

ISSN 0716.3274

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



ANUARIO CLIMATOLOGICO

1999

C.D.U. 551.506.1(83)

**SANTIAGO - CHILE
2000**

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

ANUARIO CLIMATOLOGICO

DIRECTOR RESPONSABLE : JORGE CARDENAS GALLARDO

IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE

FONO 6763437

CORREO ELECTRONICO : dimetchi@meteochile.cl

CASILLA 717

SANTIAGO

EDITORIAL

La Dirección Meteorológica de Chile, como es tradicional, cumple con el compromiso de publicar los datos generados por la red de estaciones meteorológicas, los cuales son recopilados y procesados por esta Dirección, con la finalidad de proporcionar un resumen de las observaciones meteorológicas realizadas durante el año 1998.

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

**JORGE CARDENAS GALLARDO
DIRECTOR**

CRONOLOGIA DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

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

INDICE

EDITORIAL

CRONOLOGIA HISTORICA

CLIMATOLOGIA..... 5

RADIACION SOLAR..... 143

PLUVIOMETRIA..... 150

AIRE SUPERIOR..... 222

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	ANTOFAGASTA UNIVERSIDAD DEL NORTE	II	23°41'	70°25'	35
27	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	47
31	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
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°42'	510
51	ISLA JUAN FERNANDEZ	V	33°40'	78°59'	30
55	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	225
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 PICHYO	X	39°37'	73°05'	19
79	VALDIVIA LAS MARIAS	X	39°48'	73°14'	10

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 6

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
83	JUAN KALT BODE INSTITUTO PROFESIONAL	X	40°35'	73°09'	50
87	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40°36'	73°03'	65
91	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
95	CHAITEN AERODROMO	X	42°55'	72°43'	70
99	FUTALEUFU AERODROMO	X	43°12'	71°49'	350
103	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
107	BALMACEDA	XI	45°55'	71°41'	520
111	CHILE CHICO AERODROMO	XI	46°33'	71°42'	328
115	LORD COCHRANE AERODROMO	XI	47°14'	72°33'	169
119	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°58'	37
123	INSTITUTO DE LA PATAGONIA	XII	53°08'	70°53'	3
127	MONSEÑOR FAGNANO	XII	53°09'	70°54'	32
131	C.M.A. EDUARDO FREI M.	XII	62°25'	58°53'	47
135	BASE NAVAL ARTURO PRAT CH.	XII	62°30'	59°41'	5
139	BASE MILITAR BERNARDO O'HIGGINS	XII	63°19'	57°54'	10

AÑO: 1999

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	20.7	24.2	20.9	24.9	18.2	21.1	26.6	11	15.6	R	66	54	72	315.2
FEBRERO	21.3	24.7	22.1	25.6	20.2	22.3	27.0	22	18.4	6	77	63	75	201.6
MARZO	20.9	24.7	21.5	25.6	19.7	21.9	27.2	2	17.8	31	72	58	74	252.2
ABRIL	17.6	21.5	18.7	22.3	15.8	18.6	25.4	1	13.2	R	75	63	77	235.7
MAYO	15.6	19.9	17.1	20.4	14.1	16.8	22.2	6	10.4	R	76	63	78	196.7
JUNIO	14.9	18.8	15.9	19.4	13.5	15.9	21.2	4	8.2	26	75	63	78	172.2
JULIO	15.4	17.7	15.5	18.3	14.6	15.9	20.1	3	10.7	8	75	66	77	126.3
AGOSTO	15.4	18.1	15.9	18.7	14.9	16.2	20.5	6	11.0	7	76	65	77	140.2
SEPTIEMBRE	15.7	18.5	16.3	19.1	14.8	16.4	20.8	30	9.8	4	76	64	78	167.1
OCTUBRE	16.6	19.6	16.9	20.3	15.6	17.3	22.2	31	11.2	19	77	64	80	218.2
NOVIEMBRE	18.4	21.0	18.5	21.8	16.7	18.8	23.4	R	13.0	R	73	62	76	230.2
DICIEMBRE	20.3	23.3	20.4	24.0	18.3	20.7	26.6	31	14.0	1	72	62	77	249.7
ANUAL	17.7	21.0	18.3	21.7	16.4	18.5	27.2	MAR	8.2	JUN	74	62	77	2505.3

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	1007.5	1014.2	CALMA	SW 15	S 4	2.6	0.2	1.3	-	-	-	
FEBRERO	1007.0	1013.8	CALMA	SW 14	S 4	3.9	1.9	4.6	-	-	-	
MARZO	1006.4	1013.2	N 5	SW 14	S 4	3.1	0.6	3.3	-	-	-	
ABRIL	1008.3	1015.1	E 3	SW 12	S 3	3.4	1.2	0.6	-	-	-	
MAYO	1009.9	1016.7	E 4	SW 11	CALMA	5.0	1.3	1.4	-	-	-	
JUNIO	1010.3	1017.2	E 4	SW 11	S 3	6.6	1.2	0.9	-	-	-	
JULIO	1011.3	1018.2	CALMA	SW 9	S 5	7.7	3.5	4.3	-	-	-	
AGOSTO	1010.8	1017.7	E 3	SW 11	S 6	7.7	2.0	5.6	-	-	-	
SEPTIEMBRE	1010.9	1017.8	E 4	SW 12	S 6	7.1	2.1	4.4	-	-	-	
OCTUBRE	1010.4	1017.3	S 4	S 14	S 6	6.4	1.4	4.7	-	-	-	
NOVIEMBRE	1009.8	1016.6	S 4	S 15	S 5	6.4	1.0	3.7	-	-	-	
DICIEMBRE	1008.9	1015.7	S 3	S 15	S 5	4.6	0.5	1.8	-	-	-	
ANUAL	1009.3	1016.1	E 3	SW 12	S 5	5.4	1.4	3.0	-	-	-	

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	4	2	5	4	2	2	26	7	35	11	3	4	-	-	15	-
FEBRERO	3	3	2	2	1	2	2	2	20	10	23	11	4	4	7	4	22	-
MARZO	12	5	5	3	1	3	3	3	18	6	34	12	3	2	-	-	17	-
ABRIL	5	4	1	2	15	3	2	2	14	6	31	11	4	3	1	3	17	-
MAYO	-	-	7	4	17	4	3	4	13	4	31	10	4	5	3	3	15	-
JUNIO	2	2	7	4	20	4	4	4	23	7	17	10	1	2	-	-	16	-
JULIO	2	2	2	2	10	3	2	5	30	7	22	9	4	6	4	3	17	-
AGOSTO	-	-	1	2	11	3	4	4	40	7	26	10	2	6	2	1	7	-
SEPTIEMBRE	1	2	4	3	7	4	4	4	40	8	21	10	3	3	4	4	6	-
OCTUBRE	4	2	1	2	4	2	1	3	51	9	23	9	2	5	3	3	4	-
NOVIEMBRE	1	3	2	3	4	3	4	3	66	9	8	7	1	3	2	3	2	-
DICIEMBRE	7	3	1	2	1	1	3	4	55	9	16	10	4	3	-	-	6	-
ANUAL	40	3	37	3	96	3	34	3	396	8	287	10	35	4	26	3	144	-

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	-	17	1	-	-	-	-	20
FEBRERO	-	23	19	-	-	-	3	8
MARZO	-	23	12	-	-	-	-	13
ABRIL	-	1	-	-	-	-	-	18
MAYO	-	-	-	-	-	-	2	13
JUNIO	-	-	-	-	-	-	2	7
JULIO	-	-	-	-	-	-	13	1
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	7	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	8	2
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	6	3
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	7
DICIEMBRE	-	5	6	-	-	-	1	12
ANUAL	-	69	38	-	-	-	46	104

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	20.2	22.7	20.2	23.7	17.0	20.2	25.7	11	15.3	5	61	54	70	352.6
FEBRERO	21.2	24.1	22.4	25.1	19.2	21.9	27.1	15	17.6	8	71	62	69	266.8
MARZO	20.2	23.5	21.0	24.7	18.3	21.0	26.9	13	16.5	19	67	56	66	288.8
ABRIL	16.9	20.3	18.2	21.2	15.4	17.9	24.3	2	13.1	21	72	61	72	245.6
MAYO	15.4	18.7	16.9	19.5	14.2	16.5	20.8	14	10.3	9	72	63	73	243.4
JUNIO	14.0	17.3	15.3	18.1	12.7	15.0	20.5	28	10.2	R	71	64	74	223.3
JULIO	13.9	16.4	15.1	17.2	13.3	14.8	18.7	3	9.9	20	69	63	71	178.8
AGOSTO	14.8	16.7	15.4	17.5	14.2	15.4	18.7	15	12.2	7	69	65	74	178.3
SEPTIEMBRE	15.1	17.4	15.8	18.0	13.7	15.6	19.3	30	10.5	23	68	64	72	198.2
OCTUBRE	16.2	18.2	16.4	19.1	14.7	16.6	21.3	31	13.1	R	70	65	74	225.6
NOVIEMBRE	18.0	20.0	17.8	20.9	15.5	18.0	22.7	30	13.2	7	66	61	73	300.8
DICIEMBRE	19.9	22.1	20.1	22.9	17.6	20.1	25.2	28	14.1	5	64	60	72	307.7
ANUAL	17.1	19.8	17.9	20.6	15.5	17.7	27.1	FEB	9.9	JUL	68	61	71	3009.9

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1008.0	1013.6	CALMA	SW 13	S 10	1.1	0.7	0.6	-	-	-	
FEBRERO	1007.3	1013.1	S 7	SW 12	S 10	3.4	1.1	3.5	-	-	-	
MARZO	1006.7	1012.4	S 6	SW 14	S 10	3.2	1.4	2.2	-	-	-	
ABRIL	1008.7	1014.4	CALMA	SW 12	S 8	3.8	2.3	3.3	-	-	-	
MAYO	1010.3	1016.0	CALMA	SW 12	S 6	3.3	1.6	2.9	-	-	-	
JUNIO	1010.7	1016.5	SE 5	SW 11	S 7	3.6	1.8	2.4	-	-	-	
JULIO	1011.8	1017.5	SE 5	SW 9	S 6	5.6	2.9	6.3	-	-	-	
AGOSTO	1011.2	1017.0	SE 5	SW 11	S 8	7.0	3.1	6.1	-	-	-	
SEPTIEMBRE	1011.3	1016.9	SE 5	SW 11	S 7	5.5	3.0	6.2	-	-	-	
OCTUBRE	1010.8	1016.7	S 5	SW 13	S 8	5.8	3.2	5.8	-	-	-	
NOVIEMBRE	1010.2	1015.9	S 6	SW 13	S 10	3.6	1.2	3.1	-	-	-	
DICIEMBRE	1009.3	1014.9	S 6	SW 11	S 8	3.4	1.0	5.0	-	-	-	
ANUAL	1009.7	1015.4	S 6	SW 12	S 8	4.1	1.9	3.9	-	-	-	

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	5	1	2	-	-	1	5	51	9	26	11	-	-	-	-	12	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	1	4	52	11	19	11	2	7	-	-	10	-
MARZO	-	-	-	-	1	7	2	7	56	10	25	12	1	7	-	-	8	-
ABRIL	-	-	-	-	4	4	5	5	43	8	22	11	2	7	-	-	14	-
MAYO	-	-	-	-	7	6	11	6	34	7	22	11	7	6	-	-	12	-
JUNIO	2	5	1	3	4	6	13	5	33	7	20	10	4	7	-	-	13	-
JULIO	3	5	1	3	7	6	16	5	22	7	33	8	5	6	-	-	6	-
AGOSTO	-	-	2	6	6	5	9	5	22	7	33	9	7	6	3	5	11	-
SEPTIEMBRE	-	-	3	3	8	5	11	5	30	7	27	9	10	7	-	-	1	-
OCTUBRE	1	2	1	2	2	4	5	4	40	8	38	10	5	7	1	4	-	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	5	6	41	9	28	10	9	8	4	3	3	-
DICIEMBRE	1	2	1	3	1	6	6	7	50	8	27	9	4	5	-	-	3	-
ANUAL	9	4	10	3	40	5	85	5	474	8	320	10	56	7	8	4	93	-

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	-	-	-	-	-	27
FEBRERO	-	17	3	-	-	-	2	11
MARZO	-	12	2	-	-	-	-	11
ABRIL	-	-	-	-	-	-	5	11
MAYO	-	-	-	-	-	-	2	12
JUNIO	-	-	-	-	-	-	4	16
JULIO	-	-	-	-	-	-	15	5
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	15	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	13	4
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	12	2
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	14
DICIEMBRE	-	1	-	-	-	-	2	10
ANUAL	-	31	5	-	-	-	72	124

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.0	22.8	17.9	23.9	4.3	14.5	27.6	24	0.6	19	60	39	42	372.0
FEBRERO	13.2	22.2	18.1	23.4	8.3	15.7	25.4	10	4.8	28	67	44	50	272.7
MARZO	11.8	22.1	17.2	22.8	7.3	14.7	25.2	R	3.6	20	81	53	61	275.4
ABRIL	8.1	23.0	15.9	23.8	3.4	12.8	26.9	22	-0.9	19	54	35	42	300.4
MAYO	4.8	21.0	11.9	21.7	0.3	9.6	25.2	R	-2.6	28	50	31	39	274.5
JUNIO	1.3	19.6	10.5	20.1	-2.3	7.4	23.0	R	-5.4	8	43	24	30	.
JULIO	2.2	19.4	11.0	20.2	-1.1	8.0	26.6	30	-7.1	5	46	30	35	.
AGOSTO	5.0	22.1	13.6	22.8	0.3	10.4	25.6	2	-2.7	27	42	29	32	.
SEPTIEMBRE	7.1	22.2	13.6	22.8	-0.5	10.7	25.6	29	-3.5	7	46	34	37	.
OCTUBRE	11.9	23.3	15.7	24.1	2.1	13.4	28.2	13	-2.2	11	55	42	46	352.4
NOVIEMBRE	12.2	23.0	15.7	23.8	1.4	13.2	26.2	13	0.1	8	45	29	35	.
DICIEMBRE	13.7	23.3	17.1	24.4	3.8	14.7	25.8	R	0.0	4	47	32	36	376.7
ANUAL	8.6	22.0	14.8	22.8	2.2	12.1	28.2	OCT	-7.1	JUL	53	35	40	.

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	775.4	1005.4	E 14	W 19	W 16	0.7	0.8	0.7	-	-	-		
FEBRERO	775.7	1005.5	E 11	W 19	W 15	2.4	2.8	4.6	-	-	-		
MARZO	775.2	1005.6	E 11	W 18	W 14	2.9	2.1	2.4	0.0	0.0	12		
ABRIL	776.3	1008.2	E 18	W 16	W 9	1.2	2.0	1.4	-	-	-		
MAYO	773.3	1007.2	E 19	W 15	CALMA	0.5	0.7	0.5	-	-	-		
JUNIO	776.6	1013.5	E 20	W 14	S 10	0.5	0.7	1.0	-	-	-		
JULIO	776.8	1013.4	E 19	W 17	CALMA	0.7	1.2	0.7	-	-	-		
AGOSTO	777.2	1011.4	E 20	W 15	VRB 8	0.0	0.2	0.0	-	-	-		
SEPTIEMBRE	776.5	1009.8	E 18	W 18	W 8	0.2	0.5	0.4	-	-	-		
OCTUBRE	776.5	1007.4	E 15	W 19	W 10	2.2	2.3	1.8	-	-	-		
NOVIEMBRE	776.1	1006.8	E 15	W 19	W 12	0.1	0.1	0.3	-	-	-		
DICIEMBRE	776.0	1005.8	E 14	W 19	W 14	1.3	1.2	1.3	-	-	-		
ANUAL	776.0	1008.3	E 16	W 17	W 12	1.0	1.2	1.2	0.0	0.0	MAR		

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	-	-	-	-	31	14	-	-	-	-	9	18	53	18	-	-	-	-
FEBRERO	-	-	2	5	24	11	1	5	-	-	7	18	49	17	-	-	1	-
MARZO	1	6	1	12	24	11	-	-	-	-	3	17	61	16	-	-	3	-
ABRIL	2	5	-	-	25	18	2	19	1	7	6	11	44	13	2	6	5	3
MAYO	-	-	1	5	31	17	-	-	-	-	8	9	36	14	2	7	10	5
JUNIO	-	-	1	3	31	18	4	5	9	10	12	11	23	14	3	22	3	4
JULIO	1	5	1	6	24	17	5	9	6	8	11	11	25	16	6	10	10	4
AGOSTO	1	3	-	-	26	20	1	24	9	9	8	10	34	14	3	5	5	6
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	27	17	-	-	3	11	6	14	47	14	3	7	-	4
OCTUBRE	-	-	-	-	29	15	-	-	1	9	10	14	48	16	2	9	-	3
NOVIEMBRE	2	6	1	5	28	15	-	-	-	-	12	16	42	16	1	20	-	4
DICIEMBRE	-	-	-	-	30	14	-	-	-	-	6	18	51	17	-	-	1	5
ANUAL	7	5	7	6	330	16	13	10	29	9	98	14	513	15	22	10	38	38

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	-	-	-	-	-	25
FEBRERO	-	2	-	-	-	-	2	10
MARZO	-	2	-	-	-	-	1	16
ABRIL	1	6	-	-	-	-	.	.
MAYO	13	3	-	-	-	-	.	.
JUNIO	25	-	-	-	-	-	.	.
JULIO	19	2	-	-	-	-	.	.
AGOSTO	.	1	.	-	-	-	.	.
SEPTIEMBRE	18	2	-	-	-	-	.	.
OCTUBRE	4	11	-	-	-	-	.	.
NOVIEMBRE	-	5	-	-	-	-	.	.
DICIEMBRE	1	.	-	-	-	-	.	.
ANUAL	.	.	.	-	-	-	.	.

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	18.8	22.0	18.9	22.9	16.0	19.1	24.0	29	14.0	18	78	60	78	336.9
FEBRERO	20.0	23.4	20.4	24.3	17.7	20.6	26.3	22	16.1	2	83	63	80	276.8
MARZO	17.9	21.7	18.4	22.6	15.8	18.6	25.8	13	14.1	R	83	62	79	295.2
ABRIL	15.6	19.4	16.5	20.1	13.6	16.4	22.1	1	11.5	16	82	63	81	253.0
MAYO	14.5	18.1	15.3	19.0	13.2	15.5	21.8	29	9.0	27	77	64	81	223.1
JUNIO	12.5	17.1	14.3	18.0	11.1	13.9	21.9	26	8.7	23	78	64	81	228.4
JULIO	11.8	15.5	13.2	16.2	10.9	13.0	18.2	31	7.7	7	77	66	78	219.2
AGOSTO	13.1	16.1	13.7	17.1	12.2	14.0	20.9	8	8.8	24	77	65	80	228.5
SEPTIEMBRE	14.0	16.8	14.1	17.7	12.8	14.6	20.2	2	10.0	22	74	65	79	232.8
OCTUBRE	15.2	17.9	15.0	18.8	13.5	15.6	22.6	31	11.0	1	74	62	79	257.7
NOVIEMBRE	16.0	19.3	16.5	20.3	14.6	17.0	21.9	30	11.9	5	72	61	77	275.2
DICIEMBRE	18.4	21.1	18.1	22.0	15.6	18.5	24.6	23	12.3	3	73	62	77	325.0
ANUAL	15.7	19.0	16.2	19.9	13.9	16.4	26.3	FEB	7.7	JUL	77	63	79	3151.8

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	997.5	1014.2	S 4	S 13	S 9	2.6	1.4	3.2	-	-	-
FEBRERO	997.0	1013.4	S 5	S 12	S 7	3.5	2.0	3.2	-	-	-
MARZO	996.7	1013.3	E 2	S 12	S 7	3.1	1.5	1.7	-	-	-
ABRIL	998.2	1015.0	E 3	S 11	S 7	5.4	1.8	3.6	-	-	-
MAYO	999.6	1016.5	N 4	S 10	S 6	5.3	2.0	4.0	-	-	-
JUNIO	999.9	1016.9	NE 3	S 10	S 7	3.9	2.2	4.7	-	-	-
JULIO	1001.0	1018.0	NE 3	S 10	S 7	5.5	2.8	5.8	-	-	-
AGOSTO	1000.4	1017.4	S 5	S 11	S 8	6.0	1.9	6.0	0.2	0.2	22
SEPTIEMBRE	1000.5	1017.4	S 6	S 11	S 8	6.3	2.3	5.6	-	-	-
OCTUBRE	1000.1	1017.0	S 7	S 12	S 9	6.0	2.5	5.9	0.0	0.0	14
NOVIEMBRE	999.5	1016.3	S 5	S 13	S 9	5.0	2.1	3.8	-	-	-
DICIEMBRE	998.7	1015.4	SW 4	S 13	S 8	4.0	2.2	4.0	-	-	-
ANUAL	999.1	1015.9	S 5	S 12	S 8	4.7	2.0	4.3	0.2	0.2	AGO

AÑO : 1999

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	-	-	1	1	1	2	80	9	7	4	-	-	-	-	2	-
FEBRERO	1	1	1	2	3	1	2	2	66	9	3	6	1	1	1	1	6	-
MARZO	1	2	-	-	10	2	6	3	67	9	3	7	1	2	-	-	5	-
ABRIL	3	5	4	3	8	3	5	3	58	9	5	3	3	1	2	2	2	-
MAYO	9	4	8	3	7	4	1	1	58	8	4	5	2	6	2	4	2	-
JUNIO	12	5	9	3	9	4	8	3	45	9	1	11	3	5	3	7	-	-
JULIO	6	3	11	3	3	4	2	4	61	8	8	9	1	1	-	-	1	-
AGOSTO	6	5	2	6	6	4	3	3	64	9	7	9	1	4	3	2	1	-
SEPTIEMBRE	2	6	-	-	2	3	3	3	63	9	15	8	1	1	4	3	-	-
OCTUBRE	1	10	-	-	-	-	3	2	71	10	13	8	3	3	1	1	1	-
NOVIEMBRE	1	1	-	-	3	2	-	-	71	10	8	6	4	3	3	4	-	-
DICIEMBRE	3	3	-	-	-	-	2	3	70	10	12	4	4	3	-	-	1	-
ANUAL	47	4	35	3	52	3	36	3	774	9	86	7	24	3	19	4	21	-

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
FEBRERO	-	5	-	-	-	-	-	8
MARZO	-	1	-	-	-	-	-	17
ABRIL	-	-	-	-	-	-	3	6
MAYO	-	-	-	-	-	-	4	6
JUNIO	-	-	-	-	-	-	5	6
JULIO	-	-	-	-	-	-	8	5
AGOSTO	-	-	-	1	-	-	7	3
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	6	1
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	8	3
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	7
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	7
ANUAL	-	6	-	1	-	-	44	83

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	19.9	22.8	19.8	23.3	17.6	20.1	24.2	10	16.6	R	70	63	76	325.6
FEBRERO	21.0	24.3	21.3	24.8	19.5	21.6	26.7	26	17.6	2	81	70	82	.
MARZO	19.2	22.7	19.5	23.4	17.5	19.9	26.1	13	16.2	28	74	64	76	268.1
ABRIL	16.7	20.2	17.7	20.7	15.2	17.5	23.1	1	13.8	22	71	65	76	231.4
MAYO	15.3	19.1	16.7	19.6	13.9	16.3	21.1	3	12.0	22	70	66	76	199.8
JUNIO	13.5	18.0	15.5	18.7	12.1	14.9	20.4	26	9.6	18	70	66	76	213.1
JULIO	12.5	16.3	14.2	17.0	11.1	13.7	19.4	1	8.9	24	72	67	77	181.4
AGOSTO	13.6	17.1	14.8	17.6	12.6	14.6	19.1	16	10.4	27	72	67	77	192.1
SEPTIEMBRE	14.6	17.6	15.2	18.2	12.9	15.2	19.6	21	10.6	R	68	67	77	229.4
OCTUBRE	16.1	18.6	16.0	19.4	14.3	16.4	22.0	31	12.8	3	71	65	76	209.6
NOVIEMBRE	17.7	20.2	17.4	21.1	15.4	17.9	22.6	30	13.8	5	71	64	76	239.4
DICIEMBRE	19.4	21.7	18.8	22.8	16.9	19.4	25.3	25	14.8	8	67	64	76	.
ANUAL	16.6	19.9	17.2	20.5	14.9	17.3	26.7	FEB	8.9	JUL	71	65	76	.

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	1009.0	1013.1	SE 6	SW 11	SW 7	2.7	1.4	2.3	-	-	-		
FEBRERO	1007.6	1011.6	NE 3	SW 10	SW 6	3.0	3.0	4.0	-	-	-		
MARZO	1008.2	1012.3	SE 3	SW 12	SW 5	2.8	2.6	2.0	-	-	-		
ABRIL	1009.9	1014.0	SE 6	SW 9	NE 7	4.3	2.1	2.9	-	-	-		
MAYO	1011.2	1015.4	SE 7	SW 8	NE 6	4.0	2.9	3.1	-	-	-		
JUNIO	1011.9	1016.1	SE 8	SW 8	NE 6	2.4	2.9	3.8	-	-	-		
JULIO	1012.8	1016.9	SE 6	SW 8	SW 3	3.9	3.4	4.7	-	-	-		
AGOSTO	1012.3	1016.5	SE 6	SW 9	SW 5	4.7	4.0	5.1	-	-	-		
SEPTIEMBRE	1012.2	1016.4	SE 6	SW 12	SW 6	3.0	3.4	5.3	-	-	-		
OCTUBRE	1011.6	1015.8	SE 3	SW 11	NE 8	4.7	3.8	4.5	-	-	-		
NOVIEMBRE	1011.0	1015.2	S 4	SW 12	SW 5	4.1	2.7	3.1	-	-	-		
DICIEMBRE	1010.7	1014.8	SE 3	SW 13	SW 6	3.7	2.4	3.7	-	-	-		
ANUAL	1010.7	1014.9	SE 6	SW 10	SW 5	3.6	2.9	3.7	-	-	-		

AÑO : 1999

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	7	11	8	2	2	13	6	5	4	40	8	13	8	1	2	-	-
FEBRERO	8	3	14	4	1	6	5	3	1	2	34	9	5	6	1	2	6	9
MARZO	9	9	11	8	3	8	14	3	2	3	42	9	6	6	4	2	2	-
ABRIL	6	6	16	7	2	7	25	6	-	-	34	8	5	5	2	3	-	-
MAYO	7	6	15	5	2	9	23	7	3	4	30	7	4	5	9	5	-	-
JUNIO	3	5	14	6	2	13	28	7	-	-	23	7	10	6	9	4	-	1
JULIO		6	11	5	5	5	14	6	3	9	34	6	6	2	6	3	1	10
AGOSTO	5	7	11	4	5	3	15	6	3	9	42	7	4	5	8	4	-	-
SEPTIEMBRE	6	8	5	6	6	9	19	6	2	8	37	10	8	5	6	4	-	1
OCTUBRE	6	6	10	8	1	3	13	3	2	2	44	9	11	4	6	4	-	-
NOVIEMBRE	7	5	5	8	-	-	4	4	10	4	44	9	13	7	7	3	-	-
DICIEMBRE	5	5	5	7	1	4	8	3	5	4	45	9	13	7	11	3	-	-
ANUAL	73	6	128	6	30	6	181	6	36	5	449	8	98	6	70	3	9	21

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

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	23.5	25.3	22.5	27.1	19.4	23.1	28.4	R	14.0	19	81	75	88	261.4
FEBRERO	23.5	26.4	22.7	27.3	20.5	23.5	28.2	1	17.6	23	85	72	89	238.0
MARZO	23.3	25.7	22.1	27.1	19.7	23.0	28.6	20	17.0	13	81	70	85	229.1
ABRIL	21.6	24.1	21.0	25.5	19.0	21.7	27.7	1	14.3	27	80	67	80	160.5
MAYO	19.5	21.9	19.0	22.9	16.9	19.5	25.4	6	12.3	30	73	62	73	189.5
JUNIO	18.6	21.6	18.9	22.4	17.0	19.2	24.4	7	12.8	16	78	67	79	162.9
JULIO	17.7	20.2	17.8	21.5	16.2	18.3	23.9	3	12.4	21	85	78	85	128.6
AGOSTO	18.1	20.3	17.7	21.3	15.7	18.2	23.7	5	10.9	16	74	65	75	174.3
SEPTIEMBRE	18.6	20.8	17.7	21.8	16.2	18.5	24.3	4	12.9	3	77	65	76	169.8
OCTUBRE	19.8	21.6	18.3	22.8	16.5	19.3	25.3	31	12.4	19	70	64	78	247.6
NOVIEMBRE	21.6	23.4	20.3	24.8	18.2	21.2	26.6	25	15.6	11	74	67	79	211.9
DICIEMBRE	22.6	24.6	21.3	26.0	18.9	22.2	28.3	22	16.4	3	74	65	78	233.5
ANUAL	20.7	23.0	19.9	24.2	17.8	20.6	28.6	MAR	10.9	AGO	77	68	80	2407.1

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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1016.3	1021.9	E 8	E 11	E 6	4.4	5.1	4.5	120.2	33.6	18			
FEBRERO	1016.1	1021.7	E 9	E 11	E 6	5.0	4.4	3.5	62.0	7.5	24			
MARZO	1015.0	1021.1	E 7	E 10	E 5	3.8	4.6	2.9	28.2	15.2	20			
ABRIL	1010.9	1019.0	E 7	E 10	SE 6	5.5	6.1	5.0	164.6	29.0	14			
MAYO	1011.8	1020.0	E 9	E 11	E 7	4.7	4.8	4.1	98.8	32.8	28			
JUNIO	1012.3	1020.4	NW 9	NW 11	NW 8	5.2	5.2	4.8	61.4	11.6	5			
JULIO	1015.0	1023.0	E 5	N 8	E 6	5.5	5.8	4.5	84.7	24.8	29			
AGOSTO	1011.5	1019.6	NW 10	W 9	NW 12	5.0	4.5	4.0	92.4	36.8	21			
SEPTIEMBRE	1016.3	1024.6	E 6	E 11	SE 6	5.6	5.5	4.8	48.6	16.8	8			
OCTUBRE	1016.9	1025.2	E 10	SE 11	E 7	4.9	5.2	4.4	32.2	8.8	1			
NOVIEMBRE	1013.2	1021.3	N 7	N 10	N 5	5.9	5.8	4.7	94.8	46.6	30			
DICIEMBRE	1012.0	1020.1	SE 7	SE 9	SE 5	5.6	5.1	5.0	142.8	31.4	1			
ANUAL	1013.9	1021.5	E 7	E 11	E 6	5.1	5.2	4.3	1030.7	46.6	NOV			

AÑO : 1999

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	3	8	5	52	8	3	7	-	-	2	5	1	6	12	5	8	1
FEBRERO	-	-	5	7	65	9	8	7	1	3	1	4	1	6	-	-	3	-
MARZO	2	3	18	7	44	7	6	7	1	6	1	4	5	7	9	7	4	3
ABRIL	8	10	6	4	27	8	17	7	3	3	3	4	8	8	10	11	8	-
MAYO	-	-	2	5	39	9	17	6	14	7	3	13	15	11	3	10	-	-
JUNIO	7	6	2	6	18	6	12	5	11	5	4	5	11	10	23	9	2	-
JULIO	9	7	7	5	29	6	16	6	7	8	2	13	5	9	17	10	1	-
AGOSTO	7	11	1	6	13	12	6	10	15	6	9	5	22	8	19	12	1	-
SEPTIEMBRE	10	8	1	15	33	8	26	7	5	6	-	-	2	5	12	10	1	-
OCTUBRE	8	9	6	8	33	9	25	11	2	5	6	5	-	-	11	9	2	-
NOVIEMBRE	29	8	6	4	14	9	14	7	2	4	1	6	3	5	20	8	1	-
DICIEMBRE	17	7	4	8	14	5	34	7	6	3	2	3	6	6	9	6	-	-
ANUAL	103	8	66	6	381	8	184	7	67	5	34	6	79	8	145	9	31	4

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	11	18	15	3	7	1
FEBRERO	-	28	23	21	17	-	3	1
MARZO	-	31	15	11	6	1	3	5
ABRIL	-	21	9	21	15	8	15	-
MAYO	-	2	3	19	12	2	5	1
JUNIO	-	-	5	18	11	1	10	-
JULIO	-	-	1	17	10	2	13	1
AGOSTO	-	-	1	21	9	3	7	4
SEPTIEMBRE	-	-	-	17	12	1	15	1
OCTUBRE	-	1	-	17	7	-	7	1
NOVIEMBRE	-	16	5	20	12	2	14	-
DICIEMBRE	-	28	5	19	12	4	13	1
ANUAL	-	157	78	219	138	27	112	16

