

ISSN 0716.3274

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



ANUARIO CLIMATOLOGICO 2007

SANTIAGO – CHILE
2008

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

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 2007.

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

**MYRNA ARANEDA FUENTES
DIRECTORA**

ANUARIO CLIMATOLOGICO

DIRECTORA RESPONSABLE : MYRNA ARANEDA FUENTES

IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE

FONO : (2) 436 4538

Fax : (2) 437 8212

CORREO ELECTRONICO : dimetchi@meteochile.cl

**CASILLA 140, ESTACION CENTRAL, SUCURSAL MATUCANA
SANTIAGO**

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

INDICE

EDITORIAL

CRONOLOGIA HISTORICA

CLIMATOLOGIA.....	3
RADIACION SOLAR.....	71
PLUVIOMETRIA.....	77
AIRE SUPERIOR.....	87

APENDICE

CLIMATOLOGIA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2007

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
6	ARICA CHACALLUTA	I	18°20'	70°20'	58
8	IQUIQUE DIEGO ARACENA	I	20°32'	70°11'	52
10	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
12	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
14	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	47
16	LA SERENA LA FLORIDA	IV	29°54'	71°12'	142
18	RODELILLO	V	33° 05'	71° 21'	350
20	SANTIAGO PUDAHUEL	METROP.	33° 23'	70° 47'	475
22	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROP.	33° 26'	70° 41'	520
24	TOBALABA	METROP.	33° 27'	70° 34'	638
26	SANTO DOMINGO	V	33° 39'	71° 36'	75
28	ISLA JUAN FERNANDEZ	V	33° 40'	78° 59'	30
30	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34° 58'	71° 14'	225
32	CHILLAN B. O'HIGGINS	VIII	36° 34'	72° 02'	124
34	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36° 46'	73° 03'	12
36	LOS ANGELES MARIA DOLORES	VIII	37° 24'	72° 26'	109
38	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38° 45'	72° 38'	114
40	VALDIVIA PICHAY	X	39° 37'	73° 05'	19
42	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40° 36'	73° 03'	65
44	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41° 25'	73° 05'	85
46	CHAITEN AERODROMO	X	42° 55'	72° 43'	70
48	FUTALEUFU AERÓDROMO	X	43° 12'	71° 52'	330
50	ALTO PALENA AERÓDROMO	X	43° 38'	71° 47'	281
52	PUERTO AYSÉN	XI	45° 24'	72° 42'	10
54	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45° 35'	72° 07'	310
56	BALMACEDA	XI	45° 55'	71° 41'	520
58	CHILE CHICO AERÓDROMO	XI	46° 32'	71° 41'	327
60	COCHRANE AERÓDROMO	XI	47° 14'	72° 33'	182
62	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53° 00'	70° 58'	37
64	PORVENIR AD. FUENTES MARTINEZ	XII	53° 15'	70° 20'	50
66	PUERTO WILLIAMS	XII	54° 56'	67° 38'	36
68	C.M.A. PRESIDENTE EDUARDO FREI M.	XII	62° 25'	58° 53'	47

ESTACION : ARICA

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	22.7	25.3	22.7	26.2	20.5	23.0	28.0	16	17.9	31	63	55	67	272.3
FEBRERO	21.6	24.4	21.9	25.4	19.7	22.1	27.2	9	17.9	21	64	54	66	276.8
MARZO	20.7	23.7	21.0	24.6	19.0	21.3	25.8	R	17.2	R	66	57	70	288.8
ABRIL	17.9	21.1	18.9	22.2	16.0	18.7	23.9	19	14.4	9	69	61	71	253.8
MAYO	15.5	18.3	16.2	18.9	14.2	16.2	21.5	5	11.0	19	71	63	74	176.5
JUNIO	14.5	16.4	14.9	16.9	13.8	15.0	18.2	1	10.9	30	74	67	75	75.6
JULIO	13.6	15.6	14.5	16.1	13.3	14.3	17.4	7	9.2	6	73	68	73	80.4
AGOSTO	13.7	15.2	14.1	15.8	13.5	14.2	16.8	R	11.8	21	73	68	72	54.6
SEPTIEMBRE	14.1	16.0	14.5	16.5	13.8	14.7	17.9	17	12.7	17	75	67	73	77.3
OCTUBRE	15.7	17.6	15.9	18.3	14.8	16.1	20.9	31	10.8	22	69	63	72	159.5
NOVIEMBRE	18.2	20.2	18.0	21.0	16.7	18.4	23.2	24	12.3	5	68	59	72	227.2
DICIEMBRE	19.8	21.9	19.2	22.6	17.0	19.6	23.8	27	14.8	11	62	55	69	293.3
ANUAL	17.3	19.6	17.6	20.3	16.0	17.8	28.0	ENE	9.2	JUL	68	61	71	2236.1

MES	PRESION MEDIA (hPa) al nivel de:		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1007.6	1011.8	N	4	S	14	S	4	2.1	0.2	0.6	-	-	-
FEBRERO	1008.9	1013.2	N	4	SW	12	S	4	1.4	0.2	0.9	-	-	-
MARZO	1008.1	1012.4	E	3	SW	10	S	3	2.1	0.0	0.5	-	-	-
ABRIL	1010.1	1014.6	E	4	SW	10	S	3	2.5	0.2	1.2	-	-	-
MAYO	1011.3	1015.8	E	4	SW	9	S	4	5.5	1.8	2.3	-	-	-
JUNIO	1011.8	1016.2	E	4	SW	9	S	4	8.0	3.5	5.5	-	-	-
JULIO	1012.4	1016.9	E	5	SW	8	S	5	7.6	3.8	6.9	-	-	-
AGOSTO	1013.4	1018	N	3	SW	9	S	6	7.8	5.3	7.5	0.0	-	-
SEPTIEMBRE	1012.8	1017.2	SW	4	SW	10	S	6	7.9	4.2	7.3	-	-	-
OCTUBRE	1011.9	1016.3	SW	5	SW	11	S	5	7.5	1.5	5.0	-	-	-
NOVIEMBRE	1009.7	1014.1	SW	4	SW	11	S	6	5.9	0.2	2.8	-	-	-
DICIEMBRE	1010.4	1014.7	S	4	SW	12	S	4	3.3	0.0	0.3	-	-	-
ANUAL	1010.7	1015.1	E	4	SW	10	S	5	5.1	1.7	3.4	0.0	-	-

ESTACION : ARICA

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															N° Datos faltantes		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	7	4	3	3	3	2	4	3	34	9	24	9	1	1	6	5	9	2
FEBRERO	8	4	6	3	6	4	2	2	21	7	30	9	5	5	3	1	-	3
MARZO	3	4	5	2	13	3	4	3	32	8	24	8	7	2	2	3	1	2
ABRIL	4	4	8	3	9	4	4	4	18	6	28	9	9	2	6	2	3	1
MAYO	6	4	6	4	19	4	3	3	14	5	32	9	3	2	1	2	6	3
JUNIO	3	2	5	3	11	4	3	2	23	5	31	7	4	5	2	2	4	4
JULIO	2	2	1	3	17	5	3	2	25	5	35	7	2	3	3	2	1	4
AGOSTO	7	3	4	4	4	4	4	3	33	7	33	7	2	2	1	2	2	3
SEPTIEMBRE	2	5	-	-	1	2	2	3	27	6	45	8	5	4	-	-	3	5
OCTUBRE	1	3	2	2	3	3	3	2	28	6	40	9	4	3	2	4	4	6
NOVIEMBRE	4	4	-	-	1	2	2	5	37	8	36	8	4	4	2	5	2	2
DICIEMBRE	9	4	2	4	1	2	4	4	47	6	23	9	3	2	1	4	-	3
ANUAL	56	4	42	3	88	4	38	3	339	7	381	8	49	3	29	3	35	38

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	31	22	-	-	-	-	24
FEBRERO	-	20	10	-	-	-	-	24
MARZO	-	12	4	-	-	-	-	24
ABRIL	-	-	-	-	-	-	1	19
MAYO	-	-	-	-	-	-	5	11
JUNIO	-	-	-	-	-	-	13	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	16	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	23	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	16	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	7	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	17
ANUAL	-	63	36	-	-	-	82	119

ESTACION : IQUIQUE DIEGO ARACENA

Año: 2007

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	Mensua	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	21.9	24.8	22.3	25.8	19.3	22.3	28.4	16	17.1	31	68	58	70	334.6
FEBRERO	20.7	24.4	21.9	25.4	18.5	21.6	28.8	18	16.5	24	68	55	69	314.6
MARZO	19.8	23.1	20.8	24.1	18.1	20.7	25.9	1	15.2	29	76	63	75	288.5
ABRIL	17.0	20.7	18.2	21.5	15.4	18.0	23.3	R	13.1	28	80	67	78	267.4
MAYO	14.4	17.9	15.9	18.6	13.2	15.5	20.2	21	10.5	13	81	69	81	221.8
JUNIO	14.3	16.2	14.9	16.8	13.9	14.9	18.3	17	12.2	1	79	73	82	138.3
JULIO	13.1	15.3	14.3	15.9	12.7	14.0	17.6	8	10.0	12	81	72	81	132.5
AGOSTO	12.7	14.6	13.5	15.3	12.3	13.4	16.5	12	9.5	10	79	71	82	86.0
SEPTIEMBRE	13.4	15.3	14.0	16.0	12.9	14.0	17.9	17	11.0	9	77	71	81	129.5
OCTUBRE	15.3	17.3	15.7	18.1	14.1	15.8	21.2	31	10.6	1	73	70	79	217.3
NOVIEMBRE	17.4	19.3	17.5	20.4	15.2	17.6	22.2	22	12.3	5	71	64	78	249.0
DICIEMBRE	19.0	21.2	18.9	22.1	16.0	19.0	24.0	27	13.3	19	69	62	79	335.5
ANUAL	16.6	19.1	17.3	20.0	15.1	17.2	28.8	FEB	9.5	AGO	75	66	78	2715.0

MES	PRESION MEDIA (hPa) al nivel de:		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
			S	V	S	V	S	V	S	V				
ENERO	1006.7	1012.3	S	5	SW	12	S	10	2.1	0.9	2.1	-	-	-
FEBRERO	1007.9	1013.5	S	5	SW	13	S	12	1.0	0.7	0.9	-	-	-
MARZO	1007.2	1012.8	S	6	SW	12	S	10	3.1	2.5	3.1	-	-	-
ABRIL	1009.1	1014.8	S	5	SW	11	S	8	2.6	2.2	3.0	-	-	-
MAYO	1010.3	1016.1	E	5	SW	10	S	7	4.5	3.2	4.1	-	-	-
JUNIO	1010.7	1016.5	E	5	SW	9	S	6	7.3	4.4	6.7	-	-	-
JULIO	1011.4	1017.2	SE	4	SW	9	S	7	7.5	4.7	6.8	-	-	-
AGOSTO	1012.5	1018.3	SE	4	SW	11	S	8	7.1	5.8	7.4	0.0	-	-
SEPTIEMBRE	1011.7	1017.5	SE	4	SW	11	S	8	7.6	4.8	7.6	0.0	-	-
OCTUBRE	1010.8	1016.6	S	5	SW	12	SW	6	6.1	3.4	6.9	-	-	-
NOVIEMBRE	1008.9	1014.6	S	5	SW	11	S	9	5.5	2.3	3.7	-	-	-
DICIEMBRE	1009.4	1015.0	S	5	SW	12	S	8	3.1	1.9	2.8	-	-	-
ANUAL	1009.7	1015.4	S	5	SW	11	S	9	4.8	3.1	4.6	0.0	-	-

ESTACION : IQUIQUE DIEGO ARACENA

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V	N°
ENERO	-	-	-	-	1	2	3	4	56	10	24	11	1	3	3	3	5	-
FEBRERO	-	-	3	3	1	6	2	3	57	11	16	12	-	-	-	-	5	-
MARZO	-	-	-	-	1	3	3	5	57	10	18	12	1	3	-	-	13	-
ABRIL	1	3	-	-	5	4	3	5	55	9	20	10	-	-	-	-	6	-
MAYO	3	5	-	-	9	4	9	6	36	8	23	9	5	5	1	2	7	-
JUNIO	2	5	3	3	7	5	7	5	26	7	26	8	11	5	-	-	8	-
JULIO	2	7	1	5	1	6	12	4	25	8	27	7	14	6	5	3	6	-
AGOSTO	1	7	1	3	7	5	10	4	22	8	30	8	10	6	4	3	8	-
SEPTIEMBRE	2	6	1	2	1	5	11	4	30	8	32	9	7	8	-	-	6	-
OCTUBRE	2	3	-	-	5	4	6	5	19	7	41	9	15	6	3	4	2	-
NOVIEMBRE	1	4	2	3	2	6	2	5	41	8	25	11	11	5	-	-	6	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	2	2	6	48	8	30	10	-	-	1	3	10	1
ANUAL	14	5	11	3	41	4	70	5	472	9	312	9	75	6	17	3	82	1

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	27	10	-	-	-	-	21
FEBRERO	-	21	1	-	-	-	-	24
MARZO	-	8	2	-	-	-	3	11
ABRIL	-	-	-	-	-	-	3	13
MAYO	-	-	-	-	-	-	5	8
JUNIO	-	-	-	-	-	-	20	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	22	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	22	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	23	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	17	3
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	8	6
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	12
ANUAL	-	56	13	-	-	-	126	98

ESTACION : CALAMA EL LOA

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	14.6	24.2	19.7	25.4	7.7	16.8	28.6	21	3.8	30	58	38	43	361.3
FEBRERO	11.3	23.3	18.6	24.4	5.9	15.0	28.0	24	2.5	20	60	33	40	325.4
MARZO	10.5	23.4	18.4	24.3	6.3	14.8	26.4	3	4.0	26	63	33	40	321.6
ABRIL	8.2	22.7	16.4	23.4	4.0	13.0	28.0	17	0.2	18	53	26	34	308.1
MAYO	5.8	21.0	13.7	21.7	1.5	10.6	26.4	4	-4.0	30	47	27	34	305.6
JUNIO	5.1	21.2	13.3	21.8	2.0	10.5	24.8	10	-1.6	19	42	25	30	249.3
JULIO	1.5	19.6	11.8	20.2	-1.5	8.0	24.2	R	-4.8	R	49	24	27	289.8
AGOSTO	2.8	19.8	12.7	20.5	-1.8	8.5	23.6	R	-8.2	27	44	30	31	312.9
SEPTIEMBRE	8.5	22.4	15.2	23.5	1.8	12.2	26.6	29	-4.0	27	40	25	27	327.7
OCTUBRE	11.0	22.7	16.3	23.5	2.2	13.2	26.6	3	-0.8	R	44	32	35	361.3
NOVIEMBRE	13.2	23.7	16.8	24.7	2.7	14.3	29.4	19	-1.2	10	47	32	38	361.3
DICIEMBRE	12.9	22.9	17.5	24.3	3.7	14.6	29.2	11	0.6	7	60	46	46	377.9
ANUAL	8.8	22.2	15.8	23.1	2.9	12.6	29.2	DIC	-8.2	AGO	51	31	35	3902.2

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	774.6	1004.9	E	13	W	21	W	16	2.3	2.1	2.3	-	-	-
FEBRERO	775.3	1007.4	E	13	W	20	W	17	1.4	0.9	1.5	-	-	-
MARZO	774.9	1007.1	E	14	W	20	W	14	2.3	2.3	1.7	-	-	-
ABRIL	776.0	1010.0	E	18	W	16	W	11	1.6	1.6	0.5	-	-	-
MAYO	775.7	1011.9	E	18	W	18	SW	10	1.4	1.2	1.1	-	-	-
JUNIO	776.3	1012.8	E	19	W	14	W	7	2.7	2.7	1.9	0.0	-	-
JULIO	775.8	1014.2	E	20	W	16	SW	10	1.4	2.1	1.4	-	-	-
AGOSTO	775.6	1013.3	E	20	W	17	SW	11	0.9	1.2	0.8	-	-	-
SEPTIEMBRE	775.5	1009.8	E	19	W	18	SW	11	1.0	1.3	0.7	-	-	-
OCTUBRE	775.1	1008.0	E	17	W	20	W	11	0.9	0.9	0.6	-	-	-
NOVIEMBRE	.	.	E	17	W	21	W	13	0.9	0.9	0.6	-	-	-
DICIEMBRE	.	.	E	15	W	20	W	17	1.7	1.6	0.6	-	-	-
ANUAL	.	.	E	17	W	19	W	13	1.5	1.6	1.1	0.0	-	-

ESTACION : CALAMA EL LOA

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	-	-	4	10	27	13	-	-	-	-	10	20	50	19	-	-	-	2
FEBRERO	1	5	2	7	25	13	-	-	-	-	9	20	43	18	-	-	-	4
MARZO	-	-	-	-	28	14	-	-	-	-	8	18	49	17	-	-	-	8
ABRIL	-	-	-	-	25	18	-	-	-	-	10	14	45	14	-	-	2	8
MAYO	-	-	-	-	26	18	1	16	4	7	23	12	29	15	1	21	1	8
JUNIO	1	2	2	10	26	19	2	4	6	6	9	11	30	13	2	6	3	9
JULIO	-	-	1	4	26	20	-	-	10	6	21	13	23	14	3	12	4	5
AGOSTO	-	-	1	6	25	20	2	13	1	11	27	15	28	13	1	19	-	8
SEPTIEMBRE	-	-	1	7	24	19	-	-	2	6	23	14	30	15	-	-	-	10
OCTUBRE	-	-	2	12	26	17	1	18	-	-	14	16	44	17	-	-	1	5
NOVIEMBRE	-	-	1	16	27	17	1	4	-	-	13	19	43	17	-	-	1	4
DICIEMBRE	-	-	1	13	30	15	-	-	-	-	7	16	49	19	-	-	-	6
ANUAL	2	4	15	9	315	17	7	10	23	6	174	15	463	16	7	13	12	77

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA		PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO		
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	25	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	12	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	10	-	-	-	-	.	.
ABRIL	-	6	1	-	-	-	.	.
MAYO	10	5	-	-	-	-	.	.
JUNIO	5	-	-	-	-	-	.	.
JULIO	25	-	-	-	-	-	.	.
AGOSTO	22	.	-	-	-	-	.	.
SEPTIEMBRE	7	.	-	-	-	-	.	.
OCTUBRE	6	7	-	-	-	-	.	.
NOVIEMBRE	4	12	-	-	-	-	.	.
DICIEMBRE	-	9	-	-	-	-	.	.
ANUAL	79	.	1	-	-	-	.	.

ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08	14	20	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	hrs	hrs	hrs	
ENERO	20.1	23.5	20.3	24.4	17.7	20.6	27.7	1	14.7	29	78	61	77	325.7
FEBRERO	19.1	22.9	19.7	23.7	16.4	19.7	24.9	14	14.9	23	78	59	76	314.3
MARZO	17.9	21.6	18.7	22.2	16.2	18.7	23.6	20	13.2	30	81	63	79	274.3
ABRIL	15.2	19.4	16.5	20.1	13.6	16.3	22.6	9	11.6	28	84	64	81	233.4
MAYO	12.2	16.6	13.8	17.3	11.2	13.6	19.8	5	7.9	10	85	67	82	235.6
JUNIO	11.9	14.2	12.4	14.9	11.4	12.6	19.3	14	9.5	27	82	73	82	105.0
JULIO	11.3	14.2	12.1	14.9	10.6	12.2	18.8	6	7.8	12	79	69	81	183.0
AGOSTO	11.0	13.8	11.8	14.6	10.5	11.9	16.8	20	8.5	27	75	66	78	194.0
SEPTIEMBRE	12.1	14.7	12.5	15.5	11.4	12.8	17.1	8	9.6	3	74	66	78	184.5
OCTUBRE	13.8	16.5	13.8	17.4	12.7	14.4	20.1	27	10.2	3	74	63	77	248.4
NOVIEMBRE	15.8	18.5	15.7	19.4	14.2	16.2	20.7	8	11.0	5	71	61	77	272.8
DICIEMBRE	17.2	20.2	17.2	21.1	14.9	17.6	23.5	26	12.5	9	73	60	76	321.3
ANUAL	14.8	18.0	15.4	18.8	13.4	15.6	27.7	ENE	7.8	JUL	77	64	78	2892.3

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar				hrs	hrs	hrs			
ENERO	995.9	1012.0	S 4	S 13	S 8	2.7	2.1	3.2	-	-	-
FEBRERO	997.2	1013.4	CALMA	S 13	S 8	1.0	1.3	1.9	-	-	-
MARZO	996.5	1012.8	S 4	S 13	S 9	3.8	2.3	3.8	-	-	-
ABRIL	998.2	1014.7	S 5	S 12	S 7	5.2	2.8	3.7	-	-	-
MAYO	999.2	1015.8	E 4	S 9	S 6	4.5	2.8	3.5	-	-	-
JUNIO	999.6	1016.3	S 6	S 9	S 8	7.5	5.1	7.1	0.0	-	-
JULIO	1000.0	1016.7	S 8	S 10	S 8	7.0	3.8	6.8	0.2	0.2	7
AGOSTO	1001.1	1017.9	S 8	S 11	S 8	6.5	3.5	6.5	-	-	-
SEPTIEMBRE	1000.4	1017.1	S 8	S 12	S 10	6.6	3.9	7.3	0.0	-	-
OCTUBRE	999.5	1016.1	S 7	S 13	S 8	6.1	2.5	5.9	0.0	-	-
NOVIEMBRE	997.7	1014.1	SW 7	S 12	S 9	5.8	2.2	5.2	-	-	-
DICIEMBRE	998.4	1014.7	S 5	S 13	S 9	3.9	2.3	3.4	-	-	-
ANUAL	998.6	1015.1	S 6	S 12	S 8	5.1	2.9	4.9	0.2	0.2	JUL

ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	70	9	7	6	1	4	1	3	2	12
FEBRERO	1	3	-	-	-	-	3	5	53	10	6	10	1	3	-	-	8	12
MARZO	-	-	1	3	2	3	5	3	63	10	6	9	1	3	-	-	5	10
ABRIL	-	-	2	5	4	3	7	5	61	9	4	13	-	-	-	-	5	7
MAYO	4	5	1	3	7	4	10	5	55	8	5	11	1	4	-	-	5	5
JUNIO	2	6	-	-	2	5	1	5	58	8	19	10	1	5	1	3	3	3
JULIO	6	7	6	6	4	6	3	4	49	8	19	10	2	4	-	-	1	3
AGOSTO	2	3	1	6	3	4	4	6	60	9	14	10	-	-	1	7	1	7
SEPTIEMBRE	3	6	1	6	1	3	3	5	47	10	28	11	2	6	2	4	1	2
OCTUBRE	3	6	-	-	-	-	-	-	50	10	28	11	1	4	2	5	2	7
NOVIEMBRE	1	4	1	3	-	-	1	3	50	10	30	10	-	-	3	4	-	4
DICIEMBRE	1	3	-	-	-	-	-	-	70	10	9	7	1	3	1	5	7	4
ANUAL	23	5	13	5	23	4	37	4	686	9	175	10	11	4	11	4	40	76

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	8	-	-	-	-	1	15
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	23
MARZO	-	-	-	-	-	-	4	11
ABRIL	-	-	-	-	-	-	5	7
MAYO	-	-	-	-	-	-	6	8
JUNIO	-	-	-	-	-	-	22	-
JULIO	-	-	-	1	-	-	14	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	13	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	19	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	6	2
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	2
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	12
ANUAL	-	8	-	1	-	-	96	82

ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				RELATIVA (%)			
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensua	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	23.0	25.0	21.7	26.3	19.8	22.7	27.7	15	16.5	5	77	69	82	252.2
FEBRERO	23.6	25.8	22.5	27.2	20.3	23.4	28.3	11	16.8	7	81	70	82	192.7
MARZO	24.0	26.1	22.6	27.5	20.5	23.6	28.6	8	18.5	5	78	68	82	256.4
ABRIL	21.6	24.8	21.2	25.5	19.3	21.9	28.2	1	12.3	29	83	69	82	187.2
MAYO	20.2	22.1	20.2	23.2	18.6	20.5	25.4	6	13.6	31	82	76	82	116.6
JUNIO	17.1	19.6	17.1	20.5	15.4	17.5	23.3	2	9.7	12	79	68	76	156.1
JULIO	17.6	20.5	17.9	21.4	16.2	18.2	22.9	21	13.0	25	87	75	86	179.2
AGOSTO	17.1	20.1	16.6	21.2	14.9	17.4	23.5	5	9.8	31	81	66	82	210.1
SEPTIEMBRE	18.3	20.7	17.2	22.0	14.8	18.0	23.1	R	11.1	8	75	63	78	203.6
OCTUBRE	19.4	21.4	18.5	22.6	16.4	19.2	24.8	9	13.4	9	74	66	77	222.3
NOVIEMBRE	20.2	22.3	18.6	23.5	16.6	19.7	25.3	24	13.2	12	72	63	77	219.1
DICIEMBRE	22.1	24.5	20.4	25.5	17.9	21.4	27.2	29	15.5	1	70	59	75	284.1
ANUAL	20.3	22.7	19.5	23.9	17.5	20.3	28.6	MAR	9.7	JUN	78	67	80	2479.6

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8	14	20	TOTAL	Máx	Fecha
	Estación	Mar				hrs	hrs	hrs		24 hrs	
ENERO	1012.9	1021.0	E 8	E 10	E 6	5.4	5.4	5.1	137.6	40.6	11
FEBRERO	1012.5	1020.6	E 9	E 12	E 7	5.7	5.8	5.6	270.6	89.8	11
MARZO	1013.0	1021.1	E 10	E 12	E 8	4.1	4.9	3.8	51.6	24.6	28
ABRIL	1011.8	1019.8	E 7	NW 9	E 6	6.2	6.1	5.3	300.8	107.6	17
MAYO	1011.4	1019.5	E 9	E 11	E 8	6.5	6.8	6.3	327.0	87.2	21
JUNIO	1011.6	1019.6	E 10	E 13	E 9	5.8	6.6	5.5	192.4	52.2	26
JULIO	1014.4	1022.5	E 6	E 10	E 7	5.5	5.3	5.1	146.2	56.2	19
AGOSTO	1020.6	1028.7	E 8	E 11	E 8	4.7	5.1	4.9	36.2	6.6	19
SEPTIEMBRE	1018.2	1026.3	E 9	E 11	E 8	5.3	5.2	4.7	45.8	23.6	16
OCTUBRE	1015.0	1023.1	E 9	E 12	E 8	5.3	6.3	6.0	58.8	17.4	15
NOVIEMBRE	1013.9	1022.0	E 10	E 11	E 8	5.5	5.6	5.5	64.9	19.4	20
DICIEMBRE	1015.9	1024.0	E 11	E 14	E 8	5.5	4.5	4.5	21.2	5.6	6
ANUAL	1014.3	1022.4	E 9	E 11	E 7	5.4	5.6	5.2	1653.1	107.6	ABR

ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°	V	N°
ENERO	2	7	7	4	64	8	6	6	-	-	-	-	2	10	4	9	-	8
FEBRERO	6	7	6	7	46	9	4	6	3	4	1	5	4	6	8	6	1	5
MARZO	2	8	5	9	52	10	1	3	-	-	-	-	11	5	2	5	2	18
ABRIL	9	6	16	7	28	7	6	8	2	7	-	-	7	8	15	8	1	6
MAYO	14	10	10	8	31	9	9	8	-	-	-	-	3	10	18	11	2	6
JUNIO	2	8	3	8	42	10	16	7	10	9	2	8	5	9	2	9	3	5
JULIO	2	6	10	9	41	7	6	8	3	5	-	-	3	6	23	8	1	4
AGOSTO	1	9	5	8	69	9	5	8	-	-	-	-	-	-	1	6	1	11
SEPTIEMBRE	5	6	14	8	44	9	5	5	1	4	-	-	9	8	5	7	2	5
OCTUBRE	9	9	6	10	36	9	11	7	2	6	1	3	18	7	4	12	2	4
NOVIEMBRE	2	11	4	13	51	10	8	5	6	5	1	5	5	6	5	11	1	7
DICIEMBRE	5	6	2	9	62	11	5	7	1	6	-	-	3	6	8	7	2	5
ANUAL	59	8	88	8	566	9	82	7	28	7	5	6	70	7	95	8	18	84

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	26	12	21	15	3	13	1
FEBRERO	-	27	16	20	13	6	15	-
MARZO	-	31	18	17	9	1	5	-
ABRIL	-	20	15	22	13	6	18	-
MAYO	-	1	7	27	19	9	25	-
JUNIO	-	-	-	28	19	6	17	-
JULIO	-	-	-	17	13	4	13	-
AGOSTO	-	-	-	21	12	-	10	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	18	13	1	11	2
OCTUBRE	-	-	-	16	10	2	15	-
NOVIEMBRE	-	2	-	19	15	1	15	1
DICIEMBRE	-	24	1	15	9	-	9	-
ANUAL	-	131	69	241	160	39	166	6

ESTACION : LA SERENA LA FLORIDA

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensua	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	17.1	21.2	17.8	22.2	14.6	17.9	25.0	16	12.8	29	80	62	78	301.1
FEBRERO	16.6	21.0	17.5	22.2	14.2	17.6	23.9	16	12	22	80	62	79	233.7
MARZO	14.0	18.8	15.5	19.8	12.6	15.4	22.5	22	8.3	28	86	66	82	229.5
ABRIL	12.2	17.6	14.4	18.6	10.9	14.0	21.1	12	6.5	25	86	67	81	171.3
MAYO	10.0	15.5	12.4	16.4	8.7	11.8	20.8	1	5.1	23	84	68	82	176.9
JUNIO	7.7	13.2	10.1	14.2	6.5	9.6	16.6	14	3.4	24	82	69	82	145.7
JULIO	7.0	13.9	10.7	15.6	5.7	9.7	27.6	5	0.9	10	78	62	78	196.7
AGOSTO	6.7	13.3	10.1	14.3	5.7	9.2	20.8	19	1.7	3	84	62	79	211.5
SEPTIEMBRE	9.1	13.7	10.7	14.5	7.5	10.4	16.9	23	4.9	14	85	68	83	181.0
OCTUBRE	11.6	15.4	12.2	16.2	9.0	12.2	19.0	R	5.8	14	83	67	83	189.7
NOVIEMBRE	13.1	16.6	13.4	17.6	10.5	13.6	19.6	R	7.7	10	83	67	83	.
DICIEMBRE	14.1	17.6	14.9	18.6	12.3	14.9	20.4	R	9.9	17	87	69	83	199.6
ANUAL	11.6	16.5	13.3	17.5	9.8	13.0	27.6	JUL	0.9	JUL	83	65	81	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	997.7	1013.3	W	4	W	10	NW	7	4.3	2.4	2.0	0.0	-	-
FEBRERO	999.1	1014.8	E	5	W	10	NW	6	4.8	2.5	1.8	0.0	-	-
MARZO	998.5	1014.3	E	4	W	10	NW	5	5.2	2.6	2.5	0.2	0.2	25
ABRIL	1000.2	1016.1	E	4	W	8	NW	4	4.9	3.5	3.4	0.0	-	-
MAYO	1001.2	1017.2	SE	5	W	7	NW	4	4.8	3.8	3.0	-	-	-
JUNIO	1002.0	1018.2	SE	5	W	7	SE	4	4.9	4.1	3.9	9.0	6.6	14
JULIO	1002.6	1018.8	SE	7	W	8	SE	4	3.6	2.1	2.4	0.0	-	-
AGOSTO	1003.7	1019.9	SE	5	NW	8	NW	4	3.5	2.6	2.2	15.4	8.8	8
SEPTIEMBRE	1002.6	1018.8	E	4	W	9	NW	5	5.3	3.5	3.4	0.6	0.4	8
OCTUBRE	1001.3	1017.2	NW	4	W	10	NW	5	5.7	3.9	3.3	1.0	0.4	R
NOVIEMBRE	999.3	1015.2	W	5	W	10	NW	6	5.5	2.8	1.6	0.2	0.2	8
DICIEMBRE	1000.1	1015.9	W	5	W	10	NW	6	6.9	3.4	3.7	1.2	0.8	12
ANUAL	1000.7	1016.7	E	4	W	9	NW	5	4.9	3.1	2.8	27.6	8.8	AGO

ESTACION : LA SERENA LA FLORIDA

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	4	2	-	-	4	3	3	4	-	-	3	2	50	8	27	7	2	-
FEBRERO	5	2	-	-	8	5	2	3	3	2	-	-	34	8	30	7	2	-
MARZO	2	2	-	-	8	4	7	5	1	4	5	3	38	8	30	6	2	-
ABRIL	-	-	-	-	12	4	9	4	9	2	3	3	29	7	24	6	4	-
MAYO	2	3	1	2	13	4	18	5	9	2	4	2	27	6	15	6	4	-
JUNIO	3	2	-	-	11	6	22	5	11	3	5	4	19	5	16	7	3	-
JULIO	3	3	1	3	11	5	22	6	6	4	5	3	22	7	20	6	3	-
AGOSTO	5	5	1	2	13	4	14	5	4	3	-	-	24	6	30	7	2	-
SEPTIEMBRE	7	4	1	5	11	4	4	4	2	2	-	-	30	7	31	6	4	-
OCTUBRE	2	3	-	-	8	3	5	4	2	3	5	5	36	8	30	6	5	-
NOVIEMBRE	1	1	1	3	5	5	2	4	-	-	5	2	49	7	26	7	1	-
DICIEMBRE	2	2	2	2	1	3	1	1	1	3	6	5	46	7	32	7	2	-
ANUAL	36	3	7	3	105	4	109	5	48	3	41	3	404	7	311	6	34	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	1	-	-	-	-	4	15
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	2	11
MARZO	-	-	-	1	-	-	7	11
ABRIL	-	-	-	-	-	-	8	9
MAYO	-	-	-	-	-	-	6	6
JUNIO	-	-	-	3	2	-	8	7
JULIO	-	1	-	-	-	-	2	14
AGOSTO	-	-	-	5	3	-	6	18
SEPTIEMBRE	-	-	-	2	-	-	11	9
OCTUBRE	-	-	-	3	-	-	12	8
NOVIEMBRE	-	-	-	1	-	-	5	9
DICIEMBRE	-	-	-	3	-	-	10	4
ANUAL	-	2	-	18	5	-	81	121

ESTACION : RODELILLO

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	.	.	.	23.7	12.6	.	29.0	11	10.0	2	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	22.2	12.3	.	29.6	24	8.2	16	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	21.4	11.7	.	32.2	17	7.8	3	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	19.2	10.5	.	30.4	7	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	16.1	7.5	.	21.9	2	4.0	17	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	13.6	6.0	.	21.8	3	1.9	23	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	14.3	6.1	.	24.3	26	1.1	9	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	13.7	4.4	.	21.1	19	-0.1	10	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	14.6	6.3	.	22.6	5	4.0	29	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	19.1	7.9	.	26.2	21	5.2	18	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	21.7	9.2	.	32.6	19	6.3	R	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	20.9	10.7	.	.	.	7.2	6	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	18.4	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar									
ENERO	-	-	-
FEBRERO
MARZO
ABRIL	-	-	-
MAYO	22.8	22.3	30
JUNIO	57.4	20.5	22
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE	2.3	0.9	30
OCTUBRE	0.7	0.4	23
NOVIEMBRE	2.2	2.1	8
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : RODELILLO

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)										N° Datos faltantes		
	N		NE		E		SE		S			CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V			N°
ENERO	93
FEBRERO	84
MARZO	93
ABRIL	90
MAYO	93
JUNIO	90
JULIO	93
AGOSTO	93
SEPTIEMBRE	90
OCTUBRE	93
NOVIEMBRE	90
DICIEMBRE	93
ANUAL	1095

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	13	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	4	-	.	.	.	.	.
MARZO	-	8	-	.	.	.	.	.
ABRIL	.	2	.	-	-	-	.	.
MAYO	-	-	-	2	1	1	.	.
JUNIO	-	-	-	5	4	3	.	.
JULIO	-	-	-	.	.	.	.	.
AGOSTO	1	-	-	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	-	-	-	6	-	-	.	.
OCTUBRE	-	3	-	2	-	-	.	.
NOVIEMBRE	-	7	-	2	1	-	.	.
DICIEMBRE	-	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.

SANTIAGO PUDAHUEL

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensua	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	17.2	27.8	22.8	29.2	13.3	20.6	34.4	12	10.8	29	64	34	45	359.5
FEBRERO	14.7	25.6	21.0	27.2	11.9	18.7	33.1	24	7.1	17	73	37	49	295.5
MARZO	12.8	25.0	20.5	26.5	10.6	17.6	33.4	17	6.1	31	75	36	49	271.5
ABRIL	8.2	20.1	15.7	21.7	6.6	13.0	30.3	8	0.7	26	85	44	58	201.5
MAYO	3.8	15.8	11.8	17.2	2.4	8.8	24.6	8	-2.6	24	85	46	61	152.4
JUNIO	2.0	11.3	8.0	13.4	1.0	6.1	25.6	29	-3.5	R	91	63	76	123.8
JULIO	3.3	11.6	9.0	13.4	2.3	7.0	21.0	26	-4.9	11	92	61	75	122.1
AGOSTO	1.8	12.6	9.2	14.1	0.9	6.5	24.0	31	-3.3	10	91	48	65	205.9
SEPTIEMBRE	5.8	16.7	12.6	18.2	4.4	10.2	26.1	28	-0.7	14	88	47	63	228.0
OCTUBRE	10.8	21.8	16.4	22.9	6.9	14.2	31.0	23	2.9	2	74	34	50	295.1
NOVIEMBRE	14.2	25.4	19.7	26.8	9.3	17.5	34.0	19	4.5	13	60	27	40	336.2
DICIEMBRE	16.0	26.9	21.5	28.3	10.7	19.1	33.6	11	4.9	10	60	27	40	368.3
ANUAL	9.2	20.0	15.7	21.5	6.7	13.2	34.4	ENE	-4.9	JUL	78	42	55	2959.8

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	958.0	1011.8	S 5	S 10	SW 10	1.9	1.4	1.5	-	-	-
FEBRERO	959.5	1013.8	S 3	S 10	S 8	2.7	1.8	1.9	9.6	9.5	16
MARZO	959.1	1013.4	CALMA	S 10	S 8	2.5	1.9	1.8	1.6	1.1	29
ABRIL	961.2	1016.7	N 3	S 7	S 5	3.9	3.1	2.4	-	-	-
MAYO	962.0	1018.5	N 3	S 5	SE 3	4.6	4.3	3.5	14.5	9.0	31
JUNIO	962.9	1020.2	CALMA	S 5	SE 3	5.2	4.1	3.5	53.9	21.0	13
JULIO	964.6	1021.7	CALMA	S 5	S 5	5.5	4.9	4.5	22.9	6.8	13
AGOSTO	964.6	1021.8	N 3	S 5	S 4	3.7	3.0	3.3	31.1	19.5	8
SEPTIEMBRE	962.6	1018.9	CALMA	S 8	S 5	4.7	3.6	3.5	0.6	0.4	13
OCTUBRE	961.5	1016.7	N 2	S 8	SW 8	3.9	3.3	3.1	0.2	0.2	31
NOVIEMBRE	959.2	1013.8	N 1	S 10	SO 9	2.3	1.7	1.5	0.0	-	-
DICIEMBRE	959.4	1013.6	S 4	S 11	S 9	0.9	1.0	1.4	-	-	-
ANUAL	961.2	1016.8	CALMA	S 8	S 7	3.5	2.8	2.7	134.4	21.0	JUN

ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	3	2	3	2	2	2	10	7	44	9	23	10	-	-	-	-	8	-
FEBRERO	3	4	-	-	2	5	10	5	47	8	13	8	-	-	1	2	8	-
MARZO	3	3	4	2	3	2	10	6	44	9	12	7	1	2	2	3	14	-
ABRIL	8	3	3	4	4	2	14	5	44	6	9	5	2	3	-	-	6	-
MAYO	15	3	5	3	5	3	15	4	32	5	4	2	3	1	-	-	14	-
JUNIO	15	4	6	3	3	3	13	3	18	5	5	2	4	2	4	2	22	-
JULIO	17	4	1	3	5	2	11	3	25	5	4	4	6	2	4	5	20	-
AGOSTO	15	3	4	2	2	6	15	4	33	4	7	6	3	2	4	2	10	-
SEPTIEMBRE	7	3	1	1	1	2	13	5	47	6	9	5	2	2	1	2	9	-
OCTUBRE	11	2	1	3	1	3	6	5	37	7	29	9	1	1	1	2	6	-
NOVIEMBRE	8	1	-	-	1	2	9	7	40	9	25	9	-	-	1	2	6	-
DICIEMBRE	10	2	2	2	2	1	6	6	43	8	27	10	-	-	-	-	3	-
ANUAL	115	3	30	3	31	3	132	5	454	7	167	8	22	2	18	3	126	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	1	24
FEBRERO	-	22	-	2	1	-	1	13
MARZO	-	23	-	2	1	-	5	21
ABRIL	-	7	-	-	-	-	5	11
MAYO	8	-	-	2	2	-	10	8
JUNIO	13	2	-	7	5	2	12	7
JULIO	11	-	-	6	6	-	16	5
AGOSTO	13	-	-	3	3	1	7	14
SEPTIEMBRE	1	3	-	2	-	-	9	8
OCTUBRE	-	11	-	1	-	-	7	11
NOVIEMBRE	-	22	-	-	-	-	1	19
DICIEMBRE	-	26	-	-	-	-	-	-
ANUAL	46	147	-	25	18	3	.	.

ESTACION : QUINTA NORMAL

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	18.1	28.5	23.0	29.9	14.0	21.2	34.5	12	11.0	29	67	37	48	332.3
FEBRERO	15.7	26.5	21.2	27.9	12.8	19.4	33.2	24	7.9	R	77	40	53	282.2
MARZO	13.9	25.8	20.4	27.2	11.7	18.3	33.7	17	8.8	31	84	38	53	242.3
ABRIL	9.0	20.8	15.1	22.2	8.0	13.5	30.4	8	2.7	26	94	43	66	188.0
MAYO	5.3	16.5	10.4	17.5	4.5	9.4	25.0	8	0.0	23	94	47	73	136.7
JUNIO	3.3	12.7	7.1	14.1	2.6	6.7	26.7	29	-2.4	24	95	55	84	116.6
JULIO	4.2	12.9	7.9	14.2	3.4	7.4	22.0	27	-3.0	11	92	54	79	109.6
AGOSTO	2.7	13.8	8.6	15.2	2.0	7.1	25.2	31	-3.4	10	94	44	71	174.9
SEPTIEMBRE	7.2	17.7	12.7	19.2	5.3	11.1	26.8	6	1.4	14	90	45	64	200.8
OCTUBRE	12.1	22.3	16.8	23.5	7.8	15.0	31.2	23	4.0	14	74	34	50	269.8
NOVIEMBRE	15.5	26.2	19.7	27.5	9.8	18.1	34.8	19	5.0	13	59	28	42	306.1
DICIEMBRE	17.3	27.9	21.2	28.9	11.6	19.8	33.6	12	8.3	10	59	28	42	346.4
ANUAL	10.3	20.9	15.3	22.3	7.8	13.9	34.5	ENE	-3.4	AGO	81	41	60	2705.7

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar									
ENERO	952.8	1011.2	SW 2	SW 6	SW 4	1.4	1.1	1.2	-	-	-
FEBRERO	954.4	1013.5	CALMA	SW 6	S 4	2.1	1.5	1.6	14.0	14.0	16
MARZO	953.9	1013.5	CALMA	SW 5	S 3	2.5	1.7	1.7	1.6	1.2	28
ABRIL	956.2	1016.9	CALMA	SW 4	S 3	3.9	3.0	2.0	0.0	-	-
MAYO	957.0	1018.8	CALMA	SW 3	CALMA	4.3	4.2	3.2	16.3	12.3	31
JUNIO	957.9	1020.4	CALMA	SW 2	CALMA	4.7	4.2	3.8	69.9	25.6	13
JULIO	959.6	1022.1	CALMA	SW 2	CALMA	5.3	4.8	4.3	35.4	9.8	13
AGOSTO	959.5	1022.0	CALMA	SW 3	S 2	3.6	3.4	3.4	29.6	16.9	8
SEPTIEMBRE	957.7	1019.2	CALMA	SW 4	S 3	4.6	3.3	3.7	1.0	0.6	13
OCTUBRE	956.5	1017.0	CALMA	SW 3	S 2	3.7	3.0	2.8	-	-	-
NOVIEMBRE	954.5	1014.0	SW 2	SW 5	S 3	2.0	1.5	1.2	0.6	0.4	9
DICIEMBRE	954.6	1013.8	SW 3	SW 6	SW 4	0.8	1.0	1.2	-	-	-
ANUAL	956.2	1016.9	CALMA	SW 5	S 3	3.2	2.7	2.5	168.4	25.6	JUN

ESTACION : QUINTA NORMAL

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	1	1	19	4	50	5	10	3	4	1	9	-
FEBRERO	-	-	1	4	-	-	-	-	22	4	37	5	6	3	3	1	15	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	1	2	26	3	37	4	3	2	1	2	25	-
ABRIL	-	-	-	-	2	1	4	2	27	3	19	3	7	3	1	1	30	-
MAYO	-	-	-	-	3	2	6	2	20	2	13	3	4	2	3	2	44	-
JUNIO	2	4	5	1	2	2	5	2	12	2	13	2	3	1	1	1	47	-
JULIO	3	2	2	1	1	1	4	2	13	2	12	2	8	2	6	2	44	-
AGOSTO	3	2	1	2	1	3	2	3	27	2	19	3	5	2	2	2	33	-
SEPTIEMBRE	1	3	-	-	-	-	1	2	32	3	29	4	3	1	4	2	20	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	34	3	38	4	7	3	1	2	13	-
NOVIEMBRE	2	1	-	-	-	-	1	2	24	4	50	4	4	1	4	1	5	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	57	5	8	1	5	1	9	-
ANUAL	11	2	9	2	9	2	25	2	270	3	374	4	68	2	35	1	294	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	1	23
FEBRERO	-	23	-	1	1	1	1	18
MARZO	-	23	-	3	1	-	5	22
ABRIL	-	7	-	-	-	-	5	12
MAYO	1	1	-	2	2	1	10	11
JUNIO	8	1	-	7	7	2	13	9
JULIO	5	-	-	6	6	-	14	6
AGOSTO	8	1	-	5	3	1	9	14
SEPTIEMBRE	-	4	-	2	-	-	8	8
OCTUBRE	-	12	-	-	-	-	4	14
NOVIEMBRE	-	23	-	2	-	-	1	19
DICIEMBRE	-	27	-	-	-	-	-	25
ANUAL	22	153	-	28	20	5	71	181

ESTACION :

TOBALABA AD. EULOGIO SANCHEZ

Año: 2007

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	Mensua	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	.	.	.	29.5	14.3	.	34.5	12	11.0	29	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	27.6	13.1	.	32.9	1	8.0	17	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	26.5	12.1	.	32.4	17	8.6	29	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	21.4	8.0	.	30.0	8	3.0	R	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	17.0	4.4	.	24.4	8	0.4	22	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	14.1	2.6	.	26.8	29	-1.4	R	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	13.8	3.2	.	21.6	26	-3.0	10	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	14.4	2.2	.	24.9	31	-3.2	10	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	18.6	5.2	.	26.8	29	1.4	14	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	22.8	7.8	.	30.8	23	3.4	14	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	27.0	10.0	.	34.2	19	5.4	13	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	28.3	11.8	.	33.2	31	8.0	14	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	21.7	7.9	.	34.5	ENE	-3.2	AGO	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar									
ENERO	-	-	-
FEBRERO	29.6	29.6	16
MARZO	8.8	8.7	27
ABRIL	0.0	-	-
MAYO	5.7	5.7	31
JUNIO	85.3	29.6	13
JULIO	54.1	12.3	13
AGOSTO	42.4	20.8	8
SEPTIEMBRE	1.1	0.8	13
OCTUBRE	-	-	-
NOVIEMBRE	2.6	2.6	9
DICIEMBRE	-	-	-
ANUAL	229.6	29.6	R

ESTACION : TOBALABA AD. EULOGIO SANCHEZ

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)										N° Datos faltantes							
	N		NE		E		SE		S			SW		W		NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°	V	N°	V	
ENERO	93
FEBRERO	84
MARZO	93
ABRIL	90
MAYO	93
JUNIO	90
JULIO	93
AGOSTO	93
SEPTIEMBRE	90
OCTUBRE	93
NOVIEMBRE	90
DICIEMBRE	93
ANUAL	95

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	30	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	23	-	1	1	1	.	.
MARZO	-	23	-	2	1	-	.	.
ABRIL	-	6	-	-	-	-	.	.
MAYO	-	-	-	1	1	-	.	.
JUNIO	7	2	-	7	5	4	.	.
JULIO	5	-	-	9	6	3	.	.
AGOSTO	6	-	-	6	5	2	.	.
SEPTIEMBRE	-	4	-	2	-	-	.	.
OCTUBRE	.	.	.	-	-	-	.	.
NOVIEMBRE	-	22	-	1	1	-	.	.
DICIEMBRE	-	.	-	-	-	-	.	.
ANUAL	.	.	.	29	20	10	.	.

