

ISSN 0716.3274

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



# **ANUARIO METEOROLOGICO**

**1993**

C.D.U. 551.506.1(83)

**SANTIAGO - CHILE  
1994**

**ANUARIO METEOROLOGICO**

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

## **EDITORIAL**

**La Dirección Meteorológica de Chile, como es tradicional, cumple con el compromiso de publicar los datos generados por la red de estaciones meteorológicas, los cuales son recopilados y procesados por esta Dirección, con la finalidad de proporcionar un resumen de las observaciones meteorológicas realizadas durante el año 1993.**

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

**NATHAN MAKUC MUÑOZ  
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..... 115**

**PLUVIOMETRIA..... 120**

**AIRE SUPERIOR..... 208**

**APENDICE**

# **Climatología**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 5

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
7	ARICA CHACALLUTA	I	18°20'	70°20'	58
11	IQUIQUE DIEGO ARACENA	I	20°32'	70°11'	52
15	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
19	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
23	ISLA PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	51
27	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
31	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	514
35	LA SERENA LA FLORIDA	IV	29°54'	71°12'	142
39	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
43	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROPOLITANA	33°26'	70°41'	520
47	SANTIAGO LOS CERRILLOS	METROPOLITANA	33°29'	70°41'	519
51	JUAN FERNANDEZ	V	33°40'	78°59'	30
55	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	228
59	CHILLAN B. O'HIGGINS	VIII	36°34'	72°02'	124
63	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36°46'	73°03'	12
67	BELLAVISTA U. CONCEPCION	VIII	36°47'	73°07'	15
71	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38°45'	72°38'	114
75	VALDIVIA PICHROY	X	39°37'	73°05'	19
79	J. KALT BODE, INST. PROF.	X	40°35'	73°09'	50

AÑO: 1993

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 6

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
83	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40°36'	73°03'	65
87	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
91	CHAITEN AERODROMO	X	42°55'	72°43'	7
95	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
99	BALMACEDA	XI	45°55'	71°41'	520
103	LORD COCHRANE AERODROMO	XI	47°14'	72°33'	169
107	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37
111	C.M.A. EDUARDO FREI M.	XII	62°25'	58°53'	10

AÑO: 1993



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	22.0	25.3	22.5	26.2	20.2	22.7	28.0	28	16.8	7	72	61	75	247.6
FEBRERO	21.5	25.5	22.1	26.4	19.3	22.3	28.0	5	16.4	22	69	56	73	272.7
MARZO	20.3	24.6	21.3	25.3	18.5	21.3	27.6	19	17.2	26	73	60	76	268.8
ABRIL	20.0	23.7	20.9	24.3	18.8	21.0	25.6	7	14.8	26	76	62	78	215.4
MAYO	19.1	21.7	19.2	22.3	18.0	19.6	24.4	R	14.1	18	76	66	80	129.0
JUNIO	16.7	19.7	17.4	20.3	15.9	17.5	21.4	6	10.9	30	78	67	79	120.1
JULIO	16.0	18.5	16.3	19.1	15.6	16.7	21.2	2	10.6	30	76	66	76	126.7
AGOSTO	16.0	18.4	16.5	19.1	15.6	16.8	20.4	R	13.8	14	79	67	77	121.0
SEPTIEMBRE	16.0	18.8	16.2	19.5	15.0	16.6	22.0	7	10.4	14	77	67	80	169.7
OCTUBRE	17.3	19.9	17.4	20.8	15.7	17.8	22.8	R	11.4	14	.	.	.	213.7
NOVIEMBRE	18.6	21.4	18.5	22.2	16.6	18.9	23.6	16	12.0	26	.	.	.	238.2
DICIEMBRE	20.0	23.1	20.0	23.9	17.7	20.4	25.7	30	14.1	1	71	60	74	254.1
<b>ANUAL</b>	<b>18.6</b>	<b>21.7</b>	<b>19.0</b>	<b>22.4</b>	<b>17.2</b>	<b>19.3</b>	<b>28.0</b>	<b>R</b>	<b>10.4</b>	<b>SEP</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>2377.0</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	1007.3	1014.1	CALMA	SW	14	S	5	3.8	2.3	4.7	0.0	-	-	
FEBRERO	1007.2	1013.9	E	3	S	14	S	5	1.8	0.3	0.8	-	-	
MARZO	1007.3	1014.1	E	2	S	14	S	4	2.6	0.8	1.3	-	-	
ABRIL	1007.1	1013.9	E	3	S	12	S	5	4.8	1.8	2.0	-	-	
MAYO	1008.8	1015.7	E	4	S	11	S	5	7.1	3.8	4.9	-	-	
JUNIO	1009.1	1016.0	E	5	S	11	S	7	7.6	3.0	4.8	2.3	0.9	14
JULIO	1010.7	1017.6	E	4	SW	10	S	6	7.8	3.2	5.7	-	-	
AGOSTO	1010.3	1017.2	E	2	SW	11	S	6	7.9	4.0	6.9	0.7	0.7	10
SEPTIEMBRE	1010.7	1017.6	CALMA		S	13	S	5	7.2	2.2	5.3	-	-	
OCTUBRE	.	.	SW	4	S	14	S	6	6.8	2.0	3.9	-	-	
NOVIEMBRE	.	.	S	4	S	13	S	5	6.2	1.6	3.1	-	-	
DICIEMBRE	1007.5	1014.3	NW	4	S	14	S	4	4.8	1.7	3.9	0.8	0.8	8
ANUAL	.	.	E	3	S	13	S	5	5.7	2.2	4.0	3.8	0.9	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	3	3	1	2	1	3	4	5	35	99	29	10	2	5	6	4	12	-
FEBRERO	3	3	1	3	7	3	4	3	44	10	12	7	1	5	4	4	8	-
MARZO	4	3	1	1	10	2	10	3	43	10	12	5	2	3	1	12	10	-
ABRIL	4	2	4	2	9	3	6	2	41	9	14	7	5	3	-	-	7	-
MAYO	4	3	2	4	11	4	8	3	39	8	13	6	1	10	6	4	9	-
JUNIO	-	-	10	4	11	4	9	4	35	8	14	8	1	6	2	3	8	-
JULIO	2	4	3	3	11	4	-	-	41	8	23	9	1	1	3	5	9	-
AGOSTO	3	2	-	-	9	2	5	3	42	8	28	8	1	3	1	2	4	-
SEPTIEMBRE	2	3	2	4	6	3	3	5	43	8	22	8	1	3	4	4	7	-
OCTUBRE	3	2	1	2	5	2	7	3	48	9	21	6	2	5	1	3	5	-
NOVIEMBRE	3	2	-	-	2	3	6	4	56	8	9	11	3	3	5	3	6	-
DICIEMBRE	6	2	2	2	2	3	3	4	57	9	10	7	1	5	6	4	6	-
ANUAL	37	3	27	3	84	3	65	3	524	9	207	8	21	4	39	4	91	-

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	-	29	19	-	-	-	4	7
FEBRERO	-	26	11	-	-	-	-	21
MARZO	-	22	2	-	-	-	-	20
ABRIL	-	7	10	-	-	-	4	10
MAYO	-	-	3	-	-	-	14	2
JUNIO	-	-	-	3	-	-	12	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	18	-
AGOSTO	-	-	-	1	-	-	26	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	11	1
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	5	4
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	7	7
DICIEMBRE	-	4	1	1	-	-	1	8
<b>ANUAL</b>	-	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	-	-	<b>102</b>	<b>80</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				
<b>ENERO</b>	22.1	25.9	22.3	27.2	19.3	22.7	29.4	18	17.0	7	70	56	70	297.9
<b>FEBRERO</b>	21.0	25.8	21.9	26.9	18.3	22.0	29.4	3	15.9	26	72	57	72	301.8
<b>MARZO</b>	19.5	24.6	21.0	25.7	17.5	20.9	26.8	8	16.3	30	78	61	76	311.1
<b>ABRIL</b>	18.8	23.6	20.0	24.7	17.0	20.1	26.0	10	15.3	3	76	61	80	261.0
<b>MAYO</b>	17.8	21.4	18.2	22.6	16.6	18.8	26.4	5	11.9	17	76	64	80	177.2
<b>JUNIO</b>	15.9	19.3	16.6	20.4	15.0	16.9	22.1	27	11.8	30	78	67	80	146.9
<b>JULIO</b>	14.5	18.0	15.6	18.9	14.0	15.7	20.9	2	11.7	17	77	67	78	137.0
<b>AGOSTO</b>	14.9	18.2	15.7	19.4	14.1	16.0	21.4	27	9.9	1	77	67	80	124.6
<b>SEPTIEMBRE</b>	15.1	18.6	15.6	19.7	13.8	16.0	22.4	6	11.0	R	78	65	80	198.1
<b>OCTUBRE</b>	16.7	19.9	16.6	21.1	14.6	17.2	23.2	27	10.8	8	75	65	82	258.3
<b>NOVIEMBRE</b>	18.5	21.2	18.0	22.6	15.7	18.7	24.2	29	13.4	1	73	65	80	256.2
<b>DICIEMBRE</b>	19.8	23.2	19.6	24.3	16.7	20.1	26.2	30	14.6	1	75	63	80	309.3
<b>ANUAL</b>	<b>17.9</b>	<b>21.6</b>	<b>18.4</b>	<b>22.8</b>	<b>16.0</b>	<b>18.7</b>	<b>29.4</b>	<b>R</b>	<b>9.9</b>	<b>AGO</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>78</b>	<b>2779.4</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	1006.5	1012.4	S 6	SW 15	S 12	3.6	2.5	3.7	-	-	-			
FEBRERO	1006.4	1012.5	S 5	SW 14	S 12	0.9	0.6	0.8	-	-	-			
MARZO	1006.5	1012.6	S 6	SW 15	S 12	1.6	0.9	1.0	-	-	-			
ABRIL	1006.3	1012.4	S 5	SW 14	S 10	3.3	2.2	3.6	-	-	-			
MAYO	1008.3	1014.4	S 6	SW 13	S 8	5.7	3.4	5.5	-	-	-			
JUNIO	1008.5	1014.6	SE 6	SW 12	S 8	6.5	3.6	5.4	-	-	-			
JULIO	1009.9	1016.1	SE 4	SW 12	S 9	6.5	4.2	7.1	-	-	-			
AGOSTO	1009.4	1015.6	S 7	SW 13	S 9	6.7	4.7	6.9	0.0	-	-			
SEPTIEMBRE	1009.6	1015.8	S 5	SW 14	S 9	5.6	2.9	5.6	-	-	-			
OCTUBRE	1008.8	1014.9	S 6	SW 14	S 8	4.7	2.9	5.5	-	-	-			
NOVIEMBRE	1008.5	1014.6	S 6	SW 14	S 9	4.5	2.9	6.6	-	-	-			
DICIEMBRE	1007.0	1013.1	S 6	SW 14	S 10	3.3	2.4	4.2	-	-	-			
<b>ANUAL</b>	<b>1008.0</b>	<b>1014.1</b>	<b>S 6</b>	<b>SW 14</b>	<b>S 10</b>	<b>4.4</b>	<b>2.8</b>	<b>4.7</b>	<b>0.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			

AÑO : 1993

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	-	-	1	8	1	3	2	7	45	10	34	14	4	6	1	3	5	-
FEBRERO	1	3	-	-	-	-	3	3	43	10	25	14	3	6	1	2	8	-
MARZO	1	1	1	5	3	6	1	5	50	10	28	14	3	6	2	2	4	-
ABRIL	-	-	-	-	3	5	3	5	47	8	29	14	2	11	1	1	5	-
MAYO	-	-	3	5	3	2	3	7	47	7	28	11	6	8	-	-	3	-
JUNIO	6	7	5	5	6	7	8	6	26	7	27	10	6	6	5	8	1	-
JULIO	3	6	5	6	8	9	9	4	22	8	33	10	8	8	3	7	2	-
AGOSTO	2	3	8	4	3	7	3	5	31	8	24	10	14	8	5	5	3	-
SEPTIEMBRE	5	5	2	3	3	7	3	5	33	8	26	12	11	8	3	5	4	-
OCTUBRE	2	7	1	2	-	-	5	4	34	7	37	12	9	8	3	2	2	-
NOVIEMBRE	1	5	-	-	-	-	3	3	33	8	41	11	6	9	2	3	4	-
DICIEMBRE	2	3	-	-	-	-	-	-	44	8	43	12	3	6	-	-	1	-
ANUAL	23	5	26	5	30	7	43	5	455	8	375	12	75	8	26	5	42	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	31	6	-	-	-	3	12
FEBRERO	-	28	4	-	-	-	-	23
MARZO	-	28	-	-	-	-	-	25
ABRIL	-	11	-	-	-	-	4	14
MAYO	-	3	1	-	-	-	10	4
JUNIO	-	-	-	-	-	-	13	3
JULIO	-	-	-	-	-	-	18	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	19	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	5
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	7	4
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	8	3
DICIEMBRE	-	7	-	-	-	-	5	13
<b>ANUAL</b>	-	<b>108</b>	<b>11</b>	-	-	-	<b>97</b>	<b>110</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	13.4	22.7	18.3	23.8	7.0	15.6	26.6	30	4.0	8	59	38	43	300.3
FEBRERO	11.5	22.9	17.8	23.9	5.1	14.5	27.8	22	2.4	18	53	28	35	315.4
MARZO	10.3	22.8	17.6	23.7	5.7	14.3	26.6	14	3.2	1	58	28	38	326.5
ABRIL	7.9	23.2	15.9	23.6	2.8	12.5	26.2	5	0.6	11	39	17	25	316.0
MAYO	5.2	20.9	13.0	21.4	1.6	10.3	24.9	5	-2.6	31	39	19	27	314.4
JUNIO	3.7	21.6	10.8	22.2	-0.2	9.1	26.2	5	-4.4	29	32	17	22	302.8
JULIO	1.7	19.7	10.6	20.3	-1.8	7.7	26.6	21	-9.5	6	43	26	32	312.3
AGOSTO	5.0	21.2	13.0	21.8	0.6	10.1	28.1	5	-3.2	13	51	27	32	299.4
SEPTIEMBRE	0.9	22.0	13.8	22.5	0.3	10.8	27.8	R	-4.0	29	38	16	22	331.0
OCTUBRE	11.9	23.8	16.3	24.4	2.8	13.8	26.8	25	-1.7	3	31	17	21	360.8
NOVIEMBRE	13.3	23.8	17.4	24.4	3.2	14.5	26.6	22	0.8	18	39	24	28	360.7
DICIEMBRE	14.4	24.1	18.3	25.0	4.3	15.5	27.4	23	2.8	5	43	25	31	387.6
ANUAL	8.8	22.4	15.2	23.1	2.6	12.4	28.1	AGO	-9.5	JUL	43	23	29	3927.2

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	774.7	1004.0	E 12	W 20	W 17	2.5	2.3	3.4	-	-	-		
FEBRERO	774.6	1004.6	E 14	W 20	W 16	0.2	0.3	0.6	0.0	-	-		
MARZO	775.2	1005.7	E 13	W 20	W 13	0.6	0.9	1.2	-	-	-		
ABRIL	775.2	1006.9	E 18	W 16	W 9	0.4	0.9	0.6	-	-	-		
MAYO	775.8	1010.1	E 18	W 16	SW 8	0.7	0.8	0.4	-	-	-		
JUNIO	776.1	1011.4	E 20	W 15	E 6	0.6	0.6	0.5	-	-	-		
JULIO	775.7	1012.2	E 20	W 14	SW 10	0.6	0.5	0.2	-	-	-		
AGOSTO	776.0	1010.2	E 18	W 17	SW 9	1.3	1.8	1.8	0.5	0.3	10		
SEPTIEMBRE	775.4	1008.5	E 16	W 20	W 11	0.5	0.6	0.6	-	-	-		
OCTUBRE	775.4	1005.6	E 16	W 19	W 10	0.4	1.1	0.8	-	-	-		
NOVIEMBRE	775.1	1004.6	E 15	W 19	W 13	0.6	1.3	1.1	-	-	-		
DICIEMBRE	774.5	1003.1	E 13	W 21	W 16	0.3	0.4	0.4	-	-	-		
<b>ANUAL</b>	<b>775.3</b>	<b>1007.3</b>	<b>E 16</b>	<b>W 18</b>	<b>W 13</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>AGO</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	7	9	8	21	12	-	-	-	-	9	17	52	19	-	-	1	-
FEBRERO	1	5	-	-	7	14	-	-	-	-	10	18	46	19	-	-	-	-
MARZO	1	23	1	20	30	13	1	10	-	-	9	16	51	17	-	-	-	-
ABRIL	-	-	1	10	30	18	-	-	1	12	15	11	42	13	1	11	-	-
MAYO	2	5	-	-	30	18	-	-	5	8	24	11	28	14	2	15	2	-
JUNIO	-	-	-	-	42	16	4	6	5	7	13	12	23	14	2	5	1	-
JULIO	2	3	1	2	33	19	2	6	9	8	19	13	26	14	-	-	1	-
AGOSTO	-	-	5	10	34	17	-	-	3	7	17	11	29	15	5	10	-	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	5	28	16	1	1	4	10	15	11	38	17	3	20	-	-
OCTUBRE	-	-	-	-	31	16	-	-	1	10	14	14	46	15	1	26	-	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	30	15	-	-	-	-	10	17	50	16	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	-	2	13	29	13	-	-	-	-	7	17	55	18	-	-	-	-
ANUAL	7	7	20	9	365	16	8	6	28	8	162	13	486	16	14	13	5	-

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	-	7	-	-	-	-	4	15
FEBRERO	-	6	-	-	-	-	-	27
MARZO	-	7	-	-	-	-	-	27
ABRIL	-	4	-	-	-	-	-	26
MAYO	6	-	-	-	-	-	1	25
JUNIO	16	4	-	-	-	-	-	27
JULIO	25	2	-	-	-	-	-	28
AGOSTO	16	4	-	2	-	-	2	21
SEPTIEMBRE	16	2	-	-	-	-	-	27
OCTUBRE	6	12	-	-	-	-	-	26
NOVIEMBRE	-	9	-	-	-	-	-	23
DICIEMBRE	-	17	-	-	-	-	-	29
<b>ANUAL</b>	<b>85</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>301</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>	20.2	23.4	20.5	24.2	17.8	20.6	27.1	18	15.0	4	80	61	78	320.4
<b>FEBRERO</b>	18.8	22.7	19.7	23.5	16.7	19.6	25.5	2	14.7	28	79	60	79	301.9
<b>MARZO</b>	17.8	22.0	19.0	22.9	16.0	18.9	24.5	21	14.6	2	80	61	78	295.5
<b>ABRIL</b>	16.8	20.8	18.1	21.6	15.4	17.9	23.4	18	12.9	26	78	63	80	253.0
<b>MAYO</b>	14.8	17.9	15.5	18.8	13.4	15.6	21.8	3	9.8	28	78	66	80	195.1
<b>JUNIO</b>	13.3	16.6	14.3	17.4	12.2	14.3	19.7	R	9.5	30	78	64	78	195.6
<b>JULIO</b>	12.7	15.7	13.7	16.5	12.2	13.7	19.0	7	8.9	17	74	65	77	191.2
<b>AGOSTO</b>	13.6	16.2	13.9	17.1	12.5	14.2	20.3	12	7.8	19	79	69	82	169.3
<b>SEPTIEMBRE</b>	13.9	16.4	14.2	17.3	12.7	14.5	19.2	4	9.4	R	77	64	80	201.6
<b>OCTUBRE</b>	15.3	17.8	15.1	18.7	13.9	15.7	22.8	26	10.4	4	74	62	80	281.7
<b>NOVIEMBRE</b>	16.7	19.2	16.5	20.0	15.4	17.1	22.6	7	12.0	1	73	65	80	236.0
<b>DICIEMBRE</b>	18.2	20.7	17.9	21.5	16.3	18.4	23.2	29	14.4	1	76	62	79	288.6
<b>ANUAL</b>	<b>16.0</b>	<b>19.1</b>	<b>16.5</b>	<b>19.9</b>	<b>14.5</b>	<b>16.7</b>	<b>27.1</b>	<b>ENE</b>	<b>7.8</b>	<b>AGO</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>79</b>	<b>2929.9</b>

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

PAGINA : 20

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	999.6	1015.4	S 4	S 15	S 9	3.8	3.0	3.3	-	-	-
FEBRERO	999.6	1015.3	CALMA	S 14	S 9	1.8	1.0	1.8	-	-	-
MARZO	999.6	1015.4	CALMA	S 14	S 8	2.7	1.3	2.7	-	-	-
ABRIL	999.3	1015.2	CALMA	S 13	S 8	3.6	2.1	4.5	-	-	-
MAYO	1001.4	1017.4	S 4	SW 13	S 7	5.7	3.1	4.6	0.0	-	-
JUNIO	1001.3	1017.4	E 3	SW 10	S 9	5.9	2.5	5.7	-	-	-
JULIO	1002.7	1018.9	NE 6	SW 12	S 8	6.8	2.6	6.5	0.0	-	-
AGOSTO	1002.1	1018.3	S 6	SW 13	S 7	6.6	3.6	6.8	0.0	-	-
SEPTIEMBRE	1002.3	1018.3	S 7	SW 14	S 9	6.6	2.9	5.8	-	-	-
OCTUBRE	1001.3	1017.3	S 7	SW 16	SW 12	5.1	2.0	4.8	0.0	-	-
NOVIEMBRE	1001.1	1017.1	S 8	SW 16	SW 11	5.3	3.4	6.3	0.0	-	-
DICIEMBRE	999.7	1015.6	SW 7	SW 16	S 9	4.9	2.2	4.8	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>1000.8</b>	<b>1016.8</b>	<b>S 6</b>	<b>SW 14</b>	<b>S 9</b>	<b>4.9</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>0.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

AÑO : 1993

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	6	74	11	2	4	2	2	1	2	10	-
FEBRERO	-	-	-	-	2	4	5	5	61	11	-	-	1	3	-	-	15	-
MARZO	-	-	-	-	2	2	8	5	61	11	-	-	1	1	-	-	21	-
ABRIL	2	6	2	4	3	2	6	4	56	10	7	11	-	-	-	-	14	-
MAYO	6	3	4	5	2	3	5	4	39	8	34	11	1	4	1	3	1	-
JUNIO	4	7	6	7	7	3	4	4	37	9	25	9	3	3	1	10	3	-
JULIO	4	4	7	6	4	4	3	4	31	8	36	11	3	5	3	7	2	-
AGOSTO	3	5	3	8	1	1	4	4	33	8	39	11	3	6	5	8	2	-
SEPTIEMBRE	7	5	2	3	1	7	2	2	38	9	37	11	1	12	2	5	-	-
OCTUBRE	2	7	1	5	-	-	1	5	34	10	48	13	1	3	5	4	1	-
NOVIEMBRE	2	5	-	-	-	-	-	-	31	9	55	12	2	2	-	-	-	-
DICIEMBRE	2	4	-	-	-	-	-	-	37	10	49	12	2	3	-	-	3	-
ANUAL	32	5	25	6	22	3	42	4	532	10	332	12	20	4	18	6	72	-

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	2	-	-	-	5	13
FEBRERO	-	3	1	-	-	-	-	20
MARZO	-	-	-	-	-	-	1	18
ABRIL	-	-	-	-	-	-	1	6
MAYO	-	-	-	-	-	-	7	2
JUNIO	-	-	-	-	-	-	7	2
JULIO	-	-	-	-	-	-	8	1
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	14	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	9	2
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	5	5
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	1
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	5
ANUAL	-	8	3	-	-	-	70	76



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	23.5	25.2	23.0	26.0	21.5	23.5	28.0	R	18.9	29	91	85	92	175.2
FEBRERO	23.2	25.5	22.6	26.4	20.9	23.2	28.4	14	18.5	28	83	72	85	201.5
MARZO	22.5	24.9	21.9	26.1	19.3	22.4	27.5	5	15.4	26	87	74	88	239.6
ABRIL	22.3	25.0	22.3	25.8	20.2	22.6	27.5	21	16.8	9	88	77	88	184.7
MAYO	20.5	23.8	20.5	24.6	18.6	21.0	26.8	6	13.8	12	87	74	88	198.6
JUNIO	18.7	20.8	18.5	21.6	17.0	18.9	25.0	2	13.8	28	84	72	84	124.3
JULIO	17.5	20.6	18.0	21.6	16.1	18.3	23.5	14	10.8	20	87	75	87	161.1
AGOSTO	16.9	19.5	17.2	20.3	14.8	17.3	23.2	16	8.6	4	81	71	82	162.5
SEPTIEMBRE	17.4	19.5	16.8	20.5	14.7	17.3	23.5	7	8.7	4	82	72	84	158.8
OCTUBRE	18.3	20.1	17.5	21.0	15.8	18.1	23.7	4	10.8	19	86	77	88	191.9
NOVIEMBRE	20.6	22.7	19.1	23.7	17.2	20.1	25.5	13	14.4	7	76	67	85	230.3
DICIEMBRE	22.0	24.1	21.3	25.0	18.7	21.7	27.0	25	16.2	18	87	77	90	266.7
<b>ANUAL</b>	<b>20.3</b>	<b>22.6</b>	<b>19.9</b>	<b>23.5</b>	<b>17.9</b>	<b>20.4</b>	<b>28.4</b>	<b>FEB</b>	<b>8.6</b>	<b>AGO</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>86</b>	<b>2295.2</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	1010.9	1016.3	E 11	E 14	E 9	6.2	6.1	5.8	292.2	61.4	5
FEBRERO	1011.8	1017.3	E 9	E 15	E 7	5.0	5.4	4.3	70.0	32.0	17
MARZO	1010.9	1016.3	E 7	NW 8	S 4	4.1	5.0	3.5	182.3	48.0	3
ABRIL	1011.4	1016.9	E 9	NW 13	E 10	5.4	5.4	4.2	49.4	25.4	24
MAYO	1015.2	1020.7	E 5	N 9	E 6	5.0	5.5	4.0	26.0	6.9	28
JUNIO	1012.3	1017.9	E 8	W 14	S 7	6.0	5.8	4.5	153.5	46.8	6
JULIO	1015.0	1020.6	NE 6	N 8	E 7	5.0	5.5	4.6	267.8	100.4	10
AGOSTO	1012.7	1018.3	N 10	N 12	E 6	5.7	5.9	4.5	186.1	35.5	10
SEPTIEMBRE	1014.4	1020.0	N 9	N 10	E 8	5.6	5.8	5.2	357.8	81.2	27
OCTUBRE	1013.4	1019.0	E 9	NW 9	E 9	6.6	6.3	6.1	197.8	88.1	7
NOVIEMBRE	1018.1	1023.7	E 10	E 14	E 9	5.7	5.5	5.0	11.3	2.8	22
DICIEMBRE	1015.4	1020.9	E 10	E 12	E 8	5.3	5.1	5.4	132.7	46.8	11
<b>ANUAL</b>	<b>1013.5</b>	<b>1019.0</b>	<b>E 9</b>	<b>E 13</b>	<b>E 8</b>	<b>5.5</b>	<b>5.6</b>	<b>4.8</b>	<b>1926.9</b>	<b>100.4</b>	<b>JUL</b>

AÑO : 1993

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	8	5	4	33	11	3	12	2	8	1	7	6	11	24	11	1	-
FEBRERO	10	8	-	-	43	10	14	9	2	6	1		3	7	10	10	1	-
MARZO	8	8	1	5	20	8	12	6	12	4	9	9	13	9	14	9	4	-
ABRIL	1	10	-	-	30	11	6	4	-	-	2	9	23	9	25	13	3	-
MAYO	9	7	12	6	30	6	13	7	1	11	5	10	12	10	10	9	1	-
JUNIO	6	14	5	6	9	8	13	7	19	7	12	11	16	11	8	14	2	-
JULIO	16	8	17	6	22	8	6	6	9	5	2	11	7	13	10	9	4	-
AGOSTO	22	11	6	5	17	7	9	7	12	7	7	11	10	13	8	10	1	1
SEPTIEMBRE	21	10	11	9	17	12	10	11	12	8	5	10	7	18	4	7	3	-
OCTUBRE	12	10	11	7	21	9	7	12	16	11	3	10	7	11	13	9	3	-
NOVIEMBRE	6	11	13	8	53	11	10	9	3	11	-	-	2	11	2	10	1	-
DICIEMBRE	4	8	4	5	46	10	3	12	-	-	1	4	15	7	16	7	2	2
ANUAL	133	9	85	7	341	10	106	8	88	7	48	10	121	10	144	10	26	3

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	-	25	28	22	17	8	18	1
FEBRERO	-	25	22	13	8	2	8	2
MARZO	-	28	14	18	13	5	7	6
ABRIL	-	26	17	15	10	1	10	3
MAYO	-	12	10	15	7	-	10	2
JUNIO	-	1	6	20	12	5	15	-
JULIO	-	-	-	25	16	6	12	1
AGOSTO	-	-	1	24	15	6	15	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	17	14	8	14	-
OCTUBRE	-	-	1	17	13	3	21	-
NOVIEMBRE	-	5	1	10	5	-	11	-
DICIEMBRE	-	18	7	18	11	2	11	-
<b>ANUAL</b>	-	<b>140</b>	<b>107</b>	<b>214</b>	<b>141</b>	<b>46</b>	<b>152</b>	<b>17</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	16.8	27.6	19.8	28.6	14.2	19.8	32.6	20	10.6	4	87	46	68	292.1
FEBRERO	15.1	26.6	19.5	27.8	11.9	18.5	30.3	4	8.4	9	86	42	63	268.0
MARZO	14.5	24.9	17.8	26.3	11.9	17.6	28.7	9	8.8	2	88	47	71	259.4
ABRIL	12.8	23.5	16.0	25.2	10.9	16.2	28.5	20	8.0	3	89	47	76	218.9
MAYO	9.0	21.2	13.3	22.3	7.9	13.1	27.2	5	4.0	25	86	42	73	237.7
JUNIO	7.9	19.3	11.5	20.9	5.9	11.5	28.0	4	2.8	R	77	41	77	207.1
JULIO	6.6	17.5	10.4	19.1	5.1	10.3	30.0	30	-1.2	17	81	42	74	214.3
AGOSTO	99.0	19.3	12.2	20.8	7.5	12.3	30.3	2	3.9	20	85	47	76	.
SEPTIEMBRE	9.8	21.0	12.5	22.2	7.3	12.9	27.6	14	3.4	1	86	43	75	242.6
OCTUBRE	12.0	23.2	13.8	24.4	8.3	14.6	29.2	25	5.0	R	78	38	70	274.7
NOVIEMBRE	13.4	23.5	15.4	25.0	10.1	15.9	27.6	R	5.9	1	79	42	66	262.9
DICIEMBRE	15.3	25.3	17.4	26.5	12.4	17.9	29.2	26	7.0	5	78	42	67	295.9
ANUAL	11.8	22.7	14.9	24.1	9.4	15.0	32.6	ENE	-1.2	JUL	83	43	71	.

NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE

PAGINA : 28

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	977.9	1011.3	CALMA	W 13	W 11	6.0	1.7	1.4	-	-	-
FEBRERO	978.0	1011.5	CALMA	W 13	W 11	5.1	0.0	0.0	-	-	-
MARZO	978.3	1012.0	CALMA	W 12	W 10	5.5	0.1	0.1	-	-	-
ABRIL	978.1	1012.0	CALMA	W 9	W 9	0.3	1.8	1.8	-	-	-
MAYO	980.1	1014.4	CALMA	W 9	W 8	3.6	1.8	1.9	0.0	-	-
JUNIO	979.9	1014.4	CALMA	W 9	W 7	4.4	2.3	1.8	-	-	-
JULIO	981.1	1015.8	E 5	W 8	W 7	4.9	1.2	1.3	-	-	-
AGOSTO	980.6	1015.0	CALMA	W 10	W 8	5.7	2.1	2.0	0.0	-	-
SEPTIEMBRE	980.4	1014.7	CALMA	W 12	W 9	4.9	2.2	1.7	-	-	-
OCTUBRE	979.7	1013.8	CALMA	W 13	W 10	5.3	0.6	0.8	-	-	-
NOVIEMBRE	979.5	1013.4	W 5	W 13	W 11	6.7	0.7	0.2	-	-	-
DICIEMBRE	978.2	1011.8	CALMA	W 13	W 11	6.5	0.0	0.0	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>979.3</b>	<b>1013.4</b>	<b>CALMA</b>	<b>W 11</b>	<b>W 9</b>	<b>5.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>0.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

AÑO : 1993

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	1	2	-	-	-	-	2	11	69	11	2	4	18	-
FEBRERO	1	5	1	2	1	2	1	2	-	-	3	13	57	12	3	5	17	-
MARZO	2	3	5	4	2	4	-	-	1	2	-	-	65	11	4	4	14	-
ABRIL	-	-	2	4	-	-	2	2	1	4	-	-	61	9	3	5	21	-
MAYO	-	-	3	4	4	4	3	4	2	4	3	10	53	8	5	5	20	-
JUNIO	1	2	4	5	9	5	1	5	4	4	-	-	44	8	5	4	22	-
JULIO	1	3	4	4	9	5	6	4	2	7	1	4	54	7	5	6	11	-
AGOSTO	2	3	4	4	5	3	7	7	-	-	1	1	49	9	7	6	18	-
SEPTIEMBRE	1	4	2	4	2	4	4	4	1	5	-	-	63	10	2	5	15	-
OCTUBRE	3	4	-	-	-	-	-	-	1	2	3	12	66	11	3	3	17	-
NOVIEMBRE	3	2	-	-	2	2	1	5	-	-	-	-	70	11	4	3	10	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5	6	70	11	3	3	14	-
ANUAL	14	3	26	4	36	4	25	5	12	4	18	10	721	10	46	5	197	-

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	-	-	-	-	4	8
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	-	11
MARZO	-	25	-	-	-	-	-	10
ABRIL	-	16	-	-	-	-	6	9
MAYO	-	3	-	-	-	-	1	13
JUNIO	-	4	-	-	-	-	2	10
JULIO	1	2	-	-	-	-	2	11
AGOSTO	-	4	-	-	-	-	4	6
SEPTIEMBRE	-	3	-	-	-	-	4	10
OCTUBRE	-	12	-	-	-	-	2	13
NOVIEMBRE	-	18	-	-	-	-	-	6
DICIEMBRE	-	25	-	-	-	-	-	7
ANUAL	1	170	-	-	-	-	25	114



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	16.1	26.1	19.9	27.4	14.6	19.5	30.8	21	11.8	1	86	44	66	331.3
FEBRERO	14.9	25.2	18.7	26.5	13.5	18.4	30.0	3	12.0	R	86	45	71	303.0
MARZO	14.0	24.2	17.0	25.5	13.2	17.4	27.4	R	10.4	31	89	47	81	296.7
ABRIL	12.4	21.7	15.5	23.4	11.2	15.6	.	.	.	.	89	51	80	211.0
MAYO	10.2	19.7	13.5	21.4	8.9	13.5	25.8	5	5.0	R	76	46	73	245.2
JUNIO	9.9	18.7	12.1	20.3	8.1	12.6	30.0	18	4.2	27	63	43	77	196.2
JULIO	7.2	16.6	11.2	18.2	5.7	10.5	29.0	30	1.2	17	75	47	76	244.1
AGOSTO	9.1	18.7	12.9	20.5	7.3	12.4	29.0	2	3.8	25	78	44	73	228.6
SEPTIEMBRE	10.1	19.7	13.2	20.9	8.3	13.1	27.6	14	6.0	27	75	40	70	250.7
OCTUBRE	11.6	22.0	14.9	22.8	9.2	14.6	30.0	25	6.0	2	77	38	67	306.5
NOVIEMBRE	12.8	22.8	16.3	23.7	10.1	15.7	27.2	17	8.4	15	79	40	61	310.7
DICIEMBRE	13.9	24.3	17.7	25.1	11.4	17.0	30.5	4	9.0	2	80	40	62	342.4
ANUAL	11.8	21.6	15.2	23.0	10.1	15.0	.	.	.	.	79	43	71	3266.4

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	951.9	1004.9	CALMA	W 8	W 3	2.8	0.9	0.8	0.0	-	-	
FEBRERO	952.1	1005.3	CALMA	W 6	W 4	1.5	0.1	0.1	-	-	-	
MARZO	952.1	1005.5	CALMA	W 5	W 3	3.1	0.0	0.1	-	-	-	
ABRIL	951.8	1005.5	CALMA	W 5	CALMA	4.5	1.7	0.9	0.5	0.5	12	
MAYO	953.6	1007.8	CALMA	W 5	CALMA	2.2	1.4	0.6	-	-	-	
JUNIO	953.4	1007.8	CALMA	W 5	CALMA	3.8	2.7	1.8	-	-	-	
JULIO	954.3	1009.1	CALMA	W 4	CALMA	3.9	0.9	1.3	-	-	-	
AGOSTO	954.0	1008.4	CALMA	W 5	CALMA	4.7	2.2	1.4	6.5	4.7	29	
SEPTIEMBRE	953.7	1008.0	CALMA	W 6	CALMA	4.0	1.4	1.0	-	-	-	
OCTUBRE	953.0	1006.9	CALMA	W 7	CALMA	3.6	0.8	0.2	0.1	0.1	16	
NOVIEMBRE	952.9	1006.5	CALMA	W 8	CALMA	3.7	0.2	0.2	-	-	-	
DICIEMBRE	951.5	1004.9	CALMA	NW 7	W 3	2.9	0.0	0.0	-	-	-	
<b>ANUAL</b>	<b>952.9</b>	<b>1006.7</b>	<b>CALMA</b>	<b>W 6</b>	<b>CALMA</b>	<b>3.4</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>7.1</b>	<b>4.7</b>	<b>AGO</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	15	4	4	6	-	-	-	-	2	3	3	5	29	5	18	5	22	-
FEBRERO	6	4	2	3	-	-	-	-	1	2	2	3	32	4	15	6	26	-
MARZO	10	4	4	3	4	2	-	-	3	3	1	2	26	4	22	4	23	-
ABRIL	7	3	4	2	2	2	3	3	5	3	3	4	22	4	14	3	30	-
MAYO	8	3	-	-	3	3	2	5	5	3	3	3	14	5	19	3	39	-
JUNIO	7	3	4	4	4	3	2	3	4	3	5	3	13	5	10	4	41	-
JULIO	7	3	3	3	2	3	2	11	10	4	2	5	18	4	13	4	36	-
AGOSTO	5	4	-	-	2	4	1	6	4	3	1	3	21	5	12	5	47	-
SEPTIEMBRE	5	4	3	5	1	2	-	-	2	4	7	4	21	5	10	6	41	-
OCTUBRE	12	5	3	3	-	-	1	4	3	3	4	4	21	6	17	5	32	-
NOVIEMBRE	8	5	1	2	-	-	-	-	-	-	3	3	22	6	21	5	35	-
DICIEMBRE	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	26	6	20	6	35	-
ANUAL	100	4	28	4	18	3	11	5	39	3	36	4	265	5	191	4	407	-

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	-	-	-	-	1	19
FEBRERO	-	26	-	-	-	-	-	24
MARZO	-	18	-	-	-	-	-	19
ABRIL	.	.	.	1	-	-	3	13
MAYO	-	3	-	-	-	-	1	23
JUNIO	-	5	-	-	-	-	4	13
JULIO	-	2	-	-	-	-	1	14
AGOSTO	-	5	-	2	2	-	3	11
SEPTIEMBRE	-	3	-	-	-	-	4	15
OCTUBRE	-	6	-	1	-	-	-	17
NOVIEMBRE	-	8	-	-	-	-	-	16
DICIEMBRE	-	17	-	-	-	-	-	21
ANUAL	.	.	-	2	2	-	17	205

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	20.6	17.1	21.1	14.7	17.3	24.0	20	11.8	31	91	74	87	257.0
FEBRERO	15.4	19.7	16.7	20.4	14.0	16.6	22.4	4	11.0	1	89	71	85	179.7
MARZO	15.0	19.0	16.0	19.6	13.8	16.1	21.2	6	11.2	2	92	72	89	140.7
ABRIL	13.4	18.4	15.3	19.4	12.3	15.1	.	.	.	.	89	69	86	154.0
MAYO	9.9	16.3	12.4	17.0	8.9	12.0	21.7	7	4.1	26	86	64	88	183.2
JUNIO	8.6	15.2	11.4	16.1	7.6	10.9	21.8	24	4.2	16	85	71	90	141.3
JULIO	7.5	13.9	10.2	14.7	6.7	9.7	19.6	7	3.2	14	87	66	88	192.8
AGOSTO	8.5	14.4	10.5	15.4	7.4	10.4	22.0	12	4.0	10	87	68	89	174.9
SEPTIEMBRE	9.9	15.3	11.5	16.0	8.0	11.3	18.6	13	5.0	1	88	66	88	194.3
OCTUBRE	11.8	16.4	12.6	17.1	9.4	12.7	20.2	31	6.7	4	87	62	87	222.1
NOVIEMBRE	13.6	17.9	13.8	18.6	10.1	14.0	21.6	30	7.6	1	79	60	84	270.3
DICIEMBRE	14.6	18.8	15.3	19.5	12.1	15.3	23.0	4	9.6	1	85	62	85	233.8
ANUAL	12.0	17.1	13.5	17.9	10.4	13.4	.	.	.	.	87	67	87	2344.1

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	997.4	1014.2	CALMA	W	12	W	5	5.6	2.9	2.5	0.0	-	-
FEBRERO	997.6	1014.4	CALMA	W	10	W	5	6.4	3.9	2.8	0.2	0.2	15
MARZO	997.6	1014.4	CALMA	W	10	NW	5	6.8	4.5	5.0	0.2	0.2	22
ABRIL	997.3	1014.3	CALMA	W	10	W	3	5.0	4.1	3.0	3.7	3.7	19
MAYO	999.7	1016.7	E 6	W	9	W	5	4.3	3.8	3.3	34.7	29.5	6
JUNIO	999.5	1016.6	E 6	W	8	W	3	4.4	4.9	4.0	0.9	0.6	29
JULIO	1001.0	1018.2	E 6	W	8	E 6	6	4.3	3.4	3.2	2.6	2.6	2
AGOSTO	1000.4	1017.6	E 5	W	9	W	4	5.1	4.2	3.8	17.4	17.1	29
SEPTIEMBRE	1000.2	1017.3	E 5	W	9	NW	6	4.4	3.1	2.6	1.2	0.9	11
OCTUBRE	999.6	1016.5	CALMA	W	10	NW	6	5.0	4.1	3.2	0.4	0.4	15
NOVIEMBRE	999.0	1015.9	W 5	W	11	NW	7	4.6	2.3	1.3	1.7	1.0	4
DICIEMBRE	997.5	1014.3	W 5	W	11	W	6	6.5	3.1	2.5	1.2	0.4	R
<b>ANUAL</b>	<b>998.9</b>	<b>1015.9</b>	<b>CALMA</b>	<b>W</b>	<b>10</b>	<b>W</b>	<b>5</b>	<b>5.2</b>	<b>3.7</b>	<b>3.1</b>	<b>64.2</b>	<b>29.5</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	3	-	-	-	-	-	-	-	-	54	8	19	7	19	-
FEBRERO	-	-	1	1	1	4	-	-	-	-	1	3	44	8	15	6	22	-
MARZO	-	-	2	9	10	5	1	4	-	-	-	-	33	8	19	6	28	-
ABRIL	1	1	2	5	10	4	9	4	2	4	2	5	32	8	12	9	20	-
MAYO	2	7	1	3	15	5	11	5	4	3	2	4	33	8	10	9	15	-
JUNIO	1	4	-	-	17	6	16	6	3	4	2	4	31	7	12	6	8	-
JULIO	3	4	1	5	23	6	14	5	4	3	3	5	25	7	14	5	6	-
AGOSTO	3	3	-	-	21	5	10	5	1	2	4	2	31	7	16	7	7	-
SEPTIEMBRE	1	4	-	-	13	5	9	4	3	3	2	4	31	7	26	7	5	-
OCTUBRE	1	3	2	2	6	3	4	4	1	3	-	-	37	7	31	8	11	-
NOVIEMBRE	1	7	-	-	3	4	2	3	2	4	4	4	45	8	30	8	3	-
DICIEMBRE	2	4	-	-	3	3	1	2	4	3	2	3	53	8	21	8	7	-
ANUAL	15	4	10	4	122	5	77	5	24	3	22	4	449	8	225	7	151	-

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	8
FEBRERO	-	-	-	1	-	-	7	3
MARZO	-	-	-	1	-	-	18	3
ABRIL	.	.	.	1	1	-	8	9
MAYO	-	-	-	4	2	1	9	10
JUNIO	-	-	-	3	-	-	11	7
JULIO	-	-	-	1	1	-	7	8
AGOSTO	-	-	-	3	1	1	9	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	4	-	-	8	13
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	10	10
NOVIEMBRE	-	-	-	2	1	-	2	13
DICIEMBRE	-	-	-	3	-	-	6	6
ANUAL	.	.	.	24	6	2	100	95



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	20.6	17.1	21.1	14.7	17.3	24.0	20	11.8	31	91	74	87	257.0
FEBRERO	15.4	19.7	16.7	20.4	14.0	16.6	22.4	4	11.0	1	89	71	85	179.7
MARZO	15.0	19.0	16.0	19.6	13.8	16.1	21.2	6	11.2	2	92	72	89	140.7
ABRIL	13.4	18.4	15.3	19.4	12.3	15.1	.	.	.	.	89	69	86	154.0
MAYO	9.9	16.3	12.4	17.0	8.9	12.0	21.7	7	4.1	26	86	64	88	183.2
JUNIO	8.6	15.2	11.4	16.1	7.6	10.9	21.8	24	4.2	16	85	71	90	141.3
JULIO	7.5	13.9	10.2	14.7	6.7	9.7	19.6	7	3.2	14	87	66	88	192.8
AGOSTO	8.5	14.4	10.5	15.4	7.4	10.4	22.0	12	4.0	10	87	68	89	174.9
SEPTIEMBRE	9.9	15.3	11.5	16.0	8.0	11.3	18.6	13	5.0	1	88	66	88	194.3
OCTUBRE	11.8	16.4	12.6	17.1	9.4	12.7	20.2	31	6.7	4	87	62	87	222.1
NOVIEMBRE	13.6	17.9	13.8	18.6	10.1	14.0	21.6	30	7.6	1	79	60	84	270.3
DICIEMBRE	14.6	18.8	15.3	19.5	12.1	15.3	23.0	4	9.6	1	85	62	85	233.8
ANUAL	12.0	17.1	13.5	17.9	10.4	13.4	.	.	.	.	87	67	87	2344.1

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	997.4	1014.2	CALMA	W	12	W	5	5.6	2.9	2.5	0.0	-	-
FEBRERO	997.6	1014.4	CALMA	W	10	W	5	6.4	3.9	2.8	0.2	0.2	15
MARZO	997.6	1014.4	CALMA	W	10	NW	5	6.8	4.5	5.0	0.2	0.2	22
ABRIL	997.3	1014.3	CALMA	W	10	W	3	5.0	4.1	3.0	3.7	3.7	19
MAYO	999.7	1016.7	E 6	W	9	W	5	4.3	3.8	3.3	34.7	29.5	6
JUNIO	999.5	1016.6	E 6	W	8	W	3	4.4	4.9	4.0	0.9	0.6	29
JULIO	1001.0	1018.2	E 6	W	8	E 6	6	4.3	3.4	3.2	2.6	2.6	2
AGOSTO	1000.4	1017.6	E 5	W	9	W	4	5.1	4.2	3.8	17.4	17.1	29
SEPTIEMBRE	1000.2	1017.3	E 5	W	9	NW	6	4.4	3.1	2.6	1.2	0.9	11
OCTUBRE	999.6	1016.5	CALMA	W	10	NW	6	5.0	4.1	3.2	0.4	0.4	15
NOVIEMBRE	999.0	1015.9	W 5	W	11	NW	7	4.6	2.3	1.3	1.7	1.0	4
DICIEMBRE	997.5	1014.3	W 5	W	11	W	6	6.5	3.1	2.5	1.2	0.4	R
<b>ANUAL</b>	<b>998.9</b>	<b>1015.9</b>	<b>CALMA</b>	<b>W</b>	<b>10</b>	<b>W</b>	<b>5</b>	<b>5.2</b>	<b>3.7</b>	<b>3.1</b>	<b>64.2</b>	<b>29.5</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	3	-	-	-	-	-	-	-	-	54	8	19	7	19	-
FEBRERO	-	-	1	1	1	4	-	-	-	-	1	3	44	8	15	6	22	-
MARZO	-	-	2	9	10	5	1	4	-	-	-	-	33	8	19	6	28	-
ABRIL	1	1	2	5	10	4	9	4	2	4	2	5	32	8	12	9	20	-
MAYO	2	7	1	3	15	5	11	5	4	3	2	4	33	8	10	9	15	-
JUNIO	1	4	-	-	17	6	16	6	3	4	2	4	31	7	12	6	8	-
JULIO	3	4	1	5	23	6	14	5	4	3	3	5	25	7	14	5	6	-
AGOSTO	3	3	-	-	21	5	10	5	1	2	4	2	31	7	16	7	7	-
SEPTIEMBRE	1	4	-	-	13	5	9	4	3	3	2	4	31	7	26	7	5	-
OCTUBRE	1	3	2	2	6	3	4	4	1	3	-	-	37	7	31	8	11	-
NOVIEMBRE	1	7	-	-	3	4	2	3	2	4	4	4	45	8	30	8	3	-
DICIEMBRE	2	4	-	-	3	3	1	2	4	3	2	3	53	8	21	8	7	-
ANUAL	15	4	10	4	122	5	77	5	24	3	22	4	449	8	225	7	151	-

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	8
FEBRERO	-	-	-	1	-	-	7	3
MARZO	-	-	-	1	-	-	18	3
ABRIL	.	.	.	1	1	-	8	9
MAYO	-	-	-	4	2	1	9	10
JUNIO	-	-	-	3	-	-	11	7
JULIO	-	-	-	1	1	-	7	8
AGOSTO	-	-	-	3	1	1	9	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	4	-	-	8	13
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	10	10
NOVIEMBRE	-	-	-	2	1	-	2	13
DICIEMBRE	-	-	-	3	-	-	6	6
ANUAL	.	.	.	24	6	2	100	95

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	17.1	28.7	23.6	30.2	12.4	20.8	32.4	31	9.5	31	67	35	44	351.4
FEBRERO	15.4	27.9	22.5	29.3	12.3	19.8	33.4	R	9.5	11	79	39	52	298.7
MARZO	12.3	27.3	21.6	28.7	10.3	18.2	32.6	13	8.1	R	89	37	51	307.6
ABRIL	9.4	20.1	16.2	21.4	8.4	13.8	32.2	9	4.5	8	95	59	73	155.9
MAYO	5.1	14.4	10.6	15.5	4.4	8.9	22.8	1	-3.5	26	98	65	83	124.1
JUNIO	5.6	13.9	10.1	15.2	4.4	8.8	22.4	18	-2.4	16	97	73	88	102.3
JULIO	1.4	12.1	7.6	13.4	0.3	5.6	18.9	13	-4.6	29	97	64	83	147.7
AGOSTO	2.5	16.3	11.3	17.7	1.5	8.2	26.4	22	-6.2	10	96	51	70	193.3
SEPTIEMBRE	5.2	17.3	12.8	18.5	3.7	10.0	26.7	14	-0.7	23	94	46	66	212.3
OCTUBRE	10.3	20.8	15.6	21.8	6.7	13.6	29.9	13	1.2	2	82	42	59	228.6
NOVIEMBRE	13.8	24.6	18.6	25.6	7.6	16.4	31.6	2	3.4	5	69	31	46	331.7
DICIEMBRE	15.8	27.4	21.7	28.6	10.7	19.2	33.8	9	6.0	2	68	31	44	370.5
ANUAL	9.5	20.9	16.0	22.1	6.9	13.6	33.8	DIC	-6.2	AGO	85	47	63	2824.1

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	958.4	1012.2	SE 3	S 12	S 11	1.6	2.0	1.8	-	-	-
FEBRERO	958.1	1012.0	N 2	SE 10	S 9	1.2	0.7	2.1	-	-	-
MARZO	958.7	1013.0	CALMA	SE 9	S 10	1.2	1.2	1.1	-	-	-
ABRIL	959.6	1015.0	CALMA	S 5	SE 6	5.0	4.2	4.1	77.7	30.5	14
MAYO	962.4	1019.0	CALMA	S 5	S 4	4.8	5.3	4.4	59.5	19.8	5
JUNIO	961.9	1018.3	N 3	SE 4	SE 4	6.9	5.5	5.1	23.8	10.9	3
JULIO	963.7	1020.8	CALMA	S 3	SE 4	4.7	4.4	3.1	37.5	18.4	1
AGOSTO	963.1	1019.6	N 2	S 4	SE 5	3.2	3.5	2.6	28.6	27.0	29
SEPTIEMBRE	962.5	1018.6	SE 5	S 6	S 6	3.9	3.6	3.3	3.0	2.6	21
OCTUBRE	961.3	1016.6	N 3	S 9	SE 6	4.3	3.9	4.0	2.4	2.4	30
NOVIEMBRE	960.7	1015.3	E 2	S 10	S 10	2.0	2.5	0.9	1.8	1.8	29
DICIEMBRE	958.4	1012.4	SE 4	S 12	S 10	2.1	0.8	0.6	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>960.8</b>	<b>1016.1</b>	<b>N 2</b>	<b>S 8</b>	<b>S 8</b>	<b>3.4</b>	<b>3.1</b>	<b>2.9</b>	<b>234.3</b>	<b>30.5</b>	<b>ABR</b>

AÑO : 1993

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	6	4	4	4	3	4	27	7	45	11	3	1	1	1	-	-	4	-
FEBRERO	11	4	5	2	3	4	27	8	30	10	-	-	1	1	2	2	5	-
MARZO	6	2	4	4	2	3	39	7	26	9	-	-	-	-	4	2	12	-
ABRIL	7	3	3	3	9	4	30	6	21	5	3	2	5	2	3	2	9	-
MAYO	9	4	7	4	5	4	15	4	27	4	10	4	4	3	7	3	9	-
JUNIO	19	3	7	2	3	4	23	4	7	4	5	3	9	3	10	4	7	-
JULIO	13	3	8	3	4	3	16	3	20	3	6	2	5	2	11	2	10	-
AGOSTO	14	2	7	2	8	3	20	5	27	4	4	3	5	2	3	3	5	-
SEPTIEMBRE	4	2	3	2	2	2	30	6	35	6	7	4	5	1	1	2	3	-
OCTUBRE	7	3	4	2	3	5	34	6	36	8	1	3	2	1	2	2	4	-
NOVIEMBRE	6	2	2	2	8	3	23	7	44	9	2	8	-	-	2	1	3	-
DICIEMBRE	5	2	1	4	4	2	28	8	42	10	6	5	1	2	3	3	3	-
ANUAL	107	3	55	3	54	3	312	6	360	8	47	3	38	2	48	3	74	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	30	-	-	-	-	1	20
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	21
MARZO	-	27	-	-	-	-	1	24
ABRIL	-	6	-	7	5	3	11	8
MAYO	5	-	-	7	6	3	14	5
JUNIO	3	-	-	9	4	1	19	1
JULIO	6	-	-	4	4	2	10	10
AGOSTO	12	2	-	2	2	1	7	15
SEPTIEMBRE	6	1	-	2	1	-	9	11
OCTUBRE	-	11	-	1	1	-	10	8
NOVIEMBRE	-	19	-	1	1	-	5	16
DICIEMBRE	-	27	-	-	-	-	1	22
<b>ANUAL</b>	<b>42</b>	<b>151</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>88</b>	<b>161</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	18.5	29.0	24.1	30.4	13.8	21.7	32.5	R	11.1	31	62	36	44	310.1
FEBRERO	17.0	28.5	22.9	29.8	13.4	20.7	33.5	1	11.0	26	72	39	51	258.6
MARZO	14.0	27.7	21.9	28.7	11.7	19.0	32.6	13	10.0	20	83	37	50	281.7
ABRIL	10.9	20.7	16.3	21.8	9.6	14.6	31.5	9	6.2	8	89	56	72	153.5
MAYO	6.8	15.3	10.7	16.3	6.1	9.9	23.4	17	-1.6	26	92	60	80	114.1
JUNIO	7.0	15.0	10.6	16.1	6.3	10.0	23.8	18	-0.5	16	94	61	82	95.6
JULIO	2.8	13.3	9.1	14.3	2.1	7.0	20.1	13	-2.7	12	96	60	78	134.9
AGOSTO	4.7	17.1	12.4	18.5	4.1	9.9	27.0	22	-3.0	9	95	49	69	177.2
SEPTIEMBRE	7.1	18.0	14.2	19.2	5.5	11.5	27.6	14	1.3	8	90	47	63	191.2
OCTUBRE	11.5	21.3	16.2	22.3	8.4	14.6	30.0	12	3.6	24	79	44	61	198.3
NOVIEMBRE	15.2	25.0	19.3	26.0	9.2	17.4	32.2	2	6.0	16	65	36	48	277.3
DICIEMBRE	17.2	27.7	22.3	28.8	11.8	20.0	33.6	9	8.0	2	65	37	47	327.3
ANUAL	11.0	21.5	16.6	22.6	8.5	14.7	33.6	DIC	-3.0	AGO	81	46	62	2519.8

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	953.2	1011.5	CALMA	SW 6	S 6	1.4	1.8	1.5	0.0	-	-	
FEBRERO	952.8	1011.4	CALMA	SW 6	S 5	0.8	0.8	1.9	-	-	-	
MARZO	953.5	1012.4	CALMA	S 6	S 3	0.7	1.3	0.5	-	-	-	
ABRIL	954.1	1014.2	CALMA	S 4	S 3	4.3	3.8	4.0	101.7	35.2	14	
MAYO	956.3	1017.5	CALMA	SW 4	CALMA	4.8	5.2	4.0	80.2	35.4	5	
JUNIO	955.8	1017.1	CALMA	CALMA	CALMA	6.7	5.0	4.5	34.7	17.0	3	
JULIO	958.4	1020.4	CALMA	CALMA	CALMA	4.3	3.9	2.8	52.2	31.8	1	
AGOSTO	958.2	1019.5	CALMA	SW 3	CALMA	3.5	3.3	2.4	30.7	29.8	29	
SEPTIEMBRE	957.4	1018.3	CALMA	S 5	S 5	4.0	3.1	3.2	7.1	4.6	21	
OCTUBRE	956.0	1016.1	CALMA	SW 6	S 5	4.5	4.1	4.6	7.6	7.5	30	
NOVIEMBRE	955.6	1014.9	CALMA	S 6	SW 6	1.9	3.0	3.3	2.3	1.2	29	
DICIEMBRE	953.4	1012.0	CALMA	SW 7	S 6	2.1	0.8	0.7	0.2	0.2	3	
<b>ANUAL</b>	<b>955.4</b>	<b>1015.5</b>	<b>CALMA</b>	<b>SW 5</b>	<b>S 4</b>	<b>3.3</b>	<b>3.0</b>	<b>2.8</b>	<b>316.7</b>	<b>35.4</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	-	-	-	-	-	-	-	-	29	6	28	6	3	5	-	-	33	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	37	6	20	5	-	-	-	-	27	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	44	4	17	6	-	-	-	-	32	-
ABRIL	-	-	2	2	3	4	5	2	22	3	14	3	1	2	1	4	42	-
MAYO	2	3	1	5	-	-	6	3	14	3	15	4	4	4	1	8	50	-
JUNIO	3	3	2	3	-	-	3	2	10	4	5	4	3	2	2	2	62	-
JULIO	4	2	2	4	2	3	-	-	9	2	6	3	5	2	5	3	60	-
AGOSTO	4	3	1	3	3	2	2	1	19	3	14	3	-	-	3	1	46	1
SEPTIEMBRE	-	-	1	2	-	-	1	2	32	5	24	5	2	2	-	-	30	-
OCTUBRE	1	3	1	2	-	-	2	4	35	5	28	5	2	2	2	2	22	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	4	35	5	30	6	1	6	-	-	23	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	37	6	29	6	3	3	-	-	24	-
ANUAL	14	3	10	3	8	3	20	2	323	5	230	5	24	3	14	3	451	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	-	30	-	-	-	-	-	19
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	20
MARZO	-	27	-	-	-	-	-	27
ABRIL	-	8	-	7	6	4	11	9
MAYO	3	-	-	9	8	3	12	7
JUNIO	1	-	-	8	3	2	16	2
JULIO	7	-	-	4	4	2	12	12
AGOSTO	3	3	-	3	1	1	.	.
SEPTIEMBRE	-	3	-	5	2	-	8	13
OCTUBRE	-	11	-	2	1	-	12	7
NOVIEMBRE	-	22	-	3	1	-	6	16
DICIEMBRE	-	27	-	1	-	-	1	22
ANUAL	14	159	-	42	26	12	.	.