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.2	25.3	18.5	26.6	13.2	18.6	29.4	24	9.3	22	86	54	73	283.6
FEBRERO	17.3	27.3	19.8	28.2	15.4	20.1	30.0	26	12.2	4	87	52	75	266.8
MARZO	14.3	25.0	17.0	26.0	12.3	17.4	29.4	11	9.0	9	87	50	74	257.4
ABRIL	12.2	21.0	14.6	22.5	10.3	14.9	27.4	26	6.3	12	89	58	79	178.3
MAYO	10.6	19.6	13.3	20.9	9.3	13.5	28.3	29	5.0	26	90	57	83	192.1
JUNIO	8.4	18.9	12.4	20.3	7.0	12.0	26.2	13	3.4	23	80	50	79	199.5
JULIO	6.5	17.3	10.6	18.7	4.8	10.1	23.4	30	1.0	R	82	49	78	203.7
AGOSTO	9.5	19.3	11.9	20.8	7.2	12.3	28.5	28	3.0	17	81	48	78	218.2
SEPTIEMBRE	10.7	21.4	13.1	22.5	8.0	13.5	26.2	5	4.8	9	81	44	73	240.7
OCTUBRE	12.5	22.2	14.0	23.4	9.5	14.8	26.6	24	6.1	17	81	47	74	266.9
NOVIEMBRE	14.5	24.8	15.6	25.5	11.3	16.7	28.3	1	8.0	R	79	44	75	298.3
DICIEMBRE	15.5	25.9	17.4	26.7	12.2	17.9	28.7	9	8.1	11	79	45	71	319.3
ANUAL	12.3	22.3	14.8	23.5	10.0	15.1	30.0	FEB	1.0	JUL	83	49	76	2924.8

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	978.6	1012.2	W 4	W 12	W 11	5.9	0.8	0.3	-	-	-
FEBRERO	978.1	1011.5	W 3	W 12	W 11	6.5	1.1	0.9	-	-	-
MARZO	978.0	1011.7	CALMA	W 11	W 10	5.8	0.7	0.7	1.6	1.6	31
ABRIL	979.4	1013.5	CALMA	W 8	W 8	7.1	1.5	0.9	23.5	23.5	1
MAYO	980.6	1014.9	CALMA	W 7	W 7	6.2	2.1	1.9	0.3	0.2	25
JUNIO	980.9	1015.4	E 4	W 7	W 7	5.1	2.8	2.2	0.0	0.0	29
JULIO	982.0	1016.7	CALMA	W 8	W 7	5.4	1.5	1.1	-	-	-
AGOSTO	981.3	1015.8	CALMA	W 10	W 8	5.3	1.2	0.9	-	-	-
SEPTIEMBRE	981.2	1015.4	CALMA	W 11	W 9	5.7	1.7	1.1	0.2	0.2	30
OCTUBRE	980.7	1014.8	W 6	W 12	W 10	6.2	1.7	1.6	1.4	1.4	31
NOVIEMBRE	979.9	1013.8	W 4	W 13	W 10	5.9	0.1	0.1	-	-	-
DICIEMBRE	979.2	1013.0	W 4	W 13	W 11	5.0	0.5	0.2	-	-	-
ANUAL	980.0	1014.1	CALMA	W 10	W 9	5.8	1.3	1.0	27.0	23.5	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	4	-	-	-	-	2	3	-	-	1	12	75	10	4	3	9	-
FEBRERO	2	2	1	2	1	3	1	2	-	-	2	9	65	10	4	4	8	-
MARZO	1	2	2	4	2	2	2	3	-	-	3	12	67	9	3	4	13	-
ABRIL	1	2	4	4	1	5	-	-	-	-	1	4	63	8	2	5	18	-
MAYO	1	4	7	4	2	3	1	6	2	3	1	5	59	7	3	8	17	-
JUNIO	1	3	2	5	13	4	3	3	-	-	1	2	51	7	7	5	12	-
JULIO	1	6	3	5	8	5	2	6	1	4	1	3	57	7	6	4	14	-
AGOSTO	1	2	5	4	5	5	2	4	1	5	2	4	59	9	8	4	10	-
SEPTIEMBRE	1	3	2	3	7	3	2	3	-	-	1	12	61	9	2	4	14	-
OCTUBRE	3	3	2	3	3	4	1	2	1	5	1	6	70	10	5	4	7	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	6	-	-	2	4	2	9	76	10	3	3	6	-
DICIEMBRE	1	2	1	3	1	3	-	-	1	2	3	7	73	11	4	4	9	-
ANUAL	15	3	29	4	44	4	16	3	8	4	19	8	776	9	51	4	137	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	27	-	-	-	-	1	8
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	2	6
MARZO	-	24	-	1	1	-	1	9
ABRIL	-	2	-	1	1	1	3	3
MAYO	-	1	-	2	-	-	4	6
JUNIO	-	1	-	-	-	-	7	11
JULIO	-	-	-	-	-	-	3	10
AGOSTO	-	5	-	-	-	-	1	11
SEPTIEMBRE	-	5	-	1	-	-	2	8
OCTUBRE	-	5	-	1	1	-	2	7
NOVIEMBRE	-	20	-	-	-	-	-	10
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	-	12
ANUAL	-	147	-	6	3	1	26	101

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.6	19.4	16.8	20.3	13.6	16.5	22.3	23	10.8	12	82	66	82	194.9
FEBRERO	16.7	20.7	17.7	21.4	15.4	17.8	23.2	20	12.0	2	84	66	78	186.8
MARZO	13.9	19.0	15.7	19.9	12.2	15.4	23.6	1	10.0	24	89	67	84	232.5
ABRIL	11.7	16.5	13.6	17.3	10.5	13.2	21.0	26	7.0	21	91	73	89	154.2
MAYO	10.9	15.1	12.8	15.6	10.1	12.3	18.6	9	5.9	21	89	72	87	98.1
JUNIO	9.6	15.8	12.2	16.7	8.4	11.7	20.4	13	4.2	20	84	66	88	157.1
JULIO	7.1	14.0	10.7	14.8	6.0	9.6	17.4	30	1.6	15	86	65	85	181.7
AGOSTO	9.2	14.5	11.5	15.3	8.0	11.0	18.2	8	4.4	4	90	71	89	162.0
SEPTIEMBRE	10.9	15.9	12.6	16.6	9.2	12.3	19.0	1	5.4	8	90	67	87	173.1
OCTUBRE	12.6	16.6	13.6	17.4	10.3	13.4	19.0	R	7.0	R	90	69	88	202.8
NOVIEMBRE	13.8	17.7	14.7	18.4	11.4	14.5	20.4	1	7.6	10	91	73	91	219.6
DICIEMBRE	15.4	19.2	15.9	20.0	12.4	15.9	22.0	1	8.9	10	83	66	84	283.2
ANUAL	12.3	17.0	14.0	17.8	10.6	13.6	23.6	MAR	1.6	JUL	87	68	86	2246.0

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	998.3	1015.1	W 4	W 9	W 6	6.6	3.9	3.2	0.3	0.3	25		
FEBRERO	997.6	1014.3	W 4	W 9	W 6	7.1	2.5	3.3	0.6	0.3	R		
MARZO	997.3	1014.1	E 4	W 10	W 5	4.8	2.2	1.6	0.5	0.5	12		
ABRIL	998.9	1015.8	E 4	W 8	CALMA	6.0	3.4	2.9	4.0	4.0	1		
MAYO	1000.2	1017.2	E 5	W 8	CALMA	6.5	4.7	4.5	3.4	3.3	27		
JUNIO	1000.7	1017.7	E 5	W 8	E 6	4.9	3.7	3.6	0.1	0.1	27		
JULIO	1002.1	1019.3	E 5	W 8	W 4	4.1	3.3	2.3	1.6	1.6	28		
AGOSTO	1001.3	1018.5	E 6	W 9	W 4	4.4	4.3	4.2	17.8	9.8	22		
SEPTIEMBRE	1001.3	1018.3	E 4	W 9	W 4	5.0	4.6	4.4	13.9	8.0	30		
OCTUBRE	1000.8	1017.8	E 3	W 10	W 5	5.6	3.7	3.2	15.6	14.5	31		
NOVIEMBRE	999.9	1016.8	W 5	W 10	W 5	6.1	3.2	2.0	0.0	0.0	R		
DICIEMBRE	999.1	1015.9	NW 3	W 11	NW 7	4.7	2.2	2.1	0.0	0.0	R		
ANUAL	999.8	1016.7	E 4	W 9	W 5	5.5	3.5	3.1	57.8	14.5	OCT		

AÑO : 1999

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	2	3	1	3	6	4	2	2	-	-	2	2	54	8	20	6	6	-
FEBRERO	-	-	3	3	5	4	1	2	-	-	4	5	54	7	15	5	2	-
MARZO	2	3	1	2	17	4	6	3	-	-	-	-	42	8	15	7	10	-
ABRIL	2	2	4	2	13	4	6	3	2	3	7	4	31	7	5	4	20	-
MAYO	4	3	6	3	14	5	8	4	5	2	5	4	26	7	9	5	16	-
JUNIO	3	3	2	4	22	6	9	5	7	2	3	5	24	7	11	6	9	-
JULIO	1	3	3	3	15	5	9	6	5	2	3	5	37	7	7	4	13	-
AGOSTO	-	-	2	2	12	6	6	5	4	2	12	4	32	7	13	6	12	-
SEPTIEMBRE	3	4	2	2	9	4	7	3	5	3	8	5	37	6	17	6	2	-
OCTUBRE	7	3	3	3	8	3	2	3	-	-	3	7	42	8	25	6	3	-
NOVIEMBRE	6	2	1	5	-	-	3	3	2	2	3	3	50	8	20	8	5	-
DICIEMBRE	1	3	-	-	2	5	-	-	1	2	4	4	50	8	32	7	3	-
ANUAL	31	3	28	3	123	5	59	4	31	2	54	4	479	7	189	6	101	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	-	-	1	-	-	7	4
FEBRERO	-	-	-	2	-	-	6	3
MARZO	-	-	-	1	-	-	5	12
ABRIL	-	-	-	1	1	-	8	7
MAYO	-	-	-	2	1	-	16	5
JUNIO	-	-	-	1	-	-	11	7
JULIO	-	-	-	1	1	-	6	11
AGOSTO	-	-	-	4	3	-	9	8
SEPTIEMBRE	-	-	-	7	4	-	14	7
OCTUBRE	-	-	-	2	2	1	10	8
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	5
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	13
ANUAL	-	-	-	22	12	1	99	90

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	27.3	22.0	28.3	12.0	19.6	32.8	24	9.6	5	72	37	47	337.4
FEBRERO	15.4	28.1	22.8	29.5	12.2	19.9	32.9	26	9.0	13	74	36	46	311.8
MARZO	11.6	24.5	19.4	26.0	9.8	16.7	30.8	10	6.2	8	83	39	49	280.8
ABRIL	7.9	21.6	16.8	23.0	6.7	13.6	28.1	17	2.1	16	89	41	54	228.4
MAYO	6.1	18.1	13.6	19.2	4.8	10.9	26.7	7	-1.4	24	92	51	69	164.5
JUNIO	4.7	14.4	11.1	15.6	3.7	8.7	20.4	4	-2.3	10	94	61	75	104.8
JULIO	2.1	13.7	9.9	15.1	1.2	7.0	25.0	27	-4.0	15	97	54	70	185.5
AGOSTO	5.3	14.4	11.6	15.8	4.4	9.2	24.2	9	-1.3	13	96	61	73	143.4
SEPTIEMBRE	7.5	15.4	12.3	16.7	6.4	10.7	24.5	19	-0.4	13	97	65	79	147.0
OCTUBRE	10.6	19.0	14.8	20.4	8.4	13.5	29.1	21	2.5	2	92	59	73	198.0
NOVIEMBRE	13.9	24.5	18.5	25.6	8.9	16.7	30.2	13	6.0	8	76	40	54	327.0
DICIEMBRE	15.9	26.8	21.2	28.1	10.2	18.8	31.6	3	5.2	7	65	35	44	346.3
ANUAL	9.7	20.6	16.1	21.9	7.4	13.7	32.9	FEB	-4.0	JUL	85	48	61	2774.9

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	1012.4	S	4	SW	12	S	11	2.2	1.6	1.8	0.0	0.0	15
FEBRERO	958.2	1012.1	S	5	S	10	S	10	1.1	1.0	1.1	0.0	0.0	28
MARZO	958.9	1013.5	NE	3	S	8	SE	7	2.3	2.4	1.7	17.0	11.8	12
ABRIL	960.5	1016.0	NE	2	S	7	S	7	4.3	2.2	2.4	9.0	5.9	1
MAYO	961.9	1017.9	N	3	S	6	SE	6	5.4	4.0	3.5	1.1	1.0	27
JUNIO	962.4	1019.0	NE	3	S	5	SE	5	6.1	5.4	5.3	35.0	26.7	28
JULIO	964.0	1020.9	CALMA		S	5	SE	5	3.5	3.1	3.1	24.6	11.0	11
AGOSTO	963.0	1019.5	NE	3	S	6	S	6	5.7	4.8	4.6	105.3	26.0	23
SEPTIEMBRE	962.7	1019.0	S	3	S	6	S	6	5.4	4.7	4.6	89.8	31.8	7
OCTUBRE	961.8	1017.3	S	5	S	7	S	6	5.5	4.3	4.3	16.3	15.7	31
NOVIEMBRE	960.6	1015.3	SE	4	SW	12	SW	10	1.6	2.2	1.9	0.0	-	-
DICIEMBRE	959.8	1014.0	S	4	S	9	SW	11	2.2	2.3	1.5	0.2	0.2	1
ANUAL	961.0	1016.4	S	4	S	7	S	8	3.8	3.2	3.0	298.3	31.8	SEP

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	4	3	5	2	13	8	44	9	19	11	2	1	1	1	4	-
FEBRERO	2	1	3	1	1	2	20	7	40	9	13	9	1	1	1	1	2	1
MARZO	5	2	6	3	1	2	24	7	36	8	10	9	2	2	3	3	6	-
ABRIL	4	2	6	2	3	2	23	6	35	7	5	3	6	2	2	3	6	-
MAYO	11	3	3	4	3	2	27	6	24	6	4	2	4	3	7	4	10	-
JUNIO	12	3	8	3	6	2	17	5	19	4	8	4	7	3	5	2	7	1
JULIO	8	3	4	2	9	3	16	5	24	5	10	3	5	2	7	3	9	1
AGOSTO	9	4	9	3	4	3	17	4	29	6	6	4	2	3	8	2	7	2
SEPTIEMBRE	6	7	2	3	6	3	11	4	35	5	16	5	3	3	8	5	3	-
OCTUBRE	3	1	4	3	1	2	9	5	51	7	17	7	1	2	-	-	6	1
NOVIEMBRE	4	2	4	2	2	2	8	5	26	8	36	10	3	2	1	2	5	1
DICIEMBRE	2	2	3	2	5	2	5	3	37	8	36	10	1	1	2	2	1	-
ANUAL	67	3	56	3	46	3	190	6	400	7	180	8	37	2	45	3	66	7

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	27	-	-	-	-	3	23
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	-	23
MARZO	-	21	-	3	2	1	5	18
ABRIL	-	9	-	3	2	-	6	13
MAYO	3	2	-	2	1	-	12	6
JUNIO	8	-	-	6	4	1	17	4
JULIO	15	1	-	4	3	1	9	13
AGOSTO	3	-	-	8	5	5	17	8
SEPTIEMBRE	1	-	-	8	7	5	14	7
OCTUBRE	-	4	-	4	1	1	11	7
NOVIEMBRE	-	20	-	-	-	-	2	19
DICIEMBRE	-	28	-	1	-	-	2	20
ANUAL	30	139	-	39	25	14	98	161

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	27.8	22.4	29.0	13.1	20.4	33.8	24	10.8	12	73	39	48	292.5
FEBRERO	16.1	28.4	23.2	30.0	13.3	20.6	33.3	26	10.2	2	77	38	49	263.4
MARZO	12.3	25.1	19.8	26.3	10.7	17.2	31.2	10	7.6	30	86	39	50	245.9
ABRIL	9.0	21.8	16.3	23.2	8.2	14.1	27.6	6	4.3	16	90	44	58	210.7
MAYO	7.5	18.2	12.7	19.4	6.8	11.6	26.9	7	1.4	25	93	52	76	147.0
JUNIO	6.0	14.7	10.6	15.6	5.7	9.4	20.4	R	0.5	10	95	61	80	85.9
JULIO	2.8	14.1	9.2	15.3	2.5	7.4	25.2	27	-3.0	16	95	52	75	157.9
AGOSTO	6.0	15.0	11.4	16.3	5.7	9.8	24.7	9	0.1	13	95	59	73	130.3
SEPTIEMBRE	8.1	16.2	12.5	17.4	7.2	11.3	26.4	19	0.2	9	95	59	77	126.5
OCTUBRE	11.6	19.8	15.6	21.0	9.6	14.4	29.4	21	3.9	2	89	54	69	173.1
NOVIEMBRE	14.9	24.9	19.0	26.0	10.4	17.5	31.3	13	7.5	8	73	39	53	286.5
DICIEMBRE	16.9	27.1	21.8	28.4	12.0	19.7	31.6	26	7.4	7	67	37	46	305.4
ANUAL	10.7	21.1	16.2	22.3	8.7	14.4	33.8	ENE	-3.0	JUL	85	47	62	2425.1

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO QUINTA NORMAL

PAGINA : 44

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	953.5	1012.2	CALMA	SW 8	SW 8	1.7	0.9	1.4	0.0	0.0	12
FEBRERO	953.1	1011.7	CALMA	SW 6	S 6	0.6	1.0	0.9	0.1	0.1	28
MARZO	953.7	1013.1	CALMA	SW 7	S 5	2.0	1.8	1.8	19.7	15.0	12
ABRIL	955.3	1015.5	CALMA	SW 4	S 3	4.0	2.0	2.6	12.9	7.6	1
MAYO	956.5	1017.4	CALMA	S 3	CALMA	5.2	3.9	3.5	0.9	0.7	27
JUNIO	957.0	1018.4	CALMA	S 2	CALMA	5.8	5.5	5.7	31.2	24.4	28
JULIO	958.6	1020.5	CALMA	CALMA	CALMA	3.1	2.7	2.9	43.4	18.6	11
AGOSTO	957.6	1019.0	CALMA	S 3	S 3	5.5	4.9	4.7	109.9	28.0	29
SEPTIEMBRE	957.6	1018.7	CALMA	S 3	S 3	5.0	4.6	4.7	100.1	31.3	7
OCTUBRE	956.1	1016.4	CALMA	SW 5	S 3	5.3	4.0	3.8	23.6	23.1	31
NOVIEMBRE	955.4	1014.7	W 3	SW 8	S 7	1.6	1.7	1.5	-	-	-
DICIEMBRE	954.7	1013.5	CALMA	SW 8	S 6	1.8	2.1	1.5	1.4	1.4	1
ANUAL	955.8	1015.9	CALMA	SW 6	S 4	3.5	2.9	2.9	354.4	31.3	SEP

AÑO : 1999

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	15	6	48	8	2	2	-	-	26	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	26	5	35	6	2	4	-	-	21	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	2	4	32	5	29	6	1	2	6	3	23	-
ABRIL	3	2	-	-	2	2	2	1	29	3	22	4	4	3	1	2	27	-
MAYO	3	3	-	-	4	2	1	1	27	3	7	3	7	2	1	2	43	-
JUNIO	6	2	2	2	3	2	1	4	23	2	9	3	7	2	3	2	35	1
JULIO	3	3	1	2	4	2	3	2	18	3	4	4	6	2	-	-	52	2
AGOSTO	5	2	1	4	3	2	4	2	28	3	7	4	6	2	-	-	39	-
SEPTIEMBRE	2	2	1	2	2	2	6	3	27	3	14	3	6	2	1	1	30	1
OCTUBRE	-	-	-	-	1	3	1	1	35	3	28	4	1	2	1	1	24	2
NOVIEMBRE	1	2	-	-	-	-	-	-	34	6	33	6	12	3	1	2	9	-
DICIEMBRE	1	2	-	-	-	-	1	2	32	6	35	7	9	3	3	2	12	-
ANUAL	24	2	5	2	19	2	23	2	326	4	271	6	63	3	17	2	341	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	-	27	-	-	-	-	3	25
FEBRERO	-	27	-	1	-	-	-	24
MARZO	-	22	-	3	3	1	2	19
ABRIL	-	9	-	3	2	-	6	14
MAYO	-	2	-	3	-	-	13	8
JUNIO	-	-	-	8	3	1	19	6
JULIO	5	1	-	4	4	2	8	16
AGOSTO	-	-	-	7	5	5	15	6
SEPTIEMBRE	-	4	-	9	8	7	14	7
OCTUBRE	-	6	-	3	1	1	10	9
NOVIEMBRE	-	23	-	-	-	-	1	20
DICIEMBRE	-	28	-	1	1	-	1	20
ANUAL	5	149	-	42	27	17	92	174

AÑO: 1999

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	17.0	27.3	22.0	28.7	13.6	20.3	33.8	9	10.4	11	73	41	52	.
FEBRERO	16.6	28.5	22.7	29.9	13.9	20.7	33.2	26	11.0	6	74	39	50	.
MARZO	13.3	24.9	19.5	26.3	11.5	17.6	31.4	10	8.0	7	79	43	54	.
ABRIL	9.6	21.7	16.8	23.3	8.9	14.6	28.0	16	5.0	16	84	44	55	.
MAYO	7.9	18.2	13.0	19.6	7.3	11.9	27.0	7	0.9	25	88	53	70	.
JUNIO	6.2	14.7	10.7	15.9	5.5	9.5	21.6	19	0.2	10	90	59	77	.
JULIO	3.2	13.9	9.4	15.6	2.6	7.7	25.0	27	-2.2	16	91	53	73	.
AGOSTO	6.2	14.9	11.3	16.4	5.6	9.8	24.9	9	0.2	13	92	58	74	.
SEPTIEMBRE	8.2	16.0	12.5	17.4	7.0	11.2	25.8	R	0.6	13	90	60	76	.
OCTUBRE	11.5	19.6	15.2	21.0	9.6	14.3	29.3	24	3.2	2	85	54	70	.
NOVIEMBRE	14.9	24.9	18.7	26.2	10.7	17.6	31.0	13	7.6	1	72	42	57	.
DICIEMBRE	17.0	27.1	21.2	28.1	12.6	19.7	31.8	26	8.8	7	67	39	49	.
ANUAL	10.9	20.9	16.0	22.3	9.0	14.5	33.8	ENE	-2.2	JUL	82	48	63	.

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	954.0	1011.6	SW 3	SW 11	SW 9	1.9	1.3	1.5	0.0	0.0	15
FEBRERO	953.8	1011.2	SW 3	SW 10	SW 8	0.9	1.0	1.1	0.0	0.0	28
MARZO	954.4	1012.6	CALMA	SW 8	SW 6	2.0	2.2	2.0	18.0	9.3	12
ABRIL	955.9	1014.9	CALMA	SW 6	SW 5	4.0	2.3	2.2	13.0	8.0	1
MAYO	957.1	1016.8	E 3	SW 6	SW 4	5.2	4.0	3.0	1.9	1.6	27
JUNIO	957.6	1017.8	E 3	SW 5	VRB 5	5.8	5.4	5.0	39.9	23.7	28
JULIO	959.2	1019.9	SE 3	SW 4	SW 4	3.0	2.9	2.7	38.1	15.9	11
AGOSTO	958.2	1018.4	S 5	S 6	SW 5	5.5	5.3	4.7	109.6	28.0	29
SEPTIEMBRE	958.0	1017.9	SW 4	SW 8	SW 6	5.1	4.5	3.8	102.7	34.1	7
OCTUBRE	957.1	1016.2	SW 4	SW 8	SW 6	5.5	3.9	3.6	28.2	27.4	31
NOVIEMBRE	956.1	1014.4	S 2	SW 9	SW 7	1.6	1.4	1.4	-	-	-
DICIEMBRE	955.4	1013.2	CALMA	SW 10	SW 9	1.9	1.8	1.4	12.6	12.6	1
ANUAL	956.4	1015.4	SW 3	SW 8	SW 7	3.5	3.0	2.7	364.0	34.1	SEP

AÑO : 1999

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	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	56	9	13	7	3	1	5	6
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	59	8	7	6	2	2	6	2
MARZO	-	-	1	3	2	2	4	3	8	6	54	7	6	8	1	2	12	5
ABRIL	-	-	1	2	8	2	7	2	15	3	36	6	9	6	1	7	10	3
MAYO	-	-	3	2	10	3	4	2	16	3	28	5	4	3	4	3	12	12
JUNIO	4	1	1	4	10	3	7	3	13	5	20	5	8	3	3	2	8	16
JULIO	1	1	7	3	13	3	17	3	15	3	22	4	2	4	3	3	3	10
AGOSTO	3	3	5	3	8	2	10	2	24	5	20	5	5	3	2	1	7	9
SEPTIEMBRE	1	4	4	4	6	5	5	5	14	4	36	6	12	5	2	3	3	7
OCTUBRE	-	-	1	3	2	4	2	3	6	3	62	6	8	5	2	1	3	7
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	2	13	4	56	8	5	6	2	2	4	9
DICIEMBRE	1	1	-	-	1	1	1	1	6	6	48	9	17	8	5	2	7	7
ANUAL	10	2	23	3	60	3	58	3	148	4	497	7	96	6	30	2	80	93

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	27	-	-	-	-	3	25
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	-	22
MARZO	-	22	-	3	2	-	5	18
ABRIL	-	10	-	3	2	-	6	13
MAYO	-	2	-	2	1	-	11	7
JUNIO	-	-	-	6	4	2	18	6
JULIO	4	1	-	4	3	2	6	14
AGOSTO	-	-	-	7	5	5	17	7
SEPTIEMBRE	-	3	-	8	7	5	13	8
OCTUBRE	-	5	-	4	1	1	10	8
NOVIEMBRE	-	23	-	-	-	-	-	21
DICIEMBRE	-	27	-	1	1	1	1	21
ANUAL	4	147	-	38	26	16	90	170

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	19.0	17.4	20.1	16.0	17.5	23.0	23	13.0	23	78	71	76	199.5
FEBRERO	17.4	19.7	18.0	20.7	16.5	18.1	26.4	23	12.2	22	79	70	76	178.7
MARZO	15.9	18.6	16.9	19.6	14.9	16.8	22.0	1	11.0	6	80	69	78	139.8
ABRIL	14.8	17.2	15.5	18.2	14.1	15.6	21.2	12	10.7	24	78	72	79	101.7
MAYO	13.8	16.2	14.4	16.9	12.6	14.4	19.6	20	9.4	28	85	77	84	76.8
JUNIO	12.8	14.9	13.3	15.6	11.6	13.3	18.0	12	8.5	R	82	74	80	68.3
JULIO	11.3	13.7	11.9	14.5	10.0	11.9	17.0	23	6.4	22	79	72	76	116.5
AGOSTO	11.6	14.0	12.4	14.9	10.7	12.4	17.6	27	6.8	15	81	73	80	123.5
SEPTIEMBRE	11.7	14.1	12.6	15.0	10.7	12.5	18.4	R	6.9	9	83	77	79	117.9
OCTUBRE	12.4	14.5	12.9	15.4	11.2	12.9	18.0	21	8.0	6	75	68	75	176.6
NOVIEMBRE	15.2	17.2	15.2	18.4	13.5	15.5	21.0	22	11.2	1	78	70	76	208.3
DICIEMBRE	16.3	18.5	16.6	19.4	15.0	16.8	23.3	28	12.6	18	75	67	74	184.3
ANUAL	14.1	16.4	14.7	17.4	13.0	14.8	26.4	FEB	6.4	JUL	79	71	77	1691.9

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	1019.0	S 8	S 7	S 8	6.2	5.3	5.2	49.0	10.4	10
FEBRERO	1013.9	1017.4	S 6	S 6	S 8	5.3	4.9	5.3	28.8	12.7	27
MARZO	1014.3	1017.9	S 10	S 7	S 12	5.3	5.0	5.4	64.2	25.8	5
ABRIL	1015.7	1019.3	CALMA	CALMA	CALMA	6.3	5.9	5.3	72.5	34.4	30
MAYO	1014.9	1018.5	CALMA	CALMA	CALMA	5.9	6.2	5.0	204.2	77.8	2
JUNIO	1013.6	1017.2	CALMA	W 6	W 8	6.0	6.2	5.2	232.5	58.8	7
JULIO	1018.6	1022.3	S 6	S 6	S 8	5.4	5.6	3.8	69.8	16.9	9
AGOSTO	1014.6	1018.2	CALMA	S 8	CALMA	5.7	5.7	5.0	139.4	41.8	31
SEPTIEMBRE	1015.7	1019.4	CALMA	S 5	S 6	6.2	6.0	5.5	167.2	45.6	24
OCTUBRE	1017.2	1020.8	S 8	S 7	S 9	5.7	5.5	5.9	6.7	2.0	8
NOVIEMBRE	1016.9	1020.5	S 8	S 7	CALMA	5.0	5.3	4.0	43.1	15.2	14
DICIEMBRE	1017.0	1020.6	S 8	S 6	S 7	6.0	4.8	5.0	16.7	6.2	28
ANUAL	1015.7	1019.3	S 8	S 7	S 8	5.7	5.5	5.0	1094.1	77.8	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	-	-	-	-	-	-	8	8	75	8	1	6	1	10	-	-	8	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	8	17	42	7	4	3	1	6	6	6	23	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	11	11	45	9	6	4	4	4	2	7	25	-
ABRIL	-	-	1	4	1	10	14	13	28	9	3	4	3	6	3	5	37	-
MAYO	-	-	-	-	-	-	5	12	21	7	6	4	4	6	6	7	51	-
JUNIO	3	5	-	-	-	-	11	8	16	7	7	5	22	7	6	7	25	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	5	8	47	7	14	7	6	6	5	7	16	-
AGOSTO	-	-	-	-	1	18	7	19	20	6	6	6	16	7	15	9	28	-
SEPTIEMBRE	3	11	-	-	-	-	4	6	29	5	18	7	10	9	3	10	23	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	7	10	44	8	11	3	2	7	2	4	27	-
NOVIEMBRE	1	2	-	-	-	-	8	12	31	8	9	4	9	6	3	6	29	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	7	8	55	7	3	3	8	5	1	4	18	-
ANUAL	7	7	1	4	2	14	95	11	453	8	88	5	86	7	52	7	310	-

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	-	-	-	17	12	2	14	-
FEBRERO	-	1	-	14	5	1	13	2
MARZO	-	-	-	15	11	1	10	2
ABRIL	-	-	-	9	7	3	14	-
MAYO	-	-	-	19	18	5	20	3
JUNIO	-	-	-	19	15	11	14	-
JULIO	-	-	-	14	12	2	9	2
AGOSTO	-	-	-	17	16	4	14	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	20	15	6	17	1
OCTUBRE	-	-	-	9	2	-	16	1
NOVIEMBRE	-	-	-	9	7	1	11	3
DICIEMBRE	-	-	-	6	4	-	15	1
ANUAL	-	1	-	168	124	36	167	15

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.2	27.8	24.2	30.3	13.1	20.9	35.1	25	9.8	12	72	38	43	339.2
FEBRERO	15.2	28.2	24.8	31.0	12.6	20.9	34.0	8	9.2	R	77	36	40	324.1
MARZO	11.5	23.2	19.6	25.9	9.8	16.7	31.0	22	5.4	18	89	45	53	.
ABRIL	8.7	18.7	14.3	20.8	6.2	12.5	27.6	17	1.0	R	92	53	69	188.5
MAYO	8.7	13.6	10.8	15.3	7.7	10.6	22.2	2	-0.2	25	96	79	93	89.5
JUNIO	7.0	12.0	9.3	13.0	6.1	8.8	19.6	12	-0.8	10	96	82	94	53.0
JULIO	2.9	10.6	6.9	12.2	2.1	6.0	15.7	27	-4.0	16	96	71	92	149.9
AGOSTO	6.4	13.8	11.0	115.0	5.6	9.5	23.0	14	-1.0	14	92	69	82	118.5
SEPTIEMBRE	8.5	15.5	12.7	17.0	7.3	11.3	24.4	20	-0.1	9	94	64	80	142.3
OCTUBRE	10.5	18.5	15.7	20.2	8.6	13.7	28.4	21	3.0	15	90	57	70	176.3
NOVIEMBRE	14.3	24.6	19.9	26.4	10.2	17.7	31.6	13	6.6	4	76	39	51	350.3
DICIEMBRE	15.7	27.1	23.6	29.0	12.1	20.1	33.5	31	7.2	5	72	37	40	379.7
ANUAL	10.4	19.4	16.0	21.3	8.4	14.0	35.1	ENE	-4.0	JUL	86	56	67	.