ESTACION : SANTO DOMINGO

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	16.0	19.9	.	20.7	12.2	.	23.3	23	8.0	3	86	69	.	295.1
FEBRERO	14.5	19.7	16.8	20.6	11.4	15.8	22.8	R	7.8	15	87	67	79	222.9
MARZO	12.8	18.3	15.3	19.5	11.0	14.6	26.5	17	5.4	1	90	71	84	209.7
ABRIL	10.0	17.6	13.4	18.8	8.1	12.5	24.2	7	0.8	24	90	63	82	203.7
MAYO	6.9	14.8	9.9	15.7	5.5	9.5	20.3	16	-1.4	28	90	66	85	170.0
JUNIO	5.1	12.9	7.2	13.7	3.6	7.4	19.6	3	-1.8	25	90	69	86	134.8
JULIO	5.1	12.5	8.3	14.0	4.0	7.8	20.6	26	-2.4	11	90	71	85	165.9
AGOSTO	4.0	12.3	7.7	13.4	2.5	6.9	18.9	19	-1.6	9	88	66	81	231.4
SEPTIEMBRE	7.6	13.4	10.1	14.5	5.6	9.4	18.5	24	1.7	24	92	71	86	.
OCTUBRE	10.8	15.6	11.6	16.8	6.0	11.2	21.3	25	2.0	2	85	67	83	294.8
NOVIEMBRE	13.4	16.7	13.0	18.0	7.4	12.9	23.4	6	3.2	14	78	65	81	288.3
DICIEMBRE	13.7	17.1	14.4	18.1	9.6	13.9	22.0	1	5.0	2	83	69	82	210.0
ANUAL	10.0	15.9	.	17.0	7.2	.	26.5	MAR	-2.4	JUL	87	67	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)			
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
												al nivel de:
ENERO	.	.	CALMA	W 10	.	.	3.9	2.1	.	-	-	-
FEBRERO	1007.3	1016.3	CALMA	W 8	W 5	5	4.5	3.4	2.6	32.7	22.4	15
MARZO	1006.5	1015.5	CALMA	W 9	CALMA	5	5.5	3.5	3.8	2.6	2.0	20
ABRIL	1008.8	1017.8	CALMA	W 10	CALMA	5	4.4	3.7	3.4	6.2	6.1	30
MAYO	1010.0	1019.2	CALMA	W 8	CALMA	5	4.9	4.2	4.0	20.9	18.7	31
JUNIO	1011.1	1020.3	CALMA	NW 8	CALMA	5	4.8	4.2	3.3	71.2	38.0	22
JULIO	1013.0	1022.2	CALMA	W 7	CALMA	5	4.7	4.5	3.6	55.0	22.3	12
AGOSTO	1013.4	1022.6	SE 5	W 9	CALMA	5	3.4	3.0	2.7	63.7	22.4	7
SEPTIEMBRE	1011.6	1020.7	CALMA	W 10	CALMA	5	4.8	4.6	4.2	2.9	1.3	12
OCTUBRE	1010.2	1019.3	CALMA	W 10	CALMA	5	3.9	2.9	2.9	0.0	-	-
NOVIEMBRE	1007.9	1017.0	CALMA	W 11	CALMA	5	3.5	2.8	2.2	0.6	0.3	23
DICIEMBRE	1008.4	1017.3	CALMA	W 10	W 5	5	5.0	4.0	4.6	0.6	0.5	8
ANUAL	.	.	CALMA	W 9	CALMA	5	4.4	3.6	.	256.4	38.0	MAY

ESTACION : SANTO DOMINGO

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V	N°
ENERO	3	4	-	-	4	4	1	3	1	5	1	14	27	10	7	7	18	31
FEBRERO	3	6	7	4	3	5	3	4	1	12	7	9	33	7	10	6	17	-
MARZO	4	5	7	5	9	4	2	4	1	3	2	5	27	8	12	7	29	-
ABRIL	-	-	4	4	3	3	10	5	3	4	6	7	19	10	10	9	35	-
MAYO	3	4	1	4	4	4	7	4	7	5	5	7	21	8	4	7	41	-
JUNIO	2	4	2	9	6	5	16	6	9	6	6	7	6	6	6	8	37	-
JULIO	2	8	4	5	2	4	15	5	8	5	6	7	17	7	1	3	38	-
AGOSTO	2	5	3	5	3	4	15	6	6	7	9	7	19	9	6	7	30	-
SEPTIEMBRE	2	5	5	6	4	4	4	5	1	5	5	10	21	9	9	7	39	-
OCTUBRE	2	4	2	5	7	4	4	5	2	4	11	11	22	9	8	5	35	-
NOVIEMBRE	8	6	8	5	-	-	1	6	2	5	5	11	36	9	6	5	24	-
DICIEMBRE	8	5	3	4	-	-	-	-	2	7	4	10	38	8	11	8	26	1
ANUAL	39	5	46	5	45	4	78	5	43	6	67	9	286	8	90	7	369	32

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	-	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	-	-	5	2	1	8	12
MARZO	-	1	-	4	1	-	10	8
ABRIL	-	-	-	2	1	-	10	10
MAYO	1	-	-	4	2	1	11	8
JUNIO	1	-	-	6	5	2	9	8
JULIO	5	-	-	8	7	3	11	9
AGOSTO	5	-	-	6	5	4	4	14
SEPTIEMBRE	-	.	-	5	1	-	11	7
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	9	14
NOVIEMBRE	-	-	-	3	-	-	5	14
DICIEMBRE	-	.	-	-	-	-	16	11
ANUAL	12	.	-	43	24	11	.	.

ESTACION : JUAN FERNANDEZ

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensua	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	17.4	19.8	18.2	21.3	15.8	18.1	24.1	25	12.5	7	73	65	71	213.4
FEBRERO	16.9	19.6	18.2	20.8	16.1	18.0	22.9	1	13.8	22	77	65	69	123.2
MARZO	17.0	19.7	17.9	20.9	16.2	18.0	24.1	7	12.8	27	75	65	72	166.4
ABRIL	15.1	17.6	15.8	18.6	14.0	15.8	21.1	13	9.9	22	78	69	75	116.6
MAYO	13.5	15.0	13.8	15.9	12.4	13.9	19.8	1	9.8	28	75	71	77	86.0
JUNIO	10.8	13.6	11.6	14.7	9.8	11.7	16.7	6	7.1	23	81	70	80	100.8
JULIO	11.7	14.0	12.0	14.7	10.5	12.2	19.6	2	7.4	29	81	72	81	110.2
AGOSTO	10.2	12.4	10.6	13.5	9.0	10.8	16.1	20	5.3	24	71	67	71	156.4
SEPTIEMBRE	10.3	13.5	11.3	14.5	9.5	11.4	17.2	6	6.2	15	79	66	76	137.2
OCTUBRE	12.7	15.1	13.1	16.3	10.9	13.2	18.7	25	8.4	4	77	67	74	148.2
NOVIEMBRE	13.7	15.6	13.9	17.0	12.4	14.2	21.4	30	10.6	11	72	66	71	169.2
DICIEMBRE	15.3	17.7	15.6	18.9	13.9	15.9	23.2	30	10.8	9	71	66	72	184.5
ANUAL	13.7	16.1	14.3	17.2	12.5	14.4	24.1	R	5.3	AGO	75	67	74	1712.1

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media				NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)				
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1012.9	1016.5	CALMA	S	9	S	11	5.1	5.1	4.9	37.6	13.4	26	
FEBRERO	1014.6	1018.1	CALMA	S	6	S	6	6.8	6.1	5.7	78.7	15.1	13	
MARZO	1014.3	1017.9	S	8	S	8	S	8	5.5	5.2	5.4	59.2	16.2	26
ABRIL	1013.7	1017.3	S	5	NW	9	CALMA	6.0	6.0	5.2	112.1	14.2	9	
MAYO	1016.3	1020.2	CALMA	SE	9	CALMA		6.1	6.2	6.0	136.5	20.0	4	
JUNIO	1016.2	1019.8	S	9	S	8	S	10	5.3	5.1	4.7	156.6	49.6	12
JULIO	1019.0	1022.7	S	15	S	11	S	12	5.5	5.3	5.1	169.8	56.8	1
AGOSTO	1020.6	1024.3	S	14	S	14	S	18	4.9	5.3	5.2	88.6	22.4	4
SEPTIEMBRE	1016.6	1020.2	S	15	S	13	S	12	5.5	5.4	6.1	64.4	7.4	20
OCTUBRE	1016.3	1020.0	S	14	S	15	S	13	6.3	5.5	5.9	49.0	11.0	10
NOVIEMBRE	1016.8	1020.4	S	14	S	15	S	16	6.4	5.3	5.7	19.3	6.7	8
DICIEMBRE	1016.5	1020.1	S	15	S	12	S	16	6.1	5.2	5.0	42.7	25.8	7
ANUAL	1016.2	1019.8	S	12	S	11	S	12	5.8	5.5	5.4	1014.5	56.8	JUL

ESTACION : JUAN FERNANDEZ

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V		N°
ENERO	1	6	2	6	4	6	5	12	23	10	3	5	17	8	13	6	25	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	7	12	35	6	8	5	6	6	-	-	28	-
MARZO	-	-	-	-	-	-	15	16	49	8	8	6	3	5	4	6	14	-
ABRIL	4	7	-	-	-	-	13	7	23	6	10	9	9	6	15	8	16	-
MAYO	1	6	-	-	-	-	28	10	23	8	4	6	3	9	5	5	29	-
JUNIO	11	7	2	6	6	5	4	6	43	9	2	6	4	6	15	9	3	-
JULIO	1	5	1	10	4	7	16	9	43	11	8	11	14	7	6	10	-	-
AGOSTO	4	7	1	3	3	7	6	9	63	15	3	15	6	8	7	11	-	-
SEPTIEMBRE	4	8	-	-	4	5	1	11	43	12	6	9	10	7	22	9	-	-
OCTUBRE	9	6	4	4	6	5	5	6	45	12	7	8	3	7	14	9	-	-
NOVIEMBRE	5	7	-	-	4	6	2	8	59	15	11	14	2	7	7	8	-	-
DICIEMBRE	1	5	1	4	1	4	5	6	71	14	12	14	-	-	2	6	-	-
ANUAL	41	7	11	5	32	6	107	10	520	12	82	10	77	7	110	9	115	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	-	-	12	9	1	11	4
FEBRERO	-	-	-	18	10	4	20	-
MARZO	-	-	-	13	12	2	13	-
ABRIL	-	-	-	21	18	5	20	-
MAYO	-	-	-	21	16	7	20	-
JUNIO	-	-	-	23	15	3	8	-
JULIO	-	-	-	25	17	5	10	1
AGOSTO	-	-	-	18	14	3	13	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	22	19	-	16	-
OCTUBRE	-	-	-	18	11	1	16	-
NOVIEMBRE	-	-	-	11	7	-	16	1
DICIEMBRE	-	-	-	15	7	1	14	-
ANUAL	-	-	-	217	155	32	177	7

ESTACION : CURICO

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensua	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	16.0	27.2	25.0	29.7	13.4	21.0	32.4	5	10.4	31	87	48	50	369.5
FEBRERO	13.8	24.8	22.5	27.5	11.7	18.8	33.6	1	3.8	17	90	51	53	295.9
MARZO	.	22.8	.	25.4	11.0	.	31.2	17	7.2	2	.	56	.	227.1
ABRIL	.	17.3	.	19.7	6.4	.	25.3	15	0.1	23	.	61	.	158.5
MAYO	.	12.2	.	13.8	3.9	.	22.4	3	-5.0	28	.	69	.	92.0
JUNIO	.	8.7	.	10.4	2.0	.	17.5	29	-2.4	R	.	77	.	94.2
JULIO	.	9.4	.	10.9	3.1	.	18.0	17	-6.1	10	.	72	.	98.5
AGOSTO	.	10.7	.	12.4	0.6	.	19.4	30	-4.6	10	.	56	.	159.5
SEPTIEMBRE	.	15.9	.	17.6	4.9	.	25.0	29	-0.1	14	.	48	.	168.8
OCTUBRE	.	19.8	.	21.9	8.0	.	30.7	23	3.6	7	.	44	.	256.4
NOVIEMBRE	12.1	23.6	.	26.1	9.7	.	35.6	20	6.0	14	82	40	.	335.0
DICIEMBRE	14.7	26.2	23.6	28.6	11.6	19.6	34.0	24	7.8	7	80	39	40	361.0
ANUAL	.	18.2	.	20.3	7.2	.	35.6	NOV	-6.1	JUL	.	55	.	2616.4

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
			S	8	SW	7	W	9	hrs	hrs	hrs			
ENERO	986.1	1012.0	S	8	SW	7	W	9	2.1	1.7	1.3	2.3	2.3	22
FEBRERO	987.7	1013.9	S	7	S	8	S	4	3.0	2.5	2.3	43.0	34.8	15
MARZO	.	.	.	.	S	7	.	.	.	3.0	.	2.8	2.6	29
ABRIL	.	.	.	.	SW	6	.	.	.	4.0	.	7.2	7.2	30
MAYO	.	.	.	.	S	6	.	.	.	5.4	.	36.2	32.8	30
JUNIO	.	.	.	.	S	5	.	.	.	5.2	.	89.1	27.9	22
JULIO	.	.	.	.	S	5	.	.	.	5.6	.	72.0	27.2	12
AGOSTO	.	.	.	.	S	6	.	.	.	3.8	.	91.7	29.5	14
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	SW	7	.	.	.	4.9	.	1.9	1.4	3
OCTUBRE	.	.	.	.	S	7	.	.	.	3.9	.	5.0	2.7	19
NOVIEMBRE	.	.	S	8	S	9	.	.	3.9	2.4	.	0.2	0.1	R
DICIEMBRE	988.5	1014.6	S	7	S	8	W	10	2.5	1.7	1.6	-	-	-
ANUAL	.	.	.	.	S	7	.	.	.	3.7	.	351.4	34.8	FEB

ESTACION : CURICO

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	4	3	6	5	2	5	-	-	30	7	24	7	19	8	8	4	-	-
FEBRERO	5	5	8	5	3	4	3	5	29	6	14	6	12	8	7	6	2	1
MARZO	-	-	6	5	-	-	-	-	17	7	8	8	2	4	7	4	1	52
ABRIL	-	-	8	6	1	3	-	-	5	7	12	6	3	4	1	12	-	60
MAYO	3	4	3	9	1	6	-	-	13	6	6	6	-	-	1	4	4	62
JUNIO	3	4	2	14	-	-	2	5	10	5	6	6	4	5	2	7	1	60
JULIO	2	7	5	6	1	3	1	10	9	5	8	5	1	6	2	9	2	62
AGOSTO	3	6	2	8	-	-	-	-	16	6	3	4	3	4	3	8	1	62
SEPTIEMBRE	3	6	-	-	-	-	1	3	6	9	8	7	7	5	5	8	-	60
OCTUBRE	2	5	1	4	1	5	5	5	29	7	7	6	1	9	3	7	-	44
NOVIEMBRE	-	-	6	5	-	-	3	8	36	8	8	6	14	8	3	5	-	20
DICIEMBRE	1	2	9	5	2	4	1	5	41	7	10	7	25	10	2	5	1	1
ANUAL	26	5	56	6	11	4	16	6	241	7	114	6	91	8	44	6	12	484

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	30	-	1	1	-	2	23
FEBRERO	-	23	-	2	2	1	.	.
MARZO	-	19	-	2	1	-	.	.
ABRIL	-	3	-	1	1	-	.	.
MAYO	6	-	-	7	2	1	.	.
JUNIO	11	-	-	12	7	4	.	.
JULIO	7	-	-	11	7	2	.	.
AGOSTO	15	-	-	6	6	4	.	.
SEPTIEMBRE	1	1	-	2	1	-	.	.
OCTUBRE	-	4	-	2	2	-	.	.
NOVIEMBRE	-	20	-	2	-	-	.	.
DICIEMBRE	-	26	-	-	-	-	.	.
ANUAL	40	126	-	48	30	12	.	.

ESTACION : CHILLAN

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	14.7	26.3	23.1	28.3	12.0	19.5	33.0	13	8.2	2	85	49	58	341.5
FEBRERO	12.0	24.6	21.1	26.9	10.1	17.5	34.4	2	5.8	17	90	48	57	285.7
MARZO	.	23.8	.	25.7	10.5	.	32.4	18	5.4	27	.	52	.	269.3
ABRIL	.	17.4	.	18.7	6.5	.	26.0	6	0.6	23	.	63	.	165.4
MAYO	.	12.2	.	13.4	4.4	.	21.0	8	-5.2	28	.	72	.	120.9
JUNIO	.	9.5	.	10.9	2.7	.	19.4	29	-3.6	19	.	75	.	110.5
JULIO	.	10.2	.	11.2	3.0	.	16.0	28	-7.0	10	.	75	.	116.1
AGOSTO	.	10.8	.	12.4	0.8	.	18.4	31	-4.0	10	.	62	.	172.4
SEPTIEMBRE	.	14.8	.	15.8	4.6	.	23.0	29	1.4	14	.	62	.	184.6
OCTUBRE	.	17.9	.	19.0	6.2	.	27.0	23	1.2	2	.	57	.	237.2
NOVIEMBRE	11.6	22.1	.	23.6	8.0	.	33.4	20	4.0	14	81	45	.	336.5
DICIEMBRE	13.4	24.6	21.1	26.6	10.0	17.7	34.8	24	5.6	5	81	41	50	347.7
ANUAL	.	17.8	.	19.4	6.6	.	34.8	DIC	-7.0	JUL	.	58	.	2687.8

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	995.9	1010.3	S	6	SW	4	SW	4	2.5	1.6	1.4	4.7	4.1	22
FEBRERO	997.6	1012.2	S	6	SW	6	SW	4	2.6	2.0	1.8	37.2	37.2	15
MARZO	.	.	.	.	S	9	.	.	.	2.6	.	11.0	6.4	8
ABRIL	.	.	.	.	SW	5	.	.	.	3.9	.	57.2	20.4	13
MAYO	.	.	.	.	S	7	.	.	.	5.0	.	63.0	27.1	3
JUNIO	.	.	.	.	N	7	.	.	.	4.7	.	89.5	21.1	21
JULIO	.	.	.	.	S	8	.	.	.	4.9	.	199.7	52.2	16
AGOSTO	.	.	.	.	SW	5	.	.	.	3.6	.	81.1	27.8	7
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	SW	5	.	.	.	4.7	.	45.2	20.6	3
OCTUBRE	.	.	.	.	SW	5	.	.	.	4.5	.	39.9	21.3	13
NOVIEMBRE	.	.	S	7	S	9	.	.	2.1	2.2	.	-	-	-
DICIEMBRE	998.0	1012.5	S	7	SW	5	SW	4	2.2	1.8	1.6	18.1	12.6	6
ANUAL	.	.	.	.	SW	6	.	.	.	3.5	.	646.6	52.2	JUL

ESTACION : CHILLAN

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	7	5	1	5	-	-	-	-	32	7	34	4	11	4	3	4	4	1
FEBRERO	6	6	-	-	-	-	-	-	21	6	35	4	8	4	4	4	7	3
MARZO	4	6	1	5	-	-	1	3	18	8	11	6	3	5	1	4	3	51
ABRIL	9	8	2	5	-	-	-	-	4	6	11	5	-	-	3	3	1	60
MAYO	8	6	1	4	-	-	-	-	10	7	7	5	-	-	3	2	3	61
JUNIO	7	7	2	5	-	-	-	-	6	8	5	6	1	5	4	5	6	59
JULIO	7	8	2	4	-	-	-	-	8	8	5	5	3	8	1	3	5	62
AGOSTO	4	15	-	-	-	-	-	-	5	8	14	5	-	-	3	6	6	61
SEPTIEMBRE	5	10	1	15	1	2	-	-	4	7	9	5	6	3	4	6	-	60
OCTUBRE	9	6	3	5	-	-	-	-	13	4	17	5	3	6	3	4	1	44
NOVIEMBRE	6	3	-	-	-	-	-	-	30	8	27	6	5	4	7	3	3	12
DICIEMBRE	5	5	-	-	1	7	1	5	35	8	35	5	6	4	2	3	6	2
ANUAL	77	7	13	5	2	5	2	4	186	7	210	5	46	4	38	4	45	476

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	26	-	2	1	-	4	19
FEBRERO	-	20	-	1	1	1	.	.
MARZO	-	21	-	4	3	-	.	.
ABRIL	-	2	-	9	8	2	.	.
MAYO	5	-	-	7	7	2	.	.
JUNIO	8	-	-	11	8	4	.	.
JULIO	9	-	-	15	12	7	.	.
AGOSTO	17	-	-	6	6	3	.	.
SEPTIEMBRE	-	-	-	5	4	1	.	.
OCTUBRE	-	1	-	6	4	2	.	.
NOVIEMBRE	-	12	-	-	-	-	.	.
DICIEMBRE	-	17	-	3	3	1	5	23
ANUAL	39	99	-	69	57	23	.	.