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	18.4	29.3	23.4	30.7	13.8	21.5	32.8	15	11.0	15	65	35	45	.
FEBRERO	16.8	29.1	22.0	30.3	13.5	20.6	34.2	1	10.4	11	78	38	50	.
MARZO	13.8	28.1	21.1	29.1	11.8	18.9	32.8	R	9.9	20	85	37	55	.
ABRIL	10.4	21.3	15.6	22.3	9.5	14.4	31.8	9	6.4	8	92	53	73	.
MAYO	6.2	15.6	10.2	16.5	5.4	9.5	24.4	1	-2.2	R	96	58	85	.
JUNIO	6.3	15.0	9.6	16.3	5.3	9.3	24.8	18	-1.0	16	96	64	90	.
JULIO	2.0	13.4	7.1	14.9	1.1	6.2	22.4	13	-4.0	R	96	59	85	.
AGOSTO	4.0	17.6	10.1	18.9	3.1	9.0	27.6	22	-4.0	9	95	49	77	.
SEPTIEMBRE	6.6	18.3	12.3	19.6	4.9	10.8	27.6	14	0.3	1	92	46	73	.
OCTUBRE	11.6	21.5	15.2	22.9	8.0	14.4	30.8	12	4.0	R	80	42	64	.
NOVIEMBRE	15.4	25.4	18.3	26.9	9.5	17.5	32.6	2	6.0	5	71	35	51	.
DICIEMBRE	17.2	28.1	21.3	29.3	12.0	19.9	33.8	9	8.2	2	71	36	49	.
ANUAL	10.7	21.9	15.5	23.1	8.1	14.3	34.2	FEB	-4.0	R	84	46	66	.

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO LOS CERRILLOS

PAGINA : 48

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	954.2	1012.5	CALMA	SW 10	SW 9	1.5	2.0	1.7	0.1	0.1	7
FEBRERO	953.8	1012.4	CALMA	SW 11	SW 9	1.3	0.9	1.6	-	-	-
MARZO	954.4	1013.3	CALMA	SW 9	SW 8	1.2	1.1	0.6	-	-	-
ABRIL	955.1	1015.1	CALMA	SW 5	S 5	4.3	3.9	3.9	90.4	29.3	14
MAYO	957.6	1018.9	E 3	SW 4	S 4	4.8	5.4	3.9	61.0	30.7	5
JUNIO	957.1	1018.4	CALMA	SW 6	CALMA	6.4	5.3	5.0	34.2	18.9	3
JULIO	959.0	1021.0	CALMA	CALMA	CALMA	4.3	4.3	3.0	57.1	37.7	1
AGOSTO	958.3	1019.7	CALMA	SW 6	S 5	3.5	3.5	2.9	30.4	29.7	29
SEPTIEMBRE	957.7	1018.7	CALMA	SW 8	SW 6	4.0	3.5	3.8	5.7	5.4	21
OCTUBRE	956.6	1016.7	SW 3	SW 8	SW 6	4.3	4.2	4.0	4.7	4.7	30
NOVIEMBRE	956.0	1015.3	S 4	SW 10	SW 7	2.0	3.1	3.1	2.1	1.6	29
DICIEMBRE	953.8	1012.4	S 2	SW 10	SW 9	2.0	1.3	0.8	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>956.1</b>	<b>1016.2</b>	<b>CALMA</b>	<b>SW 8</b>	<b>SW 7</b>	<b>3.3</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>285.7</b>	<b>37.7</b>	<b>JUL</b>

AÑO : 1993

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	1	2	1	3	6	5	61	9	7	7	3	2	13	-
FEBRERO	-	-	-	-	1	1	-	-	8	7	43	9	11	8	1	2	20	-
MARZO	-	-	1	4	3	1	3	1	12	6	47	8	8	6	-	-	19	-
ABRIL	1	2	2	4	7	3	5	2	19	5	29	5	2	3	2	2	23	-
MAYO	3	3	2	3	16	3	8	3	19	4	23	4	9	4	4	2	9	-
JUNIO	6	4	6	3	13	4	5	3	16	3	13	5	4	3	3	3	24	-
JULIO	4	3	3	2	8	4	-	-	15	3	15	4	3	3	3	3	42	-
AGOSTO	2	2	3	4	8	3	8	3	21	4	16	5	6	3	1	4	28	-
SEPTIEMBRE	1	2	4	3	6	3	5	4	19	5	36	7	6	4	1	2	12	-
OCTUBRE	2	2	2	2	5	3	3	3	17	6	53	6	4	6	5	1	2	-
NOVIEMBRE	5	1	-	-	2	3	3	2	27	7	42	8	6	8	5	3	-	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	2	1	2	1	14	6	48	9	15	7	7	3	5	-
ANUAL	24	3	24	3	72	3	43	3	193	5	426	7	81	6	35	3	197	-

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	-	-	1	20
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	22
MARZO	-	28	-	-	-	-	1	25
ABRIL	-	9	-	7	5	4	12	10
MAYO	3	-	-	8	6	2	12	7
JUNIO	1	-	-	11	3	2	17	1
JULIO	12	-	-	4	4	2	8	11
AGOSTO	6	4	-	3	1	1	7	13
SEPTIEMBRE	-	4	-	2	1	-	12	11
OCTUBRE	-	13	-	1	1	-	10	7
NOVIEMBRE	-	24	-	3	1	-	5	15
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	1	24
<b>ANUAL</b>	<b>22</b>	<b>169</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>86</b>	<b>166</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	18.1	21.1	19.1	21.9	16.9	19.0	25.2	10	13.2	4	81	70	77	174.5
FEBRERO	18.0	21.4	19.1	22.4	17.0	19.1	26.0	19	14.5	21	78	69	75	207.3
MARZO	18.2	21.8	19.6	22.6	17.4	19.4	25.0	10	13.8	30	82	68	77	168.7
ABRIL	15.7	18.5	16.5	19.2	14.8	16.5	22.2	30	11.6	19	85	75	84	109.1
MAYO	14.2	16.2	14.7	17.0	13.1	14.7	24.8	2	9.5	11	81	75	80	97.3
JUNIO	13.2	15.9	13.5	16.6	12.2	13.8	19.6	2	8.6	9	87	77	85	86.0
JULIO	11.0	14.0	12.0	14.6	10.1	11.9	17.8	7	6.4	30	84	72	79	113.5
AGOSTO	11.2	13.6	11.8	14.3	10.5	11.9	18.2	24	7.0	R	83	73	78	134.7
SEPTIEMBRE	11.3	13.6	12.1	14.6	10.4	12.1	18.4	4	8.4	2	81	74	79	129.1
OCTUBRE	12.8	15.3	13.1	16.3	11.2	13.3	21.0	6	7.6	1	77	71	76	219.3
NOVIEMBRE	14.7	17.3	15.1	18.3	12.7	15.2	20.6	R	10.4	R	80	69	75	188.1
DICIEMBRE	15.7	17.9	16.1	18.8	14.5	16.2	22.4	23	13.2	4	78	72	77	169.4
<b>ANUAL</b>	<b>14.5</b>	<b>17.2</b>	<b>15.2</b>	<b>18.0</b>	<b>13.4</b>	<b>15.2</b>	<b>26.0</b>	<b>FEB</b>	<b>6.4</b>	<b>JUL</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>1797.0</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	1013.7	1017.2	CALMA	S 6	CALMA	5.3	4.8	5.5	31.9	10.2	10
FEBRERO	1013.9	1017.4	S 10	S 10	S 10	4.3	4.2	4.5	20.2	8.1	4
MARZO	1012.5	1016.1	S 7	S 6	S 7	5.2	5.5	5.5	22.8	9.8	31
ABRIL	1012.0	1015.6	S 10	S 8	CALMA	5.8	6.1	5.2	169.5	49.1	1
MAYO	1012.4	1016.0	S 8	S 9	CALMA	5.7	6.3	5.0	158.7	34.4	31
JUNIO	1011.8	1015.4	CALMA	W 8	CALMA	6.0	6.3	5.0	161.6	33.0	25
JULIO	1017.3	1021.0	S 7	SW 6	SW 6	5.5	5.7	5.2	102.5	21.5	18
AGOSTO	1017.1	1020.8	S 9	S 9	S 9	5.0	5.3	4.0	109.2	31.7	27
SEPTIEMBRE	1016.8	1020.4	S 10	S 9	S 8	5.9	5.9	5.3	46.0	10.2	14
OCTUBRE	1016.0	1019.6	S 5	S 6	S 6	5.3	5.2	4.7	41.0	17.8	26
NOVIEMBRE	1016.2	1019.8	S 5	S 7	S 8	5.5	5.5	5.3	20.8	4.5	R
DICIEMBRE	1014.9	1018.5	S 9	S 8	S 9	5.9	5.4	5.5	20.6	6.5	2
<b>ANUAL</b>	<b>1014.6</b>	<b>1018.2</b>	<b>S 8</b>	<b>S 8</b>	<b>S 8</b>	<b>5.5</b>	<b>5.5</b>	<b>5.1</b>	<b>904.8</b>	<b>49.1</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	4	3	6	5	9	33	9	8	8	6	9	1	4	36	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	5	11	57	10	8	5	2	6	1	8	11	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	1	10	42	7	5	4	22	7	1	10	22	-
ABRIL	4	14	-	-	1	8	-	-	31	9	16	5	15	6	2	7	21	-
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	29	8	20	7	14	8	12	10	18	-
JUNIO	1	10	-	-	-	-	1	4	8	5	19	6	27	7	3	10	31	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-	26	8	36	6	13	8	-	-	18	-
AGOSTO	1	12	-	-	-	-	4	13	49	9	6	9	10	7	8	8	15	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	5	50	9	5	8	14	8	2	6	17	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	3	8	44	6	11	5	19	8	1	4	15	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	6	42	7	19	6	10	5	-	-	18	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	11	71	8	11	6	5	6	-	-	3	-
ANUAL	6	13	1	4	4	7	25	10	482	8	164	6	157	7	31	9	-	-

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	7	1	12	1
FEBRERO	-	2	-	8	5	-	7	4
MARZO	-	1	4	7	6	-	16	1
ABRIL	-	-	-	21	16	4	16	-
MAYO	-	-	1	21	17	6	15	-
JUNIO	-	-	-	16	16	6	16	-
JULIO	-	-	-	16	13	4	14	2
AGOSTO	-	-	-	12	8	4	11	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	15	10	1	17	1
OCTUBRE	-	-	-	8	6	1	12	2
NOVIEMBRE	-	-	-	10	7	-	12	2
DICIEMBRE	-	-	-	8	8	-	18	-
ANUAL	-	4	5	151	119	27	166	18

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	16.1	27.5	24.7	29.9	12.3	20.7	33.7	2	9.0	2	73	38	44	361.2
FEBRERO	15.4	26.9	24.1	29.4	11.9	20.2	33.7	3	7.6	3	80	44	51	301.3
MARZO	12.5	25.8	21.0	27.8	10.2	17.8	30.6	8	6.4	8	89	43	58	286.3
ABRIL	9.6	18.7	14.2	20.3	7.8	12.9	26.3	1	0.3	1	94	59	81	142.8
MAYO	6.3	13.3	9.7	14.3	5.2	8.8	23.2	1	-2.0	1	93	69	88	103.2
JUNIO	6.7	12.2	9.2	13.2	5.7	8.7	19.3	5	-2.5	5	94	76	92	66.9
JULIO	2.6	10.2	6.5	12.0	1.6	5.6	17.3	31	-5.0	31	96	71	89	117.2
AGOSTO	5.3	13.5	9.7	15.2	3.8	8.5	24.8	22	-2.0	22	94	64	84	160.2
SEPTIEMBRE	6.1	16.1	12.0	17.6	3.7	9.8	23.6	14	-0.8	14	94	56	75	186.5
OCTUBRE	10.3	19.3	14.9	21.1	6.9	13.3	30.0	14	1.0	14	84	49	65	220.7
NOVIEMBRE	12.4	22.8	18.8	24.6	8.1	15.9	31.0	3	4.2	3	79	42	52	285.4
DICIEMBRE	14.4	25.5	22.3	27.7	11.1	18.8	32.4	29	8.2	29	79	42	47	338.5
ANUAL	9.8	19.3	15.5	21.0	7.3	13.4	33.7	R	-5.0	R	87	54	68	2570.2

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	987.2	1013.1	S 7	S 9	SW 6	2.1	1.2	1.2	4.0	4.0	7			
FEBRERO	986.5	1012.5	S 7	S 8	SW 6	1.7	1.5	1.2	-	-	-			
MARZO	987.3	1013.5	CALMA	S 7	SW 5	2.8	1.4	1.1	-	-	-			
ABRIL	988.3	1015.0	SE 3	S 8	CALMA	6.1	4.5	3.7	44.0	15.8	R			
MAYO	991.0	1018.2	CALMA	S 9	S 4	5.8	6.0	5.1	210.0	63.0	2			
JUNIO	990.4	1017.6	NE 5	N 7	NE 5	7.1	6.7	5.7	126.5	30.2	3			
JULIO	993.3	1020.9	NE 4	S 6	S 4	5.6	4.6	3.9	98.6	32.2	26			
AGOSTO	992.6	1019.9	NE 5	S 8	NE 5	6.3	4.2	3.3	34.3	21.4	28			
SEPTIEMBRE	991.9	1019.0	S 6	SW 8	SW 6	5.2	3.5	3.4	1.5	0.9	21			
OCTUBRE	990.6	1017.3	S 5	S 6	S 4	5.0	5.1	4.1	18.3	13.2	16			
NOVIEMBRE	989.9	1016.3	S 5	S 8	SW 6	3.2	3.0	2.7	9.4	9.4	29			
DICIEMBRE	987.3	1013.4	S 7	S 8	SW 7	3.5	1.4	1.2	5.3	5.3	3			
<b>ANUAL</b>	<b>989.7</b>	<b>1016.4</b>	<b>S 6</b>	<b>S 8</b>	<b>SW 6</b>	<b>4.5</b>	<b>3.6</b>	<b>3.1</b>	<b>551.9</b>	<b>63.0</b>	<b>MAY</b>			

AÑO : 1993

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	2	5	1	3	3	5	43	7	27	7	5	5	3	5	7	-
FEBRERO	1	2	4	4	1	4	7	5	30	8	17	5	6	5	8	3	10	-
MARZO	4	4	4	4	4	3	7	6	33	6	16	6	4	5	4	4	17	-
ABRIL	8	8	6	5	3	3	9	3	24	6	10	5	6	4	5	5	19	-
MAYO	13	6	17	5	3	7	7	4	12	6	7	5	6	4	7	6	21	-
JUNIO	12	5	26	5	4	4	6	4	9	5	8	4	4	4	7	7	14	-
JULIO	4	7	22	4	6	3	6	3	23	5	14	6	2	3	2	3	13	1
AGOSTO	6	6	17	5	4	4	4	3	24	6	19	6	6	4	1	5	12	-
SEPTIEMBRE	5	5	8	5	4	3	7	3	26	5	21	7	7	5	5	3	7	-
OCTUBRE	2	3	6	4	2	3	4	3	35	5	23	6	12	6	4	6	5	-
NOVIEMBRE	2	6	1	3	1	3	1	4	39	6	32	6	11	6	2	10	1	-
DICIEMBRE	2	5	5	4	-	-	1	5	39	7	27	7	10	7	8	6	1	-
ANUAL	61	6	118	5	33	4	62	4	337	6	221	6	79	5	56	5	127	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	-	30	-	1	1	-	-	21
FEBRERO	-	26	-	-	-	-	1	22
MARZO	-	29	-	-	-	-	2	18
ABRIL	-	1	-	6	5	2	11	4
MAYO	5	-	-	13	11	8	17	3
JUNIO	3	-	-	12	10	5	21	-
JULIO	15	-	-	7	6	3	13	6
AGOSTO	7	-	-	9	5	1	11	4
SEPTIEMBRE	3	-	-	3	-	-	7	5
OCTUBRE	-	6	-	7	3	1	12	6
NOVIEMBRE	-	15	-	1	1	-	6	14
DICIEMBRE	-	27	-	1	1	-	1	18
<b>ANUAL</b>	<b>33</b>	<b>134</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>102</b>	<b>121</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	14.6	27.7	23.4	29.7	11.5	19.8	34.0	2	7.0	30	80	34	47	351.5
FEBRERO	14.0	29.0	24.1	31.1	10.9	20.0	36.8	3	6.6	26	83	33	44	318.2
MARZO	11.5	26.1	20.2	28.2	9.1	17.2	31.1	11	3.6	29	92	42	58	273.6
ABRIL	8.9	18.6	14.1	19.7	7.7	12.6	25.6	99	1.4	20	94	58	77	157.3
MAYO	6.6	12.2	9.4	13.4	5.8	8.8	21.2	1	-5.0	26	94	74	88	87.5
JUNIO	7.0	11.3	9.4	12.5	6.0	8.7	16.4	5	-0.8	17	95	82	93	58.1
JULIO	2.7	10.7	7.2	12.3	1.8	6.0	15.2	R	-4.4	30	98	71	89	139.9
AGOSTO	5.0	13.1	9.5	14.6	4.0	8.2	21.4	R	-1.2	R	95	66	86	181.7
SEPTIEMBRE	5.5	15.8	11.3	17.3	3.7	9.4	23.6	11	-1.0	30	95	59	80	217.9
OCTUBRE	9.5	18.7	13.7	20.1	5.9	12.3	28.5	6	0.6	21	90	53	73	241.1
NOVIEMBRE	11.9	20.7	15.9	22.2	7.0	14.2	28.2	3	3.4	13	84	49	65	287.8
DICIEMBRE	13.9	24.8	20.6	26.7	9.4	17.6	32.0	20	4.6	4	80	42	55	349.9
<b>ANUAL</b>	<b>9.2</b>	<b>19.0</b>	<b>14.8</b>	<b>20.6</b>	<b>6.9</b>	<b>12.9</b>	<b>36.8</b>	<b>FEB</b>	<b>-5.0</b>	<b>MAY</b>	<b>90</b>	<b>55</b>	<b>71</b>	<b>2664.5</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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	997.1	1011.5	SW 7	SW 8	SW 7	2.0	2.1	2.2	3.0	3.0	11			
FEBRERO	995.9	1010.3	S 9	S 12	S 10	1.6	1.1	1.1	-	-	-			
MARZO	997.2	1011.7	SW 6	SW 8	SW 5	3.9	2.3	2.4	23.0	18.0	17			
ABRIL	997.9	1012.7	SW 5	SW 8	SW 7	4.5	5.0	3.7	145.8	79.1	16			
MAYO	1000.0	1015.0	NE 6	NE 11	NE 8	6.1	6.5	5.5	297.0	58.4	19			
JUNIO	999.2	1014.2	NE 6	N 8	NE 7	7.1	6.8	6.0	373.0	60.0	4			
JULIO	1002.8	1018.1	NE 8	SW 7	NE 6	4.3	4.2	3.3	180.5	44.1	26			
AGOSTO	1002.2	1017.3	SW 6	SW 7	SW 7	4.5	3.9	3.5	138.8	32.1	24			
SEPTIEMBRE	1001.7	1016.8	SW 5	SW 7	SW 5	4.7	3.7	2.9	45.2	16.2	21			
OCTUBRE	1000.2	1015.0	SW 7	SW 5	SW 4	4.8	5.3	4.0	69.7	27.5	27			
NOVIEMBRE	1000.0	1014.7	SW 5	SW 6	SW 4	2.9	3.6	2.7	18.9	18.9	29			
DICIEMBRE	997.2	1011.8	SW 7	SW 9	SW 5	1.8	1.6	1.4	4.9	1.8	R			
ANUAL	999.3	1014.1	SW 6	SW 7	SW 5	4.0	3.9	3.2	1299.8	79.1	ABR			

AÑO : 1993

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	1	4	2	6	-	-	16	7	59	7	7	6	4	4	1	-
FEBRERO	1	10	2	8	-	-	-	-	32	10	24	7	9	5	2	6	14	-
MARZO	3	7	4	4	2	3	1	1	11	6	42	6	9	4	8	4	13	-
ABRIL	10	8	14	7	1	5	1	2	18	6	30	7	1	5	4	4	11	-
MAYO	20	8	31	8	4	2	1	2	5	5	11	4	-	-	10	4	11	-
JUNIO	21	9	27	7	4	4	-	-	3	6	13	5	4	5	5	7	13	-
JULIO	14	8	23	7	1	3	1	2	9	7	27	6	1	5	2	4	15	-
AGOSTO	15	8	10	7	1	2	-	-	13	8	33	7	2	8	3	4	16	-
SEPTIEMBRE	8	6	10	5	3	3	1	1	6	5	40	6	3	4	4	5	15	-
OCTUBRE	16	5	7	6	-	-	-	-	7	3	43	5	8	3	5	6	7	-
NOVIEMBRE	4	5	2	10	-	-	-	-	17	6	48	5	10	5	2	5	7	-
DICIEMBRE	6	8	3	9	-	-	-	-	27	10	40	7	11	4	4	6	2	-
ANUAL	121	7	134	7	18	3	5	2	164	8	410	6	65	5	53	5	125	-

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	-	1	1	-	2	17
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	1	21
MARZO	-	28	-	2	2	1	3	14
ABRIL	-	1	-	9	8	4	13	11
MAYO	6	-	-	16	16	9	18	2
JUNIO	3	-	-	16	16	11	24	1
JULIO	15	-	-	13	11	7	10	13
AGOSTO	4	-	-	12	10	5	10	9
SEPTIEMBRE	4	-	-	5	4	3	7	8
OCTUBRE	-	5	-	7	5	3	13	4
NOVIEMBRE	-	6	-	1	1	1	8	13
DICIEMBRE	-	23	-	3	3	-	3	22
<b>ANUAL</b>	<b>32</b>	<b>121</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>44</b>	<b>112</b>	<b>135</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				
<b>ENERO</b>	15.1	22.3	18.0	23.3	11.3	16.9	25.6	13	7.6	17	86	56	75	346.0
<b>FEBRERO</b>	14.3	23.2	17.5	24.8	11.7	17.0	33.2	8	7.7	6	90	52	78	277.4
<b>MARZO</b>	12.9	21.3	16.5	22.6	11.5	15.8	25.8	19	5.5	29	95	61	87	249.7
<b>ABRIL</b>	10.1	17.3	13.4	18.4	9.1	12.7	22.6	9	3.1	4	97	69	92	163.9
<b>MAYO</b>	9.3	13.4	11.0	14.4	7.9	10.6	17.6	3	-0.2	26	95	79	92	101.8
<b>JUNIO</b>	9.4	13.1	10.9	14.1	8.2	10.6	18.0	9	1.0	8	95	83	95	76.6
<b>JULIO</b>	5.9	12.3	9.0	13.3	4.9	8.2	17.1	29	-1.0	28	89	69	87	157.7
<b>AGOSTO</b>	6.5	13.1	9.8	14.1	5.5	8.9	18.4	10	-1.4	9	90	67	88	168.2
<b>SEPTIEMBRE</b>	7.2	14.6	11.0	15.6	5.6	9.8	20.5	11	0.5	29	93	65	86	220.9
<b>OCTUBRE</b>	10.3	16.2	12.5	17.3	7.5	11.9	24.0	6	2.2	19	91	65	84	249.8
<b>NOVIEMBRE</b>	13.0	18.4	14.4	19.4	8.7	13.8	23.4	3	3.1	30	81	58	79	295.1
<b>DICIEMBRE</b>	14.1	20.2	16.2	21.2	9.8	15.3	25.2	31	6.0	13	81	60	77	333.8
<b>ANUAL</b>	<b>10.7</b>	<b>17.1</b>	<b>13.3</b>	<b>18.2</b>	<b>8.5</b>	<b>12.6</b>	<b>33.2</b>	<b>FEB</b>	<b>-1.4</b>	<b>AGO</b>	<b>90</b>	<b>65</b>	<b>85</b>	<b>2640.9</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	1013.5	1014.9	S 4	SW 17	SW 14	2.3	2.3	2.3	2.7	1.8	11			
FEBRERO	1012.6	1014.0	SW 7	SW 17	SW 17	3.4	1.8	2.7	-	-	-			
MARZO	1013.3	1014.8	S 3	SW 14	SW 10	4.5	3.4	3.2	17.4	10.1	17			
ABRIL	1013.6	1015.1	S 4	SW 13	SW 9	4.5	4.6	4.4	96.7	40.1	16			
MAYO	1015.0	1016.4	N 12	N 16	N 14	5.9	6.4	5.2	283.1	39.7	19			
JUNIO	1014.3	1015.8	N 11	N 14	N 11	5.9	6.6	5.7	309.0	56.2	2			
JULIO	1018.5	1020.0	SE 4	SW 7	N 13	3.9	3.8	3.1	210.1	57.6	18			
AGOSTO	1018.1	1019.5	S 5	N 15	N 14	4.2	4.2	4.4	99.5	23.9	24			
SEPTIEMBRE	1017.8	1019.3	S 4	SW 12	SW 8	3.8	3.8	3.2	21.0	6.0	21			
OCTUBRE	1016.7	1018.2	S 4	SW 13	SW 11	4.8	4.7	3.9	45.4	18.0	27			
NOVIEMBRE	1016.8	1018.3	S 5	SW 15	SW 14	3.4	3.4	3.6	40.0	13.7	29			
DICIEMBRE	1014.4	1015.8	SW 7	SW 18	SW 15	2.6	2.3	1.8	21.3	11.6	1			
<b>ANUAL</b>	<b>1015.4</b>	<b>1016.9</b>	<b>S 4</b>	<b>SW 14</b>	<b>SW 12</b>	<b>4.1</b>	<b>4.0</b>	<b>3.6</b>	<b>1146.2</b>	<b>57.6</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	5	8	-	-	-	-	2	6	11	4	59	14	11	9	1	4	2	2
FEBRERO	13	7	3	6	1	1	1	2	9	3	46	15	5	9	4	8	2	-
MARZO	13	8	4	3	3	3	7	2	15	3	37	11	12	8	-	-	2	-
ABRIL	17	12	8	4	4	4	9	4	12	4	31	11	3	18	2	12	1	3
MAYO	33	14	8	12	10	3	10	4	9	5	9	8	5	10	7	17	1	1
JUNIO	29	12	8	9	10	5	3	5	13	5	9	7	3	7	13	13	2	-
JULIO	18	12	-	-	5	4	17	5	20	5	13	7	8	11	5	15	-	7
AGOSTO	25	15	2	9	3	7	10	5	20	5	16	10	2	7	7	10	7	1
SEPTIEMBRE	16	11	2	5	3	2	9	3	15	6	30	10	6	7	2	9	7	-
OCTUBRE	16	11	2	4	3	3	2	4	11	5	32	12	9	7	6	7	7	5
NOVIEMBRE	8	9	1	4	2	3	5	3	15	6	48	14	4	7	3	11	1	3
DICIEMBRE	9	11	-	-	1	3	5	4	8	7	56	15	7	8	5	12	1	1
ANUAL	202	12	38	7	45	4	80	4	158	5	386	12	75	9	55	12	33	23

