

ISSN 0716.3274

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



# **ANUARIO CLIMATOLOGICO**

**2003**

C.D.U. 551.506.1(83)

**SANTIAGO - CHILE**

**2004**

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

**ANUARIO CLIMATOLOGICO**

**DIRECTOR RESPONSABLE : HUGO OLIVA HAUPT**  
**IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE**  
**FONO 6763437**  
**CORREO ELECTRONICO : [dimetchi@meteochile.cl](mailto:dimetchi@meteochile.cl)**  
**CASILLA 717**  
**SANTIAGO**

## **EDITORIAL**

**La Dirección Meteorológica de Chile, como es tradicional, cumple con el compromiso de publicar los datos generados por la red de estaciones meteorológicas, los cuales son recopilados y procesados por esta Dirección, con la finalidad de proporcionar un resumen de las observaciones meteorológicas realizadas durante el año 2003.**

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

**HUGO OLIVA HAUPT  
DIRECTOR**

## **CRONOLOGIA DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL**

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

## **INDICE**

**EDITORIAL**

**CRONOLOGIA HISTORICA**

**CLIMATOLOGIA..... 4**

**RADIACION SOLAR..... 139**

**PLUVIOMETRIA..... 144**

**AIRE SUPERIOR..... 199**

**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	SANTO DOMINGO	V	33°39'	71°36'	75
55	ISLA JUAN FERNANDEZ	V	33°40'	78°59'	30
59	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	225
63	CHILLAN B. O'HIGGINS	VIII	36°34'	72°02'	124
67	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36°46'	73°03'	12
71	LOS ANGELES AD. MARIA DOLORES	VIII	37°24'	72°26'	109
75	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38°45'	72°38'	114
79	VALDIVIA PICHOY	X	39°37'	73°05'	19

AÑO: 2003

**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	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
103	BALMACEDA	XI	45°55'	71°41'	520
107	CHILE CHICO AERODROMO	XI	46°33'	71°42'	328
111	LORD COCHRANE AERODROMO	XI	47°14'	72°33'	169
115	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°58'	37
119	INSTITUTO DE LA PATAGONIA	XII	53°08'	70°53'	3
123	MONSEÑOR FAGNANO	XII	53°09'	70°54'	32
127	C.M.A. EDUARDO FREI M.	XII	62°25'	58°53'	47
131	BASE NAVAL ARTURO PRAT CH.	XII	62°30'	59°41'	5
135	BASE MILITAR BERNARDO O'HIGGINS	XII	63°19'	57°54'	10

AÑO: 2003



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	21.5	24.2	21.6	25.1	19.6	21.9	26.6	31	16.5	6	66	59	71	256.6
FEBRERO	22.7	25.6	22.8	26.8	20.8	23.2	28.7	17	18.6	23	64	56	70	269.0
MARZO	20.6	23.6	21.1	24.6	19.0	21.3	26.2	14	16.9	11	68	59	70	275.7
ABRIL	18.4	21.6	19.0	22.6	16.3	19.0	25.4	1	12.5	22	69	60	73	238.0
MAYO	17.0	19.8	17.5	20.6	15.6	17.6	25.6	19	9.8	30	74	64	76	177.7
JUNIO	14.9	18.0	15.7	18.7	13.0	15.5	20.9	5	8.3	23	72	64	74	188.5
JULIO	15.0	17.3	15.9	18.0	13.9	15.7	20.8	20	10.5	1	75	69	76	.
AGOSTO	15.2	17.6	16.0	18.2	14.9	16.0	19.2	28	9.8	8	75	66	74	.
SEPTIEMBRE	15.9	18.0	16.2	18.6	15.2	16.4	19.8	23	11.9	21	74	65	75	128.5
OCTUBRE	18.1	20.4	18.2	21.2	17.0	18.6	22.7	28	13.4	15	69	60	73	.
NOVIEMBRE	20.1	22.4	19.8	23.2	18.3	20.3	24.6	30	15.3	10	65	58	73	222.9
DICIEMBRE	21.0	23.2	20.5	24.2	18.5	21.0	25.3	27	16.7	R	62	57	70	268.5
ANUAL	18.3	20.9	18.7	21.8	16.8	18.9	28.7	FEB	8.3	JUN	69	61	72	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1009.1	1013.5	N	3	SW	12	S	5	4.1	1.2	2.0	-	-	-
FEBRERO	1007.9	1012.2	VRB	4	SW	12	S	5	3.1	0.4	0.5	-	-	-
MARZO	1008.5	1012.9	E	4	SW	11	S	4	2.9	0.6	0.7	0.2	0.2	17
ABRIL	1010.1	1014.5	E	5	SW	10	S	3	5.0	0.8	0.4	-	-	-
MAYO	1010.4	1014.9	E	5	SW	9	SW	4	6.5	2.0	2.2	-	-	-
JUNIO	1011.6	1016.0	E	6	SW	9	E	2	5.8	1.5	1.9	-	-	-
JULIO	1012.2	1016.7	E	5	SW	9	S	5	7.3	4.0	5.0	0.7	0.7	22
AGOSTO	1012.4	1016.8	E	5	SW	9	S	6	7.5	2.8	6.4	-	-	-
SEPTIEMBRE	1012.2	1016.6	S	4	SW	10	S	6	7.8	2.1	6.3	-	-	-
OCTUBRE	1010.9	1015.2	S	4	SW	11	S	5	7.2	0.2	2.2	-	-	-
NOVIEMBRE	1009.8	1014.1	S	4	SW	12	S	5	5.9	0.2	2.3	-	-	-
DICIEMBRE	1009.6	1014.0	N	5	SW	12	S	5	4.8	0.4	0.3	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>1010.4</b>	<b>1014.8</b>	<b>E</b>	<b>5</b>	<b>SW</b>	<b>10</b>	<b>S</b>	<b>5</b>	<b>5.7</b>	<b>1.4</b>	<b>2.5</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>	<b>JUL</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	4	3	2	3	-	-	3	3	32	8	30	9	3	3	3	4	3	13
FEBRERO	3	6	5	4	5	4	5	4	19	9	26	10	-	-	3	4	2	16
MARZO	2	4	4	4	10	4	4	4	24	8	26	9	2	4	4	3	2	15
ABRIL	3	3	5	6	18	5	5	3	13	8	30	9	3	2	1	2	3	9
MAYO	2	4	4	4	14	5	5	2	14	5	34	8	3	3	6	3	3	8
JUNIO	1	1	6	6	27	5	5	3	4	3	34	8	-	-	-	-	7	6
JULIO	2	3	3	6	15	5	-	-	14	5	34	8	5	3	2	2	7	11
AGOSTO	2	5	2	3	10	5	2	2	18	6	44	8	3	4	2	3	4	6
SEPTIEMBRE	5	3	-	-	2	4	1	3	28	7	37	8	4	3	1	1	2	10
OCTUBRE	1	3	-	-	2	4	5	4	31	6	42	9	6	3	-	-	1	5
NOVIEMBRE	2	4	3	3	2	6	4	4	32	5	37	10	4	3	-	-	-	6
DICIEMBRE	6	5	-	-	2	3	3	4	24	7	35	9	2	3	6	3	2	13
ANUAL	33	4	34	4	107	5	42	3	253	7	409	9	35	3	28	3	36	118

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	18	14	-	-	-	3	14
FEBRERO	-	27	20	-	-	-	-	17
MARZO	-	12	5	1	-	-	-	21
ABRIL	-	2	-	-	-	-	1	12
MAYO	-	1	-	-	-	-	7	4
JUNIO	-	-	-	-	-	-	3	7
JULIO	-	-	-	1	-	-	13	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	16	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	11	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	4
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	7
DICIEMBRE	-	2	4	-	-	-	.	.
ANUAL	-	62	43	2	-	-	.	.

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	21.0	23.3	21.2	24.2	18.7	21.2	26.5	31	16.9	5	66	57	72	299.5
FEBRERO	21.8	25.1	22.3	26.2	19.2	22.3	27.9	R	16.9	23	66	53	67	290.9
MARZO	19.4	22.9	20.3	23.9	17.3	20.2	26.4	15	15.6	9	72	57	74	291.3
ABRIL	16.7	20.3	18.1	21.4	15.0	17.8	25.3	23	12.2	22	76	61	76	231.5
MAYO	16.1	18.6	16.8	19.5	15.1	16.8	23.3	19	12.1	30	81	70	83	184.0
JUNIO	14.7	17.8	16.1	18.6	13.7	15.7	20.3	2	10.0	23	77	66	77	198.7
JULIO	14.7	17.2	15.6	17.9	14.0	15.5	22.6	19	12.0	R	77	69	80	168.2
AGOSTO	14.2	16.7	15.3	17.4	13.5	15.1	18.9	4	9.9	17	77	68	80	178.1
SEPTIEMBRE	14.9	17.1	15.6	18.0	14.1	15.6	19.8	29	10.9	10	71	64	76	185.0
OCTUBRE	17.7	19.4	17.7	20.4	16.3	18.0	21.3	R	14.2	5	63	59	73	243.8
NOVIEMBRE	19.7	21.4	19.5	22.5	17.3	19.7	24.4	R	14.7	R	60	57	71	299.9
DICIEMBRE	20.6	22.4	20.2	23.4	17.7	20.4	24.6	30	15.7	17	61	53	71	325.1
ANUAL	17.6	20.2	18.2	21.1	16.0	18.2	27.9	FEB	9.9	AGO	70	61	75	2896.0

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	1008.1	1013.7	S	4	SW	12	S	9	3.9	1.7	3.1	-	-	-
FEBRERO	1006.9	1012.5	S	6	S	13	S	10	2.2	0.6	0.8	-	-	-
MARZO	1007.2	1013.0	S	5	S	14	S	10	3.2	1.6	1.5	-	-	-
ABRIL	1008.9	1014.6	S	5	SW	11	S	7	3.6	2.1	2.5	-	-	-
MAYO	1009.2	1015.0	S	6	SW	11	S	6	6.0	2.8	4.7	-	-	-
JUNIO	1010.2	1016.0	E	5	SW	10	S	6	5.2	1.7	4.8	-	-	-
JULIO	1010.9	1016.6	SE	5	SW	11	S	6	6.1	3.3	6.0	-	-	-
AGOSTO	1011.1	1016.9	E	5	SW	10	S	7	6.6	3.1	6.2	0.0	-	-
SEPTIEMBRE	1011.0	1016.7	S	7	SW	11	S	9	6.4	2.8	6.4	-	-	-
OCTUBRE	1009.6	1015.3	S	4	SW	11	S	7	6.3	2.3	5.1	-	-	-
NOVIEMBRE	1008.6	1014.2	S	5	SW	12	S	8	3.7	2.2	4.6	-	-	-
DICIEMBRE	1008.4	1014.1	S	6	SW	12	S	9	2.6	2.0	3.2	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>1009.2</b>	<b>1014.9</b>	<b>S</b>	<b>5</b>	<b>SW</b>	<b>11</b>	<b>S</b>	<b>8</b>	<b>4.7</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>0.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

AÑO : 2003

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	-	-	1	2	2	3	4	3	46	8	29	9	8	6	2	2	1	-
FEBRERO	-	-	1	3	1	2	2	5	57	10	18	10	-	-	2	2	3	-
MARZO	-	-	1	4	1	1	6	3	63	10	16	10	1	1	-	-	5	-
ABRIL	-	-	2	2	3	6	6	3	54	8	19	10	1	6	1	4	4	-
MAYO	2	6	-	-	8	5	6	5	47	7	22	10	4	5	2	2	2	-
JUNIO	2	2	-	-	12	5	5	4	38	7	18	8	11	6	-	-	4	-
JULIO	5	5	1	5	8	7	10	5	37	7	18	10	9	6	2	3	3	-
AGOSTO	1	5	4	4	8	5	7	4	26	7	35	9	9	7	1	9	2	-
SEPTIEMBRE	2	4	2	4	5	4	6	6	27	10	25	8	15	7	2	5	5	1
OCTUBRE	1	7	-	-	1	3	4	4	41	7	30	9	10	7	2	5	4	-
NOVIEMBRE	5	4	1	4	1	4	5	4	41	9	26	10	8	5	1	2	2	-
DICIEMBRE	2	4	-	-	-	-	5	6	55	8	23	12	2	5	1	2	5	-
ANUAL	20	4	13	3	50	5	66	4	532	8	279	9	78	6	16	3	40	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	-	7	7	-	-	-	3	12
FEBRERO	-	26	7	-	-	-	-	20
MARZO	-	8	-	-	-	-	1	17
ABRIL	-	1	-	-	-	-	5	13
MAYO	-	-	-	-	-	-	9	4
JUNIO	-	-	-	-	-	-	4	8
JULIO	-	-	-	-	-	-	12	5
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	10	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	14	3
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	7	2
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	8
DICIEMBRE	-	-	1	-	-	-	3	15
ANUAL	-	42	15	-	-	-	72	109



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	13.9	24.5	19.3	25.9	6.7	16.4	30.3	7	4.4	4	56	33	39	350.2
FEBRERO	12.7	23.5	19.0	24.9	6.1	15.6	29.3	24	2.8	5	73	41	48	316.0
MARZO	10.7	23.3	18.5	24.4	5.1	14.6	26.0	R	2.4	31	69	37	42	330.3
ABRIL	7.8	22.9	15.6	23.7	2.4	12.3	26.6	3	-2.4	18	36	18	21	308.3
MAYO	7.6	22.5	14.8	23.2	3.1	12.1	27.0	1	-1.0	11	39	21	27	300.5
JUNIO	4.5	22.2	11.7	22.8	1.2	10.0	25.0	R	-4.0	18	29	18	22	308.9
JULIO	3.9	20.1	12.2	20.8	-0.2	9.1	23.6	1	-4.8	14	42	25	27	297.4
AGOSTO	4.3	21.1	13.6	22.0	-0.1	9.9	26.6	14	-5.2	24	35	22	23	334.6
SEPTIEMBRE	7.9	22.4	15.2	23.3	1.1	11.8	27.0	R	-4.2	R	29	20	22	336.0
OCTUBRE	11.6	24.0	16.9	24.9	2.6	14.0	27.8	13	-0.2	27	36	22	26	369.8
NOVIEMBRE	13.2	24.1	17.6	25.2	2.9	14.7	26.8	12	-1.0	3	29	15	20	.
DICIEMBRE	14.2	23.8	18.9	25.0	5.0	15.7	27.4	9	2.0	15	40	24	24	332.8
ANUAL	9.3	22.9	16.1	23.8	3.0	13.0	30.3	ENE	-5.2	AGO	42	24	28	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	775.8	1006.7	E 15	W 20	W 17	2.1	2.2	1.7	-	-	-			
FEBRERO	775.4	1007.0	E 15	W 20	W 16	0.5	1.0	0.9	-	-	-			
MARZO	775.8	1008.2	E 16	W 19	W 14	1.8	1.4	1.8	-	-	-			
ABRIL	775.9	1010.3	E 21	W 17	W 9	1.3	1.8	1.3	-	-	-			
MAYO	776.4	1011.4	E 23	W 15	W 6	1.3	1.9	1.6	6.5	6.5	15			
JUNIO	776.1	1013.1	E 24	W 15	S 8	0.5	0.5	0.5	-	-	-			
JULIO	776.4	1014.0	E 22	W 15	SW 5	1.4	1.5	1.2	0.0	0.0	25			
AGOSTO	776.5	1013.3	E 22	W 15	W 9	0.8	0.5	0.4	-	-	-			
SEPTIEMBRE	776.3	1011.0	E 21	W 18	W 10	0.3	0.3	0.3	-	-	-			
OCTUBRE	775.6	1008.0	E 20	W 18	W 12	0.3	0.3	0.3	-	-	-			
NOVIEMBRE	775.0	1006.4	E 19	W 20	W 13	0.6	0.6	1.3	-	-	-			
DICIEMBRE	774.9	1005.9	E 15	W 18	W 16	1.4	1.2	1.1	-	-	-			
<b>ANUAL</b>	<b>775.8</b>	<b>1009.6</b>	<b>E 19</b>	<b>W 18</b>	<b>W 13</b>	<b>1.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>6.5</b>	<b>6.5</b>	<b>MAY</b>			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	6	9	12	21	14	-	-	-	-	10	19	48	18	-	-	1	3
FEBRERO	1	3	5	9	21	15	-	-	-	-	16	17	36	18	-	-	1	4
MARZO	-	-	1	16	25	16	-	-	-	-	13	17	44	17	-	-	1	9
ABRIL	5	9	1	5	25	21	-	-	3	11	14	15	33	14	1	19	-	8
MAYO	4	8	1	8	27	22	1	5	5	7	12	10	31	12	3	6	1	8
JUNIO	-	-	1	22	29	20	5	7	8	8	13	12	20	14	1	6	4	9
JULIO	3	8	1	13	24	22	2	16	8	7	16	10	28	14	1	6	2	8
AGOSTO	2	11	-	-	27	21	-	-	2	6	15	12	33	13	-	-	4	10
SEPTIEMBRE	2	13	2	14	23	21	1	20	-	-	13	14	39	15	-	-	2	8
OCTUBRE	3	10	3	15	26	20	-	-	-	-	12	17	44	15	-	-	-	5
NOVIEMBRE	1	9	3	9	24	19	-	-	-	-	13	17	39	17	-	-	-	10
DICIEMBRE	-	-	3	13	24	15	-	-	-	-	11	18	42	17	-	-	1	13
ANUAL	22	9	30	12	296	19	9	10	26	8	158	15	437	16	6	8	17	95

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	26	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	12	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	8	-	-	-	-	.	.
ABRIL	5	7	-	-	-	-	.	.
MAYO	4	4	-	1	1	-	.	.
JUNIO	7	3	-	-	-	-	.	.
JULIO	22	-	-	-	-	-	.	.
AGOSTO	17	4	-	-	-	-	.	.
SEPTIEMBRE	11	6	-	-	-	-	.	.
OCTUBRE	2	13	-	-	-	-	.	.
NOVIEMBRE	2	23	-	-	-	-	.	.
DICIEMBRE	-	17	-	-	-	-	.	.
ANUAL	70	123	-	1	1	-	.	.

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	19.1	22.4	19.2	23.3	16.9	19.6	28.2	30	14.8	5	77	63	79	.
FEBRERO	19.5	23.2	20.0	24.0	17.6	20.2	25.4	7	15.0	24	84	65	82	281.1
MARZO	17.4	21.4	18.4	22.1	15.5	18.3	23.8	13	13.0	31	84	65	82	291.6
ABRIL	15.3	19.3	16.4	20.1	13.7	16.3	22.0	1	11.2	19	81	65	82	265.6
MAYO	15.1	17.9	15.5	18.9	13.8	15.8	27.0	19	11.0	22	78	69	81	185.5
JUNIO	13.1	16.9	14.4	17.8	12.3	14.4	19.7	8	9.5	4	80	67	82	213.8
JULIO	12.3	15.6	13.4	16.5	11.3	13.3	19.6	1	7.1	28	81	69	82	203.8
AGOSTO	12.4	15.9	13.5	16.9	11.8	13.6	20.9	16	8.4	24	79	67	81	223.5
SEPTIEMBRE	13.5	16.5	13.9	17.5	12.6	14.3	20.3	29	7.1	10	76	66	80	221.1
OCTUBRE	15.9	18.4	15.7	19.6	14.5	16.4	22.9	14	11.6	4	74	64	79	268.0
NOVIEMBRE	17.6	20.3	17.4	21.2	15.6	17.9	23.3	26	13.7	4	75	63	80	268.8
DICIEMBRE	17.9	20.8	17.5	21.6	15.7	18.1	22.5	25	13.5	5	75	62	80	308.5
ANUAL	15.7	19.0	16.3	19.9	14.3	16.5	28.2	ENE	7.1	R	78	65	80	.

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	997.4	1014.1	S 4	S 12	S 8	4.4	2.9	4.0	-	-	-
FEBRERO	996.6	1013.2	S 4	S 13	S 8	2.6	1.6	3.3	-	-	-
MARZO	996.9	1013.6	S 4	S 12	S 8	3.9	1.8	3.3	0.0	0.0	23
ABRIL	998.4	1015.2	S 3	S 11	S 7	4.9	2.2	3.8	-	-	-
MAYO	998.5	1015.4	N 6	S 9	S 7	6.7	3.2	5.3	0.0	0.0	R
JUNIO	999.4	1016.3	NE 6	S 9	S 6	5.3	1.9	4.7	0.0	0.0	2
JULIO	1000.1	1017.2	S 6	S 10	S 8	5.7	3.3	5.3	-	-	-
AGOSTO	1000.4	1017.4	N 5	S 11	S 8	5.8	2.7	6.3	-	-	-
SEPTIEMBRE	1000.1	1017.1	S 6	S 11	S 8	6.4	3.0	6.2	0.0	0.0	R
OCTUBRE	998.9	1015.8	S 5	S 12	S 9	6.1	2.5	6.5	0.0	0.0	8
NOVIEMBRE	997.9	1014.7	S 4	S 12	S 8	5.2	2.6	5.3	0.0	0.0	R
DICIEMBRE	998.0	1014.8	S 5	S 13	S 10	4.7	2.1	4.1	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>998.6</b>	<b>1015.4</b>	<b>S 5</b>	<b>S 12</b>	<b>S 8</b>	<b>5.1</b>	<b>2.5</b>	<b>4.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>R</b>

AÑO : 2003

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	3	6	1	2	-	-	5	2	74	9	7	5	2	3	-	-	1	-
FEBRERO	-	-	-	-	4	2	3	3	71	9	3	4	2	2	1	1	-	-
MARZO	2	2	-	-	3	3	5	3	76	9	-	-	1	1	3	2	3	-
ABRIL	3	6	-	-	5	4	6	3	72	8	3	4	-	-	1	1	-	-
MAYO	7	6	2	4	5	3	6	4	58	8	6	6	4	5	1	4	4	-
JUNIO	7	4	9	5	9	4	3	5	55	8	2	5	1	4	2	7	2	-
JULIO	7	4	4	6	4	5	6	5	65	9	7	7	-	-	-	-	-	-
AGOSTO	10	7	5	4	2	5	2	4	60	10	7	7	2	12	3	3	2	-
SEPTIEMBRE	7	5	-	-	1	2	3	5	62	9	13	8	1	3	3	5	-	-
OCTUBRE	3	8	1	6	-	-	-	-	76	9	10	4	-	-	3	4	-	-
NOVIEMBRE	2	1	-	-	1	1	1	2	72	9	9	5	2	3	1	7	2	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	3	76	10	12	5	1	2	1	1	1	-
ANUAL	51	5	22	5	34	4	42	4	817	9	79	6	16	4	19	4	15	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	4	1	-	-	-	5	6
FEBRERO	-	4	-	-	-	-	-	11
MARZO	-	-	-	-	-	-	1	12
ABRIL	-	-	-	-	-	-	3	7
MAYO	-	1	-	-	-	-	8	-
JUNIO	-	-	-	-	-	-	5	7
JULIO	-	-	-	-	-	-	11	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	11	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	8	2
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	8	1
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	7	2
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	4
ANUAL	-	9	1	-	-	-	69	56



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	20.3	22.9	20.1	24.0	18.1	20.6	26.6	R	16.2	2	69	62	74	288.8
FEBRERO	20.9	24.0	21.0	25.2	19.2	21.5	27.5	8	17.8	28	76	63	75	269.1
MARZO	19.2	21.8	19.2	22.8	17.5	19.6	24.4	3	15.5	31	74	67	78	271.2
ABRIL	17.0	20.0	17.5	20.8	15.5	17.7	22.3	1	14.0	21	69	64	77	227.2
MAYO	15.8	18.6	16.5	19.5	14.6	16.6	27.0	19	12.6	29	73	68	78	171.9
JUNIO	14.3	17.8	15.5	18.4	13.0	15.3	19.7	10	11.3	23	71	66	79	188.7
JULIO	13.2	16.4	14.6	17.2	11.9	14.2	18.6	4	9.8	12	70	68	78	168.8
AGOSTO	13.5	16.6	14.4	17.3	12.3	14.3	18.6	R	10.3	25	73	66	77	203.1
SEPTIEMBRE	14.7	17.3	14.9	17.9	13.1	15.1	20.5	22	9.7	10	70	65	78	193.1
OCTUBRE	17.1	19.1	16.4	19.9	15.3	17.1	21.8	14	13.8	R	69	64	77	233.2
NOVIEMBRE	18.8	21.1	18.2	21.8	16.5	18.8	24.4	26	14.2	4	67	62	76	260.7
DICIEMBRE	19.3	21.4	18.4	22.5	16.8	19.2	23.8	29	14.8	R	66	61	76	282.4
ANUAL	17.0	19.7	17.2	20.6	15.3	17.5	27.5	FEB	9.7	SEP	70	64	76	2758.2

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1009.2	1013.3	SW 2	SW 10	SW 4	3.8	2.5	3.9	-	-	-			
FEBRERO	1008.1	1012.2	SW 2	SW 11	N 10	1.6	0.7	2.2	-	-	-			
MARZO	1008.9	1013.0	SW 2	SW 8	N 8	3.1	2.5	2.5	-	-	-			
ABRIL	1010.3	1014.5	S 6	SW 10	NE 7	4.0	3.0	2.2	-	-	-			
MAYO	1010.5	1014.7	S 6	SW 7	SW 2	5.8	4.2	4.7	-	-	-			
JUNIO	1011.5	1015.7	S 8	SW 6	SW 2	4.6	2.9	3.8	-	-	-			
JULIO	1012.4	1016.6	SE 4	SW 7	SW 3	4.7	4.0	3.7	-	-	-			
AGOSTO	1012.7	1016.9	SE 5	SW 9	SW 3	4.6	2.8	4.7	-	-	-			
SEPTIEMBRE	1012.4	1016.6	SE 6	SW 11	SW 4	4.6	3.6	5.8	-	-	-			
OCTUBRE	1011.0	1015.1	SW 3	SW 11	SW 4	4.7	3.2	5.3	-	-	-			
NOVIEMBRE	1009.9	1014.0	SW 3	SW 10	SW 5	4.2	2.7	3.7	-	-	-			
DICIEMBRE	1009.8	1013.9	S 3	SW 12	SW 5	3.4	1.7	2.8	-	-	-			
<b>ANUAL</b>	<b>1010.6</b>	<b>1014.7</b>	<b>S 6</b>	<b>SW 10</b>	<b>SW 4</b>	<b>4.1</b>	<b>2.8</b>	<b>3.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	4	8	5	7	3	4	5	5	6	7	49	6	10	7	8	2	3	-
FEBRERO	13	8	10	4	-	-	-	-	6	8	37	8	9	7	9	6	-	-
MARZO	15	7	8	6	2	6	4	3	11	6	29	6	16	7	8	3	-	-
ABRIL	8	6	16	6	3	5	4	4	18	6	30	7	11	6	-	-	-	-
MAYO	3	11	11	4	3	5	6	4	9	6	38	5	9	4	13	3	-	1
JUNIO	6	4	15	5	4	4	4	5	11	8	25	4	16	4	9	3	-	-
JULIO	8	7	11	7	3	8	15	4	9	8	30	5	8	4	8	3	-	1
AGOSTO	7	6	12	4	3	3	13	5	5	6	34	7	10	6	9	3	-	-
SEPTIEMBRE	3	9	8	4	4	4	6	6	6	5	43	8	11	6	8	3	-	1
OCTUBRE	4	5	7	5	-	-	7	5	6	5	53	7	12	5	4	3	-	-
NOVIEMBRE	5	8	5	5	1	3	5	2	5	6	43	7	16	8	10	3	-	-
DICIEMBRE	10	8	3	9	1	9	4	3	13	3	46	8	9	8	6	2	-	1
ANUAL	86	7	111	5	27	5	73	4	105	6	457	7	137	6	92	3	3	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	-	4	1	-	-	-	5	8
FEBRERO	-	17	5	-	-	-	-	20
MARZO	-	-	-	-	-	-	4	16
ABRIL	-	-	-	-	-	-	5	14
MAYO	-	1	-	-	-	-	.	.
JUNIO	-	-	-	-	-	-	6	7
JULIO	-	-	-	-	-	-	.	.
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	8	7
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	7	5
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	5	8
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
ANUAL	-	22	6	-	-	-	.	.