ESTACION : CONCEPCION CARRIEL SUR

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	14.7	20.8	16.9	22.1	11.3	16.2	30.4	12	7.2	11	79	58	72	282.5
FEBRERO	13.5	20.6	16.6	21.9	10.1	15.5	26.9	10	5.3	28	80	52	69	286.8
MARZO	12.4	20.4	15.4	22.1	10.0	14.9	28.3	18	3.3	27	88	58	77	251.8
ABRIL	9.7	16.4	12.6	17.3	7.9	11.8	22.0	7	2.4	25	90	64	83	153.2
MAYO	6.8	13.8	10.3	14.7	5.8	9.4	19.9	8	-0.7	28	88	67	83	136.3
JUNIO	5.6	11.6	8.1	12.4	4.1	7.5	21.8	29	-1.9	25	89	67	85	140.8
JULIO	6.1	11.0	8.1	11.9	4.5	7.6	15.0	27	-2.9	9	90	72	86	120.0
AGOSTO	3.5	11.7	7.9	12.6	2.1	6.5	17.1	28	-2.5	9	83	58	77	203.7
SEPTIEMBRE	7.2	13.2	10.3	14.0	5.2	9.1	17.9	24	0.7	23	89	66	81	168.4
OCTUBRE	10.6	15.5	11.9	16.6	7.0	11.5	23.2	23	0.9	7	83	61	78	219.3
NOVIEMBRE	12.4	18.2	13.6	19.1	7.5	13.1	24.8	20	2.2	13	73	54	71	309.4
DICIEMBRE	13.9	19.8	15.5	20.9	9.2	14.8	24.7	21	4.2	5	76	56	73	306.0
ANUAL	9.7	16.1	12.2	17.1	7.0	11.5	30.4	ENE	-2.9	JUL	84	61	78	2578.2

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1013.6	1014.6	SW	5	SW	14	SW	13	4.0	2.4	2.8	24.4	24.4	22
FEBRERO	1014.9	1015.9	S	3	W	12	SW	12	2.6	1.9	2.7	36.6	35.4	15
MARZO	1014.8	1015.8	SW	4	SW	12	SW	8	2.8	2.4	3.2	9.0	5.4	7
ABRIL	1016.6	1017.5	S	3	N	11	SW	7	4.7	4.5	3.4	132.8	30.2	30
MAYO	1018.3	1019.3	S	4	SW	8	S	3	4.5	3.9	4.0	73.0	35.4	3
JUNIO	1018.9	1019.9	SE	4	N	11	N	8	4.7	4.6	4.0	89.2	28.4	12
JULIO	1020.6	1021.5	S	4	SW	8	N	7	5.3	4.8	4.5	175.9	39.8	16
AGOSTO	1021.4	1022.4	SE	6	W	9	SW	7	3.6	3.3	3.7	118.8	34.4	12
SEPTIEMBRE	1018.9	1019.9	SE	3	N	12	SW	7	5.0	4.5	4.5	58.4	19.6	9
OCTUBRE	1018.6	1019.6	N	8	SW	12	SW	9	5.5	4.5	4.5	31.7	18.3	19
NOVIEMBRE	1016.7	1017.7	S	5	SW	14	SW	11	3.2	2.6	2.0	4.0	1.4	8
DICIEMBRE	1016.1	1017.1	SW	6	SW	14	SW	12	2.8	2.2	2.5	25.6	22.2	6
ANUAL	1017.5	1018.5	S	4	SW	12	SW	9	4.1	3.5	3.5	779.4	39.8	JUL

ESTACION : CONCEPCION CARRIEL SUR

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	19	8	5	7	1	2	2	3	3	3	49	11	12	8	1	6	1	-
FEBRERO	12	10	1	5	1	2	7	4	9	3	31	10	17	10	3	4	3	-
MARZO	14	6	11	5	1	2	6	2	6	4	46	9	4	10	1	7	4	-
ABRIL	20	11	13	7	1	3	8	3	13	3	21	8	5	7	-	-	9	-
MAYO	10	11	6	8	8	3	14	4	27	4	15	6	7	8	1	3	5	-
JUNIO	21	9	6	6	7	3	18	4	15	6	9	5	5	6	5	7	4	-
JULIO	18	8	7	4	6	3	10	6	15	4	15	7	11	6	6	7	5	-
AGOSTO	15	11	1	1	3	2	14	6	13	8	29	7	8	9	4	8	6	-
SEPTIEMBRE	23	13	4	10	2	5	10	3	7	4	20	8	12	7	7	5	5	-
OCTUBRE	23	8	4	6	2	3	6	4	6	4	30	10	11	6	7	7	4	-
NOVIEMBRE	7	8	-	-	2	3	5	3	8	5	51	12	13	8	4	7	-	-
DICIEMBRE	20	8	4	5	-	-	-	-	6	5	51	11	9	7	2	7	1	-
ANUAL	202	9	62	6	34	3	100	4	128	5	367	10	114	8	41	6	47	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	4	-	1	1	1	7	15
FEBRERO	-	2	-	2	2	1	2	15
MARZO	-	6	-	3	3	-	4	14
ABRIL	-	-	-	9	7	5	9	8
MAYO	2	-	-	8	6	2	13	11
JUNIO	3	-	-	14	11	2	9	5
JULIO	5	-	-	19	16	5	14	8
AGOSTO	10	-	-	9	8	3	6	11
SEPTIEMBRE	-	-	-	9	6	3	12	7
OCTUBRE	-	-	-	6	5	1	13	2
NOVIEMBRE	-	-	-	3	3	-	5	16
DICIEMBRE	-	-	-	5	2	1	6	17
ANUAL	20	12	-	88	70	24	100	129

ESTACION : LOS ANGELES

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	15.0	25.8	.	28.2	11.7	.	.	.	.	.	88	46	.	.
FEBRERO	12.0	24.4	.	26.7	9.9	.	38.2	10	3.0	17	88	42	.	.
MARZO	.	23.7	.	26.2	10.4	.	32.4	31	4.7	9	.	41	.	.
ABRIL	.	17.2	.	18.9	6.7	.	26.3	5	0.0	28	.	64	.	.
MAYO	.	13.2	.	14.4	4.5	.	19.0	9	-4.0	27	.	74	.	.
JUNIO	.	9.7	.	11.3	3.0	.	19.0	29	-5.2	19	.	77	.	.
JULIO	.	9.7	.	10.9	3.4	.	17.0	28	-7.9	10	.	80	.	.
AGOSTO	.	11.0	.	12.3	0.5	.	17.0	31	-6.0	10	.	64	.	.
SEPTIEMBRE	.	14.9	.	16.4	3.3	.	24.0	29	-2.0	R	.	58	.	.
OCTUBRE	.	17.9	.	19.1	6.3	.	28.2	23	1.0	1	.	54	.	.
NOVIEMBRE	11.0	22.2	.	23.5	6.7	.	34.5	20	1.0	10	85	43	.	.
DICIEMBRE	13.1	24.8	.	27.0	9.2	.	36.8	24	5.0	R	85	43	.	.
ANUAL	.	17.8	.	19.5	6.3	.	.	.	.	.	.	57	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	S 11	S 10	.	2.3	2.0	.	23.2	23.2	22
FEBRERO	.	.	S 9	SW 9	.	1.7	1.8	.	34.8	34.8	15
MARZO	.	.	.	S 11	.	.	2.4	.	7.3	7.0	7
ABRIL	4.5	.	106.8	34.0	16
MAYO	.	.	.	S 9	.	.	4.5	.	38.2	16.3	3
JUNIO	.	.	.	S 8	.	.	5.1	.	109.1	34.1	12
JULIO	.	.	.	S 8	.	.	5.3	.	149.5	35.7	16
AGOSTO	.	.	.	S 10	.	.	3.9	.	143.7	45.7	13
SEPTIEMBRE	.	.	.	N 11	.	.	4.9	.	62.0	27.5	19
OCTUBRE	4.8	.	15.0	6.6	19
NOVIEMBRE	.	.	S 10	S 11	.	2.2	2.8	.	6.7	3.0	R
DICIEMBRE	.	.	S 9	S 11	.	2.3	2.3	.	17.9	12.2	6
ANUAL	3.7	.	714.2	45.7	AGO

ESTACION : LOS ANGELES

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	5	6	1	5	-	-	-	-	35	11	7	9	-	-	6	6	2	37
FEBRERO	2	10	1	8	-	-	1	7	26	10	12	9	2	8	4	7	6	30
MARZO	3	4	-	-	-	-	-	-	19	11	9	9	-	-	1	7	4	57
ABRIL	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	88
MAYO	3	7	1	10	-	-	-	-	12	9	2	8	-	-	2	9	3	70
JUNIO	8	9	-	-	1	3	-	-	10	8	-	-	-	-	2	8	5	64
JULIO	11	9	-	-	-	-	-	-	14	8	-	-	-	-	4	9	4	60
AGOSTO	3	11	1	4	-	-	-	-	17	10	-	-	-	-	4	9	4	64
SEPTIEMBRE	11	11	-	-	-	-	-	-	7	10	-	-	3	4	5	7	1	63
OCTUBRE	7	7	-	-	-	-	-	-	8	11	1	7	3	5	5	13	2	67
NOVIEMBRE	5	5	-	-	-	-	-	-	44	10	1	5	1	17	6	11	2	31
DICIEMBRE	4	6	1	5	-	-	-	-	46	10	-	-	2	12	4	12	6	30
ANUAL	63	8	5	6	1	3	1	7	238	10	32	9	11	8	43	9	40	661

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	.	.	.	1	1	1	.	.
FEBRERO	-	20	-	1	1	1	.	.
MARZO	-	21	-	2	1	-	.	.
ABRIL	1	3	-	7	6	4	.	.
MAYO	7	-	-	6	6	1	.	.
JUNIO	7	-	-	10	9	4	.	.
JULIO	8	-	-	18	17	4	.	.
AGOSTO	16	-	-	8	7	5	.	.
SEPTIEMBRE	9	-	-	6	5	2	.	.
OCTUBRE	-	1	-	6	4	-	.	.
NOVIEMBRE	-	11	-	3	2	-	.	.
DICIEMBRE	-	21	-	3	3	1	.	.
ANUAL	.	.	.	71	62	23	.	.

ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensua	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	13.1	23.2	17.7	25.0	8.0	15.9	29.8	R	2.6	2	87	50	65	279.7
FEBRERO	11.5	22.1	16.7	24.6	7.1	14.9	37.5	10	0.8	28	91	47	66	226.6
MARZO	10.5	21.4	15.4	23.5	8.0	14.3	33.6	31	-0.4	27	95	55	74	205.7
ABRIL	7.3	15.3	11.0	17.0	5.6	10.2	24.0	4	-2.5	25	94	67	84	127.4
MAYO	4.6	12.4	8.0	13.7	3.3	7.4	19.4	8	-5.3	27	95	70	87	114.9
JUNIO	4.0	8.7	6.0	10.0	3.0	5.7	15.4	29	-2.8	18	94	80	90	81.5
JULIO	4.1	9.4	6.5	10.4	3.3	6.0	17.5	28	-8.1	9	94	76	88	76.8
AGOSTO	1.3	10.0	5.7	11.6	-0.3	4.5	15.6	17	-6.7	9	91	60	79	147.6
SEPTIEMBRE	6.3	14.2	9.3	15.9	4.0	8.8	21.6	14	-2.9	23	92	59	82	156.3
OCTUBRE	8.6	15.6	11.1	17.2	5.5	10.6	25.7	23	-2.2	7	89	59	78	169.9
NOVIEMBRE	10.5	17.7	12.0	19.1	5.6	11.8	28.7	20	-0.7	14	86	59	76	209.8
DICIEMBRE	11.6	20.8	14.3	22.0	6.9	13.7	36.0	24	0.1	4	87	54	74	235.4
ANUAL	7.8	15.9	11.1	17.5	5.0	10.3	37.5	FEB	-8.1	JUL	91	61	78	2031.6

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1004.5	1015.5	W	5	SW	8	W	7	4.2	2.4	1.5	12.8	12.8	22
FEBRERO	1005.4	1016.5	W	5	SW	6	W	7	4.4	3.4	2.4	56.0	30.2	15
MARZO	1005.7	1016.8	CALMA		SW	6	W	5	5.6	3.5	2.8	17.2	7.0	7
ABRIL	1006.5	1017.8	CALMA		SW	6	W	6	5.9	5.4	4.4	115.7	26.8	13
MAYO	1009.0	1020.3	CALMA		SW	6	W	4	5.5	5.1	3.6	79.2	46.8	3
JUNIO	1008.4	1019.7	CALMA		N	9	NE	7	6.9	6.1	5.8	197.4	61.8	21
JULIO	1009.4	1021.0	E	4	N	7	W	5	5.8	6.0	4.8	180.0	25.2	22
AGOSTO	1011.5	1023.2	CALMA		SW	6	SE	6	4.8	4.4	3.8	131.4	33.8	12
SEPTIEMBRE	1008.2	1019.7	E	4	W	6	W	8	5.1	4.5	4.8	63.6	32.0	3
OCTUBRE	1007.8	1019.1	E	4	W	8	W	4	6.1	5.5	4.9	63.9	18.2	24
NOVIEMBRE	1007.3	1018.5	W	5	SW	7	W	7	4.4	4.3	3.6	23.6	7.6	9
DICIEMBRE	1006.6	1017.8	SW	4	SW	9	W	7	4.8	3.3	2.1	48.0	13.4	6
ANUAL	1007.5	1018.8	E	4	SW	7	W	6	5.3	4.5	3.7	988.8	61.8	JUN

ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	11	1	8	1	5	-	-	-	-	33	7	28	6	2	7	-	27
FEBRERO	2	6	2	7	2	5	-	-	3	5	18	7	22	6	-	-	2	33
MARZO	1	4	2	6	3	4	1	6	3	6	20	5	22	6	2	6	7	32
ABRIL	4	9	11	7	5	4	1	3	2	7	10	5	13	5	4	4	8	32
MAYO	2	5	9	5	9	5	3	3	1	6	10	5	11	5	1	5	15	32
JUNIO	12	8	8	6	12	5	-	-	2	4	3	3	8	4	4	6	11	30
JULIO	12	6	13	5	9	6	2	1	4	3	4	6	8	6	7	6	3	31
AGOSTO	6	9	5	6	8	4	7	7	5	7	11	6	7	3	4	5	9	31
SEPTIEMBRE	7	7	11	6	13	4	-	-	1	6	7	5	19	7	7	6	2	23
OCTUBRE	6	6	5	6	6	4	-	-	4	5	10	5	26	6	8	7	1	27
NOVIEMBRE	2	9	2	5	1	5	-	-	2	5	25	6	35	7	2	5	-	21
DICIEMBRE	4	6	-	-	1	8	-	-	2	5	32	7	24	8	6	7	1	23
ANUAL	59	7	69	6	70	5	14	5	29	5	183	6	223	6	47	6	59	342

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	17	-	1	1	1	2	11
FEBRERO	-	12	-	4	2	2	4	8
MARZO	1	11	-	7	5	-	7	6
ABRIL	3	-	-	12	9	5	12	2
MAYO	10	-	-	13	11	1	13	7
JUNIO	6	-	-	18	16	7	21	-
JULIO	9	-	-	20	20	8	18	4
AGOSTO	21	-	-	12	12	3	15	9
SEPTIEMBRE	4	-	-	11	7	1	13	7
OCTUBRE	3	1	-	14	11	3	17	2
NOVIEMBRE	1	2	-	10	7	-	6	8
DICIEMBRE	-	5	-	8	6	3	4	10
ANUAL	58	48	-	130	107	34	132	74

ESTACION : VALDIVIA PICHYOY

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensua	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	13.3	21.6	19.0	23.3	9.0	16.1	28.2	16	3.9	2	88	50	60	324.0
FEBRERO	11.2	20.7	.	.	8.4	.	.	.	2.6	7	94	50	.	245.0
MARZO	.	19.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	.	199.1
ABRIL	.	14.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67	.	.
MAYO	.	11.4	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	75	.	110.2
JUNIO	.	8.3	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	86	.	42.8
JULIO	.	8.7	.	9.8	3.9	.	.	.	-6.3	9	.	82	.	74.9
AGOSTO	.	8.3	.	10.4	0.8	.	.	.	-3.9	3	.	76	.	147.0
SEPTIEMBRE	.	13.1	10.0	14.4	4.4	.	19.1	28	-0.8	23	.	67	83	144.0
OCTUBRE	.	14.3	.	15.4	6.3	.	.	.	-1.2	7	.	66	.	155.9
NOVIEMBRE	.	17.3	.	19.0	5.9	.	.	.	.	.	.	58	.	239.6
DICIEMBRE	.	20.5	.	22.1	7.1	.	.	.	.	.	.	56	.	295.7
ANUAL	.	14.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	65	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar									
ENERO	1012.7	1094.2	CALMA	SW 8	SE 8	4.4	2.7	1.6	21.2	21.2	22
FEBRERO	.	.	CALMA	S 7	.	5.0	3.8	.	45.1	31.6	14
MARZO	.	.	.	SE 5	.	.	4.3	.	43.7	23.0	7
ABRIL	.	.	.	W 8	.	.	5.3	.	154.5	46.8	16
MAYO	.	.	.	CALMA	.	.	5.4	.	67.4	13.2	2
JUNIO	.	.	.	N 9	.	.	7.2	.	208.3	47.5	20
JULIO	.	.	.	NE 6	.	.	6.1	.	266.3	46.0	4
AGOSTO	.	.	.	SW 7	.	.	5.0	.	190.5	67.5	12
SEPTIEMBRE	.	.	.	W 8	N 6	.	4.7	4.5	111.4	29.7	3
OCTUBRE	.	.	.	W 12	.	.	5.9	.	108.9	34.6	15
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	SW 8	.	.	5.3	4.4	20.0	9.9	16
DICIEMBRE	.	.	.	SW 8	.	.	3.5	.	24.2	6.2	9
ANUAL	.	.	.	W 9	.	.	4.9	.	1261.5	67.5	AGO

ESTACION : VALDIVIA PICHYOY

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	4	6	1	3	4	5	16	7	14	6	18	7	13	8	2	9	13	8
FEBRERO	3	4	1	6	2	3	7	5	13	6	4	8	5	11	1	16	12	36
MARZO	1	3	1	3	3	5	10	5	7	7	1	4	6	7	2	10	4	58
ABRIL	4	9	3	7	2	4	1	4	3	8	2	5	8	8	3	20	3	61
MAYO	2	8	1	6	3	4	3	6	3	9	5	5	1	9	1	5	7	67
JUNIO	5	9	2	5	1	4	-	-	1	4	1	6	5	7	2	13	5	68
JULIO	3	7	6	6	-	-	2	6	1	5	3	9	4	9	5	10	3	66
AGOSTO	3	11	1	11	2	7	3	6	-	-	4	7	2	8	1	9	3	74
SEPTIEMBRE	13	6	3	5	3	8	5	6	3	6	8	6	9	8	3	15	5	38
OCTUBRE	3	6	3	5	6	4	1	3	5	6	7	5	11	11	13	13	6	38
NOVIEMBRE	2	6	2	6	3	5	4	5	5	6	11	8	8	11	3	11	8	44
DICIEMBRE	2	4	2	9	5	4	5	7	2	4	15	8	7	7	2	8	8	45
ANUAL	45	7	26	6	34	5	57	6	57	6	79	7	79	9	38	12	77	603

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	7	-	1	1	1	.	.
FEBRERO	-	.	-	6	5	1	.	.
MARZO	.	.	-	8	4	2	.	.
ABRIL	.	.	-	15	11	4	.	.
MAYO	.	.	-	15	10	3	.	.
JUNIO	.	.	-	20	16	8	.	.
JULIO	7	.	-	22	21	9	.	.
AGOSTO	15	.	-	13	10	7	.	.
SEPTIEMBRE	4	-	-	15	13	4	.	.
OCTUBRE	1	.	-	17	15	2	.	.
NOVIEMBRE	.	.	-	9	5	-	.	.
DICIEMBRE	.	.	-	9	7	-	.	.
ANUAL	.	.	-	150	118	41	.	.

ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL		
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha						
ENERO	12.1	20.8	.	.	8.9	.	.	.	4.0	11	92	55	.	.		
FEBRERO	11.0	19.2	.	.	8.6	.	.	.	2.6	16	95	59	.	.		
MARZO	10.3	18.9	.	.	8.8	.	.	.	1.0	28	96	60	.	.		
ABRIL	8.1	14.4	.	.	6.6	.	.	.	0.0	27	95	69	.	.		
MAYO	4.9	11.8	.	.	3.9	.	.	.	-5.0	28	95	70	.	.		
JUNIO	4.3	8.7	.	.	3.5	.	.	.	-2.0	R	95	77	.	.		
JULIO	4.4	9.0	.	.	3.8	.	.	.	-7.0	9	94	76	.	.		
AGOSTO	1.4	8.6	.	.	0.4	.	.	.	-3.6	18	95	73	.	.		
SEPTIEMBRE	.	12.7	9.8	14.0	66	79	.	.	
OCTUBRE	.	14.1	11.3	15.4	.	.	23.6	23	.	.	.	60	73	.	.	
NOVIEMBRE	9.9	16.2	13.0	17.8	6.3	11.7	23.2	R	1.8	11	81	51	62	.	.	
DICIEMBRE	12.2	19.3	16.8	21.2	7.3	14.3	30.0	24	1.0	4	82	50	55	.	.	
ANUAL	.	14.5	63

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	S	9	S	12	.	.	4.8	4.3	.	23.9	19.5	22
FEBRERO	.	.	S	7	S	12	.	.	5.8	4.9	.	49.9	21.4	14
MARZO	.	.	CALMA		SE	8	.	.	6.5	4.9	.	20.2	8.0	7
ABRIL	.	.	CALMA		SE	10	.	.	7.2	6.0	.	133.0	32.3	16
MAYO	.	.	CALMA		SE	9	.	.	5.6	5.6	.	69.1	16.0	1
JUNIO	.	.	N	6	N	6	.	.	6.6	6.5	.	109.9	24.3	20
JULIO	.	.	N	7	S	9	.	.	6.1	6.0	.	146.3	28.4	4
AGOSTO	.	.	N	6	N	10	.	.	6.4	5.2	.	132.7	51.6	6
SEPTIEMBRE	N	7	N	7	.	5.4	4.5	43.3	12.2	3
OCTUBRE	NW	10	N	7	.	6.4	5.9	91.5	49.0	15
NOVIEMBRE	1011.3	1019.2	SE	8	S	9	SE	7	5.4	5.3	4.4	34.9	11.5	16
DICIEMBRE	1010.8	1018.6	S	8	S	11	SE	8	4.9	4.4	3.0	30.7	10.2	9
ANUAL	S	10	.	.	.	5.4	.	885.4	51.6	AGO

ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	2	7	-	-	-	-	11	9	17	10	-	-	1	8	-	-	6	56
FEBRERO	3	7	1	4	-	-	6	8	12	10	-	-	1	7	-	-	3	58
MARZO	4	5	-	-	-	-	9	8	12	8	1	6	4	4	1	4	10	52
ABRIL	9	6	-	-	-	-	5	10	9	6	-	-	2	9	3	9	11	51
MAYO	9	7	-	-	-	-	9	9	12	7	-	-	1	5	1	4	13	48
JUNIO	15	6	-	-	1	5	2	6	5	6	-	-	5	9	6	6	7	49
JULIO	7	8	1	6	-	-	4	9	7	9	4	6	7	9	5	8	4	54
AGOSTO	10	8	1	2	-	-	7	7	6	8	-	-	3	5	3	7	5	58
SEPTIEMBRE	17	7	1	5	-	-	5	9	7	8	1	6	1	6	5	9	1	52
OCTUBRE	10	7	1	5	-	-	4	5	4	8	5	8	9	8	17	8	-	43
NOVIEMBRE	1	5	-	-	-	-	18	8	16	8	-	-	5	5	6	7	3	41
DICIEMBRE	5	7	-	-	-	-	22	8	19	9	4	10	7	8	3	6	1	32
ANUAL	92	7	5	4	1	5	102	8	126	8	15	8	46	7	50	7	64	594

MES	NUMERO DE DIAS CON :								
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO		
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=	
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos	
ENERO	-	.	-	5	3	1	.	.	
FEBRERO	-	.	-	7	5	2	.	.	
MARZO	-	.	-	9	6	-	.	.	
ABRIL	1	.	-	17	13	5	.	.	
MAYO	9	.	-	15	11	2	.	.	
JUNIO	4	.	-	17	13	4	.	.	
JULIO	7	.	-	21	19	6	.	.	
AGOSTO	17	.	-	13	10	4	.	.	
SEPTIEMBRE	.	.	-	12	7	1	.	.	
OCTUBRE	.	-	-	18	11	2	.	.	
NOVIEMBRE	-	-	-	9	6	1	10	1	
DICIEMBRE	-	7	-	9	6	1	.	.	
ANUAL	.	.	-	152	110	29	.	.	

ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08	14	20	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha	hrs	hrs	hrs	
ENERO	12.6	18.8	15.7	20.3	9.1	14.4	24.5	24	3.2	10	91	62	73	259.4
FEBRERO	11.3	17.7	14.5	19.2	9.0	13.5	31.4	11	2.5	16	93	63	74	191.4
MARZO	10.5	17.1	13.1	18.2	8.7	12.6	24.2	15	2.1	1	98	71	88	169.2
ABRIL	8.0	13.2	10.0	14.1	6.3	9.6	19.3	1	0.7	29	97	79	93	102.8
MAYO	5.3	10.8	7.1	11.7	3.9	7.0	17.2	2	-6.0	28	98	78	94	87.7
JUNIO	4.0	8.5	5.8	9.3	3.1	5.5	12.3	30	-3.2	13	97	82	94	42.7
JULIO	4.3	8.1	5.7	8.8	3.4	5.5	12.6	1	-5.4	R	97	86	96	55.8
AGOSTO	1.6	8.7	4.9	9.7	0.5	4.1	13.8	17	-3.5	2	97	73	93	141.9
SEPTIEMBRE	6.3	12.1	8.5	13.1	4.5	8.1	18.4	14	-0.6	11	96	73	89	127.8
OCTUBRE	8.0	12.7	9.3	13.9	5.5	9.1	22.9	23	-1.6	7	93	72	87	125.3
NOVIEMBRE	9.7	14.1	10.8	15.5	5.8	10.4	21.1	15	0.2	14	89	66	80	161.5
DICIEMBRE	11.8	16.6	13.9	18.3	7.6	12.9	23.4	25	1.6	12	89	63	72	227.1
ANUAL	7.8	13.2	9.9	14.3	5.6	9.4	31.4	FEB	-6.0	MAY	94	72	86	1692.6

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1006.4	1017.2	S	8	SE	11	SW	12	5.1	4.1	3.5	21.6	15.8	22
FEBRERO	1006.8	1017.7	S	7	S	9	SW	5	5.9	4.9	4.5	45.0	29.8	14
MARZO	1007.2	1018.1	CALMA		N	6	S	5	6.2	5.5	5.0	77.4	19.0	10
ABRIL	1006.3	1017.4	N	9	N	11	N	8	6.5	6.5	5.5	132.2	28.0	15
MAYO	1009.9	1021.2	N	8	S	7	CALMA		5.7	6.1	4.5	83.1	12.8	14
JUNIO	1006.8	1018.0	N	8	N	10	N	9	6.0	6.4	5.1	138.4	28.4	20
JULIO	1008.4	1019.6	N	7	N	10	N	9	5.9	6.3	5.9	178.3	27.8	20
AGOSTO	1011.9	1023.1	N	9	N	11	CALMA		4.9	5.3	4.3	148.2	57.2	6
SEPTIEMBRE	1008.3	1019.4	N	9	N	11	N	10	5.8	5.9	4.9	162.0	20.0	7
OCTUBRE	1006.8	1017.8	N	8	N	11	N	7	6.4	6.6	5.3	147.0	34.4	15
NOVIEMBRE	1008.0	1019.0	SW	6	SE	9	SW	5	5.8	5.4	5.3	51.2	11.0	29
DICIEMBRE	1007.6	1018.5	S	8	SE	10	SW	7	5.5	4.9	3.8	61.2	10.8	R
ANUAL	1007.9	1018.9	N	8	N	10	N	8	5.8	5.7	4.8	1245.6	57.2	AGO

ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	10	8	1	13	-	-	21	9	22	9	22	9	5	5	3	6	3	6
FEBRERO	10	7	1	4	-	-	11	7	22	8	20	5	6	5	6	6	3	5
MARZO	20	6	1	6	-	-	13	7	22	7	10	5	5	4	3	4	9	10
ABRIL	28	10	2	3	-	-	8	5	16	6	6	4	3	4	3	6	13	11
MAYO	19	8	6	4	1	2	5	9	16	6	9	5	2	4	2	6	13	20
JUNIO	46	9	1	6	-	-	3	4	5	6	2	3	3	5	6	7	15	9
JULIO	40	8	2	5	-	-	5	8	5	7	8	5	7	5	9	5	8	9
AGOSTO	32	10	3	4	1	3	8	6	7	7	5	6	-	-	2	4	19	16
SEPTIEMBRE	32	10	5	7	2	3	4	7	13	6	7	5	3	6	4	5	8	12
OCTUBRE	36	9	5	6	1	3	6	6	8	7	9	6	7	8	10	8	5	6
NOVIEMBRE	15	8	1	5	-	-	9	9	18	6	25	6	9	5	4	4	6	3
DICIEMBRE	14	8	-	-	-	-	13	9	25	9	26	6	9	7	3	6	2	1
ANUAL	302	9	28	5	5	3	106	7	179	7	149	6	59	5	55	6	104	108

MES	NUMERO DE DIAS CON :								
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO		
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=	
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos	
ENERO	-	-	-	8	4	1	7	4	
FEBRERO	-	2	-	9	6	1	9	2	
MARZO	-	-	-	15	12	3	16	1	
ABRIL	-	-	-	21	16	4	18	1	
MAYO	5	-	-	16	12	2	16	4	
JUNIO	7	-	-	20	17	5	17	2	
JULIO	8	-	-	27	19	7	18	3	
AGOSTO	16	-	-	20	15	5	14	5	
SEPTIEMBRE	5	-	-	16	14	8	15	3	
OCTUBRE	2	-	-	22	18	6	20	1	
NOVIEMBRE	-	-	-	13	10	3	16	2	
DICIEMBRE	-	-	-	14	10	2	11	5	
ANUAL	43	2	-	201	153	47	177	33	

ESTACION : CHAITEN

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	11.8	16.3	.	17.8	9.7	.	22.0	22	2.0	10	92	74	.	.
FEBRERO	10.9	15.7	.	17.3	9.7	.	29.6	10	2.4	16	92	72	.	.
MARZO	.	15.0	.	16.3	9.0	.	21.8	15	1.8	27	.	81	.	.
ABRIL	.	12.1	.	13.2	7.5	.	18.4	15	0.2	29	.	82	.	.
MAYO	.	10.1	.	10.7	5.1	.	15.4	2	-0.2	6	.	78	.	.
JUNIO	.	8.5	.	9.2	4.1	.	12.4	27	-2.4	14	.	79	.	.
JULIO	.	7.4	.	8.3	3.1	.	12.2	28	-2.8	9	.	80	.	.
AGOSTO	.	8.4	.	9.1	1.7	.	12.4	17	-3.0	3	.	70	.	.
SEPTIEMBRE	.	11.5	.	12.3	5.8	.	17.2	13	-0.4	25	.	75	.	.
OCTUBRE	.	11.0	.	12.9	6.0	.	18.4	24	0.0	7	.	80	.	.
NOVIEMBRE	8.6	12.9	.	13.9	6.8	.	20.0	21	1.0	14	92	71	.	.
DICIEMBRE	11.0	14.5	.	15.9	8.8	.	20.0	29	3.1	15	92	73	.	.
ANUAL	.	11.9	.	13.1	6.4	.	29.6	FEB	-3.0	AGO	.	76	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media				NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
	Estación	Mar										
ENERO	.	.	NW 5	NW 8	.	5.9	5.5	.	83.0	35.2	22	
FEBRERO	.	.	CALMA	NW 7	.	6.0	5.4	.	141.5	54.3	14	
MARZO	.	.	.	NW 8	.	.	5.6	.	194.0	52.6	5	
ABRIL	.	.	.	NW 9	.	.	6.5	.	296.9	37.6	16	
MAYO	.	.	.	NW 6	.	.	6.2	.	218.1	36.5	19	
JUNIO	.	.	.	NW 8	.	.	6.7	.	259.8	38.1	19	
JULIO	.	.	.	NW 7	.	.	6.1	.	318.5	42.2	24	
AGOSTO	.	.	.	NW 8	.	.	5.0	.	291.7	69.7	6	
SEPTIEMBRE	.	.	.	NW 9	.	.	5.7	.	280.9	56.8	2	
OCTUBRE	.	.	.	NW 9	.	.	6.9	.	393.6	51.9	15	
NOVIEMBRE	.	.	NW 5	NW 10	.	6.1	5.3	.	123.0	20.6	16	
DICIEMBRE	.	.	NW 6	NW 10	.	6.3	5.2	.	218.1	58.3	29	
ANUAL	.	.	.	NW 8	.	.	5.8	.	2819.1	69.7	AGO	

ESTACION : CHAITEN

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	4	2	-	-	2	2	3	7	1	4	-	-	10	7	24	7	8	41
FEBRERO	1	16	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	5	6	27	7	15	34
MARZO	-	-	-	-	-	-	4	13	-	-	-	-	5	7	24	8	6	54
ABRIL	1	3	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-	4	6	22	9	1	60
MAYO	1	5	-	-	1	10	5	15	-	-	1	5	1	6	19	6	2	63
JUNIO	1	6	-	-	-	-	4	10	-	-	-	-	2	10	20	8	2	61
JULIO	1	6	-	-	-	-	12	10	-	-	-	-	1	6	14	7	-	65
AGOSTO	2	4	-	-	2	7	9	7	1	4	-	-	3	8	13	8	-	63
SEPTIEMBRE	1	8	-	-	1	12	10	10	-	-	-	-	2	11	14	9	1	61
OCTUBRE	2	5	-	-	3	4	4	7	-	-	-	-	3	7	29	9	4	48
NOVIEMBRE	7	5	-	-	-	-	3	4	1	6	-	-	6	9	26	8	11	36
DICIEMBRE	3	5	1	1	-	-	1	6	-	-	-	-	8	9	37	8	10	33
ANUAL	24	5	1	1	9	6	59	9	3	5	1	5	50	8	269	8	60	619

MES	NUMERO DE DIAS CON :								
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO		
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=	
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos	
ENERO	-	-	-	14	10	3	.	.	
FEBRERO	-	2	-	13	12	5	.	.	
MARZO	-	-	-	17	14	4	.	.	
ABRIL	-	-	-	20	17	11	.	.	
MAYO	2	-	-	20	16	11	.	.	
JUNIO	3	-	-	24	19	10	.	.	
JULIO	6	-	-	25	23	12	.	.	
AGOSTO	13	-	-	23	18	8	.	.	
SEPTIEMBRE	1	-	-	17	13	9	.	.	
OCTUBRE	1	-	-	21	19	15	.	.	
NOVIEMBRE	-	-	-	20	16	5	.	.	
DICIEMBRE	-	-	-	17	15	7	.	.	
ANUAL	26	2	-	231	192	100	.	.	

ESTACION : FUTALEUFU

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	.	.	.	22.2	10.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	19.7	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	18.4	7.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	14.4	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	10.1	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	7.2	-0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	8.9	-1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	12.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	13.8	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	18.0	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	21.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	.	.	W	5	W	12	.	.	4.7	4.7	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	W	7	W	12	.	.	5.0	4.4	.	.	.	.
MARZO	NW	6	.	.	.	4.4	.	.	.	.
ABRIL	W	10	.	.	.	6.0	.	.	.	.
MAYO	W	8	.	.	.	4.9	.	.	.	.
JUNIO	CALMA	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.
JULIO
AGOSTO	W	7	.	.	.	4.7	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE	W	10	.	.	.	6.5	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W	8	W	10	.	.	4.7	4.6	.	.	.	.
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : FUTALEUFU

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3	6	14	9	10	5	3	62
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	17	10	1	12	1	63
MARZO	1	4	1	3	3	7	1	3	-	-	-	-	5	7	11	5	1	70
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	9	10	2	4	5	72
MAYO	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	1	7	8	8	2	7	5	76
JUNIO	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	9	6	10	3	5	9	70
JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	11	8	-	-	4	76
AGOSTO	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	3	9	7	7	4	4	5	73
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	5	8	-	-	-	-	-	-	5	9	1	3	4	75
OCTUBRE	-	-	-	-	2	8	1	3	-	-	3	7	20	9	-	-	1	66
NOVIEMBRE	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	22	9	2	5	6	58
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	8	-	-	1	4	4	5	18	11	2	4	4	63
ANUAL	1	4	3	5	14	7	3	3	1	4	21	6	142	9	38	5	48	824

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO
FEBRERO
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : ALTO PALENA

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA			08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensua	Máx	Fecha	Min					Fecha
ENERO	.	.	.	20.6	9.7	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	19.1	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	17.4	7.2	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	13.3	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO	.	.	.	8.5	-0.9	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE	.	.	.	13.7	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	18.1	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media				NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)			
	al nivel de:		08 hrs		14 hrs		8 hrs		14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar											
ENERO	.	.	SW	8	SW	10	.	.	5.4	4.9	.	.	.
FEBRERO	.	.	CALMA		SW	10	.	.	5.3	4.3	.	.	.
MARZO	SW	10	.	.	.	4.6	.	.	.
ABRIL	SW	8	.	.	.	5.8	.	.	.
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO	SW	8	.	.	.	4.5	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE	SW	9	.	.	.	6.1	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	SW	9	SW	11	.	.	4.7	5.1	.	.	.
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : ALTO PALENA

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	25	10	3	10	-	-	5	56
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	17	9	7	8	1	8	7	47
MARZO	-	-	1	5	1	8	-	-	2	5	12	10	4	8	-	-	5	68
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	13	8	3	6	-	-	1	72
MAYO	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	8	7	1	5	-	-	1	82
JUNIO	2	4	1	5	-	-	-	-	-	5	8	4	5	1	5	-	77	
JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	3	7	1	4	2	77	
AGOSTO	2	5	-	-	-	-	-	-	3	9	6	8	2	8	1	4	4	75
SEPTIEMBRE	-	-	4	7	1	4	-	-	-	-	5	10	3	5	1	4	-	76
OCTUBRE	1	4	-	-	1	8	-	-	3	8	22	9	2	6	2	5	1	61
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	5	-	-	2	6	25	10	2	7	-	-	6	54
DICIEMBRE	-	-	1	3	1	13	-	-	4	7	30	10	2	12	-	-	-	55
ANUAL	5	4	8	6	5	8	-	-	24	8	178	9	36	7	7	5	32	800

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO
FEBRERO
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : PUERTO AYSEN

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO
FEBRERO
MARZO	.	.	.	15.8	9.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	12.0	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	8.4	.	9.1	3.7	.	12.4	22	-5.8	30	.	85	.	.
JUNIO	.	6.1	.	6.6	3.4	.	.	.	.	.	.	88	.	.
JULIO
AGOSTO	.	.	.	8.0	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa) al nivel de:		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media			NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ENERO
FEBRERO
MARZO	.	.	.	SW 11	.	.	6.2	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	SW 10	.	.	6.6	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	SW 8	.	.	6.1	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	SW 8	.	.	6.9	.	.	.	.
JULIO
AGOSTO	.	.	.	SW 7	.	.	6.3	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : PUERTO AYSEN

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	1	6	3	13	-	-	-	-	-	-	14	10	4	12	-	-	7	64
ABRIL	1	4	2	8	1	3	-	-	1	8	15	10	2	6	-	-	6	62
MAYO	2	6	2	5	1	12	-	-	1	6	17	9	3	5	2	7	17	48
JUNIO	1	3	2	7	1	4	1	4	-	-	9	8	3	7	4	6	5	64
JULIO	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	9	8	2	6	1	4	5	75
AGOSTO	-	-	1	4	1	6	-	-	1	4	16	7	-	-	1	6	2	71
SEPTIEMBRE	1	6	1	10	2	12	-	-	6	10	4	8	1	10	-	-	1	74
OCTUBRE	-	-	-	-	1	4	1	6	2	5	10	9	1	14	2	7	1	75
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	1	4	-	-	1	8	-	-	-	-	22	11	-	-	-	-	-	69
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO
FEBRERO
MARZO
ABRIL
MAYO	6	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	11.8	18.8	15.8	20.6	9.2	14.3	28.0	7	4.6	10	85	55	61	259.6
FEBRERO	10.0	17.4	14.0	19.1	8.5	12.9	30.5	11	2.4	27	91	53	64	222.3
MARZO	8.4	15.8	12.3	17.1	7.3	11.2	23.4	15	2.2	26	88	52	69	174.1
ABRIL	6.4	12.1	8.0	13.6	5.3	8.3	25.2	1	0.7	8	85	52	73	139.9
MAYO	2.0	7.8	4.0	8.9	0.7	3.9	14.4	24	-9.8	30	86	60	78	77.7
JUNIO	1.7	5.3	3.0	6.1	0.6	2.8	13.2	2	-9.3	13	87	67	82	34.7
JULIO	0.1	4.8	2.0	6.0	-1.2	1.7	11.8	25	-14.8	8	85	62	83	75.9
AGOSTO	0.8	7.2	3.9	8.6	-0.3	3.2	13.3	30	-7.7	18	83	52	69	126.9
SEPTIEMBRE	3.5	10.2	6.8	11.5	2.6	6.1	18.4	29	-3.0	15	88	54	69	144.9
OCTUBRE	5.9	11.6	8.4	13.2	3.6	7.7	20.3	24	-3.0	8	77	49	63	197.4
NOVIEMBRE	8.8	14.8	11.2	16.2	5.5	10.4	28.7	21	-1.6	9	67	43	55	243.0
DICIEMBRE	11.3	16.8	13.8	18.5	8.2	12.9	30.5	24	3.0	3	69	44	54	.
ANUAL	5.9	11.9	8.6	13.3	4.1	7.9	30.5	R	-14.8	JUL	82	53	68	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	975.3	1011.7	CALMA	SW	9	SW	6	4.9	4.9	4.6	6.5	1.7	24	
FEBRERO	975.4	1012.0	SW	7	W	9	SW	7	5.6	5.2	27.3	7.4	14	
MARZO	977.2	1014.0	N	5	W	10	SW	6	5.5	5.5	19.3	6.8	7	
ABRIL	974.2	1011.4	N	6	SW	8	N	4	6.1	5.7	137.0	37.7	13	
MAYO	980.0	1018.0	CALMA	S	5	N	5	5.3	5.5	4.2	43.2	21.0	14	
JUNIO	973.5	1011.4	N	5	SW	6	N	5	6.4	6.4	112.2	23.3	20	
JULIO	976.5	1014.7	N	5	SW	6	N	5	5.7	5.0	69.2	19.4	17	
AGOSTO	979.8	1017.8	CALMA	W	8	CALMA		4.2	4.9	4.5	34.3	15.9	6	
SEPTIEMBRE	979.2	1016.8	CALMA	SW	7	CALMA		5.3	5.3	5.3	81.7	18.4	7	
OCTUBRE	972.9	1010.0	CALMA	W	9	SW	7	5.6	5.7	5.7	104.4	31.8	15	
NOVIEMBRE	975.5	1012.4	N	5	SW	9	SW	8	5.1	5.3	19.1	5.2	16	
DICIEMBRE	975.2	1011.7	NE	5	W	9	SW	7	5.6	5.8	31.1	11.3	8	
ANUAL	976.2	1013.5	N	5	W	9	SW	7	5.4	5.4	685.3	37.7	ABR	

ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	5	6	9	4	-	-	6	6	9	5	28	7	20	7	1	4	15	-
FEBRERO	9	5	5	5	1	3	2	5	7	6	27	7	24	9	2	5	7	-
MARZO	21	5	11	6	1	6	1	6	7	7	19	7	18	9	3	4	12	-
ABRIL	18	5	4	6	2	5	3	5	10	7	16	7	18	7	4	4	15	-
MAYO	21	5	11	5	1	14	3	8	12	5	10	7	10	6	4	6	21	-
JUNIO	27	5	3	6	1	6	1	3	6	5	10	7	11	7	8	4	23	-
JULIO	21	5	12	6	1	4	5	5	6	5	17	6	9	5	3	6	19	-
AGOSTO	16	5	10	5	3	4	4	5	9	6	9	7	13	7	3	5	26	-
SEPTIEMBRE	18	6	3	5	1	4	2	4	14	6	20	6	6	9	4	5	22	-
OCTUBRE	10	5	8	5	3	5	6	7	11	5	23	8	16	8	3	6	13	-
NOVIEMBRE	10	6	6	6	1	4	5	7	11	6	27	8	19	8	4	4	7	-
DICIEMBRE	5	6	10	5	-	-	2	7	6	7	39	8	22	7	3	4	6	-
ANUAL	181	5	92	5	15	5	40	6	108	6	245	7	186	8	42	5	186	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	5	-	7	4	-	15	5
FEBRERO	-	3	-	14	7	-	13	-
MARZO	-	-	-	11	7	-	17	4
ABRIL	-	1	-	19	13	5	20	2
MAYO	11	-	-	14	7	1	14	5
JUNIO	10	-	-	19	11	5	22	-
JULIO	15	-	-	17	12	2	16	3
AGOSTO	13	-	-	15	4	2	13	8
SEPTIEMBRE	6	-	-	17	11	3	18	5
OCTUBRE	4	-	-	19	11	3	19	2
NOVIEMBRE	1	2	-	8	4	-	13	4
DICIEMBRE	-	3	-	10	5	1	20	3
ANUAL	60	14	-	170	96	22	200	41