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	-	3	1	-	2	17
FEBRERO	-	12	-	-	-	-	7	14
MARZO	-	3	-	5	4	1	7	8
ABRIL	-	-	-	9	7	4	14	10
MAYO	1	-	-	22	18	10	19	2
JUNIO	-	-	-	19	17	10	21	2
JULIO	1	-	-	15	12	9	11	13
AGOSTO	1	-	-	10	10	3	13	13
SEPTIEMBRE	-	-	-	7	4	-	5	9
OCTUBRE	-	-	-	7	4	2	10	5
NOVIEMBRE	-	-	-	10	8	1	10	13
DICIEMBRE	-	1	-	4	3	1	4	20
<b>ANUAL</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>88</b>	<b>41</b>	<b>123</b>	<b>126</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>	15.5	22.9	17.5	23.8	9.2	16.5	26.8	1	5.4	17	77	58	77	.
<b>FEBRERO</b>	15.8	24.1	17.8	25.2	10.3	17.2	34.4	8	6.0	6	77	55	78	.
<b>MARZO</b>	13.2	21.7	15.9	23.0	10.7	15.7	27.0	19	5.8	29	93	62	87	.
<b>ABRIL</b>	9.9	17.9	12.7	18.8	8.2	12.4	24.4	8	2.2	4	95	67	90	.
<b>MAYO</b>	8.9	13.2	10.6	14.1	7.5	10.2	17.2	3	0.2	26	95	83	92	.
<b>JUNIO</b>	9.0	13.0	10.5	13.9	7.5	10.2	17.0	9	0.4	8	94	85	94	.
<b>JULIO</b>	5.1	12.4	7.9	13.3	4.2	7.6	17.4	30	-0.8	R	92	74	92	.
<b>AGOSTO</b>	6.2	13.3	9.3	14.2	5.2	8.7	19.8	10	-1.8	9	93	75	92	.
<b>SEPTIEMBRE</b>	7.6	15.0	10.4	15.7	4.8	9.6	22.4	11	-0.2	29	92	70	86	.
<b>OCTUBRE</b>	10.9	16.7	11.8	17.4	6.1	11.5	25.6	6	1.6	19	88	64	84	.
<b>NOVIEMBRE</b>	13.4	18.7	14.0	19.5	7.5	13.6	24.2	2	2.4	13	81	63	81	.
<b>DICIEMBRE</b>	15.2	20.7	15.3	21.5	7.8	14.9	26.6	9	4.2	25	77	62	82	.
<b>ANUAL</b>	<b>10.9</b>	<b>17.4</b>	<b>12.8</b>	<b>18.3</b>	<b>7.4</b>	<b>12.3</b>	<b>34.4</b>	<b>FEB</b>	<b>-1.8</b>	<b>AGO</b>	<b>87</b>	<b>68</b>	<b>86</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	1015.4	1017.2	CALMA	SW 17	SW 12	1.3	1.7	1.5	4.6	2.3	11	
FEBRERO	1014.6	1016.3	CALMA	SW 19	SW 11	3.0	1.1	2.5	-	-	-	
MARZO	1015.1	1016.9	CALMA	W 12	CALMA	4.3	2.6	2.1	26.2	10.3	27	
ABRIL	1015.5	1017.3	CALMA	N 16	CALMA	4.1	4.1	4.0	115.1	47.5	16	
MAYO	1016.5	1018.4	CALMA	N 18	CALMA	5.5	5.9	5.3	297.1	42.3	2	
JUNIO	1016.0	1017.8	N 17	N 17	CALMA	6.1	6.0	6.2	343.7	60.6	2	
JULIO	1019.9	1021.8	CALMA	SW 6	CALMA	3.5	3.5	2.8	250.1	66.6	18	
AGOSTO	1019.3	1021.2	S 3	N 17	CALMA	4.4	3.9	4.0	133.1	31.9	24	
SEPTIEMBRE	1019.1	1020.9	CALMA	W 11	CALMA	3.0	3.1	3.0	28.2	9.0	17	
OCTUBRE	1017.6	1019.4	S 3	W 14	CALMA	3.8	3.2	3.0	52.5	17.8	27	
NOVIEMBRE	1017.6	1019.4	CALMA	SW 15	SW 10	2.7	2.5	3.1	50.6	15.4	29	
DICIEMBRE	1015.1	1016.9	CALMA	SW 19	SW 11	1.9	1.7	1.7	28.7	15.0	1	
ANUAL	1016.8	1018.6	CALMA	SW 15	CALMA	3.6	3.3	3.3	1329.9	66.6	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	9	-	-	-	-	3	11	4	14	55	12	6	9	2	9	18	-
FEBRERO	9	8	-	-	-	-	5	13	7	15	33	14	5	11	7	8	18	-
MARZO	99	15	1	12	-	-	2	2	3	3	13	13	17	11	3	5	45	-
ABRIL	23	12	1	2	-	-	4	7	3	7	9	10	9	12	3	6	38	-
MAYO	33	17	11	13	-	-	1	6	8	7	6	9	4	5	3	7	27	-
JUNIO	30	16	13	8	1	2	3	3	6	7	5	5	3	9	6	9	23	-
JULIO	25	15	3	6	-	-	2	7	15	7	14	6	6	8	2	11	26	-
AGOSTO	30	16	2	6	-	-	4	7	19	5	8	8	7	10	1	2	22	-
SEPTIEMBRE	14	12	3	13	-	-	1	10	8	4	8	12	19	11	6	7	31	-
OCTUBRE	16	12	2	2	-	-	3	4	10	3	8	11	21	12	6	6	27	-
NOVIEMBRE	11	9	-	-	-	-	3	3	9	7	42	12	11	13	2	12	12	-
DICIEMBRE	15	12	-	-	-	-	2	6	4	4	34	14	16	13	3	9	19	-
ANUAL	220	14	36	9	1	2	33	7	96	6	235	12	124	11	44	8	306	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	6	-	3	2	-	2	20
FEBRERO	-	12	-	-	-	-	3	15
MARZO	-	4	-	4	4	2	3	12
ABRIL	-	-	-	10	7	4	13	13
MAYO	-	-	-	24	19	12	17	5
JUNIO	-	-	-	18	17	11	21	3
JULIO	2	-	-	14	13	9	10	15
AGOSTO	1	-	-	11	10	6	12	13
SEPTIEMBRE	1	-	-	7	5	-	7	15
OCTUBRE	-	1	-	7	5	4	7	15
NOVIEMBRE	-	-	-	11	9	1	7	16
DICIEMBRE	-	2	-	.	.	.	4	21
<b>ANUAL</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>106</b>	<b>163</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	12.4	21.5	17.1	22.9	9.2	15.4	27.0	2	4.0	31	83	55	69	277.0
FEBRERO	12.2	24.3	18.2	25.9	10.0	16.5	33.0	20	4.4	6	88	53	70	283.2
MARZO	11.7	21.4	16.7	23.0	10.2	15.4	27.4	8	3.6	29	92	65	80	163.9
ABRIL	8.6	16.4	12.9	17.7	7.9	11.7	22.9	15	1.8	4	91	69	82	122.5
MAYO	7.9	11.5	9.3	12.7	7.0	9.2	21.2	1	-3.3	26	88	77	86	65.2
JUNIO	6.8	10.7	8.9	12.1	5.8	8.4	16.8	9	-3.7	8	89	79	86	55.9
JULIO	3.8	10.0	6.8	11.3	2.9	6.2	15.0	18	-3.4	R	94	77	89	128.6
AGOSTO	3.7	12.2	8.2	13.9	3.1	7.2	22.1	22	-3.6	9	94	72	88	170.3
SEPTIEMBRE	5.2	14.3	10.0	15.9	4.3	8.8	22.3	12	-0.6	1	94	66	87	206.2
OCTUBRE	8.0	16.6	11.6	18.2	5.5	10.8	25.2	6	0.8	20	93	65	82	224.8
NOVIEMBRE	11.3	17.7	13.4	19.0	7.8	12.8	23.8	3	2.8	13	87	64	79	235.7
DICIEMBRE	11.9	19.5	15.3	20.9	7.9	14.0	26.2	20	4.6	5	88	66	75	302.9
ANUAL	8.6	16.3	12.3	17.7	6.8	11.3	33.0	FEB	-3.7	JUN	90	67	81	2236.2

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	1005.8	1019.4	W 2	SW 5	SW 5	4.6	4.1	3.3	24.9	5.5	27			
FEBRERO	1005.4	1018.9	W 2	S 7	W 8	4.3	2.3	1.9	3.8	1.8	R			
MARZO	1004.9	1018.5	NE 5	W 6	W 6	6.1	4.6	3.7	61.1	16.8	27			
ABRIL	1005.1	1018.8	NE 5	SW 6	W 4	5.5	5.3	4.9	117.1	29.8	22			
MAYO	1004.8	1018.7	NE 8	N 12	NE 6	6.7	6.7	6.4	380.4	87.7	16			
JUNIO	1004.3	1018.3	NE 7	N 13	N 10	6.2	6.4	5.9	185.8	26.4	25			
JULIO	1009.4	1023.5	NE 7	N 9	NE 7	5.3	5.1	4.1	255.3	49.7	7			
AGOSTO	1009.5	1023.5	NE 5	S 5	SW 4	4.0	4.6	3.9	102.8	36.7	26			
SEPTIEMBRE	1009.2	1023.2	E 3	SW 4	SW 4	4.5	4.1	3.6	62.8	17.2	3			
OCTUBRE	1007.7	1021.6	N 6	SW 5	NW 7	5.9	4.4	3.7	69.8	12.7	26			
NOVIEMBRE	1007.5	1021.2	W 3	SW 6	W 6	5.1	5.0	4.2	91.2	50.0	30			
DICIEMBRE	1005.7	1019.3	SW 3	SW 6	W 7	4.6	3.4	2.3	70.4	41.1	1			
ANUAL	1006.6	1020.4	NE 6	SW 5	SW 4	5.2	4.7	4.0	1425.4	87.7	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	2	11	6	5	1	3	7	3	10	5	43	5	21	5	2	8	1	-
FEBRERO	2	2	5	5	2	3	2	7	18	6	25	6	23	6	4	4	3	-
MARZO	4	7	14	5	-	-	5	2	10	4	19	4	27	5	8	9	6	-
ABRIL	13	11	15	6	9	3	-	-	7	4	13	5	14	4	10	4	9	-
MAYO	20	11	24	8	12	4	3	2	1	1	4	4	14	4	11	8	4	-
JUNIO	25	11	18	6	5	3	7	1	7	2	5	3	9	5	11	7	3	-
JULIO	16	9	20	7	13	3	4	5	9	5	5	2	11	4	10	7	5	-
AGOSTO	12	10	16	5	7	4	4	6	8	5	15	4	12	5	11	8	8	-
SEPTIEMBRE	7	7	7	6	12	3	5	4	9	4	20	4	15	5	11	4	4	-
OCTUBRE	12	7	9	5	3	4	5	3	7	4	16	4	17	5	19	6	5	-
NOVIEMBRE	9	5	3	3	2	2	2	3	14	4	22	5	25	6	13	6	-	-
DICIEMBRE	7	11	2	8	1	6	2	3	10	5	34	5	32	7	5	8	-	-
ANUAL	129	9	139	6	67	3	46	3	110	4	221	5	220	5	115	7	48	-

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	-	10	6	-	8	9
FEBRERO	-	17	-	3	2	-	2	12
MARZO	-	8	-	12	6	3	11	3
ABRIL	-	-	-	16	13	4	15	3
MAYO	3	-	-	26	23	13	23	-
JUNIO	3	-	-	21	20	7	20	1
JULIO	9	-	-	16	15	8	13	8
AGOSTO	11	-	-	12	9	4	11	9
SEPTIEMBRE	2	-	-	12	10	2	9	7
OCTUBRE	-	1	-	13	10	2	11	4
NOVIEMBRE	-	-	-	10	9	2	12	3
DICIEMBRE	-	1	-	7	7	2	4	9
<b>ANUAL</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>158</b>	<b>130</b>	<b>47</b>	<b>139</b>	<b>68</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	12.2	20.7	17.2	22.1	8.6	15.0	27.2	2	2.9	31	89	53	64	254.4
FEBRERO	11.7	23.3	19.8	24.9	8.9	16.3	30.8	20	4.4	7	89	43	57	263.3
MARZO	11.5	18.7	16.1	20.4	10.1	14.5	.	.	2.1	29	92	66	76	136.1
ABRIL	9.2	15.4	11.9	16.7	7.7	11.3	20.8	15	0.4	5	91	67	84	109.8
MAYO	7.6	11.0	8.7	12.2	6.8	8.8	20.6	1	-1.2	26	90	78	87	49.3
JUNIO	7.4	10.2	8.6	11.4	5.9	8.3	15.0	4	-3.2	8	87	82	88	38.7
JULIO	4.5	9.1	6.6	10.7	3.6	6.3	15.0	18	-3.4	30	93	76	91	93.4
AGOSTO	3.8	11.0	8.0	12.8	2.7	6.8	18.2	31	-3.0	31	91	65	81	138.7
SEPTIEMBRE	5.5	13.7	10.1	15.2	4.3	8.7	20.0	12	-2.0	1	92	56	78	176.3
OCTUBRE	7.8	16.6	12.7	18.1	5.0	10.9	25.4	6	0.6	11	91	52	69	255.3
NOVIEMBRE	10.6	16.7	13.3	18.1	7.1	12.2	24.0	3	2.4	17	85	56	69	178.0
DICIEMBRE	12.2	19.5	16.9	20.9	8.0	14.5	26.5	20	3.6	4	83	51	59	267.7
ANUAL	8.6	15.4	12.4	16.9	6.5	11.1	.	.	-3.4	JUL	89	62	75	1961.0

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	1016.7	CALMA	W 8	SW 7	3.7	4.5	3.5	35.1	10.8	30	
FEBRERO	1014.6	1016.9	CALMA	S 8	S 6	3.3	2.8	2.1	14.9	8.2	24	
MARZO	1013.5	1015.9	CALMA	W 8	SW 3	6.5	5.2	4.9	194.5	44.8	26	
ABRIL	1013.7	1016.0	CALMA	W 6	CALMA	6.4	5.9	5.1	238.3	78.9	22	
MAYO	1012.5	1014.8	CALMA	NE 7	NE 8	7.3	7.1	5.6	417.3	41.4	5	
JUNIO	1012.2	1014.5	CALMA	N 10	NE 7	7.0	7.0	5.9	483.8	133.8	24	
JULIO	1017.8	1020.2	CALMA	CALMA	CALMA	6.7	5.7	4.5	391.1	66.2	7	
AGOSTO	1018.4	1020.7	CALMA	SW 8	W 8	5.8	5.2	4.2	137.3	56.3	26	
SEPTIEMBRE	1018.2	1020.5	CALMA	S 6	SW 5	6.0	4.7	4.6	86.4	26.1	3	
OCTUBRE	1016.4	1018.7	CALMA	SW 6	S 5	5.6	4.3	3.8	112.0	28.7	15	
NOVIEMBRE	1016.0	1018.3	CALMA	W 12	SW 5	6.4	5.4	4.2	179.4	118.3	30	
DICIEMBRE	1014.1	1056.7	CALMA	W 13	S 8	5.3	3.7	2.6	71.1	50.7	1	
<b>ANUAL</b>	<b>1015.2</b>	<b>1020.9</b>	<b>CALMA</b>	<b>W 9</b>	<b>SW 5</b>	<b>5.8</b>	<b>5.1</b>	<b>4.3</b>	<b>2361.2</b>	<b>133.8</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	8	5	3	6	2	3	2	4	9	4	20	6	20	7	7	5	22	-
FEBRERO	-	-	2	5	2	4	12	6	17	7	13	7	7	8	7	8	23	1
MARZO	6	7	8	7	1	1	8	5	13	4	14	3	13	7	12	10	17	1
ABRIL	9	6	14	7	4	4	2	5	7	6	8	5	8	5	9	11	29	-
MAYO	17	7	22	7	1	5	2	2	3	2	11	5	12	10	8	7	17	-
JUNIO	16	9	17	7	4	3	1	3	6	3	5	7	17	13	5	13	19	-
JULIO	13	7	10	7	4	3	1	3	4	4	9	5	12	9	12	12	26	2
AGOSTO	12	6	7	7	4	4	4	8	13	6	14	6	13	7	9	15	13	4
SEPTIEMBRE	8	6	8	5	4	4	4	6	12	5	14	5	14	6	8	5	10	8
OCTUBRE	9	10	5	4	6	3	4	4	11	5	12	5	12	7	6	9	18	10
NOVIEMBRE	10	7	6	3	1	3	2	2	12	5	21	6	14	10	7	11	7	10
DICIEMBRE	2	6	4	5	3	5	7	6	21	7	20	7	17	11	6	10	10	3
ANUAL	110	7	106	6	36	3	49	5	128	5	161	6	159	8	96	10	211	39

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	6	1	6	6
FEBRERO	-	14	-	4	4	-	4	14
MARZO	-	.	-	15	12	8	16	2
ABRIL	-	-	-	18	13	5	17	1
MAYO	4	-	-	25	23	16	23	-
JUNIO	4	-	-	22	20	14	23	-
JULIO	10	-	-	21	19	10	17	1
AGOSTO	12	-	-	16	10	5	15	5
SEPTIEMBRE	4	-	-	14	10	4	13	3
OCTUBRE	-	1	-	13	12	3	10	5
NOVIEMBRE	-	-	-	15	11	3	15	3
DICIEMBRE	-	3	-	10	6	1	7	9
<b>ANUAL</b>	<b>34</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>179</b>	<b>146</b>	<b>70</b>	<b>166</b>	<b>49</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	20.1	21.0	22.6	7.8	15.8	28.1	2	2.1	31	86	61	57	.
FEBRERO	11.8	21.7	23.0	25.1	8.4	17.0	33.7	21	3.1	5	90	61	57	.
MARZO	11.6	19.3	18.8	21.3	8.2	14.9	28.5	4	1.3	15	91	68	73	.
ABRIL	9.5	15.8	13.9	17.1	7.6	12.0	22.0	28	1.0	6	94	70	80	111.5
MAYO	7.3	11.6	9.5	12.2	6.1	8.7	21.7	2	-2.7	26	92	78	86	.
JUNIO	6.8	10.3	9.3	11.5	4.9	8.1	16.6	19	-4.2	8	91	82	87	53.1
JULIO	4.0	9.6	8.1	10.5	2.6	6.3	14.6	21	-5.0	30	93	81	89	84.2
AGOSTO	4.7	11.7	10.6	13.1	2.6	7.7	17.6	22	-3.4	31	93	74	81	140.1
SEPTIEMBRE	7.3	13.7	12.5	15.6	3.9	9.8	20.0	21	-3.0	1	90	71	82	157.9
OCTUBRE	6.2	15.9	15.8	17.8	4.3	11.0	23.5	25	0.0	13	93	68	70	.
NOVIEMBRE	9.5	16.6	16.9	18.9	6.8	13.0	23.5	17	2.6	17	92	71	71	145.3
DICIEMBRE	11.3	19.1	19.6	21.3	8.2	15.1	26.5	22	3.1	4	90	68	67	199.4
ANUAL	8.5	15.4	14.9	17.2	5.9	11.6	33.7	FEB	-5.0	JUL	91	71	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	1010.9	1016.9	CALMA	CALMA	CALMA	4.3	4.2	3.6	57.2	31.8	19	
FEBRERO	1011.9	1017.9	CALMA	CALMA	CALMA	5.3	2.4	2.3	23.1	7.8	R	
MARZO	1009.8	1015.8	CALMA	NW 3	CALMA	6.4	5.3	5.1	248.0	63.2	17	
ABRIL	1010.3	1016.3	CALMA	CALMA	CALMA	7.0	5.5	5.4	260.4	92.5	12	
MAYO	1008.3	1014.5	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	6.2	6.3	259.1	37.6	8	
JUNIO	1008.1	1014.2	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	6.4	6.0	258.8	65.5	24	
JULIO	1013.7	1019.9	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	5.8	5.1	200.2	37.1	25	
AGOSTO	1014.3	1020.4	CALMA	N 5	CALMA	6.0	5.4	4.3	68.6	17.2	23	
SEPTIEMBRE	1014.5	1020.6	CALMA	CALMA	CALMA	6.2	5.1	4.6	52.9	23.4	3	
OCTUBRE	1012.7	1018.7	CALMA	CALMA	CALMA	4.6	4.1	3.6	76.5	14.8	17	
NOVIEMBRE	1012.2	1018.3	CALMA	SW 10	SW 11	6.3	5.9	5.4	90.2	51.5	30	
DICIEMBRE	1010.6	1016.6	S 5	S 5	S 7	5.4	4.6	3.7	47.3	14.7	1	
ANUAL	1011.4	1017.5	CALMA	CALMA	CALMA	6.0	5.1	4.6	1642.3	92.5	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	-	-	2	2	2	2	5	3	10	3	1	2	8	3	4	3	61	-
FEBRERO	4	12	3	14	6	9	4	11	6	11	1	8	3	12	3	14	54	-
MARZO	5	3	3	2	11	3	7	2	5	2	1	3	6	3	13	3	42	-
ABRIL	8		1	3	7	5	5	4	3	2	-	-	3	3	11	7	52	-
MAYO	12	4	8	3	4	2	2	3	1	2	2	3	4	3	11	4	49	-
JUNIO	16	4	5	3	1	2	3	2	2	3	-	-	2	3	14	3	47	-
JULIO	15	4	4	4	3	2	2	3	3	2	2	2	5	3	5	3	54	-
AGOSTO	11	4	5	4	5	5	7	5	9	5	4	6	3	6	8	6	41	-
SEPTIEMBRE	6	6	9	7	5	4	14	5	9	4	2	5	6	5	5	8	34	-
OCTUBRE	3	8	1	4	2	32	9	7	13	5	-	-	2	6	5	8	58	-
NOVIEMBRE	7	13	3	12	3	10	10	13	15	9	12	10	6	9	11	12	23	-
DICIEMBRE	3	5	3	3	3	3	17	5	26	5	8	5	10	5	12	7	11	-
ANUAL	90	5	47	5	52	5	85	6	102	5	33	6	58	5	102	6	526	-

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	-	7	-	10	6	1	9	10
FEBRERO	-	11	-	5	4	-	7	9
MARZO	-	4	-	16	10	7	16	1
ABRIL	-	-	-	20	14	6	18	1
MAYO	3	-	-	28	20	12	19	-
JUNIO	5	-	-	21	20	9	21	2
JULIO	9	-	-	22	17	9	16	3
AGOSTO	6	-	-	14	9	4	14	4
SEPTIEMBRE	3	-	-	12	8	1	13	-
OCTUBRE	1	-	-	15	13	1	6	6
NOVIEMBRE	-	-	-	14	10	2	19	1
DICIEMBRE	-	2	-	.	.	.	8	2
<b>ANUAL</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>166</b>	<b>39</b>

AÑO: 1993



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	12.1	19.4	17.4	21.2	8.3	14.7	27.4	3	2.8	16	88	58	66	.
FEBRERO	12.5	21.6	18.5	23.7	8.9	15.9	31.8	21	4.2	12	88	59	68	.
MARZO	10.8	18.5	15.4	20.0	9.1	13.8	26.8	4	1.4	15	91	65	77	.
ABRIL	9.1	15.0	11.3	16.1	7.3	10.9	20.6	28	-0.2	6	92	66	88	.
MAYO	7.0	10.8	7.9	11.6	5.8	8.0	20.9	2	-3.0	26	93	76	93	.
JUNIO	6.4	9.7	7.8	10.9	4.9	7.5	15.0	19	-4.8	8	93	84	93	.
JULIO	3.8	8.9	6.2	9.9	2.4	5.5	14.1	18	-5.2	30	94	80	92	.
AGOSTO	4.0	10.9	7.5	12.4	1.9	6.4	16.4	31	-3.4	9	94	70	88	.
SEPTIEMBRE	5.6	12.8	9.6	14.3	3.4	8.2	18.0	12	-3.8	1	95	65	82	.
OCTUBRE	6.9	15.4	11.6	17.0	3.6	9.7	23.2	25	-1.2	2	96	59	78	.
NOVIEMBRE	10.3	15.8	13.2	17.4	7.0	11.9	22.0	17	2.8	17	89	61	77	.
DICIEMBRE	11.8	18.4	15.7	19.9	8.2	13.9	24.4	21	3.2	4	86	55	67	.
ANUAL	8.3	14.7	11.8	16.2	5.9	10.5	31.8	FEB	-5.2	JUL	91	66	80	.

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1009.6	1017.3	CALMA	W 11	SE 7	5.0	5.4	4.6	32.1	9.3	20	
FEBRERO	1010.3	1018.1	CALMA	S 10	SE 7	5.7	3.7	3.2	27.5	11.5	4	
MARZO	1008.4	1016.2	CALMA	N 9	N 6	6.1	5.9	5.0	267.4	71.9	17	
ABRIL	1008.4	1016.3	CALMA	NW 7	CALMA	7.0	6.1	5.3	250.8	96.4	12	
MAYO	1006.7	1014.6	CALMA	N 9	CALMA	7.0	7.1	6.2	230.1	36.7	8	
JUNIO	1006.5	1014.5	CALMA	N 11	CALMA	6.8	7.1	5.5	236.9	65.2	24	
JULIO	1012.3	1020.4	N 8	N 9	N 8	6.0	5.8	4.4	197.3	35.4	25	
AGOSTO	1013.2	1021.2	CALMA	N 6	S 5	5.7	5.4	3.8	64.8	16.2	23	
SEPTIEMBRE	1013.4	1021.4	CALMA	N 8	SE 5	6.1	5.2	4.5	60.9	23.8	3	
OCTUBRE	1011.7	1019.6	CALMA	S 9	SE 5	5.6	5.0	4.2	95.7	18.7	26	
NOVIEMBRE	1010.9	1018.8	S 7	N 8	S 6	6.6	5.8	5.4	87.2	49.8	30	
DICIEMBRE	1009.5	1017.2	S 9	W 11	S 8	6.0	4.6	3.5	45.4	12.3	1	
<b>ANUAL</b>	<b>1010.1</b>	<b>1018.0</b>	<b>CALMA</b>	<b>N 9</b>	<b>S 7</b>	<b>6.1</b>	<b>5.6</b>	<b>4.6</b>	<b>1596.1</b>	<b>96.4</b>	<b>ABR</b>	

AÑO : 1993

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	5	3	7	2	5	12	7	19	7	12	6	17	8	4	7	13	-
FEBRERO	6	7	5	4	1	4	13	8	28	8	7	8	6	7	3	8	15	-
MARZO	22	7	6	5	2	6	6	7	14	8	1	10	8	7	7	5	27	-
ABRIL	18	7	6	9	1	2	6	5	13	8	4	5	4	9	10	7	28	-
MAYO	25	9	14	7	-	-	2	4	1	8	1	14	6	11	12	7	32	-
JUNIO	32	10	9	6	-	-	-	-	6	6	5	5	6	17	10	10	22	-
JULIO	35	8	8	4	2	2	-	-	9	6	5	4	11	7	7	3	16	-
AGOSTO	25	7	6	4	6	3	3	4	20	7	3	3	7	7	10	7	13	-
SEPTIEMBRE	16	7	5	5	4	3	13	5	11	7	8	5	7	4	10	4	15	1
OCTUBRE	19	6	3	3	5	2	14	5	16	8	7	4	10	4	3	14	16	-
NOVIEMBRE	21	7	1	3	4	3	4	5	22	7	9	6	14	7	10	5	5	-
DICIEMBRE	6	6	-	-	3	4	10	7	35	9	6	9	19	10	8	6	6	-
ANUAL	236	8	66	5	30	3	83	6	194	8	68	6	115	8	94	7	208	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	-	2	-	11	6	-	13	3
FEBRERO	-	9	-	4	3	1	6	6
MARZO	-	2	-	16	12	6	19	3
ABRIL	1	-	-	18	10	6	18	1
MAYO	4	-	-	26	20	10	24	-
JUNIO	4	-	-	21	19	9	24	1
JULIO	9	-	-	21	17	10	13	3
AGOSTO	7	-	-	11	10	1	11	4
SEPTIEMBRE	5	-	-	9	8	2	15	2
OCTUBRE	5	-	-	14	12	3	14	3
NOVIEMBRE	-	-	-	13	7	1	19	2
DICIEMBRE	-	-	-	12	8	1	8	2
<b>ANUAL</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>176</b>	<b>132</b>	<b>50</b>	<b>184</b>	<b>30</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	12.1	17.6	14.8	18.9	8.6	13.6	23.9	3	4.0	8	94	63	72	.
FEBRERO	12.7	19.0	15.2	20.5	9.9	14.5	29.8	21	5.3	7	93	67	81	202.0
MARZO	10.8	16.7	13.6	18.2	8.7	12.8	22.6	R	2.8	28	97	77	89	124.1
ABRIL	8.5	13.8	10.0	14.7	7.0	10.0	19.6	15	0.1	21	96	77	92	109.0
MAYO	6.3	10.5	7.6	11.4	5.4	7.6	20.8	2	-3.7	26	94	79	92	71.8
JUNIO	6.0	9.8	7.4	10.6	4.8	7.2	14.6	19	-3.9	8	94	85	91	48.6
JULIO	4.4	9.1	5.7	9.7	3.0	5.7	13.7	31	-3.3	30	95	80	93	84.5
AGOSTO	4.3	10.8	6.8	11.7	2.8	6.4	16.8	R	-2.9	31	96	75	91	111.5
SEPTIEMBRE	5.8	12.1	8.1	13.3	3.0	7.5	16.6	4	-1.9	1	97	71	87	149.7
OCTUBRE	8.6	14.5	10.1	16.0	4.7	9.8	22.0	25	0.0	10	94	65	84	195.8
NOVIEMBRE	10.5	14.6	11.3	16.0	6.8	11.1	20.8	17	1.3	13	90	71	82	158.4
DICIEMBRE	11.9	16.6	13.7	17.9	7.9	12.8	23.1	22	2.6	4	90	64	77	216.1
ANUAL	8.5	13.7	10.3	14.9	6.0	9.9	29.8	FEB	-3.9	JUN	94	72	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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1006.3	1017.1	N 6	S 8	SW 6	5.9	5.6	4.8	72.4	15.6	10			
FEBRERO	1007.5	1018.3	N 6	S 10	S 6	5.5	4.1	3.5	39.7	13.8	4			
MARZO	1004.8	1015.6	N 9	N 12	S 5	6.2	6.1	5.0	176.0	47.9	8			
ABRIL	1004.9	1015.9	N 8	N 11	N 9	5.9	5.9	4.7	226.0	49.8	12			
MAYO	1002.7	1013.7	N 11	N 12	N 9	6.3	6.5	5.5	259.0	26.9	22			
JUNIO	1002.4	1013.3	N 9	N 10	N 8	6.5	6.6	5.6	263.4	40.7	2			
JULIO	1008.3	1019.0	N 8	N 11	N 8	6.4	5.6	4.3	232.7	37.0	25			
AGOSTO	1009.2	1020.3	N 7	N 14	N 10	5.6	5.5	4.9	96.9	28.0	25			
SEPTIEMBRE	1009.8	1020.9	N 6	S 9	S 6	5.3	5.6	4.5	50.4	13.8	3			
OCTUBRE	1008.2	1019.2	N 8	S 11	S 4	4.9	5.0	4.7	124.9	51.8	27			
NOVIEMBRE	1007.1	1018.0	N 9	W 7	W 4	6.5	5.8	4.9	180.5	45.2	30			
DICIEMBRE	1006.0	1016.8	S 8	S 12	W 4	6.0	4.8	4.2	90.0	23.0	1			
<b>ANUAL</b>	<b>1006.4</b>	<b>1017.3</b>	<b>N 8</b>	<b>N 11</b>	<b>N 8</b>	<b>5.9</b>	<b>5.6</b>	<b>4.7</b>	<b>1811.9</b>	<b>51.8</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	15	7	4	6	2	3	5	6	18	7	27	6	15	5	6	5	1	-
FEBRERO	14	5	5	7	1	3	7	7	30	7	16	5	6	4	4	4	1	-
MARZO	30	9	4	4	3	2	7	7	15	4	8	4	12	3	5	2	9	-
ABRIL	29	9	6	3	1	1	10	4	9	8	13	4	5	4	9	3	8	-
MAYO	45	11	8	6	3	4	1	2	2	7	3	7	10	4	9	6	12	-
JUNIO	53	9	7	8	2	3	4	4	6	5	1	4	9	6	3	3	5	-
JULIO	40	9	6	6	4	6	9	5	3	5	3	4	11	6	6	6	9	2
AGOSTO	37	10	-	-	3	3	7	10	12	5	6	4	8	6	9	4	11	-
SEPTIEMBRE	23	8	4	11	4	2	6	7	20	7	14	3	13	5	3	3	3	-
OCTUBRE	22	9	2	8	3	5	8	8	25	7	9	3	17	4	4	4	3	-
NOVIEMBRE	23	10	5	8	-	-	7	8	16	8	14	3	21	5	3	4	1	-
DICIEMBRE	15	7	1	2	1	3	3	11	33	9	4	4	30	6	6	6	-	-
ANUAL	346	9	52	6	27	3	74	7	189	7	118	4	157	5	67	4	63	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	-	-	-	14	10	3	14	2
FEBRERO	-	1	-	13	5	1	9	6
MARZO	-	-	-	20	14	5	17	2
ABRIL	-	-	-	21	18	8	16	3
MAYO	3	-	-	22	19	13	20	1
JUNIO	4	-	-	24	22	9	20	1
JULIO	8	-	-	23	18	7	14	2
AGOSTO	7	-	-	17	12	3	16	3
SEPTIEMBRE	6	-	-	15	11	1	15	4
OCTUBRE	1	-	-	17	12	3	13	4
NOVIEMBRE	-	-	-	19	17	8	16	1
DICIEMBRE	-	-	-	15	12	2	10	4
<b>ANUAL</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>220</b>	<b>170</b>	<b>63</b>	<b>180</b>	<b>33</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	15.9	14.3	17.1	9.9	13.2	22.5	3	4.1	17	87	72	78	.
FEBRERO	12.0	16.8	14.9	18.6	10.0	13.8	25.6	21	4.8	7	92	76	82	.
MARZO	11.6	16.0	13.6	17.1	9.9	13.0	22.2	R	3.0	R	90	77	87	.
ABRIL	8.2	13.1	10.2	13.6	7.3	9.8	17.5	28	0.6	22	92	77	89	.
MAYO	6.7	9.9	8.0	10.7	5.8	7.8	17.7	19	-0.6	24	91	78	87	.
JUNIO	6.8	8.9	7.6	9.8	5.9	7.5	14.6	24	-1.4	15	88	79	84	.
JULIO	4.9	8.8	5.5	9.3	3.1	5.7	14.3	17	-3.0	4	87	73	88	.
AGOSTO	5.6	10.1	7.3	11.0	4.6	7.1	14.6	22	-1.8	29	91	76	87	.
SEPTIEMBRE	5.0	11.6	8.5	12.1	4.1	7.4	15.7	16	-1.0	1	94	71	86	.
OCTUBRE	7.5	13.3	10.6	14.5	5.8	9.6	21.1	23	0.0	1	89	71	82	.
NOVIEMBRE	9.4	13.4	11.2	14.5	7.3	10.6	18.0	26	1.2	14	87	71	82	.
DICIEMBRE	11.6	14.9	13.0	15.9	8.7	12.3	20.5	22	2.8	14	86	72	81	.
ANUAL	8.4	12.7	10.4	13.7	6.8	9.8	25.6	FEB	-3.0	JUL	89	74	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	1015.6	1016.4	CALMA	NW 8	N 7	6.1	6.2	5.9	156.6	37.7	27	
FEBRERO	1017.3	1018.1	CALMA	NW 7	CALMA	5.6	4.8	3.7	109.4	25.8	3	
MARZO	1013.9	1014.8	CALMA	NW 7	CALMA	5.8	6.1	5.1	335.9	55.6	8	
ABRIL	1014.3	1015.1	CALMA	NW 7	CALMA	6.2	6.0	5.9	315.8	53.4	16	
MAYO	1011.7	1012.5	CALMA	NW 7	N 8	6.4	6.6	6.7	359.0	44.7	27	
JUNIO	1011.6	1012.5	CALMA	SE 8	CALMA	6.2	6.9	5.6	434.8	50.3	18	
JULIO	1017.8	1018.6	CALMA	NW 7	CALMA	5.9	5.6	5.1	341.1	92.6	17	
AGOSTO	1018.6	1019.5	CALMA	NW 8	CALMA	5.7	6.0	6.1	256.5	41.9	6	
SEPTIEMBRE	1019.9	1020.8	CALMA	NW 6	CALMA	4.9	4.8	5.4	191.2	27.1	18	
OCTUBRE	1018.3	1019.2	CALMA	NW 8	N 5	4.5	5.1	4.4	191.8	44.9	26	
NOVIEMBRE	1016.5	1017.4	CALMA	NW 8	N 6	6.1	6.1	5.8	248.7	45.2	30	
DICIEMBRE	1015.5	1016.3	N 7	NW 8	NW 6	6.1	6.0	5.3	216.4	48.2	4	
ANUAL	1015.9	1016.8	CALMA	NW 7	CALMA	5.8	5.9	5.4	3157.2	92.6	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	24	7	-	-	1	1	1	2	-	-	1	8	8	6	35	7	23	-
FEBRERO	13	4	-	-	-	-	2	8	2	4	1	4	8	6	27	7	31	-
MARZO	18	6	2	2	-	-	-	-	1	6	-	-	7	6	37	7	28	-
ABRIL	19	6	3	4	3	4	9	8	2	4	-	-	6	6	23	7	25	-
MAYO	19	6	3	5	6	7	22	8	-	-	1	10	2	3	18	8	21	1
JUNIO	17	7	-	-	4	6	27	10	-	-	-	-	-	-	15	10	27	-
JULIO	14	8	1	4	2	7	20	9	-	-	1	4	1	4	19	8	34	1
AGOSTO	17	6	1	2	1	14	5	7	1	2	1	6	7	6	29	9	31	-
SEPTIEMBRE	14	4	2	5	-	-	9	6	1	3	1	8	14	7	24	6	25	-
OCTUBRE	20	5	4	4	-	-	8	9	3	3	1	6	12	6	25	7	16	4
NOVIEMBRE	28	7	4	7	1	2	1	2	-	-	1	4	6	7	30	7	19	-
DICIEMBRE	19	6	1	4	-	-	-	-	2	4	1	6	9	6	49	7	12	-
ANUAL	222	6	21	4	18	6	104	9	12	4	9	6	80	6	331	7	292	6