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	986.9	1012.7	S 7	S 8	W 7	2.6	1.8	2.0	0.0	0.0	R
FEBRERO	986.5	1012.4	S 7	S 7	W 7	1.3	1.1	1.1	3.0	3.0	28
MARZO	987.7	1014.0	S 5	S 7	S 4	3.4	2.2	2.2	14.0	13.8	6
ABRIL	989.8	1016.5	CALMA	S 7	S 4	5.5	3.6	2.8	16.1	10.5	25
MAYO	991.0	1018.1	CALMA	S 6	CALMA	7.5	6.1	4.8	58.0	35.5	3
JUNIO	991.0	1018.4	NE 5	NE 5	CALMA	7.4	6.7	6.4	123.2	36.3	21
JULIO	993.6	1021.1	NE 3	S 7	NE 4	5.2	4.7	3.1	62.9	34.6	10
AGOSTO	991.9	1019.0	NE 5	NE 8	NE 5	6.2	6.0	5.0	171.4	82.8	29
SEPTIEMBRE	991.5	1018.5	S 5	S 8	S 5	6.3	5.1	4.9	197.4	45.9	7
OCTUBRE	990.9	1017.6	S 6	S 7	SW 4	6.6	4.7	4.1	22.6	21.9	31
NOVIEMBRE	989.5	1015.8	S 6	S 8	W 7	3.0	2.2	1.8	0.1	0.1	11
DICIEMBRE	988.5	1014.5	S 7	S 7	W 8	2.0	2.0	1.8	0.2	0.2	10
ANUAL	989.9	1016.6	S 6	S 7	W 7	4.8	3.9	3.3	668.9	82.8	AGO

AÑO : 1999

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	5	6	-	-	4	4	30	7	19	6	22	7	4	6	4	1
FEBRERO	2	8	12	5	-	-	-	-	33	6	15	7	16	6	5	4	-	1
MARZO	1	4	8	4	-	-	4	4	35	5	21	6	12	6	3	2	9	-
ABRIL	1	2	8	5	3	3	5	4	31	6	14	4	10	4	2	2	16	-
MAYO	6	6	14	5	3	3	5	2	27	5	11	3	4	5	3	3	20	-
JUNIO	5	6	31	5	2	3	3	5	11	4	12	3	1	3	9	4	16	-
JULIO	10	6	22	4	2	2	15	4	16	5	8	5	2	5	3	3	15	-
AGOSTO	8	5	28	6	3	6	5	3	13	4	15	6	3	4	4	9	13	1
SEPTIEMBRE	10	10	12	7	4	8	6	3	26	6	11	5	5	5	4	9	11	1
OCTUBRE	4	4	8	3	-	-	3	4	31	6	16	4	9	3	6	6	15	1
NOVIEMBRE	4	4	5	5	-	-	1	8	38	7	18	7	18	7	4	5	2	-
DICIEMBRE	3	6	8	6	-	-	2	8	38	7	19	6	18	7	2	6	2	1
ANUAL	58	6	161	5	17	5	53	4	329	6	179	5	120	6	49	5	123	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	-	30	-	-	-	-	3	18
FEBRERO	-	27	-	1	1	-	1	22
MARZO	-	19	-	2	1	1	3	15
ABRIL	-	4	-	2	2	1	6	6
MAYO	1	-	-	6	3	2	19	1
JUNIO	2	-	-	14	12	4	24	1
JULIO	11	-	-	9	6	2	10	8
AGOSTO	3	-	-	9	7	4	20	4
SEPTIEMBRE	1	-	-	10	9	7	17	3
OCTUBRE	-	4	-	3	1	1	14	2
NOVIEMBRE	-	21	-	1	-	-	3	15
DICIEMBRE	-	27	-	1	-	-	2	20
ANUAL	18	132	-	58	42	22	122	115

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.2	28.3	23.3	30.6	11.3	20.1	38.3	13	7.8	9	79	35	49	345.8
FEBRERO	13.7	27.7	23.4	30.1	10.6	19.4	35.2	18	5.2	23	83	38	45	297.3
MARZO	9.8	22.9	.	24.6	8.0	.	31.6	10	3.2	R	92	42	.	273.3
ABRIL	8.6	18.9	.	20.4	6.0	.	26.6	2	-1.0	17	92	53	.	177.3
MAYO	7.8	13.5	10.7	14.5	6.9	9.9	22.8	7	1.2	24	97	80	92	94.2
JUNIO	6.5	10.6	8.6	11.5	5.7	8.0	15.6	12	-2.2	5	96	88	95	48.5
JULIO	2.6	10.6	7.2	12.0	1.9	5.9	16.6	31	-4.4	16	96	75	93	153.5
AGOSTO	7.2	13.6	10.8	14.4	5.9	9.5	24.8	14	-1.2	14	93	71	84	119.5
SEPTIEMBRE	8.6	14.8	11.9	15.9	6.9	10.8	24.6	20	0.2	9	96	72	87	151.1
OCTUBRE	10.1	18.8	14.9	19.8	7.5	13.0	30.4	21	4.0	15	92	57	74	218.1
NOVIEMBRE	12.6	22.8	18.0	24.3	8.4	15.8	30.0	9	4.8	7	85	48	63	296.0
DICIEMBRE	14.3	25.4	20.9	27.2	10.3	18.1	32.2	11	5.6	6	82	42	53	369.0
ANUAL	9.7	18.9	.	20.4	7.4	.	38.3	ENE	-4.4	JUL	90	58	.	2543.6

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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	996.2	1010.5	S	6	S	8	SW	5	1.8	1.6	2.0	7.6	7.6	7
FEBRERO	996.0	1010.4	S	6	S	8	SW	5	2.0	1.5	1.5	17.4	15.5	28
MARZO	.	.	S	6	SW	6	.	.	2.9	2.6	.	15.6	15.6	6
ABRIL	.	.	S	7	SW	7	.	.	5.0	3.6	.	15.0	9.8	30
MAYO	1000.9	1015.9	SW	4	SW	7	S	3	6.8	5.8	4.8	170.9	85.1	2
JUNIO	1000.2	1015.3	N	7	N	8	N	6	7.7	6.5	6.1	295.5	51.1	25
JULIO	1003.2	1018.4	NE	5	SW	7	SW	4	4.6	3.9	2.8	73.0	33.3	28
AGOSTO	1001.2	1016.5	NE	6	N	9	N	9	5.8	5.4	5.1	205.0	64.7	18
SEPTIEMBRE	1000.8	1015.8	NE	7	S	8	W	3	6.0	5.1	5.0	219.6	45.9	5
OCTUBRE	1000.8	1015.6	SW	5	N	5	SW	4	5.2	3.9	4.0	13.5	3.8	1
NOVIEMBRE	999.8	1014.4	SW	6	SW	5	SW	4	3.5	2.8	2.1	7.1	5.4	30
DICIEMBRE	998.4	1012.9	S	7	S	6	S	6	1.8	1.9	1.5	-	-	-
ANUAL	.	.	S	6	SW	6	.	.	4.4	3.7	.	1040.2	85.1	MAY

AÑO : 1999

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	5	3	-	-	-	-	35	7	30	6	12	4	4	6	1	-
FEBRERO	7	6	1	6	3	3	-	-	28	7	23	5	12	4	9	5	1	-
MARZO	3	4	5	3	4	2	1	2	16	6	14	6	8	4	5	4	6	31
ABRIL	13	4	5	7	1	2	-	-	15	9	17	6	2	2	2	4	5	30
MAYO	12	6	12	8	3	2	2	3	20	5	28	6	3	2	2	3	11	-
JUNIO	31	7	13	9	6	2	3	2	13	5	4	4	5	2	6	3	9	-
JULIO	15	8	22	6	3	2	3	1	17	4	23	5	1	2	2	3	7	-
AGOSTO	29	9	19	5	2	10	2	4	16	7	10	5	2	4	10	4	3	-
SEPTIEMBRE	16	10	14	8	-	-	2	3	17	6	13	6	12	3	10	7	6	-
OCTUBRE	16	5	5	4	4	3	-	-	21	7	30	5	3	2	7	3	7	-
NOVIEMBRE	8	5	1	4	-	-	2	8	16	8	45	5	7	4	6	4	5	-
DICIEMBRE	8	5	2	7	-	-	-	-	41	6	30	4	4	4	6	5	2	-
ANUAL	164	7	104	6	26	3	15	3	255	6	267	5	71	3	69	5	63	61

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	-	2	17
FEBRERO	-	24	-	2	2	1	3	18
MARZO	-	19	-	1	1	1	.	.
ABRIL	1	5	-	6	5	-	.	.
MAYO	-	-	-	12	10	4	18	2
JUNIO	6	-	-	16	16	11	25	-
JULIO	10	-	-	7	6	2	9	9
AGOSTO	1	-	-	11	10	5	18	6
SEPTIEMBRE	-	-	-	14	14	7	17	6
OCTUBRE	-	3	-	6	4	-	14	9
NOVIEMBRE	-	14	-	2	2	-	5	15
DICIEMBRE	-	24	-	-	-	-	1	18
ANUAL	18	119	-	78	71	31	.	.

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	14.5	21.3	17.1	22.6	10.7	16.2	27.7	13	6.1	9	82	59	71	261.7
FEBRERO	13.3	21.5	16.5	22.7	10.3	15.7	28.4	18	5.9	14	88	59	77	263.9
MARZO	11.2	19.2	15.1	20.4	8.9	13.9	25.4	10	4.0	31	93	60	81	239.2
ABRIL	10.1	17.1	12.9	18.1	8.1	12.3	22.8	16	2.7	15	89	63	83	156.8
MAYO	9.0	14.7	11.2	15.6	7.8	10.9	20.2	7	0.6	24	94	74	91	119.9
JUNIO	7.4	12.7	9.5	13.5	5.9	9.0	15.3	R	-1.2	9	94	76	92	75.9
JULIO	5.7	12.8	8.8	13.7	4.3	8.1	16.0	14	-1.6	15	92	69	90	191.6
AGOSTO	8.4	13.8	10.7	14.8	6.8	10.1	22.4	14	-0.9	15	89	71	87	135.4
SEPTIEMBRE	9.1	14.6	11.5	15.6	7.2	10.8	20.5	20	1.8	9	93	70	85	185.9
OCTUBRE	11.2	17.0	13.2	18.0	8.1	12.6	26.2	21	2.5	16	85	64	81	231.1
NOVIEMBRE	14.1	19.7	15.2	20.9	9.7	14.9	28.0	8	4.4	7	80	58	78	300.0
DICIEMBRE	14.6	21.0	16.6	22.1	9.7	15.7	25.0	11	4.8	7	78	54	70	367.7
ANUAL	10.7	17.1	13.2	18.1	8.1	12.5	28.4	FEB	-1.6	JUL	88	64	82	2529.1

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	1014.2	1015.6	S 8	SW 13	SW 11	3.9	3.1	3.3	13.2	11.2	7
FEBRERO	1013.8	1015.2	SW 7	SW 13	SW 10	4.0	2.6	2.1	16.8	12.2	28
MARZO	1014.9	1016.4	SE 4	SW 11	SW 8	3.8	3.8	3.3	20.8	11.4	6
ABRIL	1016.9	1018.3	S 5	SW 11	SW 9	5.2	4.6	4.5	21.1	18.1	30
MAYO	1017.5	1019.0	SE 3	S 7	SW 6	6.2	5.5	5.0	198.8	58.2	2
JUNIO	1016.7	1018.1	N 14	N 14	CALMA	6.0	6.1	5.3	273.0	55.0	25
JULIO	1020.2	1021.6	SE 4	SW 8	SE 3	4.5	4.1	3.9	148.6	43.0	28
AGOSTO	1018.1	1019.6	N 9	NW 10	N 11	5.5	5.2	4.9	213.9	77.4	18
SEPTIEMBRE	1017.5	1019.0	CALMA	SW 10	SW 8	5.1	4.6	3.9	155.8	37.9	5
OCTUBRE	1018.1	1019.6	SE 4	SW 12	SW 8	4.6	4.2	4.1	15.5	5.8	26
NOVIEMBRE	1017.4	1018.8	SW 7	SW 12	SW 9	3.2	2.6	2.7	1.8	0.8	29
DICIEMBRE	1016.1	1017.6	SW 6	SW 14	SW 12	2.5	1.5	1.9	11.9	7.4	16
ANUAL	1016.8	1018.3	SE 4	SW 12	SW 9	4.5	4.0	3.7	1091.2	77.4	AGO

AÑO : 1999

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	2	3	-	-	4	8	25	12	30	10	5	5	7	6	2	-
FEBRERO	19	8	4	7	2	2	1	4	8	7	41	10	5	7	2	5	2	-
MARZO	12	6	2	3	2	4	9	4	7	6	39	9	10	7	5	4	7	-
ABRIL	17	7	5	3	1	2	5	6	15	6	28	9	2	3	7	7	10	-
MAYO	13	14	2	2	4	5	16	4	23	5	18	7	-	-	9	6	8	-
JUNIO	24	13	1	3	6	4	16	4	11	6	4	6	3	7	9	9	16	-
JULIO	15	10	3	8	5	3	21	5	19	5	11	8	2	4	8	8	9	-
AGOSTO	26	11	1	6	1	4	10	9	12	7	6	5	2	7	26	10	9	-
SEPTIEMBRE	16	10	1	4	1	3	3	4	7	4	29	8	10	9	12	11	11	-
OCTUBRE	19	8	3	4	-	-	11	5	9	5	36	9	10	5	2	5	3	-
NOVIEMBRE	15	8	-	-	1	4	7	9	11	6	48	10	5	5	-	-	3	-
DICIEMBRE	8	9	1	5	-	-	-	-	10	6	61	12	7	7	1	2	5	-
ANUAL	202	10	25	5	23	3	103	5	157	7	351	10	61	7	88	8	85	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	6	-	2	2	1	9	12
FEBRERO	-	5	-	3	2	1	6	14
MARZO	-	1	-	3	2	1	7	8
ABRIL	-	-	-	5	3	1	15	8
MAYO	-	-	-	12	11	5	20	4
JUNIO	2	-	-	20	17	9	19	5
JULIO	3	-	-	11	9	4	11	8
AGOSTO	1	-	-	18	11	6	18	6
SEPTIEMBRE	-	-	-	16	13	5	8	5
OCTUBRE	-	1	-	6	4	-	12	11
NOVIEMBRE	-	1	-	3	-	-	3	13
DICIEMBRE	-	1	-	4	2	-	2	18
ANUAL	6	15	-	103	76	33	130	112

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	15.4	21.7	17.3	22.8	10.1	16.4	28.4	9	4.6	31	.	.	.	.
FEBRERO	14.3	21.9	16.6	23.0	9.5	15.8	30.2	18	4.2	14	.	.	.	.
MARZO	11.7	19.7	15.1	20.4	8.7	13.9	25.6	10	2.6	31	.	.	.	.
ABRIL	10.4	17.4	12.2	18.4	8.1	12.2	25.8	16	2.0	15	.	.	.	.
MAYO	8.9	15.0	10.9	15.6	8.2	10.9	21.0	7	1.0	4	.	.	.	.
JUNIO	7.1	12.6	8.8	13.2	6.4	8.8	15.0	3	0.0	9	.	.	.	.
JULIO	5.5	12.8	8.1	13.5	4.7	7.9	16.2	30	-0.4	R	.	.	.	.
AGOSTO	8.2	13.6	10.3	14.2	7.4	10.0	21.8	14	0.2	15	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	9.3	14.6	10.9	15.5	7.5	10.8	21.2	20	3.0	9	.	.	.	.
OCTUBRE	11.9	17.0	13.1	18.0	8.2	12.8	29.8	21	2.6	16	.	.	.	.
NOVIEMBRE	15.0	20.0	15.5	21.0	9.1	15.1	27.4	8	4.2	3	.	.	.	.
DICIEMBRE	15.6	21.2	16.4	22.2	8.9	15.7	25.4	11	3.2	6	.	.	.	.
ANUAL	11.1	17.3	12.9	18.1	8.1	12.5	30.2	FEB	-0.4	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	.	.	CALMA	SW 15	SW 12	3.3	2.3	2.7	15.9	13.3	7
FEBRERO	.	.	CALMA	SW 14	SW 9	3.9	2.0	2.2	20.2	15.0	28
MARZO	.	.	CALMA	SW 15	CALMA	3.4	3.2	2.6	19.1	9.5	5
ABRIL	.	.	CALMA	SW 13	CALMA	5.1	4.3	3.7	24.1	19.0	30
MAYO	.	.	CALMA	SW 8	CALMA	6.8	5.8	5.8	202.1	56.0	2
JUNIO	.	.	CALMA	N 17	CALMA	5.8	5.9	5.3	278.2	50.6	20
JULIO	.	.	CALMA	SW 8	CALMA	4.4	3.8	3.8	139.7	42.6	28
AGOSTO	.	.	CALMA	N 17	N 13	5.5	5.1	5.1	256.9	83.9	18
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	SW 11	CALMA	5.3	3.7	3.6	144.2	23.4	11
OCTUBRE	.	.	CALMA	SW 15	CALMA	3.8	3.7	3.4	18.7	6.4	31
NOVIEMBRE	.	.	SE 6	SW 17	SW 9	2.7	2.2	2.0	3.8	1.9	29
DICIEMBRE	.	.	SW 6	SW 19	SW 12	2.0	1.0	1.6	16.8	9.0	16
ANUAL	.	.	CALMA	SW 13	CALMA	4.3	3.6	3.5	1139.7	83.9	AGO

AÑO : 1999

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	20	12	-	-	-	-	8	8	14	11	35	12	1	12	4	9	11	-
FEBRERO	19	12	-	-	-	-	6	8	11	5	29	12	1	14	1	4	17	-
MARZO	10	9	1	4	1	12	6	5	11	5	29	12	5	10	5	9	25	-
ABRIL	20	9	2	2	-	-	7	11	11	4	18	11	-	-	1	2	31	-
MAYO	15	16	-	-	1	4	16	4	13	4	11	7	2	5	3	7	28	-
JUNIO	28	15	3	5	-	-	14	6	10	3	9	6	1	1	3	5	22	-
JULIO	14	13	1	12	-	-	13	4	10	7	16	8	-	-	3	7	36	-
AGOSTO	36	15	6	3	-	-	5	16	10	7	7	9	3	5	3	12	23	-
SEPTIEMBRE	16	15	3	7	-	-	1	2	10	7	21	10	3	11	8	12	28	-
OCTUBRE	22	9	1	10	1	12	7	12	8	6	25	13	3	8	3	5	23	-
NOVIEMBRE	14	9	1	2	-	-	10	9	9	9	34	12	10	10	1	6	11	-
DICIEMBRE	10	10	-	-	-	-	4	4	4	10	52	14	10	10	1	10	12	-
ANUAL	224	13	18	5	3	9	97	7	121	6	286	11	39	9	36	9	267	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	8	-	2	2	1	6	15
FEBRERO	-	5	-	3	2	1	5	14
MARZO	-	1	-	5	2	-	4	10
ABRIL	-	1	-	7	3	1	12	10
MAYO	-	-	-	12	11	5	20	2
JUNIO	1	-	-	20	18	9	20	4
JULIO	3	-	-	11	9	4	13	9
AGOSTO	-	-	-	16	12	6	17	9
SEPTIEMBRE	-	-	-	14	14	6	10	8
OCTUBRE	-	1	-	5	3	-	9	11
NOVIEMBRE	-	2	-	4	1	-	4	17
DICIEMBRE	-	1	-	4	2	-	1	20
ANUAL	4	19	-	103	79	33	121	129

AÑO: 1999

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	13.0	24.9	17.8	26.5	9.5	16.7	34.6	28	4.4	4	85	40	61	.
FEBRERO	12.4	23.0	17.5	25.1	10.0	16.2	31.2	18	4.3	14	93	52	70	.
MARZO	9.7	20.0	15.3	21.3	8.5	13.7	31.8	11	3.0	31	97	59	84	.
ABRIL	6.7	17.1	12.6	18.2	6.0	10.8	26.5	2	-2.0	16	97	65	84	.
MAYO	6.6	12.7	9.7	13.8	5.9	9.0	20.0	18	-1.0	4	97	80	94	.
JUNIO	4.8	10.3	7.3	11.4	3.7	6.8	15.0	13	-2.9	6	93	81	95	.
JULIO	3.8	10.0	6.6	11.4	2.9	6.1	14.2	25	-3.8	16	93	73	91	.
AGOSTO	6.3	13.1	9.8	14.3	5.6	9.0	19.6	15	-2.2	15	91	67	84	.
SEPTIEMBRE	7.3	13.6	10.1	14.8	6.1	9.5	23.1	20	1.4	9	94	69	89	.
OCTUBRE	8.4	18.4	12.8	19.7	5.7	11.6	30.0	30	1.2	1	92	53	78	.
NOVIEMBRE	11.9	19.6	14.6	20.8	8.3	13.9	28.6	9	2.6	8	90	59	78	.
DICIEMBRE	12.6	22.1	16.0	23.3	8.0	14.9	28.8	25	1.6	5	85	46	67	.
ANUAL	8.6	17.0	12.5	18.4	6.7	11.5	34.6	ENE	-3.8	JUL	92	62	81	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1005.0	1018.4	SW 2	SW 7	W 9	3.5	1.8	2.3	28.7	18.4	7
FEBRERO	1004.7	1018.2	W 3	SW 7	W 7	4.7	3.4	2.2	35.0	15.0	28
MARZO	1005.5	1019.2	E 3	W 6	W 5	4.8	4.2	3.7	55.1	30.4	23
ABRIL	1007.7	1021.5	E 3	SW 5	W 3	4.2	4.0	3.2	28.9	14.6	29
MAYO	1008.0	1022.0	NE 5	W 3	CALMA	5.8	6.1	5.2	141.7	42.9	5
JUNIO	1006.0	1020.1	E 5	N 9	CALMA	5.7	6.2	4.6	267.0	65.6	13
JULIO	1010.1	1024.3	NE 8	N 9	N 4	6.3	5.9	4.5	91.8	33.1	28
AGOSTO	1007.4	1021.3	CALMA	N 12	N 7	5.2	5.5	4.3	154.0	39.4	7
SEPTIEMBRE	1006.8	1020.7	CALMA	N 12	W 4	6.2	5.8	5.6	136.9	20.3	6
OCTUBRE	1008.6	1022.4	CALMA	W 7	W 5	4.3	3.7	3.1	26.2	8.6	25
NOVIEMBRE	1007.9	1021.6	W 4	SW 5	W 6	5.7	5.0	3.4	32.2	7.6	15
DICIEMBRE	1007.1	1020.7	W 3	SW 6	W 7	3.9	2.9	2.2	10.2	4.2	28
ANUAL	1007.1	1020.9	CALMA	SW 6	W 6	5.0	4.5	3.7	1007.7	65.6	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	-	-	2	6	1	3	1	3	9	5	26	5	48	8	2	5	-	4
FEBRERO	4	8	6	7	4	4	-	-	12	5	19	6	30	6	6	5	3	-
MARZO	7	8	6	5	9	3	3	2	11	4	18	4	29	5	2	4	7	1
ABRIL	4	4	7	5	11	3	3	2	12	5	15	4	22	4	9	4	4	3
MAYO	12	10	11	7	5	4	7	1	8	3	8	4	19	3	3	6	17	3
JUNIO	21	10	11	6	17	5	3	2	3	3	3	4	13	4	1	2	15	3
JULIO	15	7	19	8	11	4	3	6	8	3	2	2	11	4	4	6	15	5
AGOSTO	25	9	15	9	12	6	5	9	2	4	4	4	8	5	8	7	14	-
SEPTIEMBRE	20	9	14	8	9	5	2	5	1	3	8	5	11	4	7	8	18	-
OCTUBRE	3	2	4	4	8	4	3	11	5	4	15	5	37	5	7	5	10	1
NOVIEMBRE	3	6	1	10	5	2	4	5	7	5	26	5	32	5	4	3	6	2
DICIEMBRE	-	-	1	2	2	3	-	-	11	3	35	5	33	6	6	10	3	1
ANUAL	114	8	97	7	94	4	34	4	89	4	179	5	293	5	59	6	112	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	-	21	-	5	3	1	2	14
FEBRERO	-	15	-	8	4	2	7	10
MARZO	-	6	-	9	5	2	9	7
ABRIL	3	4	-	8	4	1	8	12
MAYO	2	-	-	16	11	4	17	3
JUNIO	9	-	-	17	16	9	17	3
JULIO	10	-	-	10	10	2	18	2
AGOSTO	4	-	-	19	16	5	15	6
SEPTIEMBRE	-	-	-	17	16	5	20	3
OCTUBRE	-	3	-	10	5	-	9	9
NOVIEMBRE	-	3	-	11	9	-	10	4
DICIEMBRE	-	7	-	4	3	-	2	11
ANUAL	28	59	-	134	102	31	134	84

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	14.1	24.4	20.8	26.5	8.2	17.4	34.0	28	2.6	4	86	44	54	367.9
FEBRERO	12.0	22.1	18.1	24.1	8.6	15.7	30.7	18	3.2	22	94	51	64	244.5
MARZO	9.0	18.6	14.5	20.3	7.0	12.7	27.6	11	2.2	19	96	63	82	202.8
ABRIL	6.3	15.4	11.7	17.5	4.7	10.0	25.0	2	-1.6	5	94	69	83	166.3
MAYO	6.0	11.8	8.5	13.1	4.8	8.1	17.4	18	-2.5	4	97	83	95	88.3
JUNIO	4.4	9.0	6.4	10.3	3.0	6.0	15.4	20	-3.9	9	96	87	94	52.3
JULIO	3.6	9.0	5.9	10.5	2.5	5.6	14.6	24	-5.0	15	96	82	95	84.1
AGOSTO	5.8	12.1	9.4	13.4	4.8	8.3	18.2	15	-3.4	15	96	76	89	101.5
SEPTIEMBRE	7.3	12.8	10.3	14.1	5.5	9.3	22.0	20	0.2	9	97	77	90	95.1
OCTUBRE	8.4	17.8	13.2	19.3	4.6	11.3	29.2	30	-0.2	2	95	53	75	251.8
NOVIEMBRE	11.4	19.2	14.9	20.6	7.3	13.5	27.6	9	3.1	12	94	59	75	225.5
DICIEMBRE	12.7	20.5	17.2	22.2	7.5	14.9	29.4	11	0.6	5	88	52	67	280.1
ANUAL	8.4	16.0	12.5	17.6	5.7	11.0	34.0	ENE	-5.0	JUL	94	66	80	2160.2

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	1013.6	1015.8	CALMA	S 7	SW 9	2.4	1.5	2.0	19.2	11.0	7
FEBRERO	1013.4	1015.7	CALMA	W 11	W 7	4.6	3.4	2.4	42.0	19.3	28
MARZO	1014.3	1016.6	CALMA	W 9	SW 4	5.2	4.3	3.7	66.3	15.9	5
ABRIL	1016.9	1019.4	CALMA	S 5	CALMA	5.3	4.0	3.2	32.4	13.9	29
MAYO	1016.6	1018.9	CALMA	CALMA	CALMA	6.5	6.0	4.6	198.0	75.3	25
JUNIO	1014.4	1016.7	CALMA	CALMA	CALMA	7.2	6.3	5.4	364.9	79.4	19
JULIO	1018.8	1021.1	CALMA	CALMA	CALMA	6.9	6.1	4.5	151.5	43.1	28
AGOSTO	1015.7	1018.0	CALMA	NW 14	N 7	6.1	5.4	4.4	339.9	46.5	8
SEPTIEMBRE	1014.8	1017.1	CALMA	W 8	SW 7	6.9	5.7	5.5	184.5	26.4	5
OCTUBRE	1017.4	1019.7	CALMA	W 9	S 5	4.8	3.8	3.2	27.8	10.8	25
NOVIEMBRE	1016.5	1018.8	CALMA	W 7	S 5	4.9	5.0	3.9	58.4	18.7	4
DICIEMBRE	1015.8	1018.0	CALMA	W 11	S 7	4.5	3.1	2.6	28.8	9.3	28
ANUAL	1015.7	1018.0	CALMA	W 9	CALMA	5.4	4.5	3.8	1513.7	79.4	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	6	2	3	4	5	18	7	26	6	18	9	4	5	1	6	15	2
FEBRERO	1	2	1	3	1	5	15	7	13	7	6	6	22	8	5	8	16	4
MARZO	8	4	5	3	1	5	7	7	14	5	9	5	13	7	8	7	24	4
ABRIL	6	5	2	4	3	5	9	6	15	5	11	6	4	8	7	6	32	1
MAYO	14	9	6	4	2	3	3	5	9	5	7	4	7	7	3	7	42	-
JUNIO	9	9	10	5	2	3	4	4	4	4	6	5	11	11	10	13	34	-
JULIO	18	7	8	8	3	3	3	4	2	3	6	7	5	5	9	8	36	3
AGOSTO	23	7	7	8	2	2	8	7	4	4	9	5	6	8	15	13	18	1
SEPTIEMBRE	14	6	9	5	2	2	2	4	6	5	16	6	13	7	12	12	15	1
OCTUBRE	5	3	9	3	6	7	5	5	12	6	12	6	12	8	5	6	27	-
NOVIEMBRE	4	5	2	3	2	5	5	5	13	5	18	7	14	7	5	5	25	2
DICIEMBRE	10	6	2	4	4	4	14	5	19	8	15	9	13	9	2	10	12	2
ANUAL	115	7	63	5	32	4	93	6	137	6	133	7	124	8	82	9	296	20

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	-	3	2	1	1	19
FEBRERO	-	12	-	10	7	1	6	10
MARZO	-	2	-	13	10	2	11	7
ABRIL	5	1	-	9	4	2	9	10
MAYO	5	-	-	21	10	6	15	2
JUNIO	10	-	-	26	18	11	20	-
JULIO	12	-	-	23	15	4	18	2
AGOSTO	6	-	-	24	19	11	15	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	20	17	8	20	1
OCTUBRE	1	3	-	9	6	1	7	9
NOVIEMBRE	-	1	-	15	11	2	9	3
DICIEMBRE	-	6	-	7	5	-	5	12
ANUAL	39	45	-	180	124	49	136	80