ESTACION : BALMACEDA

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	10.8	17.4	13.6	18.8	5.8	12.2	25.2	7	-0.6	6	68	50	56	.
FEBRERO	9.4	16.2	.	17.3	5.0	.	30.0	11	-5.1	19	75	47	.	.
MARZO	7.1	14.7	10.0	15.8	4.8	9.4	23.4	15	-3.8	14	76	48	67	.
ABRIL	4.5	10.6	6.2	11.5	3.0	6.3	22.2	1	-8.8	8	81	58	74	.
MAYO	-0.3	6.8	2.5	7.8	-2.5	1.8	13.3	24	-15.7	30	82	61	75	152.5
JUNIO	0.0	3.5	1.1	4.3	-1.7	0.9	11.0	2	-13.3	13	85	75	81	91.5
JULIO	-1.2	3.3	-0.2	4.2	-3.5	-0.1	9.8	25	-19.4	8	81	71	82	133.3
AGOSTO	-1.0	5.7	1.6	7.2	-3.4	1.1	11.5	30	-12.3	18	81	60	75	.
SEPTIEMBRE	2.6	9.1	4.5	10.4	0.1	4.4	17.3	25	-6.9	R	82	56	75	.
OCTUBRE	5.3	10.9	5.9	12.5	1.1	6.2	19.2	24	-8.9	7	71	51	68	.
NOVIEMBRE	8.1	13.7	8.6	15.2	2.7	8.6	27.6	21	-7.7	9	61	44	61	.
DICIEMBRE	10.7	15.8	11.3	17.3	6.0	11.3	29.6	25	0.9	24	63	49	63	.
ANUAL	4.6	10.6	.	11.8	1.4	.	30.0	FEB	-19.4	JUL	75	55	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	949.7	1010.7	NW	20	NW	23	NW	16	4.0	4.0	.	3.6	3.6	22
FEBRERO	.	.	NW	18	NW	24	.	.	3.9	3.2	.	8.1	2.2	5
MARZO	951.4	1013.4	NW	18	NW	22	NW	16	.	4.4	.	16.2	9.6	7
ABRIL	948.3	1011.0	NW	14	NW	20	NW	15	.	4.3	.	59.2	21.2	13
MAYO	954.0	1018.0	NW	17	NW	18	NW	14	.	4.3	.	9.4	5.8	14
JUNIO	948.0	1011.1	NW	16	NW	17	NW	17	.	5.5	.	46.4	11.8	20
JULIO	950.4	1014.6	NW	17	NW	17	NW	16	.	3.8	.	24.6	8.4	18
AGOSTO	953.7	1017.6	NW	15	NW	18	NW	14	.	4.0	.	14.6	10.0	6
SEPTIEMBRE	953.8	1017.1	W	9	NW	20	NW	15	.	4.8	.	64.0	16.2	5
OCTUBRE	947.1	1009.7	NW	17	NW	22	NW	17	.	4.7	.	48.0	18.0	16
NOVIEMBRE	950.4	1011.6	NW	20	NW	22	NW	17	3.8	4.1	.	8.6	2.8	6
DICIEMBRE	949.1	1010.5	NW	20	NW	24	NW	18	3.8	4.5	.	14.8	5.8	8
ANUAL	.	.	NW	18	NW	21	.	.	.	4.3	.	317.5	21.2	ABR

ESTACION : BALMACEDA

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	2	11	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	20	17	56	20	5	9
FEBRERO	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	20	48	20	2	15
MARZO	-	-	-	-	2	7	1	8	2	4	2	4	19	15	57	18	1	9
ABRIL	1	12	-	-	-	-	1	6	4	5	2	5	17	13	60	17	-	5
MAYO	-	-	1	3	3	8	4	6	1	4	2	5	19	14	42	16	2	19
JUNIO	-	-	-	-	1	7	2	7	3	4	1	3	16	14	52	17	3	12
JULIO	4	8	-	-	1	6	5	7	3	5	1	6	19	10	42	17	2	16
AGOSTO	2	14	-	-	3	3	1	3	3	6	2	4	23	12	45	16	3	11
SEPTIEMBRE	1	15	1	9	5	6	10	6	6	7	-	-	19	9	35	17	1	12
OCTUBRE	2	11	1	3	3	5	1	3	2	11	1	5	18	16	61	19	1	3
NOVIEMBRE	-	-	2	4	1	3	1	5	1	9	-	-	19	14	61	20	-	5
DICIEMBRE	1	5	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	8	14	79	21	1	3
ANUAL	14	10	5	4	20	6	26	6	26	7	11	4	215	14	638	18	21	119

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	3	1	-	1	1	-	.	.
FEBRERO	3	2	-	7	4	-	.	.
MARZO	4	-	-	8	3	-	.	.
ABRIL	4	-	-	13	9	3	.	.
MAYO	15	-	-	6	2	-	.	.
JUNIO	20	-	-	14	10	1	.	.
JULIO	22	-	-	13	5	-	.	.
AGOSTO	21	-	-	7	4	1	.	.
SEPTIEMBRE	13	-	-	12	9	3	.	.
OCTUBRE	8	-	-	13	8	1	.	.
NOVIEMBRE	4	2	-	6	4	-	.	.
DICIEMBRE	-	3	-	7	3	-	.	.
ANUAL	117	8	-	107	62	9	.	.

ESTACION : CHILE CHICO

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	.	.	.	22.5	9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	20.6	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO
ABRIL	.	.	.	15.1	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	11.4	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	8.3	-1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO
AGOSTO	.	.	.	9.9	-1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE	.	.	.	15.9	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	19.0	4.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	.	.	W	22	NW	29	.	.	3.2	3.3	.	3.0	3.0	22
FEBRERO	.	.	W	17	W	25	.	.	3.2	2.6	.	-	-	-
MARZO	W	24	.	.	.	3.3	.	5.0	5.0	8
ABRIL	NW	19	.	.	.	3.6	.	27.4	16.4	17
MAYO	NW	18	.	.	.	3.1	.	4.5	4.0	14
JUNIO	CALMA	.	.	.	.	5.2	.	0.5	0.3	20
JULIO	27.1	11.4	13
AGOSTO	W	17	.	.	.	3.2	.	3.7	3.5	6
SEPTIEMBRE	0.7	0.4	5
OCTUBRE	NW	19	.	.	.	3.5	.	2.3	2.3	16
NOVIEMBRE	.	.	NW	21	W	28	.	.	3.1	3.7	.	0.5	0.5	6
DICIEMBRE	-	-	-
ANUAL	74.7	16.4	ABR

ESTACION : CHILE CHICO

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	5	10	2	6	-	-	1	4	1	5	1	6	16	25	15	24	3	49
FEBRERO	1	5	-	-	1	6	3	5	-	-	1	10	19	23	10	23	5	44
MARZO	1	6	2	8	-	-	-	-	1	6	1	20	10	24	9	19	5	64
ABRIL	1	8	1	10	-	-	-	-	1	4	2	10	6	21	8	19	1	70
MAYO	1	6	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	6	19	8	18	4	72
JUNIO	1	5	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	1	20	7	14	9	71
JULIO	-	-	-	-	-	-	2	15	1	8	1	8	5	20	3	15	8	73
AGOSTO	1	8	-	-	1	7	-	-	-	-	1	23	9	17	4	20	6	71
SEPTIEMBRE	2	9	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	2	22	5	14	7	73
OCTUBRE	4	13	2	5	-	-	-	-	1	4	-	-	9	29	14	19	4	59
NOVIEMBRE	4	13	5	9	1	6	2	5	-	-	1	10	8	26	14	22	7	48
DICIEMBRE	1	5	2	8	-	-	1	4	2	17	-	-	11	25	18	23	5	53
ANUAL	22	10	16	8	3	6	10	7	8	9	8	12	102	23	115	20	64	747

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	.	.	.	1	1	-	.	.
FEBRERO	.	.	.	-	-	-	.	.
MARZO	.	.	.	1	1	-	.	.
ABRIL	.	.	.	5	4	1	.	.
MAYO	.	.	.	2	1	-	.	.
JUNIO	.	.	.	2	-	-	.	.
JULIO	.	.	.	3	3	2	.	.
AGOSTO	.	.	.	2	1	-	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	2	-	-	.	.
OCTUBRE	.	.	.	1	1	-	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	1	-	-	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	-	-	-	.	.
ANUAL	.	.	.	20	12	3	.	.

ESTACION : LORD COCHRANE

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	.	.	.	21.8	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	18.6	7.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	18.1	5.4	.	23.4	15	1.6	20	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	13.6	4.2	.	23.0	4	-3.0	8	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	8.0	0.2	.	13.2	24	-8.0	30	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	5.7	-1.0	.	15.0	3	-6.8	22	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	4.4	-3.2	.	11.0	1	-12.4	8	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	8.0	-0.7	.	14.4	30	-6.0	17	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	12.1	1.8	.	17.8	25	-2.2	15	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	13.1	2.6	.	17.8	R	-2.5	8	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	16.8	5.2	.	25.6	21	0.0	13	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	19.3	8.1	.	28.6	24	3.2	3	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	13.3	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media					NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha		
	Estación	Mar											
ENERO	.	.	CALMA	SW 12	.	.	4.7	4.5	.	48.3	38.8	1	
FEBRERO	.	.	W 6	SW 10	.	.	5.1	5.8	.	15.8	7.8	27	
MARZO	.	.	.	SW 7	.	.	.	4.6	.	17.3	10.3	18	
ABRIL	.	.	.	SW 8	.	.	.	5.5	.	87.0	39.0	15	
MAYO	.	.	.	W 7	.	.	.	4.4	.	17.0	5.4	14	
JUNIO	.	.	.	W 7	.	.	.	5.9	.	12.4	5.8	8	
JULIO	4.1	1.8	24	
AGOSTO	.	.	.	W 7	.	.	.	4.5	.	20.5	14.3	6	
SEPTIEMBRE	1.5	1.1	4	
OCTUBRE	.	.	.	SW 12	.	.	.	5.8	.	84.8	16.8	1	
NOVIEMBRE	.	.	W 7	SW 12	.	.	4.9	4.9	.	15.2	5.8	6	
DICIEMBRE	6.9	4.2	13	
ANUAL	330.8	39.0	ABR	

ESTACION : LORD COCHRANE

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	5	-	-	1	4	-	-	8	7	14	11	11	9	-	-	9	49
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	18	9	9	6	3	10	5	44
MARZO	-	-	2	9	-	-	-	-	3	9	12	7	4	7	-	-	9	63
ABRIL	-	-	1	8	-	-	-	-	2	7	14	8	2	6	-	-	1	70
MAYO	1	5	-	-	-	-	-	-	1	10	5	8	11	7	-	-	3	72
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	13	7	-	-	7	69
JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	9	9	-	-	8	73
AGOSTO	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	5	9	12	7	-	-	3	71
SEPTIEMBRE	-	-	3	10	-	-	-	-	1	4	6	9	4	7	-	-	3	73
OCTUBRE	-	-	1	6	-	-	-	-	4	8	12	12	10	11	3	15	6	57
NOVIEMBRE	-	-	1	10	1	6	1	6	4	13	14	12	13	8	4	7	4	48
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	6	-	-	3	9	16	10	11	9	2	13	7	53
ANUAL	2	5	8	9	5	6	1	6	32	9	119	9	109	8	12	11	65	742

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	.	.	.	5	2	1	.	.
FEBRERO	.	.	.	3	3	-	.	.
MARZO	-	-	-	4	4	1	.	.
ABRIL	3	-	-	12	8	2	.	.
MAYO	13	-	-	10	4	-	.	.
JUNIO	22	-	-	8	2	-	.	.
JULIO	28	-	-	6	1	-	.	.
AGOSTO	20	-	-	5	3	1	.	.
SEPTIEMBRE	7	-	-	3	1	-	.	.
OCTUBRE	5	-	-	13	10	4	.	.
NOVIEMBRE	1	1	-	5	3	-	.	.
DICIEMBRE	-	4	-	4	2	-	.	.
ANUAL	.	.	.	78	43	9	.	.

ESTACION : PUNTA ARENAS

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	9.8	13.4	11.0	15.0	7.3	10.7	20.5	7	2.9	13	72	57	67	203.6
FEBRERO	9.2	12.5	9.7	14.1	6.6	9.9	24.7	11	2.7	27	72	58	66	204.2
MARZO	7.9	11.6	8.9	12.9	5.7	8.8	20.1	15	-2.3	7	80	66	74	156.3
ABRIL	4.9	8.4	6.1	9.3	3.6	5.9	18.4	5	-0.6	14	82	70	78	107.8
MAYO	2.5	5.7	3.4	6.4	0.9	3.3	12.7	23	-8.4	28	86	73	83	105.4
JUNIO	1.8	4.3	2.3	4.8	0.1	2.2	9.5	3	-9.2	12	87	79	86	70.8
JULIO	0.7	3.4	1.2	4.0	-0.6	1.3	10.7	29	-5.9	5	88	78	84	97.0
AGOSTO	2.2	5.9	3.2	6.6	0.7	3.1	10.9	29	-5.2	11	80	67	79	122.1
SEPTIEMBRE	3.5	7.9	5.6	9.1	1.7	4.9	14.2	17	-2.7	16	84	69	76	137.1
OCTUBRE	5.2	9.0	5.5	10.6	2.3	5.9	15.2	14	-3.0	10	77	59	74	169.5
NOVIEMBRE	7.6	10.6	7.4	12.7	3.7	7.8	21.0	6	-1.4	13	67	52	64	250.7
DICIEMBRE	9.6	12.9	10.3	14.5	6.5	10.2	18.9	28	2.7	R	70	56	66	196.1
ANUAL	5.4	8.8	6.2	10.0	3.2	6.2	24.7	FEB	-9.2	JUN	78	65	74	1820.6

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media (Nudos)						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	998.0	1003.0	W	16	W	22	W	16	6.2	6.2	6.0	34.2	10.6	31
FEBRERO	996.3	1001.3	W	17	W	24	W	15	5.6	5.9	5.7	28.6	6.6	22
MARZO	996.8	1001.8	W	14	W	22	W	17	5.6	5.7	5.6	49.8	12.8	29
ABRIL	994.3	999.3	W	13	W	21	W	13	5.9	5.9	5.5	82.6	31.4	16
MAYO	1002.6	1007.8	W	13	W	16	W	15	5.7	5.5	5.0	33.0	8.2	9
JUNIO	993.4	998.5	W	13	W	17	W	10	5.3	5.8	5.5	47.8	13.2	24
JULIO	999.5	1004.7	W	11	W	14	W	10	4.9	5.2	4.8	22.3	6.5	4
AGOSTO	998.7	1003.8	W	16	W	21	W	15	5.2	5.5	4.8	10.6	6.6	11
SEPTIEMBRE	1004.1	1009.2	W	14	W	16	W	11	5.1	5.8	5.1	24.4	5.6	9
OCTUBRE	992.2	997.3	W	13	W	22	W	15	6.1	5.9	5.8	34.5	6.2	5
NOVIEMBRE	996.8	1001.9	W	20	W	21	W	14	5.2	5.7	5.4	10.2	2.6	29
DICIEMBRE	994.7	999.7	W	18	W	18	W	16	6.5	6.5	6.1	42.0	23.4	18
ANUAL	997.3	1002.4	W	15	W	20	W	14	5.6	5.8	5.4	420.0	31.4	ABR

ESTACION : PUNTA ARENAS

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	1	14	2	6	8	7	-	-	13	9	4	13	54	18	10	13	-	1
FEBRERO	3	5	1	10	1	8	1	7	3	9	7	14	53	18	13	13	-	2
MARZO	2	4	4	8	2	6	5	7	5	8	5	11	49	18	14	15	1	6
ABRIL	11	8	3	6	5	13	6	12	4	9	2	10	36	16	16	13	1	6
MAYO	8	8	2	5	7	12	1	8	3	7	7	8	40	15	12	12	3	10
JUNIO	8	9	2	13	3	11	1	5	3	7	4	8	46	13	16	12	1	6
JULIO	2	6	1	7	4	11	-	-	3	9	6	11	53	11	16	10	2	6
AGOSTO	14	13	4	12	1	3	-	-	1	11	6	9	36	17	23	14	2	6
SEPTIEMBRE	4	5	6	8	6	8	6	10	9	8	7	6	30	14	12	16	2	8
OCTUBRE	8	9	4	12	2	7	2	5	1	5	3	9	48	17	22	16	1	2
NOVIEMBRE	1	10	-	-	1	5	1	9	4	14	7	13	59	19	16	15	-	1
DICIEMBRE	5	10	4	9	-	-	3	4	3	11	8	17	48	18	20	18	-	2
ANUAL	67	9	33	9	40	9	26	8	52	9	66	11	552	16	190	14	13	56

MES	NUMERO DE DIAS CON :								
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO		
	Min	Máx	Min	>=	>=	>=	>=	<=	
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos	
ENERO	-	-	-	13	7	1	17	-	
FEBRERO	-	-	-	14	10	-	14	-	
MARZO	1	-	-	14	13	1	17	1	
ABRIL	1	-	-	20	14	2	16	-	
MAYO	11	-	-	11	7	-	15	3	
JUNIO	14	-	-	13	8	2	16	3	
JULIO	18	-	-	10	5	-	13	4	
AGOSTO	12	-	-	5	2	-	12	2	
SEPTIEMBRE	9	-	-	12	9	-	18	4	
OCTUBRE	5	-	-	14	10	-	18	1	
NOVIEMBRE	3	-	-	11	3	-	11	1	
DICIEMBRE	-	-	-	19	8	1	26	-	
ANUAL	74	-	-	156	96	7	193	19	

ESTACION : PORVENIR
AD. FUENTES MARTINEZ

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	9.7	.	.	15.5	7.0	.	.	.	.	.	79	.	.	.
FEBRERO	9.0	.	.	14.3	6.9	.	.	.	.	.	79	.	.	.
MARZO	.	.	.	13.2	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	8.9	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	1.6	.	.	4.9	-0.2	.	.	.	.	.	93	.	.	.
JULIO	.	.	.	3.9	-1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	11.2	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	12.4	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	14.9	6.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	al nivel de:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	.	.	SW	17	W	19	.	.	6.5	6.0	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	W	13	SW	19	.	.	6.0	6.2	.	.	.	.
MARZO	.	.	W	12	W	11	.	.	5.7	5.7	.	.	.	.
ABRIL	.	.	W	11	W	14	.	.	5.7	6.4	.	.	.	.
MAYO	.	.	SW	15	W	15	.	.	5.9	6.0	.	.	.	.
JUNIO	.	.	SW	9	NE	11	.	.	5.6	6.2	.	.	.	.
JULIO	.	.	SW	14	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	W	12	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE	.	.	W	15	.	.	.	.	7.3	.	.	.	.	.
ANUAL

ESTACION : PORVENIR
AD. FUENTES MARTINEZ

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														N° Datos faltantes			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA N°
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	
ENERO	3	11	4	7	5	9	1	26	4	8	12	19	10	18	10	15	-	44
FEBRERO	2	12	1	4	1	14	-	-	3	15	15	18	16	14	5	13	1	40
MARZO	2	9	3	7	2	7	1	8	3	13	11	16	17	11	6	11	-	48
ABRIL	-	-	8	8	5	16	1	6	-	-	6	13	14	13	8	10	2	46
MAYO	6	9	4	9	5	7	-	-	5	15	8	14	9	15	5	11	1	50
JUNIO	3	10	10	9	6	7	-	-	4	8	10	11	8	13	4	12	3	42
JULIO	5	6	1	5	6	9	1	5	6	14	13	13	6	13	3	15	2	50
AGOSTO	10	13	2	10	1	3	-	-	1	20	8	15	12	16	9	12	1	49
SEPTIEMBRE	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14	2	12	-	79
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
DICIEMBRE	12	14	1	10	-	-	-	-	4	13	5	23	15	17	7	15	1	48
ANUAL	44	11	34	8	31	9	4	11	30	13	88	16	115	14	59	13	11	679

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO
FEBRERO
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION : PUERTO WILLIAMS

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	12.2	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO	.	.	.	7.0	2.1	.	.	.	-2.8	11	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	8.9	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	10.9	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	9.8	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	12.4	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa) al nivel de:		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media					NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)			
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
			W	16	W	20	.	.	5.7	5.9	.	47.4	15.9	17
ENERO	.	.	W	16	W	20	.	.	5.7	5.9	.	47.4	15.9	17
FEBRERO	.	.	W	15	W	20	.	.	6.4	6.8	.	116.8	55.3	28
MARZO	W	16	.	.	.	5.9	.	40.8	15.6	1
ABRIL	W	17	.	.	.	6.4	.	12.0	4.2	20
MAYO	W	16	.	.	.	6.0	.	17.7	4.0	31
JUNIO	W	13	.	.	.	5.9	.	22.6	8.2	15
JULIO	11.3	2.4	26
AGOSTO	W	15	.	.	.	5.0	.	12.9	4.2	27
SEPTIEMBRE	27.4	7.2	4
OCTUBRE	W	17	.	.	.	6.3	.	8.8	3.0	25
NOVIEMBRE	.	.	W	13	W	14	.	.	6.0	5.8	.	58.2	18.0	1
DICIEMBRE	59.1	14.2	9
ANUAL	435.0	55.3	FEB

ESTACION : PUERTO WILLIAMS

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	-	-	1	6	6	16	-	-	1	5	5	15	23	19	3	16	-	54
FEBRERO	-	-	2	9	2	4	1	9	4	7	4	17	27	17	1	4	1	42
MARZO	-	-	5	6	-	-	-	-	2	7	6	11	14	14	1	10	2	63
ABRIL	1	11	-	-	2	8	-	-	-	-	1	5	11	17	1	13	1	73
MAYO	-	-	-	-	2	10	1	3	1	7	7	6	7	16	-	-	3	72
JUNIO	-	-	-	-	1	6	1	4	-	-	2	7	14	13	-	-	2	70
JULIO	-	-	-	-	1	7	1	3	1	9	2	10	13	14	-	-	1	74
AGOSTO	-	-	1	2	-	-	-	-	2	22	3	12	17	14	3	12	-	67
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	2	8	-	-	2	5	4	10	13	14	3	6	3	63
OCTUBRE	-	-	2	10	4	7	1	5	2	16	7	10	19	18	1	9	-	57
NOVIEMBRE	2	8	4	7	-	-	-	-	-	-	7	10	24	14	3	13	1	49
DICIEMBRE	-	-	2	10	4	9	-	-	1	10	6	14	21	14	4	14	-	55
ANUAL	3	9	17	7	24	10	5	5	16	10	54	11	203	15	20	12	14	739

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	.	.	.	14	10	1	.	.
FEBRERO	.	.	.	17	12	2	.	.
MARZO	.	.	.	8	5	2	.	.
ABRIL	.	.	.	7	4	-	.	.
MAYO	.	.	.	12	7	-	.	.
JUNIO	.	.	.	8	6	-	.	.
JULIO	.	.	.	11	5	-	.	.
AGOSTO	7	.	-	6	4	-	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	7	5	-	.	.
OCTUBRE	.	.	.	10	3	-	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	18	8	2	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	18	12	1	.	.
ANUAL	.	.	.	136	81	8	.	.