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	-	-	-	20	11	5	20	3
FEBRERO	-	2	-	16	12	4	11	5
MARZO	-	-	-	21	18	13	19	5
ABRIL	-	-	-	23	22	12	20	2
MAYO	1	-	-	26	24	13	24	-
JUNIO	3	-	-	23	22	16	21	1
JULIO	8	-	-	21	17	11	16	5
AGOSTO	4	-	-	22	19	10	21	3
SEPTIEMBRE	5	-	-	17	16	8	17	6
OCTUBRE	1	-	-	17	14	6	13	7
NOVIEMBRE	-	-	-	21	17	11	18	2
DICIEMBRE	-	-	-	13	13	8	19	2
<b>ANUAL</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>205</b>	<b>117</b>	<b>219</b>	<b>41</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	11.2	15.8	13.0	17.0	8.8	12.5	27.2	2	4.8	17	81	60	68	241.1
FEBRERO	11.4	18.4	15.7	19.7	9.4	14.0	28.6	21	2.2	20	87	58	67	213.8
MARZO	9.1	15.4	13.0	17.1	7.9	11.7	25.8	4	-0.5	13	87	63	76	177.5
ABRIL	4.8	11.0	8.3	12.2	4.0	7.3	17.0	8	-4.0	22	91	67	80	141.0
MAYO	2.5	6.5	4.2	7.5	1.8	4.0	16.5	1	-6.5	26	94	77	90	89.9
JUNIO	0.3	2.9	1.5	3.7	-0.3	1.3	10.2	25	-5.0	12	95	88	92	35.7
JULIO	1.4	5.5	2.5	6.4	0.0	2.5	13.0	18	-8.2	2	91	74	89	117.0
AGOSTO	3.7	8.6	6.0	9.9	2.9	5.6	14.3	22	-4.2	30	90	70	83	118.9
SEPTIEMBRE	4.3	11.4	8.0	12.7	3.0	7.0	16.9	15	-2.7	22	88	54	69	205.0
OCTUBRE	7.7	14.7	11.2	15.9	4.9	9.9	21.6	25	-1.5	19	81	50	62	251.5
NOVIEMBRE	9.4	14.3	10.6	15.2	5.9	10.2	19.4	3	1.7	12	78	55	68	237.0
DICIEMBRE	11.0	15.5	12.9	16.9	7.8	12.1	25.2	31	3.6	14	80	60	68	240.2
ANUAL	6.4	11.6	8.9	12.8	4.7	8.1	28.6	FEB	-8.2	JUL	86	64	76	2068.6

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	974.1	1010.6	NE 6	W 15	W 12	6.1	5.8	5.5	43.5	16.7	20		
FEBRERO	978.0	1014.4	NE 9	W 12	W 8	4.9	4.8	4.5	27.4	9.2	3		
MARZO	974.2	1010.8	CALMA	W 15	W 9	5.1	5.4	5.5	126.6	37.1	21		
ABRIL	974.5	1011.8	CALMA	W 13	W 5	5.5	5.7	5.0	84.7	31.3	28		
MAYO	972.0	1009.7	N 4	W 8	NE 5	5.9	5.6	4.8	125.2	21.9	2		
JUNIO	974.3	1012.4	CALMA	CALMA	CALMA	6.8	6.5	6.2	151.5	25.3	25		
JULIO	977.5	1015.6	CALMA	SW 6	NE 8	4.9	4.5	4.7	76.6	28.4	17		
AGOSTO	977.1	1014.7	NE 6	NE 10	NE 6	5.5	5.6	4.6	113.6	21.6	14		
SEPTIEMBRE	980.0	1017.5	CALMA	SW 12	W 10	4.6	4.4	3.8	27.8	14.3	3		
OCTUBRE	979.0	1016.0	NE 7	SW 9	W 10	4.0	4.3	4.1	24.6	10.4	14		
NOVIEMBRE	974.8	1011.6	NE 6	W 13	W 10	5.2	5.1	4.9	45.4	11.4	19		
DICIEMBRE	973.4	1010.0	NE 6	W 13	W 11	6.0	5.8	5.5	59.1	16.3	11		
<b>ANUAL</b>	<b>975.7</b>	<b>1012.9</b>	<b>NE 7</b>	<b>W 13</b>	<b>W 9</b>	<b>5.4</b>	<b>5.3</b>	<b>4.9</b>	<b>906.0</b>	<b>37.1</b>	<b>MAR</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	5	18	6	-	-	2	8	9	6	8	14	34	13	16	14	2	-
FEBRERO	8	8	10	9	2	4	2	4	7	8	15	7	25	10	6	9	9	-
MARZO	10	6	12	7	6	5	2	5	11	7	13	10	19	13	10	10	10	-
ABRIL	10	6	10	7	4	6	1	5	6	5	10	7	17	10	13	12	19	-
MAYO	15	5	23	6	4	6	1	2	4	4	8	7	13	7	6	9	19	-
JUNIO	12	5	11	7	4	9	1	5	6	7	16	6	6	6	1	2	33	-
JULIO	15	5	22	8	6	6	-	-	4	8	10	6	6	12	4	10	24	2
AGOSTO	14	6	23	7	4	9	5	8	9	6	9	9	8	8	8	10	13	-
SEPTIEMBRE	12	4	11	7	1	8	2	7	3	5	15	11	14	11	10	9	22	-
OCTUBRE	3	8	14	8	1	3	5	7	9	7	17	8	27	11	10	12	7	-
NOVIEMBRE	8	7	13	7	5	6	-	-	4	6	17	8	27	11	12	14	4	-
DICIEMBRE	7	6	14	7	6	6	1	2	4	8	10	11	38	12	10	10	3	-
ANUAL	118	6	181	7	43	6	22	6	76	6	148	9	234	11	106	11	165	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	-	1	-	15	8	1	18	1
FEBRERO	-	2	-	12	7	-	12	6
MARZO	2	1	-	19	15	4	17	4
ABRIL	4	-	-	17	10	3	11	2
MAYO	9	-	-	20	17	5	16	3
JUNIO	18	-	-	17	17	8	22	1
JULIO	14	-	-	14	10	1	.	.
AGOSTO	7	-	-	18	13	4	13	4
SEPTIEMBRE	5	-	-	8	5	1	9	6
OCTUBRE	2	-	-	6	6	1	9	6
NOVIEMBRE	-	-	-	11	7	2	15	4
DICIEMBRE	-	2	-	12	8	3	18	2
<b>ANUAL</b>	<b>61</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>169</b>	<b>123</b>	<b>33</b>	<b>.</b>	<b>.</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	9.9	15.0	11.2	15.9	6.6	10.9	25.5	2	-1.0	17	79	60	70	318.2
FEBRERO	9.8	17.9	13.7	18.8	6.9	12.3	27.4	21	-2.3	20	83	57	67	264.6
MARZO	7.0	15.0	11.2	15.9	5.2	9.8	23.7	3	-8.4	13	85	60	73	220.1
ABRIL	2.7	10.5	6.5	11.5	1.2	5.4	15.8	8	-8.8	21	85	61	77	179.3
MAYO	0.1	5.5	2.3	6.2	-1.0	1.9	15.4	1	-11.3	26	88	71	83	122.4
JUNIO	-1.6	1.3	-0.5	1.8	-2.5	-0.7	8.2	26	-8.9	8	90	84	88	58.8
JULIO	-0.5	4.3	0.6	4.9	-2.0	0.7	10.0	17	-12.7	4	87	72	84	156.2
AGOSTO	1.9	8.0	4.4	8.8	0.9	4.0	15.1	22	-8.6	30	89	68	83	170.8
SEPTIEMBRE	2.5	10.1	6.3	10.9	0.6	5.0	16.0	15	-6.8	21	86	59	73	195.2
OCTUBRE	6.1	13.4	9.2	14.2	2.6	8.0	20.1	25	-5.6	19	79	53	66	268.8
NOVIEMBRE	7.5	13.2	8.8	13.9	3.9	8.5	18.4	3	-2.0	14	69	50	62	304.9
DICIEMBRE	9.6	14.4	11.0	15.5	5.9	10.5	23.2	R	-0.5	14	68	53	61	301.0
<b>ANUAL</b>	<b>4.6</b>	<b>10.7</b>	<b>7.0</b>	<b>11.5</b>	<b>2.3</b>	<b>6.3</b>	<b>27.4</b>	<b>FEB</b>	<b>-12.7</b>	<b>JUL</b>	<b>82</b>	<b>62</b>	<b>73</b>	<b>2560.3</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	947.5	1008.0	NW 27	NW 27	NW 23	4.5	5.0	4.5	23.8	7.7	30
FEBRERO	951.9	1012.3	NW 23	NW 23	NW 18	4.8	4.8	4.4	8.5	5.9	3
MARZO	948.2	1009.0	NW 21	NW 21	NW 18	4.4	5.0	4.2	69.8	28.8	21
ABRIL	948.5	1010.3	NW 21	NW 21	NW 20	4.2	4.8	3.8	35.2	13.8	28
MAYO	946.1	1008.6	NW 19	NW 19	NW 15	5.0	5.1	3.6	64.8	14.6	6
JUNIO	948.5	1011.9	NW 18	NW 18	SE 10	6.6	6.3	5.8	109.8	20.0	6
JULIO	951.0	1014.2	NW 20	NW 20	NW 18	4.3	4.0	3.4	38.7	16.0	17
AGOSTO	950.6	1012.9	NW 21	NW 21	NW 17	5.1	5.2	3.6	39.7	15.4	25
SEPTIEMBRE	953.5	1015.7	NW 22	NW 22	NW 19	4.4	4.6	3.9	21.7	7.0	19
OCTUBRE	953.2	1014.6	NW 25	NW 25	NW 20	3.9	4.2	3.8	18.9	6.1	26
NOVIEMBRE	948.3	1009.3	NW 25	NW 25	NW 20	4.5	4.5	4.0	22.5	10.7	19
DICIEMBRE	947.0	1007.5	NW 27	NW 27	NW 21	5.1	5.5	4.5	42.7	15.6	1
<b>ANUAL</b>	<b>949.5</b>	<b>1011.2</b>	<b>NW 23</b>	<b>NW 23</b>	<b>NW 19</b>	<b>4.7</b>	<b>4.9</b>	<b>4.1</b>	<b>496.1</b>	<b>28.8</b>	<b>MAR</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	6	90	24	1	-
FEBRERO	4	7	-	-	2	2	1	2	1	1	2	4	4	5	67	20	3	-
MARZO	4	3	1	2	2	4	3	6	1	13	3	2	9	10	67	19	3	-
ABRIL	5	10	3	4	-	-	1	2	3	5	5	3	9	7	53	20	11	-
MAYO	3	10	1	19	1	4	7	5	5	7	5	4	10	7	47	17	14	-
JUNIO	2	8	4	2	4	6	23	9	6	5	4	3	7	8	23	17	17	-
JULIO	1	27	2	2	2	4	-	-	4	8	3	4	16	6	54	18	10	1
AGOSTO	4	14	1	8	-	-	3	3	2	5	1	3	13	9	63	19	6	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	1	8	9	8	2	4	2	8	10	8	58	21	8	-
OCTUBRE	-	-	1	8	3	10	6	6	6	10	2	6	2	9	61	21	10	2
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	86	21	-	-
DICIEMBRE	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	90	23	-	-
ANUAL	24	10	13	5	15	6	53	7	30	7	27	4	88	8	759	21	83	3

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	1	-	14	6	-	9	3
FEBRERO	5	1	-	4	2	-	9	4
MARZO	6	-	-	16	9	2	8	4
ABRIL	11	-	-	10	6	1	8	4
MAYO	15	-	-	15	11	2	11	6
JUNIO	24	-	-	17	16	4	20	1
JULIO	16	-	-	9	8	1	8	8
AGOSTO	11	-	-	13	9	1	11	5
SEPTIEMBRE	11	-	-	8	5	-	11	9
OCTUBRE	9	-	-	5	4	-	9	9
NOVIEMBRE	2	-	-	9	4	1	10	6
DICIEMBRE	2	-	-	8	6	1	10	3
<b>ANUAL</b>	<b>113</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>86</b>	<b>13</b>	<b>124</b>	<b>62</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	11.0	17.3	14.6	18.7	5.8	12.5	24.4	R	3.2	R	76	44	54	.
FEBRERO	11.2	18.6	16.6	20.7	7.2	13.9	28.0	21	2.2	20	78	45	54	.
MARZO	7.6	16.0	13.2	17.4	5.4	10.9	24.2	5	-0.5	15	88	51	59	.
ABRIL	3.5	11.7	8.3	12.8	1.3	6.4	16.6	6	-2.6	14	90	55	69	.
MAYO	1.1	6.9	4.1	7.8	-0.2	3.2	15.4	1	-6.8	26	90	67	77	.
JUNIO	-0.8	2.9	0.6	3.6	-1.7	0.4	7.9	25	-5.6	9	91	79	85	.
JULIO	-0.8	4.4	2.1	5.4	-2.1	1.1	10.8	14	-10.4	4	89	69	80	.
AGOSTO	2.2	8.1	5.2	9.1	0.8	4.3	15.2	22	-2.4	R	86	64	74	.
SEPTIEMBRE	4.1	11.8	8.5	13.2	1.9	6.9	19.8	12	-2.4	1	82	45	55	.
OCTUBRE	8.2	15.5	12.2	16.6	4.5	10.3	21.2	24	-1.4	17	75	40	52	.
NOVIEMBRE	9.5	15.6	13.0	16.9	4.9	11.0	22.8	3	0.0	10	70	42	48	.
DICIEMBRE	11.4	17.1	14.5	18.3	7.2	12.8	25.0	20	3.2	12	70	44	51	.
ANUAL	5.7	12.1	9.4	13.3	2.9	7.8	28.0	FEB	-10.4	JUL	82	53	63	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	982.2	1002.2	W 7	SW 10	SW 9	5.2	6.1	5.3	54.3	26.8	31
FEBRERO	986.8	1006.7	CALMA	SW 9	W 8	4.9	4.0	4.4	38.8	21.4	1
MARZO	983.1	1003.2	CALMA	W 8	W 8	4.2	5.1	4.5	79.3	14.8	31
ABRIL	984.1	1004.4	CALMA	W 7	CALMA	4.0	4.5	4.9	18.9	7.9	8
MAYO	981.5	1002.1	CALMA	W 7	CALMA	5.3	5.3	3.9	34.4	5.8	R
JUNIO	984.6	1005.6	CALMA	W 7	CALMA	5.7	5.0	4.8	31.8	13.3	18
JULIO	987.3	1008.2	CALMA	W 6	CALMA	4.5	4.1	4.1	49.4	15.1	17
AGOSTO	986.4	1007.0	CALMA	W 7	CALMA	5.3	5.6	5.5	128.6	34.4	12
SEPTIEMBRE	990.0	1010.5	CALMA	SW 9	W 8	4.2	4.6	4.3	7.0	4.2	19
OCTUBRE	988.7	1008.9	CALMA	SW 9	W 9	4.0	3.9	4.0	34.9	11.6	15
NOVIEMBRE	983.3	1003.3	CALMA	SW 9	SW 10	4.7	5.3	4.7	15.3	3.9	18
DICIEMBRE	982.1	1002.0	W 7	SW 11	SW 10	5.5	5.8	5.0	29.0	9.9	10
<b>ANUAL</b>	<b>985.0</b>	<b>1005.3</b>	<b>CALMA</b>	<b>W 8</b>	<b>CALMA</b>	<b>4.8</b>	<b>5.0</b>	<b>4.6</b>	<b>521.7</b>	<b>34.4</b>	<b>AGO</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	1	6	-	-	-	-	16	10	25	10	26	7	4	12	20	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8	20	8	24	8	-	-	28	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	18	8	35	8	2	7	34	-
ABRIL	-	-	1	6	-	-	-	-	2	10	13	8	21	7	4	6	49	-
MAYO	1	8	2	9	-	-	-	-	-	-	10	7	32	7	1	6	47	-
JUNIO	2	10	6	7	-	-	-	-	1	4	3	6	21	7	2	5	55	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	6	28	7	2	9	53	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	13	10	26	7	3	5	48	-
SEPTIEMBRE	-	-	3	9	3	7	-	-	6	9	19	9	32	8	3	6	24	-
OCTUBRE	2	10	2	7	2	6	-	-	11	7	17	8	23	10	2	9	34	-
NOVIEMBRE	-	-	1	6	1	6	-	-	18	9	29	9	21	9	4	8	16	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	22	10	33	10	26	8	-	-	12	-
ANUAL	6	10	16	8	6	7	-	-	97	9	208	9	315	8	27	7	420	-

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	7	2	15	2
FEBRERO	-	3	-	7	7	1	10	6
MARZO	2	-	-	14	12	4	13	8
ABRIL	10	-	-	6	4	-	9	5
MAYO	19	-	-	10	9	-	13	4
JUNIO	21	-	-	7	7	1	15	5
JULIO	21	-	-	10	9	1	8	7
AGOSTO	13	-	-	13	11	5	17	5
SEPTIEMBRE	6	-	-	2	2	-	11	8
OCTUBRE	1	-	-	9	8	1	8	7
NOVIEMBRE	1	-	-	9	6	-	17	5
DICIEMBRE	-	1	-	6	6	-	16	3
<b>ANUAL</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>88</b>	<b>15</b>	<b>152</b>	<b>65</b>

AÑO: 1993



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	9.4	12.6	10.5	14.6	6.4	10.2	23.0	1	3.5	8	84	71	78	157.2
FEBRERO	9.9	13.8	10.9	15.2	7.3	10.8	21.9	21	2.4	19	84	67	81	180.6
MARZO	7.5	11.5	8.5	12.7	5.2	8.4	18.7	7	1.0	1	87	69	81	172.6
ABRIL	4.4	8.4	5.2	9.2	2.7	5.3	14.9	5	-1.6	14	89	77	89	126.9
MAYO	2.4	5.5	2.8	6.0	0.6	2.9	10.2	13	-5.0	27	92	82	90	79.0
JUNIO	-0.9	2.0	0.2	2.6	-2.3	-0.1	6.9	16	-8.2	10	93	90	92	50.3
JULIO	1.9	4.2	2.0	4.9	-0.3	2.1	10.0	14	-7.0	4	90	85	88	62.2
AGOSTO	2.4	5.8	3.3	6.7	1.0	3.3	9.5	R	-5.0	4	90	79	88	104.2
SEPTIEMBRE	4.1	7.7	4.9	8.7	2.4	5.0	12.1	23	-5.0	16	88	70	83	147.7
OCTUBRE	6.7	9.9	7.0	11.3	3.5	7.1	17.5	6	-2.4	21	81	67	80	211.9
NOVIEMBRE	9.0	12.0	8.7	13.3	4.9	8.9	17.4	24	-0.6	5	68	52	68	207.2
DICIEMBRE	9.4	11.8	9.5	13.7	5.7	9.5	19.7	21	0.4	8	72	59	69	224.5
ANUAL	5.5	8.7	6.1	9.9	3.1	6.1	23.0	ENE	-8.2	JUN	84	72	82	1724.3

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	995.3	1000.8	W 15	W 17	W 13	6.3	6.7	6.5	70.3	14.5	9		
FEBRERO	1001.2	1006.7	W 14	W 23	W 16	5.4	6.0	5.5	72.4	32.7	23		
MARZO	997.1	1002.5	W 12	W 20	W 11	5.5	5.0	4.4	60.2	34.5	23		
ABRIL	998.2	1003.7	W 14	W 19	W 12	4.9	5.8	4.2	23.1	6.2	9		
MAYO	995.0	1000.5	W 10	W 15	W 8	4.7	5.8	3.5	17.1	3.7	19		
JUNIO	1001.7	1007.3	W 8	W 11	W 7	4.0	4.9	4.0	3.5	2.3	2		
JULIO	998.5	1004.1	W 9	W 13	NW 11	5.5	5.5	4.7	15.1	3.5	25		
AGOSTO	998.2	1003.7	W 10	W 16	W 11	4.7	5.7	5.4	47.1	16.0	10		
SEPTIEMBRE	1003.0	1008.5	W 15	W 22	W 15	5.4	5.8	5.2	26.7	7.5	3		
OCTUBRE	1002.9	1008.3	W 19	W 24	W 14	4.3	4.8	4.6	22.7	5.0	11		
NOVIEMBRE	994.3	999.8	NW 16	W 23	W 16	6.0	5.7	5.5	10.7	2.5	7		
DICIEMBRE	994.2	999.7	W 16	W 22	W 14	5.8	6.2	5.9	33.3	7.0	R		
<b>ANUAL</b>	<b>998.3</b>	<b>1003.8</b>	<b>W 14</b>	<b>W 19</b>	<b>W 12</b>	<b>5.2</b>	<b>5.7</b>	<b>4.9</b>	<b>402.2</b>	<b>34.5</b>	<b>MAR</b>		

AÑO : 1993

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	2	12	8	7	3	7	2	4	5	10	4	99	56	15	13	14	-	-
FEBRERO	2	7	2	8	7	10	4	5	5	8	2	5	41	18	21	16	-	-
MARZO	4	9	3	5	8	8	3	6	6	6	4	4	43	14	22	16	-	-
ABRIL	8	10	5	9	5	11	3	7	4	7	3	5	42	15	20	13	-	-
MAYO	13	7	8	6	-	-	3	2	6	7	3	10	43	10	17	10	-	-
JUNIO	7	6	6	10	5	5	1	4	6	6	7	5	44	9	13	6	1	-
JULIO	22	7	3	10	1	4	2	3	4	4	2	4	32	11	26	12	-	1
AGOSTO	10	7	6	8	4	9	-	-	3	8	8	11	40	13	21	13	1	-
SEPTIEMBRE	8	9	4	16	4	13	2	5	6	7	1	3	50	17	14	18	-	1
OCTUBRE	5	7	2	10	5	8	5	8	14	8	4	8	37	19	20	19	-	1
NOVIEMBRE	6	11	4	10	3	7	-	-	3	12	2	18	43	20	29	16	-	-
DICIEMBRE	4	8	2	9	1	11	2	7	5	8	5	9	61	17	13	18	-	-
ANUAL	91	8	53	9	46	9	27	5	67	7	45	8	532	15	229	14	2	3

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	-	-	-	18	12	3	23	-
FEBRERO	-	-	-	13	7	3	14	-
MARZO	-	-	-	14	6	1	11	1
ABRIL	2	-	-	12	7	-	11	2
MAYO	13	-	-	12	8	-	8	2
JUNIO	21	-	-	5	1	-	9	6
JULIO	13	-	-	8	6	-	12	-
AGOSTO	11	-	-	12	8	2	13	3
SEPTIEMBRE	4	-	-	13	9	-	12	-
OCTUBRE	5	-	-	13	7	-	11	5
NOVIEMBRE	1	-	-	9	6	-	15	-
DICIEMBRE	-	-	-	19	11	-	18	-
<b>ANUAL</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>148</b>	<b>88</b>	<b>9</b>	<b>157</b>	<b>19</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	1.7	2.6	1.8	3.2	0.7	1.8	6.1	7	-2.1	13	89	84	87	62.8
FEBRERO	1.8	2.9	1.9	3.7	0.9	2.0	6.9	4	-1.1	19	90	85	91	.
MARZO	-0.2	0.3	-0.4	1.1	-1.6	-0.2	5.3	9	-6.7	19	86	83	88	81.9
ABRIL	-1.5	-0.9	-1.1	0.3	-3.2	-1.3	3.8	7	-11.4	26	91	90	91	33.5
MAYO	-2.8	-2.4	-2.7	-0.9	-4.6	-2.7	4.3	7	-10.9	31	87	86	85	6.8
JUNIO	-4.0	-4.3	-4.1	-1.9	-6.6	-4.1	0.4	R	-16.7	29	87	88	90	1.3
JULIO	-3.3	-3.4	-3.2	-1.7	-5.0	-3.3	1.7	31	-12.2	19	93	95	95	13.7
AGOSTO	-3.8	-3.3	-3.7	-1.7	-5.6	-3.7	2.1	1	-15.8	27	91	91	90	28.3
SEPTIEMBRE	-3.7	-3.0	-3.7	-1.5	-5.8	-3.6	0.4	12	-13.0	28	90	86	87	63.3
OCTUBRE	-2.0	-1.7	-2.3	-0.7	-3.7	-2.1	1.2	R	-9.7	1	88	86	89	146.4
NOVIEMBRE	-0.5	0.1	-0.5	0.8	-1.8	-0.5	3.6	25	.	.	93	89	92	149.4
DICIEMBRE	0.2	1.1	0.4	1.7	-0.7	0.4	3.4	11	-2.8	12	88	85	86	.
ANUAL	-1.5	-1.0	-1.5	0.2	-3.1	-1.5	6.9	FEB	.	.	89	87	89	.