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	14.7	24.5	20.9	26.0	11.3	18.2	34.3	28	2.9	4	83	49	59	.
FEBRERO	13.5	21.6	16.7	23.0	9.9	15.7	30.2	18	4.6	7	85	55	77	.
MARZO	11.3	19.2	14.2	20.5	9.1	13.7	26.6	11	3.4	21	94	64	86	.
ABRIL	8.8	16.5	11.8	17.8	6.5	11.2	25.8	3	-1.2	5	92	65	84	.
MAYO	8.0	12.6	9.3	13.9	5.9	9.2	17.6	1	-1.0	4	94	79	93	.
JUNIO	5.6	10.1	6.6	11.2	3.4	6.7	15.2	11	-2.8	9	93	81	92	.
JULIO	4.9	9.8	6.4	10.7	3.1	6.2	13.8	24	-3.8	15	94	77	91	.
AGOSTO	7.3	12.6	9.3	13.5	5.5	8.9	18.9	15	-2.9	15	91	72	87	.
SEPTIEMBRE	8.4	13.4	9.9	14.2	6.4	9.7	20.2	20	0.8	9	93	71	90	.
OCTUBRE	9.9	18.6	12.8	19.5	5.8	12.0	30.2	30	0.6	R	85	51	82	.
NOVIEMBRE	13.3	19.3	14.8	20.7	8.4	14.3	28.1	9	3.2	7	81	56	83	.
DICIEMBRE	13.5	20.3	16.8	21.8	9.0	15.2	28.4	11	1.6	5	80	55	74	.
ANUAL	9.9	16.5	12.4	17.7	7.0	11.7	34.3	ENE	-3.8	JUL	88	64	83	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1016.6	1017.8	CALMA	SE 9	SE 12	3.0	2.1	2.1	45.1	27.3	7
FEBRERO	1015.5	1016.7	CALMA	SE 8	CALMA	4.8	3.2	2.8	40.7	18.9	28
MARZO	1017.2	1018.4	CALMA	SE 9	CALMA	5.4	4.5	3.7	85.2	20.0	22
ABRIL	1019.4	1020.6	CALMA	CALMA	CALMA	5.7	4.8	4.2	49.3	26.6	29
MAYO	1018.6	1019.9	CALMA	CALMA	CALMA	6.7	5.5	5.5	234.9	78.6	25
JUNIO	1017.9	1019.2	CALMA	N 8	CALMA	7.7	6.5	6.6	379.2	81.2	19
JULIO	1020.3	1021.6	CALMA	VRB 7	CALMA	7.7	5.9	5.8	206.8	37.4	28
AGOSTO	1017.9	1019.2	CALMA	N 15	N 16	6.6	5.9	5.3	392.5	70.3	8
SEPTIEMBRE	1016.9	1018.1	CALMA	W 8	CALMA	7.1	6.3	6.0	223.4	36.4	6
OCTUBRE	1019.7	1020.9	CALMA	W 7	CALMA	5.0	4.0	3.4	47.3	16.5	25
NOVIEMBRE	1018.4	1019.6	CALMA	S 10	CALMA	5.5	5.2	4.1	101.6	40.4	4
DICIEMBRE	1018.4	1019.6	SE 12	S 11	SE 9	4.7	3.5	3.6	56.8	16.2	R
ANUAL	1018.1	1019.3	CALMA	SE 8	CALMA	5.8	4.8	4.4	1862.8	81.2	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	10	8	1	6	-	-	32	10	8	8	-	-	4	6	3	8	21	14
FEBRERO	6	7	1	5	-	-	19	10	6	8	-	-	2	6	7	6	32	11
MARZO	5	7	-	-	-	-	15	10	7	8	-	-	2	6	9	7	34	21
ABRIL	5	7	1	4	-	-	19	9	4	8	-	-	3	6	1	6	46	11
MAYO	18	7	1	15	3	9	2	10	16	9	1	6	2	8	5	7	44	1
JUNIO	22	9	3	13	-	-	6	8	2	8	-	-	3	7	2	7	41	11
JULIO	19	8	3	11	-	-	1	6	14	6	1	6	3	6	3	4	38	11
AGOSTO	24	14	5	13	-	-	3	8	10	11	-	-	3	7	6	11	21	21
SEPTIEMBRE	21	10	3	8	-	-	5	9	9	9	-	-	10	8	6	6	22	14
OCTUBRE	4	8	-	-	1	8	20	9	3	10	-	-	16	7	10	7	30	9
NOVIEMBRE	16	7	4	8	1	10	9	7	11	11	-	-	3	10	7	7	31	8
DICIEMBRE	9	11	-	-	-	-	26	11	16	9	-	-	6	9	12	8	13	11
ANUAL	159	9	22	10	5	9	157	10	106	9	2	6	57	7	71	7	373	143

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	21	-	4	4	2	2	12
FEBRERO	-	9	-	10	7	1	5	8
MARZO	-	2	-	14	12	3	12	8
ABRIL	2	2	-	7	5	2	14	7
MAYO	1	-	-	11	11	6	19	3
JUNIO	7	-	-	16	15	11	24	-
JULIO	8	-	-	18	16	8	23	2
AGOSTO	2	-	-	22	18	12	21	3
SEPTIEMBRE	-	-	-	19	18	9	22	1
OCTUBRE	-	3	-	8	6	2	9	8
NOVIEMBRE	-	1	-	11	9	4	10	5
DICIEMBRE	-	6	-	7	7	3	8	9
ANUAL	20	44	-	147	128	63	169	66

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	12.7	22.2	23.8	24.8	8.9	17.5	32.0	28	3.4	4	89	62	60	291.6
FEBRERO	12.1	21.2	22.5	23.4	9.6	16.9	32.3	11	2.0	8	90	66	59	231.1
MARZO	10.2	17.9	18.5	20.0	7.8	14.1	25.5	13	0.5	21	93	73	69	201.6
ABRIL	8.5	15.3	14.5	17.1	5.8	11.4	25.0	2	-1.4	15	94	78	80	148.0
MAYO	7.1	12.0	10.5	13.0	3.9	8.6	17.0	18	-2.6	4	93	81	86	91.3
JUNIO	3.9	9.4	7.7	10.4	2.0	6.0	15.5	20	-4.3	3	92	78	86	73.8
JULIO	4.2	9.3	8.1	10.3	2.3	6.2	15.5	24	-5.5	15	91	77	81	79.3
AGOSTO	7.7	11.7	10.6	12.7	4.4	8.8	19.5	15	-1.3	14	87	76	80	111.8
SEPTIEMBRE	9.2	12.9	11.5	13.9	5.7	10.0	21.0	20	-2.1	9	86	74	76	108.0
OCTUBRE	10.9	16.8	16.6	18.6	5.7	12.9	27.5	30	-0.5	2	80	63	61	226.4
NOVIEMBRE	12.5	18.1	18.3	20.0	6.9	14.4	25.5	9	2.5	2	81	66	64	211.3
DICIEMBRE	12.4	18.8	19.3	20.7	7.4	14.9	27.0	11	2.0	5	83	66	61	227.5
ANUAL	9.3	15.4	15.1	17.0	5.9	11.8	32.3	FEB	-5.5	JUL	88	71	72	2001.7

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1011.7	1017.6	SE 5	SE 6	SE 7	4.5	2.9	2.4	31.2	20.9	7
FEBRERO	1010.8	1016.7	CALMA	SE 9	SE 8	5.7	4.2	3.9	24.1	12.3	24
MARZO	1010.8	1016.8	CALMA	S 8	SE 8	5.5	4.6	4.5	60.6	18.7	5
ABRIL	1014.0	1020.0	S 7	SE 10	CALMA	6.3	5.0	4.6	37.8	14.2	13
MAYO	1013.6	1019.7	CALMA	CALMA	CALMA	7.7	6.2	6.0	110.0	37.5	25
JUNIO	1010.5	1016.6	CALMA	N 8	CALMA	7.3	6.3	6.4	374.5	105.3	19
JULIO	1014.8	1021.0	CALMA	N 11	N 8	6.8	6.4	5.9	80.5	19.7	27
AGOSTO	1012.3	1018.4	N 7	N 11	N 9	6.2	5.8	5.4	216.7	30.3	9
SEPTIEMBRE	1010.9	1017.0	N 9	N 10	NW 15	6.9	6.5	6.2	101.5	18.7	6
OCTUBRE	1014.1	1020.1	S 6	S 8	S 4	4.9	4.1	4.3	22.7	9.2	25
NOVIEMBRE	1012.9	1019.0	S 6	S 7	S 9	5.4	5.4	5.3	55.3	12.2	4
DICIEMBRE	1013.0	1019.0	S 6	S 10	S 9	5.5	4.6	4.6	39.8	18.3	28
ANUAL	1012.5	1018.5	CALMA	S 9	CALMA	6.0	5.2	5.0	1154.7	105.3	JUN

AÑO : 1999

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	20	-	-	3	3	35	6	8	6	15	7	1	11	2	13	27	-
FEBRERO	5	7	8	3	4	5	14	9	15	10	8	10	7	10	9	14	11	3
MARZO	5	7	7	4	3	16	16	9	21	8	6	9	3	8	9	9	21	-
ABRIL	12	10	3	4	1	2	10	10	22	7	5	6	5	4	9	5	23	-
MAYO	14	11	9	6	4	12	5	8	12	6	2	3	2	5	9	5	36	-
JUNIO	21	9	5	4	2	10	6	4	8	7	2	8	2	14	8	15	36	-
JULIO	21	9	13	4	2	3	6	6	11	5	4	6	4	4	9	8	22	-
AGOSTO	35	9	8	6	3	5	2	11	10	10	3	3	5	4	12	8	15	-
SEPTIEMBRE	25	9	11	3	1	2	5	8	8	7	6	7	15	9	12	14	7	-
OCTUBRE	15	7	3	4	5	4	10	8	25	6	8	10	7	8	3	6	7	-
NOVIEMBRE	10	6	6	4	4	3	8	4	33	7	15	8	4	7	4	6	6	-
DICIEMBRE	13	8	13	3	-	-	14	9	32	8	7	11	3	9	6	10	5	-
ANUAL	178	9	86	4	32	6	131	7	205	7	81	8	58	8	96	9	215	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	-	6	4	1	4	10
FEBRERO	-	9	-	9	6	1	.	.
MARZO	-	1	-	13	9	2	10	5
ABRIL	2	1	-	11	7	1	14	2
MAYO	7	-	-	19	9	4	21	-
JUNIO	9	-	-	24	15	9	22	-
JULIO	9	-	-	22	14	2	21	3
AGOSTO	7	-	-	23	19	8	19	4
SEPTIEMBRE	2	-	-	23	16	3	22	-
OCTUBRE	1	1	-	8	5	-	13	6
NOVIEMBRE	-	2	-	10	8	3	12	2
DICIEMBRE	-	1	-	9	6	1	14	3
ANUAL	37	33	-	177	118	35	.	.

AÑO: 1999

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	13.0	22.8	19.4	24.8	8.1	16.3	32.1	28	2.0	4	91	54	60	.
FEBRERO	11.6	21.7	17.9	23.4	9.0	15.4	32.0	11	1.6	22	93	54	64	.
MARZO	9.2	18.3	14.9	20.1	7.6	12.9	25.4	13	0.6	30	96	65	76	.
ABRIL	6.5	15.6	11.5	17.3	4.7	10.0	25.5	2	-2.9	15	96	70	83	.
MAYO	5.5	12.1	8.6	13.2	3.5	7.7	17.0	18	-3.2	4	97	79	92	.
JUNIO	3.2	9.0	5.7	10.2	1.9	5.2	15.0	20	-5.0	3	96	82	93	.
JULIO	3.3	9.3	6.2	10.3	2.0	5.4	14.8	24	-5.4	15	96	79	89	.
AGOSTO	5.9	11.7	8.4	12.8	4.2	7.8	19.0	15	-3.8	15	94	73	89	.
SEPTIEMBRE	7.3	12.6	9.9	13.9	5.7	9.2	20.8	20	-2.2	9	96	75	86	.
OCTUBRE	9.0	17.1	13.0	18.7	5.6	11.5	27.2	30	-0.1	2	91	58	71	.
NOVIEMBRE	11.4	18.3	14.8	19.9	7.1	13.3	25.8	22	2.4	2	88	60	73	.
DICIEMBRE	12.3	19.0	16.3	20.6	7.4	14.1	27.0	11	0.0	5	87	58	68	.
ANUAL	8.2	15.6	12.2	17.1	5.5	10.7	32.1	ENE	-5.4	JUL	93	67	78	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1009.5	1017.2	S 8	S 10	S 10	4.3	2.2	2.7	35.2	23.8	7
FEBRERO	1008.6	1016.3	S 9	S 11	SE 7	5.4	4.0	3.4	33.0	12.8	24
MARZO	1009.2	1017.1	CALMA	S 9	S 8	5.3	4.9	4.0	57.9	18.9	5
ABRIL	1011.9	1019.9	CALMA	S 10	S 6	5.9	5.0	3.0	38.3	11.5	13
MAYO	1011.4	1019.4	CALMA	S 9	CALMA	6.8	6.2	5.3	115.8	32.1	25
JUNIO	1008.9	1017.0	CALMA	N 8	N 7	6.6	6.0	5.2	269.5	42.8	19
JULIO	1013.3	1021.3	N 7	N 7	N 8	6.6	6.2	5.1	81.3	21.1	28
AGOSTO	1010.4	1018.4	N 6	N 10	N 7	5.6	5.7	4.8	220.2	32.9	9
SEPTIEMBRE	1009.3	1017.2	N 5	N 7	N 7	6.6	6.4	6.0	99.4	18.1	6
OCTUBRE	1012.7	1020.6	CALMA	S 7	SE 4	4.7	4.2	3.8	29.3	10.5	25
NOVIEMBRE	1011.6	1019.4	S 6	S 9	W 5	5.3	5.6	5.2	56.2	13.0	29
DICIEMBRE	1011.1	1018.9	S 8	S 9	S 9	5.0	4.5	3.7	41.4	16.8	28
ANUAL	1010.7	1018.6	CALMA	S 9	S 8	5.7	5.1	4.3	1077.5	42.8	JUN

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	2	7	-	-	1	2	14	7	57	9	9	7	8	6	-	-	2	-
FEBRERO	7	6	3	4	3	4	12	7	26	10	3	4	16	6	10	6	4	-
MARZO	16	5	3	3	4	3	10	5	27	9	3	3	9	7	7	7	14	-
ABRIL	15	5	5	3	4	3	9	5	26	8	3	5	4	2	8	4	16	-
MAYO	22	7	1	6	-	-	2	3	17	7	8	4	5	5	6	6	32	-
JUNIO	29	7	6	5	1	2	3	4	16	5	3	3	3	2	7	6	22	-
JULIO	33	7	9	5	4	3	4	5	11	6	2	4	9	4	4	3	17	-
AGOSTO	38	7	8	4	5	5	4	4	10	9	3	5	8	5	7	5	10	-
SEPTIEMBRE	30	6	8	6	1	2	4	4	12	7	6	6	9	6	12	5	8	-
OCTUBRE	12	6	3	3	8	6	10	4	23	7	6	4	15	6	9	3	7	-
NOVIEMBRE	12	5	3	3	6	3	11	4	26	7	9	5	16	5	1	8	6	-
DICIEMBRE	10	5	1	4	2	2	10	6	43	9	7	8	9	7	9	7	2	-
ANUAL	226	6	50	4	39	4	93	5	294	8	62	5	111	6	80	5	140	-

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	-	17	-	8	4	1	3	9
FEBRERO	-	10	-	9	5	2	9	5
MARZO	-	1	-	12	7	2	11	4
ABRIL	3	1	-	9	7	1	12	6
MAYO	9	-	-	16	12	4	20	1
JUNIO	11	-	-	16	15	11	17	1
JULIO	11	-	-	16	13	3	19	3
AGOSTO	7	-	-	21	17	8	18	4
SEPTIEMBRE	3	-	-	18	16	3	24	1
OCTUBRE	1	1	-	9	5	1	9	6
NOVIEMBRE	-	2	-	11	9	2	12	2
DICIEMBRE	1	2	-	7	5	1	11	6
ANUAL	46	34	-	152	115	39	165	48

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.6	18.9	15.6	20.5	8.4	14.2	30.4	10	3.1	8	85	58	64	291.0
FEBRERO	12.1	18.6	14.8	19.9	9.1	13.9	28.3	11	3.4	21	85	57	70	196.4
MARZO	10.0	16.1	12.3	17.4	7.8	11.8	21.4	13	1.5	21	92	69	81	168.3
ABRIL	7.0	14.5	10.2	15.4	5.7	9.5	23.3	3	-0.3	16	92	70	85	150.6
MAYO	5.9	11.6	8.2	12.5	4.6	7.8	16.7	18	-1.5	22	94	81	93	87.6
JUNIO	3.2	9.1	5.5	9.9	1.9	5.1	13.5	20	-4.2	16	95	82	92	75.5
JULIO	3.4	9.1	6.0	9.9	2.0	5.3	12.7	24	-4.5	15	94	80	89	91.3
AGOSTO	6.1	11.1	8.0	12.3	4.3	7.6	19.5	15	-3.0	14	90	73	86	125.6
SEPTIEMBRE	7.2	11.4	8.6	12.4	5.8	8.5	18.4	20	0.2	9	92	78	88	102.7
OCTUBRE	9.4	15.6	10.9	16.7	5.6	10.6	23.4	29	-0.7	3	86	57	74	204.3
NOVIEMBRE	11.2	16.4	12.4	17.5	7.0	12.0	23.3	9	3.0	12	85	61	76	193.5
DICIEMBRE	12.2	16.6	13.6	17.9	7.7	12.8	23.7	11	1.0	5	84	61	72	211.5
ANUAL	8.3	14.1	10.5	15.2	5.8	9.9	30.4	ENE	-4.5	JUL	89	69	80	1898.3

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	1007.4	1018.1	S 6	SE 11	S 7	4.9	2.7	2.9	64.8	18.4	7
FEBRERO	1005.8	1016.7	S 7	S 11	S 6	6.3	4.4	4.2	45.2	12.2	24
MARZO	1006.6	1017.5	N 6	S 9	S 6	6.3	4.7	4.0	116.8	24.8	22
ABRIL	1009.2	1020.3	CALMA	N 9	N 7	5.2	4.9	3.9	65.0	24.2	13
MAYO	1008.2	1019.4	N 8	N 10	S 5	5.9	6.4	5.3	125.2	26.6	5
JUNIO	1005.5	1016.6	N 10	N 12	N 12	5.1	5.9	4.3	247.4	54.0	12
JULIO	1009.7	1020.9	N 9	N 10	N 9	5.5	5.9	4.3	136.4	28.6	23
AGOSTO	1006.7	1017.8	N 9	N 13	N 12	5.2	5.6	4.8	207.8	48.2	8
SEPTIEMBRE	1005.8	1016.8	N 9	N 11	N 8	6.6	6.5	6.1	138.0	18.8	6
OCTUBRE	1009.8	1020.8	N 5	N 10	S 4	4.9	4.5	3.9	50.4	12.8	25
NOVIEMBRE	1008.7	1019.6	N 6	SE 9	S 4	6.1	5.0	4.5	67.4	15.0	4
DICIEMBRE	1008.4	1019.2	S 8	S 11	VRB 6	5.6	4.7	4.1	79.6	20.6	15
ANUAL	1007.7	1018.7	N 8	N 11	S 5	5.6	5.1	4.3	1344.0	54.0	JUN

AÑO : 1999

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	1	1	2	7	21	10	34	8	24	6	5	4	-	-	1	-
FEBRERO	15	8	4	13	1	3	9	8	29	8	13	5	6	6	4	6	3	-
MARZO	19	7	3	7	2	5	4	6	29	7	9	3	9	4	6	3	12	-
ABRIL	23	8	1	4	4	4	6	5	19	8	12	4	5	4	4	7	16	-
MAYO	28	9	1	6	3	6	7	5	21	6	4	4	6	5	6	5	16	1
JUNIO	37	11	2	9	9	2	3	10	14	6	6	3	6	3	5	4	8	-
JULIO	47	9	3	6	2	6	6	7	7	5	2	8	6	4	8	7	12	-
AGOSTO	48	11	6	10	2	5	6	7	12	8	4	5	5	5	4	6	6	-
SEPTIEMBRE	37	10	6	7	4	5	3	7	14	6	6	6	8	4	7	4	5	-
OCTUBRE	23	7	6	3	3	5	9	8	25	5	7	4	10	5	3	4	6	1
NOVIEMBRE	12	9	2	9	4	6	11	9	19	6	22	5	14	3	3	3	2	1
DICIEMBRE	17	8	4	8	1	2	12	8	30	8	18	6	5	7	3	6	1	1
ANUAL	311	9	39	7	37	4	97	8	254	7	127	5	85	4	53	5	88	4

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	-	12	7	2	4	6
FEBRERO	-	2	-	13	6	2	14	3
MARZO	-	-	-	15	9	6	11	2
ABRIL	2	-	-	14	9	2	13	4
MAYO	4	-	-	17	14	5	17	1
JUNIO	11	-	-	19	17	9	12	5
JULIO	11	-	-	18	16	5	16	5
AGOSTO	6	-	-	21	16	7	19	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	20	19	4	24	1
OCTUBRE	2	-	-	14	9	2	11	6
NOVIEMBRE	-	-	-	12	11	1	15	2
DICIEMBRE	-	-	-	11	8	4	14	6
ANUAL	36	4	-	186	141	49	170	46

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	11.6	16.7	14.7	18.0	7.4	12.9	26.8	10	2.4	24	93	75	85	.
FEBRERO	10.9	16.2	14.4	17.5	6.8	12.4	23.0	11	1.6	R	95	78	88	.
MARZO	9.6	15.2	12.1	16.0	5.3	10.7	.	.	.	.	93	78	91	.
ABRIL	7.9	13.7	10.5	14.9	6.5	9.9	21.8	R	0.4	R	88	72	89	.
MAYO	7.0	10.8	8.4	11.7	5.7	8.2	15.0	18	-1.3	24	88	78	89	.
JUNIO	4.7	8.6	5.8	9.3	3.5	5.8	14.8	12	-1.6	5	87	72	88	.
JULIO	5.2	9.1	5.9	9.8	3.3	6.0	12.8	25	-1.8	17	87	72	88	.
AGOSTO	6.9	10.7	8.0	11.8	5.4	8.0	16.4	23	-1.2	13	86	73	85	.
SEPTIEMBRE	6.7	10.6	8.2	11.5	5.3	7.9	15.6	20	-0.8	R	91	77	88	.
OCTUBRE	9.3	14.3	11.5	15.3	7.0	10.7	23.8	30	0.0	1	81	65	78	.
NOVIEMBRE	10.2	14.8	12.8	16.2	7.6	11.7	20.6	9	1.0	16	87	70	79	.
DICIEMBRE	11.3	15.6	13.8	16.6	8.8	12.6	20.2	27	1.0	22	86	68	76	.
ANUAL	8.4	13.0	10.5	14.0	6.0	9.7	.	.	.	.	88	73	85	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1016.1	1016.5	N 3	W 8	NW 5	6.0	3.8	3.9	128.0	30.9	7
FEBRERO	1014.3	1014.7	CALMA	W 7	N 4	5.9	5.1	5.1	210.5	38.4	22
MARZO	1015.1	1015.5	CALMA	W 6	CALMA	5.2	5.2	4.5	260.0	75.8	22
ABRIL	1017.6	1018.0	NW 5	NW 7	CALMA	4.3	4.4	4.3	155.3	32.9	13
MAYO	1016.7	1017.1	CALMA	W 4	N 2	5.6	6.2	5.0	365.3	65.9	6
JUNIO	1013.6	1014.0	SE 10	SE 8	CALMA	5.3	5.3	4.4	374.2	76.4	18
JULIO	1017.5	1017.9	CALMA	NW 6	NW 7	5.5	5.4	4.8	322.0	97.8	23
AGOSTO	1014.9	1015.3	NW 6	NW 6	NW 6	5.9	5.9	5.7	393.7	50.7	8
SEPTIEMBRE	1014.0	1014.4	CALMA	W 6	NW 4	6.3	6.0	6.5	390.3	57.3	14
OCTUBRE	1018.5	1018.9	CALMA	W 6	CALMA	5.1	4.7	4.9	147.9	47.4	11
NOVIEMBRE	1017.4	1017.8	CALMA	W 7	NW 4	6.0	4.7	4.8	128.7	31.7	13
DICIEMBRE	1016.9	1017.3	CALMA	NW 8	NW 6	5.8	5.0	5.0	272.0	91.1	15
ANUAL	1016.1	1016.5	CALMA	W 6	NW 5	5.6	5.1	4.9	3147.0	97.8	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	11	3	1	4	1	6	-	-	2	2	6	4	19	8	40	6	13	-
FEBRERO	18	4	1	1	3	1	3	5	4	2	-	-	16	6	22	5	17	-
MARZO	17	3	1	2	4	4	5	13	2	3	-	-	12	6	22	4	30	-
ABRIL	6	3	4	2	2	3	8	13	1	4	1	2	12	5	32	6	24	-
MAYO	13	3	3	1	8	7	15	11	1	3	1	3	8	4	21	5	23	-
JUNIO	11	5	3	2	6	6	29	10	-	-	-	-	6	2	15	7	20	-
JULIO	6	3	5	2	14	6	21	7	-	-	-	-	7	4	27	7	13	-
AGOSTO	7	3	1	1	9	5	17	11	2	4	1	10	6	5	31	6	19	-
SEPTIEMBRE	16	3	1	3	10	4	8	7	1	2	2	3	12	7	19	5	21	-
OCTUBRE	6	4	1	3	8	9	12	10	-	-	-	-	17	6	22	5	27	-
NOVIEMBRE	9	4	-	-	4	4	2	2	-	-	1	2	23	6	33	5	18	-
DICIEMBRE	6	3	-	-	1	2	-	-	1	4	2	7	18	6	52	6	13	-
ANUAL	126	3	21	2	70	5	120	9	14	3	14	4	156	6	336	6	238	-

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	-	12	10	4	14	8
FEBRERO	-	-	-	18	15	7	15	4
MARZO	.	.	.	18	14	6	17	6
ABRIL	-	-	-	13	13	5	11	8
MAYO	3	-	-	20	17	13	19	4
JUNIO	7	-	-	18	16	12	15	8
JULIO	9	-	-	17	17	11	16	6
AGOSTO	3	-	-	22	20	15	21	5
SEPTIEMBRE	3	-	-	25	22	13	22	3
OCTUBRE	1	-	-	15	12	5	18	8
NOVIEMBRE	-	-	-	14	14	5	15	4
DICIEMBRE	-	-	-	17	10	8	17	7
ANUAL	.	.	.	209	180	104	200	71

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.8	23.5	20.6	25.1	9.3	16.9	34.0	14	2.0	9	80	41	46	.
FEBRERO	11.2	20.6	17.6	22.2	8.2	14.8	31.0	11	3.0	26	83	47	56	.
MARZO	8.1	17.2	13.3	19.0	6.0	11.6	28.4	11	-1.6	21	91	54	69	.
ABRIL	5.0	14.2	9.4	16.0	4.1	8.6	22.4	3	-4.9	24	88	55	75	.
MAYO	3.7	8.7	6.3	10.1	2.7	5.7	16.4	9	-3.8	23	86	68	77	.
JUNIO	0.3	4.3	1.6	5.3	-0.6	1.6	11.9	12	-6.4	4	91	74	88	.
JULIO	0.9	4.9	1.7	6.0	-0.7	1.9	10.8	24	-6.0	R	89	74	86	.
AGOSTO	3.0	8.9	5.1	10.3	2.0	5.1	15.1	23	-6.0	14	87	62	82	.
SEPTIEMBRE	4.8	11.3	7.6	12.5	3.6	7.1	19.8	R	-1.4	26	86	59	75	.
OCTUBRE	8.0	16.2	12.4	17.6	4.9	10.7	28.0	23	-1.8	1	75	47	59	.
NOVIEMBRE	10.3	18.1	14.7	19.2	6.5	12.6	26.3	22	1.1	12	75	46	54	.
DICIEMBRE	12.1	18.6	15.6	19.8	8.1	13.9	29.4	11	0.6	6	71	50	56	.
ANUAL	6.7	13.8	10.5	15.2	4.5	9.2	34.0	ENE	-6.4	JUN	83	56	68	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	974.6	1015.1	CALMA	W 10	W 10	2.9	3.0	3.2	40.2	9.7	7
FEBRERO	973.1	1014.0	CALMA	W 10	W 10	4.3	3.8	4.2	67.7	17.4	25
MARZO	975.2	1016.6	CALMA	CALMA	CALMA	4.7	4.4	4.1	60.5	46.0	22
ABRIL	977.9	1020.0	CALMA	W 8	CALMA	5.0	4.0	3.6	52.7	28.6	13
MAYO	976.5	1019.0	CALMA	CALMA	CALMA	5.8	5.6	3.9	135.6	19.0	R
JUNIO	975.2	1018.3	CALMA	CALMA	CALMA	7.2	5.6	4.7	307.0	78.8	18
JULIO	977.5	1020.6	CALMA	CALMA	CALMA	7.3	6.0	3.9	324.2	102.9	23
AGOSTO	975.3	1017.8	CALMA	CALMA	CALMA	6.5	5.0	4.6	312.0	98.7	8
SEPTIEMBRE	973.2	1015.3	CALMA	W 9	CALMA	5.8	5.8	5.1	138.3	54.5	14
OCTUBRE	978.3	1019.9	CALMA	W 10	CALMA	4.0	4.6	4.1	40.9	21.4	25
NOVIEMBRE	975.8	1017.0	CALMA	W 11	W 8	4.9	4.2	4.4	38.7	11.0	13
DICIEMBRE	974.6	1015.7	CALMA	W 12	W 10	4.1	4.3	4.3	151.6	81.8	15
ANUAL	975.6	1017.5	CALMA	W 10	CALMA	5.2	4.7	4.2	1669.4	102.9	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	-	-	-	-	1	6	2	4	-	-	19	8	34	10	1	13	36	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	3	7	-	-	17	9	33	10	-	-	31	-
MARZO	-	-	-	-	4	7	1	7	-	-	10	6	22	8	-	-	56	-
ABRIL	-	-	5	9	1	14	-	-	-	-	15	11	18	7	-	-	51	-
MAYO	-	-	4	10	3	11	-	-	-	-	19	11	21	8	1	4	45	-
JUNIO	1	4	2	4	9	8	-	-	-	-	5	6	7	5	2	3	64	-
JULIO	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	8	13	16	9	2	3	64	-
AGOSTO	-	-	3	10	1	18	-	-	-	-	8	9	19	7	-	-	62	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	12	12	35	8	-	-	41	-
OCTUBRE	-	-	3	10	9	12	-	-	-	-	11	8	27	10	-	-	43	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	4	-	-	1	8	23	9	35	9	2	4	28	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	26	8	32	10	-	-	33	-
ANUAL	1	4	17	9	34	9	6	6	3	5	173	9	299	9	8	4	554	-

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	-	17	-	6	5	-	6	13
FEBRERO	-	7	-	7	6	3	10	9
MARZO	2	4	-	8	5	1	15	8
ABRIL	6	-	-	9	6	2	11	8
MAYO	8	-	-	15	13	7	15	3
JUNIO	17	-	-	15	15	9	20	2
JULIO	20	-	-	18	14	6	16	2
AGOSTO	8	-	-	17	14	10	18	4
SEPTIEMBRE	4	-	-	18	15	4	17	3
OCTUBRE	2	3	-	6	5	2	14	9
NOVIEMBRE	-	2	-	8	6	1	12	9
DICIEMBRE	-	5	-	8	7	4	13	10
ANUAL	67	38	-	135	111	49	167	80

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	13.1	20.1	17.6	21.8	9.3	15.4	30.2	14	5.2	8	78	52	56	312.1
FEBRERO	11.3	17.9	14.7	19.3	8.9	13.5	29.4	11	4.2	1	80	53	64	225.3
MARZO	7.1	15.5	12.2	17.0	5.8	10.5	24.0	R	-0.8	25	90	55	71	201.4
ABRIL	.	12.4	.	14.3	3.3	.	20.8	3	-5.1	24	.	52	.	176.5
MAYO	3.8	8.4	5.6	9.6	2.8	5.4	15.5	7	-5.4	16	83	63	77	99.5
JUNIO	-0.8	3.5	1.3	4.7	-1.8	0.8	10.8	7	-10.6	30	92	76	90	59.3
JULIO	0.9	4.3	2.3	5.8	-0.5	2.1	11.0	25	-9.5	15	87	71	82	59.8
AGOSTO	2.3	8.2	5.1	9.5	1.6	4.6	16.2	24	-7.0	15	87	62	79	125.2
SEPTIEMBRE	4.1	9.9	6.4	11.0	2.9	6.1	17.8	21	-4.8	10	85	55	75	155.5
OCTUBRE	7.6	15.0	11.7	16.4	4.6	10.0	24.3	23	-4.0	2	78	45	60	229.9
NOVIEMBRE	10.6	16.0	13.0	17.3	7.1	12.0	25.0	9	3.5	8	69	50	56	269.1
DICIEMBRE	11.7	16.1	13.3	17.3	8.1	12.6	23.4	R	1.0	5	64	51	56	252.4
ANUAL	.	12.2	.	13.6	4.3	.	30.2	ENE	-10.6	JUN	.	57	.	2166.0