ESTACION : C.M.A. PDTE. FREI

Año: 2007

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	1.3	1.7	1.5	3.1	0.3	1.5	5.7	18	-1.3	2	91	87	89	84.1
FEBRERO	1.2	2.1	1.2	2.9	0.0	1.3	4.9	4	-2.3	27	88	84	88	72.4
MARZO	-1.1	-0.7	-1.3	0.5	-3.0	-1.2	4.2	16	-7.6	R	81	80	82	75.2
ABRIL	-4.3	-3.7	-4.0	-2.1	-6.2	-4.1	1.9	R	-13.3	27	87	86	87	36.1
MAYO	-4.7	-4.4	-4.7	-2.7	-6.7	-4.7	1.2	27	-13.7	R	88	90	91	32.1
JUNIO	-6.9	-7.2	-7.3	-4.6	-9.9	-7.1	1.7	21	-14.3	11	86	86	86	11.0
JULIO	-11.1	-12.1	-11.8	-7.3	-15.9	-11.5	0.9	29	-24.3	26	86	85	87	6.6
AGOSTO	-5.4	-5.4	-5.4	-2.6	-9.0	-5.6	1.6	8	-16.9	14	92	90	91	9.2
SEPTIEMBRE	-3.6	-3.4	-3.3	-1.8	-6.0	-3.6	0.5	19	-18.4	5	94	93	95	20.7
OCTUBRE	-4.2	-3.8	-4.2	-1.9	-6.1	-4.1	1.8	1	-10.6	16	90	88	89	45.9
NOVIEMBRE	-2.0	-1.5	-2.2	-0.5	-3.5	-2.0	3.7	30	-9.5	1	88	86	90	66.5
DICIEMBRE	0.1	0.5	0.1	1.4	-1.0	0.1	6.9	30	-3.1	R	92	90	93	88.1
ANUAL	-3.4	-3.2	-3.5	-1.3	-5.6	-3.4	6.9	DIC	-24.3	JUL	88	87	89	547.9

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (Octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	Estación	Mar	08 hrs		14 hrs		20 hrs		8 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	985.6	990.5	W	12	NW	9	W	11	7.0	6.6	6.2	43.7	8.1	3
FEBRERO	982.8	987.8	N	10	W	11	N	10	6.8	7.0	7.1	33.4	10.8	20
MARZO	984.0	989.8	E	13	W	14	E	17	6.7	6.5	7.1	46.5	24.6	18
ABRIL	986.1	991.3	E	25	E	27	E	27	7.3	6.9	7.2	36.2	8.4	3
MAYO	993.7	999.1	W	17	E	24	SE	16	7.1	6.7	6.6	26.1	6.0	23
JUNIO	986.2	991.6	E	19	E	21	E	23	6.2	6.7	5.4	13.8	3.0	R
JULIO	988.8	994.5	E	20	SE	13	SE	13	6.4	6.7	6.4	109.4	45.0	24
AGOSTO	982.6	988.0	W	21	W	26	E	25	7.4	7.4	7.0	59.3	11.6	9
SEPTIEMBRE	992.2	997.6	NW	12	N	16	W	19	7.4	7.2	7.2	71.2	12.5	1
OCTUBRE	978.4	983.7	E	26	W	18	E	24	7.6	6.9	7.2	70.0	12.0	14
NOVIEMBRE	985.3	990.6	E	15	E	29	E	22	7.2	7.1	7.2	32.5	8.0	15
DICIEMBRE	980.2	985.4	W	15	NW	13	W	15	6.7	6.6	6.5	26.2	6.2	1
ANUAL	985.5	990.8	E	21	W	16	E	22	7.0	6.8	6.7	568.3	45.0	JUL

ESTACION : C.M.A. PDTE. FREI

Año: 2007

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													N° Datos faltantes				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA N°	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°		V
ENERO	16	12	2	14	10	19	8	23	8	10	13	12	19	11	17	9	-	-
FEBRERO	22	11	7	12	11	20	7	14	3	9	2	12	19	12	13	10	-	-
MARZO	14	15	6	12	27	14	6	21	3	9	7	14	24	15	4	15	2	-
ABRIL	8	15	8	14	29	26	19	18	4	5	2	16	8	12	10	11	2	-
MAYO	14	13	2	15	20	25	22	16	2	8	1	18	20	14	10	19	1	1
JUNIO	13	12	3	16	28	21	20	16	4	10	7	13	9	12	5	13	-	1
JULIO	18	14	7	8	24	21	26	15	4	10	3	14	6	14	4	17	1	-
AGOSTO	19	14	8	17	15	24	9	20	3	3	3	11	20	22	16	17	-	-
SEPTIEMBRE	25	15	4	15	8	25	6	11	1	3	3	18	23	19	20	13	-	-
OCTUBRE	13	18	3	18	26	26	11	21	-	-	12	21	21	19	7	16	-	-
NOVIEMBRE	13	16	6	9	19	21	8	15	6	6	8	12	17	15	10	13	3	-
DICIEMBRE	25	14	5	19	2	6	3	16	4	9	6	10	31	15	16	13	-	1
ANUAL	200	14	61	14	219	22	145	17	42	8	67	14	217	16	132	13	9	3

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	15	-	-	15	12	-	22	-
FEBRERO	12	-	-	13	7	1	22	1
MARZO	27	-	-	12	10	2	23	-
ABRIL	29	-	-	15	10	-	27	1
MAYO	31	-	-	12	8	-	24	1
JUNIO	30	-	-	7	6	-	19	-
JULIO	31	-	-	14	12	3	22	1
AGOSTO	31	-	-	19	14	2	27	-
SEPTIEMBRE	30	-	-	19	18	1	27	-
OCTUBRE	31	-	-	19	18	1	29	-
NOVIEMBRE	30	-	-	15	11	-	27	-
DICIEMBRE	29	-	-	18	9	-	24	1
ANUAL	326	-	-	178	135	10	293	5

RADIACION SOLAR

CATASTRO DE ESTACIONES

NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
CALAMA EL LOA	II	22°29'	68° 54'	2270
ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70° 26'	135
COPIAPO DESIERTO DE ATACAMA	III	27° 16'	70° 47'	204
SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROP.	33°27'	70° 42'	520
CURICO	VII	34°58'	71° 14'	228
CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36° 46'	73° 03'	12
PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73° 05'	85
COYHAIQUE	XI	42°35'	72° 07'	310
PUNTA ARENAS AEROP. PDTE IBAÑEZ	XII	53°00'	70° 51'	37

2007

RADIACION SOLAR GLOBAL
 TOTALES DIARIOS ACUMULADOS (Watt hora / mt2)

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
CALAMA	MEDIA	8543	8107	7229	6178	5149	4246	4728	5615	7099	8213	8754	8856	6887
	Máx en 24 hrs.	8904	8815	7963	6955	5789	4736	5257	6354	7951	8641	9134	9291	9291
ANTOFAGASTA	MEDIA	.	7865	6494	5275	4458	2967	3644	4629	5164	6978	8049	8534	5990
	Máx en 24 hrs.	.	8468	7397	6341	5149	4286	4831	6037	7380	8217	8805	9141	.
COPIAPO	MEDIA	7272	6977	5816	4292	3428	2803	3531	4505	4791	5900	6344	6612	5181
	Máx en 24 hrs.	8583	8339	7163	5978	5201	4296	4832	5646	6940	8096	8863	8890	8890
QUINTA NORMAL	MEDIA	7501	6656	5172	3413	2203	1729	1842	3047	4355	5897	7304	8017	4752
	Máx en 24 hrs.	8273	7714	6753	4984	3390	2877	3152	4323	5766	7219	8160	8569	8569
CURICO	MEDIA	.	.	4433	2882	1636	1364	1436	2609	3493	5116	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	6645	4598	3315	2528	2849	4169	5575	6735	.	.	.
CONCEPCION	MEDIA	5413	5213	4145	2320	1762	1498	1459	2417	2971	3933	5529	5821	3531
	Máx en 24 hrs.	7005	6307	5343	3708	2809	2128	2506	3584	4657	5755	6628	7042	7042
PUERTO MONTT	MEDIA	.	.	.	.	.	.	.	.	2730	3247	4396	5737	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	.	.	.	.	.	5103	6603	7917	8708	.
COYHAIQUE	MEDIA	5997	5153	3371	2162	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	8374	6863	5698	3767	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PUNTA ARENAS	MEDIA	5183	4351	2829	1542	831	506	703	1298	2188	3569	5462	4844	2749
	Máx en 24 hrs.	7799	6450	5613	2937	1570	803	1233	2162	3519	6068	7681	7642	7642

PLUVIOMETRIA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2007

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
82	CHUCUYO RETEN	I	18° 12'	69° 16'	4200
82	CHAPIQUIÑA RETEN	I	18° 24'	69° 33'	3280
82	GUALLATIRE RETEN	I	18° 30'	69° 09'	4280
82	CHILCAYA RETEN	I	18° 48'	69° 08'	4200
82	CODPA	I	18° 50'	69° 45'	1837
82	EL SALVADOR TENENCIA	III	26° 19'	69° 37'	2400
82	ISLA DE PASCUA VAITEA	V	27° 06'	109° 21'	170
82	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29° 50'	70° 23'	1220
82	LOS NICHOS FUNDO	IV	30° 09'	70° 31'	1310
82	COMBARBALA SENDOS	IV	31° 11'	71° 00'	904
82	LA CANELA RETEN	IV	31° 24'	71° 28'	111
82	PUERTO OSCURO	IV	31° 25'	71° 35'	140
82	CHUCHIÑI HACIENDA	IV	31° 45'	71° 03'	410
82	SALAMANCA COLONIA	IV	31° 48'	70° 55'	570
82	LAS VACAS FUNDO	IV	31° 50'	71° 20'	300
82	COIRON RETEN	IV	31° 54'	70° 46'	787
82	CAIMANES RETEN	IV	31° 56'	71° 10'	520
82	HUAQUEN HACIENDA	V	32° 18'	71° 28'	200
82	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32° 20'	71° 16'	600
82	EL COBRE FUNDO SANTA MARIA	V	32° 26'	71° 21'	57
82	LA LIGUA ESSVAL	V	32° 27'	71° 16'	58
82	ZAPALLAR	V	32° 33'	71° 28'	30
83	CATAPILCO	V	32° 34'	71° 18'	95
83	LA CANELA FUNDO	V	32° 42'	71° 20'	450
83	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32° 47'	70° 41'	712
83	MARGA - MARGA	V	33° 05'	71° 24'	160
83	EL TRANQUE LEPE	METROP.	33° 16'	71° 07'	250
83	TOBALABA EULOGIO SANCHEZ	METROP.	33° 27'	70° 33'	650
83	CENTRAL FLORIDA	METROP.	33° 33'	70° 32'	760
83	LAS MAJADAS FUNDO	METROP.	33° 34'	71° 31'	240
83	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROP.	33° 37'	70° 47'	500
83	CENTRAL LOS MORROS	METROP.	33° 39'	70° 39'	605
83	CENTRAL QUELTEHUES	METROP.	33° 48'	70° 13'	1290
83	ACULEO RANGUE	METROP.	33° 51'	70° 57'	400
83	NAVIDAD	VI	33° 57'	71° 50'	100
83	MACHALI SENDOS	VI	34° 12'	70° 40'	620
83	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34° 24'	71° 36'	137
83	RENGO SENDOS	VI	34° 24'	70° 52'	319
83	LIHUEIMO FUNDO	VI	34° 32'	71° 27'	150
83	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34° 32'	71° 30'	330
83	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34° 35'	71° 00'	350
83	PUMANQUE HACIENDA	VI	34° 37'	71° 40'	112

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)

Año: 2007

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
83	ILOCA SENDOS	VII	34° 57'	72° 13'	50
83	NANCAGUA C. C. T	VI	34° 41'	71° 12'	370
84	LAS ARAÑAS	VI	34° 42'	71° 15'	334
84	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34° 43'	71° 01'	314
84	LOLOL HACIENDA	VI	34° 45'	71° 40'	170
84	LICANTEN SENDOS	VII	35° 01'	72° 03'	464
84	LOS QUEÑES	VII	35° 01'	70° 49'	671
84	CUREPTO SENDOS	VII	35° 05'	72° 03'	60
84	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35° 36'	71° 44'	80
84	LONGAVI SENDOS	VII	35° 58'	71° 12'	145
84	CAUQUENES SENDOS	VII	35° 58'	72° 20'	142
84	ACHIBUENO RETEN	VII	36° 05'	71° 23'	585
84	BULLILEO EMBALSE	VII	36° 17'	71° 25'	600
84	DIGUA EMBALSE	VII	36° 20'	71° 24'	300
84	BULNES SENDOS	VIII	36° 34'	71° 36'	500
84	CERRO CARACOL SENDOS	VIII	36° 50'	73° 03'	100
84	NONGUEN SENDOS	VIII	36° 52'	72° 58'	145
84	CHIGUAYANTE SENDOS	VIII	36° 55'	72° 58'	145
84	PINTO MUNICIPALIDAD	VIII	36° 35'	71° 50'	150
84	CABRERO SENDOS	VIII	37° 01'	72° 24'	130
84	VILLUCURA RETEN	VIII	37° 33'	71° 55'	357
84	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37° 33'	72° 40'	125
84	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37° 35'	73° 40'	50
84	MULCHEN SENDOS	VIII	37° 43'	72° 15'	125
85	LA ARAUCANIA	IX	37° 47'	72° 43'	70
85	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38° 26'	72° 52'	46
85	CURACAUTIN SENDOS	IX	38° 26'	72° 54'	571
85	LAUTARO SENDOS	IX	38° 31'	72° 26'	214
85	CARAHUE SENDOS	IX	38° 43'	73° 09'	10
85	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38° 45'	72° 56'	26
85	LA TORCAZA	IX	38° 54'	72° 29'	120
85	CUNCO SENDOS	IX	38° 56'	72° 02'	360
85	CURACO EN LA Balsa	IX	39° 03'	72° 12'	250
85	QUILENTUE FUNDO	IX	39° 21'	72° 07'	389
85	PURULON ESCUELA AGRICOLA	X	39° 28'	72° 36'	95
85	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	X	39° 31'	72° 58'	40
85	PANGUIPULLI ESCUELA 60	X	39° 39'	72° 20'	140
85	REUMEN	X	39° 58'	72° 51'	70
85	SAN PABLO	X	40° 25'	73° 01'	60
85	ENTRE LAGOS	X	40° 41'	72° 36'	180
85	PUNTA HUANO	X	41° 08'	72° 17'	200
85	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41° 08'	73° 02'	80

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)

Año: 2007

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
85	ACHAO COMISARIA	X	42°29'	73°29'	10
85	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5
85	INSTITUTO DE LA PATAGONIA	XII	53° 08'	70° 53'	3

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
CHUCUYO	Total mensual	162.0	103.5	158.0	-	-	-	-	-	-	2.0	16.3	7.0	448.8
	Máx en 24 hrs.	20.0	31.0	40.0	-	-	-	-	-	-	2.0	15.0	4.0	40.0
CHAPIQUINA	Total mensual	62.0	55.0	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.8
	Máx en 24 hrs.	18.0	19.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0
GUALLATIRE	Total mensual	57.0	23.0	72.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	7.0	160.0
	Máx en 24 hrs.	10.0	15.0	6.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	4.0	15.0
CHILCAYA	Total mensual	99.0	51.0	37.0	37.0	-	-	-	-	-	-	12.0	3.0	239.0
	Máx en 24 hrs.	26.0	16.0	11.5	.	-	-	-	-	-	-	9.0	3.0	.
CODPA	Total mensual	7.0	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0
	Máx en 24 hrs.	7.0	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0
EL SALVADOR	Total mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	2.0
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	2.0
ISLA DE PASCUA VAITEA	Total mensual	111.5	296.7	88.1	336.8	372.1	222.1	95.2	89.6	221.0	337.1	346.7	3.2	2520.1
	Máx en 24 hrs.	28.9	45.1	35.7	39.9	39.3	39.5	26.1	25.6	120.1	71.1	39.8	2.1	120.1
JUNTAS DEL TORO	Total mensual	-	-	-	-	27.6	53.2	39.3	-	-	-	-	-	120.1
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	17.0	26.3	20.2	-	-	-	-	-	26.3
LOS NICHOS	Total mensual	-	-	-	-	4.5	29.0	12.5	10.0	-	-	-	-	56.0
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	4.5	16.0	12.5	5.5	-	-	-	-	16.0
COMBARBALA	Total mensual	-	-	-	-	3.1	23.6	7.2	15.4	-	-	-	-	49.3
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	3.1	13.5	7.2	11.2	-	-	-	-	13.5
LA CANELA RETEN	Total mensual	-	-	-	-	12.1	47.1	-	15.5	-	-	-	-	74.7
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	12.1	17.9	-	15.5	-	-	-	-	17.9
PUERTO OSCURO	Total mensual	-	-	1.5	-	7.6	46.7	1.0	26.4	-	-	10.2	1.9	95.3
	Máx en 24 hrs.	-	-	1.5	-	7.6	25.7	1.0	17.7	-	-	7.5	1.4	25.7
CHUCHINI	Total mensual	-	-	-	-	-	94.8	5.0	31.7	-	-	-	-	131.5
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	50.5	5.0	18.2	-	-	-	-	50.5
SALAMANCA	Total mensual	-	-	-	-	0.9	112.5	9.4	24.5	-	-	-	-	147.3
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	0.9	58.0	7.2	15.0	-	-	-	-	58.0
LAS VACAS FUNDO	Total mensual	-	-	-	-	-	89.0	-	19.0	-	-	-	-	108.0
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	35.0	-	15.0	-	-	-	-	35.0
COIRON	Total mensual	-	-	-	-	-	147.9	14.8	29.0	-	-	-	-	191.7
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	73.4	10.3	19.0	-	-	-	-	73.4
CAIMANES	Total mensual	-	-	-	-	-	106.6	6.9	28.4	-	-	-	-	141.9
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	40.6	3.4	20.0	-	-	-	-	40.6
HUAQUEN	Total mensual	-	0.7	-	-	1.8	85.7	5.7	34.3	0.6	-	-	2.1	130.9
	Máx en 24 hrs.	-	0.7	-	-	1.8	54.3	2.3	25.5	0.6	-	-	2.1	54.3
TRAPICHE LONGOTOMA	Total mensual	-	-	-	-	0.4	105.9	9.4	30.5	-	-	-	-	146.2
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	0.4	59.1	4.8	21.6	-	-	-	-	59.1
EL COBRE SANTA MARIA	Total mensual	-	-	-	-	-	75.7	17.8	38.0	-	-	-	-	131.5
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	42.0	11.5	28.0	-	-	-	-	42.0
LA LIGUA	Total mensual	-	1.6	-	-	0.5	98.3	6.8	26.2	-	-	-	-	133.4
	Máx en 24 hrs.	-	1.6	-	-	0.5	50.9	2.4	15.7	-	-	-	-	50.9
ZAPALLAR	Total mensual	-	20.0	-	-	-	91.1	19.6	36.0	-	0.5	0.8	-	168.0
	Máx en 24 hrs.	-	20.0	-	-	-	35.0	9.7	27.3	-	0.5	0.8	-	35.0

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
CATAPILCO	Total mensual	-	2.8	0.8	0.0	1.8	81.5	11.3	26.1	0.7	0.0	2.0	-	127.0
	Máx en 24 hrs.	-	2.8	0.8	-	1.3	36.6	3.5	16.0	0.7	-	1.0	-	36.6
LA CANELA	Total mensual	-	8.4	-	-	8.8	120.5	34.3	42.1	5.1	3.0	2.3	-	224.5
	Máx en 24 hrs.	-	8.4	-	-	6.4	37.0	18.0	20.6	1.2	3.0	2.3	-	37.0
CURIMON ESC AGRICOLA	Total mensual	-	5.0	-	-	-	93.6	13.3	20.0	-	-	-	-	131.9
	Máx en 24 hrs.	-	5.0	-	-	-	46.0	5.0	9.0	-	-	-	-	46.0
MARGA MARGA	Total mensual	-	15.5	-	-	9.0	73.3	28.3	35.8	0.2	-	-	-	162.1
	Máx en 24 hrs.	-	15.5	-	-	8.3	20.6	16.0	26.0	0.2	-	-	-	26.0
EL TRANQUE	Total mensual	-	18.8	1.7	-	6.3	59.1	44.0	37.8	-	-	-	-	167.7
	Máx en 24 hrs.	-	18.8	1.7	-	6.3	18.3	16.2	25.2	-	-	-	-	25.2
TOBALABA	Total mensual	-	29.6	8.8	0.0	5.7	85.3	54.1	42.4	1.1	-	2.6	-	229.6
	Máx en 24 hrs.	-	29.6	8.7	-	5.7	29.6	12.3	20.8	0.8	-	2.6	-	29.6
CENTRAL FLORIDA	Total mensual	-	27.4	5.5	-	18.2	87.8	63.3	25.9	0.8	-	2.7	-	231.6
	Máx en 24 hrs.	-	27.4	5.0	-	12.8	36.0	15.5	8.0	0.8	-	2.7	-	36.0
LAS MAJADAS	Total mensual	-	26.1	-	3.4	39.9	41.0	59.2	56.9	-	-	-	-	226.5
	Máx en 24 hrs.	-	22.3	-	3.4	24.0	19.3	18.1	22.2	-	-	-	-	24.0
CHACRA SOLOA	Total mensual	-	13.0	1.6	-	10.0	76.7	49.0	33.6	-	-	-	-	183.9
	Máx en 24 hrs.	-	13.0	1.1	-	5.4	28.8	12.5	19.4	-	-	-	-	28.8
CENTRAL LOS MORROS	Total mensual	-	-	-	-	5.8	74.1	43.4	41.5	-	-	1.0	-	165.8
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	4.3	32.8	17.3	23.0	-	-	1.0	-	32.8
CENTRAL QUELTEHUES	Total mensual	-	22.0	-	-	39.8	229.5	177.1	7.6	-	-	-	-	476.0
	Máx en 24 hrs.	-	22.0	-	-	22.3	115.5	49.3	6.6	-	-	-	-	115.5
ACULEO RANGUE	Total mensual	-	12.3	3.6	-	24.3	101.8	89.4	41.1	-	-	-	-	272.5
	Máx en 24 hrs.	-	12.3	3.4	-	24.3	30.0	35.0	22.2	-	-	-	-	35.0
NAVIDAD	Total mensual	-	36.5	-	28.5	32.5	73.0	93.5	51.5	-	-	-	-	315.5
	Máx en 24 hrs.	-	36.5	-	23.0	21.5	32.0	36.0	22.0	-	-	-	-	36.5
MACHALI SENDOS	Total mensual	-	22.9	4.5	-	17.2	66.5	81.5	61.5	-	-	7.4	-	261.5
	Máx en 24 hrs.	-	22.9	2.7	-	12.7	26.4	27.7	29.9	-	-	7.4	-	29.9
MARCHIGUE LICEO MUNIC	Total mensual	-	35.8	1.8	5.5	24.8	75.8	75.4	57.4	1.1	-	-	-	277.6
	Máx en 24 hrs.	-	35.8	1.8	5.2	24.8	32.4	25.3	28.0	0.6	-	-	-	35.8
RENGO	Total mensual	-	14.5	5.3	-	14.0	64.1	72.2	44.7	-	-	-	-	214.8
	Máx en 24 hrs.	-	14.5	3.1	-	14.0	16.3	17.5	20.5	-	-	-	-	20.5
LIHUEIMO	Total mensual	-	46.6	-	4.2	31.7	93.8	105.3	105.1	-	-	-	-	386.7
	Máx en 24 hrs.	-	31.6	-	4.2	20.5	36.1	40.0	51.4	-	-	-	-	51.4
SAN DIEGO DE PUQUILLAY	Total mensual	-	16.0	4.5	4.7	2.7	64.3	78.3	84.6	2.9	-	-	-	258.0
	Máx en 24 hrs.	-	11.8	3.5	4.7	1.4	27.3	22.9	32.4	1.6	-	-	-	32.4
SAN FERNANDO SENDOS	Total mensual	-	38.4	12.7	0.0	32.4	94.8	83.7	68.0	1.2	2.7	-	-	333.9
	Máx en 24 hrs.	-	26.2	8.2	-	18.0	22.3	25.8	26.7	1.2	1.3	-	-	26.7
PUMANQUE	Total mensual	-	42.0	-	6.0	21.0	72.5	67.1	79.5	-	-	-	-	288.1
	Máx en 24 hrs.	-	42.0	-	6.0	21.0	23.5	24.0	36.5	-	-	-	-	42.0
ILOCA SENDOS	Total mensual	-	24.6	-	6.0	3.1	62.3	160.5	51.2	3.1	-	-	-	310.8
	Máx en 24 hrs.	-	24.6	-	3.4	2.0	19.5	44.9	26.0	1.8	-	-	-	44.9
NANCAGUA	Total mensual	-	38.9	1.5	2.1	29.5	119.5	95.7	96.1	-	0.3	-	-	383.6
	Máx en 24 hrs.	-	38.9	1.0	2.1	16.7	48.2	40.7	34.5	-	0.3	-	-	48.2