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	994.5	995.7	E 13	E 12	E 14	7.6	7.2	7.1	31.7	12.0	18			
FEBRERO	992.7	994.7	W 9	SW 12	W 9	6.8	6.9	6.9	45.4	11.2	10			
MARZO	983.9	989.4	W 17	W 18	W 16	7.0	6.6	6.2	29.9	9.4	6			
ABRIL	983.5	989.1	W 21	W 15	N 14	6.2	7.3	6.8	19.2	5.8	6			
MAYO	984.3	989.9	N 14	N 16	N 18	6.8	7.2	6.3	38.8	12.6	2			
JUNIO	987.2	992.9	W 15	W 17	W 20	6.7	7.1	7.2	8.4	5.2	14			
JULIO	988.6	994.2	W 18	W 20	W 17	7.2	6.8	7.0	22.2	12.6	31			
AGOSTO	983.3	989.0	N 12	N 16	N 13	6.6	7.0	6.2	9.0	1.5	R			
SEPTIEMBRE	978.3	985.4	W 20	SW 22	SW 28	7.1	6.9	6.7	8.3	2.0	16			
OCTUBRE	978.1	985.4	W 23	SW 27	W 19	6.9	6.9	6.9	7.2	3.4	6			
NOVIEMBRE	979.0	985.9	NW 18	N 21	N 17	7.5	6.9	7.1	47.9	12.3	24			
DICIEMBRE	978.6	985.6	N 11	SW 13	E 11	7.2	6.7	7.2	45.3	15.7	1			
<b>ANUAL</b>	<b>984.3</b>	<b>989.7</b>	<b>W 18</b>	<b>W 17</b>	<b>W 17</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>6.8</b>	<b>313.3</b>	<b>15.7</b>	<b>DIC</b>			

AÑO : 1993

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	12	5	14	41	13	5	7	3	13	7	7	5	6	16	7	2	-
FEBRERO	12	10	3	8	12	15	4	6	2	9	20	10	19	9	11	7	-	1
MARZO	15	11	4	8	14	23	4	13	4	7	6	17	33	17	12	13	1	-
ABRIL	14	15	3	21	18	21	8	12	4	6	10	11	24	19	9	16	-	-
MAYO	26	15	5	12	19	27	5	20	3	9	6	22	16	21	13	19	-	-
JUNIO	9	13	4	14	16	22	7	14	2	10	12	16	32	17	7	8	-	1
JULIO	19	14	3	22	17	12	8	11	2	3	3	10	27	18	14	15	-	-
AGOSTO	33	14	2	18	11	16	5	10	5	8	5	21	18	14	14	14	-	-
SEPTIEMBRE	11	19	2	20	3	23	7	12	3	17	23	24	26	20	13	18	-	2
OCTUBRE	6	12	2	16	3	8	5	12	1	5	32	25	36	22	7	15	1	-
NOVIEMBRE	25	18	2	18	7	22	7	17	2	10	7	11	18	18	21	18	-	1
DICIEMBRE	17	14	2	10	14	12	6	9	4	10	17	13	15	11	15	13	-	3
ANUAL	196	14	37	14	175	18	71	12	35	9	148	17	269	17	152	14	4	8

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	7	-	-	18	6	1	27	-
FEBRERO	7	-	-	14	9	1	22	1
MARZO	21	-	-	14	7	-	21	-
ABRIL	27	-	-	13	6	-	23	-
MAYO	28	-	-	14	9	1	25	1
JUNIO	30	-	-	4	3	-	24	-
JULIO	31	-	-	6	5	1	26	-
AGOSTO	31	-	-	10	5	-	25	-
SEPTIEMBRE	30	-	-	12	3	-	26	-
OCTUBRE	31	-	-	5	2	-	25	-
NOVIEMBRE	.	-	.	15	11	2	26	-
DICIEMBRE	23	-	-	16	12	1	27	-
ANUAL	.	-	.	141	78	7	297	2



# **Radiación Solar**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 116

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
117	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
117	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	51
117	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
118	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	469
118	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
118	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36°46'	73°03'	12
119	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
119	PUNTA ARENAS C. IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

**AÑO: 1993**

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

PAGINA : 117

**NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	7054	.	6485	5309	.	3509	3538	3983	5035	6655	7103	7359	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8428	.	7515	6083	.	3953	4470	5550	7237	7738	8389	8585	.

**NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	4996	5619	5086	3992	3390	2414	2855	3413	4020	4978	6264	6627	4465
<b>MAX 24 hrs</b>	7964	7571	6714	5653	4483	3682	4097	5027	6190	7032	8359	8403	8403

**NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	7049	.	5657	4390	3834	3303	3482	4001	5533	6575	6971	7343	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8639	.	7108	5869	4639	3907	4371	5543	6867	7938	8472	8543	.

**AÑO: 1993**

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

PAGINA : 118

**NOMBRE ESTACION : VALLENAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	8112	7645	6384	4642	3830	3159	.	4065	5533	6903	7320	8260	.
<b>MAX 24 hrs</b>	9041	8297	7407	6034	4596	3810	.	5310	6996	8724	9283	8911	.

**NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	7730	6765	5698	3103	2331	1918	2351	3309	.	5481	7573	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8586	8157	6570	4960	3922	2879	3684	4843	.	7823	8417	.	.

**NOMBRE ESTACION : CONCEPCION CARRIEL SUR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	7777	6552	4934	3084	1676	1289	1961	2579	4294	5268	6975	7784	4504
<b>MAX 24 hrs</b>	8851	7960	6326	4890	3100	2482	3213	4421	6068	7487	8648	9168	9168

**AÑO: 1993**

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

PAGINA : 119

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	6080	5035	.	2359	1302	.	1445	1975	3933	5262	6208	6143	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8951	7813	.	4115	2666	.	2274	4172	5625	7541	8931	9231	.

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS C. IBAÑEZ

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	4889	4526	3144	1737	838	573	665	1364	2649	4273	5443	5897	2991
<b>MAX 24 hrs</b>	8302	6962	5479	2702	1385	1209	1089	2473	4498	6615	8078	8556	8556

AÑO: 1993

# **Pluviometría**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 121

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
135	VISVIRI TENENCIA	I	17°37'	69°30'	4070
135	VILLA INDUSTRIAL	I	17°47'	69°43'	4059
135	ALCERRECA RETEN	I	17°59'	69°45'	3870
136	CHUCUYO RETEN	I	18°12'	69°16'	4200
136	CHAPIQUIÑA RETEN	I	18°24'	69°33'	3280
136	GUALLATIRE RETEN	I	18°30'	69°09'	4280
137	CHILCAYA RETEN	I	18°48'	69°10'	4200
137	CODPA RETEN	I	18°50'	69°45'	1837
137	CAMIÑA TENENCIA	I	19°19'	69°26'	2380
138	ZAPIGA	I	19°38'	69°51'	1167
138	MAMIÑA RETEN	I	20°05'	69°14'	2730
138	CANCHONES	I	20°29'	69°36'	1000
139	HUATACONDO	I	20°56'	69°05'	2450
139	SN. PEDRO DE ATACAMA ESC.	II	22°55'	68°13'	2438
139	ANTOFAGASTA U DEL NORTE	II	23°41'	70°25'	35
140	EL SALVADOR TENENCIA	III	26°19'	69°37'	2400

**AÑO: 1993**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 122

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
140	LLANTA RETEN	III	26°30'	69°51'	1198
140	INCA DE ORO RETEN	III	26°45'	69°55'	1575
141	ISLA DE PASCUA F. VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
141	COPIAPO PARTICULAR	III	27°22'	70°18'	350
141	PTO. HUASCO SUBCOMISARIA	III	28°28'	71°13'	4
142	EL PINO	III	28°29'	71°09'	42
142	EL TRANSITO ESCUELA	III	28°52'	70°16'	1200
142	SAN FELIX FUNDO	III	28°56'	70°28'	893
143	LA PAMPA EL PARRAL	III	28°59'	70°13'	1200
143	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
143	EL MOLLE RETEN	IV	29°58'	70°57'	70
144	VICUÑA COMISARIA	IV	30°02'	70°44'	610
144	PISCO ELQUI RETEN	IV	30°07'	70°29'	1295
144	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
145	HURTADO RETEN	IV	30°16'	70°41'	1200
145	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50

**AÑO: 1993**



**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 123

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
145	PACHINGO FUNDO	IV	30°27'	71°32'	70
146	OVALLE ESCUELA AGRICOLA	IV	30°35'	71°11'	300
146	CERRILLOS DE TAMAYA RTN.	IV	30°35'	71°25'	300
146	LOS PEÑONES SENDOS	IV	30°37'	71°13'	200
147	MONTE PATRIA TENENCIA	IV	30°41'	70°57'	445
147	LAS TORTOLAS RETEN	IV	30°44'	70°36'	1300
147	TULAHUEN RETEN	IV	31°01'	70°44'	1095
148	COMBARBALA SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
148	LA CANELA RETEN	IV	31°24'	71°27'	320
148	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
149	ILLAPEL SENDOS	IV	31°38'	71°10'	310
149	CHUCHINI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
149	SALAMANCA C. C. T.	IV	31°47'	70°58'	500
150	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570
150	LAS VACAS FUNDO	IV	31°50'	71°20'	300
150	COIRON RETEN	IV	31°54'	70°46'	787

**AÑO: 1993**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 124

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
151	LOS VILOS SUBCOMISARIA	IV	31°54'	71°30'	20
151	CAIMANES FUNDO	IV	31°56'	71°10'	520
151	EL CARMEN DE TOTORALILLO	IV	32°03'	71°33'	30
152	QUILIMARI	IV	32°08'	71°30'	25
152	PETORCA TENENCIA	V	32°15'	70°58'	501
152	HUAQUEN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	200
153	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°20'	71°16'	600
153	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	1000
153	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	369
154	EL COBRE FUNDO STA. MARIA	V	32°26'	71°21'	57
154	LA LIGUA ESVAL	V	32°27'	71°16'	58
154	EL INGENIO FUNDO	V	32°29'	71°09'	111
155	ZAPALLAR RETEN	V	32°33'	71°28'	30
155	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
155	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
156	PUCHUNCAVI HACIENDA	V	32°44'	71°26'	117

AÑO: 1993

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 125

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
156	SAN FELIPE PARTICULAR	V	32°45'	70°41'	636
156	SAN FELIPE ESC. AGRICOLA	V	32°46'	70°43'	650
157	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	712
157	QUINTERO	V	32°47'	71°31'	8
157	SAN ESTEBAN RETEN	V	32°48'	70°37'	832
158	LOS ANDES COMISARIA	V	32°50'	70°36'	816
158	CALLE LARGA TENENCIA	V	32°53'	70°39'	871
158	RINCONADA RETEN	V	32°53'	70°41'	850
159	SALADILLO RIO BLANCO	V	32°55'	70°17'	1420
159	RADIO FARO EL TABON	V	32°55'	70°49'	840
159	LIMACHE ESVAL	V	33°01'	71°18'	120
160	PARQUE FAUNA V. DEL MAR	V	33°03'	71°30'	50
160	QUILPUE SENDOS	V	33°04'	71°28'	101
160	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
161	RODELILLO AD.	V	33°05'	71°34'	360
161	PUNTA CURAUMILLA FARO	V	33°06'	71°45'	85

**AÑO: 1993**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 126

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
161	BATUCO RETEN	METROPOLITANA	33°15'	70°49'	483
162	EL TRANQUE LEPE FUNDO	METROPOLITANA	33°16'	71°07'	250
162	VALLE HERMOSO FUNDO	METROPOLITANA	33°17'	70°38'	475
162	LOS RULOS FUNDO	METROPOLITANA	33°19'	70°35'	670
163	CASABLANCA ESVAL	V	33°19'	71°24'	253
163	FARELLONES SKY CLUB	METROPOLITANA	33°20'	70°18'	2400
163	HUALLILEMU FUNDO	V	33°24'	71°38'	340
164	TOBALABA AERÓDROMO	METROPOLITANA	33°27'	70°32'	638
164	CENTRAL MAITENES RETEN	METROPOLITANA	33°33'	70°16'	1140
164	CENTRAL FLORIDA	METROPOLITANA	33°33'	70°33'	665
165	LAS MAJADAS FUNDO	V	33°34'	71°31'	240
165	PUNTA PANUL FARO	V	33°34'	71°37'	63
165	LA OBRA DEL MAIPO	METROPOLITANA	33°35'	70°30'	799
166	CALERA DE TANGO C. SOLOA	METROPOLITANA	33°37'	70°47'	500
166	SANTO DOMINGO AERÓDROMO	V	33°37'	71°38'	77
166	SAN JOSE DE MAIPO S. COM.	METROPOLITANA	33°38'	70°22'	992

AÑO: 1993

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 127

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
167	CENTRAL LOS MORROS	METROPOLITANA	33°38'	70°40'	580
167	SAN GABRIEL RETEN	METROPOLITANA	33°46'	70°14'	1200
167	QUELTEHUE CENTRAL	METROPOLITANA	33°49'	70°12'	1365
168	HACIENDA ACULEO	METROPOLITANA	33°50'	70°55'	550
168	ACULEO RANGUE	METROPOLITANA	33°50'	70°57'	370
168	NAVIDAD	VI	33°57'	71°50'	100
169	BARAHONA	VI	34°07'	70°31'	1672
169	COYA	VI	34°12'	70°33'	785
169	MACHALI SENDOS	VI	34°12'	70°40'	620
170	LA ESTRELLA RETEN	VI	34°12'	71°40'	200
170	CENTRAL PANGAL CASA DE F	VI	34°15'	70°20'	920
170	BOCATOMA PANGAL	VI	34°16'	70°20'	1428
171	BOCATOMA CACHAPOAL	VI	34°16'	70°28'	900
171	SAN JOSE DE MARCHIGUE	VI	34°18'	71°29'	113
171	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70°52'	319
172	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°24'	71°36'	137

**AÑO: 1993**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 128

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
172	VIÑA VIEJA FUNDO	VI	34°26'	71°05'	215
172	FUNDO LIHUEIMO	VI	34°32'	71°27'	150
173	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71°30'	330
173	SAN FERNANDO CLUB AEREO	VI	34°35'	70°59'	350
173	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71°00'	350
174	HACIENDA PUMANQUE	VI	34°37'	71°40'	112
174	STA. ISABEL DE QUERELEMA	VI	34°37'	71°56'	127
174	PIUCHEN	VI	34°39'	71°42'	175
175	PUENTE NEGRO RETEN	VI	34°40'	70°53'	497
175	NANCAGUA C. C. T.	VI	34°41'	71°12'	370
175	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
176	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71°01'	314
176	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	170
176	LLICO R. LAGUNA TORCA	VII	34°45'	72°07'	10
177	TENO SENDOS	VII	34°52'	71°10'	408
177	ILOCA SENDOS	VII	34°57'	72°13'	50

AÑO: 1993

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 129

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
177	LOS QUEÑES	VII	35°01'	70°49'	671
178	LICANTEN SENDOS	VII	35°01'	72°03'	464
178	CUREPTO SENDOS	VII	35°05'	72°03'	60
178	LOS PRETILES DE YACAL	VII	35°13'	71°07'	475
179	NIRIVILO RETEN	VII	35°34'	72°03'	80
179	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35°36'	71°44'	80
179	EL CARMEN DE CHANCO	VII	35°41'	72°33'	75
180	SANTA MARINA DE PUTAGAN	VII	35°45'	71°38'	125
180	LINARES SENDOS	VII	35°50'	71°36'	137
180	EMBALSE TUTUVEN	VII	35°55'	72°23'	400
181	LONGAVI SENDOS	VII	35°58'	71°12'	145
181	CAUQUENES SENDOS	VII	35°58'	72°20'	142
181	QUELLA RETEN	VII	36°03'	72°07'	200
182	ACHIBUENO RETEN	VII	36°05'	71°23'	585
182	PARRAL SENDOS	VII	36°09'	71°50'	170
182	EMBALSE BULLILEO	VIII	36°17'	71°25'	600

AÑO: 1993

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 130

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
183	DIGUA EMBALSE	VIII	36°20'	71°24'	300
183	SAN CARLOS SENDOS	VIII	36°25'	71°55'	172
183	SAN FABIAN DE ALICO	VIII	36°34'	71°36'	500
184	INST. PROF. ADVENTISTA	VIII	36°35'	72°02'	199
184	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36°38'	72°23'	15
184	BULNES SENDOS	VIII	36°45'	72°19'	83
185	PUNTA HUALPEN FARO	VIII	36°46'	73°12'	48
185	CERRO CARACOL SENDOS	VIII	36°50'	73°03'	100
185	NONGUEN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
186	CHIGUAYANTE SENDOS	VIII	36°55'	73°02'	18
186	PEMUCO TENENCIA	VIII	36°58'	72°07'	178
186	CABRERO SENDOS	VIII	37°01'	72°24'	130
187	SAN CRISTOBAL FUNDO	VIII	37°10'	72°35'	110
187	LA PALMA HACIENDA	VIII	37°15'	72°35'	160
187	TUCAPEL RETEN	VIII	37°17'	71°57'	335
188	LOS ANGELES MARIA DOLORES	VIII	37°24'	72°26'	109

AÑO: 1993



**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 131

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
188	SAN ROQUE ESCUELA G 1043	VIII	37°30'	72°39'	75
188	COLONIA SAN GERARDO	VIII	37°32'	71°51'	350
189	VILLUCURA RETEN	VIII	37°33'	71°55'	357
189	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37°33'	72°40'	125
189	LEBU ESTANQUES	VIII	37°35'	73°40'	50
190	PARCELA 10 LOS NOTROS	VIII	37°39'	71°55'	300
190	SANTA BARBARA SENDOS	VIII	37°40'	72°02'	225
190	MULCHEN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
191	LA ARAUCANIA	VIII	37°47'	72°43'	70
191	ANGOL LOS ESTANQUES	VIII	37°48'	72°42'	79
191	CAÑETE COMISARIA	VIII	37°48'	73°24'	60
192	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
192	CAPITAN PASTENE TENENCIA	IX	38°11'	72°59'	90
192	TRAIGUEN REG. MIRAFLORES	IX	38°15'	72°40'	175
193	SELVA OSCURA RETEN	IX	38°21'	72°11'	449
193	HOSPITAL GALVARINO	IX	38°24'	72°47'	50

AÑO: 1993

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 132

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
193	CURACAUTIN SENDOS	IX	38°26'	71°54'	571
194	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
194	LAUTARO SENDOS	IX	38°31'	72°31'	214
194	CARILLANCA CAMPEX	IX	38°40'	72°25'	200
195	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
195	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
195	PADRE LAS CASAS	IX	38°46'	72°35'	111
196	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
196	CUNCO SENDOS	IX	38°56'	72°02'	360
196	CURACO EN LA Balsa	IX	39°03'	72°12'	250
197	FLOR DEL LAGO	IX	39°09'	72°07'	300
197	QUILENTUE FUNDO	IX	39°21'	72°07'	389
197	PURULON ESC. AGRICOLA	X	39°28'	72°36'	95
198	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	X	39°31'	72°58'	40
198	PANGUIPULLI, ESCUELA 60	X	39°39'	72°20'	140
198	VALDIVIA, LAS MARIAS AD.	X	39°48'	73°14'	10

**AÑO: 1993**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 133

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
199	REUMEN	X	39°58'	72°51'	70
199	LAGO RANCO	X	40°18'	72°30'	79
199	LA UNION SENDOS	X	40°18'	73°06'	29
200	RIO BUENO	X	40°20'	72°56'	70
200	SAN PABLO	X	40°25'	73°01'	60
200	OSORNO OVEJERIA	X	40°35'	73°09'	24
201	PUANCHO	X	40°36'	73°27'	190
201	ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	189
201	HUEYUSCA	X	40°55'	73°31'	100
202	PUNTA HUANO	X	41°08'	72°17'	200
202	FRUTILLAR CENTRO EXP.	X	41°08'	73°02'	80
202	LA ENSENADA	X	41°12'	72°32'	52
203	ACHAO COMISARIA	X	42°29'	73°29'	10
203	QUELLON AERÓDROMO	X	43°10'	73°43'	16
203	FUTALEUFU AERÓDROMO	X	43°12'	71°49'	350
204	ALTO PALENA AERÓDROMO	X	43°38'	71°47'	281

AÑO: 1993

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 134

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
204	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5
204	PUERTO AYSÉN AERÓDROMO	XI	45°24'	72°40'	11
205	COYHAIQUE ESC. AGRICOLA	XI	45°33'	72°02'	343
205	CHILE CHICO AERÓDROMO	XI	46°33'	71°42'	328
205	MORRO CHICO RETEN	XII	52°06'	71°25'	152
206	INST. DE LA PATAGONIA	XII	53°08'	70°53'	3
206	MONSEÑOR FAGNANO	XII	53°09'	70°54'	32
206	PORVENIR, F. MARTINEZ	XII	53°18'	70°22'	50
207	GUARD. MARINA ZAÑARTU	XII	54°55'	67°37'	36

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 135

**NOMBRE ESTACION : VISVIRI TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	148.0	19.0	57.0	-	-	-	-	4.0	-	.	15.8	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	18.0	13.0	19.0	-	-	-	-	2.0	-	.	15.8	.	.

**NOMBRE ESTACION : VILLA INDUSTRIAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	275.0	21.0	174.0	-	-	-	.	-	-	22.0	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	37.0	6.0	28.0	-	-	-	.	-	-	12.0	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : ALCERRECA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	96.0	1.5	26.0	-	1.0	-	-	8.3	-	6.0	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	26.0	1.5	12.0	-	1.0	-	-	4.3	-	6.0	-	.	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 136

**NOMBRE ESTACION : CHUCUYO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	188.6	24.2	81.0	-	.	-	-	.	-	-	6.8	90.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	23.6	6.7	10.0	-	.	-	-	.	-	-	4.0	22.0	.

**NOMBRE ESTACION : CHAPIQUIÑA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	138.3	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	153.4
<b>MAX 24 hrs</b>	33.3	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	33.3

**NOMBRE ESTACION : GUALLATIRE RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	106.0	7.0	36.0	-	0.1	-	-	-	.	1.0	0.2	55.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	4.0	15.0	-	0.1	-	-	-	.	1.0	0.1	10.0	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 137

**NOMBRE ESTACION : CHILCAYA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	105.0	14.0	5.8	-	0.4	-	-	54.0	-	-	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	16.0	6.0	1.1	-	0.2	-	-	43.0	-	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : CODPA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	0.5	-	-	-	-	13.0	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	0.5	-	-	-	-	8.5	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : CAMIÑA TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.0	-	-	-	-	-	-	45.0	-	.	.	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	2.5	-	-	-	-	-	-	23.0	-	.	.	-	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

**NOMBRE ESTACION : ZAPIGA**

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

**NOMBRE ESTACION : MAMIÑA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.0	-	-	-	-	-	36.0	-	-	-	-	39.0
MAX 24 hrs	-	3.0	-	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-	25.0

**NOMBRE ESTACION : CANCHONES**

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



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 139

**NOMBRE ESTACION : HUATACONDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	.	.	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	-	12.0	-	.	.	-	.

**NOMBRE ESTACION : SN. PEDRO DE ATACAMA ESC**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.4	-	4.7	.	-	-	-	-	-	-	-	.	.
MAX 24 hrs	2.4	-	2.5	.	-	-	-	-	-	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA U DEL NORTE**

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

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 140

**NOMBRE ESTACION : EL SALVADOR TENENCIA**

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

**NOMBRE ESTACION : LLANTA RETEN**

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

**NOMBRE ESTACION : INCA DE ORO RETEN**

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

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 141

**NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA F. VAITEA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	348.7	2.3	50.7	15.4	6.1	172.5	302.1	415.4	422.2	204.3	-	180.0	2119.7
<b>MAX 24 hrs</b>	82.1	1.2	40.9	13.3	6.1	70.1	82.2	82.2	82.1	70.2	-	61.8	82.2

**NOMBRE ESTACION : COPIAPO PARTICULAR**

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

**NOMBRE ESTACION : PTO. HUASCO SUBCOMISARIA**

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

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 142

**NOMBRE ESTACION : EL PINO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.5	-	-	-	4.1
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.5	-	-	-	2.6

**NOMBRE ESTACION : EL TRANCITO ESCUELA**

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

**NOMBRE ESTACION : SAN FELIX FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	2.5	-	-	0.5	-	-	5.0	-	5.0	-	-	13.0
MAX 24 hrs	-	2.5	-	-	0.5	-	-	5.0	-	5.0	-	-	5.0

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 143

**NOMBRE ESTACION : LA PAMPA EL PARRAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	4.5	3.3	-	.	.	.	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	4.5	3.3	-	.	.	.	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : JUNTAS DEL TORO TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	4.2	-	5.0	28.5	-	-	8.3	-	-	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	2.8	-	5.0	21.5	-	-	8.3	-	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : EL MOLLE RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	0.0	0.0	5.7	6.5	0.3	-	.	0.5	0.0	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	5.7	6.5	0.3	-	.	0.5	-	-	-	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 144

**NOMBRE ESTACION : VICUÑA COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	9.9	0.5	-	-	32.0	-	-	-	-	42.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	9.9	0.5	-	-	32.0	-	-	-	-	32.0

**NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	2.2	10.4	-	-	4.0	-	-	-	-	16.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	2.2	10.0	-	-	4.0	-	-	-	-	10.0

**NOMBRE ESTACION : LOS NICHOS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	-	2.3	11.0	-	-	4.5	-	-	-	-	17.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	2.3	11.0	-	-	4.5	-	-	-	-	11.0

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 145

**NOMBRE ESTACION : HURTADO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	25.0	22.5	-	-	26.0	4.0	2.2	-	-	79.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	25.0	20.0	-	-	26.0	4.0	2.2	-	-	26.0

**NOMBRE ESTACION : EL TANQUE HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	4.1	15.5	-	12.7	8.8	-	-	-	-	41.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	4.1	15.5	-	7.5	8.8	-	-	-	-	15.5

**NOMBRE ESTACION : PACHINGO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	2.5	21.6	.	11.0	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	2.5	21.0	.	6.0	.	.	.	.	.	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 146

**NOMBRE ESTACION : OVALLE ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	12.1	27.8	0.6	21.5	3.5	1.0	-	-	-	66.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	8.1	25.7	0.6	16.0	3.5	0.7	-	-	-	25.7

**NOMBRE ESTACION : CERRILLOS DE TAMAYA RTN.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	7.0	31.0	-	27.0	9.5	-	-	-	-	74.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	7.0	31.0	-	27.0	9.5	-	-	-	-	31.0

**NOMBRE ESTACION : LOS PEÑONES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	10.5	27.6	-	21.0	3.9	0.6	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	10.3	27.6	-	17.0	3.9	0.6	-	.	.	.

AÑO: 1993



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 147

**NOMBRE ESTACION : MONTE PATRIA TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	18.5	33.5	-	16.6	18.0	0.5	.	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	14.5	33.5	-	16.6	18.0	0.5	.	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : LAS TORTOLAS RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	2.0	-	21.0	47.0	2.0	8.0	14.0	2.0	-	-	-	96.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	2.0	-	21.0	.	2.0	6.0	14.0	2.0	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : TULAHUEN RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	36.0	113.5	-	24.0	25.0	6.6	7.0	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	31.0	113.5	-	24.0	25.0	6.6	7.0	-	.	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 148

**NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	48.7	136.7	-	26.5	13.0	2.5	-	-	-	227.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	27.3	136.7	-	26.5	13.0	2.5	-	-	-	136.7

**NOMBRE ESTACION : LA CANELA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	39.0	10.0	-	30.0	32.0	.	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	35.0	4.3	-	16.0	32.0	.	-	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : PUERTO OSCURO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	16.7	30.6	4.0	29.5	32.3	2.5	-	-	-	115.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	12.3	19.0	4.0	23.0	25.0	2.5	-	-	-	25.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 149

**NOMBRE ESTACION : ILLAPEL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	30.6	60.0	1.5	25.2	24.0	-	-	-	-	141.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	18.0	40.0	1.5	25.2	24.0	-	-	-	-	40.0

**NOMBRE ESTACION : CHUCHINI HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	37.0	76.3	5.4	31.8	31.5	2.8	-	.	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	17.8	48.7	5.4	16.0	31.5	1.2	-	.	-	.

**NOMBRE ESTACION : SALAMANCA C. C. T.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	0.0	-	35.6	107.5	2.8	41.4	34.6	5.1	-	-	-	227.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	18.2	75.2	2.0	29.0	34.6	4.1	-	-	-	75.2

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 150

**NOMBRE ESTACION : SALAMANCA COLONIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	50.3	120.1	10.0	34.0	34.0	.	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	19.8	85.4	8.5	34.0	34.0	.	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : LAS VACAS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	39.0	65.4	7.0	30.2	32.2	3.0	-	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	24.5	30.0	4.0	30.2	32.2	3.0	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : COIRON RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.0	-	58.0	159.0	15.3	46.0	35.0	9.0	-	-	-	323.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.0	-	30.0	125.0	10.0	35.0	35.0	9.0	-	-	-	125.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 151

**NOMBRE ESTACION : LOS VILOS SUBCOMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	37.5	45.5	11.0	52.0	30.5	-	2.0	-	-	178.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	29.0	25.0	8.0	43.0	23.5	-	2.0	-	-	43.0

**NOMBRE ESTACION : CAIMANES FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	58.9	58.3	9.2	32.6	33.3	2.7	-	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	27.6	25.0	4.8	32.6	33.3	2.7	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE TOTORALILLO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	41.7	34.7	11.2	45.0	34.1	4.1	3.6	-	0.0	174.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	30.5	18.0	5.3	39.8	34.1	4.1	3.6	-	-	39.8

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 152

**NOMBRE ESTACION : QUILIMARI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	55.1	27.7	5.4	38.3	36.7	5.2	-	-	-	168.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	31.9	14.5	4.0	33.6	36.7	5.2	-	-	-	36.7

**NOMBRE ESTACION : PETORCA TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.9	-	-	18.6	91.9	1.7	38.7	33.0	4.1	-	-	-	188.9
<b>MAX 24 hrs</b>	0.9	-	-	18.6	57.4	1.7	21.8	33.0	4.1	-	-	-	57.4

**NOMBRE ESTACION : HUAQUEN HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	-	44.9	51.0	11.0	43.0	42.5	4.5	-	-	-	196.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	24.2	20.0	7.5	41.5	42.5	4.5	-	-	-	42.5

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 153

**NOMBRE ESTACION : TRAPICHE LONGOTOMA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	35.0	60.3	7.9	46.0	39.1	3.6	-	-	-	191.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	22.0	26.0	4.5	35.5	38.5	3.6	-	-	-	38.5

**NOMBRE ESTACION : LAS CASAS DE ALICAHUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	49.4	78.7	10.5	46.9	31.7	7.5	-	-	-	224.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	18.6	41.3	5.0	25.4	31.7	4.5	-	-	-	41.3

**NOMBRE ESTACION : LA VEGA FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	56.1	91.1	8.5	35.2	33.0	4.0	-	-	-	227.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	30.0	49.0	3.6	19.0	33.0	4.0	-	-	-	49.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 154

**NOMBRE ESTACION : EL COBRE FUNDO STA. MARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	61.0	39.9	7.8	29.9	32.0	5.0	4.5	-	-	180.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	22.5	17.7	4.3	20.1	22.5	5.0	4.5	-	-	22.5

**NOMBRE ESTACION : LA LIGUA ESVAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	-	-	46.7	52.4	17.9	36.8	40.7	5.4	1.2	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	-	23.0	21.7	12.2	29.5	40.7	5.4	1.2	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : EL INGENIO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	49.3	78.7	9.6	42.0	41.2	4.0	0.4	0.4	-	225.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	30.9	39.8	4.5	26.5	39.4	3.1	0.4	0.4	-	39.8

AÑO: 1993



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 155

**NOMBRE ESTACION : ZAPALLAR RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	83.4	37.7	32.0	34.1	42.7	.	13.2	.	0.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	34.8	9.1	21.5	26.0	30.7	.	12.5	.	-	.