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	977.1	1013.4	NE 6	W 10	W 7	3.8	3.9	3.8	41.6	15.8	31	
FEBRERO	974.8	1011.2	NE 7	W 11	W 8	4.8	4.8	5.1	67.7	21.0	24	
MARZO	978.1	1015.0	NE 5	SW 7	W 7	4.5	4.9	4.4	50.8	26.8	15	
ABRIL	.	.	.	W 10	.	.	3.8	.	45.1	13.3	21	
MAYO	978.0	1015.6	CALMA	W 7	N 5	6.1	5.5	4.7	63.8	11.7	24	
JUNIO	977.2	1015.5	N 5	SW 4	NE 6	5.0	4.9	4.5	183.2	76.7	18	
JULIO	978.1	1016.2	NE 7	W 9	NE 7	6.1	6.1	4.8	126.7	28.5	23	
AGOSTO	976.5	1014.2	NE 6	SW 5	N 5	5.2	5.1	4.6	88.3	27.7	8	
SEPTIEMBRE	975.1	1012.5	CALMA	W 11	NE 5	5.8	5.6	4.6	70.1	32.3	14	
OCTUBRE	980.6	1017.6	NE 5	W 12	W 8	4.5	4.9	4.4	39.7	16.5	25	
NOVIEMBRE	977.7	1014.4	W 9	W 14	W 7	5.1	5.4	4.9	37.4	18.4	13	
DICIEMBRE	976.5	1013.1	W 10	W 11	W 8	5.3	5.2	4.7	42.3	13.4	3	
ANUAL	.	.	.	W 11	.	.	5.0	.	856.7	76.7	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	5	7	12	6	2	5	4	7	11	6	13	8	38	9	1	8	4	3
FEBRERO	5	5	11	7	2	7	1	1	7	6	12	6	38	10	4	3	4	-
MARZO	6	4	19	5	3	4	1	3	6	5	15	7	19	9	3	4	17	4
ABRIL	4	4	6	4	2	8	2	3	5	3	7	8	19	9	1	3	10	34
MAYO	14	5	11	6	5	9	3	5	5	5	11	7	17	6	5	4	17	5
JUNIO	17	5	14	6	3	6	-	-	9	3	10	4	11	4	5	3	19	2
JULIO	10	4	22	7	4	6	2	6	8	5	6	6	14	9	6	4	18	3
AGOSTO	13	5	23	6	2	6	-	-	4	5	19	4	12	7	5	7	15	-
SEPTIEMBRE	6	3	16	5	2	6	4	4	9	4	15	7	21	9	3	7	13	1
OCTUBRE	4	5	15	7	7	5	3	5	11	6	10	7	28	10	1	3	12	2
NOVIEMBRE	6	5	8	7	1	2	2	4	7	6	15	7	44	10	2	9	4	1
DICIEMBRE	2	7	8	7	6	6	2	4	2	6	16	7	50	10	6	12	1	-
ANUAL	92	5	165	6	39	6	24	5	84	5	149	6	311	9	42	6	134	55

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	10	-	6	6	1	9	10
FEBRERO	-	3	-	10	8	2	11	3
MARZO	3	-	-	12	7	2	13	7
ABRIL	6	-	-	10	7	2	.	.
MAYO	7	-	-	16	13	2	17	5
JUNIO	18	-	-	17	11	4	16	7
JULIO	16	-	-	20	11	6	13	-
AGOSTO	10	-	-	18	12	2	17	7
SEPTIEMBRE	3	-	-	16	12	1	15	2
OCTUBRE	5	-	-	11	5	2	10	5
NOVIEMBRE	-	1	-	11	8	1	14	2
DICIEMBRE	-	-	-	10	6	1	14	3
ANUAL	68	14	-	157	106	26	.	.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	11.4	20.0	15.7	21.1	7.0	13.8	29.7	14	1.8	9	79	45	58	338.2
FEBRERO	10.0	17.0	.	18.3	7.3	.	28.3	11	2.6	9	78	50	.	255.3
MARZO	5.5	15.0	.	16.2	3.8	.	22.3	12	-4.4	25	87	51	.	238.3
ABRIL	1.8	12.1	7.1	13.2	0.8	5.7	19.7	9	-7.6	24	89	50	72	203.2
MAYO	1.8	7.2	3.8	8.2	1.0	3.7	13.6	7	-8.1	16	88	64	82	129.9
JUNIO	-4.2	2.0	-0.9	3.3	-5.1	-1.7	7.6	11	-16.9	30	91	77	88	85.2
JULIO	-1.4	3.3	0.7	4.6	-2.4	0.3	8.4	30	-11.9	14	90	72	85	101.8
AGOSTO	0.7	7.5	3.4	8.5	-0.4	3.0	14.4	23	-8.5	15	90	60	78	159.9
SEPTIEMBRE	2.6	8.9	4.9	10.0	0.7	4.5	16.2	26	-7.6	10	86	55	76	196.0
OCTUBRE	5.8	13.4	8.9	14.8	2.4	7.9	22.4	23	-8.2	R	82	51	69	270.4
NOVIEMBRE	8.3	14.9	10.7	15.7	5.1	9.9	22.0	29	0.2	3	76	51	64	308.2
DICIEMBRE	9.7	14.7	11.1	16.1	6.2	10.7	21.5	11	-2.2	5	72	54	67	306.7
ANUAL	4.3	11.3	.	12.5	2.2	.	29.7	ENE	-16.9	JUN	84	56	.	2593.1

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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	951.2	1011.2	NW 20	NW 24	NW 19	3.6	3.3	3.2	10.1	5.4	31			
FEBRERO	.	.	NW 17	NW 25	. .	4.8	4.5	.	24.1	12.8	24			
MARZO	.	.	NW 15	NW 18	. .	4.0	4.2	.	52.6	39.5	15			
ABRIL	954.1	1016.2	NW 18	NW 20	NW 17	3.5	3.5	2.9	23.9	8.2	21			
MAYO	951.7	1014.0	NW 19	NW 23	NW 18	4.7	4.9	3.6	16.2	5.4	3			
JUNIO	952.0	1015.9	NW 12	NW 14	NW 15	4.1	4.9	4.0	122.3	75.9	18			
JULIO	951.7	1015.1	NW 16	NW 19	NW 18	5.5	5.4	4.6	82.1	35.5	23			
AGOSTO	950.6	1013.2	NW 16	NW 19	NW 15	4.5	4.7	3.7	46.1	17.9	8			
SEPTIEMBRE	949.1	1011.3	NW 16	NW 21	NW 18	4.9	4.8	4.6	69.4	45.8	14			
OCTUBRE	954.7	1016.2	NW 20	NW 25	NW 20	4.0	4.5	4.0	33.0	13.6	9			
NOVIEMBRE	951.5	1012.5	NW 20	NW 23	NW 18	4.7	4.7	4.1	20.2	12.8	13			
DICIEMBRE	949.9	1010.7	NW 21	NW 26	NW 21	5.0	5.1	4.2	19.8	9.2	14			
ANUAL	.	.	NW 18	NW 22	. .	4.4	4.5	.	519.8	75.9	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	2	15	-	-	1	2	1	4	-	-	1	29	3	7	78	21	6	1
FEBRERO	3	16	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	3	15	54	21	1	22
MARZO	4	7	2	4	3	8	8	6	2	6	1	2	6	6	49	16	7	11
ABRIL	1	11	1	3	3	3	5	5	3	5	3	3	10	7	52	19	11	1
MAYO	8	15	1	3	1	11	7	12	3	7	2	3	2	7	53	20	14	2
JUNIO	5	12	-	-	2	5	6	6	2	2	5	3	11	5	33	14	26	-
JULIO	5	14	-	-	2	3	8	4	2	3	4	3	5	4	50	18	15	2
AGOSTO	3	8	1	3	2	4	9	9	5	3	2	6	8	5	55	17	4	4
SEPTIEMBRE	2	12	1	4	1	5	11	10	3	8	2	4	4	5	58	19	6	2
OCTUBRE	2	9	1	8	8	4	10	8	2	9	1	6	3	4	59	22	4	3
NOVIEMBRE	4	17	1	6	1	4	1	3	-	-	-	-	4	7	75	20	2	2
DICIEMBRE	1	6	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	91	23	-	-
ANUAL	40	13	8	4	24	5	68	8	22	5	21	5	59	6	707	20	96	50

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	9	-	7	3	-	7	12
FEBRERO	-	2	-	8	7	1	.	.
MARZO	5	-	-	6	4	1	.	.
ABRIL	12	-	-	7	5	-	5	11
MAYO	10	-	-	11	4	-	11	5
JUNIO	21	-	-	12	7	3	13	9
JULIO	19	-	-	15	8	2	15	4
AGOSTO	13	-	-	11	9	1	9	7
SEPTIEMBRE	13	-	-	16	6	1	9	4
OCTUBRE	10	-	-	7	3	1	10	7
NOVIEMBRE	-	-	-	8	4	1	7	3
DICIEMBRE	1	-	-	6	3	-	9	3
ANUAL	104	11	-	114	63	11	.	.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.8	23.3	20.1	24.9	9.3	17.5	33.8	14	3.4	2	59	39	42	341.7
FEBRERO	13.3	21.3	16.8	22.6	8.2	15.2	30.8	11	4.0	20	60	36	45	261.2
MARZO	9.1	17.4	13.9	18.8	5.3	11.7	25.8	R	0.0	25	70	45	53	248.7
ABRIL	6.1	14.5	9.2	15.6	3.8	8.6	22.0	10	-2.4	24	71	46	56	187.3
MAYO	3.4	10.9	5.0	11.7	1.4	5.3	18.8	8	-4.4	17	73	50	66	166.3
JUNIO	-1.3	6.6	0.6	7.3	-2.6	1.0	12.4	R	-7.0	29	83	62	86	137.4
JULIO	1.3	7.1	2.0	7.9	-0.5	2.6	14.0	5	-6.5	2	81	61	77	132.2
AGOSTO	1.3	10.3	4.4	11.6	-0.3	4.2	18.0	24	-5.4	13	76	48	68	192.4
SEPTIEMBRE	4.3	11.2	6.1	12.2	1.5	6.0	18.4	21	-4.0	R	67	45	61	201.5
OCTUBRE	9.6	16.2	11.8	17.8	4.2	10.8	26.0	23	-3.0	2	58	35	46	284.0
NOVIEMBRE	12.8	18.7	14.7	20.0	5.9	13.3	27.2	9	-1.0	15	61	39	46	291.0
DICIEMBRE	13.8	19.9	16.3	21.0	7.6	14.6	26.6	R	0.6	5	58	40	45	316.8
ANUAL	7.4	14.8	10.0	15.9	3.6	9.2	33.8	ENE	-7.0	JUN	68	45	57	2760.5

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	972.8	1010.6	W 23	W 27	W 20	3.0	3.0	2.7	4.2	4.2	31
FEBRERO	970.5	1008.6	W 16	W 30	W 18	4.5	3.5	3.3	6.6	2.5	1
MARZO	975.4	1014.1	SE 5	NW 14	NW 13	3.2	3.7	3.2	8.7	4.0	15
ABRIL	975.5	1014.7	CALMA	NW 16	CALMA	2.9	3.1	2.6	4.3	2.6	27
MAYO	974.9	1014.6	CALMA	CALMA	CALMA	4.1	4.1	3.1	3.9	2.6	3
JUNIO	974.5	1014.8	CALMA	CALMA	CALMA	3.4	4.0	2.9	59.9	37.1	18
JULIO	974.8	1014.9	CALMA	CALMA	CALMA	4.4	4.4	3.4	33.6	13.7	23
AGOSTO	974.0	1013.9	CALMA	NW 15	CALMA	3.8	3.5	2.9	17.6	8.1	29
SEPTIEMBRE	972.7	1012.2	CALMA	W 22	CALMA	4.1	4.5	4.0	76.6	45.1	3
OCTUBRE	976.4	1015.3	CALMA	W 23	W 15	3.5	3.8	3.3	13.4	10.5	9
NOVIEMBRE	974.0	1012.4	W 17	W 24	W 17	3.8	4.1	3.9	11.6	10.2	27
DICIEMBRE	971.4	1009.6	W 20	W 28	W 22	3.2	4.3	3.5	4.7	3.3	14
ANUAL	973.9	1013.0	CALMA	W 24	CALMA	3.6	3.8	3.2	245.1	45.1	SEP

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	9	2	5	2	6	1	4	1	10	3	15	49	23	21	16	8	-
FEBRERO	1	10	-	-	-	-	5	5	2	4	1	6	47	22	15	20	13	-
MARZO	7	8	3	5	-	-	12	5	3	7	5	5	16	17	26	13	21	-
ABRIL	4	5	2	8	1	9	6	6	6	5	3	9	22	21	16	15	30	-
MAYO	2	6	2	3	2	11	4	6	8	6	1	10	20	20	14	16	40	-
JUNIO	1	4	2	6	1	6	11	6	12	6	3	6	8	13	8	10	44	-
JULIO	4	6	2	5	-	-	9	7	3	5	1	4	20	17	13	15	41	-
AGOSTO	6	7	-	-	1	4	7	6	10	7	2	4	15	16	12	15	40	-
SEPTIEMBRE	3	7	1	2	3	5	8	7	8	6	3	16	22	18	11	14	31	-
OCTUBRE	6	8	1	6	-	-	2	12	3	7	-	-	37	18	18	14	26	-
NOVIEMBRE	2	6	6	5	1	4	2	8	1	8	4	7	42	19	26	15	6	-
DICIEMBRE	1	16	2	6	2	7	2	6	1	4	4	14	52	23	26	20	3	-
ANUAL	43	7	23	5	13	6	69	6	58	6	30	9	350	20	206	16	303	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	14	-	1	1	-	2	13
FEBRERO	-	6	-	5	3	-	4	6
MARZO	1	2	-	3	2	-	5	11
ABRIL	3	-	-	3	2	-	2	11
MAYO	13	-	-	4	1	-	7	9
JUNIO	26	-	-	5	5	2	5	10
JULIO	18	-	-	7	6	1	8	8
AGOSTO	17	-	-	5	3	-	5	8
SEPTIEMBRE	9	-	-	4	3	2	6	7
OCTUBRE	4	2	-	4	3	1	5	9
NOVIEMBRE	1	2	-	2	2	1	3	4
DICIEMBRE	-	4	-	2	2	-	4	8
ANUAL	92	30	-	45	33	7	56	104

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	13.1	19.9	17.4	21.2	9.2	15.2	28.2	28	4.8	3	61	40	45	.
FEBRERO	11.4	18.1	15.3	19.7	7.7	13.5	28.2	11	3.4	7	65	44	50	.
MARZO	7.0	16.6	13.8	17.8	5.7	11.0	22.3	11	1.4	25	88	53	59	.
ABRIL	4.1	12.4	9.0	13.9	3.1	7.5	21.4	18	-2.4	24	87	59	69	.
MAYO	1.6	8.1	4.5	9.1	0.4	3.9	16.5	9	-4.5	17	91	74	82	.
JUNIO	-1.5	3.3	1.0	4.3	-2.3	0.3	11.0	7	-6.4	R	92	80	86	.
JULIO	-0.2	3.9	1.6	4.9	-1.5	1.2	11.2	6	-8.2	14	90	80	85	.
AGOSTO	1.2	8.2	5.4	9.5	0.5	4.1	15.0	3	-4.8	23	90	67	74	.
SEPTIEMBRE	3.8	10.3	7.0	11.8	2.0	6.1	18.2	21	-6.2	10	84	59	69	.
OCTUBRE	8.3	16.2	12.7	17.4	4.5	10.7	22.6	24	-2.6	3	79	51	60	.
NOVIEMBRE	10.9	16.7	13.8	17.9	6.2	12.2	24.4	30	0.6	16	75	54	58	.
DICIEMBRE	11.9	17.4	14.5	18.6	7.1	13.0	25.0	31	2.0	16	71	53	59	.
ANUAL	5.9	12.6	9.6	13.8	3.5	8.2	28.2	R	-8.2	JUL	81	59	66	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	983.5	1003.2	W 6	SW 9	S 8	3.5	4.0	3.5	30.7	10.2	2
FEBRERO	984.2	1004.1	CALMA	SW 9	SW 9	4.9	4.8	4.1	47.4	17.6	1
MARZO	988.5	1008.7	CALMA	W 9	W 7	4.5	4.5	4.5	4.7	1.9	2
ABRIL	990.1	1010.6	CALMA	W 9	CALMA	4.0	4.3	3.5	28.9	7.0	11
MAYO	987.6	1008.3	CALMA	W 8	CALMA	4.6	4.7	3.7	51.5	12.6	2
JUNIO	987.2	1008.2	CALMA	W 7	CALMA	4.7	4.5	4.0	94.1	42.7	18
JULIO	987.5	1008.4	CALMA	CALMA	CALMA	6.6	6.5	4.9	145.5	57.6	30
AGOSTO	986.7	1007.4	CALMA	SW 8	W 7	5.5	4.4	4.7	46.7	11.6	8
SEPTIEMBRE	985.4	1005.8	CALMA	SW 8	CALMA	5.0	5.2	4.8	50.6	27.4	14
OCTUBRE	990.1	1010.3	CALMA	SW 10	SW 7	3.3	4.0	3.5	16.8	13.3	25
NOVIEMBRE	986.8	1006.8	W 6	SW 10	SW 7	4.6	5.6	4.1	60.2	28.2	27
DICIEMBRE	985.1	1005.0	CALMA	SW 9	SW 10	4.1	5.7	3.9	32.6	19.2	14
ANUAL	987.2	1010.7	CALMA	SW 9	CALMA	4.6	4.8	4.1	609.7	57.6	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	-	-	1	6	-	-	-	-	26	9	25	9	18	7	2	8	21	-
FEBRERO	-	-	1	8	1	4	1	4	14	9	32	9	13	7	7	10	15	-
MARZO	-	-	2	9	2	6	-	-	5	10	17	7	32	8	6	5	29	-
ABRIL	-	-	-	-	1	4	-	-	5	11	11	9	35	8	2	5	36	-
MAYO	-	-	2	4	-	-	-	-	4	8	9	10	27	8	2	4	49	-
JUNIO	-	-	2	10	1	8	-	-	-	-	2	4	22	7	2	7	60	-
JULIO	1	4	4	5	-	-	-	-	2	11	3	6	19	6	-	-	64	-
AGOSTO	2	3	1	6	1	12	-	-	2	8	17	7	23	7	6	8	41	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	8	7	6	-	-	7	9	22	8	15	7	6	6	32	-
OCTUBRE	1	2	4	6	1	6	1	4	9	8	29	8	17	8	2	7	29	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	3	-	-	9	9	27	8	23	8	10	7	20	-
DICIEMBRE	-	-	1	4	-	-	1	4	19	10	36	9	21	9	-	-	14	-
ANUAL	4	3	19	6	15	6	3	4	102	9	230	8	265	8	45	7	410	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	9	-	6	5	1	8	10
FEBRERO	-	2	-	8	5	2	11	5
MARZO	-	-	-	4	3	-	12	5
ABRIL	5	-	-	7	7	-	9	8
MAYO	17	-	-	10	9	2	11	6
JUNIO	26	-	-	9	8	3	10	7
JULIO	20	-	-	14	12	3	18	2
AGOSTO	12	-	-	12	9	2	15	7
SEPTIEMBRE	8	-	-	8	7	1	13	5
OCTUBRE	3	-	-	4	2	1	8	9
NOVIEMBRE	-	-	-	8	8	2	10	4
DICIEMBRE	-	1	-	5	4	1	8	2
ANUAL	91	12	-	95	79	18	133	70

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	10.4	13.7	11.2	15.1	7.2	10.9	19.3	22	2.5	4	84	69	79	244.9
FEBRERO	9.1	12.8	9.6	14.6	6.2	9.8	22.6	11	0.2	1	89	75	85	196.8
MARZO	7.1	11.9	8.7	13.0	4.7	8.3	16.8	13	0.8	24	94	74	89	186.0
ABRIL	5.4	9.8	6.9	11.0	3.4	6.6	17.8	3	-3.2	15	95	84	93	135.4
MAYO	2.9	6.4	3.8	7.0	1.1	3.7	11.3	8	-4.8	28	97	91	96	102.6
JUNIO	-0.3	3.4	1.1	4.0	-2.0	0.7	8.7	8	-9.6	29	97	94	97	64.4
JULIO	1.0	3.7	2.0	4.6	-0.6	1.7	8.5	4	-6.2	17	96	92	95	69.8
AGOSTO	1.5	4.2	2.3	4.8	-0.2	2.1	10.6	25	-7.9	12	94	87	93	89.0
SEPTIEMBRE	3.0	6.5	3.3	7.6	7.0	3.6	15.5	21	-5.2	4	84	71	85	148.3
OCTUBRE	6.8	10.6	7.1	11.8	3.1	7.2	16.8	23	-3.2	R	75	59	73	225.5
NOVIEMBRE	9.4	12.3	9.5	14.0	5.3	9.5	17.9	13	0.8	18	68	57	70	189.0
DICIEMBRE	9.6	12.5	9.2	14.2	5.3	9.5	19.8	12	-0.1	19	66	56	67	266.3
ANUAL	5.5	9.0	6.2	10.1	2.8	6.1	22.6	FEB	-9.6	JUN	86	75	85	1918.0

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	1000.9	1006.3	W 16	W 20	W 14	5.3	5.5	5.1	33.5	9.2	2		
FEBRERO	994.4	999.9	W 15	W 24	W 16	5.8	5.9	4.8	32.9	7.0	8		
MARZO	1003.8	1010.0	W 12	W 19	W 12	4.9	5.1	4.5	11.3	5.2	10		
ABRIL	1001.6	1007.2	W 11	W 18	W 13	4.9	5.2	4.3	22.8	4.0	13		
MAYO	998.7	1004.2	W 15	W 17	W 11	3.7	5.3	3.5	33.0	8.7	12		
JUNIO	1001.6	1007.3	W 7	W 13	W 8	4.2	4.7	3.8	22.3	7.0	12		
JULIO	999.4	1004.9	W 12	W 13	W 10	4.6	5.2	4.3	28.0	5.2	4		
AGOSTO	1002.0	1007.8	W 12	W 16	W 15	6.5	5.9	5.2	63.1	14.2	3		
SEPTIEMBRE	1000.4	1006.0	W 11	W 22	W 12	4.9	5.3	4.7	29.1	15.5	6		
OCTUBRE	1003.3	1008.9	W 16	W 24	W 17	4.6	4.5	4.1	23.6	13.7	15		
NOVIEMBRE	1000.2	1005.7	NW 14	W 19	W 14	5.5	5.7	5.1	10.5	2.8	13		
DICIEMBRE	995.5	1001.0	W 19	W 22	W 16	5.7	5.7	5.2	20.2	7.5	10		
ANUAL	1000.2	1005.8	W 14	W 19	W 14	5.0	5.3	4.5	330.3	15.5	SEP		

AÑO : 1999

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	8	5	10	2	6	1	4	3	6	6	11	54	17	17	16	-	2
FEBRERO	8	8	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	54	18	17	13	-	-
MARZO	4	7	4	10	5	6	1	6	4	8	4	12	43	14	23	14	2	3
ABRIL	6	7	5	8	2	10	2	7	1	7	4	11	41	14	21	15	6	2
MAYO	9	7	14	9	2	7	1	5	2	5	2	10	39	15	16	11	7	1
JUNIO	11	6	4	12	2	10	1	5	4	7	6	8	35	9	9	8	13	5
JULIO	14	8	4	10	3	11	-	-	1	4	1	10	36	12	19	10	12	3
AGOSTO	7	6	4	6	8	7	4	6	8	8	4	5	31	15	16	10	6	5
SEPTIEMBRE	3	12	6	11	8	5	1	8	4	11	4	8	40	16	13	14	7	4
OCTUBRE	3	9	1	4	5	8	5	7	8	8	4	12	44	19	17	16	3	3
NOVIEMBRE	6	9	2	3	3	6	-	-	8	9	-	-	39	17	28	14	3	1
DICIEMBRE	4	13	2	8	-	-	-	-	2	19	3	15	62	19	20	20	-	-
ANUAL	78	8	56	9	40	7	16	6	45	8	38	10	518	16	216	14	59	29

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	-	-	9	7	-	12	2
FEBRERO	-	-	-	15	10	-	13	-
MARZO	-	-	-	11	2	-	10	1
ABRIL	4	-	-	14	10	-	10	2
MAYO	9	-	-	13	9	-	3	3
JUNIO	24	-	-	10	6	-	6	5
JULIO	15	-	-	14	8	-	13	5
AGOSTO	13	-	-	12	9	2	16	-
SEPTIEMBRE	10	-	-	8	5	1	10	3
OCTUBRE	7	-	-	6	3	1	10	4
NOVIEMBRE	-	-	-	8	5	-	11	1
DICIEMBRE	1	-	-	13	8	-	15	-
ANUAL	83	-	-	133	82	4	129	26

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	11.3	14.3	12.4	15.7	6.7	11.5	19.8	22	2.6	4	70	61	67	.
FEBRERO	10.1	13.2	10.7	14.8	5.6	10.3	22.0	11	0.8	1	71	64	71	.
MARZO	8.5	12.5	9.3	13.5	4.6	8.9	16.4	8	0.8	5	72	62	74	.
ABRIL	6.2	10.6	7.3	11.8	3.0	7.0	18.2	2	-2.2	25	72	63	70	.
MAYO	2.4	6.0	3.5	7.0	-0.6	3.0	12.0	8	-9.0	29	73	67	71	.
JUNIO	0.0	4.5	1.0	5.3	-2.5	0.9	10.0	9	-7.0	28	76	71	76	.
JULIO	1.8	4.7	2.6	5.7	-0.3	2.4	8.6	4	-6.4	17	.	.	.	.
AGOSTO	2.0	5.1	3.1	5.9	-0.2	2.7	11.8	25	-7.0	12	75	69	73	.
SEPTIEMBRE	3.1	7.2	4.3	8.2	0.7	4.0	15.4	21	-3.6	3	72	64	70	.
OCTUBRE	7.4	10.9	8.4	12.1	2.2	7.5	17.4	31	-3.0	2	66	60	66	.
NOVIEMBRE	9.5	12.6	10.8	14.4	4.8	9.8	18.6	13	1.2	18	67	.	.	.
DICIEMBRE	9.5	13.3	10.3	14.3	4.4	9.6	20.6	12	-1.0	19	.	.	.	.
ANUAL	6.0	9.6	7.0	10.7	2.3	6.5	22.0	FEB	-9.0	MAY	.	.	.	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	1005.5	1005.8	NW 9	W 13	W 11	5.8	4.9	5.5	29.2	14.6	2			
FEBRERO	999.7	1000.1	W 12	W 17	W 13	5.8	5.4	6.2	49.1	8.3	13			
MARZO	1009.3	1009.6	NW 8	W 12	NW 5	5.0	5.1	5.4	11.2	4.9	10			
ABRIL	1005.7	1006.1	N 6	W 12	W 12	4.8	5.0	5.2	16.7	2.5	13			
MAYO	1002.2	1002.5	NW 5	NW 9	NW 8	5.8	4.8	5.0	24.4	5.4	19			
JUNIO	1008.2	1008.6	W 5	N 4	N 6	4.1	2.7	2.9	22.6	6.6	12			
JULIO	.	.	NW 6	N 5	N 3	5.2	4.5	4.7	50.5	11.2	30			
AGOSTO	1007.2	1007.6	N 6	N 9	N 6	6.0	5.2	5.7	118.6	24.4	3			
SEPTIEMBRE	1005.1	1005.4	NW 10	N 9	N 8	4.4	4.2	5.0	38.6	18.3	6			
OCTUBRE	1008.1	1008.5	W 17	W 18	W 13	3.7	3.5	4.4	46.9	19.2	15			
NOVIEMBRE	.	.	NW 10	W 15	W 12	5.6	4.8	5.4	14.1	2.5	13			
DICIEMBRE	.	.	NW 15	NW 15	W 13	5.3	4.7	5.1	30.7	8.4	15			
ANUAL	.	.	NW 9	W 14	W 11	5.1	4.6	5.0	452.6	24.4	AGO			

AÑO : 1999

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	8	6	1	6	2	4	-	-	2	4	10	9	42	13	28	11	-	-
FEBRERO	10	6	2	4	2	5	-	-	-	-	6	13	33	14	31	10	-	-
MARZO	17	6	-	-	3	2	1	3	5	4	9	4	26	9	32	8	-	-
ABRIL	25	6	-	-	-	-	2	2	-	-	11	5	29	11	23	11	-	-
MAYO	25	6	-	-	1	2	-	-	1	5	11	6	16	12	35	7	4	-
JUNIO	31	4	1	2	1	1	-	-	3	1	14	4	26	6	13	4	1	-
JULIO	31	4	1	8	1	1	-	-	1	2	5	5	24	6	29	8	1	-
AGOSTO	34	7	-	-	4	4	-	-	8	5	9	4	17	12	20	10	1	-
SEPTIEMBRE	32	8	-	-	1	5	-	-	1	6	4	7	26	14	26	11	-	-
OCTUBRE	12	7	1	10	5	7	-	-	13	6	12	10	29	16	20	15	1	-
NOVIEMBRE	17	6	-	-	1	11	-	-	4	6	6	10	26	14	34	11	-	2
DICIEMBRE	10	8	-	-	-	-	-	-	2	12	9	15	33	14	39	14	-	-
ANUAL	252	6	6	6	21	4	3	2	40	5	106	7	327	12	330	10	8	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	-	-	-	12	7	1	19	3
FEBRERO	-	-	-	17	14	-	17	-
MARZO	-	-	-	7	4	-	13	1
ABRIL	5	-	-	14	8	-	12	2
MAYO	18	-	-	15	8	-	11	1
JUNIO	27	-	-	9	5	-	3	9
JULIO	19	-	-	15	13	1	11	2
AGOSTO	18	-	-	20	11	6	17	1
SEPTIEMBRE	10	-	-	15	7	1	10	5
OCTUBRE	7	-	-	12	8	2	6	9
NOVIEMBRE	-	-	-	15	7	-	.	.
DICIEMBRE	2	-	-	.	.	.	9	2
ANUAL	106	-	-	.	.	.	.	.