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	23.6	25.6	22.2	26.8	19.6	23.0	28.1	R	17.0	8	70	63	75	289.0
FEBRERO	23.8	26.1	22.7	27.6	20.8	23.7	29.0	18	18.7	22	73	64	76	271.0
MARZO	23.3	25.7	22.5	26.8	20.4	23.2	28.1	R	15.8	23	76	66	77	238.8
ABRIL	21.7	24.5	20.9	25.6	19.0	21.8	27.3	5	14.6	11	76	63	77	233.7
MAYO	20.2	22.5	19.7	23.7	18.0	20.4	25.4	22	12.0	5	77	69	79	167.3
JUNIO	18.7	20.6	18.8	21.7	17.4	19.1	25.2	3	11.1	25	71	64	70	134.8
JULIO	17.2	20.7	17.7	21.5	15.5	17.9	23.7	R	9.0	11	81	66	79	164.1
AGOSTO	18.4	20.3	18.3	21.7	16.3	18.6	23.4	22	9.5	10	78	70	77	175.0
SEPTIEMBRE	18.9	21.0	18.6	22.2	17.1	19.2	24.5	10	13.1	4	78	69	79	163.3
OCTUBRE	19.7	21.8	18.4	22.8	16.5	19.3	25.9	31	10.7	5	66	60	73	222.3
NOVIEMBRE	20.7	22.4	19.5	23.7	17.6	20.3	26.0	25	12.0	6	73	67	78	189.7
DICIEMBRE	23.1	25.4	21.4	26.7	19.1	22.5	28.1	16	17.1	4	69	60	76	294.3
<b>ANUAL</b>	<b>20.8</b>	<b>23.0</b>	<b>20.0</b>	<b>24.2</b>	<b>18.1</b>	<b>20.7</b>	<b>29.0</b>	<b>FEB</b>	<b>9.0</b>	<b>JUL</b>	<b>74</b>	<b>65</b>	<b>76</b>	<b>2543.3</b>

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1013.1	1021.2	E 9	E 11	E 7	4.6	5.2	4.8	53.8	10.4	25
FEBRERO	1013.2	1021.3	E 9	E 12	E 8	4.1	4.5	3.8	108.0	65.4	22
MARZO	1009.8	1017.9	E 8	E 11	E 8	5.4	5.3	4.7	100.5	33.4	17
ABRIL	1011.7	1019.9	E 6	E 9	E 7	4.4	4.5	4.3	160.2	128.7	6
MAYO	1011.0	1019.2	E 9	E 11	E 8	5.7	5.9	4.9	163.3	52.3	3
JUNIO	1010.8	1019.0	S 8	W 11	W 9	5.8	6.0	5.5	62.7	20.3	4
JULIO	1013.3	1021.6	E 6	NE 10	E 6	6.4	5.7	5.4	173.7	49.6	27
AGOSTO	1009.9	1018.1	W 12	W 14	W 11	6.2	6.4	5.8	115.5	48.2	7
SEPTIEMBRE	1011.0	1019.2	NW 8	NW 11	NW 9	6.4	5.9	5.5	88.5	31.0	10
OCTUBRE	1012.9	1021.0	E 8	E 10	E 7	5.8	5.4	5.5	75.2	54.4	6
NOVIEMBRE	1010.7	1018.9	E 8	E 11	E 8	6.2	6.0	6.7	109.4	38.8	21
DICIEMBRE	1016.1	1024.2	E 10	E 13	E 7	5.0	5.1	4.6	20.0	6.4	21
<b>ANUAL</b>	<b>1012.0</b>	<b>1020.1</b>	<b>E 8</b>	<b>E 11</b>	<b>E 7</b>	<b>5.5</b>	<b>5.5</b>	<b>5.1</b>	<b>1230.8</b>	<b>128.7</b>	<b>ABR</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	4	8	6	7	43	9	6	6	5	5	2	5	2	8	17	8	2	6
FEBRERO	-	-	4	10	71	10	3	10	-	-	-	-	-	-	1	10	1	4
MARZO	2	10	4	9	36	9	7	5	4	6	1	6	5	6	23	12	4	7
ABRIL	11	8	2	4	39	7	8	5	5	6	1	5	7	8	9	6	1	7
MAYO	8	9	3	5	31	9	11	5	3	5	2	6	9	10	12	7	1	13
JUNIO	1	7	1	9	8	7	14	6	19	7	9	6	18	10	12	13	-	8
JULIO	6	8	9	10	25	6	18	8	4	6	1	4	1	4	16	8	2	11
AGOSTO	12	8	9	7	15	7	3	5	7	7	6	6	24	12	8	13	-	9
SEPTIEMBRE	13	10	3	5	12	7	15	6	8	5	4	7	8	8	22	9	-	5
OCTUBRE	9	7	9	7	30	8	6	8	7	7	1	4	10	12	10	10	-	11
NOVIEMBRE	11	8	2	5	19	9	16	8	4	7	3	6	8	9	10	10	2	15
DICIEMBRE	-	-	7	12	84	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ANUAL	77	8	59	8	413	9	107	7	66	6	30	6	92	10	140	10	13	98

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	31	14	16	9	1	10	1
FEBRERO	-	28	24	20	11	2	4	2
MARZO	-	30	21	14	13	3	12	2
ABRIL	-	18	11	14	9	1	8	2
MAYO	-	3	6	16	15	4	11	-
JUNIO	-	1	5	17	9	3	14	-
JULIO	-	-	-	20	13	4	17	-
AGOSTO	-	-	2	20	13	3	21	-
SEPTIEMBRE	-	-	3	17	10	3	19	1
OCTUBRE	-	3	-	14	6	2	12	-
NOVIEMBRE	-	8	3	14	11	3	20	1
DICIEMBRE	-	30	8	18	5	-	9	-
ANUAL	-	152	97	200	124	29	157	9



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA ( % )			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.0	26.6	19.4	27.7	13.8	19.2	30.7	22	10.3	15	82	45	65	298.5
FEBRERO	16.0	26.2	18.9	27.6	14.3	19.2	30.0	6	10.5	23	87	49	72	246.5
MARZO	14.8	25.2	17.4	26.3	12.9	17.8	29.5	16	9.9	30	87	49	75	261.5
ABRIL	11.5	21.9	14.8	23.6	10.0	14.9	27.8	19	5.9	22	89	49	75	195.8
MAYO	9.6	19.2	12.8	20.7	8.3	12.8	27.4	23	3.5	18	89	53	81	178.6
JUNIO	8.4	19.1	12.3	20.4	7.3	12.1	24.6	10	2.0	19	87	49	81	208.2
JULIO	6.6	18.2	11.6	19.6	5.6	10.8	26.4	29	0.8	28	84	47	79	226.9
AGOSTO	8.2	20.1	12.4	21.7	6.5	12.2	29.0	15	1.5	9	80	42	75	239.8
SEPTIEMBRE	9.5	21.3	12.6	22.7	7.4	13.0	29.4	10	2.9	9	85	42	75	237.7
OCTUBRE	13.0	22.9	14.7	24.0	10.7	15.6	27.3	16	7.7	27	84	46	75	257.3
NOVIEMBRE	14.9	24.3	16.4	25.4	12.0	17.1	28.2	28	7.3	4	83	46	74	267.8
DICIEMBRE	14.2	24.9	17.2	26.2	11.0	17.1	28.2	11	3.6	7	83	43	67	306.9
<b>ANUAL</b>	<b>11.9</b>	<b>22.5</b>	<b>15.0</b>	<b>23.8</b>	<b>10.0</b>	<b>15.1</b>	<b>30.7</b>	<b>ENE</b>	<b>0.8</b>	<b>JUL</b>	<b>85</b>	<b>46</b>	<b>74</b>	<b>2925.5</b>

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	978.3	1011.8	CALMA	W	13	W	11	6.7	0.1	0.0	-	-	-
FEBRERO	977.6	1132.2	CALMA	W	12	W	11	7.0	0.5	0.0	-	-	-
MARZO	978.2	1011.9	CALMA	W	11	W	10	5.9	0.5	0.4	-	-	-
ABRIL	979.6	1013.7	CALMA	W	9	W	8	6.6	1.0	1.2	-	-	-
MAYO	979.7	1014.1	CALMA	W	8	W	7	6.4	2.5	1.9	0.0	0.0	9
JUNIO	980.2	1014.7	NE 4	W	8	W	7	4.6	1.9	2.0	0.6	0.6	1
JULIO	980.9	1110.2	E 4	W	8	W	8	4.7	1.3	1.2	-	-	-
AGOSTO	981.1	1015.5	CALMA	W	9	W	8	5.0	1.1	1.2	-	-	-
SEPTIEMBRE	980.9	1015.2	CALMA	W	10	W	9	5.5	0.9	1.1	-	-	-
OCTUBRE	979.5	1013.5	CALMA	W	12	W	10	7.2	0.7	1.0	-	-	-
NOVIEMBRE	978.7	1012.5	W 5	SW	13	W	11	7.0	0.7	0.6	-	-	-
DICIEMBRE	978.7	1012.4	W 6	SW	13	W	11	6.2	0.0	0.3	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>979.5</b>	<b>1030.8</b>	<b>CALMA</b>	<b>W</b>	<b>10</b>	<b>W</b>	<b>9</b>	<b>6.1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>JUN</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	62	11	3	4	19	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11	59	10	3	4	16	-
MARZO	-	-	2	3	1	2	1	3	1	8	1	11	66	10	1	2	20	-
ABRIL	-	-	-	-	6	4	1	4	-	-	4	5	60	8	4	7	15	-
MAYO	1	5	1	2	8	4	-	-	1	3	1	3	59	7	3	7	19	-
JUNIO	1	3	10	4	8	3	3	3	-	-	5	8	53	7	1	4	9	-
JULIO	-	-	7	4	12	4	1	5	-	-	1	3	58	8	-	-	14	-
AGOSTO	1	4	4	5	7	4	-	-	-	-	7	9	60	8	1	4	13	-
SEPTIEMBRE	1	3	2	3	4	5	1	3	2	8	7	10	59	9	4	4	10	-
OCTUBRE	-	-	1	3	4	4	-	-	1	3	13	11	60	10	2	3	12	-
NOVIEMBRE	-	-	1	2	-	-	1	2	-	-	19	12	59	9	3	4	7	-
DICIEMBRE	1	2	-	-	-	-	-	-	2	3	25	13	52	10	1	3	12	-
<b>ANUAL</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>98</b>	<b>11</b>	<b>707</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>166</b>	<b>-</b>

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	-	-	-	-	-	6
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	-	4
MARZO	-	26	-	-	-	-	-	10
ABRIL	-	9	-	-	-	-	2	5
MAYO	-	2	-	-	-	-	8	7
JUNIO	-	-	-	1	-	-	4	12
JULIO	-	1	-	-	-	-	3	12
AGOSTO	-	5	-	-	-	-	2	12
SEPTIEMBRE	-	5	-	-	-	-	1	9
OCTUBRE	-	8	-	-	-	-	2	3
NOVIEMBRE	-	20	-	-	-	-	-	4
DICIEMBRE	-	30	-	-	-	-	-	10
<b>ANUAL</b>	-	<b>163</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>22</b>	<b>94</b>

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.8	19.6	16.5	20.9	13.5	16.6	23.7	30	10.7	3	85	68	81	202.0
FEBRERO	15.0	19.1	15.8	20.3	12.9	16.0	22.7	26	10.0	20	86	68	82	202.8
MARZO	14.6	18.5	15.7	19.5	13.1	15.7	22.5	19	10.1	30	88	71	83	132.3
ABRIL	11.5	16.6	13.6	17.6	10.0	13.1	22.0	19	6.7	30	88	70	85	148.5
MAYO	10.3	14.9	12.5	15.7	9.4	11.9	19.8	22	4.2	18	88	75	85	129.7
JUNIO	10.6	14.9	12.4	16.1	9.6	12.1	20.7	21	5.9	23	89	79	89	137.3
JULIO	8.1	14.5	10.9	15.4	6.8	10.3	19.1	29	2.7	24	89	73	86	171.0
AGOSTO	8.5	14.6	10.7	16.1	7.1	10.6	23.2	15	3.4	R	86	68	86	185.3
SEPTIEMBRE	10.1	15.0	11.6	16.4	8.1	11.5	21.4	27	3.1	R	89	70	85	161.0
OCTUBRE	12.3	16.2	12.9	17.4	10.5	13.2	20.9	16	7.0	27	91	72	87	157.4
NOVIEMBRE	14.7	18.2	14.6	19.3	12.0	15.1	21.0	12	8.8	9	82	68	83	169.7
DICIEMBRE	14.3	18.7	14.9	19.9	11.3	15.1	21.4	14	9.2	8	85	63	81	290.0
ANUAL	12.1	16.7	13.5	17.9	10.3	13.4	23.7	ENE	2.7	JUL	87	70	84	2087.0

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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	998.7	1014.3	W 3	W 10	NW 5	6.6	4.1	2.9	0.4	0.4	20			
FEBRERO	998.3	1014.1	NW 3	W 9	NW 5	6.0	3.7	2.4	0.0	0.0	14			
MARZO	998.5	1014.4	E 3	W 9	NW 5	6.3	5.0	4.4	1.6	0.6	11			
ABRIL	1000.0	1015.9	E 4	W 8	NW 3	5.7	4.3	3.2	0.2	0.2	10			
MAYO	999.9	1015.9	E 4	W 7	W 3	5.6	5.3	4.7	68.6	39.0	20			
JUNIO	1000.6	1016.5	SE 5	W 7	SE 4	5.1	4.5	4.5	4.8	4.6	14			
JULIO	1001.9	1018.0	SE 4	W 6	SE 4	4.8	4.0	3.8	16.4	16.4	7			
AGOSTO	1002.1	1018.3	E 4	W 9	W 2	5.4	3.8	4.0	0.0	-	-			
SEPTIEMBRE	1001.9	1017.8	E 4	W 10	NW 5	5.8	4.7	4.7	0.0	-	-			
OCTUBRE	1000.1	1016.1	W 4	W 9	W 4	6.9	4.9	4.1	0.0	-	-			
NOVIEMBRE	999.2	1015.1	W 4	W 10	NW 5	6.1	4.6	4.1	0.0	-	-			
DICIEMBRE	999.2	1015.0	W 5	W 11	NW 6	5.1	1.5	1.7	0.0	-	-			
<b>ANUAL</b>	<b>1000.0</b>	<b>1016.0</b>	<b>E 4</b>	<b>W 9</b>	<b>NW 5</b>	<b>5.8</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>	<b>92.0</b>	<b>39.0</b>	<b>MAY</b>			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	-	-	1	2	6	3	-	-	2	3	3	2	47	7	28	6	6	-
FEBRERO	1	1	2	2	6	3	4	3	3	2	1	1	38	7	27	5	2	-
MARZO	2	3	1	2	17	3	5	3	-	-	2	2	42	7	22	5	2	-
ABRIL	3	2	-	-	15	4	13	4	4	2	2	2	36	7	11	4	6	-
MAYO	2	2	2	1	20	4	14	5	5	2	5	3	28	5	12	7	5	-
JUNIO	2	2	3	2	9	5	20	5	2	2	6	4	30	6	13	4	5	-
JULIO	2	2	-	-	13	5	20	4	4	2	9	3	24	6	17	6	4	-
AGOSTO	3	3	1	3	13	4	16	5	6	2	3	3	28	6	20	5	3	-
SEPTIEMBRE	5	3	2	3	7	4	9	4	4	2	4	4	34	7	23	6	2	-
OCTUBRE	4	3	3	3	8	3	1	1	1	2	4	2	42	7	24	6	6	-
NOVIEMBRE	4	3	3	3	6	4	2	3	-	-	3	2	42	7	28	6	2	-
DICIEMBRE	3	2	1	1	4	3	1	3	-	-	4	3	40	8	38	7	1	1
ANUAL	31	2	19	2	124	4	105	4	31	2	46	3	431	7	263	6	44	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	-	-	-	1	-	-	8	2
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	5	6
MARZO	-	-	-	4	-	-	15	5
ABRIL	-	-	-	1	-	-	11	7
MAYO	-	-	-	3	2	2	17	7
JUNIO	-	-	-	2	1	-	13	7
JULIO	-	-	-	1	1	1	11	8
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	10	7
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	13	5
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	15	3
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	5
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
ANUAL	-	-	-	12	4	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	17.6	29.1	24.1	30.4	12.4	21.1	36.3	29	9.9	23	64	31	40	353.5
FEBRERO	14.4	28.3	22.6	29.7	10.6	19.3	33.9	23	6.8	20	65	28	36	320.8
MARZO	12.1	25.7	20.7	27.4	10.2	17.6	32.6	16	5.7	31	86	41	52	281.1
ABRIL	7.7	21.9	17.1	23.4	6.3	13.6	32.0	10	1.4	27	85	39	53	215.7
MAYO	3.9	17.6	12.6	19.2	2.6	9.5	29.2	2	-1.6	17	88	46	63	174.1
JUNIO	6.8	15.0	12.0	16.7	5.5	10.2	22.8	8	0.1	29	91	62	78	93.2
JULIO	2.9	13.3	9.0	14.9	1.2	7.0	24.0	29	-4.0	25	92	57	74	158.1
AGOSTO	4.3	15.5	11.4	17.3	3.0	9.0	26.5	26	-4.0	6	90	53	69	140.3
SEPTIEMBRE	7.6	18.7	14.4	20.2	5.6	11.9	26.9	28	-1.9	10	85	45	61	202.4
OCTUBRE	12.0	23.9	18.4	25.1	7.6	15.7	32.2	13	3.2	18	77	35	50	.
NOVIEMBRE	15.2	25.4	20.3	27.0	10.1	18.1	31.0	19	7.6	18	68	35	48	.
DICIEMBRE	15.7	26.5	21.4	27.8	10.1	18.7	33.3	16	7.5	R	56	28	36	362.8
ANUAL	10.0	21.7	17.0	23.2	7.1	14.3	36.3	ENE	-4.0	R	79	41	55	.

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	958.7	1012.4	NE 2	S 9	S 11	0.7	1.0	0.8	3.1	1.6	20		
FEBRERO	958.3	1012.4	N 2	S 10	S 10	0.5	0.4	0.3	-	-	-		
MARZO	958.6	1013.1	CALMA	S 9	S 7	3.7	1.3	1.5	0.2	0.2	5		
ABRIL	960.7	1016.0	CALMA	S 7	S 6	3.6	2.9	2.5	0.0	-	-		
MAYO	960.9	1017.2	CALMA	S 4	S 3	4.3	4.2	3.6	53.0	41.3	20		
JUNIO	961.8	1018.1	NW 4	S 5	SE 5	5.9	6.0	5.7	26.8	12.3	14		
JULIO	963.6	1020.6	CALMA	S 5	S 5	5.1	4.2	3.2	49.6	30.7	7		
AGOSTO	963.8	1020.3	S 4	S 5	S 5	5.2	4.2	3.5	3.8	2.8	4		
SEPTIEMBRE	962.7	1018.5	N 3	S 7	S 6	4.8	4.4	3.9	6.7	4.1	27		
OCTUBRE	960.5	1015.5	N 3	S 9	S 8	2.7	3.2	2.2	0.2	0.2	14		
NOVIEMBRE	959.0	1013.4	SE 4	SW 13	S 9	3.2	3.0	2.8	10.2	8.9	16		
DICIEMBRE	959.4	1013.6	SE 3	S 11	S 11	0.8	1.2	1.3	-	-	-		
<b>ANUAL</b>	<b>960.7</b>	<b>1015.9</b>	<b>CALMA</b>	<b>S 8</b>	<b>S 8</b>	<b>3.4</b>	<b>3.0</b>	<b>2.6</b>	<b>153.6</b>	<b>41.3</b>	<b>MAY</b>		

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	4	3	7	2	2	4	10	6	41	9	19	12	2	3	2	3	6	-
FEBRERO	8	2	1	2	1	4	12	7	33	9	17	12	2	3	2	3	8	-
MARZO	2	2	7	2	1	2	24	7	43	8	5	6	2	8	-	-	9	-
ABRIL	6	3	3	2	2	2	14	6	42	6	3	4	1	3	3	3	16	-
MAYO	12	3	3	3	6	4	12	7	24	3	6	3	6	2	6	4	18	-
JUNIO	11	3	5	6	5	3	10	5	16	4	9	4	6	3	12	3	16	-
JULIO	11	5	6	3	4	2	8	5	22	5	9	3	6	2	10	3	17	-
AGOSTO	6	5	8	3	3	2	13	5	38	5	4	4	5	2	7	2	9	-
SEPTIEMBRE	9	3	1	5	2	5	14	5	45	6	6	7	3	3	3	5	7	-
OCTUBRE	6	3	4	3	2	3	18	7	46	8	8	4	2	2	2	1	5	-
NOVIEMBRE	4	3	1	2	2	3	16	7	34	9	23	9	3	3	1	6	6	-
DICIEMBRE	2	3	2	2	5	3	16	7	42	10	20	11	-	-	1	3	5	-
ANUAL	81	3	48	3	35	3	167	6	426	7	129	8	38	3	49	3	122	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	28	-	3	2	-	2	27
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	26
MARZO	-	28	-	1	-	-	2	16
ABRIL	-	11	-	-	-	-	5	13
MAYO	7	3	-	2	2	2	11	9
JUNIO	-	-	-	7	4	1	18	1
JULIO	12	-	-	9	5	2	10	8
AGOSTO	9	1	-	2	2	-	14	10
SEPTIEMBRE	3	5	-	4	2	-	12	8
OCTUBRE	-	16	-	1	-	-	5	17
NOVIEMBRE	-	25	-	2	2	-	5	11
DICIEMBRE	-	27	-	-	-	-	1	24
<b>ANUAL</b>	<b>31</b>	<b>172</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>85</b>	<b>170</b>

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	18.7	29.4	24.8	30.8	14.2	22.1	36.4	29	11.2	23	66	37	45	334.9
FEBRERO	15.6	28.8	22.9	30.0	12.5	20.2	34.0	23	9.0	20	71	35	43	301.9
MARZO	13.0	26.0	20.7	27.3	12.0	18.2	32.3	16	7.8	31	90	45	59	262.9
ABRIL	8.9	22.2	16.6	23.3	8.4	14.3	31.9	10	4.7	28	90	43	61	199.0
MAYO	5.5	18.5	11.4	19.3	5.1	10.3	28.6	2	0.6	17	92	47	73	161.8
JUNIO	7.8	16.2	11.7	17.0	7.4	10.9	24.2	21	2.6	16	93	60	82	87.6
JULIO	3.9	14.7	9.0	15.6	3.5	8.0	24.2	29	-1.4	R	95	54	78	148.3
AGOSTO	5.4	16.7	11.3	18.2	5.0	9.9	28.3	26	-1.4	6	92	51	72	165.4
SEPTIEMBRE	9.1	19.5	14.8	20.8	7.6	13.0	27.8	13	-0.3	9	85	46	63	176.6
OCTUBRE	13.5	24.3	18.7	25.4	9.4	16.7	31.8	13	5.6	18	76	40	55	.
NOVIEMBRE	16.1	26.0	20.7	27.4	11.4	18.9	31.5	19	9.2	17	69	41	53	.
DICIEMBRE	16.6	27.2	21.9	28.5	11.5	19.6	33.2	16	8.8	28	64	36	46	331.6
ANUAL	11.1	22.4	17.0	23.6	9.0	15.1	36.4	ENE	-1.4	R	82	44	60	.

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	953.7	1012.0	CALMA	S 6	S 5	0.6	0.9	0.7	5.0	3.4	21
FEBRERO	953.3	1012.0	CALMA	S 6	S 4	0.4	0.2	0.3	-	-	-
MARZO	953.5	1012.7	CALMA	S 5	S 3	3.1	1.4	1.1	0.2	0.2	5
ABRIL	955.4	1015.6	CALMA	S 4	S 3	2.9	3.1	2.5	-	-	-
MAYO	955.5	1016.6	CALMA	CALMA	CALMA	4.1	4.4	3.1	79.7	59.2	20
JUNIO	956.4	1017.5	CALMA	S 4	CALMA	6.3	6.3	5.8	31.5	15.1	14
JULIO	958.1	1019.9	CALMA	S 4	CALMA	5.0	4.6	2.7	73.4	34.7	7
AGOSTO	958.4	1019.7	CALMA	SW 3	CALMA	4.6	4.4	3.5	6.9	4.7	4
SEPTIEMBRE	957.3	1017.9	CALMA	S 5	S 3	5.1	4.7	4.3	14.5	6.9	27
OCTUBRE	955.4	1014.9	CALMA	VRB 5	S 4	3.3	3.1	2.3	0.0	0.0	R
NOVIEMBRE	954.0	1013.0	CALMA	SW 7	S 4	3.1	2.8	2.6	13.7	12.0	16
DICIEMBRE	954.3	1013.2	CALMA	SW 7	S 6	0.9	1.3	1.2	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>955.5</b>	<b>1015.4</b>	<b>CALMA</b>	<b>S 5</b>	<b>S 4</b>	<b>3.3</b>	<b>3.1</b>	<b>2.5</b>	<b>224.9</b>	<b>59.2</b>	<b>MAY</b>

AÑO : 2003

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	-	-	-	-	-	-	1	6	45	5	18	5	-	-	-	-	28	1
FEBRERO	1	3	-	-	-	-	2	6	34	5	22	5	-	-	-	-	25	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	44	4	17	6	-	-	-	-	32	-
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	35	3	14	4	-	-	-	-	41	-
MAYO	2	4	-	-	-	-	-	-	15	3	9	3	1	2	-	-	66	-
JUNIO	4	4	-	-	2	2	1	2	18	3	5	2	2	3	-	-	58	-
JULIO	3	4	-	-	-	-	2	2	19	4	10	2	2	2	-	-	57	-
AGOSTO	1	1	-	-	-	-	1	2	24	3	16	3	4	2	4	2	43	-
SEPTIEMBRE	1	1	-	-	1	2	1	2	39	4	16	4	2	2	1	2	29	-
OCTUBRE	-	-	-	-	1	5	-	-	46	4	17	5	7	3	1	2	21	-
NOVIEMBRE	1	2	-	-	-	-	1	4	49	4	21	6	2	4	1	1	14	1
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	5	1	4	37	6	25	6	4	3	1	3	24	-
ANUAL	13	3	-	-	5	3	10	4	405	4	190	5	24	3	8	2	438	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	-	28	-	3	2	-	1	27
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	26
MARZO	-	26	-	1	-	-	1	19
ABRIL	-	11	-	-	-	-	8	15
MAYO	-	3	-	4	2	2	10	10
JUNIO	-	-	-	6	4	1	16	-
JULIO	6	-	-	9	6	2	10	9
AGOSTO	2	2	-	2	2	-	13	12
SEPTIEMBRE	2	7	-	4	4	-	12	7
OCTUBRE	-	18	-	-	-	-	6	16
NOVIEMBRE	-	25	-	2	2	1	5	12
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	1	25
<b>ANUAL</b>	<b>10</b>	<b>177</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>83</b>	<b>178</b>



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	18.9	29.3	24.3	30.7	15.1	22.2	36.4	29	11.8	19	67	39	46	.
FEBRERO	16.5	28.4	22.8	29.7	13.6	20.6	33.6	23	10.2	20	73	41	48	.
MARZO	13.4	25.5	20.9	27.1	12.3	18.4	32.4	16	8.4	31	88	48	61	.
ABRIL	9.4	21.9	17.2	23.3	8.8	14.6	31.8	10	5.1	27	88	49	64	.
MAYO	5.9	18.1	12.3	19.4	5.3	10.7	28.8	2	1.2	17	93	55	74	.
JUNIO	7.8	15.8	11.7	17.1	7.0	10.9	24.0	21	1.8	R	93	65	86	.
JULIO	3.9	14.1	9.4	15.6	3.1	8.0	24.4	29	-2.0	25	95	61	81	.
AGOSTO	5.3	16.0	11.6	17.9	4.7	9.8	27.2	26	-1.6	6	92	57	75	.
SEPTIEMBRE	8.9	19.0	14.8	20.6	7.8	13.0	27.6	13	0.2	9	88	53	68	.
OCTUBRE	13.1	24.0	18.7	25.4	10.2	16.8	31.6	13	6.8	18	79	42	58	.
NOVIEMBRE	15.8	25.8	20.3	27.3	12.1	18.8	31.8	19	7.2	18	74	40	56	.
DICIEMBRE	16.7	27.1	21.7	28.4	12.5	19.8	33.2	16	10.4	8	63	35	47	.
ANUAL	11.3	22.0	17.1	23.5	9.3	15.3	36.4	ENE	-2.0	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	954.2	1011.4	S 3	SW 9	SW 9	0.7	1.0	0.8	4.3	2.1	20
FEBRERO	953.9	1011.4	CALMA	SW 9	SW 8	0.5	0.3	0.4	-	-	-
MARZO	954.1	1012.2	CALMA	SW 9	SW 6	3.2	1.4	1.1	0.4	0.4	5
ABRIL	956.2	1015.1	CALMA	SW 6	SW 5	3.4	3.0	2.1	0.2	0.2	16
MAYO	956.2	1016.0	CALMA	CALMA	CALMA	3.8	4.2	3.1	82.5	60.3	20
JUNIO	957.1	1017.1	CALMA	CALMA	CALMA	5.8	5.8	5.3	31.3	10.9	14
JULIO	958.9	1019.6	CALMA	CALMA	CALMA	3.8	3.9	2.6	68.3	36.6	7
AGOSTO	959.1	1019.3	CALMA	SW 6	SW 4	4.5	4.0	3.3	5.5	4.0	4
SEPTIEMBRE	958.1	1017.6	CALMA	SW 6	SW 6	4.6	4.4	4.0	14.9	5.6	27
OCTUBRE	956.1	1014.6	CALMA	SW 7	SW 6	2.8	3.0	2.1	0.0	0.0	R
NOVIEMBRE	954.7	1012.6	CALMA	SW 9	SW 7	2.9	2.7	2.6	18.8	17.4	16
DICIEMBRE	955.0	1012.7	CALMA	SW 10	SW 7	0.7	1.2	1.3	-	-	-
<b>ANUAL</b>	<b>956.1</b>	<b>1015.0</b>	<b>CALMA</b>	<b>SW 8</b>	<b>SW 7</b>	<b>3.1</b>	<b>2.9</b>	<b>2.4</b>	<b>226.2</b>	<b>60.3</b>	<b>MAY</b>

AÑO : 2003

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	3	2	-	-	2	1	2	5	9	4	60	8	5	6	4	1	6	2
FEBRERO	1	2	3	2	1	1	1	1	8	6	48	9	4	8	1	2	11	6
MARZO	-	-	-	-	3	2	1	4	8	3	66	7	3	2	2	1	10	-
ABRIL	-	-	2	2	4	3	2	2	9	3	41	5	7	3	1	2	24	-
MAYO	1	7	1	4	3	4	4	2	5	3	17	4	6	4	1	2	53	2
JUNIO	2	5	3	7	8	3	6	2	5	4	14	5	2	2	5	3	45	-
JULIO	2	10	3	4	6	3	3	2	11	4	16	4	2	3	-	-	50	-
AGOSTO	-	-	-	-	5	3	1	3	14	4	27	5	7	3	3	3	35	1
SEPTIEMBRE	1	2	-	-	3	3	1	7	12	7	45	6	4	6	-	-	24	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7	52	7	2	4	1	3	24	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	11	12	8	50	8	3	8	2	2	22	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	2	-	-	7	11	52	8	8	7	-	-	24	1
ANUAL	10	5	12	4	36	3	22	3	114	5	488	7	53	5	20	2	328	12

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	28	-	3	2	-	1	27
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	26	-	1	-	-	2	19
ABRIL	-	12	-	1	-	-	5	13
MAYO	-	3	-	4	2	2	9	11
JUNIO	-	-	-	7	4	1	16	2
JULIO	7	-	-	10	7	2	8	14
AGOSTO	4	2	-	2	2	-	12	11
SEPTIEMBRE	-	6	-	4	4	-	11	7
OCTUBRE	-	18	-	-	-	-	5	18
NOVIEMBRE	-	24	-	2	2	1	5	14
DICIEMBRE	-	28	-	-	-	-	.	.
ANUAL	11	175	-	34	23	6	.	.