**NOMBRE ESTACION : CATAPILCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	77.0	57.0	21.9	37.2	43.1	5.1	3.8	-	-	245.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	32.0	24.1	13.7	25.1	33.5	4.3	3.8	-	-	33.5

**NOMBRE ESTACION : LA CANELA FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	90.8	69.9	54.3	48.7	48.9	6.5	7.2	0.4	2.6	329.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	.	30.9	.	42.6	.	4.2	7.2	0.4	2.6	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 156

**NOMBRE ESTACION : PUCHUNCAVI HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	92.5	37.8	.	36.1	36.4	7.2	5.5	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	46.4	17.0	.	32.5	36.4	7.2	5.5	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE PARTICULAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	49.1	52.3	6.8	33.6	23.6	1.1	-	-	-	166.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	24.4	25.0	2.9	17.9	23.6	1.1	-	-	-	25.0

**NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE ESC. AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	54.7	60.4	6.7	27.3	25.7	2.2	2.6	-	-	179.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	28.7	26.6	2.6	14.2	25.7	2.2	1.4	-	-	28.7

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 157

**NOMBRE ESTACION : CURIMON ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	63.0	61.8	10.3	28.0	25.0	1.8	0.9	-	-	190.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	27.7	28.2	4.3	13.0	25.0	1.8	0.9	-	-	28.2

**NOMBRE ESTACION : QUINTERO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.1	-	0.0	105.8	57.9	43.1	39.6	31.5	8.6	4.1	-	0.1	290.8
<b>MAX 24 hrs</b>	0.1	-	-	56.4	17.3	30.6	27.0	21.0	6.0	3.9	-	0.1	56.4

**NOMBRE ESTACION : SAN ESTEBAN RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	53.0	69.2	5.5	24.0	29.0	4.0	0.2	0.0	-	184.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	26.0	29.0	5.0	14.5	29.0	4.0	0.2	-	-	29.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 158

**NOMBRE ESTACION : LOS ANDES COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	60.7	74.4	17.2	30.4	28.2	1.1	-	-	-	212.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	30.5	32.2	8.7	19.2	28.2	1.1	-	-	-	32.2

**NOMBRE ESTACION : CALLE LARGA TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	62.9	84.2	4.4	28.7	26.1	6.3	2.6	-	-	215.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	33.2	36.9	3.5	27.1	26.1	6.3	2.6	-	-	36.9

**NOMBRE ESTACION : RINCONADA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	55.5	0.5	-	15.5	20.5	2.0	.	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	30.0	0.3	-	15.5	20.5	2.0	.	-	-	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 159

**NOMBRE ESTACION : SALADILLO RIO BLANCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	24.0	-	-	105.5	154.0	110.6	0.2	-	-	2.0	-	-	396.3
<b>MAX 24 hrs</b>	24.0	-	-	41.0	50.0	64.3	0.2	-	-	2.0	-	-	64.3

**NOMBRE ESTACION : RADIO FARO EL TABON**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	57.7	74.5	16.6	28.7	26.7	2.3	0.8	-	-	207.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	21.2	30.5	12.1	20.9	26.7	2.2	0.8	-	-	30.5

**NOMBRE ESTACION : LIMACHE ESVAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	0.0	-	90.6	57.0	57.6	51.0	43.5	1.8	1.8	-	0.0	303.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	41.5	18.5	35.0	37.5	43.5	1.8	1.8	-	-	43.5

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 160

**NOMBRE ESTACION : PARQUE FAUNA V. DEL MAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	0.4	-	96.7	52.6	95.4	35.7	32.9	4.2	5.7	0.4	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.4	-	62.3	23.7	57.8	27.1	26.9	2.1	5.7	0.4	.	.

**NOMBRE ESTACION : QUILPUE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	110.0	49.6	89.3	78.5	35.0	5.0	0.6	2.0	-	370.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	62.0	17.0	67.0	57.0	35.0	5.0	0.6	2.0	-	67.0

**NOMBRE ESTACION : MARGA - MARGA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	103.2	48.8	91.8	38.8	32.0	7.1	-	-	-	321.7
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	54.8	17.3	68.3	33.1	17.5	7.1	-	-	-	68.3

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 161

**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	0.0	116.5	88.3	123.7	99.7	43.9	4.6	8.6	2.3	2.7	490.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	55.1	56.5	80.1	55.5	43.9	2.0	7.6	1.6	1.5	80.1

**NOMBRE ESTACION : PUNTA CURAUMILLA FARO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	0.3	1.2	91.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.3	0.7	60.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : BATUCO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	64.9	45.1	22.2	36.5	30.5	-	-	.	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	24.8	13.5	22.2	30.0	30.5	-	-	.	-	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 162

**NOMBRE ESTACION : EL TRANQUE LEPE FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	74.4	60.0	83.9	55.1	34.6	4.6	.	2.1	3.2	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	28.2	19.1	63.9	41.8	25.5	4.6	.	2.1	3.2	.

**NOMBRE ESTACION : VALLE HERMOSO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	86.3	61.3	20.0	40.2	28.8	3.6	3.0	0.4	-	243.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	28.0	20.7	11.0	27.0	28.0	2.8	3.0	0.4	-	28.0

**NOMBRE ESTACION : LOS RULOS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	91.9	64.7	22.5	56.3	31.3	4.4	0.0	-	-	271.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	28.3	34.5	16.0	48.5	31.3	3.5	-	-	-	48.5

**AÑO: 1993**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 163

**NOMBRE ESTACION : CASABLANCA ESVAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	90.8	61.6	74.9	77.8	25.7	3.9	11.2	2.1	3.5	351.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	48.1	14.1	49.2	38.3	13.2	3.9	11.2	2.1	3.5	49.2

**NOMBRE ESTACION : FARELLONES SKY CLUB**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	23.0	0.0	-	71.5	131.0	16.0	30.0	40.0	46.4	32.7	3.5	4.0	398.1
<b>MAX 24 hrs</b>	23.0	-	-	27.5	30.0	10.5	18.5	40.0	20.0	20.0	3.5	4.0	40.0

**NOMBRE ESTACION : HUALLILEMU FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	112.6	72.0	77.8	56.9	30.4	6.0	6.9	.	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	60.8	37.9	28.9	38.8	30.4	6.0	6.9	.	-	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 164

**NOMBRE ESTACION : TOBALABA AERÓDROMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.8	-	-	98.1	115.4	32.8	71.4	26.7	10.4	25.0	2.8	-	383.4
<b>MAX 24 hrs</b>	0.8	-	-	38.4	32.7	25.3	46.0	25.1	7.6	25.0	1.8	-	46.0

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL MAITENES RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	6.0	-	6.1	70.5	133.4	136.6	56.7	70.6	8.8	9.8	2.1	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	6.0	-	6.1	34.5	29.6	32.9	29.5	20.2	5.6	7.3	2.1	.	.

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL FLORIDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	112.8	112.7	53.6	79.5	33.2	14.8	15.6	5.2	4.8	432.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	31.0	45.0	29.4	51.0	33.2	8.0	14.6	3.5	4.8	51.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 165

**NOMBRE ESTACION : LAS MAJADAS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	8.4	87.5	71.0	75.5	32.0	-	7.7	3.7	-	285.8
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	4.3	45.0	29.5	53.0	32.0	-	7.7	3.7	-	53.0

**NOMBRE ESTACION : PUNTA PANUL FARO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.3	0.2	0.4	85.0	74.3	77.8	72.4	27.8	1.0	6.2	0.2	0.3	345.9
<b>MAX 24 hrs</b>	0.3	0.2	0.2	54.2	28.7	35.3	26.7	26.4	0.6	6.0	0.2	0.2	54.2

**NOMBRE ESTACION : LA OBRA DEL MAIPO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.6	-	-	172.6	195.7	70.3	131.1	38.0	20.5	29.8	11.5	7.7	678.8
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	-	52.5	69.1	53.8	77.4	38.0	18.5	29.8	9.0	7.7	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 166

**NOMBRE ESTACION : CALERA DE TANGO C. SOLOA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	89.0	81.5	79.8	55.8	30.0	6.8	5.6	5.8	-	354.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	30.8	33.4	50.2	35.6	26.7	5.3	3.9	5.8	-	50.2

**NOMBRE ESTACION : SANTO DOMINGO AERÓDROMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.3	0.2	2.4	95.7	90.2	77.4	84.9	28.6	4.8	6.6	4.9	3.9	400.9
<b>MAX 24 hrs</b>	0.7	0.2	1.7	52.3	32.6	21.2	30.4	25.5	2.0	6.6	4.0	3.2	52.3

**NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MAIPO S. COM.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.5	-	-	126.0	212.0	30.5	62.5	27.0	25.5	8.5	5.0	-	500.5
<b>MAX 24 hrs</b>	3.5	-	-	40.0	76.0	13.5	19.0	27.0	10.0	8.5	5.0	-	76.0

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 167

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL LOS MORROS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	106.2	86.5	70.9	71.8	28.9	8.4	-	5.8	-	378.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	30.5	42.6	44.7	48.2	28.9	8.4	-	5.8	-	48.2

**NOMBRE ESTACION : SAN GABRIEL RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	12.0	17.5	-	205.5	200.5	142.0	39.0	29.0	29.0	8.0	11.0	1.0	694.5
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	8.0	-	72.0	50.0	55.0	25.0	29.0	10.0	8.0	10.0	1.0	72.0

**NOMBRE ESTACION : QUELTEHUE CENTRAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.8	-	-	-	.	225.1	92.2	21.0	-	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	3.8	-	-	-	.	97.0	53.0	21.0	-	-	-	-	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 168

**NOMBRE ESTACION : HACIENDA ACULEO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	92.9	114.6	115.1	73.5	38.0	23.0	5.5	10.0	1.3	473.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	34.0	40.5	30.0	35.5	38.0	12.8	5.5	10.0	1.3	40.5

**NOMBRE ESTACION : ACULEO RANGUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	104.1	116.7	174.7	115.3	41.0	7.4	3.9	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	39.4	47.7	74.4	61.9	41.0	5.2	3.9	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : NAVIDAD**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	81.2	134.0	130.3	116.0	23.0	-	14.4	2.5	7.5	508.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	55.2	27.0	30.0	31.0	23.0	-	10.4	2.5	7.5	55.2

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 169

**NOMBRE ESTACION : BARAHONA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	249.9	334.0	261.3	94.6	42.5	45.4	40.1	24.5	26.9	1119.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	123.3	85.1	129.7	90.4	29.9	21.0	27.4	24.5	26.9	129.7

**NOMBRE ESTACION : COYA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	170.6	237.3	204.0	90.2	39.0	17.5	44.4	15.0	10.3	828.3
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	87.9	66.3	91.3	68.9	39.0	15.9	25.4	13.1	10.3	91.3

**NOMBRE ESTACION : MACHALI SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	97.4	119.0	132.9	58.1	37.3	24.7	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	26.2	48.9	47.7	46.8	37.3	12.5	.	.	.	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 170

**NOMBRE ESTACION : LA ESTRELLA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	3.1	4.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	3.1	2.3	.

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	162.4	.	.	.	40.0	.	.	14.0	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	50.9	.	.	.	40.0	.	.	14.0	-	.

**NOMBRE ESTACION : BOCATOMA PANGAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.2	0.5	-	222.0	403.5	336.3	174.4	41.5	81.8	48.9	28.1	27.9	1367.1
<b>MAX 24 hrs</b>	2.2	0.5	-	71.3	112.6	116.2	92.5	38.4	50.3	36.2	28.1	27.9	116.2

**AÑO: 1993**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 171

**NOMBRE ESTACION : BOCATOMA CACHAPOAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	-	195.2	208.6	263.3	104.3	45.2	31.6	49.2	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	60.2	71.4	113.0	44.1	25.7	16.5	26.5	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MARCHIHUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	37.2	127.5	78.9	91.7	25.3	-	12.2	6.1	-	378.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	19.2	31.4	14.6	40.4	17.6	-	11.1	6.1	-	40.4

**NOMBRE ESTACION : RENGU SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	33.9	163.6	156.4	75.9	23.5	10.1	21.5	18.1	13.0	516.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	15.0	49.7	44.2	42.2	12.2	8.5	21.5	18.1	13.0	49.7

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 172

**NOMBRE ESTACION : MARCHIHUE LICEO MUNICIPAL.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	61.5	156.1	58.5	64.5	28.5	.	1.9	8.2	3.7	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	40.5	48.5	22.0	22.0	17.0	.	1.9	6.4	3.7	.

**NOMBRE ESTACION : VIÑA VIEJA FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.4	-	-	47.6	212.4	218.5	113.9	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	0.4	-	-	30.5	59.0	49.1	52.0	.	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : FUNDO LIHUEIMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	.	45.4	228.2	187.7	88.9	35.2	-	.	5.2	6.2	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	.	25.0	53.4	43.9	34.5	24.5	-	.	5.2	6.2	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 173

**NOMBRE ESTACION : SAN DIEGO DE PUQUILLAY**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.5	-	-	51.9	210.9	142.7	87.3	35.4	1.0	8.0	9.7	5.3	552.7
<b>MAX 24 hrs</b>	0.5	-	-	25.8	50.8	35.9	34.0	24.8	1.0	8.0	8.1	5.3	50.8

**NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO CLUB AEREO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	150.9	189.7	226.8	129.2	24.7	9.0	25.3	-	19.5	775.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	133.7	59.0	55.5	60.0	19.3	9.0	25.3	-	14.0	133.7

**NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.2	-	-	50.6	182.4	220.5	119.5	21.2	10.6	27.4	21.0	8.0	661.4
<b>MAX 24 hrs</b>	0.2	-	-	31.0	56.4	50.0	45.4	16.7	9.1	26.8	20.0	8.0	56.4

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 174

**NOMBRE ESTACION : HACIENDA PUMANQUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	82.0	176.5	114.0	87.5	.	10.0	15.5	12.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	62.0	50.0	24.5	29.0	.	10.0	9.0	8.0	.	.

**NOMBRE ESTACION : STA ISABEL DE QUERELEMA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	103.6	187.4	107.7	63.5	29.1	2.1	25.4	9.2	5.0	533.0
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	76.5	50.8	30.2	38.9	18.4	2.1	13.0	6.2	5.0	76.5

**NOMBRE ESTACION : PIUCHEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	59.5	146.7	151.6	31.5	34.0	-	-	6.8	-	430.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	.	.	.	23.3	34.0	-	-	6.8	-	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 175

**NOMBRE ESTACION : PUENTE NEGRO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	57.0	102.8	234.5	112.5	23.9	20.4	20.0	19.0	29.5	619.6
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	21.0	44.0	61.0	54.0	15.0	16.0	20.0	19.0	28.5	61.0

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	52.6	231.6	186.3	100.7	39.9	2.0	18.4	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	.	59.7	83.0	41.5	16.4	2.0	18.4	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : LAS ARAÑAS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.0	-	-	38.0	216.9	191.5	100.2	32.0	1.0	17.0	7.0	5.0	610.6
<b>MAX 24 hrs</b>	2.0	-	-	18.0	72.1	54.0	.	.	1.0	17.0	7.0	5.0	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 176

**NOMBRE ESTACION : CHIMBARONGO SAN BENITO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.9	-	-	11.3	-	405.4	203.5	60.7	-	20.2	16.5	-	718.5
<b>MAX 24 hrs</b>	0.9	-	-	6.7	-	80.1	87.4	40.6	-	20.2	12.1	-	87.4

**NOMBRE ESTACION : LOLOL HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.6	-	-	78.1	179.7	151.8	83.6	36.8	1.8	17.6	12.8	5.0	570.8
<b>MAX 24 hrs</b>	3.6	-	-	54.1	55.3	34.7	31.6	26.2	0.7	11.0	9.8	5.0	55.3

**NOMBRE ESTACION : LLICO R. LAGUNA TORCA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	.	125.8	171.9	153.9	93.5	42.6	7.9	15.3	10.2	9.7	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	.	91.8	56.9	39.0	41.2	18.9	4.0	5.8	8.6	5.7	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 177

**NOMBRE ESTACION : TENO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	4.5	-	-	43.2	217.9	198.1	90.5	30.9	1.7	22.1	8.9	7.1	624.9
<b>MAX 24 hrs</b>	4.5	-	-	21.4	77.1	46.1	34.1	27.1	1.7	10.8	8.9	7.1	77.1

**NOMBRE ESTACION : ILOCA SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	96.0	153.1	133.1	80.4	20.8	-	14.5	6.7	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	60.7	31.8	33.2	31.9	17.2	-	8.1	6.7	.	.

**NOMBRE ESTACION : LOS QUEÑES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	.	72.0	350.7	260.3	127.7	146.9	12.3	31.3	40.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	.	30.5	100.5	50.0	25.0	37.8	9.1	31.3	40.0	.	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 178

**NOMBRE ESTACION : LICANTEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	110.3	179.2	143.2	70.1	15.2	3.4	-	-	-	521.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	70.4	59.8	43.6	35.9	15.2	3.4	-	-	-	70.4

**NOMBRE ESTACION : CUREPTO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	106.8	163.4	196.1	120.3	41.5	2.4	24.8	7.9	4.2	667.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	70.6	41.6	34.4	32.9	21.5	2.4	8.6	7.9	4.2	70.6

**NOMBRE ESTACION : LOS PETRILES DE YACAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	.	.	66.0	378.3	338.4	158.4	67.1	12.3	32.0	32.0	33.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	.	33.3	.	.	43.0	49.1	5.8	25.0	23.0	33.0	.

AÑO: 1993



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 179

**NOMBRE ESTACION : NIRIVILO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	-	95.0	91.1	198.0	90.0	87.0	5.0	11.0	-	7.0	584.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	62.0	34.5	31.0	24.5	51.0	4.0	7.0	-	4.0	62.0

**NOMBRE ESTACION : SAN JAVIER PARTICULAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.2	-	-	94.2	155.9	170.9	90.5	45.3	8.2	14.3	16.6	10.1	607.2
<b>MAX 24 hrs</b>	1.2	-	-	58.5	39.3	27.5	35.0	22.5	3.0	5.0	16.6	6.3	58.5

**NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE CHANCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.1	-	0.9	60.8	178.5	229.1	96.3	88.1	17.7	20.0	10.6	9.7	711.8
<b>MAX 24 hrs</b>	0.1	-	0.9	28.7	34.7	47.0	34.6	57.7	9.0	10.1	10.6	7.0	57.7

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 180

**NOMBRE ESTACION : SANTA MARINA DE PUTAGAN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	89.5	198.5	200.5	98.5	60.8	8.0	30.8	13.0	12.6	712.2
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	56.5	38.0	30.0	33.5	21.3	6.5	13.9	12.2	8.1	56.5

**NOMBRE ESTACION : LINARES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	99.2	247.0	240.2	117.1	71.9	18.7	37.4	-	31.6	863.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	56.0	44.7	35.3	36.7	25.0	6.5	12.3	-	25.3	56.0

**NOMBRE ESTACION : EMBALSE TUTUVEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	54.8	237.0	293.4	113.9	78.9	12.6	17.7	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	34.2	38.4	73.4	35.4	45.3	6.4	6.2	.	.	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 181

**NOMBRE ESTACION : LONGAVI SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.2	-	-	88.4	242.8	291.5	113.5	82.5	6.7	59.7	12.1	8.6	911.0
<b>MAX 24 hrs</b>	5.2	-	-	49.1	45.1	33.6	35.7	21.5	2.5	24.3	12.1	8.6	49.1

**NOMBRE ESTACION : CAUQUENES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	1.0	61.5	209.5	233.0	97.0	81.0	5.0	17.0	11.5	-	716.5
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	1.0	30.0	50.0	40.0	39.0	53.0	5.0	12.0	11.5	-	53.0

**NOMBRE ESTACION : QUELLA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.0	-	3.0	88.0	190.5	245.0	100.5	80.0	39.0	9.0	13.5	19.7	790.2
<b>MAX 24 hrs</b>	2.0	-	3.0	49.0	29.5	49.0	24.0	30.0	12.0	3.0	13.5	13.2	49.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 182

**NOMBRE ESTACION : ACHIBUENO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	172.7	447.2	557.1	144.1	209.8	38.5	76.4	40.7	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	92.5	80.1	78.0	53.3	71.5	15.0	33.4	34.7	.	.

**NOMBRE ESTACION : PARRAL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	67.6	205.9	345.0	135.0	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	50.2	49.3	48.8	35.3	.	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : EMBALSE BULLILEO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.7	-	2.4	162.2	573.1	858.8	295.2	277.6	96.8	156.5	47.1	85.3	2556.7
<b>MAX 24 hrs</b>	1.7	-	2.4	80.9	92.4	133.4	65.7	70.5	35.2	53.2	33.1	49.8	133.4

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 183

**NOMBRE ESTACION : DIGUA EMBALSE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.7	-	2.0	129.5	387.0	592.5	181.0	181.1	56.2	112.9	28.4	46.8	1719.1
<b>MAX 24 hrs</b>	1.2	-	2.0	72.0	62.2	74.0	49.0	45.5	15.8	37.8	18.6	26.5	74.0

**NOMBRE ESTACION : SAN CARLOS SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.6	-	9.8	124.2	241.4	362.8	140.6	83.2	42.8	46.2	24.8	9.3	1088.7
<b>MAX 24 hrs</b>	3.6	-	9.8	55.4	35.5	60.5	43.1	38.3	32.6	19.1	23.6	9.3	60.5

**NOMBRE ESTACION : SAN FABIAN DE ALICO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	18.5	313.0	396.0	63.1	185.5	190.0	.	93.0	.	60.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	18.5	125.0	52.0	12.2	50.0	53.0	.	38.0	.	31.0	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 184

**NOMBRE ESTACION : INST. PROF. ADVENTISTA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.1	4.3	30.9	74.1	284.5	403.6	.	.	.	53.9	17.5	10.4	.
<b>MAX 24 hrs</b>	0.1	3.4	15.5	62.5	40.5	81.7	.	.	.	27.9	16.7	9.2	.

**NOMBRE ESTACION : SAN IGNACIO DE PALOMARES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.5	-	7.9	88.0	255.2	334.3	170.2	99.5	15.8	26.6	8.9	7.8	1016.7
<b>MAX 24 hrs</b>	2.0	-	4.4	47.2	37.4	62.6	51.0	18.4	9.6	12.8	5.7	4.2	62.6

**NOMBRE ESTACION : BULNES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	15.5	100.0	319.8	320.7	182.1	126.1	45.3	54.0	14.9	7.0	1185.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	9.5	52.3	57.3	64.5	49.7	25.5	23.3	31.2	14.0	7.0	64.5

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 185

**NOMBRE ESTACION : PUNTA HUALPEN FARO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.5	-	17.3	30.0	146.1	183.5	100.9	44.5	22.3	32.3	28.8	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	1.5	-	8.1	8.3	19.5	34.3	23.7	14.5	15.1	10.2	9.3	.	.

**NOMBRE ESTACION : CERRO CARACOL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.6	-	28.2	86.5	248.4	304.2	213.4	130.2	21.5	43.5	25.4	25.2	1130.1
<b>MAX 24 hrs</b>	2.1	-	14.1	33.4	39.4	46.9	63.2	30.2	6.1	16.8	9.9	16.3	63.2

**NOMBRE ESTACION : NONGUEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.1	0.0	23.9	126.7	294.5	394.3	299.6	171.8	25.2	56.9	33.8	40.9	1470.7
<b>MAX 24 hrs</b>	2.0	-	11.3	40.8	40.6	54.5	71.2	38.7	8.9	12.7	16.8	23.7	71.2

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 186

**NOMBRE ESTACION : CHIGUAYANTE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.3	-	29.5	136.1	376.4	380.8	365.1	164.6	25.2	66.9	36.2	39.7	1622.8
<b>MAX 24 hrs</b>	1.5	-	15.6	46.4	55.0	63.9	80.0	36.6	6.3	22.1	13.7	26.9	80.0

**NOMBRE ESTACION : PEMUCO TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.0	-	44.8	181.5	345.7	426.4	235.0	145.7	51.1	71.4	21.9	24.5	1551.0
<b>MAX 24 hrs</b>	3.0	-	20.3	65.0	48.5	77.0	44.3	37.5	16.0	37.1	21.3	12.5	77.0

**NOMBRE ESTACION : CABRERO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.9	-	16.5	100.3	270.9	277.4	204.2	101.2	18.8	50.6	12.7	7.1	1062.6
<b>MAX 24 hrs</b>	2.9	-	9.6	47.0	45.5	56.4	48.0	20.1	5.5	14.3	10.4	4.9	56.4

AÑO: 1993



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 187

**NOMBRE ESTACION : SAN CRISTOBAL FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.3	-	16.4	89.3	256.7	259.7	156.9	93.1	18.8	52.0	11.2	5.5	962.9
<b>MAX 24 hrs</b>	2.3	-	7.8	41.5	26.8	41.2	41.0	20.8	8.3	18.1	6.8	2.6	41.5

**NOMBRE ESTACION : LA PALMA HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.5	-	8.3	93.4	282.6	279.0	153.4	84.3	25.3	.	8.3	3.9	.
<b>MAX 24 hrs</b>	3.5	-	7.1	37.8	69.6	43.5	57.6	30.5	25.3	.	4.5	3.9	.

**NOMBRE ESTACION : TUCAPEL RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.5	-	56.0	148.5	381.5	430.0	289.5	231.5	100.0	106.5	37.0	18.0	1815.0
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	-	26.0	56.5	66.0	77.0	58.0	57.0	47.0	44.0	27.0	6.0	77.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 188

**NOMBRE ESTACION : LOS ANGELES, M. DOLORES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	9.6	-	25.5	97.6	308.2	262.5	192.0	127.6	19.8	73.6	23.1	13.0	1152.5
<b>MAX 24 hrs</b>	6.9	-	9.9	33.7	48.2	54.9	50.8	32.2	4.9	18.6	15.2	5.9	54.9

**NOMBRE ESTACION : SAN ROQUE ESCUELA G 1043**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.4	-	30.1	180.4	415.8	428.2	264.7	161.4	29.6	91.6	28.4	3.0	1633.6
<b>MAX 24 hrs</b>	0.4	-	15.0	49.0	63.3	.	60.6	25.0	7.5	21.0	16.0	3.0	.

**NOMBRE ESTACION : COLONIA SAN GERARDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	11.1	-	45.5	129.5	379.0	333.9	261.3	135.8	35.2	81.4	29.2	17.2	1459.1
<b>MAX 24 hrs</b>	7.4	-	15.7	59.8	60.2	66.2	59.6	29.2	10.8	41.3	21.1	8.6	66.2

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 189

**NOMBRE ESTACION : VILLUCURA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	21.8	6.5	36.0	141.5	486.3	281.6	308.7	212.5	76.5	107.4	40.4	30.4	1749.6
<b>MAX 24 hrs</b>	13.0	6.5	20.0	35.0	62.0	65.0	63.0	60.5	45.0	60.2	13.1	14.0	65.0

**NOMBRE ESTACION : EL TAMBILLO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	19.7	112.5	350.7	315.7	170.5	136.6	12.8	51.4	10.0	11.5	1191.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	9.0	35.6	52.0	63.3	44.0	22.5	3.5	10.3	4.6	7.5	63.3

**NOMBRE ESTACION : LEBU ESTANQUES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.3	2.0	57.3	159.3	509.6	304.5	311.9	145.1	23.4	38.4	80.8	28.0	1676.6
<b>MAX 24 hrs</b>	5.9	1.1	23.5	45.6	118.9	66.2	63.2	36.5	8.4	13.8	39.0	15.8	118.9

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 190

**NOMBRE ESTACION : PARCELA 10 LOS NOTROS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	29.2	-	116.0	232.4	503.9	487.8	309.8	242.9	113.2	174.8	110.2	39.7	2359.9
<b>MAX 24 hrs</b>	16.4	-	45.7	70.0	90.4	78.2	74.2	88.6	55.2	64.2	30.0	27.0	90.4

**NOMBRE ESTACION : SANTA BARBARA SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	10.9	6.5	93.7	171.3	484.2	367.9	414.5	219.2	40.5	118.8	48.6	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	9.7	5.0	37.3	64.5	74.6	59.0	74.5	51.5	15.2	37.0	24.6	.	.

**NOMBRE ESTACION : MULCHEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	19.5	-	41.2	143.3	434.4	302.6	295.0	167.5	70.4	103.2	24.8	25.2	1627.1
<b>MAX 24 hrs</b>	8.3	-	32.0	45.4	76.4	76.4	57.8	58.0	47.0	35.6	12.7	11.4	76.4

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 191

**NOMBRE ESTACION : LA ARAUCANIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	10.4	126.1	302.2	99.3	84.6	106.2	13.2	59.5	12.6	9.3	823.4
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	6.3	40.2	41.3	24.2	28.3	38.6	10.2	12.3	4.6	5.3	41.3

**NOMBRE ESTACION : ANGOL LOS ESTANQUES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	11.0	-	13.1	100.3	314.5	182.9	120.9	62.6	13.0	61.8	13.1	6.3	899.5
<b>MAX 24 hrs</b>	8.5	-	10.2	30.3	48.1	31.3	32.4	36.8	10.1	16.8	7.6	4.2	48.1

**NOMBRE ESTACION : CAÑETE COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.5	-	8.5	26.1	71.5	102.0	36.5	63.6	25.8	62.9	75.8	23.9	498.1
<b>MAX 24 hrs</b>	1.5	-	2.8	3.6	6.8	4.9	4.3	4.1	9.9	13.8	30.0	16.4	30.0

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 192

**NOMBRE ESTACION : LOS SAUCES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.3	-	16.3	63.9	246.2	127.8	.	63.9	14.7	35.4	23.7	11.4	.
<b>MAX 24 hrs</b>	2.8	-	10.7	18.1	35.1	21.5	.	17.7	3.5	8.2	8.4	5.2	.