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	10.0	13.6	13.0	14.8	7.7	11.3	19.4	28	4.4	R	70	57	59	252.6
FEBRERO	9.1	12.5	11.7	14.3	7.0	10.5	21.2	11	4.0	6	82	77	75	179.2
MARZO	8.1	12.1	11.3	13.2	6.8	9.8	18.1	15	0.3	20	87	78	80	177.2
ABRIL	7.1	10.3	9.2	12.1	5.4	8.4	17.0	9	1.0	R	73	66	74	121.1
MAYO	4.4	6.7	5.7	7.7	2.5	5.0	12.0	8	-4.9	29	79	69	73	.
JUNIO	2.3	4.8	3.7	5.4	0.4	2.9	9.8	9	-3.8	26	77	69	74	95.4
JULIO	3.2	5.0	4.5	5.9	1.5	3.7	8.9	14	-3.8	10	76	71	72	70.3
AGOSTO	2.9	4.9	4.1	5.7	1.0	3.4	10.4	25	-3.5	12	80	73	78	78.7
SEPTIEMBRE	4.0	6.6	5.3	7.5	1.4	4.5	14.8	21	-1.2	10	72	63	68	148.4
OCTUBRE	6.9	10.2	9.5	11.6	4.3	8.0	16.9	31	-0.4	15	68	58	59	230.6
NOVIEMBRE	9.0	11.7	11.5	13.9	6.2	10.1	17.6	13	3.6	R	66	56	58	195.9
DICIEMBRE	9.0	11.9	11.5	13.4	5.9	9.9	18.0	25	1.0	16	69	57	57	264.1
ANUAL	6.3	9.2	8.4	10.4	4.2	7.3	21.2	FEB	-4.9	MAY	74	66	68	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1001.2	1002.5	NW 14	W 22	NW 21	6.5	6.4	5.9	4.4	2.2	2			
FEBRERO	995.6	999.5	NW 17	NW 24	W 29	6.7	6.3	6.1	29.1	5.6	13			
MARZO	1006.0	1009.9	. .	. .	. .	5.9	7.0	6.5	7.1	3.0	10
ABRIL	1003.1	1007.0	. .	. .	. .	5.9	5.6	6.1	13.5	3.2	1
MAYO	1002.1	1006.0	NW 14	CALMA	CALMA	6.3	6.7	5.8	19.0	4.3	19			
JUNIO	1003.7	1007.7	. .	. .	. .	6.1	5.5	5.1	23.4	10.2	12
JULIO	1000.7	1004.6	E 33	E 30	. .	6.2	5.3	5.7	44.7	13.4	30			
AGOSTO	1003.9	1007.8	NW 14	NW 15	NW 19	7.4	5.9	6.3	91.5	26.8	3			
SEPTIEMBRE	1003.3	1007.2	NW 14	NW 17	NW 26	6.3	6.3	5.4	32.4	13.3	6			
OCTUBRE	1004.1	1008.0	NW 15	W 19	NW 17	4.5	0.0	0.0	32.1	13.3	20			
NOVIEMBRE	1001.5	1005.3	. .	. .	. .	6.4	6.7	5.8	15.1	5.0	24
DICIEMBRE	998.4	1002.3	. .	. .	. .	6.5	6.3	5.6	23.8	7.4	13
ANUAL	1002.0	1005.7	. .	. .	. .	6.2	5.6	5.3	336.1	26.8	AGO

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	6	1	14	2	9	7	17	22	20	36	17	21	3
FEBRERO	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	9	18	15	28	38	21	5	16
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
MAYO	-	-	10	10	1	10	1	7	1	9	5	12	13	12	25	15	36	1
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
JULIO	-	-	14	26	27	30	12	28	6	29	2	31	2	31	1	31	-	29
AGOSTO	-	-	8	10	3	8	7	9	8	9	13	9	14	12	25	16	15	-
SEPTIEMBRE	-	-	3	14	9	14	2	5	7	9	9	20	13	18	31	18	16	-
OCTUBRE	1	15	5	16	2	9	3	12	8	8	22	10	18	14	23	16	11	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
ANUAL	1	15	41	16	43	23	26	18	32	12	67	14	97	18	179	18	104	505

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	-	-	4	2	-	20	1
FEBRERO	-	-	-	12	9	-	19	-
MARZO	-	-	-	6	3	-	23	1
ABRIL	-	-	-	13	5	-	18	1
MAYO	3	-	-	14	7	-	21	1
JUNIO	12	-	-	8	5	1	15	2
JULIO	6	-	-	14	9	1	16	2
AGOSTO	7	-	-	12	9	5	20	-
SEPTIEMBRE	8	-	-	10	6	1	17	-
OCTUBRE	1	-	-	9	6	1	-	16
NOVIEMBRE	-	-	-	11	4	-	18	-
DICIEMBRE	-	-	-	9	7	-	17	-
ANUAL	37	-	-	122	72	9	204	24

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	1.2	1.7	1.2	2.5	0.2	1.2	6.5	11	-1.1	R	94	92	92	.
FEBRERO	0.9	1.5	1.3	2.7	0.0	1.2	4.8	22	-2.2	21	92	91	90	.
MARZO	0.8	1.3	1.1	2.3	-0.3	0.9	5.6	20	-4.2	26	91	92	94	45.6
ABRIL	0.1	0.5	0.4	1.5	-0.8	0.3	3.4	2	-3.7	16	91	89	91	18.9
MAYO	-1.2	-1.0	-1.1	0.1	-2.5	-1.1	1.8	1	-6.5	5	91	91	92	6.4
JUNIO	-3.9	-3.8	-3.7	-2.3	-5.6	-3.8	2.0	9	-12.7	27	89	89	89	0.0
JULIO	-3.7	-3.6	-3.7	-1.7	-6.0	-3.7	1.2	R	-14.7	26	91	91	89	0.0
AGOSTO	-5.4	-5.1	-5.5	-3.1	-7.8	-5.4	0.3	2	-16.6	9	82	82	83	13.2
SEPTIEMBRE	-5.8	-5.3	-5.5	-3.5	-7.6	-5.6	1.6	14	-16.1	8	83	81	84	38.7
OCTUBRE	-2.1	-1.7	-2.0	-0.8	-3.5	-2.1	1.2	9	-8.9	17	87	86	85	101.6
NOVIEMBRE	-0.3	0.1	-0.4	0.8	-1.5	-0.3	3.6	14	-4.1	3	91	90	92	111.0
DICIEMBRE	0.4	1.3	0.6	2.0	-0.5	0.6	5.5	26	-2.3	4	90	87	89	102.9
ANUAL	-1.6	-1.2	-1.5	0.0	-3.0	-1.5	6.5	ENE	-16.6	AGO	89	88	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					
ENERO	984.8	990.3	W 15	W 18	W 13	7.5	6.9	6.9	30.9	7.0	23		
FEBRERO	980.0	985.6	W 16	N 20	W 15	6.8	7.5	6.9	66.3	11.7	R		
MARZO	990.2	995.9	W 16	W 16	NW 16	7.3	7.0	7.3	89.8	48.9	2		
ABRIL	983.8	989.2	W 20	W 22	NW 17	7.4	7.3	6.9	63.4	14.4	9		
MAYO	988.3	993.8	N 16	W 15	W 13	7.4	6.9	7.2	27.4	11.0	13		
JUNIO	991.9	997.5	E 25	N 15	E 27	7.0	7.2	6.5	22.9	5.7	8		
JULIO	984.9	990.4	N 13	N 16	W 20	7.3	7.4	7.3	11.7	4.0	8		
AGOSTO	984.9	990.6	SW 24	W 19	SW 20	6.7	6.9	6.8	1.5	1.0	19		
SEPTIEMBRE	986.5	992.2	SW 17	W 14	W 17	7.2	6.9	7.4	7.0	3.8	14		
OCTUBRE	981.2	986.8	W 20	W 17	W 19	6.5	7.1	6.9	9.9	2.6	20		
NOVIEMBRE	983.1	988.9	W 18	W 22	W 19	7.2	7.1	6.8	66.5	19.2	14		
DICIEMBRE	978.2	983.8	W 19	W 16	N 15	7.4	6.9	6.9	28.7	8.7	12		
ANUAL	984.8	990.4	W 18	W 18	W 17	7.1	7.1	7.0	426.0	48.9	MAR		

AÑO : 1999

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	22	14	6	23	2	13	6	16	2	12	7	11	34	15	13	13	1	-
FEBRERO	24	18	5	20	11	19	-	-	2	4	2	16	30	16	8	16	2	-
MARZO	19	14	-	-	8	18	3	12	4	18	6	25	28	15	24	17	1	-
ABRIL	13	21	-	-	3	13	1	14	3	9	18	19	33	21	19	17	-	-
MAYO	24	16	2	6	12	21	1	5	3	15	8	23	32	14	11	17	-	-
JUNIO	14	18	5	17	22	27	9	9	4	12	7	20	17	17	7	18	5	-
JULIO	26	14	1	4	12	22	6	14	1	11	11	24	19	20	16	15	1	-
AGOSTO	7	21	-	-	12	35	-	-	4	15	32	26	25	21	9	17	4	-
SEPTIEMBRE	16	18	4	19	13	26	4	14	-	-	24	21	19	16	4	14	6	-
OCTUBRE	7	10	3	33	2	17	1	5	3	14	20	25	41	19	16	22	-	-
NOVIEMBRE	17	18	3	19	2	6	2	16	2	19	5	10	36	19	23	19	-	-
DICIEMBRE	24	13	1	8	2	13	4	15	1	11	8	12	34	17	17	15	2	-
ANUAL	213	16	30	19	101	23	37	13	29	13	148	21	348	17	167	17	22	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	14	-	-	16	10	-	26	-
FEBRERO	13	-	-	17	12	3	24	-
MARZO	17	-	-	21	10	2	28	1
ABRIL	21	-	-	16	13	2	25	-
MAYO	30	-	-	13	4	1	27	-
JUNIO	29	-	-	9	6	-	24	1
JULIO	31	-	-	11	4	-	28	-
AGOSTO	31	-	-	2	1	-	26	-
SEPTIEMBRE	30	-	-	5	2	-	27	-
OCTUBRE	31	-	-	9	5	-	25	1
NOVIEMBRE	26	-	-	20	11	2	26	-
DICIEMBRE	25	-	-	14	9	-	27	-
ANUAL	298	-	-	153	87	10	313	3

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	1.9	2.9	2.1	3.5	0.9	2.1	6.6	22	-1.0	3	89	86	87	99.1
FEBRERO	1.9	2.3	1.9	3.3	0.7	1.9	5.0	R	-1.8	21	88	87	87	75.1
MARZO	1.3	2.0	1.5	2.9	0.5	1.5	4.5	20	-2.8	26	90	90	93	45.7
ABRIL	0.8	1.2	1.0	2.3	-0.2	0.9	5.3	2	-3.3	23	89	88	89	34.9
MAYO	-0.8	-0.2	-0.6	0.6	-1.8	-0.6	2.3	17	-6.1	5	91	89	91	17.3
JUNIO	-3.7	-3.8	-3.6	-2.1	-5.4	-3.7	3.3	4	-11.7	28	88	90	87	5.8
JULIO	-3.3	-3.4	-3.6	-1.4	-6.0	-3.5	1.5	9	-13.7	24	91	92	92	3.1
AGOSTO	-5.4	-5.2	-5.4	-3.1	-7.8	-5.4	0.0	R	-15.6	9	90	88	92	37.8
SEPTIEMBRE	-6.1	-4.9	-5.5	-3.5	-7.6	-5.6	0.7	21	-15.3	8	92	92	93	60.9
OCTUBRE	-1.6	-0.9	-1.7	-0.1	-3.2	-1.6	3.1	R	-8.2	17	92	93	91	110.3
NOVIEMBRE	0.1	0.7	0.2	1.3	-1.1	0.1	2.6	13	-4.4	3	94	94	95	89.8
DICIEMBRE	1.1	2.1	1.7	3.0	0.3	1.5	5.3	R	-1.8	4	94	90	93	124.9
ANUAL	-1.2	-0.6	-1.0	0.5	-2.6	-1.0	6.6	ENE	-15.6	AGO	90	89	90	704.7

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	989.2	989.9	SW 8	SW 9	SW 13	7.1	6.6	6.6	40.2	5.8	23
FEBRERO	984.4	985.0	SW 9	SW 10	SW 10	6.2	7.6	7.3	95.3	20.4	22
MARZO	994.9	995.5	SW 12	W 11	SW 13	7.0	7.4	7.0	123.0	33.5	2
ABRIL	987.7	988.3	SW 12	SW 11	SW 14	6.8	6.7	6.3	88.1	23.3	9
MAYO	992.6	993.2	SW 14	SW 11	W 7	6.9	7.0	6.5	57.9	11.9	22
JUNIO	996.7	997.3	E 23	E 25	E 24	5.8	6.8	6.2	81.2	15.9	26
JULIO	989.2	989.8	SW 18	E 18	SW 14	6.7	7.0	6.7	79.3	19.3	23
AGOSTO	989.4	990.0	SW 14	SW 17	SW 22	5.5	5.5	6.4	48.3	13.4	14
SEPTIEMBRE	991.0	991.6	SW 14	SW 16	SW 17	5.8	6.1	5.5	39.7	6.2	27
OCTUBRE	986.1	986.8	SW 17	SW 18	SW 16	5.8	5.8	5.5	75.0	27.1	20
NOVIEMBRE	987.0	987.6	W 10	W 11	CALMA	6.7	6.5	6.1	201.6	23.5	19
DICIEMBRE	982.2	982.8	SW 8	SW 9	SW 10	7.2	6.2	6.3	46.5	13.7	12
ANUAL	989.2	989.8	SW 13	SW 13	SW 15	6.5	6.6	6.4	976.1	33.5	MAR

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	9	9	5	13	6	16	-	-	8	7	27	10	13	8	11	6	14	-
FEBRERO	14	9	7	11	11	21	1	3	-	-	23	10	9	11	8	7	11	-
MARZO	9	8	2	14	9	17	-	-	3	11	24	11	22	10	8	11	16	-
ABRIL	7	11	5	14	3	9	-	-	4	4	32	12	26	10	8	10	5	-
MAYO	12	9	4	7	10	21	-	-	2	8	27	12	16	7	9	8	12	1
JUNIO	10	13	2	16	30	24	-	-	3	12	20	15	6	14	5	8	14	-
JULIO	15	10	6	9	15	25	1	16	3	12	21	16	10	13	9	9	13	-
AGOSTO	4	13	2	7	11	24	-	-	3	8	44	18	18	11	3	17	8	-
SEPTIEMBRE	5	9	7	13	17	23	-	-	3	18	30	16	6	11	3	5	19	-
OCTUBRE	2	12	-	-	5	19	-	-	2	7	39	17	25	13	4	5	16	-
NOVIEMBRE	8	8	5	8	6	10	1	22	-	-	19	13	29	11	9	11	13	-
DICIEMBRE	10	7	5	7	3	7	3	8	4	8	24	10	19	7	14	9	11	-
ANUAL	105	9	50	11	126	21	6	11	35	9	330	14	199	10	91	9	152	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	5	-	-	17	12	-	24	-
FEBRERO	8	-	-	20	16	2	23	-
MARZO	10	-	-	25	21	3	27	-
ABRIL	16	-	-	19	15	2	22	1
MAYO	28	-	-	25	9	1	24	-
JUNIO	28	-	-	19	17	2	20	3
JULIO	31	-	-	26	18	1	25	2
AGOSTO	31	-	-	19	14	1	17	1
SEPTIEMBRE	30	-	-	19	14	-	17	2
OCTUBRE	31	-	-	22	14	1	19	3
NOVIEMBRE	25	-	-	22	20	9	20	1
DICIEMBRE	14	-	-	16	12	1	21	1
ANUAL	257	-	-	249	182	23	259	14

AÑO: 1999

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	0.7	1.9	1.1	2.7	-0.2	1.0	7.6	11	-1.8	20	88	84	86	.
FEBRERO	0.2	1.2	0.7	2.2	-0.6	0.6	4.4	24	-3.8	26	88	88	89	.
MARZO	-0.3	0.4	-0.4	1.6	-1.7	-0.2	5.2	9	-8.0	25	89	89	89	.
ABRIL	-1.4	-0.9	-1.1	0.3	-2.4	-1.1	3.0	2	-6.0	14	90	90	90	.
MAYO	-2.4	-2.1	-2.0	-0.8	-3.5	-2.1	1.0	R	-7.0	R	88	88	88	.
JUNIO	-6.1	-5.7	-6.1	-4.1	-7.8	-6.0	1.0	R	-15.4	30	87	89	90	.
JULIO	-6.8	-5.8	-6.5	-3.9	-9.2	-6.6	0.5	R	-18.0	17	91	91	93	.
	-7.5	-7.5	-8.0	-4.7	-10.7	-7.7	-0.5	R	-21.0	10	81	81	83	.
SEPTIEMBRE	-7.3	-6.5	-7.4	-4.9	-9.7	-7.3	0.2	22	-19.5	8	86	87	89	.
OCTUBRE	-2.3	-1.3	-2.1	-0.7	-3.5	-2.1	3.5	5	-8.0	1	90	89	90	.
NOVIEMBRE	-0.6	0.3	-0.7	0.9	-1.8	-0.5	3.5	14	-4.6	3	92	90	90	.
DICIEMBRE	0.5	1.5	0.7	2.4	-0.7	0.7	4.6	26	-2.2	24	88	87	90	.
ANUAL	-2.8	-2.1	-2.7	-0.8	-4.3	-2.6	7.6	ENE	-21.0	AGO	88	87	88	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	987.6	988.8	CALMA	CALMA	CALMA	7.0	6.7	6.8	29.9	8.0	13
FEBRERO	983.3	984.5	CALMA	CALMA	CALMA	7.2	7.0	6.8	64.2	21.0	11
MARZO	994.0	995.2	CALMA	SW 10	E 17	7.3	7.3	7.1	121.1	30.0	17
ABRIL	986.1	987.4	W 17	SW 11	SW 15	7.5	7.3	6.0	63.5	14.0	R
MAYO	991.8	993.1	SW 13	SW 12	SW 15	5.8	6.1	5.4	50.1	17.4	13
JUNIO	997.7	999.0	S 13	SE 30	NE 9	4.0	6.3	5.4	58.0	31.0	13
JULIO	988.7	990.0	S 20	W 9	E 18	6.0	6.9	6.0	80.8	15.0	12
AGOSTO	987.5	988.7	SW 18	SW 20	S 12	5.9	5.6	5.2	33.1	12.0	14
SEPTIEMBRE	989.3	990.6	SE 19	SE 26	SE 25	6.3	6.8	6.2	72.4	28.0	21
OCTUBRE	983.7	985.0	SW 12	SW 14	SW 14	5.9	6.3	5.8	37.4	20.0	20
NOVIEMBRE	985.9	987.2	SW 10	SW 8	SW 13	6.8	6.6	6.7	108.0	27.0	14
DICIEMBRE	980.3	981.6	SW 9	SW 7	SW 10	7.0	7.1	6.9	34.4	7.0	23
ANUAL	987.4	988.7	SW 12	SW 12	SW 14	6.4	6.7	6.2	752.9	31.0	JUN

AÑO : 1999

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	10	11	12	2	13	6	20	17	7	16	9	-	-	36	-
FEBRERO	2	10	18	12	9	12	3	25	7	12	4	7	10	12	1	5	30	-
MARZO	3	5	14	9	11	14	5	28	10	6	17	9	11	12	7	9	15	-
ABRIL	2	6	12	9	9	14	2	20	14	8	21	12	16	17	5	7	9	-
MAYO	5	5	12	8	9	11	8	27	10	8	22	13	12	11	1	10	14	-
JUNIO	7	9	12	12	10	19	14	35	14	17	10	17	12	10	8	8	3	-
JULIO	5	11	14	12	13	21	9	23	15	20	10	16	13	11	5	12	9	-
AGOSTO	5	15	6	12	4	10	18	40	15	12	23	19	11	14	2	19	9	-
SEPTIEMBRE	-	-	13	10	13	29	17	23	15	11	14	17	13	10	1	2	4	-
OCTUBRE	2	11	4	10	5	13	7	27	13	13	36	14	20	15	2	16	4	-
NOVIEMBRE	4	11	17	11	5	14	4	31	4	11	26	10	20	10	1	15	9	-
DICIEMBRE	5	6	19	9	3	5	6	17	10	8	31	8	10	11	2	11	7	-
ANUAL	40	9	146	10	102	16	95	28	133	12	231	12	164	12	35	10	149	-

NOMBRE ESTACION : BASE MILITAR ANTARTICA BERNARDO O'HIGGINS R.

PAGINA : 142

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	-	-	10	9	-	25	1
FEBRERO	23	-	-	12	11	2	23	1
MARZO	26	-	-	17	17	4	27	-
ABRIL	29	-	-	15	15	2	23	-
MAYO	31	-	-	14	11	1	18	3
JUNIO	30	-	-	10	8	1	12	3
JULIO	31	-	-	14	13	2	18	2
AGOSTO	31	-	-	10	8	1	17	4
SEPTIEMBRE	30	-	-	12	10	2	20	3
OCTUBRE	31	-	-	10	7	1	20	4
NOVIEMBRE	30	-	-	17	17	3	24	-
DICIEMBRE	27	-	-	11	9	-	28	-
ANUAL	339	-	-	152	135	19	255	21

AÑO: 1999

Radiación Solar

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 143

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
144	ARICA CHACALLUTA	I	18°20'	70°20'	58
144	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
144	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
145	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	23°09'	109°25'	51
145	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
145	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	514
146	SALAMANCA	IV	31°47'	70°58'	500
146	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
146	HIDANGO CAMPEX	VI	34°06'	71°45'	296
147	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	228
147	CAUQUENES CAMPEX	VII	35°58'	72°20'	140
147	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36°46'	73°03'	12
148	LOS ANGELES MARIA DOLORES	VIII	37°24'	72°26'	109
148	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38°45'	72°38'	114
148	PUERTO MONTT	X	41°25'	73°05'	85
149	CHAITEN AERODROMO	X	42°55'	72°43'	7
149	COYHAIQUE TENIETE VIDAL	XI	42°35'	72°07'	310
149	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 1999

RADIACION GLOBAL SOLAR (Watt hora / mt²)

PAGINA : 144

NOMBRE ESTACION : ARICA CHACALLUTA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7349	6294	5834	4855	3831	3483	2997	3883	4486	5378	5874	6077	5020
MAX 24 hrs	7914	7371	.	5930	4754	4447	4597	4917	6441	6796	7210	7341	.

NOMBRE ESTACION : CALAMA EL LOA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7727	6907	6022	5300	4219	.	.	5144	6072	6848	7615	.	.
MAX 24 hrs	8186	7321	.	6051	4805	.	.	5682	6635	7381	8026	.	.

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	6444	5836	5191	4265	3296	3043	3056	3697	4465	5108	6012	6466	4734
MAX 24 hrs	7626	6466	5671	5052	3949	3484	3643	4457	5264	5818	7402	6935	7626

AÑO: 1999

RADIACION GLOBAL SOLAR (Watt hora / mt²)

PAGINA : 145

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	6204	6195	5375	3630	3161	2776	2584	3639	4339	5817	6017	5997	4637
MAX 24 hrs	8569	7342	7270	4782	4155	3751	4155	5068	6365	7488	8269	8677	8677

NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	.	.	.	4021	3156	3112	3298	4141	.	.	.	7889	.
MAX 24 hrs	3754	.	5468	.	.	.	8687	.

NOMBRE ESTACION : VALLENAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	6685	6456	5503	4449	3078	2887	3381	.	.	.	7329	7580	.
MAX 24 hrs	.	7044	.	5451	4374	3677	4222	.	.	.	7877	.	.

AÑO: 1999

RADIACION GLOBAL SOLAR (Watt hora / mt²)

PAGINA : 146

NOMBRE ESTACION : SALAMANCA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	.	2357	2103	1818	1273	1151	1214	1306	1468	2151	2551	2589	.
MAX 24 hrs	.	2566	.	.	1582	.	1393	1567	.	2494	2758	2786	.

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO - PUDAHUEL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7436	6962	5322	4001	2476	1747	2512	2645	3518	5002	7549	7925	4746
MAX 24 hrs	8480	8190	6560	5185	3556	2788	3517	4486	6038	7141	8214	8680	8680

NOMBRE ESTACION : HIDANGO - CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7291	6883	5455	.	2692	1779	2747	2959	3827	5008	.	.	.
MAX 24 hrs	.	.	.	.	.	3066	3707	4679	6411	.	.	.	.

AÑO: 1999

RADIACION GLOBAL SOLAR (Watt hora / mt²)

PAGINA : 147

NOMBRE ESTACION : CURICO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	6658	6392	5323	3365	1635	1174	2142	2442	3425	4342	6983	7350	4269
MAX 24 hrs	7657	.	6830	5011	3351	.	.	.	6111	6952	7640	7900	.

NOMBRE ESTACION : CAUQUENES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7787	6522	5338	3152	2017	1424	2369	2485	3750	5182	7129	8181	4611
MAX 24 hrs	.	.	6644	.	.	.	.	4394	6122	.	8305	8905	.

NOMBRE ESTACION : CONCEPCION CARRIEL SUR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	2066	1618	2252	2504	4155	5204	7062	8185	.
MAX 24 hrs	7453	8510	8983	.

AÑO: 1999

RADIACION GLOBAL SOLAR (Watt hora / mt²)

PAGINA : 148

NOMBRE ESTACION : LOS ANGELES MARIA DOLORES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7597	6318	4849	3108	.	1251	1967	2284	3554	5273	6704	7709	4454
MAX 24 hrs	8604	7777	6967	5048	.	2692	3102	4047	6065	.	8134	8701	.

NOMBRE ESTACION : TEMUCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7274	5492	3949	2746	1598	1186	1598	2043	2997	5161	5737	7568	3945
MAX 24 hrs	8730	7799	6482	.	3002	2135	2575	3635	5620	7564	8226	8895	.

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	6785	5157	3627	2660	1465	1190	1324	1985	.	.	.	.	.
MAX 24 hrs	8942	7861	5955	4698	2871	2102	2448	3766	.	.	.	.	.

AÑO: 1999

RADIACION GLOBAL SOLAR (Watt hora / mt²)

PAGINA : 149

NOMBRE ESTACION : CHAITEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	.	.	.	2416	1124	1069	1134	1493	2281	4151	5311	5200	.
MAX 24 hrs	.	.	.	4433	2531	1937	2184	.	5471	7414	8121	8924	.

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	6872	5398	3974	2716	1336	1084	1003	1871	3186	4793	6423	6286	3727
MAX 24 hrs	.	7928	.	4009	2373	2056	2071	3366	5337	7329	8599	8879	.

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS PDTE. CARLOS IBAÑEZ

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	5789	4558	3233	1736	864	604	676	1194	2524	4245	4969	6146	3039
MAX 24 hrs	8865	6984	4669	3151	1404	987	1196	2217	4221	6718	7885	9045	9045

AÑO: 1999

Pluviometría

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 150

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
161	VISVIRI	I	17°37'	69°30'	4070
161	TACORA	I	17°46'	69°43'	4100
161	ALCERRECA RETEN	I	17°59'	69°45'	3870
162	CAQUENA RETEN	I	18°03'	69°13'	4385
162	CHUCUYO RETEN	I	18°12'	69°16'	4200
162	CHAPIQUIÑA RETEN	I	18°24'	69°33'	3280
163	GUALLATIRE RETEN	I	18°30'	69°09'	4280
163	CHILCAYA RETEN	I	18°48'	69°08'	4200
163	CODPA	I	18°50'	69°45'	1837
164	CAMIÑA TENENCIA	I	19°19'	69°26'	2380
164	ZAPIGA FACH	I	19°38'	69°51'	1116
164	CANCHONES	I	20°29'	69°36'	1000
165	HUATACONDO	I	20°56'	69°05'	2450
165	QUILLAGUA RETEN	II	21°38'	69°33'	802
165	EL SALVADOR TENENCIA	III	26°19'	69°37'	2400
166	LLANTA RETEN	III	26°20'	69°51'	1198

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 151

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
166	INCA DE ORO RETEN	III	26°45'	69°55'	1575
166	ISLA DE PASCUA VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
167	COPIAPO PARTICULAR	III	27°22'	70°18'	350
167	LOS LOROS	III	27°50'	70°06'	900
167	PUERTO HUASCO	III	28°28'	71°15'	5
168	EL PINO	III	28°29'	71°09'	42
168	VALLENAR AERÓDROMO	III	28°35'	70°46'	469
168	EL TRANSITO ESCUELA	III	28°51'	70°16'	1200
169	SAN FELIX FUNDO	III	28°56'	70°28'	893
169	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
169	EL MOLLE RETEN	IV	29°58'	70°57'	70
170	VICUÑA COMISARIA	IV	30°02'	70°44'	610
170	PISCO ELQUI RETEN	IV	30°07'	70°29'	1295
170	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
171	HURTADO RETEN	IV	30°16'	70°41'	1200
171	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 152

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
171	PACHINGO FUNDO	IV	30°27'	71°32'	70
172	CERRILLOS DE TAMAYA RETEN	IV	30°35'	71°25'	300
172	LAS TORTOLAS RETEN	IV	30°44'	70°36'	1300
172	TULAHUEN RETEN	IV	31°01'	70°44'	1095
173	COMBARBALA SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
173	LA CANELA RETEN	IV	31°24'	71°28'	320
173	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
174	ILLAPEL SENDOS	IV	31°38'	71°10'	310
174	CHUCHINI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
174	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570
175	LAS VACAS FUNDO	IV	31°50'	71°20'	300
175	COIRON RETEN	IV	31°54'	70°46'	787
175	LOS VILOS SUBCOMISARIA	IV	31°54'	71°30'	20
176	CAIMANES RETEN	IV	31°56'	71°10'	520
176	QUILIMARI	IV	32°08'	71°30'	25
176	HUAQUEN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	200

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 153

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
177	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°20'	71°16'	600
177	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	1000
177	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	370
178	EL COBRE FUNDO SANTA MARIA	V	32°26'	71°21'	57
178	LA LIGUA ESVAL	V	32°27'	71°16'	58
178	EL INGENIO FUNDO	V	32°29'	71°09'	111
179	ZAPALLAR RETEN	V	32°33'	71°28'	30
179	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
179	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
180	PUCHUNCAVI HACIENDA	V	32°44'	71°26'	117
180	SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA	V	32°46'	70°43'	650
180	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	712
181	SAN ESTEBAN RETEN	V	32°48'	70°37'	832
181	LOS ANDES COMISARIA	V	32°50'	70°36'	816
181	CALLE LARGA TENENCIA	V	32°53'	70°39'	870
182	TENENCIA SALADILLO	V	32°55'	70°17'	1420

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 154

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
182	RINCONADA RETEN	V	32°53'	70°41'	850
182	LIMACHE ESVAL	V	33°01'	71°18'	120
183	QUILPUE SENDOS	V	33°04'	71°28'	101
183	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
183	RODELILLO AD.	V	33°05'	71°34'	360
184	BATUCO RETEN	METROPOLITANA	33°14'	70°48'	485
184	EL TRANQUE	METROPOLITANA	33°16'	71°07'	250
184	VALLE HERMOSO FUNDO	METROPOLITANA	33°17'	70°40'	540
185	CASABLANCA ESVAL	V	33°19'	71°24'	253
185	FARELLONES SKY CLUB	METROPOLITANA	33°21'	70°18'	2570
185	HUALLILEMU FUNDO	V	33°24'	71°38'	340
186	TOBALABA	METROPOLITANA	33°27'	70°33'	650
186	QUEBRADA SAN RAMON	METROPOLITANA	33°30'	70°32'	880
186	CENTRAL FLORIDA	METROPOLITANA	33°33'	70°32'	760
187	PUNTA PANUL FARO	V	33°34'	71°37'	63
187	LAS MAJADAS FUNDO	METROPOLITANA	33°34'	71°31'	240
187	LA OBRA DE MAIPO	METROPOLITANA	33°36'	70°29'	780

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 155

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
188	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROPOLITANA	33°37'	70°47'	500
188	SAN JOSE DE MAIPO	METROPOLITANA	33°38'	70°21'	940
188	SANTO DOMINGO	V	33°39'	71°36'	75
189	CENTRAL LOS MORROS	METROPOLITANA	33°39'	70°39'	605
189	SAN GABRIEL RETEN	METROPOLITANA	33°47'	70°14'	1270
189	CENTRAL QUELTEHUES	METROPOLITANA	33°48'	70°13'	1290
190	ACULEO RANGUE	METROPOLITANA	33°51'	70°57'	400
190	HACIENDA ACULEO	METROPOLITANA	33°52'	70°53'	355
190	NAVIDAD	VI	33°57'	71°50'	100
191	BARAHONA	VI	34°07'	70°31'	1672
191	LA ESTRELLA RETEN	VI	34°12'	71°40'	200
191	COYA	VI	34°12'	70°33'	785
192	CENTRAL PANGAL CASA DE FUERZA	VI	34°15'	70°20'	920
192	BOCATOMA PANGAL	VI	34°16'	70°20'	1428
192	BOCATOMA CACHAPOAL	VI	34°16'	70°28'	900
193	SAN JOSE DE MARCHIGUE	VI	34°18'	71°29'	113
193	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°24'	71°36'	137

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 156

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
193	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70°52'	319
194	FUNDO LIHUEIMO	VI	34°32'	71°27'	150
194	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71°30'	330
194	SAN FERNANDO CLUB AEREO	VI	34°35'	70°59'	350
195	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71°00'	350
195	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71°40'	112
195	SANTA ISABEL DE QUERELEMA	VI	34°37'	71°56'	127
196	PUENTE NEGRO RETEN	VI	34°40'	70°53'	497
196	NANCAGUA C. C. T	VI	34°41'	71°12'	370
196	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
197	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71°01'	314
197	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	170
197	TENO SENDOS	VII	34°52'	71°10'	408
198	ILOCA SENDOS	VII	34°57'	72°13'	50
198	LICANTEN SENDOS	VII	35°01'	72°03'	464
198	LOS QUEÑES	VII	35°01'	70°49'	671

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 157

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
199	CUREPTO SENDOS	VII	35°05'	72°03'	60
199	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35°36'	71°44'	80
199	EL CARMEN DE CHANCO	VII	35°42'	72°33'	75
200	SANTA MARINA DE PUTAGAN	VII	35°45'	71°34'	125
200	LINARES SENDOS	VII	35°50'	71°36'	137
200	LONGAVI SENDOS	VII	35°58'	71°12'	145
201	CAUQUENES SENDOS	VII	35°58'	72°20'	142
201	QUELLA RETEN	VII	36°03'	72°07'	200
201	ACHIBUENO RETEN	VII	36°05'	71°23'	585
202	PARRAL SENDOS	VII	36°09'	71°50'	170
202	EMBALSE BULLILLO	VII	36°17'	71°25'	600
202	DIGUA EMBALSE	VII	36°20'	71°24'	300
203	SAN CARLOS SENDOS	VIII	36°25'	71°55'	172
203	SAN FABIAN DE ALICO	VIII	36°34'	71°36'	500
203	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36°38'	72°23'	15
204	NONGUEN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 158

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
204	CHIGUAYANTE SENDOS	VIII	36°55'	73°02'	18
204	PINTO MUNICIPALIDAD	VIII	36°35'	71°50'	150
205	CABRERO SENDOS	VIII	37°01'	72°24'	130
205	SAN CRISTOBAL FUNDO	VIII	37°10'	72°35'	110
205	TUCAPEL	VIII	37°17'	71°57'	335
206	LOS ANGELES MARIA DOLORES	VIII	37°24'	72°26'	109
206	VILLUCURA RETEN	VIII	37°33'	71°55'	357
206	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37°33'	72°40'	125
207	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37°35'	73°40'	50
207	SANTA BARBARA SENDOS	VIII	37°40'	72°02'	225
207	MULCHEN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
208	LA ARAUCANIA	IX	37°47'	72°43'	70
208	ANGOL LOS ESTANQUES	IX	37°48'	72°42'	79
208	CAÑETE COMISARIA	VIII	37°48'	73°24'	60
209	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
209	CAPITAN PASTENES TENENCIA	IX	38°11'	72°59'	90

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 159

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
209	TRAIGUEN REGIMIENTO MIRAFLORES	IX	38°15'	72°40'	175
210	SELVA OSCURA RETEN	IX	38°21'	72°11'	449
210	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	50
210	COMACO CURACAUTIN	IX	38°25'	72°00'	163
211	CURACAUTIN SENDOS	IX	38°26'	71°54'	571
211	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
211	LAUTARO SENDOS	IX	38°31'	72°26'	214
212	CARILLANCA CAMPEX	IX	38°40'	72°25'	200
212	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
212	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
213	PADRE LAS CASAS	IX	38°46'	72°35'	111
213	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
213	CUNCO SENDOS	IX	38°56'	72°02'	360
214	CURACO EN LA Balsa	IX	39°03'	72°12'	250
214	FLOR DEL LAGO	IX	39°09'	72°07'	300
214	QUILENTUE FUNDO	IX	39°21'	72°07'	389

AÑO: 1999

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 160

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
215	PURULON ESCUELA AGRICOLA	X	39°28'	72°36'	95
215	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	X	39°31'	72°58'	40
215	PANGUIPULLI ESCUELA 60	X	39°39'	72°20'	140
216	REUMEN	X	39°58'	72°51'	70
216	RIO BUENO	X	40°20'	72°56'	70
216	SAN PABLO	X	40°25'	73°01'	60
217	ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	180
217	HUEYUSCA	X	40°55'	73°31'	100
217	PUNTA HUANO	X	41°08'	72°17'	200
218	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41°08'	73°02'	80
218	LA ENSENADA	X	41°12'	72°32'	52
218	ANCUD PUPELDE	X	41°54'	73°48'	116
219	SEGUNDO CORRAL	X	42°05'	71°51'	251
219	QUELLON	X	43°10'	73°43'	16
219	ALTO PALENA AD.	X	43°38'	71°47'	281
220	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5
220	COYHAIQUE ESCUELA AGRICOLA	XI	45°33'	72°02'	343
220	VILLA O'HIGGINS SUBCOMISARIA	XI	45°55'	73°00'	300
221	PORVENIR AD. FUENTES MARTINEZ	XII	53°15'	70°20'	50

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 161

NOMBRE ESTACION : VISVIRI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.4	326.8	.	15.0	-	-	.	-	-	0.8	-	12.1	.
MAX 24 hrs	0.5	28.0	.	7.0	-	-	.	-	-	0.8	-	7.5	.