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	15.7	19.6	.	21.0	11.4	.	33.7	29	4.8	19	83	68	.	282.4
FEBRERO	13.3	18.1	.	19.6	9.1	.	26.2	15	3.2	20	86	69	.	251.6
MARZO	12.9	17.8	.	18.7	10.4	.	22.4	24	5.8	2	94	76	.	157.9
ABRIL	8.6	16.4	12.1	17.3	7.0	11.2	23.4	5	1.7	28	93	70	89	181.5
MAYO	7.3	15.6	9.9	16.5	5.4	9.7	22.6	2	-0.2	18	92	69	89	168.2
JUNIO	9.9	15.2	11.8	16.2	8.7	11.6	20.6	21	3.4	17	91	79	90	89.3
JULIO	6.6	14.3	9.6	15.1	5.4	9.1	20.5	1	0.4	25	89	62	83	170.2
AGOSTO	7.1	14.6	9.8	15.6	5.9	9.6	24.4	15	-1.4	23	92	68	89	183.4
SEPTIEMBRE	8.8	14.9	11.1	16.0	6.4	10.5	22.8	28	1.2	9	91	74	88	194.6
OCTUBRE	12.5	16.8	12.8	18.6	7.3	12.8	25.3	30	1.8	20	86	70	85	269.5
NOVIEMBRE	13.9	17.5	.	18.6	9.4	.	.	.	4.4	1	86	71	.	236.1
DICIEMBRE	14.7	18.0	.	19.5	9.0	.	24.2	27	5.6	12	79	70	.	289.8
<b>ANUAL</b>	<b>10.9</b>	<b>16.6</b>	<b>.</b>	<b>17.7</b>	<b>7.9</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>-1.4</b>	<b>AGO</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>.</b>	<b>2474.5</b>

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )			
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	.	.	CALMA	W 11	.	.	3.8	2.1	.	1.0	1.0	20
FEBRERO	.	.	CALMA	W 10	.	.	3.4	2.1	.	0.0	0.0	10
MARZO	.	.	CALMA	W 7	.	.	5.7	4.2	.	0.9	0.8	26
ABRIL	1008.5	1017.5	CALMA	W 9	CALMA		4.2	3.9	3.3	0.1	0.1	13
MAYO	1008.4	1017.5	CALMA	W 7	CALMA		4.0	4.6	3.6	109.0	95.7	20
JUNIO	1008.9	1018.0	CALMA	W 5	CALMA		6.1	5.9	5.8	89.5	41.3	14
JULIO	1011.1	1020.6	SE 4	S 10	CALMA		4.6	4.0	3.7	57.6	32.3	7
AGOSTO	1011.9	1021.1	CALMA	W 9	CALMA		4.7	4.3	4.5	15.1	8.2	3
SEPTIEMBRE	1010.9	1020.0	CALMA	W 9	CALMA		4.2	4.6	4.2	24.1	13.8	5
OCTUBRE	1008.6	1017.6	CALMA	W 11	CALMA		3.4	3.4	3.2	6.5	6.2	7
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	W 10	.	.	4.7	3.7	.	.	.	
DICIEMBRE	.	.	CALMA	SW 14	.	.	3.4	2.6	.	.	.	
<b>ANUAL</b>	.	.	<b>CALMA</b>	<b>W 9</b>	.	.	<b>4.3</b>	<b>3.8</b>	.	.	.	

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	4	5	3	4	2	3	2	3	1	7	9	15	20	9	11	8	10	31
FEBRERO	1	4	2	3	2	4	1	3	3	8	7	11	22	9	6	5	12	28
MARZO	1	2	-	-	3	4	1	8	-	-	5	7	18	7	11	9	23	31
ABRIL	1	2	-	-	4	4	1	5	2	2	11	9	17	9	6	5	48	-
MAYO	4	9	2	8	8	4	9	4	7	6	5	8	16	7	6	11	36	-
JUNIO	6	9	2	5	11	5	11	6	9	6	2	6	9	5	7	6	33	-
JULIO	4	8	2	4	10	4	15	5	17	8	13	5	3	4	4	10	25	-
AGOSTO	2	4	1	3	8	3	12	5	10	7	9	6	9	8	10	6	32	-
SEPTIEMBRE	5	4	2	2	4	4	5	4	5	4	15	8	14	9	9	8	31	-
OCTUBRE	3	5	10	4	6	5	5	6	4	5	15	10	16	10	11	7	23	-
NOVIEMBRE	2	3	2	6	4	5	3	6	-	-	15	10	17	8	10	8	9	28
DICIEMBRE	5	3	1	7	-	-	2	5	6	7	17	13	14	8	8	7	9	31
ANUAL	38	6	27	4	62	4	67	5	64	7	123	9	175	8	99	8	291	149

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	3	-	1	1	-	.	.
FEBRERO	-	1	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	-	-	2	-	-	.	.
ABRIL	-	-	-	1	-	-	10	11
MAYO	1	-	-	4	2	2	11	10
JUNIO	-	-	-	12	7	3	18	2
JULIO	-	-	-	8	6	1	10	11
AGOSTO	2	-	-	4	2	-	14	8
SEPTIEMBRE	-	-	-	7	4	1	11	10
OCTUBRE	-	1	-	3	1	-	7	11
NOVIEMBRE	-	.	-	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	.	.	.	.	.
ANUAL	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	17.8	20.4	18.1	21.6	16.3	18.4	25.8	29	12.2	18	79	69	75	177.7
FEBRERO	17.8	20.6	18.2	21.8	16.3	18.5	24.6	25	14.2	1	75	64	72	179.2
MARZO	17.1	20.1	18.1	21.0	15.7	17.9	23.6	25	12.8	R	77	67	76	170.7
ABRIL	15.1	19.3	15.8	20.1	13.3	16.0	23.4	2	10.6	R	82	66	80	157.7
MAYO	14.1	17.2	14.6	18.0	12.2	14.7	21.2	5	8.5	25	84	71	84	103.8
JUNIO	15.0	16.8	15.2	17.7	13.3	15.3	21.3	20	8.2	R	86	77	83	52.8
JULIO	12.0	14.8	11.9	15.5	10.1	12.3	20.4	18	7.2	R	79	67	79	97.0
AGOSTO	12.0	14.3	12.0	15.2	10.4	12.4	19.3	16	6.6	9	80	74	79	117.5
SEPTIEMBRE	11.9	15.0	12.8	15.8	9.8	12.5	18.4	17	6.4	28	82	68	77	143.1
OCTUBRE	13.2	15.9	13.5	16.9	10.6	13.5	19.8	29	7.8	13	77	66	75	205.9
NOVIEMBRE	14.8	16.8	15.1	17.8	12.0	14.9	22.2	30	9.2	18	76	70	77	134.0
DICIEMBRE	15.9	18.1	15.9	19.2	13.8	16.2	22.2	19	11.8	9	72	64	72	166.6
ANUAL	14.7	17.4	15.1	18.4	12.8	15.2	25.8	ENE	6.4	SEP	79	68	77	1706.0

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	1015.7	1019.3	S	7	S	6	S	6	6.2	5.3	5.3	35.7	19.1	21
FEBRERO	1015.1	1018.8	SE	8	S	7	S	7	5.5	5.1	5.4	20.2	4.0	9
MARZO	1013.9	1017.6	S	8	S	7	S	8	5.5	5.0	5.0	30.0	18.8	9
ABRIL	1014.9	1018.5	S	7	S	5	S	6	4.8	4.4	3.3	37.8	13.9	17
MAYO	1014.3	1017.9	CALMA		S	5	CALMA		5.3	5.6	4.7	169.7	82.1	19
JUNIO	1010.7	1014.3	CALMA		NW	8	NW	7	6.8	6.9	6.1	250.8	47.2	4
JULIO	1018.0	1021.7	S	12	S	9	S	8	5.7	5.9	4.9	76.1	23.4	6
AGOSTO	1018.5	1022.1	CALMA		S	6	CALMA		6.1	5.7	5.5	43.6	13.6	29
SEPTIEMBRE	1017.0	1020.6	CALMA		W	5	CALMA		6.1	5.7	5.7	104.4	35.3	3
OCTUBRE	1016.8	1020.4	CALMA		S	5	S	6	5.4	5.0	4.1	31.2	13.2	6
NOVIEMBRE	1014.7	1018.3	CALMA		S	5	CALMA		6.3	5.7	5.5	42.4	29.7	16
DICIEMBRE	1017.5	1021.1	S	7	S	6	S	7	6.3	5.5	5.3	10.8	2.7	9
<b>ANUAL</b>	<b>1015.6</b>	<b>1025.9</b>	<b>CALMA</b>		<b>S</b>	<b>6</b>	<b>S</b>	<b>7</b>	<b>5.8</b>	<b>5.5</b>	<b>5.1</b>	<b>852.7</b>	<b>82.1</b>	<b>MAY</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	1	8	-	-	-	-	27	9	36	7	4	4	5	5	-	-	20	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	15	8	49	7	2	5	1	4	-	-	17	-
MARZO	3	6	-	-	-	-	7	6	54	8	5	6	4	5	3	6	17	-
ABRIL	-	-	-	-	-	-	14	5	31	6	8	6	15	5	8	6	14	-
MAYO	5	12	-	-	-	-	12	7	27	5	6	7	8	5	2	9	33	-
JUNIO	2	7	-	-	-	-	4	8	4	6	5	7	19	5	33	8	23	-
JULIO	1	4	1	5	1	3	18	6	28	10	10	7	8	8	6	6	20	-
AGOSTO	1	10	-	-	2	6	10	8	27	6	6	5	7	6	3	8	37	-
SEPTIEMBRE	1	14	-	-	-	-	2	6	20	6	9	7	15	6	10	6	33	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	14	9	30	5	5	4	12	6	7	5	25	-
NOVIEMBRE	1	5	-	-	-	-	6	15	29	6	14	5	5	6	14	6	21	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	17	9	46	6	17	5	5	6	-	-	8	-
ANUAL	15	9	1	5	3	5	146	8	381	7	91	6	104	6	86	7	268	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	2	2	14	5	1	19	1
FEBRERO	-	-	-	11	6	-	10	-
MARZO	-	-	-	11	4	1	12	1
ABRIL	-	-	-	16	9	1	6	3
MAYO	-	-	-	22	17	4	15	4
JUNIO	-	-	-	24	18	9	24	-
JULIO	-	-	-	19	12	3	15	2
AGOSTO	-	-	-	16	10	1	18	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	16	13	3	17	1
OCTUBRE	-	-	-	13	6	1	12	3
NOVIEMBRE	-	-	-	11	6	1	14	-
DICIEMBRE	-	-	-	6	6	-	14	-
ANUAL	-	2	2	179	112	25	176	17

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	16.0	27.2	25.6	29.7	13.6	21.2	34.7	6	5.5	19	80	37	38	350.6
FEBRERO	13.5	26.6	24.0	29.3	11.2	19.5	34.6	R	5.6	21	80	35	37	335.9
MARZO	.	23.2	.	26.3	10.7	.	31.7	3	6.4	15	.	48	.	242.3
ABRIL	.	18.6	.	21.1	6.4	.	28.1	11	0.4	27	.	51	.	181.4
MAYO	.	13.5	.	15.7	3.2	.	22.6	3	-3.4	17	.	66	.	122.9
JUNIO	.	12.2	.	13.8	6.6	.	19.2	25	1.4	R	.	83	.	59.0
JULIO	.	11.0	.	12.6	2.7	.	19.3	19	-2.7	11	.	70	.	134.9
AGOSTO	.	13.5	.	15.3	3.7	.	20.7	9	-3.8	5	.	64	.	159.3
SEPTIEMBRE	.	16.9	.	18.2	5.9	.	24.0	16	-1.0	8	.	56	.	165.6
OCTUBRE	.	20.3	.	22.4	8.5	.	28.6	14	4.0	18	.	55	.	243.9
NOVIEMBRE	13.3	23.2	.	25.1	10.2	.	30.4	10	7.0	R	85	50	.	272.3
DICIEMBRE	13.9	24.9	22.2	27.0	10.4	18.3	32.6	20	6.8	15	81	41	44	339.6
ANUAL	.	19.2	.	21.3	7.7	.	34.7	ENE	-3.8	AGO	.	54	.	2607.7

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	987.3	1013.2	S 7	S 8	S 6	2.8	1.0	1.0	32.4	16.5	21	
FEBRERO	986.9	1012.9	S 7	S 8	S 5	0.8	0.5	.	-	-	-	
MARZO	.	.	.	S 6	.	.	2.7	.	-	-	-	
ABRIL	.	.	.	S 7	.	.	3.8	.	5.7	5.6	20	
MAYO	.	.	.	S 5	.	.	4.4	.	98.5	54.8	20	
JUNIO	.	.	.	S 3	.	.	7.2	.	197.7	41.1	9	
JULIO	.	.	.	S 6	.	.	4.9	.	75.0	33.5	7	
AGOSTO	.	.	.	S 6	.	.	4.4	.	24.4	10.4	4	
SEPTIEMBRE	.	.	.	S 7	.	.	5.2	.	39.7	26.6	26	
OCTUBRE	.	.	.	S 9	.	.	3.7	.	14.9	7.9	7	
NOVIEMBRE	.	.	S 5	S 8	.	.	5.2	3.9	32.7	29.7	16	
DICIEMBRE	988.6	1014.7	S 6	S 9	W 9	2.7	2.4	1.4	4.2	3.4	9	
ANUAL	.	.	.	S 7	.	.	3.7	.	525.2	54.8	MAY	

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	3	4	5	-	-	3	5	57	7	15	7	9	7	3	5	-	1
FEBRERO	1	2	3	4	-	-	3	3	45	7	15	6	5	6	3	4	2	7
MARZO	4	5	7	4	-	-	1	3	20	6	4	4	1	5	1	6	-	55
ABRIL	-	-	2	3	1	8	1	2	18	7	4	6	3	4	1	3	-	60
MAYO	3	6	3	6	1	5	1	5	15	5	3	5	1	4	-	-	3	63
JUNIO	3	6	5	5	1	4	-	-	9	3	5	3	3	3	-	-	4	60
JULIO	2	9	2	4	1	7	1	6	16	6	4	3	2	5	3	4	-	62
AGOSTO	1	8	3	6	-	-	2	4	10	6	8	5	1	5	4	5	1	63
SEPTIEMBRE	-	-	2	7	-	-	-	-	15	7	5	7	3	3	3	7	1	61
OCTUBRE	5	8	3	3	-	-	-	-	28	8	10	9	2	5	1	10	2	42
NOVIEMBRE	2	3	2	6	2	4	-	-	38	7	9	8	4	6	2	4	-	31
DICIEMBRE	1	7	-	-	-	-	2	3	49	7	22	7	13	9	4	5	1	1
<b>ANUAL</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>7</b>	<b>104</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>506</b>

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	28	-	3	3	2	2	21
FEBRERO	-	26	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	25	-	-	-	-	.	.
ABRIL	-	6	-	2	1	-	.	.
MAYO	5	-	-	4	3	2	.	.
JUNIO	-	-	-	17	12	7	.	.
JULIO	10	-	-	8	8	3	.	.
AGOSTO	8	-	-	6	3	1	.	.
SEPTIEMBRE	2	-	-	7	3	1	.	.
OCTUBRE	-	7	-	2	2	-	.	.
NOVIEMBRE	-	20	-	2	2	1	.	.
DICIEMBRE	-	20	-	2	1	-	1	19
ANUAL	25	132	-	53	38	17	.	.



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	14.3	26.7	23.3	28.3	11.7	19.4	33.0	6	7.8	R	81	36	43	350.5
FEBRERO	11.7	25.9	22.2	27.9	9.3	17.7	33.2	23	4.4	21	84	34	41	316.3
MARZO	.	24.5	.	27.0	10.0	.	36.5	6	5.0	31	.	41	.	267.5
ABRIL	.	19.1	.	21.1	5.5	.	29.0	11	-0.8	27	.	47	.	185.6
MAYO	.	13.9	.	15.7	3.9	.	23.0	4	-4.2	18	.	63	.	132.9
JUNIO	.	12.6	.	13.5	7.2	.	17.7	20	-2.2	7	.	75	.	59.2
JULIO	.	10.8	.	12.1	2.6	.	17.2	25	-1.7	11	.	67	.	134.5
AGOSTO	.	13.9	.	15.2	4.0	.	25.2	26	-1.8	6	.	57	.	181.2
SEPTIEMBRE	.	15.7	.	17.0	5.9	.	22.3	13	-0.8	7	.	53	.	178.9
OCTUBRE	.	19.4	.	20.7	7.6	.	28.8	13	2.0	26	.	49	.	269.4
NOVIEMBRE	12.1	21.5	.	22.8	9.6	.	28.6	1	6.2	1	85	49	.	266.3
DICIEMBRE	12.9	22.7	19.2	24.3	9.3	16.4	31.6	31	5.1	15	79	40	51	331.4
ANUAL	.	18.9	.	20.4	7.2	.	36.5	MAR	-4.2	MAY	.	51	.	2673.7

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	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	997.3	1011.7	S	7	S	10	S	7	2.6	0.9	1.2	9.4	5.6	19
FEBRERO	996.9	1011.4	S	7	S	8	SW	5	0.9	0.9	0.6	0.1	0.1	18
MARZO	.	.	.	.	SW	5	.	.	.	1.8	.	8.5	8.5	26
ABRIL	.	.	.	.	SW	7	.	.	.	3.1	.	18.3	13.1	20
MAYO	.	.	.	.	S	7	.	.	.	4.1	.	78.4	50.9	21
JUNIO	.	.	.	.	N	8	.	.	.	6.6	.	219.4	39.4	14
JULIO	.	.	.	.	SW	8	.	.	.	4.1	.	84.0	19.0	6
AGOSTO	.	.	.	.	S	7	.	.	.	3.6	.	57.4	30.5	3
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	S	8	.	.	.	4.8	.	85.8	35.1	26
OCTUBRE	.	.	.	.	S	9	.	.	.	2.4	.	47.6	20.4	7
NOVIEMBRE	.	.	SW	5	S	7	.	.	4.3	3.5	.	56.8	42.8	16
DICIEMBRE	998.9	1013.5	S	7	S	8	SW	5	2.4	2.3	1.6	21.6	10.8	9
ANUAL	.	.	.	.	S	8	.	.	.	3.2	.	687.3	50.9	MAY

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	2	5	4	6	-	-	1	2	45	8	29	5	7	5	3	5	2	-
FEBRERO	3	3	-	-	-	-	-	-	42	7	23	5	7	3	1	10	8	-
MARZO	5	3	2	8	-	-	2	8	10	7	12	5	3	3	4	6	1	54
ABRIL	4	6	2	3	-	-	1	5	10	6	10	7	1	5	-	-	2	60
MAYO	6	12	2	4	-	-	-	-	12	7	8	6	1	3	1	3	1	62
JUNIO	17	8	2	18	-	-	-	-	4	6	1	5	2	4	2	2	2	60
JULIO	7	8	3	3	-	-	-	-	3	10	11	8	-	-	1	10	6	62
AGOSTO	8	6	-	-	-	-	-	-	11	7	7	6	1	4	4	5	1	61
SEPTIEMBRE	7	7	-	-	-	-	-	-	13	8	6	5	-	-	3	8	1	60
OCTUBRE	5	10	2	3	-	-	1	5	22	9	15	6	1	6	4	4	1	42
NOVIEMBRE	7	9	2	11	-	-	-	-	22	6	31	5	4	5	5	7	4	15
DICIEMBRE	1	2	1	2	-	-	1	4	42	7	37	5	7	5	2	3	1	1
ANUAL	72	7	20	6	-	-	6	5	236	7	190	5	34	4	30	5	30	477

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	2	-	3	20
FEBRERO	-	23	-	1	-	-	1	25
MARZO	-	22	-	1	1	-	.	.
ABRIL	1	6	-	2	2	1	.	.
MAYO	4	-	-	4	3	2	.	.
JUNIO	3	-	-	17	13	7	.	.
JULIO	10	-	-	8	6	5	.	.
AGOSTO	3	1	-	8	6	1	.	.
SEPTIEMBRE	2	-	-	8	8	2	.	.
OCTUBRE	-	4	-	5	4	2	.	.
NOVIEMBRE	-	9	-	5	5	1	.	.
DICIEMBRE	-	14	-	4	3	1	.	.
<b>ANUAL</b>	<b>23</b>	<b>106</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>.</b>	<b>.</b>

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
<b>ENERO</b>	15.6	22.6	18.0	23.7	11.4	17.1	27.8	R	6.4	18	78	53	69	354.0
<b>FEBRERO</b>	13.2	21.9	16.6	23.1	9.7	15.6	27.4	21	4.5	19	83	47	68	311.2
<b>MARZO</b>	12.6	20.0	15.2	21.5	10.8	15.0	29.6	3	4.9	13	90	60	80	217.4
<b>ABRIL</b>	8.5	17.1	12.8	18.5	7.2	11.7	24.5	10	3.0	24	90	60	80	195.0
<b>MAYO</b>	7.1	14.9	10.6	15.9	5.6	9.8	23.6	2	-0.7	18	90	66	87	175.1
<b>JUNIO</b>	10.5	13.6	11.1	14.4	9.2	11.3	16.9	24	1.6	R	89	79	88	70.6
<b>JULIO</b>	5.6	12.2	8.7	13.3	4.3	7.9	18.5	25	-0.8	10	88	69	83	160.4
<b>AGOSTO</b>	6.8	13.4	10.2	14.4	5.4	9.2	23.5	26	-2.0	23	88	67	82	178.4
<b>SEPTIEMBRE</b>	8.3	14.1	11.1	14.9	6.3	10.1	19.1	15	-0.5	8	87	68	82	175.1
<b>OCTUBRE</b>	10.6	16.8	12.8	17.6	7.4	12.1	21.8	13	2.9	2	84	61	79	270.5
<b>NOVIEMBRE</b>	13.7	18.9	14.5	19.9	10.2	14.5	23.3	10	6.6	28	81	60	79	268.5
<b>DICIEMBRE</b>	14.0	19.9	15.8	20.9	9.1	14.9	24.5	31	5.0	15	72	51	67	353.8
<b>ANUAL</b>	<b>10.5</b>	<b>17.1</b>	<b>13.1</b>	<b>18.1</b>	<b>8.0</b>	<b>12.4</b>	<b>29.6</b>	<b>MAR</b>	<b>-2.0</b>	<b>AGO</b>	<b>85</b>	<b>61</b>	<b>78</b>	<b>2730.0</b>

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1015.2	1016.2	SW	6	SW	15	SW	13	2.0	1.2	1.5	9.0	8.2	18
FEBRERO	1014.8	1015.8	SW	4	SW	14	SW	13	2.8	0.9	0.9	0.0	0.0	R
MARZO	1014.2	1015.2	SW	4	SW	11	SW	8	5.2	3.9	4.0	9.2	8.6	25
ABRIL	1017.0	1018.0	S	4	SW	9	SW	7	4.6	4.1	3.5	18.6	13.2	20
MAYO	1016.8	1017.8	S	4	SW	9	SW	6	4.5	3.9	3.9	73.1	38.6	20
JUNIO	1015.0	1016.0	N	12	N	14	N	14	6.6	6.5	6.1	309.5	49.0	4
JULIO	1019.9	1020.9	S	4	N	9	SW	6	4.2	4.4	4.1	109.8	50.0	6
AGOSTO	1020.4	1021.4	S	4	SW	10	SW	6	4.5	4.1	4.0	64.4	24.2	3
SEPTIEMBRE	1019.1	1020.1	S	4	SW	9	SW	7	4.8	5.3	5.2	129.6	42.4	26
OCTUBRE	1017.7	1018.7	S	6	SW	14	SW	11	3.8	3.5	4.1	60.8	23.0	7
NOVIEMBRE	1015.6	1016.6	SW	6	SW	12	SW	11	5.1	4.1	4.7	76.7	58.7	16
DICIEMBRE	1016.8	1017.9	SW	8	SW	15	SW	13	2.5	2.1	2.4	11.0	8.6	9
<b>ANUAL</b>	<b>1016.9</b>	<b>1017.9</b>	<b>S</b>	<b>4</b>	<b>SW</b>	<b>12</b>	<b>SW</b>	<b>10</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>871.7</b>	<b>58.7</b>	<b>NOV</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	8	8	-	-	1	2	3	3	7	5	65	12	5	9	3	5	1	-
FEBRERO	5	6	1	10	1	2	3	3	9	5	56	12	3	7	1	3	5	-
MARZO	24	8	2	4	1	2	4	3	6	3	33	8	9	8	6	4	8	-
ABRIL	15	6	2	5	5	2	8	3	9	4	31	8	5	8	3	4	12	-
MAYO	11	8	8	6	5	5	12	3	23	4	21	7	7	6	2	9	4	-
JUNIO	46	13	8	6	4	4	4	7	10	5	5	5	3	8	3	10	7	-
JULIO	15	11	4	6	5	4	15	4	23	5	15	7	4	7	3	6	9	-
AGOSTO	21	11	4	5	4	3	10	6	13	5	27	8	5	5	2	5	7	-
SEPTIEMBRE	18	11	2	5	1	2	6	4	7	4	35	8	11	6	5	12	5	-
OCTUBRE	12	11	2	6	1	3	7	4	14	6	39	12	10	10	5	8	3	-
NOVIEMBRE	17	10	2	4	-	-	3	4	5	4	46	10	10	11	5	5	2	-
DICIEMBRE	3	7	1	2	-	-	2	4	10	5	57	13	15	11	3	9	1	1
ANUAL	195	10	36	6	28	3	77	4	136	5	430	10	87	9	41	7	64	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	-	9	-	2	1	-	3	23
FEBRERO	-	3	-	-	-	-	2	21
MARZO	-	4	-	3	1	-	12	7
ABRIL	-	-	-	3	2	1	10	10
MAYO	1	-	-	7	6	2	11	9
JUNIO	-	-	-	18	17	11	23	1
JULIO	2	-	-	10	7	3	10	6
AGOSTO	2	-	-	10	7	2	11	9
SEPTIEMBRE	1	-	-	12	8	4	15	6
OCTUBRE	-	-	-	8	5	2	8	9
NOVIEMBRE	-	-	-	6	4	1	9	4
DICIEMBRE	-	-	-	3	2	-	.	.
ANUAL	6	16	-	82	60	26	.	.



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	14.2	25.8	22.3	27.9	11.2	18.9	33.6	6	5.8	18	81	40	48	.
FEBRERO	12.3	25.5	22.2	28.1	9.7	18.0	34.6	23	3.6	17	83	37	40	.
MARZO	.	24.5	.	26.8	10.2	.	.	.	4.0	30	.	44	.	.
ABRIL	.	19.4	.	21.5	6.0	.	.	.	.	.	.	51	.	.
MAYO	.	14.4	.	15.8	4.1	.	.	.	-5.8	18	.	68	.	.
JUNIO	.	12.5	.	13.7	6.8	.	17.6	20	-4.3	3	.	83	.	.
JULIO	.	11.0	.	12.2	1.3	.	16.6	29	-4.2	R	.	73	.	.
AGOSTO	.	14.0	.	16.0	3.2	.	25.2	27	-4.4	6	.	62	.	.
SEPTIEMBRE	.	15.6	.	17.1	5.1	.	23.2	29	-3.8	8	.	57	.	.
OCTUBRE	.	18.7	.	21.0	6.4	.	29.8	R	0.2	26	.	52	.	.
NOVIEMBRE	12.8	21.8	.	.	8.6	.	.	.	-5.9	2	88	47	.	.
DICIEMBRE	12.7	22.6	18.3	24.5	8.9	16.1	30.4	24	0.9	15	85	43	58	.
ANUAL	.	18.8	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	54	.	.