**NOMBRE ESTACION : CAPITAN PASTENE TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	39.5	58.0	385.0	161.8	108.4	31.2	20.0	58.4	47.0	11.8	921.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	13.6	21.3	47.6	20.9	25.5	8.6	8.2	16.4	30.3	9.5	47.6

**NOMBRE ESTACION : TRAIGUEN REG. MIRAFLORES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.7	-	46.9	141.0	284.5	187.7	222.9	72.4	46.6	48.3	37.8	40.0	1131.8
<b>MAX 24 hrs</b>	3.1	-	35.0	37.5	65.5	64.6	52.2	20.9	32.0	13.7	19.0	20.1	65.5

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 193

**NOMBRE ESTACION : SELVA OSCURA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	44.0	1.5	73.0	113.5	547.7	349.1	247.5	155.7	28.1	169.0	141.9	94.6	1965.6
<b>MAX 24 hrs</b>	21.7	1.5	26.0	36.0	72.0	78.0	60.0	60.5	11.0	60.0	38.5	56.6	78.0

**NOMBRE ESTACION : HOSPITAL GALVARINO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	10.3	-	53.4	90.5	320.9	181.9	164.9	85.8	18.2	56.0	40.6	50.0	1072.5
<b>MAX 24 hrs</b>	3.5	-	23.5	25.0	39.5	33.4	25.0	20.0	5.5	12.5	15.5	20.0	39.5

**NOMBRE ESTACION : CURACAUTIN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	126.8	-	71.2	186.7	507.4	367.3	274.8	205.3	70.8	106.6	138.9	116.7	2172.5
<b>MAX 24 hrs</b>	63.2	-	35.7	31.8	57.5	95.3	51.3	59.3	18.8	26.1	30.2	50.3	95.3

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 194

**NOMBRE ESTACION : VISTA HERMOSA GRANJA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	6.9	-	55.1	84.3	412.4	222.9	185.3	90.6	22.9	43.6	46.5	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	2.7	-	24.0	30.9	111.2	41.9	28.8	25.3	9.7	9.4	15.5	.	.

**NOMBRE ESTACION : LAUTARO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	26.9	-	33.9	122.5	450.6	228.6	236.6	125.4	48.8	93.2	109.6	48.8	1524.9
<b>MAX 24 hrs</b>	9.4	-	21.0	34.8	91.4	37.6	47.0	40.9	17.6	29.9	50.0	20.5	91.4

**NOMBRE ESTACION : CARILLANCA CAMPEX**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	25.4	0.9	72.4	111.7	421.1	227.7	279.2	143.5	58.9	84.2	100.0	71.4	1596.4
<b>MAX 24 hrs</b>	6.2	0.9	34.2	28.7	102.2	43.7	61.8	45.2	16.0	15.0	41.2	39.2	102.2

**AÑO: 1993**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 195

**NOMBRE ESTACION : CARAHUE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	12.6	-	46.3	94.9	329.3	208.5	241.2	85.2	40.6	41.9	49.0	36.0	1185.5
<b>MAX 24 hrs</b>	8.3	-	24.1	20.7	48.2	24.6	56.8	32.8	31.3	23.9	15.5	29.7	56.8

**NOMBRE ESTACION : NUEVA IMPERIAL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	4.9	34.0	37.2	101.7	307.5	173.6	178.5	75.1	32.5	41.9	103.1	40.4	1130.4
<b>MAX 24 hrs</b>	4.9	7.3	10.2	20.7	72.0	21.0	30.1	18.2	10.3	12.5	55.7	21.7	72.0

**NOMBRE ESTACION : PADRE LAS CASAS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	30.8	7.7	62.9	99.2	356.9	196.8	239.9	95.4	59.8	45.6	86.3	67.8	1349.1
<b>MAX 24 hrs</b>	7.1	4.9	20.0	24.8	85.1	29.1	48.3	25.2	14.1	12.8	44.1	42.2	85.1

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 196

**NOMBRE ESTACION : LA TORCAZA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	44.7	5.3	76.5	149.8	486.8	196.4	309.7	178.0	89.7	69.5	139.7	132.6	1878.7
<b>MAX 24 hrs</b>	14.2	3.1	26.3	.	94.5	26.0	69.8	58.7	24.3	.	67.7	90.4	.

**NOMBRE ESTACION : CUNCO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	105.6	7.0	92.5	175.1	489.0	366.1	469.3	318.0	123.9	114.8	111.0	224.0	2596.3
<b>MAX 24 hrs</b>	33.0	7.0	54.0	42.5	55.0	72.0	79.2	71.0	48.0	38.0	21.0	89.0	89.0

**NOMBRE ESTACION : CURACO EN LA BALSA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.3	18.0	79.3	161.6	565.2	433.4	368.5	276.8	112.8	133.1	128.8	201.9	2484.7
<b>MAX 24 hrs</b>	1.4	9.0	21.0	37.2	114.4	65.8	73.5	67.1	26.4	20.1	42.3	131.5	131.5

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 197

**NOMBRE ESTACION : FLOR DEL LAGO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	50.8	5.3	127.5	223.6	630.0	598.1	644.3	345.8	113.3	145.6	219.6	242.1	3346.0
<b>MAX 24 hrs</b>	14.4	3.2	33.9	57.1	86.3	100.3	103.2	133.5	41.7	35.4	90.6	159.7	159.7

**NOMBRE ESTACION : QUILENTUE FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	93.3	21.6	170.2	271.9	657.9	601.8	701.7	308.6	113.1	193.8	321.3	80.1	3535.3
<b>MAX 24 hrs</b>	32.6	11.5	46.7	84.1	110.0	131.5	119.3	104.2	37.0	49.7	132.5	39.2	132.5

**NOMBRE ESTACION : PURULON ESC. AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	33.2	10.5	87.1	194.2	437.7	490.6	439.3	149.7	60.4	145.9	167.8	121.0	2337.4
<b>MAX 24 hrs</b>	22.8	5.3	17.3	42.5	64.8	113.1	75.4	46.8	16.7	29.0	89.2	78.4	113.1

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 198

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	22.8	0.0	161.1	209.0	455.5	365.2	358.5	142.7	84.9	84.6	138.1	81.3	2103.7
<b>MAX 24 hrs</b>	6.6	-	36.5	54.7	55.4	98.3	62.1	58.0	20.5	27.0	87.5	57.0	98.3

**NOMBRE ESTACION : PANGUIPULLI, ESCUELA 60**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	31.4	6.0	154.9	221.6	578.2	415.9	1101.7	113.5	60.5	96.7	130.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	5.0	70.5	.	80.0	.	93.5	40.0	30.5	30.5	45.0	.	.

**NOMBRE ESTACION : VALDIVIA, LAS MARIAS AD.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	11.8	222.8	404.8	452.3	563.5	459.9	143.8	111.0	126.0	175.8	84.3	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	6.1	59.4	126.6	58.1	140.0	74.8	30.4	34.4	25.2	116.0	48.3	.

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 199

**NOMBRE ESTACION : REUMEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	29.9	7.0	316.8	313.6	570.0	671.2	435.0	179.6	151.8	193.6	161.4	63.4	3093.3
<b>MAX 24 hrs</b>	13.5	2.5	119.0	95.0	65.0	145.0	75.1	34.8	78.0	35.0	96.0	33.8	145.0

**NOMBRE ESTACION : LAGO RANCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	30.0	6.5	141.5	241.5	351.0	322.0	283.5	143.0	81.5	125.0	77.0	55.5	1858.0
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	5.0	50.0	48.0	50.0	38.0	50.0	32.0	18.0	50.0	42.0	23.0	50.0

**NOMBRE ESTACION : LA UNION SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.4	10.2	158.3	223.4	206.7	231.6	177.2	72.3	45.8	95.2	66.7	27.0	1330.8
<b>MAX 24 hrs</b>	8.2	5.7	42.0	83.4	33.9	31.4	45.4	19.8	18.3	21.1	32.8	10.8	83.4

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 200

**NOMBRE ESTACION : RIO BUENO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	21.6	23.6	191.0	210.5	231.1	213.5	193.7	74.4	68.7	95.8	73.2	50.9	1448.0
<b>MAX 24 hrs</b>	12.4	7.4	45.0	63.5	31.5	40.1	41.0	27.5	26.2	20.0	29.2	22.3	63.5

**NOMBRE ESTACION : SAN PABLO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	37.2	8.9	360.1	339.6	622.9	599.3	258.4	102.9	62.4	159.7	158.1	90.1	2799.6
<b>MAX 24 hrs</b>	12.3	4.6	82.8	69.5	64.9	56.7	50.0	29.0	27.7	35.5	46.7	16.0	82.8

**NOMBRE ESTACION : OSORNO OVEJERIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	25.4	16.2	226.5	251.1	283.3	249.9	205.6	67.0	50.8	90.3	46.1	93.8	1606.0
<b>MAX 24 hrs</b>	9.8	9.3	58.2	66.2	30.8	69.9	40.6	16.1	25.6	15.8	9.9	41.2	69.9

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 201

**NOMBRE ESTACION : PUAUCHO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	44.3	21.3	255.6	370.0	363.9	399.6	306.3	72.6	49.1	73.8	121.2	141.1	2218.8
<b>MAX 24 hrs</b>	12.3	12.8	80.3	135.7	50.6	126.5	62.5	18.6	28.6	18.7	70.6	72.6	135.7

**NOMBRE ESTACION : ENTRE LAGOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	.	.	239.1	289.9	381.7	296.2	123.4	38.3	117.4	165.9	100.5	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	.	62.6	30.8	92.0	39.1	27.3	14.0	21.8	53.2	46.0	.

**NOMBRE ESTACION : HUEYUSCA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	33.7	25.2	201.2	351.3	395.4	543.1	276.4	195.2	58.6	113.0	99.9	51.7	2344.7
<b>MAX 24 hrs</b>	16.3	9.7	54.1	135.3	59.8	107.1	75.8	77.3	30.0	21.3	49.8	28.6	135.3

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

**NOMBRE ESTACION : PUNTA HUANO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	97.8	21.4	399.5	366.4	459.4	584.6	594.6	200.6	130.6	147.8	216.1	160.0	3378.8
<b>MAX 24 hrs</b>	37.7	7.4	83.1	74.3	45.0	149.2	98.1	44.9	30.9	24.5	85.2	56.6	149.2

**NOMBRE ESTACION : FRUTILLAR CENTRO EXP.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	44.1	34.0	141.1	262.1	225.4	235.3	170.2	111.2	46.1	75.0	161.2	33.0	1538.7
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	25.0	27.0	61.0	28.1	25.0	27.0	25.0	12.0	15.0	25.0	12.0	61.0

**NOMBRE ESTACION : LA ENSENADA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	9.7	161.0	442.1	459.3	582.2	538.3	224.6	177.2	152.9	262.8	182.3	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	5.7	25.7	64.7	39.3	90.3	42.2	40.5	20.3	30.4	29.8	29.6	.

AÑO: 1993



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 203

**NOMBRE ESTACION : ACHAO COMISARIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	48.0	41.0	84.0	199.0	271.0	334.0	228.0	146.0	63.0	138.0	109.0	30.0	1691.0
<b>MAX 24 hrs</b>	9.0	20.0	25.0	78.0	37.0	60.0	88.0	105.0	24.0	100.0	26.0	10.0	105.0

**NOMBRE ESTACION : QUELLON AERÓDROMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	51.7	52.6	182.1	188.9	239.9	244.9	168.6	129.6	88.5	93.3	140.1	93.0	1673.2
<b>MAX 24 hrs</b>	8.1	14.9	26.2	48.0	27.4	34.0	38.7	22.1	20.5	26.1	30.4	19.0	48.0

**NOMBRE ESTACION : FUTALEUFU AERÓDROMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	87.1	14.4	207.5	182.7	273.0	367.4	339.1	145.0	43.9	82.4	112.8	172.9	2028.2
<b>MAX 24 hrs</b>	28.3	6.0	50.8	26.0	48.7	55.8	122.7	39.3	22.1	22.2	28.3	40.0	122.7

**AÑO: 1993**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 204

**NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA AERÓDROMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	77.7	9.5	219.8	147.0	195.7	447.0	223.7	109.0	44.1	50.0	81.1	161.7	1766.3
<b>MAX 24 hrs</b>	24.6	3.8	50.5	28.4	31.4	64.3	78.6	28.8	16.3	14.8	20.7	48.3	78.6

**NOMBRE ESTACION : PUYUHUAPI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	239.2	106.6	387.8	363.6	330.0	428.8	352.2	295.7	129.9	167.2	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	35.0	24.0	55.5	43.0	59.5	61.0	88.5	33.5	34.5	36.5	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : PUERTO AYSEN AERÓDROMO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	225.3	93.2	308.0	192.3	260.4	264.9	242.9	283.4	63.7	106.9	186.3	239.6	2466.9
<b>MAX 24 hrs</b>	29.1	24.4	47.7	44.1	45.1	33.6	50.5	44.1	19.8	41.3	26.0	37.8	50.5

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 205

**NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE ESC. AGRICOLA**

<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>	42.1	22.4	126.3	82.2	116.1	131.2	82.0	91.9	36.5	25.4	42.7	60.7	859.5
<b>MAX 24 hrs</b>	19.2	7.8	25.3	28.5	24.5	27.8	34.6	18.3	13.0	11.4	11.1	16.4	34.6

**NOMBRE ESTACION : CHILE CHICO AERÓDROMO**

<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>	0.3	0.2	13.7	12.9	29.7	41.5	19.1	4.2	5.8	13.8	0.8	1.5	143.5
<b>MAX 24 hrs</b>	0.3	0.2	8.2	6.9	25.0	8.7	11.2	3.0	3.2	8.1	0.6	1.3	25.0

**NOMBRE ESTACION : MORRO CHICO 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>	5.5	16.5	55.0	39.9	23.8	-	1.4	10.8	19.8	29.7	1.3	11.6	215.3
<b>MAX 24 hrs</b>	3.2	11.2	24.0	12.4	7.2	-	1.4	5.0	7.6	7.4	0.8	2.7	24.0

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 206

**NOMBRE ESTACION : INST. DE LA PATAGONIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	76.9	83.5	86.8	40.6	24.6	7.0	25.2	66.9	35.8	34.2	10.5	21.4	513.4
<b>MAX 24 hrs</b>	16.3	31.3	37.3	14.7	7.1	2.4	4.5	18.3	13.1	15.7	3.7	6.5	37.3

**NOMBRE ESTACION : MONSEÑOR FAGNANO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	64.9	82.9	90.1	47.3	23.0	5.9	24.1	73.0	40.6	40.5	11.4	25.6	529.3
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	30.8	41.7	19.0	7.9	2.4	5.5	19.1	10.7	20.3	5.8	7.4	41.7

**NOMBRE ESTACION : PORVENIR, F. MARTINEZ**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	64.7	28.3	24.7	22.4	9.4	4.9	26.5	32.3	11.0	10.1	.	11.9	.
<b>MAX 24 hrs</b>	29.0	10.3	11.9	7.4	2.0	1.7	7.8	6.8	3.3	2.2	.	4.1	.

AÑO: 1993

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

NOMBRE ESTACION : **GUARD. MARINA ZANARTU**

<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>	76.1	38.7	61.9	40.4	54.0	31.2	23.8	37.4	39.9	18.5	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	12.4	6.8	23.4	12.4	27.2	12.6	8.5	20.0	7.7	4.1	.	.	.

**AÑO: 1993**

**Aire Superior**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 209

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

AÑO: 1993

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>	1001	18.7	58	S	2	1510	16.2	33	NE	5	3150	10.9	21	SW	1
<b>FEBRERO</b>	1001	17.4	81	S	1	1511	17.2	23	NE	7	3150	10.6	14	E	2
<b>MARZO</b>	1001	16.9	81	S	2	1510	20.1	33	NE	4	3154	11.7	19	SW	2
<b>ABRIL</b>	1001	16.6	79	SE	1	1516	19.2	20	E	6	3151	11.2	9	N	5
<b>MAYO</b>	1003	15.0	74	SE	1	1508	17.3	19	NE	5	3142	8.7	.	N	8
<b>JUNIO</b>	1003	13.4	80	SE	1	1510	19.1	.	E	5	3153	10.8	.	NW	2
<b>JULIO</b>	1004	12.9	76	SE	1	1510	16.8	11	E	5	3142	8.4	.	N	5
<b>AGOSTO</b>	1004	13.4	80	S	2	1513	17.3	10	E	4	3145	8.6	9	NW	3
<b>SEPTIEMBRE</b>	1003	13.6	79	SW	2	1504	16.1	10	NE	7	3134	8.0	.	N	15
<b>OCTUBRE</b>	1003	14.6	78	SW	4	1508	17.4	.	NE	4	3146	10.1	7	NW	7
<b>NOVIEMBRE</b>	1003	16.1	78	S	4	1509	17.1	13	NE	5	3147	10.1	12	N	2
<b>DICIEMBRE</b>	1001	17.2	81	S	4	1504	17.6	21	NE	5	3147	11.4	11	S	2
<b>ANUAL</b>	<b>1002</b>	<b>15.5</b>	<b>77</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>1509</b>	<b>17.6</b>	<b>.</b>	<b>NE</b>	<b>5</b>	<b>3146</b>	<b>10.0</b>	<b>.</b>	<b>N</b>	<b>3</b>

AÑO : 1993



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	5881	-4.5	8	S	4	9691	-31.2	17	NW	12	12408	-54.5	12	NW	25
FEBRERO	5865	-6.7	4	SW	11	9645	-33.8	2	W	31	12375	-52.7	1	.	.
MARZO	5874	-6.0	7	.	.	974	-33.5	7	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	5868	-6.1	5	W	10	9652	-34.1	8	W	33	12366	-55.3	6	W	47
MAYO	5825	-9.3	8	W	20	9573	-36.0	9	W	55	12278	.	.	.	.
JUNIO	5859	-8.1	5	W	17	9607	-37.0	8	W	33	12292	.	.	.	.
JULIO	5825	-10.0	6	W	21	9555	-38.0	8	W	40	12233	-55.4	4	W	57
AGOSTO	5831	-10.1	9	W	22	9560	-36.9	6	W	46	12258	-54.1	3	W	57
SEPTIEMBRE	5817	-10.1	5	W	29	9551	-37.1	8	W	55	12250	-54.2	4	W	9
OCTUBRE	5840	-8.1	9	W	21	9606	-35.6	6	W	47	12311	-54.7	3	W	60
NOVIEMBRE	5861	-6.4	5	W	14	9647	-33.7	5	W	43	12368	-54.5	7	W	61
DICIEMBRE	5875	-4.3	4	SW	11	9692	-31.7	8	W	30	12433	-53.3	12	W	47
ANUAL	5851	-7.5	6	.	.	9620	-34.9	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	14202	-64.7	6	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	14147	-64.6	5	W	46	16534	-75.6	1	W	22
MAYO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	14037	-63.9	.	.	.	16472	.	.	.	.
AGOSTO	14063	-63.4	2	W	46	16475	-71.8	1	W	25
SEPTIEMBRE	14037	-64.8	2	W	58	16483	-71.0	1	W	27
OCTUBRE	14106	-65.0	2	W	47	16525	-72.9	1	W	23
NOVIEMBRE	14189	-66.8	4	W	51	16545	-76.4	1	W	18
DICIEMBRE	14230	-66.0	5	W	39	16605	-78.4	1	W	13
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1993

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	1014	13.9	91	CALMA		1509	17.2	35	S	8	3142	9.2	13	W	4
FEBRERO	1014	13.8	89	N	2	1504	17.3	38	S	6	3140	9.8	13	SW	3
MARZO	1014	12.6	95	CALMA		1507	17.6	24	S	5	3141	9.3	11	NW	4
ABRIL	1014	10.8	94	N	31	1498	14.0	31	W	1	3111	5.2	19	SW	11
MAYO	1017	7.5	92	CALMA		1507	8.9	31	NW	4	3089	0.0	6	NW	15
JUNIO	1017	8.4	95	SW	1	1512	11.1	25	NW	6	3105	2.7	22	NW	18
JULIO	1019	4.9	95	S	1	1518	9.2	17	SW	3	3103	0.3	.	W	10
AGOSTO	1019	6.6	93	S	1	1519	11.0	.	SW	1	3113	2.8	.	NW	8
SEPTIEMBRE	1018	6.8	93	SW	1	1509	9.1	24	S	3	3093	0.5	8	NW	9
OCTUBRE	1017	9.3	92	NE	1	1508	11.2	19	S	3	3106	3.4	.	NW	9
NOVIEMBRE	1016	11.5	89	N	1	1511	12.8	18	S	4	3118	4.3	.	NW	9
DICIEMBRE	1014	12.7	90	N	2	1500	15.7	27	S	3	3124	7.5	.	NW	7
<b>ANUAL</b>	<b>1016</b>	<b>9.9</b>	<b>92</b>	<b>N</b>	<b>3</b>	<b>1508</b>	<b>12.9</b>	<b>.</b>	<b>SW</b>	<b>3</b>	<b>3115</b>	<b>4.6</b>	<b>.</b>	<b>NW</b>	<b>8</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	5837	-8.7	8	W	20	9587	-35.6	8	W	38	12289	-54.6	4	W	54
FEBRERO	5833	-9.9	15	SW	9	9557	-38.4	11	SW	16	12237	-54.9	4	W	25
MARZO	5832	-9.3	9	W	10	9565	-38.1	14	W	19	12240	-55.5	6	W	24
ABRIL	5767	-12.6	20	W	24	9469	-39.6	22	W	47	12129	-57.0	10	W	59
MAYO	5698	-16.5	14	W	30	9341	-42.8	22	W	60	11976	-57.5	7	W	75
JUNIO	5732	-15.5	23	W	39	9399	-40.8	20	W	74	12045	-58.4	19	W	88
JULIO	5710	-16.9	13	W	29	9348	-42.5	14	W	57	11991	-58.0	8	W	73
AGOSTO	5741	-15.7	13	W	22	9395	-41.4	12	W	52	12048	-56.4	6	W	63
SEPTIEMBRE	5699	-17.5	10	W	25	9320	-42.9	7	W	53	11984	-53.3	2	W	64
OCTUBRE	5737	-15.4	8	W	25	9397	-41.6	7	W	46	12057	-54.3	3	W	59
NOVIEMBRE	5755	-13.7	11	W	28	9434	-41.3	12	W	58	12094	-55.3	4	W	80
DICIEMBRE	5800	-11.0	9	W	19	9509	-38.2	6	W	47	12000	-54.9	11	W	64
ANUAL	5761	-13.6	12	W	23	9442	-40.2	12	W	47	12089	-55.8	7	W	60

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	-62.9	2	NW	41	16541	-70.1	1	W	20
FEBRERO	14052	-60.2	1	W	29	16538	-67.7	1	W	15
MARZO	14050	-61.4	1	W	24	16513	-69.1	1	W	18
ABRIL	13921	-62.5	3	W	50	16402	-66.9	1	W	31
MAYO	13790	-58.5	3	W	67	16325	-62.0	1	W	31
JUNIO	13841	-60.6	6	W	77	16368	-62.0	2	W	25
JULIO	13791	-58.9	3	W	63	16321	-59.8	1	W	31
AGOSTO	13869	-58.5	2	W	56	16395	-62.6	1	W	29
SEPTIEMBRE	13821	-56.2	1	W	53	16371	-61.8	1	W	21
OCTUBRE	13881	-57.8	.	W	53	16400	-63.9	.	NW	30
NOVIEMBRE	13944	-58.8	1	W	69	16430	-64.9	1	W	32
DICIEMBRE	14015	-60.7	2	W	61	16489	-68.1	1	W	33
<b>ANUAL</b>	<b>13921</b>	<b>-59.7</b>	<b>.</b>	<b>W</b>	<b>53</b>	<b>16423</b>	<b>-64.9</b>	<b>.</b>	<b>W</b>	<b>26</b>

AÑO : 1993

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	10.3	96	CALMA		1472	5.7	65	W	11	3045	1.4	22	W	24
FEBRERO	1007	11.3	96	W	1	1498	9.3	64	W	7	3075	3.2	28	W	16
MARZO	1004	9.8	98	NW	3	1469	7.7	59	NW	16	3050	0.8	28	W	25
ABRIL	1004	8.3	96	N	3	1454	3.9	66	W	14	3013	-3.3	40	W	19
MAYO	1002	6.5	94	N	7	1421	1.1	70	NW	14	2960	-6.6	43	W	19
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	1007	4.5	.	N	5	1460	1.0	54	W	11	2998	-7.2	38	W	18
AGOSTO	1009	4.3	.	N	3	1475	1.9	48	SW	10	3020	-5.5	25	W	19
SEPTIEMBRE	1008	4.7	97	N	2	1476	1.9	46	W	7	3023	-5.7	21	SW	14
OCTUBRE	1007	6.3	97	N	2	1479	3.7	46	W	3	3036	-4.2	26	W	10
NOVIEMBRE	1007	8.3	96	N	3	1469	2.8	65	W	9	3020	-4.6	32	W	19
DICIEMBRE	1005	9.6	97	N	1	1467	5.8	58	SW	12	3040	-0.2	29	W	22
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	5676	-14.6	17	W	44	345	-41.4	24	W	56	12004	-55.2	7	W	68
FEBRERO	5740	-12.6	29	W	27	9434	-39.9	18	W	32	12084	-56.4	9	W	36
MARZO	5676	-14.7	26	W	41	9347	-41.3	25	W	59	12000	-56.2	10	W	64
ABRIL	5601	-18.9	28	W	34	9205	-44.6	19	W	53	11830	-57.1	7	W	57
MAYO	5505	-23.3	35	W	29	9042	-48.5	20	W	42	11663	-54.8	4	W	51
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	5539	-23.7	36	W	29	9073	-48.4	18	W	48	11675	-57.9	7	W	59
AGOSTO	5579	-21.6	19	W	31	9148	-46.6	13	W	46	11753	-57.8	4	W	54
SEPTIEMBRE	5575	-22.4	16	W	19	9133	-47.3	10	W	34	11755	-55.3	3	W	39
OCTUBRE	5599	-21.3	28	W	18	9178	-45.0	10	W	34	11822	-55.8	4	W	39
NOVIEMBRE	5593	-19.7	17	W	33	9183	-46.1	18	W	46	11807	-55.1	4	W	47
DICIEMBRE	5655	-16.0	21	W	35	9305	-42.7	21	W	50	11946	-56.5	7	W	55
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	13826	-57.8	2	W	58	16358	-61.8	1	W	44
FEBRERO	13898	-59.7	3	W	36	16416	-61.8	1	W	30
MARZO	13812	-60.4	2	W	55	16322	-63.0	1	W	41
ABRIL	13648	-58.0	3	W	51	16188	-60.5	1	W	42
MAYO	13501	-55.3	2	W	45	16078	-58.1	1	W	38
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	13494	-57.4	4	W	53	16054	-59.6	1	W	48
AGOSTO	13570	-58.2	2	W	56	16111	-60.5	.	W	52
SEPTIEMBRE	13590	-55.2	1	W	43	16164	-58.2	.	W	36
OCTUBRE	13661	-56.9	.	W	39	16205	-59.0	.	W	37
NOVIEMBRE	13642	-55.8	1	W	46	16202	-59.2	1	W	42
DICIEMBRE	13767	-56.9	1	W	42	16312	-61.0	1	W	32
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1993



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>	996	8.0	90	W	7	1291	0.4	66	W	22	2864	-8.5	51	W	24
<b>FEBRERO</b>	1001	8.4	87	W	8	1374	1.3	69	W	28	2923	-5.2	33	W	32
<b>MARZO</b>	998	6.8	90	NW	9	1342	0.4	71	W	22	2880	-7.1	52	W	31
<b>ABRIL</b>	998	4.3	90	W	7	1337	-1.2	69	W	18	2861	-9.5	44	W	19
<b>MAYO</b>	994	2.2	91	W	7	1307	-0.7	57	W	17	2837	-9.6	44	W	19
<b>JUNIO</b>	1001	-0.7	93	NW	5	1351	-2.5	40	W	12	2869	-10.8	22	W	14
<b>JULIO</b>	998	2.0	88	NW	7	1329	-3.1	65	W	23	2847	-11.4	43	W	28
<b>AGOSTO</b>	997	2.4	91	NW	8	1319	-2.1	61	W	26	2835	-11.7	43	W	32
<b>SEPTIEMBRE</b>	1002	3.3	89	NW	8	1368	-2.8	64	W	26	2884	-10.9	34	W	31
<b>OCTUBRE</b>	1003	4.5	86	W	12	1376	-0.7	58	W	26	2899	-8.9	41	W	29
<b>NOVIEMBRE</b>	994	6.7	76	NW	12	1318	-0.6	61	W	32	2836	-9.4	45	W	37
<b>DICIEMBRE</b>	994	6.9	85	W	8	1309	-0.8	69	W	27	2839	-8.4	41	W	34
<b>ANUAL</b>	<b>997</b>	<b>4.5</b>	<b>88</b>	<b>NW</b>	<b>8</b>	<b>1334</b>	<b>-1.0</b>	<b>62</b>	<b>W</b>	<b>23</b>	<b>2864</b>	<b>-9.3</b>	<b>41</b>	<b>W</b>	<b>27</b>

AÑO : 1993

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	5400	-23.6	48	W	28	8950	-47.6	23	W	33	11576	-50.9	3	W	37
FEBRERO	5485	-20.8	22	W	41	9076	-45.0	19	W	55	11721	-52.6	3	W	53
MARZO	5427	-23.1	40	W	34	8974	-48.3	21	W	46	11605	-54.4	4	W	48
ABRIL	5380	-26.0	27	W	28	8892	-50.6	19	W	38	11522	-55.1	3	W	39
MAYO	5345	-26.9	38	W	19	8829	-52.2	21	W	25	11448	-55.9	5	W	29
JUNIO	5367	-27.5	26	W	13	8866	-52.8	16	W	16	11421	-58.1	4	W	25
JULIO	5339	-28.9	35	W	29	8804	-53.9	17	W	42	11353	-59.8	5	W	43
AGOSTO	5328	-29.1	35	W	33	8819	-53.1	16	W	52	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	5390	-26.7	34	W	42	8882	-52.0	16	W	54	11444	-60.0	7	W	55
OCTUBRE	5410	-25.2	33	W	38	8945	-50.6	18	W	45	11517	-59.8	5	W	48
NOVIEMBRE	5358	-25.7	45	W	41	8863	-50.7	25	W	51	11469	-57.6	6	W	53
DICIEMBRE	5374	-23.9	36	W	44	8917	-47.4	17	W	57	11546	-51.5	3	W	53
ANUAL	5382	-25.6	35	W	32	8900	-50.4	19	W	42	.	.	.	.	.

AÑO : 1993

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	13457	-49.6	1	W	34	16109	.	.	.	.
FEBRERO	13595	-51.6	.	W	44	16204	-52.7	.	W	28
MARZO	13454	-52.6	1	W	42	16062	.	.	.	.
ABRIL	13320	-54.3	.	W	39	15902	-55.3	.	W	37
MAYO	13278	-55.1	1	W	30	15833	.	.	.	.
JUNIO	13229	-55.8	2	W	33	15808	-57.4	1	W	40
JULIO	13139	-59.5	2	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	13256	-58.9	.	W	61	15752	-59.9	.	W	72
OCTUBRE	13318	-60.2	3	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	13256	-57.3	2	W	57	15830	.	.	.	.
DICIEMBRE	13450	-50.2	.	W	46	16069	-51.2	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1993

## 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 ).