NOMBRE ESTACION : TACORA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.7	224.5	134.0	27.0	-	-	-	-	-	-	-	53.0	443.2
MAX 24 hrs	1.0	25.0	13.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	9.0	25.0

NOMBRE ESTACION : ALCERRECA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	7.9	156.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	16.0	185.9
MAX 24 hrs	3.2	31.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	10.0	31.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 162

NOMBRE ESTACION : CAQUENA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	178.0	298.0	313.0	32.0	-	-	10.0	-	-	-	-	39.0	870.0
MAX 24 hrs	25.0	31.0	25.0	10.0	-	-	10.0	-	-	-	-	8.0	31.0

NOMBRE ESTACION : CHUCUYO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.0	137.0	114.0	21.0	-	-	-	-	-	0.2	-	25.0	302.2
MAX 24 hrs	0.9	32.0	13.0	6.0	-	-	-	-	-	0.1	-	8.0	32.0

NOMBRE ESTACION : CHAPIQUIÑA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	15.4	177.1	129.9	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	332.2
MAX 24 hrs	7.2	23.0	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	23.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 163

NOMBRE ESTACION : GUALLATIRE RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	91.5	167.0	219.5	26.0	-	-	1.5	-	6.0	-	-	27.0	538.5
MAX 24 hrs	21.0	30.0	25.0	10.0	-	-	1.0	-	5.0	-	-	10.0	30.0

NOMBRE ESTACION : CHILCAYA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	65.0	176.7	141.6	12.0	-	-	-	-	-	-	-	16.1	411.4
MAX 24 hrs	11.0	32.0	26.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	12.8	32.0

NOMBRE ESTACION : CODPA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	10.4	1.7	.	-	-	.	-	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	.	3.2	1.7	.	-	-	.	-	-	-	-	-	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

NOMBRE ESTACION : CAMIÑA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	43.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.0
MAX 24 hrs	-	15.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0

NOMBRE ESTACION : ZAPIGA

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

NOMBRE ESTACION : CANCHONES

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

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 165

NOMBRE ESTACION : HUATACONDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.0	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2
MAX 24 hrs	-	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0

NOMBRE ESTACION : QUILLAGUA RETEN

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

NOMBRE ESTACION : EL SALVADOR TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	14.0	1.0	-	-	-	-	-	15.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	14.0	1.0	-	-	-	-	-	14.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 166

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	-	-	-	4.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	7.0
MAX 24 hrs	-	-	-	4.0	-	3.0	-	-	-	-	-	-	4.0

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA VAITEA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	176.8	133.8	40.1	295.5	140.6	29.3	146.7	79.2	50.0	25.1	142.3	198.6	1458.0
MAX 24 hrs	52.9	32.9	4.5	45.8	32.1	10.1	31.2	42.1	7.5	9.1	42.5	42.1	52.9

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 167

NOMBRE ESTACION : COPIAPO PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	0.5	-	-	26.5
MAX 24 hrs	-	-	-	26.0	-	-	-	-	-	0.5	-	-	26.0

NOMBRE ESTACION : LOS LOROS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	15.2	-	2.5	0.9	-	-	-	-	-	18.6
MAX 24 hrs	-	-	-	15.2	-	2.5	0.9	-	-	-	-	-	15.2

NOMBRE ESTACION : PUERTO HUASCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	.	1.0	.	-	-	6.1	4.2	.	-	.	.
MAX 24 hrs	.	.	.	1.0	.	-	-	5.5	3.7	.	-	.	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 168

NOMBRE ESTACION : EL PINO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	0.5	-	1.8	3.8	7.6	-	-	13.7
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	0.5	-	1.8	3.8	7.6	-	-	7.6

NOMBRE ESTACION : VALLENAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.0	1.0	0.2	2.2	-	3.0	2.5	10.9	-	-	19.8
MAX 24 hrs	-	-	0.0	1.0	0.2	2.2	-	2.2	2.5	10.8	-	-	10.8

NOMBRE ESTACION : EL TRANSITO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	.	1.5	-	7.0	1.0	-	1.0	14.5	-	-	.
MAX 24 hrs	.	.	.	1.5	-	7.0	1.0	-	1.0	9.0	-	-	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 169

NOMBRE ESTACION : SAN FELIX FUNDO

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

NOMBRE ESTACION : JUNTAS DEL TORO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	11.2	0.5	18.0	0.8	-	-	16.5	6.2	-	-	53.2
MAX 24 hrs	-	-	11.2	0.5	18.0	0.8	-	-	15.0	5.2	-	-	18.0

NOMBRE ESTACION : EL MOLLE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	6.8	5.5	0.5	-	5.2	-	16.3	-	-	34.3
MAX 24 hrs	-	-	-	6.8	5.5	0.5	-	5.2	-	12.8	-	-	12.8

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 170

NOMBRE ESTACION : VICUÑA COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	0.7	-	4.5	3.3	0.3	7.6	17.5	25.5	-	-	59.4
MAX 24 hrs	-	0.0	0.7	-	4.5	2.5	0.3	7.6	15.3	13.8	-	-	15.3

NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.7	-	4.0	3.0	0.5	-	41.0	11.0	-	-	60.2
MAX 24 hrs	-	-	0.7	-	4.0	2.0	0.5	-	29.5	8.0	-	-	29.5

NOMBRE ESTACION : LOS NICHOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.8	1.0	-	8.0	3.2	0.4	-	67.5	16.5	-	-	97.4
MAX 24 hrs	-	0.8	1.0	-	8.0	3.2	0.4	-	35.0	13.0	-	-	35.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 171

NOMBRE ESTACION : HURTADO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.9	-	20.0	6.0	0.4	5.2	31.8	26.4	-	-	90.7
MAX 24 hrs	-	-	0.9	-	20.0	3.7	0.4	4.4	19.6	13.0	-	-	20.0

NOMBRE ESTACION : EL TANGUE HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.2	2.8	6.2	1.9	0.6	19.4	9.2	7.7	-	-	49.0
MAX 24 hrs	-	-	1.2	2.8	6.2	1.9	0.6	12.9	3.5	7.7	-	-	12.9

NOMBRE ESTACION : PACHINGO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	.	5.7	13.6	2.0	0.8	17.0	10.8	10.0	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	.	5.7	13.6	2.0	0.5	7.3	5.3	10.0	-	-	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 172

NOMBRE ESTACION : CERRILLOS DE TAMAYA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.2	3.1	15.2	.	4.2	12.3	18.7	11.7	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	1.2	3.1	15.2	.	2.5	6.7	9.5	11.2	-	-	.

NOMBRE ESTACION : LAS TORTOLAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.5	3.7	18.8	16.9	-	20.5	41.4	2.0	-	-	103.8
MAX 24 hrs	-	-	0.5	2.7	18.0	8.9	-	16.5	16.0	2.0	-	-	18.0

NOMBRE ESTACION : TULAHUEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	9.0	3.0	5.0	25.8	-	11.2	43.0	29.0	-	-	126.0
MAX 24 hrs	-	-	9.0	3.0	5.0	19.0	-	8.2	23.0	14.0	-	-	23.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 173

NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	16.8	17.1	-	56.4	36.3	27.5	-	-	154.1
MAX 24 hrs	-	-	-	-	16.8	17.1	-	25.2	19.3	14.0	-	-	25.2

NOMBRE ESTACION : LA CANELA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.0	-	12.2	7.0	28.1	58.3	35.7	11.0	-	-	153.3
MAX 24 hrs	-	-	1.0	-	12.2	7.0	18.1	20.5	18.2	11.0	-	-	20.5

NOMBRE ESTACION : PUERTO OSCURO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.5	3.0	8.0	17.5	9.0	39.9	34.2	9.0	11.0	-	133.1
MAX 24 hrs	-	-	1.5	3.0	8.0	13.2	7.0	21.2	20.6	8.0	11.0	-	21.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 174

NOMBRE ESTACION : ILLAPEL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	2.2	2.3	15.3	14.0	3.0	12.6	44.6	14.0	-	-	108.0
MAX 24 hrs	-	-	2.2	2.3	15.3	9.5	2.0	7.3	21.1	14.0	-	-	21.1

NOMBRE ESTACION : CHUCHIÑI HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	2.8	0.3	10.4	26.3	3.6	80.8	73.2	7.0	-	-	204.4
MAX 24 hrs	-	-	2.6	0.3	10.4	17.3	2.5	51.7	25.4	7.0	-	-	51.7

NOMBRE ESTACION : SALAMANCA COLONIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	-	2.4	.	22.5	-	.	79.6	20.8	-	-	.
MAX 24 hrs	.	.	-	2.4	.	15.0	-	.	29.5	14.8	-	-	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 175

NOMBRE ESTACION : LAS VACAS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	5.8	0.5	12.8	41.6	7.5	85.4	101.1	8.0	-	-	262.7
MAX 24 hrs	-	-	4.0	0.5	12.8	34.2	4.5	50.4	36.5	8.0	-	-	50.4

NOMBRE ESTACION : COIRON RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	8.0	36.0	-	75.8	79.3	38.0	-	-	237.1
MAX 24 hrs	-	-	-	-	8.0	28.0	-	48.0	31.0	25.0	-	-	48.0

NOMBRE ESTACION : LOS VILOS SUBCOMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.4	3.0	27.0	17.6	5.9	51.0	106.3	10.0	-	-	222.2
MAX 24 hrs	-	-	1.4	3.0	27.0	14.5	5.9	22.0	44.5	10.0	-	-	44.5

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 176

NOMBRE ESTACION : CAIMANES RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	7.0	2.2	7.6	45.5	10.6	93.1	93.4	7.3	-	-	266.7
MAX 24 hrs	-	-	3.5	2.2	7.6	35.1	6.5	55.3	42.2	7.3	-	-	55.3

NOMBRE ESTACION : QUILIMARI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.6	1.7	35.9	27.6	21.6	62.9	156.9	7.0	4.0	-	318.2
MAX 24 hrs	-	-	0.6	1.7	35.9	27.6	11.2	34.8	84.5	7.0	4.0	-	84.5

NOMBRE ESTACION : HUAQUEN HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.8	-	2.1	1.5	30.8	39.4	19.8	80.0	75.1	-	-	-	249.5
MAX 24 hrs	0.3	-	2.1	1.5	30.8	39.4	12.8	46.2	30.5	-	-	-	46.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 177

NOMBRE ESTACION : TRAPICHE LONGOTOMA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	3.0	1.0	16.5	48.2	20.0	84.2	87.8	4.7	-	-	265.4
MAX 24 hrs	-	-	3.0	1.0	16.5	45.0	12.0	24.7	29.0	4.7	-	-	45.0

NOMBRE ESTACION : LAS CASAS DE ALICAHUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	7.5	9.8	9.0	35.0	7.8	89.3	97.5	9.2	-	-	265.1
MAX 24 hrs	-	-	7.5	6.3	9.0	29.2	7.8	40.6	42.0	9.2	-	-	42.0

NOMBRE ESTACION : LA VEGA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	5.2	3.2	3.5	44.2	14.0	69.8	104.2	2.6	-	-	246.7
MAX 24 hrs	-	-	5.2	3.2	3.5	44.2	10.5	37.5	47.1	1.6	-	-	47.1

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 178

NOMBRE ESTACION : EL COBRE FUNDO SANTA MARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.0	1.5	14.0	42.5	21.5	82.7	98.9	0.6	-	-	262.7
MAX 24 hrs	-	-	1.0	1.5	14.0	42.5	11.0	41.5	28.2	0.6	-	-	42.5

NOMBRE ESTACION : LA LIGUA ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.7	3.1	20.5	60.7	20.0	89.0	115.0	6.2	-	-	316.2
MAX 24 hrs	-	-	1.7	3.1	20.5	51.5	11.5	29.2	44.0	6.2	-	-	51.5

NOMBRE ESTACION : EL INGENIO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	7.0	2.7	15.1	65.4	18.5	86.9	103.5	6.2	-	-	305.3
MAX 24 hrs	-	-	7.0	2.1	15.1	59.2	9.0	33.7	40.2	5.5	-	-	59.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 179

NOMBRE ESTACION : ZAPALLAR RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.2	-	4.0	18.5	25.1	24.6	75.7	76.9	10.6	-	-	235.6
MAX 24 hrs	-	0.2	-	4.0	18.5	22.2	13.0	37.0	24.1	7.5	-	-	37.0

NOMBRE ESTACION : CATAPILCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	4.3	5.6	19.1	47.3	22.1	81.8	91.3	2.8	0.0	-	274.3
MAX 24 hrs	-	-	4.3	3.5	19.1	45.0	11.5	26.6	30.8	2.5	0.0	-	45.0

NOMBRE ESTACION : LA CANELA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.1	1.2	4.0	10.7	29.3	66.4	44.0	121.5	156.0	8.7	-	-	443.9
MAX 24 hrs	2.1	1.2	4.0	10.7	28.5	34.0	29.0	39.0	51.0	5.4	-	-	51.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 180

NOMBRE ESTACION : PUCHUNCAVI HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	5.0	6.4	21.5	38.0	31.0	79.9	77.8	-	-	-	259.6
MAX 24 hrs	0.0	-	5.0	6.4	12.0	33.0	17.0	36.4	31.8	-	-	-	36.4

NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	-	1.8	14.4	0.9	42.7	10.4	81.2	57.0	10.8	8.5	-	.
MAX 24 hrs	.	-	1.8	7.6	0.9	39.8	9.9	28.3	23.9	10.1	8.5	-	.

NOMBRE ESTACION : CURIMON ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	5.0	19.2	3.0	36.8	10.0	86.8	72.7	-	9.8	-	.
MAX 24 hrs	.	.	5.0	13.0	3.0	36.8	10.0	38.2	22.0	-	9.8	-	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 181

NOMBRE ESTACION : SAN ESTEBAN RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	5.0	.	.	.	.	78.0	42.0	47.0	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	5.0	.	.	.	.	29.0	29.0	29.0	-	-	.

NOMBRE ESTACION : LOS ANDES COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	5.0	16.8	2.0	51.5	11.8	86.7	81.2	18.5	-	-	273.5
MAX 24 hrs	-	-	5.0	11.5	2.0	46.5	11.5	27.0	25.8	18.5	-	-	46.5

NOMBRE ESTACION : CALLE LARGA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	0.5	0.8	20.6	-	14.0	-	-	35.9
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	0.5	0.8	10.4	-	14.0	-	-	14.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 182

NOMBRE ESTACION : SALADILLO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.8	-	16.0	27.8	160.0	63.5	10.0	74.0	130.0	41.0	26.0	-	549.1
MAX 24 hrs	0.8	-	10.0	14.5	100.0	35.0	10.0	37.0	35.0	33.0	26.0	-	100.0

NOMBRE ESTACION : RINCONADA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	3.5	21.0	3.0	15.5	-	36.3	8.0	15.0	-	-	102.3
MAX 24 hrs	-	-	3.5	14.0	3.0	10.0	-	17.0	5.0	15.0	-	-	17.0

NOMBRE ESTACION : LIMACHE ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	16.0	11.3	4.0	54.0	32.8	93.5	134.3	5.5	-	-	351.4
MAX 24 hrs	0.0	0.0	16.0	6.3	4.0	45.0	17.0	46.5	37.8	5.5	-	-	46.5

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 183

NOMBRE ESTACION : QUILPUE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	21.0	3.0	10.1	70.0	22.0	79.5	131.0	-	2.0	-	338.6
MAX 24 hrs	-	-	18.0	3.0	10.1	68.0	20.0	45.0	49.0	-	2.0	-	68.0

NOMBRE ESTACION : MARGA - MARGA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	17.7	9.4	9.2	61.9	27.6	85.9	151.6	1.0	0.5	-	364.8
MAX 24 hrs	0.0	0.0	13.3	6.5	9.2	48.0	16.3	38.4	37.3	1.0	0.5	-	48.0

NOMBRE ESTACION : RODELILLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.4	26.9	5.0	36.7	112.9	54.7	62.9	206.0	-	-	-	505.5
MAX 24 hrs	0.0	0.4	24.0	4.0	31.0	69.6	33.4	22.5	48.1	-	-	-	69.6

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 184

NOMBRE ESTACION : BATUCO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	2.5	-	37.5	18.0	72.6	16.9	10.0	-	-	157.5
MAX 24 hrs	-	-	-	2.5	-	37.5	12.0	34.2	14.0	10.0	-	-	37.5

NOMBRE ESTACION : EL TRANQUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.7	.	25.9	10.6	0.6	79.0	39.8	85.9	149.6	3.1	.	5.2	.
MAX 24 hrs	0.7	.	25.9	8.3	0.6	60.5	25.0	48.5	53.7	3.1	.	5.2	.

NOMBRE ESTACION : VALLE HERMOSO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9
MAX 24 hrs	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 185

NOMBRE ESTACION : CASABLANCA ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	29.7	21.5	11.3	53.9	36.9	63.1	100.8	24.7	-	-	341.9
MAX 24 hrs	-	-	26.8	11.5	10.1	35.1	20.7	30.3	31.5	10.2	-	-	35.1

NOMBRE ESTACION : FARELLONES SKI CLUB

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.0	-	27.0	19.0	-	75.0	12.0	101.0	60.0	43.0	7.0	32.0	380.0
MAX 24 hrs	4.0	-	15.0	12.0	-	48.0	12.0	34.0	23.0	30.0	7.0	20.0	48.0

NOMBRE ESTACION : HUALLILEMU FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.6	17.5	-	32.3	45.5	27.0	74.2	106.4	-	-	-	304.5
MAX 24 hrs	-	1.6	10.9	-	25.4	26.6	14.8	32.6	42.4	-	-	-	42.4

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 186

NOMBRE ESTACION : TOBALABA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.5	1.0	11.7	14.6	2.8	37.4	40.9	135.5	128.5	21.5	-	1.5	395.9
MAX 24 hrs	0.5	1.0	5.5	8.2	2.8	29.7	29.5	37.9	34.0	19.3	-	1.5	37.9

NOMBRE ESTACION : QUEBRADA SAN RAMON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	19.5	18.7	1.8	40.8	29.7	134.4	103.6	27.2	-	-	375.7
MAX 24 hrs	-	-	12.3	10.6	1.8	29.0	25.9	38.2	37.1	24.8	-	-	38.2

NOMBRE ESTACION : CENTRAL FLORIDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.7	-	14.6	16.5	3.8	40.0	42.2	120.3	127.3	38.1	-	0.7	404.2
MAX 24 hrs	0.7	-	13.7	9.5	3.8	33.0	26.4	33.3	41.5	25.3	-	0.7	41.5

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 187

NOMBRE ESTACION : FARO PUNTA PANUL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.8	13.3	1.3	21.9	48.2	21.5	60.9	91.4	1.1	-	-	261.4
MAX 24 hrs	-	1.5	5.0	0.6	16.0	21.6	13.6	29.5	20.4	0.6	-	-	29.5

NOMBRE ESTACION : LAS MAJADAS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	29.2	-	27.7	50.7	20.7	73.2	122.7	5.0	-	-	329.2
MAX 24 hrs	-	-	19.0	-	18.7	15.0	13.2	32.0	36.0	5.0	-	-	36.0

NOMBRE ESTACION : LA OBRA DE MAIPO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.8	11.7	37.5	11.0	49.2	78.4	150.7	181.4	51.1	-	-	572.8
MAX 24 hrs	-	1.8	10.9	21.5	9.5	41.1	53.0	58.2	48.2	32.0	-	-	58.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 188

NOMBRE ESTACION : CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	19.5	19.0	2.0	55.6	29.6	103.9	158.2	21.1	-	3.4	412.3
MAX 24 hrs	-	-	19.5	12.3	2.0	35.5	14.3	28.7	43.7	21.1	-	3.4	43.7

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MAIPO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	8.5	37.5	25.0	59.5	22.5	101.0	103.5	19.0	-	3.5	380.0
MAX 24 hrs	-	-	8.5	21.5	23.5	38.0	19.5	29.5	30.0	17.0	-	3.5	38.0

NOMBRE ESTACION : SANTO DOMINGO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.3	1.2	12.5	1.9	37.6	41.4	37.9	62.8	132.3	1.7	0.0	-	329.6
MAX 24 hrs	0.3	1.2	5.9	1.0	26.2	9.2	20.3	37.2	28.6	1.3	0.0	-	37.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 189

NOMBRE ESTACION : CENTRAL LOS MORROS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	14.0	24.1	5.6	66.8	39.7	120.4	139.4	23.2	-	-	433.2
MAX 24 hrs	-	-	14.0	12.1	5.6	37.6	18.9	35.4	45.0	20.9	-	-	45.0

NOMBRE ESTACION : SAN GABRIEL RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	9.0	36.0	48.0	80.4	30.5	86.0	266.7	2.0	-	-	558.6
MAX 24 hrs	-	-	5.0	19.0	34.0	54.0	30.5	36.0	64.0	2.0	-	-	64.0

NOMBRE ESTACION : CENTRAL QUELTEHUES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	7.8	39.3	54.0	121.2	48.5	186.2	195.6	36.5	-	-	689.1
MAX 24 hrs	-	-	7.8	14.8	41.0	39.0	26.0	67.7	55.5	22.0	-	-	67.7

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 190

NOMBRE ESTACION : ACULEO RANGUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.5	-	18.0	3.1	46.0	93.8	29.9	155.8	185.5	16.4	-	-	549.0
MAX 24 hrs	0.5	-	16.9	1.7	23.9	72.7	17.9	99.7	49.6	11.5	-	-	99.7

NOMBRE ESTACION : HACIENDA ACULEO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	11.4	5.5	45.1	91.6	15.9	143.0	154.8	21.2	-	10.1	498.6
MAX 24 hrs	-	-	11.4	3.5	41.0	49.1	9.3	55.0	48.0	19.5	-	10.1	55.0

NOMBRE ESTACION : NAVIDAD

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	12.0	19.0	-	36.3	75.5	38.0	67.7	139.9	7.5	-	-	395.9
MAX 24 hrs	-	12.0	12.0	-	16.5	36.0	19.0	25.0	56.0	7.5	-	-	56.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 191

NOMBRE ESTACION : BARAHONA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	4.7	53.5	47.2	142.4	61.2	197.2	181.6	30.7	-	10.7	729.2
MAX 24 hrs	-	-	4.7	39.4	37.0	60.5	38.9	57.5	61.2	27.7	-	10.7	61.2

NOMBRE ESTACION : LA ESTRELLA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	9.0	3.5	46.6	85.0	30.5	106.7	219.0	78.0	-	-	578.3
MAX 24 hrs	-	-	6.0	3.5	28.3	22.4	14.0	74.0	70.0	40.0	-	-	74.0

NOMBRE ESTACION : COYA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	4.1	20.6	28.7	63.3	76.2	165.3	133.8	36.8	22.3	.	.
MAX 24 hrs	-	-	4.1	16.1	25.6	33.1	28.9	43.6	72.3	22.2	22.3	.	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 192

NOMBRE ESTACION : CENTRAL PANGAL CASA DE FUERZA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	5.3	2.3	27.0	26.6	115.1	73.5	187.1	167.0	38.2	0.5	1.9	644.5
MAX 24 hrs	-	5.3	2.3	21.1	20.5	48.2	31.0	51.0	39.5	35.7	0.5	1.6	51.0

NOMBRE ESTACION : BOCATOMA PANGAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.1	9.4	63.7	42.1	155.6	95.1	181.3	221.5	26.5	10.2	8.4	816.9
MAX 24 hrs	-	3.1	4.5	42.2	26.4	51.7	40.2	55.4	45.5	24.8	10.2	6.2	55.4

NOMBRE ESTACION : BOCATOMA CACHAPOAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	6.8	20.0	39.8	105.2	83.3	180.8	163.1	41.3	8.1	-	648.4
MAX 24 hrs	-	-	2.8	20.0	23.1	44.2	27.2	45.4	36.9	20.7	8.1	-	45.4

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 193

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MARCHIGUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.3	-	6.1	40.0	90.7	36.6	123.2	134.7	14.4	-	-	449.0
MAX 24 hrs	-	3.3	-	6.1	24.2	20.6	17.1	61.8	33.6	9.1	-	-	61.8

NOMBRE ESTACION : MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	.	25.0	72.5	82.3	38.8	70.9	127.8	10.5	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	.	25.0	42.0	26.6	16.5	43.2	33.0	5.7	-	-	.

NOMBRE ESTACION : RENGU SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	4.5	6.7	12.7	61.5	35.1	149.7	146.2	29.3	-	-	445.7
MAX 24 hrs	-	-	4.5	4.7	8.2	16.3	20.0	47.5	38.5	29.3	-	-	47.5

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 194

NOMBRE ESTACION : LIHUEIMO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	7.2	25.5	38.9	148.6	57.0	142.7	186.1	4.2	-	-	610.2
MAX 24 hrs	-	-	7.2	25.5	24.5	49.8	22.5	74.9	46.7	4.2	-	-	74.9

NOMBRE ESTACION : SAN DIEGO DE PUQUILLAY

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.2	7.5	18.2	52.0	115.9	46.0	107.1	165.4	5.1	-	-	520.4
MAX 24 hrs	-	3.2	7.5	18.2	25.0	36.4	18.4	58.8	45.4	5.1	-	-	58.8

NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO CLUB AEREO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	2.0	9.0	20.9	96.8	47.1	168.8	190.2	23.0	-	-	557.8
MAX 24 hrs	-	-	2.0	7.2	12.4	35.7	24.7	82.0	44.5	23.0	-	-	82.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 195

NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.0	-	5.1	12.0	32.5	116.0	58.4	180.0	213.4	30.9	-	0.3	649.6
MAX 24 hrs	1.0	-	4.6	9.8	17.6	38.6	30.3	87.5	57.9	24.1	-	0.3	87.5

NOMBRE ESTACION : PUMANQUE HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	6.0	19.0	17.5	36.0	92.5	49.5	93.0	136.4	-	-	.	.
MAX 24 hrs	-	6.0	19.0	17.5	27.0	26.5	23.0	58.0	59.0	-	-	.	.

NOMBRE ESTACION : SANTA ISABEL DE QUERELEMA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	4.1	5.0	1.4	56.2	132.3	36.3	81.9	151.1	8.6	2.1	-	479.0
MAX 24 hrs	-	4.1	5.0	1.4	26.2	60.3	13.3	42.5	62.0	4.5	2.1	-	62.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 196

NOMBRE ESTACION : PUENTE NEGRO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	7.5	14.3	20.1	94.5	63.0	172.5	193.6	24.0	-	.	.
MAX 24 hrs	-	-	7.5	10.5	19.1	28.4	31.2	81.0	49.1	23.0	-	.	.

NOMBRE ESTACION : NANCAGUA C.C.T.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	14.8	-	60.7	141.2	58.9	198.6	233.0	10.3	-	-	717.5
MAX 24 hrs	-	-	10.0	-	25.5	58.7	23.6	97.6	54.4	9.8	-	-	97.6

NOMBRE ESTACION : LAS ARAÑAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	9.6	17.0	49.2	132.5	56.7	177.2	184.4	9.5	-	2.5	638.6
MAX 24 hrs	-	-	9.0	17.0	25.5	37.5	28.2	88.9	36.4	9.5	-	2.5	88.9

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 197

NOMBRE ESTACION : SAN BENITO DE CHIMBARONGO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	1.8	3.4	9.2	47.9	125.7	54.5	198.1	180.2	27.1	-	1.2	649.1
MAX 24 hrs	0.0	1.8	3.4	4.9	26.7	39.5	26.9	87.8	39.5	21.7	-	1.2	87.8

NOMBRE ESTACION : LOLOL HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	4.9	15.4	19.2	54.6	116.6	47.8	99.4	140.0	8.2	0.6	-	506.7
MAX 24 hrs	-	4.9	15.0	19.2	23.2	36.5	19.8	58.0	37.7	7.6	0.6	-	58.0

NOMBRE ESTACION : TENO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	5.1	18.4	52.6	152.3	66.2	181.1	194.9	13.2	-	2.8	686.6
MAX 24 hrs	-	-	5.1	13.6	28.9	55.7	32.3	75.1	41.5	13.2	-	2.8	75.1

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 198

NOMBRE ESTACION : ILOCA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	4.4	9.5	17.1	44.6	128.8	46.1	145.2	187.9	-	-	-	583.6
MAX 24 hrs	-	4.4	9.5	8.7	21.5	28.5	25.0	70.5	103.7	-	-	-	103.7

NOMBRE ESTACION : LICANTEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	4.2	3.4	7.4	51.1	144.8	56.5	157.6	240.8	5.9	5.4	-	677.1
MAX 24 hrs	-	4.2	3.4	6.7	27.3	35.4	27.4	54.1	129.4	5.9	5.4	-	129.4

NOMBRE ESTACION : LOS QUEÑES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	6.2	28.2	28.7	80.6	233.7	147.6	293.3	145.5	23.6	32.0	8.9	1028.3
MAX 24 hrs	0.0	6.2	28.2	23.1	33.2	94.5	53.0	132.0	55.5	17.4	32.0	5.7	132.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 199

NOMBRE ESTACION : CUREPTO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.6	3.7	4.5	21.2	50.1	169.2	51.5	100.9	210.4	3.4	8.8	-	624.3
MAX 24 hrs	0.6	3.7	4.5	17.2	23.1	54.3	22.2	36.4	97.8	3.4	7.9	-	97.8

NOMBRE ESTACION : SAN JAVIER PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.8	4.4	8.2	11.4	56.8	176.5	51.2	81.0	185.6	5.7	1.9	1.4	585.9
MAX 24 hrs	1.8	4.4	8.2	6.1	25.7	42.5	21.2	20.0	68.5	4.0	1.9	1.2	68.5

NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE CHANCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.0	9.9	3.5	25.2	84.7	184.4	55.7	136.1	156.1	2.3	4.0	-	663.9
MAX 24 hrs	2.0	9.5	2.0	12.7	50.0	62.6	25.5	33.0	38.6	2.1	2.4	-	62.6

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 200

NOMBRE ESTACION : SANTA MARINA DE PUTAGAN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	10.2	5.7	14.5	63.5	206.3	51.1	96.5	225.9	5.7	-	-	679.4
MAX 24 hrs	-	10.2	4.7	9.0	31.5	51.5	18.2	28.4	70.3	2.7	-	-	70.3

NOMBRE ESTACION : LINARES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	15.3	7.1	14.5	30.7	218.3	48.6	88.1	203.2	11.7	-	-	637.5
MAX 24 hrs	-	15.3	7.1	10.0	14.7	50.8	23.5	31.8	73.3	7.5	-	-	73.3

NOMBRE ESTACION : LONGAVI SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.4	15.2	-	15.0	76.8	194.4	64.2	98.9	231.7	14.9	-	-	712.5
MAX 24 hrs	1.4	15.2	-	8.5	44.2	53.6	32.5	24.8	73.1	14.9	-	-	73.1

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 201

NOMBRE ESTACION : CAUQUENES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	2.0	23.5	5.5	71.0	117.0	63.0	94.0	148.0	13.0	9.0	-	546.0
MAX 24 hrs	-	2.0	23.5	4.0	37.0	19.0	27.0	24.0	48.0	13.0	9.0	-	48.0

NOMBRE ESTACION : QUELLA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.5	4.5	.	8.5	80.5	199.0	56.0	81.5	152.0	2.0	6.0	-	.
MAX 24 hrs	4.5	4.5	.	5.5	46.0	52.0	24.0	17.5	51.0	1.0	6.0	-	.