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	1000.6	1014.6	S 10	S 12	S 9	2.5	1.6	1.8	12.7	11.8	18
FEBRERO	1000.3	1014.3	S 9	S 10	S 9	1.4	1.3	0.6	0.1	0.1	17
MARZO	.	.	.	S 11	.	.	2.3	.	1.3	0.8	26
ABRIL	.	.	.	S 8	.	.	3.9	.	15.9	8.9	29
MAYO	.	.	.	S 10	.	.	4.1	.	47.4	36.0	21
JUNIO	.	.	.	N 9	.	.	6.6	.	289.6	47.4	26
JULIO	.	.	.	S 11	.	.	4.5	.	80.6	37.5	6
AGOSTO	.	.	.	SW 9	.	.	4.4	.	52.5	26.8	3
SEPTIEMBRE	.	.	.	S 8	.	.	5.7	.	93.0	33.9	26
OCTUBRE	.	.	.	S 11	.	.	3.3	.	51.6	18.9	7
NOVIEMBRE	.	.	S 9	S 9	.	.	4.5	4.0	75.8	61.2	16
DICIEMBRE	1003.4	1016.3	S 9	S 10	S 8	2.8	3.0	2.5	13.1	7.0	10
ANUAL	.	.	.	S 10	.	.	3.7	.	733.6	61.2	NOV

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	5	6	2	9	-	-	-	-	65	11	7	7	4	9	9	9	1	-
FEBRERO	2	3	1	2	1	3	1	3	54	9	14	9	1	3	6	5	3	1
MARZO	3	8	1	2	-	-	-	-	24	10	4	6	1	10	3	6	1	56
ABRIL	2	6	1	5	-	-	-	-	15	8	5	5	3	4	3	3	1	60
MAYO	3	8	5	7	-	-	-	-	12	10	5	6	4	3	2	2	-	62
JUNIO	11	9	7	10	1	3	-	-	6	8	-	-	1	6	3	11	1	60
JULIO	4	9	3	9	1	2	1	3	9	11	6	8	1	2	5	8	1	62
AGOSTO	5	7	3	5	-	-	1	3	6	11	8	9	3	5	4	5	1	62
SEPTIEMBRE	7	11	1	13	-	-	-	-	10	8	5	5	2	9	4	7	1	60
OCTUBRE	8	11	2	4	-	-	-	-	27	10	6	8	2	10	5	11	-	43
NOVIEMBRE	9	7	7	9	-	-	1	7	36	8	12	6	4	6	7	11	2	12
DICIEMBRE	1	6	2	2	2	3	-	-	46	9	21	8	7	5	11	10	1	2
ANUAL	60	8	35	8	5	3	4	4	310	9	93	7	33	6	62	8	13	480

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	26	-	3	1	1	4	20
FEBRERO	-	22	-	1	-	-	.	.
MARZO	-	.	-	3	-	-	.	.
ABRIL	.	.	.	3	2	-	.	.
MAYO	5	.	-	4	3	1	.	.
JUNIO	2	-	-	22	17	10	.	.
JULIO	13	-	-	7	6	3	.	.
AGOSTO	7	1	-	9	7	1	.	.
SEPTIEMBRE	3	-	-	8	7	4	.	.
OCTUBRE	-	4	-	6	6	2	.	.
NOVIEMBRE	1	.	-	5	4	1	.	.
DICIEMBRE	-	14	-	4	4	-	.	.
ANUAL	.	.	.	75	57	23	.	.

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	13.4	21.8	16.9	23.4	9.3	15.7	27.6	29	2.8	4	84	52	67	251.3
FEBRERO	11.3	22.5	16.2	24.2	7.1	14.7	30.3	21	-1.9	20	87	41	64	249.3
MARZO	10.1	23.0	16.1	24.9	7.1	14.5	31.7	6	1.6	R	91	44	68	.
ABRIL	6.8	17.0	11.5	19.0	4.6	10.4	29.7	11	-1.0	7	89	55	75	157.6
MAYO	6.1	12.2	8.6	14.0	4.3	8.2	19.8	4	-3.8	17	90	75	85	93.4
JUNIO	8.1	12.6	9.4	13.7	6.8	9.5	17.2	21	-4.3	7	86	74	83	60.2
JULIO	4.1	10.0	6.1	11.5	2.7	6.1	15.9	16	-3.5	16	88	73	85	101.8
AGOSTO	4.7	12.8	8.7	14.1	3.1	7.6	23.1	27	-4.4	22	88	61	78	146.6
SEPTIEMBRE	6.6	13.6	9.5	15.0	4.4	8.8	21.6	16	-1.9	9	88	63	79	127.1
OCTUBRE	8.7	15.9	11.0	17.7	5.1	10.6	26.5	13	-1.4	10	83	58	75	201.0
NOVIEMBRE	11.9	18.2	13.6	19.9	7.9	13.3	26.6	1	2.4	27	81	59	75	176.5
DICIEMBRE	11.9	18.4	13.9	19.7	7.0	13.1	28.2	31	0.4	22	79	54	68	251.1
ANUAL	8.6	16.5	11.8	18.1	5.8	11.0	31.7	MAR	-4.4	AGO	86	59	75	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	1006.1	1017.3	SW 4	SW 7	SW 6	5.2	4.0	3.0	19.4	6.4	18			
FEBRERO	1005.8	1016.9	NE 5	SW 6	SW 6	4.1	2.4	1.6	6.2	3.7	17			
MARZO	1004.8	1015.8	CALMA	S 6	W 6	4.2	2.7	2.7	22.1	7.0	25			
ABRIL	1007.1	1018.5	E 3	S 6	VRB 5	5.9	4.4	3.1	27.2	14.4	20			
MAYO	1007.2	1018.6	NE 5	SW 5	CALMA	7.4	5.4	4.5	40.5	7.4	9			
JUNIO	1003.5	1014.8	N 6	NW 8	N 9	6.4	6.4	5.8	296.6	40.2	14			
JULIO	1009.6	1021.1	NE 5	W 6	E 3	6.3	5.5	5.0	154.6	24.2	17			
AGOSTO	1010.1	1021.5	NE 5	NE 7	SW 4	4.8	5.4	4.7	77.4	20.3	3			
SEPTIEMBRE	1008.3	1019.7	NE 5	SW 5	NW 6	5.8	6.4	5.7	114.5	25.6	26			
OCTUBRE	1007.9	1019.2	NE 6	SW 6	SW 5	6.0	5.0	4.2	77.8	21.4	25			
NOVIEMBRE	1005.5	1016.7	N 5	W 7	SW 5	6.1	5.5	5.4	81.8	35.0	16			
DICIEMBRE	1007.3	1018.6	SW 6	SW 7	SW 6	4.6	4.7	3.8	57.4	12.6	9			
<b>ANUAL</b>	<b>1007.0</b>	<b>1018.2</b>	<b>NE 5</b>	<b>SW 6</b>	<b>SW 5</b>	<b>5.6</b>	<b>4.8</b>	<b>4.1</b>	<b>975.5</b>	<b>40.2</b>	<b>JUN</b>			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	4	2	5	-	-	-	-	10	6	41	6	14	7	3	6	2	20
FEBRERO	-	-	3	5	-	-	-	-	8	7	34	6	15	7	-	-	3	21
MARZO	2	5	4	3	4	2	2	7	13	6	16	6	17	6	3	4	5	27
ABRIL	2	5	6	5	5	3	2	3	6	5	7	4	11	5	4	6	4	43
MAYO	3	9	15	5	3	3	1	2	3	5	5	4	4	4	-	-	12	47
JUNIO	20	8	18	6	2	3	1	2	4	5	2	7	4	10	11	8	2	26
JULIO	6	6	14	5	7	3	-	-	3	6	4	4	9	6	5	8	6	39
AGOSTO	4	7	12	6	7	3	4	8	4	6	7	5	4	9	5	10	2	44
SEPTIEMBRE	7	10	7	5	1	2	2	3	2	4	9	5	10	5	8	8	3	41
OCTUBRE	6	7	6	6	-	-	-	-	7	5	18	5	15	7	3	8	2	36
NOVIEMBRE	7	7	1	4	-	-	-	-	6	6	20	5	22	6	5	6	-	29
DICIEMBRE	1	6	2	4	-	-	-	-	8	6	39	7	18	7	3	7	-	22
<b>ANUAL</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>202</b>	<b>6</b>	<b>143</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>395</b>

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	11	-	8	6	-	9	7
FEBRERO	2	12	-	5	3	-	3	10
MARZO	-	17	-	6	4	-	7	10
ABRIL	5	2	-	8	7	1	5	2
MAYO	5	-	-	15	10	-	17	-
JUNIO	5	-	-	23	21	9	22	3
JULIO	8	-	-	14	14	7	19	3
AGOSTO	6	-	-	13	12	1	14	6
SEPTIEMBRE	5	-	-	17	12	5	18	1
OCTUBRE	3	1	-	12	9	3	17	5
NOVIEMBRE	-	2	-	13	8	2	17	3
DICIEMBRE	-	1	-	15	10	2	9	6
<b>ANUAL</b>	<b>39</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>149</b>	<b>116</b>	<b>30</b>	<b>157</b>	<b>56</b>



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	13.5	21.2	.	22.5	9.9	.	28.2	6	3.9	18	88	56	.	259.0
FEBRERO	10.8	20.7	.	22.5	8.0	.	27.2	21	0.2	19	95	55	.	257.1
MARZO	9.9	20.9	.	23.2	8.0	.	29.3	6	1.8	16	96	58	.	231.3
ABRIL	7.0	15.2	.	17.2	5.7	.	23.6	11	0.2	10	97	71	.	147.0
MAYO	7.1	11.9	.	13.3	5.6	.	17.5	9	-1.8	16	98	85	.	67.8
JUNIO	8.3	11.4	.	12.4	6.4	.	15.8	30	-3.3	7	95	87	.	50.3
JULIO	4.8	9.4	.	10.7	3.3	.	14.9	18	-1.6	25	95	81	.	72.8
AGOSTO	4.9	11.8	.	13.4	3.4	.	19.8	27	-2.4	22	94	70	.	127.7
SEPTIEMBRE	6.7	12.9	.	14.3	5.1	.	18.2	15	0.2	8	95	68	.	104.6
OCTUBRE	7.9	15.5	.	16.9	5.5	.	25.0	13	-1.0	10	94	61	.	173.2
NOVIEMBRE	11.7	17.8	.	19.2	8.6	.	25.0	5	3.7	R	90	59	.	175.0
DICIEMBRE	11.6	17.7	.	19.1	7.6	.	28.0	31	2.4	22	89	55	.	248.1
ANUAL	8.7	15.5	.	17.0	6.4	.	29.3	MAR	-3.3	JUN	93	67	.	1913.9

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	.	.	CALMA	W 9	. .	4.8	4.2	.	30.2	9.6	26
FEBRERO	.	.	CALMA	SW 10	. .	4.6	3.2	.	19.9	6.9	25
MARZO	.	.	CALMA	SE 6	. .	4.9	3.0	.	55.3	33.3	25
ABRIL	.	.	CALMA	CALMA	. .	7.1	4.9	.	96.4	37.3	19
MAYO	.	.	CALMA	CALMA	. .	7.5	6.3	.	117.2	25.5	25
JUNIO	.	.	CALMA	W 13	. .	6.8	6.8	.	522.5	50.8	18
JULIO	.	.	CALMA	CALMA	. .	7.0	6.4	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	CALMA	CALMA	. .	6.2	5.5	.	141.3	28.3	17
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	W 11	. .	6.9	6.2	.	263.6	75.0	4
OCTUBRE	.	.	CALMA	W 10	. .	6.7	5.3	.	119.0	23.8	17
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	SW 7	. .	6.3	5.1	.	121.2	56.3	16
DICIEMBRE	.	.	CALMA	SW 11	. .	5.8	4.6	.	86.0	20.4	25
ANUAL	.	.	CALMA	W 10	. .	6.2	5.1	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	3	4	2	4	1	4	6	6	11	7	8	7	11	9	5	7	11	35
FEBRERO	6	4	5	2	2	3	7	6	9	6	10	10	5	7	1	10	11	28
MARZO	2	6	2	3	5	4	15	5	8	5	5	6	4	6	1	2	22	29
ABRIL	3	8	2	5	1	5	2	5	4	7	3	3	3	10	3	4	35	34
MAYO	7	6	4	6	2	3	-	-	3	5	5	6	4	4	3	8	33	32
JUNIO	11	8	12	5	-	-	3	3	-	-	7	4	11	13	8	11	9	29
JULIO	5	5	5	3	4	2	3	4	4	5	5	6	6	16	5	4	22	34
AGOSTO	6	8	5	6	3	3	3	8	4	5	10	7	6	15	6	12	18	32
SEPTIEMBRE	9	7	9	6	1	3	3	3	2	8	2	10	11	11	4	16	18	31
OCTUBRE	9	6	2	6	3	3	-	-	4	8	7	7	14	9	2	9	20	32
NOVIEMBRE	7	5	4	3	1	2	2	6	4	4	15	7	13	8	7	6	7	30
DICIEMBRE	6	6	3	4	2	3	4	4	12	6	13	10	9	12	3	10	10	31
ANUAL	74	6	55	4	25	3	48	5	65	6	90	7	97	10	48	9	216	377

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	-	8	5	-	.	.
FEBRERO	-	4	-	8	4	-	.	.
MARZO	-	9	-	5	5	1	.	.
ABRIL	-	-	-	14	9	3	.	.
MAYO	2	-	-	22	11	5	.	.
JUNIO	6	-	-	25	25	18	.	.
JULIO	6	-	-	.	.	.	.	.
AGOSTO	8	-	-	18	13	7	.	.
SEPTIEMBRE	-	-	-	21	17	7	.	.
OCTUBRE	1	1	-	21	11	5	.	.
NOVIEMBRE	-	1	-	11	10	4	.	.
DICIEMBRE	-	1	-	18	14	3	.	.
ANUAL	23	22	-	.	.	.	.	.

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	13.2	20.0	20.5	21.7	10.4	16.4	26.0	7	2.1	23	84	66	64	160.8
FEBRERO	10.2	18.2	20.0	21.2	8.8	15.0	25.5	24	3.4	7	94	66	60	198.7
MARZO	11.2	20.1	20.0	21.7	9.2	15.5	27.0	R	0.1	20	93	59	59	222.8
ABRIL	6.7	15.6	15.2	17.5	4.8	11.0	25.2	11	0.0	25	109	67	67	155.1
MAYO	7.4	12.1	11.9	13.6	5.4	9.5	16.8	9	-1.0	16	92	81	79	77.4
JUNIO	7.7	11.3	10.8	12.8	5.7	9.2	16.6	27	-4.2	3	94	84	85	63.6
JULIO	5.4	9.4	8.9	10.6	4.4	7.3	15.0	26	-2.4	11	92	84	84	71.9
AGOSTO	5.4	11.8	11.3	13.1	3.9	8.4	18.5	16	-2.4	22	92	72	74	117.7
SEPTIEMBRE	7.8	12.6	12.1	13.5	5.5	9.7	17.5	13	-0.2	8	91	74	73	95.2
OCTUBRE	8.9	14.7	14.8	16.4	6.4	11.6	23.0	R	0.1	2	91	68	67	147.2
NOVIEMBRE	11.2	16.2	16.7	17.9	8.8	13.6	27.0	2	4.4	27	89	73	72	135.3
DICIEMBRE	11.1	15.9	16.7	18.1	7.7	13.4	23.4	24	3.6	28	88	69	65	.
ANUAL	8.8	14.8	14.9	16.5	6.7	11.7	27.0	R	-4.2	JUN	92	71	70	.

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	1011.3	1017.3	S 8	S 8	S 12	5.4	5.6	5.2	26.7	6.9	26
FEBRERO	1011.8	1017.8	S 6	S 9	S 10	6.7	5.3	4.1	23.1	6.4	18
MARZO	1011.7	1017.6	S 6	S 10	S 11	5.9	3.7	3.4	41.4	23.2	25
ABRIL	1012.8	1018.8	CALMA	S 8	S 7	7.0	5.4	5.4	71.7	29.0	19
MAYO	1012.5	1018.6	CALMA	N 6	N 9	7.5	6.9	6.5	43.7	10.8	29
JUNIO	1007.7	1013.8	N 9	N 11	N 9	7.6	6.7	6.4	275.5	53.0	19
JULIO	1014.3	1020.5	CALMA	N 4	CALMA	7.7	6.9	6.8	176.1	49.7	17
AGOSTO	1014.6	1020.7	CALMA	N 10	N 12	7.2	6.3	6.3	94.6	16.7	6
SEPTIEMBRE	1012.1	1018.2	N 10	NW 7	NW 9	6.8	7.0	6.9	168.8	49.8	4
OCTUBRE	1012.3	1018.4	N 5	N 9	SW 12	6.7	6.6	6.5	85.3	19.8	7
NOVIEMBRE	1010.3	1016.2	S 4	S 7	W 11	7.0	6.5	6.0	121.5	43.1	16
DICIEMBRE	1012.1	1018.1	S 5	S 11	W 17	6.0	6.2	5.8	60.8	26.8	9
<b>ANUAL</b>	<b>1012.0</b>	<b>1018.0</b>	<b>CALMA</b>	<b>S 9</b>	<b>S 9</b>	<b>6.8</b>	<b>6.1</b>	<b>5.8</b>	<b>1189.2</b>	<b>53.0</b>	<b>JUN</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	7	8	1	4	1	2	8	7	30	10	9	10	12	10	5	9	-	20
FEBRERO	6	5	3	3	-	-	10	5	34	8	12	5	5	10	4	4	10	-
MARZO	5	3	3	4	2	4	12	9	43	9	6	6	6	8	1	2	15	-
ABRIL	4	4	3	3	6	5	14	4	26	7	4	4	2	8	4	7	27	-
MAYO	28	8	5	5	8	2	5	3	14	7	1	1	2	5	4	4	26	-
JUNIO	30	9	7	9	-	-	3	4	15	9	5	7	7	13	7	8	16	-
JULIO	17	5	4	2	1	4	4	6	11	6	10	7	11	8	10	5	24	1
AGOSTO	26	10	5	10	3	7	4	4	10	7	9	6	6	11	12	10	18	-
SEPTIEMBRE	21	11	6	6	2	2	7	5	6	7	10	6	10	7	20	8	8	-
OCTUBRE	32	7	4	4	1	17	1	7	8	8	14	9	10	10	12	9	11	-
NOVIEMBRE	17	6	2	2	-	-	6	12	23	6	4	11	22	9	7	15	9	-
DICIEMBRE	6	13	-	-	1	8	8	7	29	8	21	9	16	14	8	8	4	-
ANUAL	199	8	43	5	25	4	82	6	249	8	105	7	109	10	94	8	168	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	-	5	-	10	8	-	13	1
FEBRERO	-	1	-	8	5	-	14	2
MARZO	-	5	-	7	5	1	11	5
ABRIL	1	1	-	10	6	2	18	2
MAYO	2	-	-	16	7	1	25	-
JUNIO	4	-	-	25	23	7	25	-
JULIO	4	-	-	16	11	6	29	-
AGOSTO	8	-	-	20	15	2	26	1
SEPTIEMBRE	3	-	-	21	16	5	24	-
OCTUBRE	-	-	-	15	10	3	22	1
NOVIEMBRE	-	1	-	15	8	5	25	1
DICIEMBRE	-	-	-	17	13	1	19	-
<b>ANUAL</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>127</b>	<b>33</b>	<b>251</b>	<b>13</b>



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	13.0	20.0	.	21.8	10.2	.	26.2	7	1.6	23	91	60	.	.
FEBRERO	10.4	19.3	.	21.2	7.6	.	26.0	24	-1.8	19	94	61	.	.
MARZO	.	20.3	.	22.0	8.1	.	27.2	9	-2.2	20	.	56	.	.
ABRIL	.	15.8	.	17.3	3.8	.	25.2	11	-1.3	7	.	65	.	.
MAYO	.	12.5	.	13.8	5.0	.	17.8	9	-2.6	19	.	79	.	.
JUNIO	.	11.7	.	12.6	5.7	.	16.5	30	-5.6	3	.	81	.	.
JULIO	.	9.5	.	10.6	3.4	.	15.6	29	-2.6	11	.	82	.	.
AGOSTO	.	11.7	.	13.1	3.5	.	19.0	27	-3.8	22	.	73	.	.
SEPTIEMBRE	.	12.3	.	13.6	5.3	.	17.4	13	-1.1	7	.	75	.	.
OCTUBRE	.	14.9	.	16.5	6.1	.	24.2	14	-1.0	2	.	65	.	.
NOVIEMBRE	11.1	16.5	.	18.4	8.2	.	27.2	2	4.3	28	91	67	.	.
DICIEMBRE	11.0	16.6	.	18.7	7.6	.	24.6	18	2.8	28	90	64	.	.
ANUAL	.	15.1	.	16.6	6.2	.	27.2	R	-5.6	JUN	.	69	.	.

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	.	.	S 8	W 7	.	.	5.7	5.6	.	18.9	7.6	26	
FEBRERO	.	.	CALMA SE	9	.	6	4.3	.	25.7	7.1	14.0		
MARZO	.	.	.	SE 8	.	.	.	3.6	.	41.2	20.9	25	
ABRIL	.	.	.	S 7	.	.	.	5.1	.	76.7	36.7	19	
MAYO	.	.	.	NW 5	.	.	.	6.4	.	45.1	9.5	29	
JUNIO	.	.	.	N 8	.	.	.	6.2	.	247.0	49.8	19	
JULIO	.	.	.	N 6	.	.	.	6.3	.	146.6	50.7	17	
AGOSTO	.	.	.	N 8	.	.	.	5.7	.	91.6	14.9	17	
SEPTIEMBRE	.	.	.	N 8	.	.	.	6.8	.	156.9	55.2	4	
OCTUBRE	.	.	.	N 6	.	.	.	6.2	.	95.9	21.1	7	
NOVIEMBRE	.	.	S 6	S 6	.	.	7.0	5.8	.	126.5	46.1	16	
DICIEMBRE	.	.	N 5	S 7	.	.	5.5	5.7	.	58.8	12.0	20	
ANUAL	.	.	.	N 7	.	.	.	5.6	.	1130.9	55.2	SEP	

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	8	3	1	5	1	2	9	7	15	8	3	7	9	7	9	5	7	31
FEBRERO	4	4	-	-	-	-	15	8	10	7	5	5	4	5	5	3	13	28
MARZO	1	3	-	-	5	3	16	8	10	8	1	7	2	6	2	3	2	54
ABRIL	2	8	-	-	1	2	6	6	9	7	3	7	3	4	2	5	5	59
MAYO	4	5	1	5	3	3	3	4	4	8	2	10	2	4	7	5	5	62
JUNIO	13	8	1	7	-	-	-	-	4	10	-	-	7	8	3	9	2	60
JULIO	10	6	3	3	-	-	1	3	9	6	2	5	1	17	3	7	2	62
AGOSTO	11	8	1	1	1	1	1	9	6	8	1	2	3	7	6	8	1	62
SEPTIEMBRE	14	8	-	-	-	-	1	6	4	5	3	2	4	10	2	8	2	60
OCTUBRE	24	6	2	5	-	-	2	3	6	7	2	4	6	8	5	3	4	42
NOVIEMBRE	15	5	1	5	1	1	2	4	21	6	3	7	7	7	5	8	5	30
DICIEMBRE	11	5	-	-	-	-	1	4	18	7	4	10	16	7	7	4	5	31
ANUAL	117	6	10	4	12	3	57	7	116	7	29	6	64	7	56	6	53	581

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	-	10	6	-	.	.
FEBRERO	1	2	-	10	8	-	.	.
MARZO	2	4	-	5	5	1	.	.
ABRIL	2	1	-	7	6	2	.	.
MAYO	4	-	-	14	8	-	.	.
JUNIO	5	-	-	23	19	7	.	.
JULIO	7	-	-	18	11	5	.	.
AGOSTO	10	-	-	20	17	3	.	.
SEPTIEMBRE	3	-	-	18	15	4	.	.
OCTUBRE	2	-	-	17	11	4	.	.
NOVIEMBRE	-	1	-	13	9	4	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	18	10	3	.	.
<b>ANUAL</b>	36 36	13 13	- -	173 173	125 125	33 33	.	.

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	17.2	15.1	18.9	10.1	14.2	23.3	14	3.4	23	90	70	78	169.6
FEBRERO	11.1	17.1	13.9	18.2	8.2	12.8	22.8	24	1.1	19	95	69	79	185.7
MARZO	9.9	17.8	13.6	19.0	8.5	12.7	22.6	24	0.0	20	97	66	83	199.9
ABRIL	6.0	15.0	9.6	15.8	4.6	9.0	24.1	11	-0.4	23	98	66	91	161.1
MAYO	7.0	12.4	8.5	13.3	6.0	8.7	16.8	18	-1.0	18	96	79	94	87.8
JUNIO	6.9	11.1	8.3	12.0	5.7	8.2	15.7	27	-3.5	3	95	81	92	58.2
JULIO	4.5	9.2	5.9	10.0	3.4	5.9	13.6	29	-2.2	11	96	81	94	74.5
AGOSTO	5.1	11.1	7.6	12.2	3.9	7.2	19.3	27	-1.3	9	95	73	88	113.1
SEPTIEMBRE	6.7	11.6	8.7	12.5	5.3	8.3	17.2	13	0.1	12	94	74	88	92.4
OCTUBRE	8.4	13.9	10.2	15.1	6.3	10.0	22.0	14	-1.1	2	91	66	83	141.3
NOVIEMBRE	10.8	15.2	11.7	16.4	8.2	11.7	21.9	2	2.9	20	90	68	84	127.8
DICIEMBRE	10.7	14.8	12.6	16.3	7.5	11.7	22.7	24	3.0	16	91	67	75	161.5
<b>ANUAL</b>	<b>8.3</b>	<b>13.8</b>	<b>10.5</b>	<b>15.0</b>	<b>6.5</b>	<b>10.0</b>	<b>24.1</b>	<b>ABR</b>	<b>-3.5</b>	<b>JUN</b>	<b>94</b>	<b>71</b>	<b>85</b>	<b>1572.9</b>

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1006.1	1017.0	N 7	SE 10	SW 6	6.6	5.9	5.3	97.0	14.0	16			
FEBRERO	1006.9	1017.7	N 5	SE 10	SE 6	6.0	4.8	4.3	56.4	11.8	24			
MARZO	1006.9	1017.9	CALMA	SE 10	SE 5	5.7	4.4	3.9	67.6	25.0	18			
ABRIL	1007.7	1018.8	CALMA	SE 7	CALMA	4.8	4.8	4.0	106.2	40.2	19			
MAYO	1006.9	1017.9	N 6	N 10	N 7	6.4	6.1	4.5	70.0	9.8	R			
JUNIO	1001.2	1012.3	N 10	N 11	N 8	6.0	6.6	4.9	214.4	34.6	4			
JULIO	1008.6	1019.8	N 7	N 9	N 7	6.3	6.4	5.2	127.8	21.6	17			
AGOSTO	1009.1	1020.1	N 8	N 10	N 9	6.0	6.0	5.4	182.6	32.8	17			
SEPTIEMBRE	1006.4	1017.6	N 10	N 12	N 9	6.7	6.7	5.9	142.2	24.4	5			
OCTUBRE	1006.8	1017.9	N 9	NW 11	N 7	6.3	6.5	5.8	94.8	12.6	4			
NOVIEMBRE	1005.1	1016.1	NW 6	N 11	S 5	6.9	6.1	6.2	130.4	21.6	6			
DICIEMBRE	1007.0	1018.0	SW 3	W 7	SW 6	6.3	6.3	5.6	122.0	20.2	20			
<b>ANUAL</b>	<b>1006.6</b>	<b>1017.6</b>	<b>N 8</b>	<b>N 10</b>	<b>N 8</b>	<b>6.2</b>	<b>5.9</b>	<b>5.1</b>	<b>1411.4</b>	<b>40.2</b>	<b>ABR</b>			

AÑO : 2003

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	19	6	-	-	-	-	11	10	12	5	27	6	8	4	11	7	5	-
FEBRERO	11	6	-	-	1	5	19	8	16	7	16	5	5	3	7	6	8	1
MARZO	10	5	1	3	-	-	33	8	20	5	11	4	3	3	2	6	13	-
ABRIL	13	7	2	2	2	3	16	5	14	6	9	3	2	6	5	5	24	3
MAYO	33	7	7	2	2	1	9	4	9	5	11	4	3	3	10	5	9	-
JUNIO	46	10	4	4	4	2	5	8	4	5	4	5	6	8	11	6	6	-
JULIO	32	7	3	2	4	2	7	5	7	5	8	4	5	5	13	6	13	1
AGOSTO	40	9	4	3	2	3	7	6	3	4	6	5	6	7	11	6	12	2
SEPTIEMBRE	42	10	5	3	2	4	3	5	5	2	8	5	8	6	6	6	11	-
OCTUBRE	32	9	1	7	1	4	6	5	11	5	11	6	9	5	17	8	4	1
NOVIEMBRE	16	10	2	6	2	5	15	7	19	5	9	4	10	7	13	5	4	-
DICIEMBRE	6	7	1	3	-	-	9	9	21	6	24	5	18	5	9	5	5	-
ANUAL	300	8	30	3	20	3	140	7	141	5	144	5	83	5	115	6	114	8

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	-	-	18	14	4	19	1
FEBRERO	-	-	-	15	12	1	14	4
MARZO	1	-	-	9	7	3	11	4
ABRIL	1	-	-	13	8	2	9	5
MAYO	2	-	-	18	15	-	15	1
JUNIO	5	-	-	25	22	8	17	1
JULIO	6	-	-	18	16	5	14	-
AGOSTO	8	-	-	22	17	8	18	3
SEPTIEMBRE	-	-	-	25	20	3	22	-
OCTUBRE	3	-	-	23	16	3	20	-
NOVIEMBRE	-	-	-	19	14	5	23	2
DICIEMBRE	-	-	-	22	17	5	18	-
<b>ANUAL</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>227</b>	<b>178</b>	<b>47</b>	<b>200</b>	<b>21</b>



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.7	15.7	.	17.0	10.2	.	21.6	27	5.0	11	90	73	.	.
FEBRERO	10.3	15.7	.	17.2	8.2	.	21.4	24	3.4	19	92	73	.	.
MARZO	.	15.9	.	17.3	8.6	.	22.0	30	1.2	R	.	73	.	.
ABRIL	.	14.0	10.3	14.9	4.9	.	23.0	10	-1.6	29	.	65	89	.
MAYO	.	12.0	9.6	12.8	6.3	.	16.2	R	-2.0	31	.	76	90	.
JUNIO	.	10.1	8.5	11.7	5.8	.	18.6	25	-3.0	3	.	76	85	.
JULIO	.	9.0	6.3	9.9	3.8	.	14.4	26	-0.8	3	.	78	90	.
AGOSTO	.	10.3	8.1	11.5	4.6	.	18.0	16	-1.4	13	.	70	83	.
SEPTIEMBRE	.	11.2	9.1	12.4	5.9	.	16.2	21	.	.	.	72	86	.
OCTUBRE	.	11.9	.	13.6	7.1	.	18.8	14	1.2	2	.	75	.	.
NOVIEMBRE	9.9	13.4	.	14.4	8.1	.	19.2	11	3.2	1	88	73	.	.
DICIEMBRE	10.3	13.4	.	14.5	8.4	.	19.4	18	5.2	31	87	70	.	.
ANUAL	.	12.7	.	13.9	6.8	.	23.0	ABR	.	.	.	72	.	.

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	.	.	NW 7	NW 8	.	.	7.1	6.3	.	366.3	74.3	31
FEBRERO	.	.	CALMA	NW 8	.	.	5.5	4.9	.	145.4	39.8	24
MARZO	.	.	.	NW 7	CALMA	.	.	4.7	.	130.7	37.1	25
ABRIL	.	.	.	NW 6	CALMA	.	.	4.6	4.6	134.3	35.4	19
MAYO	.	.	.	NW 7	NW 6	.	.	5.8	5.6	258.7	38.3	8
JUNIO	.	.	.	NW 8	NW 10	.	.	6.5	6.2	457.2	52.6	26
JULIO	.	.	.	NW 6	CALMA	.	.	6.3	6.4	272.9	41.9	6
AGOSTO	.	.	.	NW 7	NW 8	.	.	6.2	6.1	418.8	104.4	17
SEPTIEMBRE	.	.	.	NW 7	NW 8	.	.	7.1	6.9	366.8	46.1	17
OCTUBRE	.	.	.	NW 7	.	.	.	6.9	.	255.9	31.1	14
NOVIEMBRE	.	.	NW 5	NW 8	.	.	6.8	6.3	.	266.3	31.1	14
DICIEMBRE	.	.	NW 5	NW 7	.	.	7.2	7.1	.	394.4	43.2	4
ANUAL	.	.	.	NW 7	.	.	.	6.1	.	3467.7	104.4	AGO

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SO		O			NO		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	10	6	35	7	9	31
FEBRERO	1	2	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	7	7	28	7	18	28
MARZO	9	3	1	4	1	12	5	8	1	5	-	-	12	6	18	6	15	31
ABRIL	9	3	-	-	1	4	2	12	-	-	-	-	11	5	21	6	16	30
MAYO	8	5	-	-	-	-	9	10	1	3	-	-	4	5	26	6	14	31
JUNIO	2	3	2	3	3	9	9	9	-	-	-	-	2	3	32	9	9	31
JULIO	15	4	-	-	2	3	5	3	2	2	-	-	4	7	15	6	19	31
AGOSTO	8	4	-	-	4	4	12	9	1	1	1	6	6	4	20	8	10	31
SEPTIEMBRE	11	5	-	-	3	5	6	5	1	4	1	3	10	7	24	7	4	30
OCTUBRE	11	4	1	2	2	2	2	5	-	-	2	6	9	6	25	8	10	31
NOVIEMBRE	2	3	1	5	2	5	3	7	-	-	2	4	6	6	35	7	9	30
DICIEMBRE	10	3	1	1	3	2	1	2	1	4	-	-	7	7	36	6	3	31
ANUAL	93	4	6	3	21	5	56	8	7	3	7	5	88	6	315	7	136	366

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	-	-	-	24	21	13	.	.
FEBRERO	-	-	-	17	15	6	.	.
MARZO	-	-	-	17	13	5	.	.
ABRIL	4	-	-	11	9	5	.	.
MAYO	2	-	-	19	16	9	.	.
JUNIO	3	-	-	26	26	16	.	.
JULIO	4	-	-	24	20	9	.	.
AGOSTO	3	-	-	22	21	14	.	.
SEPTIEMBRE	.	-	.	24	21	15	.	.
OCTUBRE	-	-	-	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	-	-	-	25	20	12	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	.	.	.	.	.
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	11.0	16.2	13.8	17.4	8.9	12.7	27.2	7	4.1	22	77	53	62	230.9
FEBRERO	10.5	16.4	13.9	17.8	8.8	12.7	23.4	21	0.6	15	82	51	62	209.8
MARZO	9.4	16.5	13.3	17.9	8.0	12.1	26.4	8	-0.4	30	85	52	67	187.1
ABRIL	4.3	12.9	8.9	14.5	2.9	7.6	20.6	1	-3.8	29	89	54	73	174.6
MAYO	3.9	9.2	6.5	10.8	2.7	5.9	15.8	3	-5.8	18	86	66	79	97.2
JUNIO	1.6	4.7	2.9	5.6	0.7	2.7	10.2	29	-6.3	8	90	72	84	46.9
JULIO	3.1	7.6	4.6	8.5	1.7	4.4	15.2	26	-3.3	11	83	58	77	103.9
AGOSTO	2.9	8.2	5.5	9.4	1.9	4.9	14.6	9	-4.0	9	87	60	75	104.2
SEPTIEMBRE	4.5	10.0	6.8	11.0	3.5	6.4	14.5	29	-3.9	13	82	53	71	133.7
OCTUBRE	6.5	11.0	8.1	12.4	4.5	7.8	20.4	14	-1.0	10	78	56	69	152.8
NOVIEMBRE	8.0	12.8	10.3	14.5	5.5	9.5	25.2	2	0.6	17	74	54	63	190.0
DICIEMBRE	9.5	14.1	11.0	15.5	6.7	10.6	26.4	31	3.3	26	71	51	61	218.8
ANUAL	6.3	11.6	8.8	12.9	4.6	8.1	27.2	ENE	-6.3	JUN	82	56	70	1849.9

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	972.7	1009.2	N	6	SW	11	SW	11	6.1	6.0	5.6	107.5	29.3	18
FEBRERO	975.1	1011.7	N	5	SW	11	SW	7	4.5	4.6	4.5	22.1	9.4	24
MARZO	977.9	1014.7	CALMA		SW	13	SW	6	5.5	5.3	5.0	31.8	10.5	18
ABRIL	978.6	1016.0	CALMA		W	9	W	8	5.0	4.4	3.8	19.7	6.2	5
MAYO	976.9	1014.4	CALMA		S	5	N	6	5.7	5.6	4.9	105.8	31.3	29
JUNIO	970.2	1008.0	CALMA		CALMA		CALMA		6.8	6.8	6.5	244.4	40.4	18
JULIO	976.4	1014.2	CALMA		SW	8	N	5	4.7	5.7	5.2	40.0	19.0	19
AGOSTO	978.0	1015.8	NE	7	S	6	N	6	6.0	6.0	6.2	159.9	34.6	16
SEPTIEMBRE	974.9	1012.4	NE	7	W	9	CALMA		6.7	6.5	6.1	99.6	36.7	30
OCTUBRE	973.4	1010.5	N	6	SW	11	SW	8	6.4	6.7	6.9	218.5	58.8	24
NOVIEMBRE	973.1	1010.0	NE	7	SW	10	W	7	6.0	6.5	5.7	91.8	20.8	18
DICIEMBRE	973.3	1010.0	NE	7	SW	11	W	9	5.8	6.0	6.1	63.8	16.1	8
ANUAL	975.1	1012.3	CALMA		SW	10	SW	8	5.8	5.8	5.5	1204.9	58.8	OCT

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	14	6	5	5	3	5	7	6	10	10	36	11	12	9	5	6	1	-
FEBRERO	11	6	5	6	3	4	2	9	5	9	35	9	9	12	6	6	8	-
MARZO	15	6	2	9	1	6	9	7	7	5	25	8	14	9	8	8	12	-
ABRIL	13	5	7	6	-	-	1	5	9	6	9	5	19	8	11	6	21	-
MAYO	20	6	13	7	1	4	2	4	11	4	10	6	9	8	6	5	21	-
JUNIO	18	6	7	8	1	3	2	9	8	5	12	5	11	6	4	8	27	-
JULIO	19	5	13	6	-	-	4	4	6	7	19	8	9	7	5	5	18	-
AGOSTO	18	6	15	7	-	-	2	4	9	5	18	6	8	5	8	5	15	-
SEPTIEMBRE	8	7	12	7	3	3	6	6	9	5	17	7	13	8	5	6	17	-
OCTUBRE	10	7	12	6	2	8	9	8	8	6	19	9	19	9	5	9	9	-
NOVIEMBRE	7	5	17	6	1	5	5	6	10	6	25	9	19	8	2	4	3	1
DICIEMBRE	7	5	10	7	2	6	2	9	4	7	26	10	28	9	5	6	5	4
ANUAL	160	6	118	7	17	5	51	6	96	6	251	8	170	8	70	6	157	5

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	1	-	17	12	4	18	1
FEBRERO	-	-	-	10	4	-	6	5
MARZO	2	1	-	12	6	1	19	5
ABRIL	7	-	-	8	6	-	9	6
MAYO	8	-	-	18	14	3	18	3
JUNIO	12	-	-	23	20	8	23	2
JULIO	7	-	-	15	8	1	14	3
AGOSTO	7	-	-	22	13	6	19	2
SEPTIEMBRE	2	-	-	20	12	2	24	-
OCTUBRE	1	-	-	22	12	5	25	-
NOVIEMBRE	-	1	-	17	12	3	21	1
DICIEMBRE	-	1	-	17	13	2	.	.
ANUAL	46	4	-	201	132	35	.	.



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	9.8	15.4	11.4	16.6	6.5	11.0	25.3	7	1.2	1	70	52	67	.
FEBRERO	9.5	15.6	11.3	17.0	6.6	11.1	21.6	23	-5.4	15	72	48	65	.
MARZO	7.5	16.1	11.2	17.3	5.5	10.3	24.9	23	-7.2	31	80	48	69	.
ABRIL	1.6	12.4	6.6	13.8	-1.2	5.2	21.5	1	-8.9	29	87	53	74	.
MAYO	0.6	8.8	4.8	10.1	-1.0	3.6	15.0	8	-15.1	18	86	66	79	119.3
JUNIO	0.1	3.3	1.2	4.2	-1.3	1.0	9.2	29	-10.5	25	90	79	86	83.3
JULIO	0.9	5.8	2.6	6.7	-0.9	2.3	13.7	26	-8.0	11	85	67	81	146.4
AGOSTO	1.1	7.1	3.7	8.2	0.1	3.2	14.4	9	-7.1	9	87	65	79	142.8
SEPTIEMBRE	3.3	9.1	4.9	10.3	1.4	4.9	13.7	29	-8.4	13	81	57	74	185.3
OCTUBRE	5.4	10.1	5.9	11.4	2.6	6.3	18.3	13	-4.5	10	78	59	74	214.1
NOVIEMBRE	7.4	12.5	7.7	14.0	3.3	8.1	24.4	2	-4.6	17	70	52	68	.
DICIEMBRE	8.6	13.4	8.8	14.8	4.5	9.1	24.8	31	0.9	15	70	52	68	.
ANUAL	4.6	10.8	6.7	12.0	2.2	6.3	25.3	ENE	-15.1	MAY	79	58	73	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	947.9	1007.7	W	17	W	22	W	18	4.7	5.2	.	46.2	18.4	18
FEBRERO	949.9	1010.2	W	16	W	23	W	18	4.1	4.0	.	5.4	2.2	24
MARZO	953.2	1013.9	W	19	W	23	NW	17	.	4.5	.	20.4	9.2	23
ABRIL	954.2	1016.1	W	12	W	14	W	14	.	3.8	.	12.0	6.8	13
MAYO	952.4	1014.4	NW	13	NW	17	W	13	4.7	4.9	3.5	62.8	30.2	29
JUNIO	945.8	1008.4	NW	12	W	14	W	12	5.3	5.4	5.0	108.0	32.0	18
JULIO	951.3	1013.7	W	14	W	17	NW	15	3.9	4.6	3.5	17.3	11.0	19
AGOSTO	953.3	1015.6	W	13	NW	17	NW	13	5.1	5.0	4.8	97.1	18.4	15
SEPTIEMBRE	950.2	1012.4	NW	14	W	19	W	14	5.4	5.4	5.0	44.5	24.6	30
OCTUBRE	948.3	1009.7	W	17	W	22	W	14	5.3	5.5	5.3	146.8	50.4	24
NOVIEMBRE	948.1	1009.0	W	19	W	22	W	16	4.5	5.2	.	38.7	9.0	10
DICIEMBRE	947.8	1008.5	W	16	W	23	W	18	4.7	5.1	.	14.3	4.5	8
<b>ANUAL</b>	<b>950.2</b>	<b>1011.6</b>	<b>W</b>	<b>16</b>	<b>W</b>	<b>20</b>	<b>W</b>	<b>15</b>	<b>.</b>	<b>4.9</b>	<b>.</b>	<b>613.5</b>	<b>50.4</b>	<b>OCT</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )													NUMERO DE DATOS FALTANTES				
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	19	30	19	-	2
FEBRERO	-	-	1	5	1	10	-	-	-	-	-	-	49	19	29	18	1	3
MARZO	-	-	-	-	5	6	6	7	-	-	1	4	35	19	30	19	3	13
ABRIL	1	14	-	-	-	-	3	9	-	-	4	6	33	13	17	15	4	28
MAYO	-	-	-	-	2	9	4	7	2	5	1	4	25	13	25	15	4	30
JUNIO	1	6	-	-	5	6	7	7	1	7	-	-	25	12	22	13	4	25
JULIO	1	12	1	4	1	7	-	-	-	-	4	4	46	15	26	15	4	10
AGOSTO	-	-	1	4	2	10	4	7	1	5	2	4	30	14	29	14	1	23
SEPTIEMBRE	-	-	1	4	8	7	4	5	-	-	1	5	38	16	25	15	4	9
OCTUBRE	-	-	-	-	1	6	1	4	1	7	1	5	52	18	25	15	1	11
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	2	5	52	19	29	17	-	6
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	19	35	18	-	1
ANUAL	3	11	4	4	26	7	29	7	5	6	16	5	503	17	322	16	26	161

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	-	13	7	1	.	.
FEBRERO	3	-	-	5	3	-	.	.
MARZO	6	-	-	7	4	-	.	.
ABRIL	15	-	-	5	4	-	.	.
MAYO	12	-	-	14	9	1	9	7
JUNIO	16	-	-	21	14	3	17	4
JULIO	14	-	-	7	4	1	4	4
AGOSTO	12	-	-	12	10	4	14	5
SEPTIEMBRE	6	-	-	12	8	1	13	2
OCTUBRE	3	-	-	16	13	3	15	-
NOVIEMBRE	3	-	-	10	7	-	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	11	4	-	.	.
ANUAL	90	1	-	133	87	14	.	.

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	19.5	.	21.2	8.2	.	30.5	7	2.0	22	61	42	.	.
FEBRERO	13.4	20.3	.	21.9	7.5	.	27.8	20	0.0	19	62	41	.	.
MARZO	10.6	18.6	.	20.4	7.4	.	27.6	6	-1.7	20	72	50	.	.
ABRIL	4.6	14.6	.	16.0	2.5	.	21.4	13	-2.8	30	83	53	.	.
MAYO	3.9	10.6	.	11.4	1.4	.	18.2	4	-4.2	20	81	63	.	.
JUNIO	1.3	6.5	.	7.2	-1.0	.	14.0	7	-5.6	10	81	63	.	.
JULIO	2.4	10.2	.	11.1	-0.2	.	18.7	26	-5.2	R	75	50	.	.
AGOSTO	1.9	9.8	.	10.9	0.3	.	19.0	9	-3.6	28	84	58	.	.
SEPTIEMBRE	4.9	11.7	.	12.6	1.6	.	18.2	29	-4.0	13	76	52	.	.
OCTUBRE	7.9	12.8	.	14.0	3.3	.	21.4	28	-2.0	10	72	51	.	.
NOVIEMBRE	11.1	16.0	.	17.8	4.5	.	24.8	1	-1.8	10	60	45	.	.
DICIEMBRE	12.4	17.5	.	19.5	6.5	.	.	.	.	.	57	40	.	.
ANUAL	7.3	14.0	.	15.3	3.5	.	.	.	.	.	72	50	.	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	.	.	W 22	W 27	. .	3.5	4.4	.	6.8	6.2	18
FEBRERO	.	.	W 20	W 25	. .	3.2	3.3	.	1.0	1.0	14
MARZO	.	.	CALMA	W 25	. .	3.9	3.6	.	34.7	15.0	27
ABRIL	.	.	SE 6	CALMA	. .	3.2	3.4	.	14.6	8.9	13
MAYO	.	.	SE 5	CALMA	. .	4.1	4.2	.	55.1	17.6	29
JUNIO	.	.	S 6	CALMA	. .	4.6	4.9	.	67.9	26.5	18
JULIO	.	.	SE 6	W 23	. .	3.2	3.6	.	0.1	0.1	6
AGOSTO	.	.	SE 6	CALMA	. .	4.4	4.9	.	58.5	14.2	15
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	W 21	. .	4.8	4.6	.	52.1	20.7	30
OCTUBRE	.	.	CALMA	NW 19	. .	5.2	5.0	.	70.0	19.6	22
NOVIEMBRE	.	.	NW 16	W 28	. .	3.7	4.3	.	9.8	6.8	18
DICIEMBRE	.	.	W 17	W 23	. .	4.2	4.3	.	8.6	8.6	8
<b>ANUAL</b>	.	.	<b>CALMA</b>	<b>W 24</b>	<b>. .</b>	<b>4.0</b>	<b>4.2</b>	<b>.</b>	<b>379.2</b>	<b>26.5</b>	<b>JUN</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	3	7	-	-	2	4	-	-	1	10	2	19	34	25	16	19	4	31
FEBRERO	1	13	2	8	1	8	-	-	1	16	1	12	24	23	17	20	9	28
MARZO	2	12	2	15	1	4	4	5	1	4	4	16	20	23	9	14	19	31
ABRIL	4	8	4	7	-	-	13	6	2	3	-	-	10	19	6	19	21	30
MAYO	2	7	4	7	-	-	12	5	4	6	2	10	6	18	9	15	23	31
JUNIO	-	-	2	5	-	-	12	5	12	7	-	-	6	15	8	15	20	30
JULIO	5	5	1	3	-	-	11	6	6	6	2	13	16	21	7	19	14	31
AGOSTO	-	-	4	6	2	8	9	6	7	4	3	13	8	20	10	15	19	31
SEPTIEMBRE	2	12	2	6	1	4	11	5	3	5	-	-	14	21	11	16	16	30
OCTUBRE	4	10	4	7	-	-	3	5	-	-	1	4	16	23	21	17	13	31
NOVIEMBRE	4	10	1	5	1	6	2	6	-	-	1	30	22	25	23	18	6	30
DICIEMBRE	1	6	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	25	21	15	19	7	43
ANUAL	28	8	26	7	8	6	77	5	39	6	16	14	201	22	152	17	171	377

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	1	-	.	.
FEBRERO	1	6	-	1	1	-	.	.
MARZO	2	5	-	6	6	1	.	.
ABRIL	7	-	-	5	5	-	.	.
MAYO	13	-	-	11	8	2	.	.
JUNIO	22	-	-	11	7	3	.	.
JULIO	19	-	-	1	-	-	.	.
AGOSTO	18	-	-	9	9	2	.	.
SEPTIEMBRE	4	-	-	5	5	3	.	.
OCTUBRE	6	-	-	11	8	3	.	.
NOVIEMBRE	3	-	-	4	3	-	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	1	1	-	.	.
ANUAL	.	.	.	67	54	14	.	.



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	10.9	16.9	.	18.1	8.1	.	26.2	7	4.0	R	67	43	.	.
FEBRERO	9.3	17.6	.	19.2	6.8	.	25.4	21	2.2	15	74	42	.	.
MARZO	8.5	16.9	.	18.2	6.8	.	26.8	8	0.8	R	76	.	.	.
ABRIL	3.9	12.5	.	14.3	3.2	.	.	.	-1.8	29	.	.	.	.
MAYO	3.2	8.8	.	9.6	2.1	.	.	.	-4.4	19	.	.	.	.
JUNIO	0.2	3.7	.	4.5	-1.1	.	9.4	7	-6.0	25	.	.	.	.
JULIO	1.4	6.8	.	7.8	-0.1	.	15.9	26	-3.8	18	.	.	.	.
AGOSTO	1.7	8.0	.	9.2	0.8	.	.	.	-4.8	21	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	3.5	10.3	.	11.1	2.4	.	14.7	10	-3.2	13	.	.	.	.
OCTUBRE	6.1	11.3	.	12.6	3.5	.	19.4	13	-0.8	9	86	66	.	.
NOVIEMBRE	8.0	14.3	.	15.6	5.0	.	24.3	2	-0.6	10	83	60	.	.
DICIEMBRE	9.3	14.9	.	16.1	6.0	.	24.6	31	2.4	26	82	63	.	.
ANUAL	5.5	11.8	.	13.0	3.6	.	.	.	-6.0	JUN	.	.	.	.

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	.	.	W 8	SW 13	. .	4.8	5.8	.	34.6	10.6	18
FEBRERO	.	.	CALMA	SW 10	. .	3.6	5.1	.	32.8	18.0	14
MARZO	.	.	CALMA	SW 13	. .	4.9	4.9	.	24.3	8.5	20
ABRIL	.	.	CALMA	W 7	. .	4.7	3.9	.	20.4	8.7	7
MAYO	.	.	CALMA	W 7	. .	4.9	5.4	.	77.3	20.3	29
JUNIO	.	.	CALMA	W 6	. .	5.1	5.8	.	119.6	24.5	17
JULIO	.	.	W 7	W 9	. .	4.4	4.8	.	23.3	9.7	6
AGOSTO	.	.	CALMA	W 8	. .	5.6	5.4	.	108.3	24.5	16
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	W 10	. .	5.9	6.3	.	95.2	31.0	29
OCTUBRE	.	.	CALMA	SW 7	. .	6.0	6.3	.	249.6	74.8	22
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	S 13	. .	4.7	5.5	.	57.0	22.2	17
DICIEMBRE	.	.	W 5	SW 9	. .	5.6	6.5	.	50.4	17.2	8
<b>ANUAL</b>	.	.	<b>CALMA</b>	<b>W 9</b>	<b>. .</b>	<b>5.0</b>	<b>5.5</b>	<b>.</b>	<b>892.8</b>	<b>74.8</b>	<b>OCT</b>

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	1	12	-	-	3	3	-	-	13	10	21	11	14	9	3	8	7	31
FEBRERO	-	-	1	2	1	3	1	6	9	11	12	9	14	7	5	11	13	28
MARZO	-	-	3	6	4	4	-	-	5	13	12	13	17	10	3	5	18	31
ABRIL	1	3	1	2	-	-	1	3	1	8	12	7	18	7	4	6	22	30
MAYO	2	4	3	7	1	3	-	-	1	4	9	5	27	7	-	-	19	31
JUNIO	4	6	-	-	3	5	2	7	4	14	4	7	17	6	-	-	26	30
JULIO	-	-	1	2	2	4	-	-	2	10	5	7	30	8	7	6	15	31
AGOSTO	1	5	1	3	3	6	-	-	2	3	7	8	27	7	2	6	19	31
SEPTIEMBRE	4	4	4	4	1	4	3	4	6	7	4	11	14	9	1	3	23	30
OCTUBRE	3	3	3	3	3	9	-	-	4	10	14	8	16	9	6	8	13	31
NOVIEMBRE	2	5	-	-	2	3	2	4	13	12	13	10	12	7	7	8	9	30
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	4	5	11	19	10	22	8	2	4	12	31
ANUAL	18	5	17	4	23	5	11	5	65	10	132	9	228	8	40	7	196	365

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	-	11	7	1	.	.
FEBRERO	-	1	-	5	3	1	.	.
MARZO	-	3	-	9	6	-	.	.
ABRIL	3	.	-	8	5	-	.	.
MAYO	8	.	-	12	11	2	.	.
JUNIO	21	-	-	15	10	4	.	.
JULIO	18	-	-	10	5	-	.	.
AGOSTO	11	.	-	13	9	6	.	.
SEPTIEMBRE	3	-	-	15	12	3	.	.
OCTUBRE	2	-	-	21	15	7	.	.
NOVIEMBRE	1	-	-	11	6	2	.	.
DICIEMBRE	-	-	-	9	8	2	.	.
ANUAL	67	.	-	139	97	28	.	.

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	9.1	12.6	10.4	14.6	6.3	10.1	20.6	11	2.9	17	71	57	64	237.5
FEBRERO	9.3	13.3	11.1	14.8	6.3	10.3	19.7	15	0.4	19	71	55	62	165.9
MARZO	7.0	10.5	8.4	11.7	4.9	8.0	18.7	6	0.0	30	83	68	77	148.7
ABRIL	5.2	9.9	6.6	10.8	3.6	6.5	15.2	3	-1.0	19	75	59	72	135.9
MAYO	5.0	7.6	5.6	8.3	3.5	5.6	13.4	1	-3.0	20	78	70	76	84.3
JUNIO	1.3	3.4	1.8	4.0	-0.3	1.7	8.9	3	-7.2	26	74	70	75	80.3
JULIO	3.4	5.7	3.8	6.3	2.0	3.8	11.1	27	-2.3	8	73	64	71	73.7
AGOSTO	2.2	6.5	3.7	7.3	0.8	3.5	13.9	9	-3.9	15	69	55	65	153.9
SEPTIEMBRE	2.9	8.1	4.8	8.9	1.4	4.5	14.1	25	-4.3	13	68	48	61	166.4
OCTUBRE	5.5	8.9	5.4	10.3	1.9	5.7	16.6	28	-3.0	9	60	46	59	217.0
NOVIEMBRE	7.6	10.5	7.6	12.4	3.7	7.8	20.6	2	-1.4	11	55	45	53	251.0
DICIEMBRE	9.4	12.5	10.3	14.3	5.6	9.9	18.3	23	1.7	26	73	59	66	218.0
ANUAL	5.6	9.1	6.6	10.3	3.3	6.4	20.6	R	-7.2	JUN	70	58	66	1932.6

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	991.2	997.1	W 17	W 22	W 16	5.5	5.7	5.0	72.7	26.2	15			
FEBRERO	993.8	999.7	W 16	W 21	W 15	5.1	6.0	5.5	14.8	4.0	3			
MARZO	1000.3	1006.2	W 14	W 23	W 15	5.9	5.2	4.5	94.4	18.0	13			
ABRIL	1003.9	1010.0	W 14	W 19	W 11	5.0	5.3	4.6	8.9	2.8	6			
MAYO	1000.0	1006.1	W 13	W 19	W 15	5.0	5.6	5.2	61.3	11.2	R			
JUNIO	994.6	1000.7	W 13	W 14	W 13	4.0	5.0	3.8	43.6	15.7	13			
JULIO	994.4	1000.5	W 15	W 17	NW 12	5.0	5.8	5.3	35.0	14.7	13			
AGOSTO	999.9	1006.0	NW 13	W 18	W 16	4.8	4.5	4.3	9.0	3.0	R			
SEPTIEMBRE	998.8	1005.0	W 14	W 20	W 10	5.2	4.9	4.3	41.4	13.5	17			
OCTUBRE	993.0	999.0	NW 12	W 22	W 12	4.6	5.3	5.3	52.0	18.5	14			
NOVIEMBRE	992.9	998.8	W 19	W 21	W 15	5.4	6.0	5.2	24.4	8.0	24			
DICIEMBRE	993.2	999.3	W 14	W 16	W 13	6.3	6.4	5.8	56.7	17.0	13			
<b>ANUAL</b>	<b>996.3</b>	<b>1002.4</b>	<b>W 15</b>	<b>W 20</b>	<b>W 14</b>	<b>5.1</b>	<b>5.5</b>	<b>4.9</b>	<b>514.2</b>	<b>26.2</b>	<b>ENE</b>			

AÑO : 2003

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	7	11	5	10	1	15	-	-	1	14	3	14	61	19	14	16	-	1
FEBRERO	9	9	3	7	1	8	-	-	3	13	3	12	41	17	21	15	-	3
MARZO	7	12	7	8	3	6	9	6	12	7	4	10	35	17	9	11	1	6
ABRIL	4	8	4	8	3	7	4	6	2	7	3	9	46	15	12	12	2	10
MAYO	9	7	8	11	7	12	1	5	3	7	4	10	41	16	14	11	-	6
JUNIO	10	8	3	13	9	16	3	16	9	9	6	6	32	13	8	9	1	9
JULIO	10	8	3	9	3	10	-	-	1	5	6	9	38	16	27	14	1	4
AGOSTO	8	10	11	9	2	7	1	4	7	8	5	8	28	16	24	14	1	6
SEPTIEMBRE	10	9	6	10	8	8	1	5	2	14	4	9	28	15	23	13	1	7
OCTUBRE	7	11	3	6	8	10	-	-	3	10	5	10	35	18	24	15	-	8
NOVIEMBRE	2	12	2	13	3	6	2	7	2	4	5	16	62	18	10	17	-	2
DICIEMBRE	4	10	1	4	3	11	-	-	7	8	6	11	49	15	17	14	-	6
ANUAL	87	9	56	9	51	10	21	7	52	8	54	10	496	16	203	14	7	68

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	10	2	14	1
FEBRERO	-	-	-	12	6	-	14	-
MARZO	1	-	-	16	13	3	.	.
ABRIL	5	-	-	7	3	-	11	3
MAYO	2	-	-	15	11	2	13	2
JUNIO	14	-	-	11	8	2	9	7
JULIO	5	-	-	14	8	1	14	2
AGOSTO	9	-	-	8	3	-	8	1
SEPTIEMBRE	7	-	-	10	7	1	9	3
OCTUBRE	5	-	-	14	8	2	10	3
NOVIEMBRE	2	-	-	12	9	-	13	-
DICIEMBRE	-	-	-	18	11	1	20	-
ANUAL	50	-	-	155	97	14	.	.



MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	9.4	12.7	10.9	14.7	5.3	10.0	20.2	11	1.8	29	75	62	66	.
FEBRERO	9.7	13.5	11.6	15.0	5.9	10.5	20.0	20	1.0	19	79	62	66	.
MARZO	7.6	10.8	8.4	12.2	3.8	8.0	19.8	9	-1.8	31	85	71	82	.
ABRIL	5.8	9.7	6.5	10.9	2.0	6.3	15.6	11	-1.4	R	83	69	84	.
MAYO	4.7	7.3	4.9	8.3	1.6	4.8	14.4	4	-3.8	9	.	.	.	.
JUNIO	0.6	3.8	1.1	4.4	-1.3	1.2	8.2	7	-6.7	25	.	.	.	.
JULIO	3.6	4.6	2.2	5.8	0.8	3.1	11.0	25	-2.4	12	.	.	.	.
AGOSTO	3.5	6.2	3.8	7.7	0.0	3.7	14.2	9	-3.5	24	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	4.5	7.9	5.2	9.6	1.2	5.1	14.4	25	-3.2	14	.	.	.	.
OCTUBRE	6.1	8.7	6.6	10.4	2.3	6.3	15.4	28	-2.0	10	.	.	.	.
NOVIEMBRE	7.1	10.2	6.8	12.6	3.3	7.4	20.0	2	-1.0	10	.	.	.	.
DICIEMBRE	9.3	12.3	8.8	14.4	5.2	9.4	18.2	23	1.4	22	.	.	.	.
ANUAL	6.0	8.9	6.4	10.5	2.5	6.3	20.2	ENE	-6.7	JUN	.	.	.	.

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	994.2	994.5	CALMA	SW 25	E 29		5.9	5.3	5.4	55.5	11.0	23
FEBRERO	996.8	997.2	CALMA	S 27	E 30		4.9	4.9	5.7	21.7	3.7	3
MARZO	1003.5	1003.9	CALMA	W 20	CALMA		6.0	5.2	5.9	103.3	21.4	13
ABRIL	1007.0	1007.4	W 13	W 16	W 11		4.6	4.6	5.3	25.0	8.9	6
MAYO	.	.	W 8	W 15	NW 15		5.3	5.3	6.1	84.9	12.1	22
JUNIO	.	.	W 11	W 7	W 6		4.5	5.3	6.3	35.1	11.0	14
JULIO	.	.	W 13	W 18	NW 16		4.7	4.9	6.1	62.7	20.5	13
AGOSTO	.	.	NW 14	NW 18	W 13		4.4	3.8	4.3	15.8	4.5	15
SEPTIEMBRE	.	.	NW 15	NW 18	NW 10		4.4	4.3	4.6	25.7	6.5	10
OCTUBRE	.	.	NW 16	W 25	W 11		4.8	5.3	5.5	65.9	22.5	14
NOVIEMBRE	.	.	W 18	W 25	W 17		5.2	5.5	5.4	24.1	5.2	7
DICIEMBRE	.	.	W 11	NW 18	W 13		5.8	5.8	5.9	.	.	.
ANUAL	.	.	W 12	W 18	W 13		5.0	5.0	5.5	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	3	29	8	27	12	28	11	24	18	27	13	27	6	26	6	29	15	1
FEBRERO	6	30	9	26	17	29	12	28	14	27	7	27	3	26	1	32	15	-
MARZO	-	-	-	-	1	12	-	-	10	9	12	6	31	18	10	15	29	-
ABRIL	-	-	-	-	1	4	-	-	3	7	9	4	36	14	21	10	20	-
MAYO	13	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	32	12	33	15	12	-
JUNIO	11	12	6	23	8	20	4	3	4	4	-	-	36	8	21	7	-	-
JULIO	14	7	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	37	15	37	14	-	2
AGOSTO	17	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	13	35	15	-	6
SEPTIEMBRE	8	6	-	-	1	2	1	2	1	2	1	2	29	12	46	15	-	3
OCTUBRE	13	9	-	-	1	16	2	11	5	3	1	2	39	16	32	16	-	-
NOVIEMBRE	16	6	-	-	4	9	4	13	4	12	-	-	41	20	21	15	-	-
DICIEMBRE	17	7	-	-	1	3	4	9	4	13	1	7	39	12	24	16	-	3
ANUAL	118	10	26	25	46	23	38	19	63	17	47	14	364	14	287	14	91	15

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	-	-	-	17	14	1	14	-
FEBRERO	-	-	-	13	8	-	11	-
MARZO	4	-	-	19	16	4	19	2
ABRIL	6	-	-	7	6	-	15	4
MAYO	7	-	-	16	14	5	17	2
JUNIO	19	-	-	11	10	1	12	-
JULIO	9	-	-	20	17	1	.	.
AGOSTO	15	-	-	6	6	-	.	.
SEPTIEMBRE	8	-	-	9	6	-	6	2
OCTUBRE	4	-	-	10	10	2	13	1
NOVIEMBRE	2	-	-	10	10	-	10	-
DICIEMBRE	-	-	-	.	.	.	17	-
ANUAL	74	-	-	.	.	.	.	.

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	9.7	12.7	10.8	14.0	6.9	10.3	19.8	11	2.5	25	86	80	87	234.0
FEBRERO	9.9	13.0	11.5	14.5	7.5	10.8	19.7	15	1.7	8	85	83	84	185.5
MARZO	7.8	10.2	9.1	11.8	6.3	8.7	18.8	6	0.9	17	87	81	85	157.9
ABRIL	6.6	9.7	8.0	10.7	5.4	7.6	.	.	.	.	85	79	84	141.2
MAYO	6.1	7.6	6.5	8.5	4.9	6.5	13.6	4	1.3	8	85	84	87	84.5
JUNIO	2.3	4.0	2.7	4.6	0.9	2.6	8.5	3	-3.9	26	87	81	84	72.9
JULIO	4.6	6.0	4.9	7.0	2.7	4.8	11.8	27	-1.6	8	83	82	83	77.3
AGOSTO	3.5	6.2	4.6	7.3	2.3	4.4	13.6	9	-0.9	21	82	78	81	147.7
SEPTIEMBRE	4.6	8.0	5.7	9.0	3.0	5.5	14.2	25	-0.1	14	73	69	75	162.8
OCTUBRE	6.0	8.4	6.3	10.0	3.3	6.4	15.2	28	0.7	5	72	69	74	.
NOVIEMBRE	8.0	10.0	7.9	11.5	4.9	8.0	19.3	2	1.2	10	66	68	66	230.4
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	994.1	997.9	W 16	NW 23	NW 26	6.8	6.0	5.4	55.8	11.1	23			
FEBRERO	996.8	1000.6	N 14	W 25	W 25	6.0	6.1	6.1	13.6	4.7	3			
MARZO	1003.3	1007.2	SW 9	SW 28	N 18	6.7	5.1	5.0	146.3	27.4	13			
ABRIL	1007.0	1010.9	. .	. .	. .	6.0	5.8	4.3	.	.	.			
MAYO	1003.0	1006.9	W 13	W 20	W 19	6.4	6.6	5.6	99.6	18.9	22			
JUNIO	997.9	1001.9	W 15	SW 15	SW 12	5.8	5.5	3.7	49.3	14.0	12			
JULIO	997.5	1001.4	N 13	W 24	N 11	6.9	6.6	5.5	66.4	22.0	12			
AGOSTO	1003.0	1007.0	N 10	NW 18	W 18	6.2	4.9	4.4	16.3	3.7	15			
SEPTIEMBRE	1002.1	1006.0	N 13	W 19	SW 15	5.8	5.5	4.8	13.1	4.0	17			
OCTUBRE	995.8	999.7	N 16	W 25	NW 23	5.6	5.5	5.3	55.5	20.1	14			
NOVIEMBRE	996.1	999.9	W 14	W 26	W 22	6.5	6.4	5.7	.	.	.			
DICIEMBRE	.	.	. .	. .	. .	.	.	.	.	.	.			
ANUAL	.	.	. .	. .	. .	.	.	.	.	.	.			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	16	14	4	15	-	-	1	11	1	7	14	25	30	20	27	24	-	-
FEBRERO	23	17	4	21	-	-	1	21	-	-	8	18	26	23	22	20	-	-
MARZO	13	17	9	12	1	3	6	7	13	11	24	19	14	19	13	19	-	-
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
MAYO	17	11	14	13	5	14	-	-	3	9	11	12	27	17	15	17	1	-
JUNIO	12	11	8	15	4	21	5	15	10	10	21	13	16	12	14	11	-	-
JULIO	21	12	11	11	1	10	1	13	6	14	10	14	25	22	18	18	-	-
AGOSTO	25	14	11	11	1	15	-	-	5	10	12	12	18	17	21	18	-	-
SEPTIEMBRE	16	14	12	11	2	6	2	13	3	13	15	17	22	16	18	15	-	-
OCTUBRE	14	16	5	12	3	7	5	10	4	15	12	17	27	21	23	20	-	-
NOVIEMBRE	10	11	2	16	1	9	7	11	7	19	11	24	32	22	20	21	-	-
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	11	2	17	1
FEBRERO	-	-	-	11	5	-	20	1
MARZO	-	-	-	17	14	7	15	1
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	-	-	-	13	13	5	21	1
JUNIO	7	-	-	13	11	1	13	6
JULIO	3	-	-	19	11	2	21	-
AGOSTO	3	-	-	8	6	-	14	3
SEPTIEMBRE	1	-	-	6	5	-	.	.
OCTUBRE	-	-	-	10	8	2	15	2
NOVIEMBRE	-	-	-	.	.	.	17	-
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.



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	2.1	1.5	3.3	0.2	1.5	5.8	14	-2.4	22	93	88	92	56.3
FEBRERO	1.7	2.2	1.8	3.4	0.7	1.9	6.6	25	-2.0	27	95	95	95	24.2
MARZO	-0.5	0.1	-0.3	1.0	-1.5	-0.3	4.3	24	-5.1	14	83	83	84	34.3
ABRIL	-0.7	-0.4	-0.8	0.9	-2.1	-0.6	4.9	6	-8.1	27	88	88	87	12.2
MAYO	-2.6	-2.3	-2.7	-0.3	-4.9	-2.6	2.4	27	-11.1	20	87	86	83	0.0
JUNIO	-7.4	-7.4	-7.3	-5.1	-9.6	-7.3	0.1	R	-14.8	18	87	87	87	0.0
JULIO	-5.5	-5.5	-5.6	-3.5	-8.2	-5.7	1.9	29	-17.3	22	92	91	91	0.0
AGOSTO	-2.1	-2.1	-1.9	-0.3	-3.8	-2.0	.	.	.	.	92	91	93	6.7
SEPTIEMBRE	-3.2	-2.3	-2.9	-0.9	-4.9	-2.9	1.5	25	-13.0	7	95	92	92	18.3
OCTUBRE	-2.5	-1.9	-2.3	-0.9	-4.0	-2.4	2.0	23	-8.6	8	88	88	88	49.0
NOVIEMBRE	-2.0	-1.4	-2.1	-0.6	-3.7	-2.1	0.8	23	-7.2	16	89	86	87	78.7
DICIEMBRE	-1.3	-0.7	-1.1	0.1	-2.4	-1.1	4.3	25	-6.8	6	85	87	86	80.9
ANUAL	-2.1	-1.7	-2.0	-0.3	-3.7	-2.0	.	.	.	.	89	88	88	360.6

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION ( mm )		
	MEDIA ( hPa ) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA ( octavos )			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	987.4	992.9	E	18	N	16	N	17	7.2	6.5	7.1	35.2	14.4	11
FEBRERO	981.3	987.1	NW	12	W	16	N	14	7.5	7.2	7.3	73.4	13.2	25
MARZO	992.0	997.3	E	19	W	18	E	22	6.8	7.1	6.7	13.8	5.0	31
ABRIL	988.3	994.0	W	17	NW	18	W	14	7.5	7.1	7.1	27.6	6.2	R
MAYO	986.2	991.6	E	19	W	16	SW	16	7.1	7.5	6.6	29.6	6.2	12
JUNIO	991.9	997.5	E	26	E	29	E	25	6.2	6.8	6.6	8.6	6.0	22
JULIO	979.3	984.8	E	23	N	14	N	15	7.0	7.2	7.0	39.0	7.0	17
AGOSTO	983.5	988.9	W	21	NW	21	NW	27	7.3	6.7	7.2	32.7	8.2	6
SEPTIEMBRE	986.5	991.9	N	16	NW	22	NW	21	7.4	6.9	7.3	33.4	4.4	27
OCTUBRE	979.7	985.1	W	20	SW	25	SW	20	7.1	7.1	7.1	21.3	5.0	23
NOVIEMBRE	979.7	985.1	N	14	N	19	N	11	6.9	6.9	6.9	15.9	5.0	6
DICIEMBRE	989.5	995.0	E	21	E	20	E	22	7.1	7.2	6.9	14.2	5.0	13
<b>ANUAL</b>	<b>985.5</b>	<b>991.0</b>	<b>E</b>	<b>22</b>	<b>E</b>	<b>22</b>	<b>E</b>	<b>22</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>344.7</b>	<b>14.4</b>	<b>ENE</b>

AÑO : 2003

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	26	16	3	22	24	16	14	16	-	-	7	8	6	11	13	10	-	-
FEBRERO	17	15	4	10	14	22	4	17	2	8	8	15	19	16	16	13	-	-
MARZO	11	17	10	20	25	19	3	21	3	19	23	19	15	17	3	12	-	-
ABRIL	9	17	1	3	13	24	7	10	1	8	19	23	26	16	14	18	-	-
MAYO	12	13	1	15	17	19	6	13	3	7	22	21	19	17	12	21	1	-
JUNIO	3	19	4	21	45	27	12	16	1	6	8	18	12	19	4	12	1	-
JULIO	26	14	3	13	20	25	10	15	1	7	5	15	17	19	11	17	-	-
AGOSTO	16	18	3	17	2	25	3	22	1	6	10	30	27	22	31	22	-	-
SEPTIEMBRE	25	17	1	4	3	17	1	20	2	22	12	22	19	16	26	22	1	-
OCTUBRE	14	16	4	12	14	29	2	27	-	-	23	24	21	22	14	18	1	-
NOVIEMBRE	22	15	4	11	14	18	7	18	6	11	12	14	11	13	13	12	1	-
DICIEMBRE	16	14	5	13	38	21	4	9	1	6	9	9	14	13	6	10	-	-
ANUAL	197	16	43	15	229	22	73	15	21	11	158	20	206	17	163	17	5	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA ( ° C )			PRECIPITACION ( mm )			NUBES ( octavos )	
	Mín 0	Máx 25	Mín 20	0.1	1.0	10.0	6/8	2/8
ENERO	12	-	-	12	9	1	27	1
FEBRERO	9	-	-	22	16	1	26	-
MARZO	22	-	-	5	3	-	27	-
ABRIL	23	-	-	12	8	-	27	-
MAYO	31	-	-	15	11	-	25	-
JUNIO	30	-	-	4	2	-	22	3
JULIO	31	-	-	15	10	-	28	-
AGOSTO	.	.	.	13	7	-	27	1
SEPTIEMBRE	30	-	-	20	12	-	27	-
OCTUBRE	31	-	-	10	7	-	27	-
NOVIEMBRE	30	-	-	12	8	-	24	1
DICIEMBRE	31	-	-	15	6	-	27	1
ANUAL	.	.	.	155	99	2	314	7

MES	TEMPERATURAS ( °C )										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	1.5	2.6	2.1	3.9	0.4	1.9	5.2	R	-1.8	25	88	83	85	80.4
FEBRERO	1.6	2.5	1.9	3.6	0.5	1.9	5.4	20	-3.2	17	90	89	89	48.4
MARZO	-0.2	0.5	0.0	1.9	-1.4	0.0	8.2	29	-4.2	18	85	84	86	79.5
ABRIL	-0.8	-0.2	-0.6	1.8	-2.6	-0.5	4.8	1	-10.0	27	93	93	93	52.2
MAYO	-2.4	-2.5	-2.9	-0.1	-5.1	-2.6	3.2	6	-10.6	20	94	94	93	6.4
JUNIO	-7.3	-7.5	-7.1	-4.5	-9.6	-7.1	1.2	26	-15.0	10	89	89	90	3.0
JULIO	-5.3	-5.3	-5.7	-3.1	-8.2	-5.5	.	.	.	.	92	92	92	6.5
AGOSTO	-2.2	-2.0	-2.2	0.0	-4.3	-2.1	3.2	9	-15.2	23	93	92	94	22.5
SEPTIEMBRE	-3.6	-2.6	-3.2	-0.7	-5.1	-3.1	2.4	16	-13.2	5	94	94	93	52.3
OCTUBRE	-2.9	-1.9	-2.4	-0.6	-4.4	-2.5	1.6	R	-9.8	3	93	91	93	85.0
NOVIEMBRE	-1.9	-1.1	-1.5	0.3	-3.9	-1.7	3.0	28	-7.4	15	92	88	90	108.4
DICIEMBRE	-1.4	-0.7	-0.9	0.3	-2.6	-1.1	.	.	.	.	92	93	94	82.5
ANUAL	-2.1	-1.5	-1.9	0.2	-3.9	-1.9	.	.	.	.	91	90	91	627.1

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	992.8	993.4	SE	15	SE	16	NW	6	7.3	6.9	7.1	37.9	8.0	11
FEBRERO	986.6	987.1	NW	8	NW	8	SE	16	7.6	7.3	7.3	126.2	18.8	15
MARZO	997.2	997.8	SW	11	SE	17	SW	15	7.0	6.7	6.8	32.5	12.6	9
ABRIL	993.4	994.2	W	10	SE	20	SW	10	6.8	6.7	5.0	67.5	23.0	30
MAYO	991.1	991.7	SE	22	W	13	SE	17	6.9	7.3	5.8	64.5	24.7	12
JUNIO	997.6	998.2	SE	28	SE	27	SE	25	5.5	7.2	6.7	16.9	5.3	26
JULIO	984.5	985.0	SE	18	SE	19	SE	25	7.0	7.2	6.8	41.3	4.6	17
AGOSTO	987.9	988.5	W	20	NW	13	NW	13	6.9	7.1	7.4	57.5	22.1	9
SEPTIEMBRE	991.3	991.9	NW	11	NW	12	NW	8	6.9	6.8	7.3	69.4	8.5	25
OCTUBRE	984.6	985.2	NW	11	NW	12	NW	9	7.0	6.7	6.9	50.3	9.6	18
NOVIEMBRE	984.8	985.4	NE	8	SW	14	NW	7	6.6	6.4	6.7	36.0	9.1	22
DICIEMBRE	995.0	995.6	SE	19	SE	20	SE	19	7.2	7.3	7.5	.	.	.
ANUAL	990.6	991.2	SE	20	SE	20	SE	20	6.9	7.0	6.8	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°			V
ENERO	5	5	14	8	8	8	24	16	5	6	9	5	7	5	18	5	2	1
FEBRERO	2	4	16	7	2	16	21	19	3	5	3	9	9	12	28	8	-	-
MARZO	-	-	10	8	6	18	32	18	-	-	30	14	7	12	7	8	1	-
ABRIL	2	10	7	8	1	13	24	18	-	-	22	10	15	13	17	13	2	-
MAYO	2	14	5	11	1	4	26	20	6	7	9	10	26	15	14	11	4	-
JUNIO	-	-	2	21	7	19	51	27	2	3	5	13	13	11	9	12	1	-
JULIO	5	5	10	9	2	11	32	21	-	-	10	6	14	11	18	11	2	-
AGOSTO	1	18	15	13	-	-	7	24	1	10	6	13	22	18	40	13	1	-
SEPTIEMBRE	1	10	19	10	2	5	3	16	-	-	18	8	15	13	30	10	2	-
OCTUBRE	2	10	9	11	5	19	20	22	-	-	8	15	22	15	26	11	1	-
NOVIEMBRE	1	5	15	8	5	11	21	15	5	12	15	10	5	20	22	7	1	-
DICIEMBRE	-	-	10	7	5	11	43	19	2	6	7	5	8	10	15	7	2	1
ANUAL	21	8	132	9	44	13	304	20	24	7	142	10	163	14	244	10	19	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	9	-	-	17	10	-	28	1
FEBRERO	8	-	-	23	20	2	26	-
MARZO	24	-	-	12	7	1	25	-
ABRIL	22	-	-	13	10	2	18	2
MAYO	31	-	-	20	15	1	23	1
JUNIO	30	-	-	8	5	-	20	2
JULIO	.	.	.	20	16	-	25	-
AGOSTO	31	-	-	24	8	2	26	1
SEPTIEMBRE	30	-	-	26	16	-	24	-
OCTUBRE	31	-	-	16	10	-	25	1
NOVIEMBRE	30	-	-	16	9	-	23	1
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.



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	1.1	2.2	1.3	2.7	-0.1	1.2	4.4	7	-1.8	1	84	82	84	98.9
FEBRERO	0.6	1.5	1.0	2.1	-0.1	0.9	.	.	.	.	92	88	88	47.6
MARZO	-1.9	-0.9	-1.7	-0.5	-2.8	-1.7	2.4	29	-7.5	14	87	85	87	99.0
ABRIL	-2.7	-1.8	-2.7	-1.0	-3.9	-2.5	2.8	6	-13.5	27	89	86	88	48.8
MAYO	-4.3	-4.6	-5.2	-2.4	-7.1	-4.7	1.4	6	-17.0	20	87	85	87	15.3
JUNIO	-9.2	-9.1	-9.1	-7.1	-11.3	-9.1	-1.0	R	-18.6	18	88	85	86	5.7
JULIO	-7.8	-7.4	-8.4	-6.0	-10.4	-8.1	0.5	29	-17.8	22	91	89	90	0.8
	-4.1	-2.7	-3.7	-2.0	-5.5	-3.8	2.0	9	-17.0	23	88	88	89	22.1
SEPTIEMBRE	-4.1	-3.5	-4.3	-2.4	-5.7	-4.1	1.4	25	-17.6	8	81	81	80	32.5
OCTUBRE	-4.4	-3.3	-4.1	-2.6	-6.1	-4.3	0.2	13	-12.0	R	82	83	83	69.6
NOVIEMBRE	-3.8	-2.7	-3.4	-2.2	-4.7	-3.5	0.4	23	-9.2	7	83	82	82	124.3
DICIEMBRE	-1.9	-1.0	-1.5	-0.4	-2.9	-1.6	.	.	.	.	81	81	81	110.3
ANUAL	-3.6	-2.8	-3.5	-1.8	-5.1	-3.5	.	.	.	.	86	84	85	674.9

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	992.1	993.3	NE	9	S	5	NE	10	6.9	6.6	6.9	17.0	8.0	12
FEBRERO	985.6	986.8	N	11	S	7	S	9	7.2	7.6	6.8	91.0	28.0	15
MARZO	994.5	995.7	S	11	S	12	S	10	5.7	6.3	6.1	24.2	10.0	9
ABRIL	990.7	991.9	S	11	S	9	S	10	6.6	6.3	5.7	54.1	19.2	10
MAYO	988.8	990.0	S	13	S	14	S	12	5.9	6.6	5.9	51.5	20.0	6
JUNIO	996.3	997.5	S	7	E	35	E	32	5.0	6.4	4.8	17.0	8.0	23
JULIO	982.7	983.9	N	8	N	11	N	13	6.7	7.4	6.4	82.0	21.0	2
AGOSTO	984.7	985.9	S	14	SW	18	N	13	6.7	7.0	6.5	121.8	42.0	7
SEPTIEMBRE	988.6	989.8	N	11	VRB	10	S	9	7.7	6.9	6.5	65.0	15.0	27
OCTUBRE	982.1	983.3	S	12	S	10	S	14	6.6	6.9	6.5	30.0	7.0	17
NOVIEMBRE	982.6	983.8	E	35	N	14	SE	29	5.9	5.5	6.2	54.0	26.0	23
DICIEMBRE	993.5	994.8	E	22	E	22	E	28	6.2	6.4	6.6	.	.	.
ANUAL	988.5	989.7	S	11	S	9	S	9	6.4	6.6	6.2	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO ( nudos )															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	17	4	25	9	7	12	16	24	21	5	3	4	2	4	1	2	1	-
FEBRERO	12	8	16	7	4	11	5	8	26	7	12	8	6	6	-	-	3	-
MARZO	11	7	11	13	18	27	4	39	44	11	-	-	3	5	2	7	-	-
ABRIL	9	6	13	15	9	27	13	16	34	10	6	10	2	3	3	2	1	-
MAYO	6	10	19	14	16	27	13	11	25	13	5	8	5	6	3	10	1	-
JUNIO	12	11	17	16	27	33	7	13	19	8	4	16	2	8	2	6	-	-
JULIO	24	10	8	10	13	29	9	20	16	7	9	14	7	10	5	4	2	-
AGOSTO	18	12	9	20	3	29	5	22	26	12	19	19	11	10	2	17	-	-
SEPTIEMBRE	18	11	8	14	7	26	11	11	21	11	7	9	13	10	5	14	-	-
OCTUBRE	9	8	17	19	13	39	12	12	27	12	6	14	4	9	4	4	1	-
NOVIEMBRE	17	12	10	17	20	30	17	27	14	9	7	7	3	5	2	5	-	-
DICIEMBRE	13	7	12	13	26	24	7	13	17	7	10	7	7	2	-	-	-	1
ANUAL	166	9	165	14	163	28	119	18	290	10	88	12	65	7	29	7	9	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	19	-	-	6	5	-	23	1
FEBRERO	.	.	.	16	14	2	23	-
MARZO	29	-	-	7	7	1	19	1
ABRIL	27	-	-	8	8	1	18	2
MAYO	31	-	-	8	8	1	19	2
JUNIO	30	-	-	4	4	-	11	2
JULIO	31	-	-	11	11	3	21	-
AGOSTO	31	-	-	14	14	3	20	1
SEPTIEMBRE	30	-	-	11	11	2	24	-
OCTUBRE	31	-	-	10	10	-	23	2
NOVIEMBRE	30	-	-	8	8	2	19	4
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.

# **Radiación Solar**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 140

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
141	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
141	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
141	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	514
142	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
142	HIDANGO CAMPEX	VI	34°06'	71°45'	296
142	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	228
143	PUERTO MONTT	X	41°25'	73°05'	85
143	COYHAIQUE TENIETE VIDAL	XI	42°35'	72°07'	310
143	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 2003

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

**NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	5432	5344	4581	3793	2667	2309	2786	3600	4064	5034	5348	5735	<b>4224</b>
<b>MAX</b>	6233	5889	5189	4544	3985	2650	3706	4504	5044	5793	6047	6073	<b>6233</b>

**NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	8125	9636	5811	4364	3233	3303	3534	4585	5697	7150	.	.	.
<b>MAX</b>	13493	13199	7211	5775	4888	3876	4325	5636	7258	11942	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : VALLENAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>MEDIA</b>	6149	5545	4675	3684	2678	2516	2741	3389	4414	5125	.	.	.
<b>MAX</b>	6608	6120	5758	4727	3704	2851	3318	4125	5151	6012	.	.	.

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

**NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	7612	7025	5275	3638	2382	1354	2202	2832	4155	.	7333	8257	.
<b>MAX</b>	8233	7667	6465	5006	3506	2725	3307	4422	6132	.	8512	8818	.

**NOMBRE ESTACION : HIDANGO CAMPEX**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	8031	7442	4694	3848	2538	1790	2455	3198	4160	5801	6879	8106	<b>4912</b>
<b>MAX</b>	8740	7920	6764	5137	4027	2973	3401	4409	5931	7545	8336	8803	<b>8803</b>

**NOMBRE ESTACION : CURICO GENERAL FREIRE**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	7105	6732	4459	3123	1931	1038	1892	2696	3664	5107	5934	6675	<b>4196</b>
<b>MAX</b>	7793	7387	6514	4438	3293	2502	3120	3803	5709	7008	7418	7680	<b>7793</b>



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

PAGINA : 143

**NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	4443	4682	4032	2767	1410	1020	1253	1956	2355	3645	4071	4521	<b>3013</b>
<b>MAX</b>	8138	7130	5639	4332	2401	2187	2289	3979	4275	6486	7461	8161	<b>8161</b>

**NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	5569	4933	3502	.	.	.	.	1669	2687	3563	4994	5786	.
<b>MAX</b>	8765	7109	5975	.	.	.	.	3305	4780	6803	8131	8344	.

**NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS PDTE. CARLOS IBAÑEZ**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>MEDIA</b>	5275	4109	2720	1717	748	538	625	1492	2620	4055	5550	5331	<b>2898</b>
<b>MAX</b>	7999	6668	5405	3376	1352	891	1139	2202	4648	6000	7385	8387	<b>8387</b>

**AÑO: 2003**

# **Pluviometría**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 145

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
153	VISVIRI	I	17°37'	69°30'	4070
153	TACORA	I	17°46'	69°43'	4100
153	ALCERRECA RETEN	I	17°59'	69°45'	3870
154	CHUCUYO RETEN	I	18°12'	69°16'	4200
154	CHAPIQUIÑA RETEN	I	18°24'	69°33'	3280
154	GUALLATIRE RETEN	I	18°30'	69°09'	4280
155	CHILCAYA RETEN	I	18°48'	69°08'	4200
155	CODPA	I	18°50'	69°45'	1837
155	ZAPIGA FACH	I	19°38'	69°51'	1116
156	CANCHONES	I	20°29'	69°36'	1000
156	HUATACONDO	I	20°56'	69°05'	2450
156	EL SALVADOR TENENCIA	III	26°19'	69°37'	2400
157	INCA DE ORO RETEN	III	26°45'	69°55'	2450
157	ISLA DE PASCUA VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
157	COPIAPO PARTICULAR	III	27°22'	70°18'	350
158	LOS LOROS RETEN	III	27°50'	70°06'	900
158	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	469

**AÑO: 2003**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 146

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
158	SAN FELIX FUNDO	III	28°56'	70°28'	893
159	LA PAMPA EL PARRAL	III	28°59'	70°13'	1200
159	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
159	EL MOLLE RETEN	IV	29°58'	70°57'	70
160	PISCO ELQUI RETEN	IV	30°07'	70°29'	1295
160	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
160	HURTADO RETEN	IV	30°16'	70°41'	1200
161	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50
161	PACHINGO FUNDO	IV	30°27'	71°32'	70
161	CERRILLOS DE TAMAYA RETEN	IV	30°35'	71°25'	300
162	COMBARBALA SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
162	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
162	ILLAPEL SENDOS	IV	31°38'	71°10'	310
163	CHUCHIÑI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
163	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570
163	LAS VACAS FUNDO	IV	31°50'	71°20'	300
164	COIRON RETEN	IV	31°54'	70°46'	787

AÑO: 2003

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 147

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
164	CAIMANES RETEN	IV	31°56'	71°10'	520
164	EL CARMEN DE TOTORALILLO	IV	32°03'	71°33'	30
165	PETORCA TENENCIA	V	32°15'	70°58'	501
165	HUAQUEN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	25
165	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°20'	71°16'	200
166	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	600
166	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	1000
166	EL COBRE FUNDO SANTA MARIA	V	32°26'	71°21'	370
167	LA LIGUA ESVAL	V	32°27'	71°16'	57
167	EL INGENIO FUNDO	V	32°29'	71°09'	58
167	ZAPALLAR RETEN	V	32°33'	71°28'	111
168	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
168	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
168	SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA	V	32°46'	70°43'	650
169	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	712
169	SAN ESTEBAN RETEN	V	32°48'	70°37'	832
169	QUILPUE SENDOS	V	33°04'	71°28'	101

AÑO: 2003

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 148

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
170	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
170	RODELILLO AD.	V	32°05'	71°34'	360
170	EL TRANQUE	METROPOLITANA	33°16'	71°07'	250
171	HUALLILEMU FUNDO	V	33°24'	71°38'	340
171	TOBALABA EULOGIO SANCHEZ	METROPOLITANA	33°27'	70°33'	650
171	CENTRAL FLORIDA	METROPOLITANA	33°33'	70°32'	760
172	PUNTA PANUL FARO	V	33°34'	71°37'	63
172	LAS MAJADAS FUNDO	METROPOLITANA	33°34'	71°31'	240
172	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROPOLITANA	33°37'	70°47'	500
173	SAN JOSE DE MAIPO	METROPOLITANA	33°38'	70°21'	940
173	SANTO DOMINGO AD.	V	33°39'	71°36'	75
173	CENTRAL LOS MORROS	METROPOLITANA	33°39'	70°39'	605
174	CENTRAL QUELTEHUES	METROPOLITANA	33°48'	70°13'	1290
174	ACULEO HACIENDA	METROPOLITANA	33°52'	70°53'	355
174	NAVIDAD	VI	33°57'	71°50'	100
175	CENTRAL PANGAL CASA DE FUERZA	VI	34°15'	70°20'	920
175	BOCATOMA PANGAL	VI	34°16'	70°20'	1428

**AÑO: 2003**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 149

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
175	BOCATOMA CACHAPOAL	VI	34°16'	70°28'	900
176	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°24'	71°36'	137
176	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70°52'	319
176	LIHUEIMO FUNDO	VI	34°32'	71°27'	150
177	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71°30'	330
177	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71°00'	350
177	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71°40'	112
178	SANTA ISABEL DE QUERELEMA	VI	34°37'	71°56'	127
178	PUENTE NEGRO RETEN	VI	34°40'	70°53'	497
178	NANCAGUA C. C. T	VI	34°41'	71°12'	370
179	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
179	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71°01'	314
179	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	170
180	LOS QUEÑES	VII	35°01'	70°49'	671
180	CUREPTO SENDOS	VII	35°05'	72°03'	60
180	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35°36'	71°44'	80
181	LONGAVI SENDOS	VII	35°58'	71°12'	145

**AÑO: 2003**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 150

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
181	CAUQUENES SENDOS	VII	35°58'	72°20'	142
181	ACHIBUENO RETEN	VII	36°05'	71°23'	585
182	PARRAL SENDOS	VII	36°09'	71°50'	170
182	BULLILLEO EMBALSE	VII	36°17'	71°25'	600
182	DIGUA EMBALSE	VII	36°20'	71°24'	300
183	SAN CARLOS SENDOS	VIII	36°25'	71°55'	172
183	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36°38'	72°23'	15
183	BULNES SENDOS	VIII	36°34'	71°36'	500
184	NONGUEN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
184	CHIGUAYANTE SENDOS	VIII	36°55'	72°58'	145
184	PINTO MUNICIPALIDAD	VIII	36°35'	71°50'	150
185	CABRERO SENDOS	VIII	37°01'	72°24'	130
185	LOS ANGELES MARIA DOLORES	VIII	37°24'	72°26'	109
185	VILLUCURA RETEN	VIII	37°33'	71°55'	357
186	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37°33'	72°40'	125
186	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37°35'	73°40'	50
186	SANTA BARBARA SENDOS	VIII	37°40'	72°02'	225

AÑO: 2003



**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 151

<b>PAGINA</b>	<b>NOMBRE ESTACION</b>	<b>REGION</b>	<b>LATITUD ( Sur )</b>	<b>LONGITUD ( Oeste )</b>	<b>ELEVACION ( Metros )</b>
187	MULCHEN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
187	LA ARAUCANIA	IX	37°47'	72°43'	70
187	ANGOL LOS ESTANQUES	IX	37°48'	72°42'	79
188	CAPITAN PASTENES	IX	37°11'	72°59'	90
188	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
188	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	50
189	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
189	CURACAUTIN SENDOS	IX	38°26'	72°54'	571
189	LAUTARO SENDOS	IX	38°31'	72°26'	214
190	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
190	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
190	PADRE LAS CASAS	IX	38°46'	72°35'	111
191	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
191	CUNCO SENDOS	IX	38°56'	72°02'	360
191	CURACO EN LA BALSA	IX	39°03'	72°12'	250
192	FLOR DEL LAGO	IX	39°09'	72°07'	300
192	QUILENTUE FUNDO	IX	39°21'	72°07'	389

AÑO: 2003

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 152

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD ( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
192	PURULON ESCUELA AGRICOLA	X	39°28'	72°36'	95
193	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	X	39°31'	72°58'	40
193	PANGUIPULLI ESCUELA 60	X	39°39'	72°20'	140
193	REUMEN	X	39°58'	72°51'	70
194	RIO BUENO	X	40°20'	72°56'	70
194	SAN PABLO	X	40°25'	73°01'	60
194	ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	180
195	PUNTA HUANO	X	41°08'	72°17'	200
195	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41°08'	73°02'	80
195	ACHAO COMISARIA	X	42°29'	73°29'	10
196	QUELLON	X	43°10'	73°43'	16
196	FUTALEUFU AD.	X	43°13'	71°49'	350
196	ALTO PALENA	X	43°38'	71°47'	281
197	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5
197	PUERTO AYSEN AD.	XI	45°24'	72°40'	11
197	VILLA O'HIGGINS SUBCOMISARIA	XI	45°55'	73°00'	300
198	PORVENIR FUENTES MARTINEZ	XII	53°15'	70°20'	50
198	PUERTO WILLIAMS	XII	54°55'	67°37'	36

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 153

**NOMBRE ESTACION : VISVIRI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	85.0	47.0	53.0	22.0	27.5	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	10.0	11.0	21.0	11.0	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : TACORA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	15.0	28.0	82.5	5.0	21.0	-	2.0	-	-	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	5.0	18.0	24.0	3.0	7.0	-	2.0	-	-	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : ALCERRECA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	6.0	7.0	72.0	-	7.0	-	-	-	-	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	3.0	6.0	30.0	-	6.0	-	-	-	-	.	.	.	.

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 154

**NOMBRE ESTACION : CHUCUYO RETEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	66.0	56.0	49.0	-	4.0	-	20.0	-	-	-	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	8.0	18.0	-	4.0	-	15.0	-	-	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : CHAPIQUIÑA RETEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	9.0	4.0	72.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>85.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	4.2	2.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>15.0</b>

**NOMBRE ESTACION : GUALLATIRE RETEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	47.0	34.0	99.0	2.0	9.0	-	21.0	-	-	-	2.0	20.0	<b>234.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	10.0	10.0	15.0	2.0	3.0	-	12.0	-	-	-	2.0	6.0	<b>15.0</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 155

**NOMBRE ESTACION : CHILCAYA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	44.0	20.0	87.5	.	6.6	-	-	-	-	-	-	5.0	.
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	5.0	23.0	.	4.6	-	-	-	-	-	-	5.0	.

**NOMBRE ESTACION : CODPA**

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

**NOMBRE ESTACION : ZAPIGA FACH**

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

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

**NOMBRE ESTACION : CANCHONES**

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

**NOMBRE ESTACION : HUATACONDO**

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

**NOMBRE ESTACION : EL SALVADOR TENENCIA**

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

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 157

**NOMBRE ESTACION : INCA DE ORO RETEN**

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

**NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA VAITEA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	26.0	127.2	64.7	83.7	178.5	36.3	88.7	103.6	95.9	109.9	55.7	36.2	<b>1006.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	7.1	32.1	25.7	31.5	40.1	10.2	36.9	38.9	30.5	45.9	35.7	20.8	<b>45.9</b>

**NOMBRE ESTACION : COPIAPO PARTICULAR**

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

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

**NOMBRE ESTACION : LOS LOROS RETEN**

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

**NOMBRE ESTACION : VALLENAR**

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

**NOMBRE ESTACION : SAN FELIX FUNDO**

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



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 159

**NOMBRE ESTACION : LA PAMPA EL PARRAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	.	-	7.5	-	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	.	-	6.3	-	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : JUNTAS DEL TORO TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	35.1	.	21.5	.	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	29.6	.	12.0	.	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : EL MOLLE RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	79.0	6.0	0.0	0.0	.	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	54.5	6.0	0.0	0.0	.	-	-	-	.

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 160

**NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	-	-	-	-	2.5	20.5	-	-	.	.	.	.
MAX 24 hrs	.	-	-	-	-	2.5	19.0	-	-	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : LOS NICHOS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.0	-	77.0	4.0	25.0	-	-	-	-	-	106.0
MAX 24 hrs	-	-	0.0	-	32.0	4.0	18.0	-	-	-	-	-	32.0

**NOMBRE ESTACION : HURTADO RETEN**

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

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 161

**NOMBRE ESTACION : EL TANGUE HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	81.0	12.5	22.3	-	-	-	-	-	115.8
MAX 24 hrs	-	-	-	-	77.0	12.5	21.0	-	-	-	-	-	77.0

**NOMBRE ESTACION : PACHINGO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	.	10.0	19.0	-	-	0.3	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	.	10.0	19.0	-	-	0.3	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : CERRILLOS DE TAMAYA RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	53.4	.	20.5	-	-	-	.	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	46.0	.	20.5	-	-	-	.	-	.

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 162

**NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	.	.	13.0	12.0	-	-	-	.	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	.	.	13.0	12.0	-	-	-	.	.

**NOMBRE ESTACION : PUERTO OSCURO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	0.0	0.0	-	.	.	18.9	17.7	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	.	0.0	0.0	-	.	.	14.3	10.5	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : ILLAPEL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	46.5	.	.	-	-	-	-	.	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	30.5	.	.	-	-	-	-	.	.

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 163

**NOMBRE ESTACION : CHUCHIÑI HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	61.5	31.9	34.0	4.3	-	-	0.5	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	45.0	16.0	34.0	4.3	-	-	0.5	.	.

**NOMBRE ESTACION : SALAMANCA COLONIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	.	40.7	.	.	.	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	.	27.7	.	.	.	-	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : LAS VACAS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	77.4	34.5	21.0	12.0	-	-	-	-	144.9
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	49.0	27.0	21.0	12.0	-	-	-	-	49.0

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 164

**NOMBRE ESTACION : COIRON RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	.	.	-	82.5	54.0	35.5	0.1	-	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	.	.	-	49.3	29.0	32.8	0.1	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : CAIMANES RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	93.4	34.3	27.2	8.0	-	-	-	-	<b>162.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	64.9	25.0	25.0	8.0	-	-	-	-	<b>64.9</b>

**NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE TOTRALILLO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	174.0	-	40.0	24.5	-	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	75.0	-	38.5	24.5	-	-	.	.	.

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 165

**NOMBRE ESTACION : PETORCA TENENCIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	8.8	-	-	2.9	104.2	8.0	.	2.6	-	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8.8	-	-	2.9	65.6	8.0	.	2.6	-	-	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : HUAQUEN HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	.	-	-	60.5	.	46.1	10.9	0.4	.	0.3	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	.	-	-	53.5	.	45.7	10.9	0.4	.	0.3	-	.

**NOMBRE ESTACION : TRAPICHE LONGOTOMA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	63.6	23.5	43.5	13.5	-	-	-	-	144.1
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	52.3	23.5	43.5	13.5	-	-	-	-	52.3

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 166

**NOMBRE ESTACION : LAS CASAS DE ALICAHUE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	70.7	30.1	29.1	4.5	-	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	40.5	23.5	25.6	4.5	-	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : LA VEGA FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	45.0	38.0	10.0	-	-	-	-	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	45.0	28.0	10.0	-	-	-	-	.	.

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	75.0	28.0	59.0	8.0	-	-	-	-	<b>170.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	64.0	28.0	54.0	8.0	-	-	-	-	<b>64.0</b>

**AÑO: 2003**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 167

**NOMBRE ESTACION : LA LIGUA ESVAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	59.5	38.0	50.6	7.1	1.1	-	4.2	-	<b>160.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	48.5	32.2	48.5	7.1	1.1	-	4.2	-	<b>48.5</b>

**NOMBRE ESTACION : EL INGENIO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	0.2	-	0.5	65.4	46.0	.	7.1	.	-	3.3	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	0.2	-	0.5	53.0	36.9	.	6.8	.	-	3.0	-	.

**NOMBRE ESTACION : ZAPALLAR RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	1.5	-	-	101.0	.	64.0	9.7	10.2	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	1.5	-	-	77.0	.	61.0	9.7	10.2	-	.	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 168

**NOMBRE ESTACION : CATAPILCO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	0.0	0.0	79.2	38.0	51.0	4.7	0.6	-	2.6	0.0	<b>176.1</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	0.0	-	0.0	0.0	67.3	29.8	45.7	4.7	0.5	-	2.5	0.0	<b>67.3</b>

**NOMBRE ESTACION : LA CANELA FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	.	72.0	.	1.2	.	.	3.8	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	.	46.0	.	0.7	.	.	3.8	-	.

**NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	7.8	-	-	-	65.3	16.5	31.6	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	6.2	-	-	-	42.2	13.3	24.9	.	.	.	.	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 169

**NOMBRE ESTACION : CURIMON ESCUELA AGRICOLA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	.	-	-	61.0	3.4	29.0	1.9	-	-	-	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	-	-	61.0	3.4	24.7	1.9	-	-	-	-	.

**NOMBRE ESTACION : SAN ESTEBAN RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	7.0	-	-	-	131.0	20.0	63.0	13.0	2.0	-	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	7.0	-	-	-	83.0	20.0	35.0	13.0	2.0	-	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : QUILPUE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	112.0	88.0	96.5	21.0	19.0	-	11.0	-	<b>347.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	112.0	80.0	85.0	20.0	18.0	-	10.0	-	<b>112.0</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 170

**NOMBRE ESTACION : MARGA MARGA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	0.0	0.0	0.0	106.1	34.1	55.6	8.2	12.4	0.0	6.6	-	<b>223.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	-	0.0	0.0	0.0	98.2	30.5	50.7	5.2	11.9	0.0	6.1	-	<b>98.2</b>

**NOMBRE ESTACION : RODELILLO AD.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.0	-	4.9	1.4	142.9	43.8	78.2	22.0	42.1	4.5	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	0.0	-	1.4	0.6	120.1	33.6	67.2	17.6	38.4	3.2	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : EL TRANQUE LEPE**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	74.7	58.5	58.4	15.6	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	59.0	26.5	36.2	14.2	.	.	.	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 171

NOMBRE ESTACION : HUALLILEMU FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	.	.	.	107.4	82.3	53.0	.	.	-	24.2	.	.
MAX 24 hrs	.	.	.	.	82.2	48.1	33.3	.	.	-	24.2	.	.

NOMBRE ESTACION : TOBALABA EULOGIO SANCHEZ

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	18.3	66.9	-	18.0	-	-	-	103.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	8.0	47.6	-	7.1	-	-	-	47.6

NOMBRE ESTACION : CENTRAL FLORIDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	7.6	-	-	-	87.5	36.0	83.4	6.3	27.8	-	17.0	-	265.6
MAX 24 hrs	3.6	-	-	-	65.5	15.7	46.5	5.3	13.3	-	15.0	-	65.5

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 172

**NOMBRE ESTACION : PUNTA PANUL FARO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.4	0.4	0.3	0.1	92.9	60.5	43.2	18.1	17.9	4.1	19.6	0.1	<b>258.6</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	1.3	0.2	0.2	0.1	85.0	22.7	28.7	9.0	13.5	3.5	18.8	0.1	<b>85.0</b>

**NOMBRE ESTACION : LAS MAJADAS FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	108.0	.	60.0	18.0	27.0	-	28.0	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	92.0	.	48.0	14.0	27.0	-	28.0	-	.

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.4	-	-	-	75.9	75.4	62.5	7.6	11.6	-	22.7	-	<b>259.1</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	1.9	-	-	-	62.6	22.5	40.5	5.2	5.5	-	18.6	-	<b>62.6</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 173

**NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MAIPO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	20.5	-	1.0	-	59.5	84.0	107.0	3.5	39.5	-	29.0	-	<b>344.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	10.0	-	1.0	-	30.0	26.0	64.5	3.5	15.5	-	26.5	-	<b>64.5</b>

**NOMBRE ESTACION : SANTO DOMINGO AD.**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	1.0	0.0	0.9	0.1	109.0	89.5	57.6	15.1	24.1	6.5	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	1.0	0.0	0.8	0.1	95.7	41.3	32.3	8.2	13.8	6.2	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL LOS MORROS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.8	-	-	-	93.0	69.3	.	8.2	18.8	-	20.1	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	2.9	-	-	-	71.2	26.0	.	6.2	9.5	-	17.8	-	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 174

**NOMBRE ESTACION : CENTRAL QUELTEHUES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	4.0	-	-	-	84.0	.	82.0	27.0	66.6	-	48.0	-	.
<b>MAX 24 hrs</b>	52.0	-	-	-	84.0	.	42.0	27.0	44.0	-	48.0	-	.

**NOMBRE ESTACION : ACULEO HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	2.0	-	-	-	34.3	38.5	22.7	3.3	16.8	3.2	21.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	1.5	-	-	-	18.8	15.5	12.0	3.3	8.0	3.2	21.0	.	.

**NOMBRE ESTACION : NAVIDAD**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	131.5	110.7	69.0	15.5	27.0	12.5	52.5	1.8	<b>420.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	-	-	-	-	95.5	40.0	46.0	9.0	16.0	12.5	46.5	1.8	<b>95.5</b>

**AÑO: 2003**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 175

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	52.2	-	-	.	114.5	147.6	100.4	11.2	127.7	18.0	32.7	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	34.2	-	-	.	61.0	40.0	43.2	11.2	71.8	18.0	31.5	.	.

**NOMBRE ESTACION : BOCATOMA PANGAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	81.3	-	-	-	123.3	235.9	179.5	8.8	143.0	11.5	80.1	-	<b>863.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	45.3	-	-	-	60.3	45.5	84.7	6.4	48.7	11.5	63.6	-	<b>84.7</b>

**NOMBRE ESTACION : BOCATOMA CACHAPOAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	64.1	-	0.2	-	123.8	180.2	109.8	18.1	91.7	4.0	32.5	-	<b>624.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	30.7	-	0.2	-	62.0	40.0	58.4	10.6	27.4	4.0	32.5	-	<b>62.0</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 176

**NOMBRE ESTACION : MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.0	-	-	-	81.8	.	63.7	20.3	23.8	3.2	35.7	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	3.0	-	-	-	62.5	.	38.0	15.2	17.6	3.2	29.0	.	.

**NOMBRE ESTACION : RENGO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	-	-	-	62.5	108.4	81.7	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	-	-	31.3	19.6	49.2	.	.	.	.	-	.

**NOMBRE ESTACION : LIHUEIMO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	6.2	-	-	-	112.2	209.1	89.6	19.6	38.8	9.8	45.1	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	3.3	-	-	-	76.0	42.3	56.2	8.8	19.0	9.8	35.3	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 177

**NOMBRE ESTACION : SAN DIEGO DE PUQUILLAY**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.7	-	-	-	98.9	166.0	72.6	24.1	30.6	4.1	47.8	1.4	<b>449.2</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	2.0	-	-	-	74.7	34.3	41.5	14.6	19.2	4.1	38.3	1.4	<b>74.7</b>

**NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	13.5	-	-	0.0	129.7	198.5	119.8	26.2	53.1	19.7	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	7.1	-	-	0.0	71.4	55.1	74.5	23.9	26.4	17.6	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : PUMANQUE HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.5	-	-	-	138.0	173.5	130.5	22.5	22.0	33.5	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	0.5	-	-	-	100.5	45.0	77.0	12.5	22.0	18.0	.	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 178

**NOMBRE ESTACION : SANTA ISABEL DE QUERELEMA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	11.0	-	-	4.0	87.0	106.0	74.4	27.3	32.8	18.1	60.1	1.7	<b>422.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	11.0	-	-	4.0	68.0	23.5	51.5	17.0	18.6	14.6	45.5	1.7	<b>68.0</b>

**NOMBRE ESTACION : PUENTE NEGRO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	27.0	-	-	-	106.8	179.9	102.8	15.0	86.6	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	16.5	-	-	-	78.0	46.6	79.2	15.0	35.5	.	.	.	.

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.8	-	-	0.5	123.3	209.3	103.3	15.2	43.8	9.6	35.9	0.7	<b>547.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	3.3	-	-	0.5	87.4	41.1	72.6	12.5	23.4	9.1	31.0	0.7	<b>87.4</b>

AÑO: 2003

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 179

**NOMBRE ESTACION : LAS ARAÑAS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	10.5	-	-	.	.	214.2	89.5	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	8.5	-	-	.	.	51.0	58.0	.	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : CHIMBARONGO SAN BENITO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	24.7	-	-	-	39.8	174.9	96.3	20.9	54.6	3.2	54.1	-	<b>468.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	14.5	-	-	-	33.4	42.3	70.4	10.7	26.5	3.2	44.6	-	<b>70.4</b>

**NOMBRE ESTACION : LOLOL HACIENDA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	22.2	-	-	3.3	96.4	200.4	81.6	25.8	42.1	32.0	50.9	2.8	<b>557.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	11.0	-	-	3.3	66.9	39.8	42.6	10.9	23.3	29.2	35.5	2.8	<b>66.9</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 180

**NOMBRE ESTACION : LOS QUEÑES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	87.0	-	-	0.3	130.0	326.1	148.1	34.9	142.1	39.6	53.0	3.9	<b>965.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	55.0	-	-	0.3	94.2	58.0	81.0	12.7	64.2	35.5	53.0	3.0	<b>94.2</b>

**NOMBRE ESTACION : CUREPTO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	20.0	-	-	3.4	125.8	129.2	80.6	41.8	42.8	16.0	77.9	2.8	<b>540.3</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	9.6	-	-	3.4	85.5	28.5	47.9	21.9	22.8	8.3	50.6	2.8	<b>85.5</b>

**NOMBRE ESTACION : SAN JAVIER PARTICULAR**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	21.9	-	0.2	9.3	94.3	129.4	64.0	45.4	46.9	32.6	76.8	1.7	<b>522.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	12.3	-	0.2	9.0	53.8	27.8	33.0	25.7	21.3	23.7	55.5	1.7	<b>55.5</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 181

**NOMBRE ESTACION : LONGAVI SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	19.5	-	-	13.1	100.0	162.4	59.1	74.3	70.2	21.1	62.5	5.6	<b>587.8</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	12.5	-	-	13.1	60.0	45.1	30.0	38.8	45.0	11.5	45.8	5.6	<b>60.0</b>

**NOMBRE ESTACION : CAUQUENES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	15.0	-	-	3.0	82.0	164.0	63.0	50.0	40.0	25.0	76.0	3.0	<b>521.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	-	-	3.0	42.0	50.0	30.0	37.0	19.0	16.0	45.0	3.0	<b>50.0</b>

**NOMBRE ESTACION : ACHIBUENO RETEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	41.4	-	-	25.1	114.9	376.2	135.8	98.6	160.3	82.2	75.9	11.8	<b>1122.2</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	23.5	-	-	25.1	66.2	57.2	64.5	39.2	47.3	48.5	60.9	11.8	<b>66.2</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 182

**NOMBRE ESTACION : PARRAL SENDOS**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	14.3	-	3.7	2.9	57.8	130.5	62.2	34.0	58.9	38.5	60.2	13.0	<b>476.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	8.9	-	3.7	2.9	39.8	48.4	21.9	13.0	37.0	21.8	41.4	12.2	<b>48.4</b>

**NOMBRE ESTACION : BULLILLO EMBALSE**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	45.1	-	0.8	20.4	129.1	529.2	204.2	122.6	205.1	127.0	116.7	36.7	<b>1536.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	18.5	-	0.8	20.2	81.1	104.5	59.0	56.1	55.5	59.0	64.5	26.5	<b>104.5</b>

**NOMBRE ESTACION : DIGUA EMBALSE**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	22.6	-	-	12.6	93.7	334.2	119.1	97.7	141.5	76.5	76.1	29.9	<b>1003.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	9.6	-	-	11.6	53.8	46.0	43.4	31.5	36.5	37.0	47.0	18.0	<b>53.8</b>

**AÑO: 2003**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 183

**NOMBRE ESTACION : SAN CARLOS SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	22.3	-	3.8	41.6	92.6	245.1	63.4	.	.	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	10.3	-	3.8	28.5	50.0	62.5	35.5	.	.	.	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : SAN IGNACIO DE PALOMARES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	28.4	-	5.3	14.3	106.3	313.7	86.3	61.6	134.3	46.8	101.4	9.7	<b>908.1</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	22.2	-	3.0	11.2	54.8	63.6	35.2	24.8	44.2	22.7	78.4	6.7	<b>78.4</b>

**NOMBRE ESTACION : BULNES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.9	-	15.7	24.8	3.8	216.8	73.9	70.2	107.2	21.2	91.4	7.5	<b>649.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	16.9	-	15.7	15.1	1.6	68.3	35.6	50.6	39.6	6.7	63.5	6.3	<b>68.3</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 184

**NOMBRE ESTACION : NONGUEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.4	-	33.1	33.3	65.5	422.6	117.4	60.0	134.5	58.5	74.0	17.0	<b>1021.3</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	5.4	-	33.1	18.9	40.8	64.0	50.5	18.0	44.0	24.5	46.0	15.0	<b>64.0</b>

**NOMBRE ESTACION : CHIGUAYANTE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.1	-	9.4	20.5	82.4	369.9	107.2	37.8	106.8	43.4	90.5	12.9	<b>896.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	16.1	-	9.4	17.0	56.2	46.2	45.2	18.3	45.6	17.5	54.1	12.7	<b>56.2</b>

**NOMBRE ESTACION : PINTO MUNICIPALIDAD**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	0.0	2.5	19.0	106.2	331.9	125.0	101.7	138.8	82.0	69.9	28.8	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	0.0	2.5	12.0	59.6	58.5	47.5	34.0	45.8	37.5	41.3	20.9	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 185

**NOMBRE ESTACION : CABRERO SENDOS**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	3.2	0.2	13.1	29.2	60.3	266.9	70.3	54.7	102.5	60.6	96.0	18.1	<b>775.1</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	1.8	0.2	10.3	17.7	22.8	37.7	33.7	29.4	30.7	30.6	80.4	10.4	<b>80.4</b>

**NOMBRE ESTACION : LOS ANGELES MARIA DOLORES**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	12.7	0.1	1.3	15.9	47.4	289.6	80.6	52.5	93.0	51.6	75.8	13.1	<b>733.6</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	11.8	0.1	0.8	8.9	36.0	47.4	37.5	26.8	33.9	18.9	61.2	7.0	<b>61.2</b>

**NOMBRE ESTACION : VILLUCURA RETEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	44.9	-	-	35.4	79.5	447.5	253.5	117.4	108.9	88.8	85.1	46.2	<b>1307.2</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	35.4	-	-	17.0	45.0	87.0	97.3	25.0	32.9	29.4	42.3	20.6	<b>97.3</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 186

**NOMBRE ESTACION : EL TAMBILLO FUNDO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	13.6	-	12.4	14.1	84.9	503.1	108.3	63.8	158.7	.	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	13.6	-	11.4	8.0	51.9	74.4	55.9	22.9	45.5	.	.	.	.