NOMBRE ESTACION : ACHIBUENO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.0	38.0	-	22.5	214.8	332.1	82.8	275.3	294.5	22.0	-	-	1284.0
MAX 24 hrs	2.0	38.0	-	16.0	80.3	80.3	39.3	89.2	70.3	22.0	-	-	89.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 202

NOMBRE ESTACION : PARRAL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.4	18.6	8.5	9.8	75.9	226.0	44.4	108.0	225.6	13.0	-	0.0	735.2
MAX 24 hrs	5.4	18.6	8.5	5.8	42.9	56.4	17.1	23.6	58.6	7.1	-	-	58.6

NOMBRE ESTACION : BULLILEO EMBALSE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.8	-	13.0	21.5	177.2	411.3	123.0	311.3	440.1	42.5	28.1	7.4	1581.2
MAX 24 hrs	5.8	-	13.0	11.1	70.8	79.9	45.5	61.3	96.5	21.6	21.6	3.1	96.5

NOMBRE ESTACION : DIGUA EMBALSE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	6.2	39.0	8.4	29.1	140.5	339.7	102.1	225.5	328.2	43.7	4.6	6.3	1273.3
MAX 24 hrs	6.2	39.0	8.4	15.2	68.4	85.2	31.8	49.2	54.9	17	2.1	4.0	85.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 203

NOMBRE ESTACION : SAN CARLOS SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	6.1	17.3	12.1	19.8	133.5	276.6	86.4	154.8	196.3	21.1	-	-	924.0
MAX 24 hrs	6.1	17.3	12.1	7.2	61.7	71.9	22.5	39.0	47.5	13.8	-	-	71.9

NOMBRE ESTACION : SAN FABIAN DE ALICO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.7	6.2	-	31.5	193.5	280.0	150.5	247.5	428.0	39.0	11.0	.	.
MAX 24 hrs	0.7	6.2	-	12.0	52.0	57.0	56.0	60.0	90.0	17.0	9.0	.	.

NOMBRE ESTACION : SAN IGNACIO DE PALOMARES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	3.9	2.9	21.5	24.3	150.4	300.7	165.0	215.6	206.8	4.4	5.0	2.5	1103.0
MAX 24 hrs	3.6	1.5	12.6	13.8	51.1	58.8	47.7	71.9	36.2	2.1	2.2	2.5	71.9

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 204

NOMBRE ESTACION : NONGUEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	17.2	29.7	42.5	179.3	353.1	50.3	262.4	177.1	17.4	1.2	2.5	1132.7
MAX 24 hrs	-	17.2	20.3	28.0	61.5	73.5	40.3	87.6	39.2	12.5	1.2	2.5	87.6

NOMBRE ESTACION : CHIGUAYANTE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	10.0	12.4	16.7	24.6	185.3	369.1	109.2	224.8	151.6	7.5	-	10.3	1121.5
MAX 24 hrs	10.0	12.4	9.0	18.1	37.5	70.6	40.0	66.5	28.3	3.8	-	7.2	70.6

NOMBRE ESTACION : PINTO MUNICIPALIDAD

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	7.9	25.3	232.2	375.5	108.2	202.2	297.2	37.6	11.5	-	.
MAX 24 hrs	.	.	7.9	12.5	109.5	63.0	40.3	75.0	70.1	14.0	11.1	-	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 205

NOMBRE ESTACION : CABRERO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	6.8	7.0	16.4	26.2	81.1	306.1	121.5	203.9	173.3	11.9	2.3	7.5	964.0
MAX 24 hrs	6.8	7.0	11.9	18.3	28.8	65.1	36.6	63.3	35.2	5.0	1.3	6.6	65.1

NOMBRE ESTACION : SAN CRISTOBAL FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.3	8.7	15.8	21.6	149.1	260.0	117.3	166.2	158.4	6.8	3.5	6.4	916.1
MAX 24 hrs	2.3	8.2	11.8	13.6	43.3	39.5	40.0	46.1	39.3	4.5	2.4	4.7	46.1

NOMBRE ESTACION : TUCAPEL RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	16.5	8.0	45.2	60.8	282.6	495.3	97.2	258.4	292.3	17.5	20.4	1.5	1595.7
MAX 24 hrs	16.5	8.0	36.0	42.0	63.0	75.0	30.0	83.2	65.0	14.0	16.2	1.5	83.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 206

NOMBRE ESTACION : LOS ANGELES MARIA DOLORES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	12.1	8.9	14.9	21.5	104.9	394.2	110.7	251.6	130.3	13.0	10.8	28.3	1101.2
MAX 24 hrs	10.2	8.9	14.9	11.0	37.2	80.3	41.6	74.5	22.6	7.8	9.0	20.2	80.3

NOMBRE ESTACION : VILLUCURA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	27.0	30.6	0.5	54.8	217.8	452.4	95.9	225.7	344.6	27.0	8.8	29.0	1514.1
MAX 24 hrs	17.0	30.6	0.3	40.8	70.0	80.9	40.3	79.2	77.0	14.0	7.0	28.0	80.9

NOMBRE ESTACION : FUNDO EL TAMBILLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	7.3	8.0	13.0	20.5	174.2	385.6	175.4	279.9	153.1	10.0	11.4	21.2	1259.6
MAX 24 hrs	7.3	6.4	7.1	9.3	57.8	66.1	52.9	66.6	23.6	3.0	9.4	15.6	66.6

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 207

NOMBRE ESTACION : LEBU ESSBIO S.A.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	30.4	32.2	62.0	29.3	252.4	286.4	154.0	211.1	90.1	32.1	25.0	12.2	1217.2
MAX 24 hrs	27.2	27.5	20.6	14.8	101.6	50.6	50.4	50.9	13.0	17.5	7.6	6.2	101.6

NOMBRE ESTACION : SANTA BARBARA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	20.6	36.4	8.2	78.7	221.6	450.1	126.3	356.8	235.5	42.9	16.9	109.0	1703.0
MAX 24 hrs	20.0	20.3	5.2	49.2	52.0	63.0	41.0	61.0	60.2	20.5	6.0	80.0	80.0

NOMBRE ESTACION : MULCHEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	13.8	-	38.3	175.2	357.9	179.3	314.4	221.9	23.0	9.9	6.3	1340.0
MAX 24 hrs	-	13.8	-	22.4	55.3	48.8	43.2	62.2	48.4	15.7	4.5	5.6	62.2

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 208

NOMBRE ESTACION : LA ARAUCANIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	5.8	42.5	14.6	252.1	401.1	77.1	177.6	66.2	10.0	0.5	1.1	1048.6
MAX 24 hrs	-	5.8	20.5	6.6	62.4	83.2	35.6	35.6	23.3	4.0	0.2	0.8	83.2

NOMBRE ESTACION : ANGOL LOS ESTANQUES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	5.6	42.5	12.5	.	.	68.3	183.4	157.0	5.8	2.1	1.6	478.8
MAX 24 hrs	-	5.6	20.5	5.6	.	.	31.4	66.7	50.6	3.7	2.1	1.6	.

NOMBRE ESTACION : CAÑETE COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	38.0	39.4	53.7	24.1	220.6	356.0	119.7	204.4	154.5	8.1	30.4	-	1248.9
MAX 24 hrs	38.0	27.7	26.9	11.8	87.7	61.5	62.5	50.6	53.9	8.1	20.2	-	87.7

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 209

NOMBRE ESTACION : LOS SAUCES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	7.8	0.7	66.0	17.4	112.2	155.2	91.7	125.2	100.6	12.5	45.7	8.6	743.6
MAX 24 hrs	2.9	0.7	24.7	8.7	36.7	23.7	26.3	28.1	17.4	6.2	30.4	3.2	36.7

NOMBRE ESTACION : CAPITAN PASTENE TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.6	4.3	4.2	10.2	54.1	354.6	128.0	5.0	5.9	2.6	0.2	0.3	570.0
MAX 24 hrs	0.6	1.4	2.2	6.4	15.2	36.2	28.2	1.2	1.2	0.7	0.2	0.3	36.2

NOMBRE ESTACION : TRAIQUEN REGIMIENTO MIRAFLORES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.0	-	29.7	60.2	151.1	198.0	154.0	82.1	148.8	.	.	.	.
MAX 24 hrs	4.0	-	16.8	23.2	36.0	28.0	35.0	20.6	19.0	.	.	.	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 210

NOMBRE ESTACION : SELVA OSCURA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.3	0.5	-	24.6	116.7	882.0	213.7	289.0	193.0	74.0	28.0	14.0	1835.8
MAX 24 hrs	0.1	0.5	-	20.0	36.0	100.0	58.0	74.0	36.0	20.0	23.0	9.0	100.0

NOMBRE ESTACION : GALVARINO HOSPITAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	11.1	17.4	67.0	13.0	101.8	206.1	114.7	106.6	129.4	24.6	17.6	9.0	808.3
MAX 24 hrs	11.0	15.2	26.5	11.5	24.0	42.2	40.0	22.5	26.5	7.0	7.0	4.8	42.2

NOMBRE ESTACION : COMACO CURACAUTIN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	41.6	53.0	26.5	68.9	190.4	356.5	142.6	331.0	254.9	22.6	62.8	75.8	1626.6
MAX 24 hrs	39.0	37.0	18.0	32.5	47.2	59.0	45.5	57.5	39.0	10.0	23.0	22.0	59.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 211

NOMBRE ESTACION : CURACAUTIN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	49.1	40.6	15.9	79.3	180.0	360.0	120.8	339.2	202.0	34.0	58.4	77.4	1556.7
MAX 24 hrs	35.6	29.8	14.4	36.8	36.7	45.5	52.4	75.3	34.7	24.5	23.2	40.5	75.3

NOMBRE ESTACION : VISTA HERMOSA GRANJA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	13.2	21.6	101.0	13.7	86.1	257.9	99.8	.	109.8	14.2	23.6	4.1	.
MAX 24 hrs	11.3	20.4	61.0	12.1	33.8	55.0	40.8	.	19.9	7.5	14.3	2.8	.

NOMBRE ESTACION : LAUTARO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	18.9	16.2	44.1	19.2	84.8	237.4	101.1	160.6	142.5	16.8	45.3	4.2	891.1
MAX 24 hrs	14.7	8.7	31.2	12.2	19.4	43.5	37.7	27.7	25.2	6.8	17.9	1.9	43.5

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 212

NOMBRE ESTACION : CARILLANCA CAMPEX

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	35.2	26.2	55.4	37.0	166.7	.	121.6	207.5	168.3	.	.	.	.
MAX 24 hrs	22.0	9.0	35.4	21.4	43.0	.	42.0	52.4	24.3	.	.	.	.

NOMBRE ESTACION : CARAHUE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	20.2	11.4	48.0	21.9	124.4	201.5	94.0	151.1	127.2	26.2	37.2	17.6	880.7
MAX 24 hrs	10.1	6.1	12.5	21.9	38.2	52.5	34.1	25.1	25.2	9.6	14.9	9.4	52.5

NOMBRE ESTACION : NUEVA IMPERIAL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	11.4	28.2	20.9	13.4	87.9	200.6	75.0	141.2	105.0	42.1	25.7	9.8	761.2
MAX 24 hrs	4.2	15.4	15.4	9.2	24.2	44.7	35.8	25.4	17.5	8.3	9.3	4.5	44.7

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 213

NOMBRE ESTACION : PADRE LAS CASAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	33.2	33.9	45.6	30.4	123.7	248.8	80.1	155.5	130.1	19.9	29.0	10.5	940.7
MAX 24 hrs	21.3	13.8	25.8	15.2	39.0	67.1	34.5	39.5	21.5	8.5	8.2	4.3	67.1

NOMBRE ESTACION : LA TORCAZA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	31.4	53.0	50.8	46.7	163.7	259.9	105.1	188.2	173.0	29.4	41.9	15.1	1158.2
MAX 24 hrs	17.3	15.6	28.0	15.3	45.3	52.7	37.6	30.2	26.6	8.0	7.3	5.5	52.7

NOMBRE ESTACION : CUNCO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	39.0	38.0	77.3	38.9	217.1	501.6	183.0	350.9	309.0	52.0	90.0	41.5	1938.3
MAX 24 hrs	32.0	13.0	29.0	14.2	35.5	110.0	44.9	44.0	50.0	20.0	30.0	21.0	110.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 214

NOMBRE ESTACION : CURACO EN LA Balsa

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	26.1	30.3	58.7	66.3	224.9	479.3	170.4	330.1	312.5	39.2	66.6	23.5	1827.9
MAX 24 hrs	26.1	21.1	38.1	23.6	50.3	104.7	50.7	58.4	44.6	15.3	17.7	13.5	104.7

NOMBRE ESTACION : FLOR DEL LAGO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	36.1	53.9	51.0	67.2	277.0	619.2	213.7	438.1	369.1	43.3	77.9	41.2	2287.7
MAX 24 hrs	28.6	20.4	31.2	31.3	68.2	158.6	75.0	64.7	75.3	9.8	19.7	19.8	158.6

NOMBRE ESTACION : QUILENTUE FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	30.5	51.8	68.1	100.2	250.0	742.9	284.2	488.4	367.4	37.0	78.6	37.2	2536.3
MAX 24 hrs	18.3	23.0	29.7	50.0	65.4	236.0	81.8	74.6	55.4	12.7	22.3	11.8	236.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 215

NOMBRE ESTACION : PURULON ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	28.0	31.7	55.5	34.6	197.6	356.7	82.1	292.6	202.2	26.1	75.7	14.4	1397.2
MAX 24 hrs	13.4	14.4	17.5	15.8	38.6	96.2	20.0	54.3	31.6	8.1	19.2	5.0	96.2

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE LA MARIQUINA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	13.8	36.7	57.0	36.7	186.3	312.7	133.4	332.5	154.6	29.6	50.8	23.9	1368.0
MAX 24 hrs	6.2	21.5	10.5	15.5	44.7	64.8	35.5	48.7	30.4	10.7	9.9	10.2	64.8

NOMBRE ESTACION : PANGUIPULLI ESCUELA 60

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	23.0	44.0	91.0	72.0	266.0	467.9	388.0	703.0	304.5	50.0	108.0	56.0	2573.4
MAX 24 hrs	23.0	16.0	18.0	30.0	50.0	125.0	125.0	170.0	50.0	16.0	37.0	13.0	170.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 216

NOMBRE ESTACION : REUMEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	23.3	47.4	63.7	35.0	273.1	495.9	178.6	409.8	259.6	25.3	56.8	45.3	1913.8
MAX 24 hrs	17.2	27.8	14.8	13.8	99.0	90.0	36.7	60.2	54.3	14.8	15.7	15.0	99.0

NOMBRE ESTACION : RIO BUENO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	30.0	27.6	66.8	30.6	128.6	233.5	94.9	156.1	113.2	22.2	56.9	24.1	984.5
MAX 24 hrs	16.0	14.0	19.8	15.2	51.0	32.4	32.6	24.5	23.4	5.6	18.2	10.4	51.0

NOMBRE ESTACION : SAN PABLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	25.6	38.3	115.3	29.0	238.0	447.1	171.1	428.7	230.3	38.6	76.6	54.9	1893.5
MAX 24 hrs	18.4	16.9	36.8	13.3	58.4	96.4	48.6	54.1	55.9	14.8	24.3	15.0	96.4

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 217

NOMBRE ESTACION : ENTRE LAGOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	42.8	66.6	99.3	68.1	142.3	351.2	160.6	366.1	234.7	52.5	110.8	24.6	1719.6
MAX 24 hrs	23.0	16.3	22.6	20.8	33.9	75.6	40.9	62.8	38.4	16.6	31.7	11.2	75.6

NOMBRE ESTACION : HUEYUSCA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	19.4	-	.	33.9	154.5	360.0	144.0	288.3	159.7	31.4	36.8	59.7	.
MAX 24 hrs	14.7	-	.	14.2	68.8	83.4	31.0	35.5	27.3	12.5	21.2	36.4	.

NOMBRE ESTACION : PUNTA HUANO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	50.0	.	96.8	69.2	225.2	460.5	336.8	567.6	374.9	61.3	143.3	141.7	.
MAX 24 hrs	24.5	.	20.8	38.8	48.1	84.6	71.2	114.6	65.6	19.5	39.4	35.0	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 218

NOMBRE ESTACION : FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	74.1	37.0	70.1	71.2	153.1	208.0	115.0	209.1	181.1	60.0	47.0	89.1	1314.8
MAX 24 hrs	17.0	21.0	17.0	17.0	25.0	25.0	25.0	31.0	28.0	17.0	13.0	28.0	31.0

NOMBRE ESTACION : LA ENSENADA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	98.9	186.3	264.9	104.0	356.1	425.3	223.3	492.6	231.2	78.2	85.9	-	2546.7
MAX 24 hrs	25.7	40.5	29.4	34.0	55.4	42.5	45.3	58.7	24.6	14.5	14.7	-	58.7

NOMBRE ESTACION : ANCUD PUPELDE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	71.0	123.6	145.5	147.6	.	346.0	.	422.1	303.7	43.8	96.8	152.7	.
MAX 24 hrs	31.0	43.7	47.8	29.5	.	69.3	.	88.0	40.0	13.3	20.6	39.9	.

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

NOMBRE ESTACION : SEGUNDO CORRAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	26.2	48.9	65.4	40.2	165.8	384.2	361.0	421.1	234.5	43.4	54.3	118.9	1963.9
MAX 24 hrs	11.2	15.2	17.8	18.7	27.6	150.0	107.3	121.8	52.0	15.4	20.6	45.8	150.0

NOMBRE ESTACION : QUELLON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	53.9	116.7	145.0	73.0	146.6	239.7	181.2	267.3	216.0	72.6	77.9	182.1	1772.0
MAX 24 hrs	18.7	34.4	37.2	15.2	23.6	86.5	31.1	39.8	20.6	28.0	20.4	70.6	86.5

NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	58.4	83.3	38.7	40.3	109.0	252.9	291.2	241.5	111.0	37.8	42.0	103.0	1409.1
MAX 24 hrs	18.7	22.0	26.6	17.8	15.2	120.4	79.3	77.0	51.2	19.0	15.8	53.6	120.4

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 220

NOMBRE ESTACION : PUYUHUAPI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	73.1	192.7	119.2	149.7	255.7	283.4	493.1	403.1	268.4	169.1	123.7	202.0	2733.2
MAX 24 hrs	28.4	52.4	18.2	38.1	37.1	89.1	104.1	86.4	98.1	63.2	43.1	48.3	104.1

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	36.8	55.8	56.3	25.7	43.9	179.6	128.9	88.9	65.8	29.7	34.4	.	.
MAX 24 hrs	18.0	17.1	31.6	9.5	8.9	72.7	26.1	28.1	34.8	14.4	16.4	.	.

NOMBRE ESTACION : VILLA O'HIGGINS SUBCOMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	13.6	63.9	25.9	58.7	113.9	128.0	137.3	77.7	94.5	30.3	49.3	42.6	835.7
MAX 24 hrs	6.8	21.2	5.5	12.2	25.5	49.0	36.3	14.4	33.2	14.5	16.3	15.8	49.0

AÑO: 1999

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

NOMBRE ESTACION : PORVENIR AD. FUENTES MARTINEZ

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	11.4	22.9	14.5	12.2	22.5	11.8	14.3	26.5	33.4	.	.	11.0	.
MAX 24 hrs	5.0	6.2	5.5	4.8	6.2	2.6	3.0	6.6	8.5	.	.	6.4	.

AÑO: 1999

Aire Superior

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 222

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	(Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
223	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
226	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
229	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 1999

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	1001	17.9	74	S	2	1501	15.8	25	.	.	3135	10.0	.	.	.
FEBRERO	1000	18.7	78	SE	1	1505	16.8	41	N	16	3145	10.3	45	SW	2
MARZO	1000	16.9	84	S	1	1493	16.3	46	.	.	3129	10.1	30	.	.
ABRIL	1002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	1003	14.4	79	NE	1	1512	17.6	14	NE	6	3147	9.5	.	.	.
JUNIO	1004	13.3	78	NE	2	1508	16.0	11	.	.	3132	7.6	.	.	.
JULIO	1004	12.1	78	SE	1	1509	15.0	13	.	.	3130	6.7	.	.	.
AGOSTO	1004	12.8	79	CALMA		1507	17.9	9	.	.	3144	9.4	8	.	.
SEPTIEMBRE	1003	13.4	76	SW	2	1503	16.9	10	.	.	3133	8.5	.	N	8
OCTUBRE	1004	14.9	75	SW	5	1508	16.6	12	NE	7	3139	9.3	.	.	.
NOVIEMBRE	1003	16.5	75	SW	4	1508	16.6	11	.	.	3137	8.7	.	.	.
DICIEMBRE	1002	18.0	74	SW	1	1506	16.6	15	.	.	3142	10.1	.	SW	1
ANUAL	1003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	5848	-5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	5873	-4.7	.	.	.	9697	-31.3	9	W	11	12437	-53.8	12	NW	24
MARZO	5847	-4.8	6	.	.	9664	-31.4	5	.	.	12403	-53.5	7	.	.
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	5849	-7.8	3	W	15	9607	-36.4	4	W	37	12292	-57.0	2	W	50
JUNIO	5807	-11.2	6	.	.	9515	-39.0	3	.	.	12187	-56.4	2	.	.
JULIO	5797	-11.9	2	W	29	9512	-37.9	2	.	.	12196	-55.1	1	.	.
AGOSTO	5830	-10.5	5	.	.	9558	-37.1	1	.	.	12252	-54.8	1	.	.
SEPTIEMBRE	5819	-9.4	3	W	19	9555	-37.4	3	.	.	12247	-54.4	1	.	.
OCTUBRE	5837	-8.3	5	W	25	9592	-36.1	3	W	49	12290	-54.8	2	.	.
NOVIEMBRE	5831	-8.4	2	W	18	9586	-35.8	2	.	.	12293	-54.0	1	.	.
DICIEMBRE	5857	-6.4	4	SW	8	9650	-32.3	5	NW	34	12381	-53.7	6	NW	50
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	14222	-67.8	6	NW	20	.	.	.	.	.
MARZO	14193	-67.4	3	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	14067	-66.8	1	W	48	16472	-73.2	.	W	32
JUNIO	13980	-63.4	1	.	.	16420	-70.9	.	.	.
JULIO	13997	-63.7	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	14052	-64.6	1	.	.	16478	-71.7	.	.	.
SEPTIEMBRE	14046	-64.7	1	.	.	16472	-71.6	.	.	.
OCTUBRE	14084	-64.7	1	.	.	16502	-72.6	.	.	.
NOVIEMBRE	14097	-63.6	1	.	.	16523	-74.0	.	.	.
DICIEMBRE	14177	-65.5	.	.	.	16569	-76.7	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1999

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	1007	10.6	86	SW	2	1493	10.4	39	SW	8	3084	2.3	29	SW	13
FEBRERO	1005	11.2	.	W	1	1473	7.7	60	W	9	3062	2.5	32	W	18
MARZO	1006	9.6	93	NW	1	1475	6.0	63	W	4	6044	-1.1	28	W	12
ABRIL	1009	.	.	N	2	1492	5.4	49	.	.	3058	-1.7	22	.	.
MAYO	1008	5.9	94	N	4	1475	3.3	58	W	9	3029	-3.9	31	W	19
JUNIO	1004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	1009	3.5	94	N	4	1468	0.7	53	.	.	3006	-7.1	40	.	.
AGOSTO	1006	6.1	92	N	5	1456	1.5	65	NW	12	3126	-6.2	27	NW	16
SEPTIEMBRE	1005	6.7	92	N	4	1444	1.0	62	NW	14	2985	-6.6	45	W	18
OCTUBRE	1009	7.7	89	N	1	1492	4.2	45	.	.	3050	-3.2	27	.	.
NOVIEMBRE	1008	8.7	90	NW	1	1484	4.6	53	.	.	3045	-2.5	26	.	.
DICIEMBRE	1008	9.9	91	W	1	1484	5.3	53	.	.	3057	-0.4	24	.	.
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	5725	-13.7	15	SW	20	9398	-42.0	18	SW	24	12034	-57.3	.	W	28
FEBRERO	5706	-12.8	23	W	31	9400	-39.9	19	W	39	12061	-56.0	5	W	45
MARZO	5658	-17.5	25	W	21	9267	-44.2	14	W	39	11904	-55.0	1	W	40
ABRIL	5656	-17.6	9	.	.	9287	-44.2	17	.	.	11908	.	.	.	.
MAYO	5609	-19.3	22	W	36	9215	-45.2	15	W	55	11824	-58.9	.	W	56
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	5552	-23.3	36	.	.	9090	-49.0	19	.	.	11676	-59.7	.	.	.
AGOSTO	5548	-23.0	26	W	28	9098	-47.8	9	W	46	11710	-55.3	.	W	53
SEPTIEMBRE	5535	-22.5	35	W	30	9097	-47.3	15	W	53	11708	-55.8	.	W	58
OCTUBRE	5632	-19.6	18	W	19	9231	-45.9	10	.	.	11848	-56.4	.	.	.
NOVIEMBRE	5638	-18.5	29	.	.	9253	-44.2	13	.	.	11880	-56.9	.	.	.
DICIEMBRE	5669	-16.4	18	.	.	9310	-43.7	14	.	.	11943	-55.9	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1999

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	13846	-58.6	.	W	32	16368	-63.3	.	W	28
FEBRERO	13885	-59.3	.	W	46	16397	-64.4	.	W	34
MARZO	13735	-57.0	.	W	41	16278	-61.0	.	W	30
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	13620	-60.1	.	W	50	16142	-61.8	.	W	41
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	13480	-58.4	.	.	.	16023	-60.5	.	.	.
AGOSTO	13549	-55.1	1	W	55	16109	-59.4	.	W	50
SEPTIEMBRE	13535	-56.8	.	W	56	16090	-59.4	.	W	54
OCTUBRE	13664	-57.7	.	.	.	16206	-60.8	.	.	.
NOVIEMBRE	13701	-57.3	.	.	.	16246	-59.3	.	.	.
DICIEMBRE	13769	-57.0	.	.	.	16311	-60.9	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1999

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	1001	8.3	84	W	9	1368	0.3	68	.	.	2904	-7.0	46	.	.
FEBRERO	995	7.3	94	NW	8	1730	0.4	69	W	33	2850	-7.1	56	W	41
MARZO	1004	6.4	95	NW	7	1391	0.2	67	W	25	2928	-7.1	38	W	25
ABRIL	1003	5.3	95	NW	9	1381	1.0	55	.	.	2919	-7.0	41	.	.
MAYO	999	2.9	97	NW	6	1338	-1.2	55	W	28	2864	-9.9	34	W	29
JUNIO	1001	-0.4	97	NW	4	1358	-3.0	54	.	.	2861	-12.2	33	.	.
JULIO	999	1.4	97	NW	6	1335	-3.0	57	.	.	2846	-12.1	33	.	.
AGOSTO	1003	1.8	94	NW	3	1684	-3.2	56	.	.	2877	-11.1	34	.	.
SEPTIEMBRE	1001	1.8	87	NW	4	1347	-4.6	64	.	.	2853	-12.7	33	.	.
OCTUBRE	1004	4.4	81	W	8	1383	-1.4	55	W	29	2899	-8.8	33	W	37
NOVIEMBRE	1000	6.6	81	NW	8	1363	-0.9	64	W	32	2885	-8.8	44	W	37
DICIEMBRE	996	7.2	78	W	10	1323	-1.6	71	W	35	2847	-9.3	43	W	41
ANUAL	1001	4.4	90	NW	6	1417	-1.4	61	.	.	2878	-9.4	39	.	.

AÑO : 1999

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	5458	-21.4	26	W	43	9042	-45.5	21	W	64	11678	-53.2	2	W	58
FEBRERO	5401	-22.3	46	W	50	8977	-45.8	24	W	69	11631	-51.7	2	W	61
MARZO	5475	-23.2	37	W	30	9033	-47.2	15	W	39	11649	-54.9	3	W	39
ABRIL	5467	-22.9	30	.	.	9016	-47.4	20	.	.	11624	-57.8	4	.	.
MAYO	5373	-27.2	29	W	30	8865	-51.0	16	W	40	11455	-55.9	2	W	45
JUNIO	5343	-29.8	33	.	.	8792	-55.1	15	.	.	11322	-62.1	4	.	.
JULIO	5332	-29.5	36	.	.	8787	-54.2	14	.	.	11313	-63.7	2	.	.
AGOSTO	5261	-27.6	35	.	.	8860	-53.4	13	.	.	11384	-63.2	.	.	.
SEPTIEMBRE	5338	-29.6	29	.	.	8788	-55.0	12	.	.	11313	-62.9	3	.	.
OCTUBRE	5434	-25.4	29	W	42	8949	-50.4	15	W	55	11515	-60.3	3	W	56
NOVIEMBRE	5418	-24.2	35	W	43	8955	-48.5	15	W	58	11558	-56.2	2	W	56
DICIEMBRE	5376	-24.2	20	.	.	8922	-47.5	12	W	61	11555	-52.0	1	W	54
ANUAL	5390	-25.6	32	.	.	8916	-50.1	16	.	.	11500	-57.8	.	.	.

AÑO : 1999

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	13528	-53.5	1	W	49	16135	-53.3	1	W	33
FEBRERO	13495	-52.1	1	W	51	16199	-52.2	1	W	34
MARZO	13490	-54.8	1	W	34	16078	-55.6	1	W	31
ABRIL	13443	-56.0	1	.	.	16015	-58.4	1	.	.
MAYO	13289	-54.7	1	W	40	15878	-56.2	1	.	.
JUNIO	13113	-59.3	1	.	.	15645	-60.8	1	.	.
JULIO	13082	-62.2	1	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	13153	-62.6	1	.	.	15174	-62.3	1	.	.
SEPTIEMBRE	13093	-62.4	1	.	.	15573	-64.0	1	.	.
OCTUBRE	13305	-59.7	1	W	60	15833	-61.2	1	W	68
NOVIEMBRE	13389	-55.5	1	W	56	15982	-55.3	1	W	46
DICIEMBRE	13422	-51.2	1	W	52	16058	-52.6	.	W	32
ANUAL	13317	-57.0	1	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 1999

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).

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

- T₀₈** = Temperatura media del aire seco a las 08:00 horas local (12 UTC).
- T₂₀** = Temperatura media del aire seco a las 20:00 horas local (00 UTC).
- T_x** = Temperatura máxima media.
- T_n** = Temperatura mínima media.

2.- PRESION BAROMETRICA MEDIA (hPa).

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

- P₀₈** = Presión media a las 08:00 horas local (12 UTC).
- P₁₄** = Presión media a las 14:00 horas local (18 UTC).
- P₂₀** = Presión media a las 20:00 horas local (00 UTC).