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	3.8	8.0	48.1	13.4	49.5	585.1	124.5	109.7	135.4	70.8	63.4	16.7	<b>1228.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	1.5	6.3	33.5	11.8	19.6	84.6	53.2	27.2	51.8	41.0	49.2	9.7	<b>84.6</b>

**NOMBRE ESTACION : SANTA BARBARA SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	-	32.2	43.5	82.3	417.5	81.2	.	157.5	79.5	82.9	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	-	17.0	14.8	33.5	50.0	26.0	.	37.1	27.0	38.2	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 187

**NOMBRE ESTACION : MULCHEN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	13.5	1.1	9.1	.	54.7	402.1	91.7	76.7	151.3	69.3	90.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	11.6	0.9	4.7	.	23.7	80.2	45.7	30.6	42.2	35.8	56.7	.	.

**NOMBRE ESTACION : LA ARAUCANIA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	12.9	-	5.4	11.5	103.0	399.4	97.8	58.8	103.6	56.0	61.7	3.1	<b>913.2</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	6.8	-	3.8	7.8	90.6	94.7	50.3	17.6	36.7	20.6	60.7	1.5	<b>94.7</b>

**NOMBRE ESTACION : ANGOL LOS ESTANQUES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	4.9	-	15.3	12.3	88.4	.	91.6	56.3	128.5	72.2	83.1	4.5	.
<b>MAX 24 hrs</b>	2.5	-	12.5	9.3	78.5	.	51.0	19.5	45.0	26.5	70.1	2.0	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 188

**NOMBRE ESTACION : CAPITAN PASTENES**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	12.0	3.5	8.9	30.6	35.8	507.1	187.4	63.3	70.6	65.0	7.4	26.6	<b>1018.2</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	6.5	3.5	8.9	21.1	20.6	77.5	49.0	14.2	14.6	19.2	4.6	10.5	<b>77.5</b>

**NOMBRE ESTACION : LOS SAUCES SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	0.7	3.4	5.6	22.4	27.4	222.1	82.9	43.0	70.7	27.9	24.0	30.4	<b>560.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	0.7	3.4	5.6	12.9	16.5	39.5	26.5	9.9	24.0	6.5	20.2	10.5	<b>39.5</b>

**NOMBRE ESTACION : GALVARINO HOSPITAL**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	9.8	.	10.2	.	35.4	313.7	106.8	73.4	118.1	45.8	47.5	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	6.6	.	6.6	.	10.5	52.0	26.5	17.5	35.4	17.0	39.5	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 189

**NOMBRE ESTACION : VISTA HERMOSA GRANJA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	7.9	2.9	8.8	33.2	.	373.8	101.6	67.3	127.4	42.6	52.4	21.5	.
<b>MAX 24 hrs</b>	3.6	2.0	5.2	22.8	.	64.1	26.7	14.5	38.9	13.3	42.2	10.5	.

**NOMBRE ESTACION : CURACAUTIN SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	33.3	7.5	26.3	42.9	74.2	363.6	125.4	138.5	213.2	112.0	106.4	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	17.7	7.5	9.6	15.3	17.3	39.8	47.8	25.3	54.7	27.2	33.4	.	.

**NOMBRE ESTACION : LAUTARO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	15.9	3.9	17.5	34.8	39.3	366.0	125.3	86.9	128.6	46.2	78.5	48.4	<b>991.3</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	12.7	3.9	8.1	21.7	7.1	54.2	21.1	27.0	37.4	14.8	49.8	15.3	<b>54.2</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 190

**NOMBRE ESTACION : CARAHUE SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	29.4	6.9	48.5	22.6	52.5	274.9	150.5	38.6	110.5	78.5	47.8	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	16.3	6.9	25.6	12.3	18.7	36.6	30.2	23.5	21.8	26.8	19.5	.	.

**NOMBRE ESTACION : NUEVA IMPERIAL SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	5.6	1.7	30.0	26.9	42.4	286.6	148.9	61.7	100.8	62.3	60.2	46.2	<b>873.3</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	3.0	1.5	19.0	15.1	12.2	39.4	24.2	12.7	20.5	23.1	17.6	10.2	<b>39.4</b>

**NOMBRE ESTACION : PADRE LAS CASAS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	16.4	3.4	16.4	14.2	45.7	299.3	179.6	79.6	131.5	91.9	80.3	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	6.5	2.5	7.7	5.4	10.0	39.5	33.0	18.0	30.4	21.5	38.9	.	.

**AÑO: 2003**



**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 191

**NOMBRE ESTACION : LA TORCAZA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	20.2	8.0	31.0	28.7	49.7	285.4	138.0	40.7	184.6	88.9	133.0	87.7	<b>1095.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	9.7	5.6	16.0	15.2	9.3	44.0	29.0	6.0	46.2	28.4	63.4	19.2	<b>63.4</b>

**NOMBRE ESTACION : CUNCO SENDOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	44.0	2.5	32.3	51.0	85.0	686.0	237.0	166.4	.	145.9	79.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	22.0	2.5	11.0	27.0	32.0	110.0	52.0	55.5	.	52.3	30.5	.	.

**NOMBRE ESTACION : CURACO EN LA BALSA**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	55.8	3.1	53.7	54.1	118.5	603.3	191.4	168.4	.	139.7	149.6	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	25.2	2.4	22.1	32.2	23.4	87.7	63.6	34.8	.	36.3	66.2	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 192

**NOMBRE ESTACION : FLOR DEL LAGO**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	65.7	18.4	37.5	68.8	100.7	835.5	333.2	205.2	313.8	166.7	190.5	136.7	<b>2472.7</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	19.8	9.3	13.8	36.3	22.1	131.9	66.2	38.3	75.9	49.9	97.4	38.3	<b>131.9</b>

**NOMBRE ESTACION : QUILENTUE FUNDO**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	19.3	19.7	.	100.4	218.5	707.5	420.6	268.5	268.5	164.9	242.9	190.9	.
<b>MAX 24 hrs</b>	31.9	8.5	.	45.4	43.3	74.5	113.8	41.9	41.9	51.2	70.6	49.4	.

**NOMBRE ESTACION : PURULON ESCUELA AGRICOLA**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	52.8	52.2	132.0	112.5	173.1	637.3	324.0	235.2	436.2	213.9	232.6	153.6	<b>2855.4</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	50.5	35.5	70.5	50.0	50.0	100.5	80.5	60.7	130.0	50.0	90.0	50.0	<b>130.0</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 193

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

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	37.5	9.5	61.0	66.4	97.3	459.6	249.6	117.7	258.2	100.6	119.2	68.3	<b>1644.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	9.8	3.0	41.3	34.0	23.5	52.2	66.2	21.5	77.2	22.6	60.3	21.5	<b>77.2</b>

**NOMBRE ESTACION : PANGUIPULLI ESCUELA 60**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	58.0	10.0	120.0	122.0	117.0	.	430.0	31.5	354.0	270.0	272.0	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	25.0	10.0	50.0	60.0	60.0	.	90.0	6.0	90.0	50.0	100.0	.	.

**NOMBRE ESTACION : REUMEN**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	45.3	11.3	50.2	72.0	115.4	699.7	264.1	201.0	339.1	158.0	167.4	64.4	<b>2187.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	26.5	6.8	46.2	36.5	40.2	77.2	89.4	56.8	117.2	41.4	98.2	20.4	<b>117.2</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 194

**NOMBRE ESTACION : RIO BUENO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	33.0	48.7	.	.	.	288.1	127.8	.	139.0	96.0	.	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	10.8	26.5	.	.	.	60.5	47.0	.	38.4	25.3	.	.	.

**NOMBRE ESTACION : SAN PABLO**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	26.6	31.7	28.8	64.7	53.7	276.0	145.3	78.8	149.1	110.9	82.7	55.0	<b>1103.3</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	12.1	11.7	13.1	33.4	12.4	51.4	48.4	15.4	51.3	36.5	31.3	17.7	<b>51.4</b>

**NOMBRE ESTACION : ENTRE LAGOS**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	67.5	43.1	103.6	110.9	74.3	345.5	198.4	135.8	241.4	178.9	161.1	192.4	<b>1852.9</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	14.4	10.0	27.0	50.3	17.6	55.4	50.3	28.1	49.3	36.7	36.1	24.9	<b>55.4</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 195

**NOMBRE ESTACION : PUNTA HUANO**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	28.8	64.7	104.7	144.5	147.6	584.6	278.2	335.6	383.6	200.5	241.7	236.2	<b>2850.7</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	29.4	11.9	51.4	78.0	28.8	72.1	56.5	62.5	67.3	47.5	55.8	34.3	<b>78.0</b>

**NOMBRE ESTACION : FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	65.8	24.0	70.0	101.1	106.1	261.1	76.0	160.1	143.2	100.0	155.0	137.1	<b>1399.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	12.0	7.0	18.0	40.0	17.0	30.0	14.0	30.0	22.0	27.0	28.0	28.0	<b>40.0</b>

**NOMBRE ESTACION : ACHAO COMISARIA**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	9.1	60.7	53.2	66.7	94.0	313.6	124.7	249.5	210.2	89.7	97.3	86.0	<b>1554.7</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	15.5	14.4	10.0	15.0	10.5	25.0	32.0	20.5	30.0	15.0	26.5	15.0	<b>32.0</b>

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 196

**NOMBRE ESTACION : QUELLON**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	18.3	67.4	53.2	76.7	121.4	327.6	136.8	290.9	265.8	149.6	126.8	136.5	<b>1871.0</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	33.0	17.0	19.6	21.2	19.4	32.8	31.8	89.7	52.1	22.0	18.2	26.7	<b>89.7</b>

**NOMBRE ESTACION : FUTALEUFU AD.**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	55.5	27.2	19.9	42.4	115.0	427.6	150.9	280.2	173.7	160.6	140.3	137.2	<b>1830.5</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	27.0	13.1	8.2	39.0	34.0	54.8	59.2	141.5	44.4	53.5	43.6	41.4	<b>141.5</b>

**NOMBRE ESTACION : ALTO PALENA**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	83.5	35.4	22.6	31.2	122.6	450.2	144	.	127.4	170.7	104.6	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	39.2	13.2	8.3	27.0	30.2	67.6	37.6	.	21.4	37.3	48.1	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 197

**NOMBRE ESTACION : PUYUHUAPI**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	52.2	.	131.0	.	192.3	581.6	181.0	323.6	360.8	391.2	284.9	259.7	.
<b>MAX 24 hrs</b>	30.3	.	27.4	.	35.4	84.4	38.4	58.8	58.9	45.9	38.1	32.4	.

**NOMBRE ESTACION : PUERTO AYSEN**

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	.	.	50.6	62.9	226.5	379.7	153.4	271.5	44.8	289.2	201.7	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	.	.	15.2	16.0	58.4	79.5	41.0	114.3	14.0	60.8	46.4	.	.

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

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
<b>TOTAL</b>	90.4	74.9	97.6	19.4	129.5	107.3	56.9	122.9	63.1	355.0	95.6	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	41.0	18.2	27.3	6.8	24.8	22.0	21.3	30.0	14.1	103.6	31.8	.	.

**AÑO: 2003**

**PRECIPITACION LIQUIDA ( mm )**

PAGINA : 198

**NOMBRE ESTACION : PORVENIR FUENTES MARTINEZ**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	47.0	13.8	65.8	17.0	31.1	22.3	37.9	11.6	17.9	32.8	14.6	9.0	<b>320.8</b>
<b>MAX 24 hrs</b>	13.8	3.1	12.6	10.3	6.1	6.0	13.1	6.7	7.6	8.6	4.2	7.5	<b>13.8</b>

**NOMBRE ESTACION : PUERTO WILLIAMS GUARDIAMARINA ZAÑARTU**

<b>DATO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>ANUAL</b>
<b>TOTAL</b>	62.3	5.3	47.8	39.1	10.9	87.0	3.7	0.7	1.3	9.8	28.6	.	.
<b>MAX 24 hrs</b>	12.8	1.6	15.0	11.3	5.0	25.0	2.5	0.4	0.5	2.8	8.2	.	.

**AÑO: 2003**



**Aire Superior**

**CATASTRO DE ESTACIONES**

PAGINA : 200

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	( Sur )	LONGITUD ( Oeste )	ELEVACION ( Metros )
201	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
204	SANTO DOMINGO	V	33°36'	71°38'	71
207	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
210	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 2003

8:00  HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
<b>ENERO</b>	954	18.4	78	SO	3	1502	17.7	20	NE	6	3148	12.2	.	SE	3
<b>FEBRERO</b>	948	18.4	84	S	2	1497	15.7	46	NE	7	3139	12.1	.	E	1
<b>MARZO</b>	859	16.7	85	S	2	1497	18.0	26	NE	8	3142	11.7	.	O	1
<b>ABRIL</b>	953	14.8	83	SE	1	1503	18.9	.	NE	3	3146	11.0	.	NO	5
<b>MAYO</b>	955	15.0	80	NO	1	1504	19.8	12	NE	5	3147	10.3	.	NO	8
<b>JUNIO</b>	1003	13.3	81	N	1	1505	18.7	9	NE	4	3148	11.1	.	NO	3
<b>JULIO</b>	1003	12.3	82	SE	0	1507	17.8	8	NE	4	3136	8.0	.	NO	8
<b>AGOSTO</b>	1004	12.5	80	SE	0	1512	18.2	.	NE	4	3145	8.7	.	NO	4
<b>SEPTIEMBRE</b>	979	13.4	79	S	2	1507	18.1	7	NE	5	3142	9.3	.	NO	7
<b>OCTUBRE</b>	1003	15.3	78	SO	2	1500	18.2	8	NE	4	3144	10.1	.	N	1
<b>NOVIEMBRE</b>	977	16.8	80	SO	2	1496	17.1	13	NE	7	3136	10.7	.	NO	1
<b>DICIEMBRE</b>	955	17.1	80	SO	3	1500	17.6	15	NE	7	3137	9.9	.	N	2
<b>ANUAL</b>	<b>966</b>	<b>15.3</b>	<b>81</b>	<b>S</b>	<b>2</b>	<b>1503</b>	<b>18.0</b>	<b>.</b>	<b>NE</b>	<b>5</b>	<b>3143</b>	<b>10.4</b>	<b>.</b>	<b>NO</b>	<b>5</b>

AÑO : 2003

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	5882	-4.2	.	SW	5	9700	-31.5	4	O	24	12441	-52.7	5	NO	37
FEBRERO	5876	-4.5	.	SO	5	9689	-31.7	3	O	16	12436	-52.0	1	O	21
MARZO	5871	-4.7	.	O	6	9683	-32.0	2	O	26	12416	-53.5	.	.	.
ABRIL	5857	-7.5	4	O	15	9621	-35.2	3	O	39	12324	-55.1	3	NO	64
MAYO	5850	-8.2	5	O	18	9599	-36.9	8	O	36	12282	-56.4	4	O	48
JUNIO	5857	-7.8	4	O	17	9616	-35.6	4	O	39	12317	-55.5	.	.	.
JULIO	5817	-10.4	5	O	24	9534	-38.8	8	O	47	12208	-56.1	2	O	61
AGOSTO	5827	-10.8	3	O	19	9536	-38.4	3	O	46	12220	-55.4	1	O	63
SEPTIEMBRE	5830	-10.3	4	O	19	9547	-38.7	5	O	38	12228	-54.6	1	O	65
OCTUBRE	5850	-7.8	3	O	14	9605	-36.3	4	O	36	12303	-54.6	2	O	54
NOVIEMBRE	5848	-7.3	4	SW	12	9612	-35.7	4	O	32	12312	-55.3	.	.	.
DICIEMBRE	5855	-5.5	2	W	14	9660	-32.1	4	O	41	12396	-53.3	6	NO	55
ANUAL	5852	-7.4	.	O	17	9617	-35.2	4	O	35	12324	-54.5	.	.	.

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	14244	-64.8	1	O	31	16644	-77.0	.	.	.
FEBRERO	14244	-64.5	0	O	15	16600	-77.8	.	S	6
MARZO	14206	-66.8	2	.	.	16596	-76.8	.	.	.
ABRIL	14116	-65.0	1	O	57	16540	-72.6	.	.	.
MAYO	14068	-64.8	1	O	45	16496	-72.1	.	O	32
JUNIO	14099	-67.0	2	.	.	16497	-74.7	.	O	30
JULIO	14002	-63.9	1	.	.	16447	-69.4	.	.	.
AGOSTO	14024	-62.1	0	O	57	16478	-69.3	.	O	38
SEPTIEMBRE	14032	-63.0	0	O	60	16473	-71.0	.	O	35
OCTUBRE	14102	-64.0	1	O	48	16520	-73.9	.	.	.
NOVIEMBRE	14047	-65.9	1	.	.	16506	-74.1	.	.	.
DICIEMBRE	14193	-65.8	2	.	.	16581	-77.2	.	.	.
<b>ANUAL</b>	<b>14115</b>	<b>-64.8</b>	<b>1</b>	.	.	<b>16532</b>	<b>-73.8</b>	.	.	.

AÑO : 2003

8:00  HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
<b>ENERO</b>	1006	14.1	85	NE	2	1513	16.6	25	S	10	3141	8.2	11	O	6
<b>FEBRERO</b>	1006	11.2	90	SE	1	1502	16.1	19	S	6	3128	7.9	11	NO	5
<b>MARZO</b>	1006	12.3	93	SE	1	1502	16.9	23	S	1	3133	8.6	.	NO	7
<b>ABRIL</b>	1008	7.9	93	SE	2	1511	13.6	18	S	1	3121	4.9	11	NO	10
<b>MAYO</b>	1009	6.7	91	E	2	1506	12.2	12	.	.	3106	3.1	.	.	.
<b>JUNIO</b>	1009	9.5	92	E	2	1513	10.9	28	.	.	3108	2.3	26	NO	19
<b>JULIO</b>	1011	6.1	89	SE	2	1518	9.0	18	NO	2	3098	-0.6	.	NO	11
<b>AGOSTO</b>	1012	6.7	89	SE	3	1524	10.2	14	SO	4	3113	1.3	.	NO	9
<b>SEPTIEMBRE</b>	1011	8.3	88	E	1	1520	9.7	19	SO	3	3107	1.3	18	NO	13
<b>OCTUBRE</b>	1009	11.1	89	E	1	1512	12.7	13	S	6	3118	4.3	.	NO	9
<b>NOVIEMBRE</b>	1007	12.5	88	SE	1	1504	12.6	24	SE	2	3116	5.1	13	NO	9
<b>DICIEMBRE</b>	1008	12.9	85	SE	1	1509	12.8	27	S	5	3121	5.4	13	NO	9
<b>ANUAL</b>	<b>1009</b>	<b>9.9</b>	<b>89</b>	<b>SE</b>	<b>1</b>	<b>1511</b>	<b>12.8</b>	<b>20</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>3118</b>	<b>4.3</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5823	-10.4	10	O	25	9542	-38.3	8	O	44	12222	-54.2	3	O	61
FEBRERO	5812	-9.5	7	SO	16	9552	-35.7	5	O	39	12265	-51.5	1	O	57
MARZO	5818	-10.1	15	O	14	9546	-38.2	9	O	26	12224	-55.2	3	O	38
ABRIL	5767	-13.1	18	O	25	9437	-41.4	16	O	48	12077	-57.7	6	O	61
MAYO	5739	-15.3	15	NO	29	9397	-42.2	22	O	56	12026	-58.7	10	O	73
JUNIO	5733	-15.5	33	O	42	9392	-41.7	29	O	70	12025	-58.4	14	.	.
JULIO	5696	-18.5	16	O	27	9302	-44.7	13	O	46	11930	-56.4	4	O	63
AGOSTO	5727	-17.3	14	O	27	9345	-45.1	17	O	45	11955	-57.7	5	O	60
SEPTIEMBRE	5722	-17.1	23	O	32	9345	-44.5	18	O	56	11955	-59.0	8	O	68
OCTUBRE	5762	-13.4	12	O	27	9430	-42.1	23	O	51	12059	-58.4	9	O	64
NOVIEMBRE	5768	-13.1	18	O	27	9453	-41.0	26	O	50	12095	-58.2	10	O	60
DICIEMBRE	5778	-12.8	11	O	26	9462	-40.6	15	O	48	12116	-56.0	5	O	59
ANUAL	5762	-13.8	16	O	27	9434	-41.3	17	.	.	12079	-56.8	7	.	.

NOMBRE ESTACION : SANTO DOMINGO

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	14041	-59.8	1	O	56	16524	-68.2	.	O	35
FEBRERO	14094	-59.8	0	O	47	16569	-69.7	.	O	26
MARZO	14033	-61.1	0	O	37	16500	-69.4	.	O	24
ABRIL	13882	-59.9	1	O	53	16387	-64.1	0	O	29
MAYO	13836	-58.4	1	.	.	16356	-63.8	0	O	33
JUNIO	13820	-60.8	3	.	.	16333	-63.0	1	.	.
JULIO	13751	-58.0	1	.	.	16280	-61.1	0	O	37
AGOSTO	13776	-57.1	1	O	58	16317	-61.4	0	O	38
SEPTIEMBRE	13767	-58.3	2	.	.	16299	-62.0	0	.	.
OCTUBRE	13861	-59.3	1	.	.	16374	-64.9	0	.	.
NOVIEMBRE	13889	-60.6	2	O	51	16387	-65.1	1	O	30
DICIEMBRE	13930	-59.3	1	.	.	16431	-65.6	0	.	.
<b>ANUAL</b>	<b>13890</b>	<b>-59.4</b>	.	.	.	<b>16396</b>	<b>-64.9</b>	.	.	.

AÑO : 2003



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	982	11.1	95	NO	2	1478	6.6	60	O	14	3055	0.4	36	O	26
FEBRERO	1007	9.1	96	NO	1	1480	6.7	52	SO	10	3059	1.2	23	SO	17
MARZO	1007	9.1	97	S	3	1493	9.1	37	SO	8	3085	3.1	21	SO	17
ABRIL	1007	5.8	98	NO	3	1481	5.2	46	O	4	3046	-2.2	26	O	13
MAYO	1007	7.1	97	NO	5	1470	4.3	54	NO	8	3027	-3.9	34	O	15
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	982	6.0	95	NO	7	1462	0.9	61	.	.	3000	-7.3	45	.	.
OCTUBRE	983	7.0	95	NO	6	1467	1.7	60	NO	16	3016	-4.8	29	O	28
NOVIEMBRE	908	9.3	95	NO	1	1464	3.3	72	NO	11	3022	-3.0	38	O	22
DICIEMBRE	1007	8.8	97	NO	3	1470	2.7	72	O	15	3024	-3.8	37	O	25
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	5680	-14.9	20	O	42	9349	-41.2	15	O	54	11999	-56.6	.	O	55
FEBRERO	5694	-13.5	20	O	31	9383	-40.0	19	SO	38	12058	-53.8	3	O	46
MARZO	5729	-13.5	15	O	24	9409	-40.9	13	O	35	12058	-55.9	.	O	42
ABRIL	5639	-18.4	24	O	22	9250	-44.9	15	O	35	11869	-56.7	.	O	45
MAYO	5604	-20.2	22	O	27	9195	-46.0	18	O	38	11809	-56.6	.	O	47
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	5544	-22.7	36	.	.	9099	-48.7	16	.	.	11683	-58.5	5	.	.
OCTUBRE	5587	-19.9	31	O	46	9180	-45.7	22	O	65	11799	-55.6	4	O	63
NOVIEMBRE	5615	-17.9	22	O	37	6235	-44.7	24	O	58	11857	-57.2	7	O	55
DICIEMBRE	5605	-19.4	28	SO	39	6206	-44.7	17	O	54	11840	-55.3	3	O	57
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13811	-59.0	.	O	55	16334	-62.3	.	O	49
FEBRERO	13885	-57.8	.	O	47	16406	-63.1	.	O	38
MARZO	13875	-59.6	.	O	39	16390	-63.2	.	O	31
ABRIL	13691	-57.8	.	O	38	16235	-59.8	.	O	33
MAYO	13639	-55.9	0	O	43	16199	-58.6	.	O	37
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	13502	-57.4	1	.	.	16041	-60.2	1	.	.
OCTUBRE	13629	-56.2	1	O	58	16184	-59.8	0	O	40
NOVIEMBRE	13676	-57.7	1	O	48	16221	-58.9	0	O	41
DICIEMBRE	13670	-56.8	1	O	52	16222	-59.7	0	O	40
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AÑO : 2003

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	945	7.7	77	NO	9	1294	-0.6	73	O	31	2823	-8.7	50	O	35
FEBRERO	890	7.5	78	NO	9	1313	0.4	70	O	32	2851	-6.8	45	O	39
MARZO	1000	6.4	84	O	7	1365	1.7	57	O	22	2911	-6.7	45	O	28
ABRIL	1004	5.2	76	O	10	1391	1.2	51	SO	23	2932	-6.6	37	SO	25
MAYO	954	4.9	78	O	6	1352	-0.5	57	O	24	2884	-8.9	34	O	27
JUNIO	995	1.0	78	O	4	1292	-4.1	56	O	9	2789	-13.3	39	SO	20
JULIO	971	3.6	73	NO	12	1297	-2.3	62	O	33	2810	-10.5	34	O	40
AGOSTO	976	1.9	72	NO	8	1342	-2.6	53	O	24	2856	-11.7	32	O	30
SEPTIEMBRE	951	2.5	69	NO	6	1334	-3.9	66	O	19	2850	-12.3	36	O	23
OCTUBRE	946	3.1	67	NO	7	1286	-2.9	57	O	24	2703	-11.9	37	O	29
NOVIEMBRE	969	5.5	64	O	13	1293	-2.4	64	O	32	2810	-10.9	41	O	34
DICIEMBRE	970	7.4	82	NO	7	1300	-1.1	75	O	23	2823	-9.6	48	O	25
ANUAL	964	4.7	75	NO	8	1322	-1.4	62	O	25	2837	-9.8	40	O	31

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	5352	-24.6	31	O	38	8885	-48.1	17	O	57	11526	-51.0	1	O	50
FEBRERO	5404	-22.3	37	O	43	8970	-45.8	21	O	63	11626	-50.8	2	O	57
MARZO	5458	-22.3	34	O	37	9027	-45.9	20	O	60	11662	-53.9	4	O	61
ABRIL	5479	-23.0	25	O	26	9024	-48.7	25	SO	34	11610	-58.6	6	SO	35
MAYO	5407	-25.5	33	O	34	8921	-50.4	20	O	49	11498	-58.4	3	O	46
JUNIO	5281	-31.0	31	O	26	8699	-55.1	12	O	39	11254	-57.8	3	O	47
JULIO	5323	-27.0	28	O	45	8810	-52.4	19	O	58	11355	-62.0	6	O	60
AGOSTO	5350	-28.9	23	O	34	8811	-53.4	11	O	48	11352	-62.5	3	O	56
SEPTIEMBRE	5330	-29.7	30	O	27	8778	-55.3	14	O	42	11292	-64.6	4	O	47
OCTUBRE	5292	-28.9	22	O	32	8755	-52.0	14	O	46	11363	-55.3	1	O	50
NOVIEMBRE	5318	-27.7	25	O	36	8805	-51.1	12	O	45	11419	-52.9	1	O	48
DICIEMBRE	5349	-25.8	43	O	28	8860	-59.3	11	O	36	11488	-52.1	1	O	35
ANUAL	5362	-26.4	30	O	34	8862	-51.5	16	O	49	11454	-56.7	3	O	51

AÑO : 2003

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	13401	-49.4	1	O	43	16055	-50.0	1	O	29
FEBRERO	13504	-50.3	1	O	49	16137	-52.4	0	O	38
MARZO	13512	-53.4	1	O	51	16110	-55.1	1	O	38
ABRIL	13430	-56.1	1	SO	33	16006	-56.7	0	O	30
MAYO	13329	-54.3	1	O	43	15915	-55.6	0	O	41
JUNIO	13075	-55.9	1	.	.	15647	-58.1	1	.	.
JULIO	13144	-58.9	2	O	59	15672	-61.0	1	.	.
AGOSTO	13120	-62.2	.	O	64	15624	-63.4	.	.	.
SEPTIEMBRE	13058	-63.3	1	O	58	15531	-66.7	.	O	74
OCTUBRE	13200	-54.9	0	O	54	15785	-55.9	.	O	61
NOVIEMBRE	13281	-61.7	0	O	49	15912	-51.7	0	O	43
DICIEMBRE	13351	-58.3	0	SO	34	19991	-51.0	0	O	26
<b>ANUAL</b>	<b>13284</b>	<b>-56.6</b>	.	.	.	<b>16199</b>	<b>-56.5</b>	.	.	.

## ABREVIATURAS Y SIMBOLOGIA USADAS EN LAS TABLAS

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

## DEFINICION DE FORMULAS

### 1.- TEMPERATURA MEDIA ( °C ).

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

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

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

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

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