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
LAS ARANAS	Total mensual	-	40.5	2.5	2.0	22.0	83.2	102.6	98.5	1.5	3.5	-	-	356.3
	Máx en 24 hrs.	-	40.5	2.5	2.0	22.0	31.0	32.0	36.0	1.5	3.5	-	-	40.5
CHIMBARONGO SAN BENITO	Total mensual	-	30.6	16.7	0.2	33.8	91.6	78.3	92.4	2.8	4.5	1.6	-	352.5
	Máx en 24 hrs.	-	17.5	8.7	0.2	25.5	27.1	19.2	39.8	1.8	3.9	1.6	-	39.8
LOLOL	Total mensual	-	38.6	1.7	5.5	-	87.1	96.7	94.7	6.3	-	-	-	330.6
	Máx en 24 hrs.	-	35.8	1.7	5.5	-	30.0	34.9	26.3	3.4	-	-	-	35.8
LICANTEN	Total mensual	2.5	27.3	7.5	11.4	14.3	86.3	124.5	75.3	8.3	-	-	-	357.4
	Máx en 24 hrs.	2.5	27.3	7.5	8.0	11.0	29.8	48.5	26.5	6.5	-	-	-	48.5
LOS QUEÑES	Total mensual	-	30.3	9.7	1.1	25.5	190.9	190.7	186.2	7.6	18.3	13.6	-	673.9
	Máx en 24 hrs.	-	23.5	8.5	0.8	22.3	34.6	51.0	49.3	3.8	11.4	13.6	-	51.0
CUREPTO	Total mensual	2.8	37.4	13.2	11.6	8.0	82.7	174.7	86.3	1.2	-	-	0.7	418.6
	Máx en 24 hrs.	2.8	32.8	13.2	6.2	5.6	26.4	48.4	49.4	1.2	-	-	0.7	49.4
SAN JAVIER	Total mensual	11.1	52.6	13.5	21.6	10.3	65.6	130.5	76.1	5.9	5.4	0.0	7.5	400.1
	Máx en 24 hrs.	11.1	52.6	10.2	8.4	7.2	20.4	37.2	32.3	3.4	5.2	-	4.2	52.6
LONGAVI SENDOS	Total mensual	-	64.6	10.3	39.6	14.0	71.9	166.5	124.6	13.2	22.4	-	24.6	551.7
	Máx en 24 hrs.	-	64.6	10.3	11.8	5.1	24.1	43.2	69.1	8.4	11.8	-	19.1	69.1
CAUQUENES SENDOS	Total mensual	-	42.0	6.0	30.0	62.7	57.7	139.3	53.5	24.4	12.7	-	9.1	437.4
	Máx en 24 hrs.	-	42.0	5.0	10.0	40.2	25.1	42.1	20.1	14.3	7.2	-	9.1	42.1
ACHIBUENO	Total mensual	45.0	68.5	19.3	54.3	51.1	126.7	246.5	136.0	33.1	35.4	-	15.9	831.8
	Máx en 24 hrs.	45.0	68.5	11.8	24.0	36.0	46.5	48.8	39.5	24.7	24.4	-	8.5	68.5
BULLILEO	Total mensual	42.0	99.5	23.6	69.9	65.5	166.0	458.1	221.1	71.7	50.8	2.1	21.7	1292.0
	Máx en 24 hrs.	42.0	94.0	10.5	16.8	38.0	64.0	67.5	77.3	44.7	31.0	1.2	9.7	94.0
DIGUA	Total mensual	22.0	92.0	17.4	63.0	50.7	108.3	250.6	142.0	36.8	38.0	-	19.0	839.8
	Máx en 24 hrs.	22.0	92.0	6.5	18.2	18.0	35.0	61.0	47.5	18.5	17.0	-	8.0	92.0
BULNES	Total mensual	5.4	37.2	.	74.5	39.7	81.6	178.4	95.2	34.5	32.4	1.8	17.4	.
	Máx en 24 hrs.	5.1	37.2	.	28.9	36.1	34.8	47.1	28.1	23.5	17.3	1.8	13.2	.
CERRO CARACOL	Total mensual	27.6	41.2	14.5	143.8	57.8	111.1	210.9	125.4	78.7	36.0	7.0	26.5	880.5
	Máx en 24 hrs.	27.6	41.2	10.8	30.5	25.8	38.7	66.4	42.5	31.9	19.3	6.2	24.2	66.4
NONGUEN	Total mensual	33.5	38.5	15.4	141.2	60.9	106.8	234.1	163.6	89.0	30.7	6.5	28.1	948.3
	Máx en 24 hrs.	33.5	38.5	12.8	36.5	21.5	32.4	76.7	45.4	33.0	14.5	5.5	24.1	76.7
CHIGUAYANTE	Total mensual	36.4	46.0	8.1	121.9	43.4	105.8	240.4	137.2	66.7	29.2	2.8	15.6	853.5
	Máx en 24 hrs.	36.4	46.0	4.6	39.6	18.0	30.2	90.6	42.1	25.5	13.5	2.8	14.0	90.6
PINTO	Total mensual	14.0	47.5	9.2	66.6	101.8	112.3	227.1	112.7	29.0	13.8	-	9.6	743.6
	Máx en 24 hrs.	14.0	47.5	7.2	31.0	34.4	23.3	38.4	36.0	22.5	6.4	-	3.6	47.5
CABRERO	Total mensual	12.3	34.9	4.7	99.3	51.2	159.3	178.4	154.8	57.7	29.0	3.9	23.2	808.7
	Máx en 24 hrs.	10.4	34.9	4.7	40.7	29.1	58.2	43.5	53.4	23.6	14.7	3.2	19.9	58.2
VILLUCURA	Total mensual	35.4	97.8	12.0	129.0	.	188.5	254.3	135.3	47.3	69.3	8.4	34.3	.
	Máx en 24 hrs.	35.4	80.5	12.0	46.0	.	42.0	55.8	75.0	27.3	21.6	8.4	28.6	.
EL TAMBILLO	Total mensual	14.0	36.9	2.7	173.3	59.2	149.4	159.5	160.3	62.4	21.7	14.3	7.9	861.6
	Máx en 24 hrs.	14.0	33.9	2.7	61.3	17.9	32.0	44.5	57.4	16.6	13.4	6.5	5.5	61.3
LEBU	Total mensual	9.4	36.5	14.6	98.2	73.2	188.8	217.0	159.4	157.4	68.6	22.8	49.2	1095.1
	Máx en 24 hrs.	9.4	36.5	8.0	27.6	33.6	67.4	51.7	48.2	64.0	17.8	15.2	47.2	67.4
MULCHEN	Total mensual	28.6	47.0	0.7	98.4	97.3	86.5	116.6	148.9	52.7	15.6	10.6	32.8	735.7
	Máx en 24 hrs.	28.6	41.4	0.7	54.7	48.6	20.5	36.4	56.3	12.9	7.2	9.6	23.4	56.3

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
LA ARAUCANIA	Total mensual	8.1	35.2	7.3	158.3	26.3	131.4	87.9	140.5	64.5	19.5	8.0	9.2	696.2
	Máx en 24 hrs.	7.9	28.9	3.8	41.8	6.5	51.3	23.8	78.6	26.4	8.4	3.4	7.6	78.6
VISTA HERMOSA	Total mensual	6.7	45.0	10.7	121.3	78.0	207.6	178.4	130.6	66.8	35.6	5.2	25.5	911.4
	Máx en 24 hrs.	6.7	32.3	10.0	.	51.3	90.3	27.1	38.0	33.3	13.0	3.3	13.8	.
CURACAUTIN SENDOS	Total mensual	-	65.6	-	151.5	101.7	201.1	268.7	198.4	74.7	83.2	23.9	16.4	1185.2
	Máx en 24 hrs.	-	65.6	-	37.7	45.2	27.9	41.5	51.3	26.7	26.2	10.7	9.6	65.6
LAUTARO	Total mensual	31.0	63.7	17.9	152.5	100.3	196.0	223.3	125.2	57.0	46.9	19.2	10.6	1043.6
	Máx en 24 hrs.	31.0	42.2	9.0	37.5	62.7	84.2	28.3	46.5	34.5	16.4	7.4	3.4	84.2
CARAHUE	Total mensual	14.8	8.7	13.2	82.8	63.9	115.1	84.5	108.1	67.8	46.1	33.8	4.1	642.9
	Máx en 24 hrs.	14.8	8.7	7.3	30.1	21.8	21.4	24.3	20.5	19.3	15.2	13.5	4.1	30.1
NUEVA IMPERIAL	Total mensual	5.7	48.1	12.9	98.2	68.1	170.9	197.9	131.7	69.9	60.7	16.0	35.2	915.3
	Máx en 24 hrs.	5.7	30.1	6.7	22.7	40.5	40.2	33.5	37.0	31.3	25.2	5.8	18.7	40.5
LA TORCAZA	Total mensual	19.2	58.5	19.4	145.9	137.1	250.2	275.9	151.6	74.0	82.7	28.1	61.0	1303.6
	Máx en 24 hrs.	19.2	32.0	10.5	37.6	.	.	69.2	.	41.3	22.7	11.8	29.5	.
CUNCO	Total mensual	10.4	70.0	32.0	122.6	12.5	204.7	328.6	120.9	41.0	47.0	20.1	24.8	1034.6
	Máx en 24 hrs.	10.4	38.0	32.0	45.0	8.0	30.4	40.5	50.5	8.5	10.1	10.1	10.0	50.5
CURACO EN LA BALSA	Total mensual	34.7	75.1	75.1	221.8	123.0	316.3	353.3	202.8	72.1	143.1	39.0	73.0	1729.3
	Máx en 24 hrs.	34.7	32.8	32.8	50.5	38.5	78.0	56.6	50.8	32.0	34.0	13.7	36.7	78.0
QUILENTUE	Total mensual	38.3	88.5	41.1	288.9	237.7	347.2	620.8	203.4	169.9	235.1	68.8	121.3	2461.0
	Máx en 24 hrs.	36.3	41.1	18.9	72.2	39.9	58.4	81.6	42.8	56.1	59.9	34.9	50.0	81.6
PURULON ESC AGRICOLA	Total mensual	50.5	120.8	91.1	31.0	19.4	329.7	64.4	15.5	15.8	9.5	6.7	1.9	756.3
	Máx en 24 hrs.	38.2	80.0	40.6	6.0	4.4	80.5	8.3	5.5	3.0	3.6	2.5	0.8	80.5
SAN JOSE DE LA MARIQUINA	Total mensual	15.3	19.2	40.4	147.2	82.8	175.5	235.0	192.0	104.4	128.9	32.8	51.3	1224.8
	Máx en 24 hrs.	15.3	6.6	22.0	60.7	17.6	21.5	40.0	68.4	42.0	24.5	21.8	24.5	68.4
PANGUIPULLI	Total mensual	88.0	150.0	250.0	370.0	300.0	525.0	665.0	430.0	380.0	198.0	93.0	125.0	3574.0
	Máx en 24 hrs.	63.0	50.0	50.0	80.0	50.0	80.0	50.0	160.0	100.0	50.0	50.0	25.0	160.0
REUMEN	Total mensual	33.5	61.2	36.2	230.5	78.8	293.5	305.7	306.9	224.0	164.8	43.7	32.9	1811.7
	Máx en 24 hrs.	33.5	41.0	18.0	83.4	20.2	84.2	61.5	106.5	62.0	59.8	20.2	22.2	106.5
SAN PABLO	Total mensual	.	59.1	24.0	118.4	46.6	108.4	173.3	148.6	108.7	74.5	22.8	30.9	.
	Máx en 24 hrs.	.	23.7	11.7	34.7	13.6	22.5	28.4	48.5	23.6	28.0	22.8	12.0	.
ENTRE LAGOS	Total mensual	22.8	62.6	48.8	136.7	94.4	166.7	276.3	218.8	187.4	195.8	42.8	58.2	1511.3
	Máx en 24 hrs.	21.2	29.6	20.9	27.0	15.0	41.0	37.6	75.3	45.5	61.1	10.5	20.2	75.3
PUNTA HUANO	Total mensual	26.3	64.0	113.2	252.7	157.0	248.8	393.6	230.5	184.5	271.3	57.8	97.8	2097.5
	Máx en 24 hrs.	23.2	38.9	48.6	65.0	18.8	45.0	43.9	73.5	34.4	53.5	24.6	20.6	73.5
FRUTILLAR	Total mensual	12.1	.	4.0	169.0	83.0	124.0	167.0	84.0	160.0	91.0	51.0	51.0	.
	Máx en 24 hrs.	10.1	.	3.0	55.0	30.0	40.0	25.0	20.0	35.0	20.0	18.0	30.0	.
ACHAO	Total mensual	52.6	43.6	78.5	143.4	80.9	161.4	99.2	92.0	171.3	118.8	23.3	33.1	1098.1
	Máx en 24 hrs.	50.0	34.0	47.0	33.0	15.0	28.0	17.5	21.0	41.5	35.0	8.5	11.8	50.0
PUYUHUAPI	Total mensual	67.0	134.3	.	315.4	137.0	326.2	232.9	109.9	117.5	276.3	69.3	89.3	.
	Máx en 24 hrs.	27.6	20.9	.	38.1	21.8	35.8	32.9	19.0	19.6	34.8	14.8	36.0	.
INST PATAGONIA	Total mensual	38.3	49.8	41.8	108.9	42.8	62.4	24.6	30.5	46.8	40.1	18.1	72.8	576.9
	Máx en 24 hrs.	14.7	21.8	7.2	40.2	11.6	12.1	7.3	8.2	12.9	8.4	4.4	29.8	40.2

AIRE SUPERIOR

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2007

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
93	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
94	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	47
95	SANTO DOMINGO	V	33°36'	71°38'	71
96	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
97	PUNTA ARENAS PDTE IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2007

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	1000	18.7	80	S	2	1495	16.2	36	NE	5	3138	11.4	15	NW	8
FEBRERO	1001	17.0	83	SE	1	1496	16.4	32	NE	7	3143	10.3	13	N	6
MARZO	1000	17.3	82	S	2	1494	17.6	32	NE	5	3138	11.2	15	NW	2
ABRIL	1002	14.9	83	SE	2	1509	18.2	24	NE	5	3151	11.3	9	NW	3
MAYO	1003	12.3	84	SE	1	1495	16.9	15	NE	7	3135	8.4	.	N	14
JUNIO	1004	12.0	83	S	3	1508	18.0	14	E	2	3143	9.0	9	NW	12
JULIO	1004	11.3	81	SE	1	1511	17.7	.	E	4	3139	7.6	.	NW	6
AGOSTO	1005	11.2	77	S	4	1507	15.7	.	E	4	3130	7.4	.	NW	11
SEPTIEMBRE	1004	12.0	77	S	3	1508	17.4	.	NE	4	3141	9.4	.	N	16
OCTUBRE	1003	13.4	76	SW	3	1502	17.3	.	NE	6	3138	10.1	.	N	5
NOVIEMBRE	1001	15.0	76	S	3	1492	17.5	.	NE	7	3130	10.5	.	NW	1
DICIEMBRE	1002	16.1	77	S	1	1505	16.8	14	NE	6	3139	9.6	9	N	3
ANUAL	1002	14.3	80	S	3	1502	17	24	NE	6	3139	9.7	12	NW	6

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	5866	-5.1	10	W	11	9663	-32.5	12	W	31	12407	-52.5	7	NW	42
FEBRERO	5865	-6.4	13	W	10	9684	-30.6	3	W	31	12438	-52.8	4	W	34
MARZO	5862	-5.5	9	W	7	9675	-32.2	5	W	29	12402	-54.4	9	W	41
ABRIL	5864	-6.6	8	W	18	9646	-34.5	10	W	46	12353	-55.1	12	W	70
MAYO	5822	-9.7	6	W	30	9563	-35.6	5	W	71	12261	-55.6	6	W	88
JUNIO	5835	-9.2	11	W	35	9576	-37.4	23	W	64	12256	-56.8	14	W	85
JULIO	5814	-11.0	4	W	21	9524	-38.8	11	W	56	12193	-56.7	7	W	82
AGOSTO	5805	-10.7	4	W	31	9535	-37.1	6	W	73	12223	-55.0	5	W	94
SEPTIEMBRE	5833	-9.9	5	NW	28	9568	-36.1	4	W	62	12271	-54.6	4	W	73
OCTUBRE	5845	-7.7	5	W	18	9605	-35.7	3	W	43	12308	-55.1	5	W	63
NOVIEMBRE	5838	-7.3	2	W	15	9600	-35.3	3	W	41	12313	-54.4	6	W	69
DICIEMBRE	5851	-5.8	4	W	11	9646	-32.9	7	W	37	12377	-53.4	8	NW	48
ANUAL	5842	-7.9	7	W	19	9607	-34.9	8	W	49	12317	-54.7	7	W	70

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	14216	-64.1	3	NW	36	16622	-75.7	.	NW	11
FEBRERO	14238	-66.4	4	W	27	16616	-78.2	.	NW	8
MARZO	14188	-66.9	7	W	36	16572	-76.8	.	W	11
ABRIL	14141	-65.8	5	W	66	16547	-75.2	.	W	37
MAYO	14051	-64.9	2	W	76	16472	-71.1	.	W	47
JUNIO	14034	-66.6	.	W	80	16450	-70.7	.	W	54
JULIO	13983	-63.6	2	W	70	16439	-68.8	.	W	41
AGOSTO	14022	-63.3	2	W	81	16481	-68.5	.	W	40
SEPTIEMBRE	14071	-63.1	2	W	61	16512	-70.4	.	W	31
OCTUBRE	14098	-65.4	3	W	52	16516	-73.3	.	W	25
NOVIEMBRE	14122	-62.0	1	W	50	16550	-74.7	.	W	24
DICIEMBRE	14760	-65.0	4	W	30	16575	-75.8	.	SW	3
ANUAL	14160	-64.8	3	W	57	16529	-73.3	.	W	34

ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2007

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1014	24.3	71	E	7	1561	12.0	78	NE	3	3171	6.6	20	SE	2
FEBRERO	1014	24.8	72	E	5	1561	12.9	78	NE	7	3174	6.1	39	NE	4
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	1013	23.7	72	NE	3	1547	12.2	67	N	5	3157	5.7	29	NW	4
MAYO	1012	20.9	78	NE	4	1533	11.4	69	.	.	3135	3.4	.	.	.
JUNIO	1013	18.7	70	E	5	1521	7.4	74	SE	8	3100	0.6	15	SW	5
JULIO	1016	19.5	73	NE	3	1545	9.4	59	N	4	3146	4.3	19	NW	4
AGOSTO	1022	19.1	70	E	8	1593	8.3	54	E	11	3187	3.3	8	E	3
SEPTIEMBRE	1019	19.8	66	E	5	1577	8.8	48	E	3	3175	4.9	10	SW	6
OCTUBRE	1016	20.5	67	NE	2	1554	9.5	59	NE	2	3152	4.5	18	W	6
NOVIEMBRE	1016	21.5	65	E	6	1558	9.1	79	.	.	3155	4.6	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	1016	21.3	70	E	6	1555	10.1	67	.	.	3155	4.4	.	.	.

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	5855	-9.5	11	W	6	9595	-36.9	14	W	16	12278	-56.9	10	W	26
FEBRERO	5854	-9.5	27	W	7	9600	-36.6	18	W	21	12277	-57.8	13	W	32
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	5840	-9.0	26	W	17	9592	-36.5	21	W	28	12269	-58.2	18	W	40
MAYO	5791	-12.0	30	NW	18	9505	-38.8	28	W	33	12163	-59.0	20	W	51
JUNIO	5721	-16.0	19	W	19	9371	-42.2	13	W	47	12009	-57.6	7	W	66
JULIO	5808	-11.5	16	W	15	9507	-39.6	16	W	29	12165	-57.8	12	W	43
AGOSTO	5838	-12.1	7	SW	7	9536	-39.9	12	SW	22	12194	-56.5	4	W	40
SEPTIEMBRE	5847	-10.4	9	W	22	9564	-39.1	17	W	35	12224	-57.9	12	W	43
OCTUBRE	5815	-11.0	10	W	22	9533	-39.0	23	W	41	12192	-57.2	7	W	51
NOVIEMBRE	5811	-12.7	12	.	.	9500	-40.1	12	.	.	12145	-58.7	11	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	5818	-11.4	17	W	15	9530	-38.9	17	W	31	12192	-57.8	11	W	44

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	14066	-62.9	2	W	32	16533	-67.3	0	W	24
FEBRERO	14062	-63.5	.	W	33	16518	-68.6	.	NW	22
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	14039	-66.7	.	W	40	16459	-71.4	.	W	29
MAYO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	13813	-60.3	1	W	63	16314	-64.5	1	W	38
JULIO	13964	-61.6	2	W	47	16437	-67.8	.	W	25
AGOSTO	13994	-62.1	1	W	41	16458	-67.9	.	W	25
SEPTIEMBRE	14010	-63.8	3	W	46	16459	-68.7	.	W	30
OCTUBRE	13985	-62.7	2	W	49	16449	-67.9	1	W	24
NOVIEMBRE	13940	-61.0	1	.	.	16433	-65.5	1	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	13986	-62.7	.	W	44	16451	-67.7	.	W	28

SANTO DOMINGO

Año: 2007

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1005	14.3	90	C	0	1500	15.2	43	C	0	3126	8.1	11	N	11
FEBRERO	1006	13.0	89	C	0	1503	14.5	35	SSE	1	3121	6.6	8	NW	10
MARZO	1006	12.1	89	E	1	1501	14.7	28	S	6	3120	6.3	12	NW	5
ABRIL	1008	9.5	89	SE	1	1509	12.8	20	N	3	3115	4.5	13	NW	19
MAYO	1010	7.0	91	E	1	1506	9.7	17	NW	1	3094	1.1	13	NW	13
JUNIO	1011	5.4	91	E	1	1512	8.5	22	NW	3	3090	-0.7	12	NW	14
JULIO	1013	5.3	91	SE	1	1523	7.1	27	W	5	3091	-2.6	24	W	13
AGOSTO	1013	3.8	88	E	1	1516	4.4	.	S	1	3072	-4.0	11	NW	8
SEPTIEMBRE	1011	7.2	88	E	1	1505	7.1	15	N	3	3086	0.3	6	N	20
OCTUBRE	1010	9.3	87	C	0	1510	9.9	26	C	0	3100	1.6	14	NW	13
NOVIEMBRE	1008	11.7	82	C	0	1508	12.8	21	S	1	3111	4.1	10	NW	9
DICIEMBRE	1008	12.8	85	C	0	1512	14.5	27	S	4	3129	6.2	12	NW	8
ANUAL	1009	9.3	88	VRB	1	1509	10.9	26	S	3	3105	2.6	12	NW	11

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	5805	-10.5	7	NW	19	9525	-37.9	8	W	40	12215	-53.8	4	W	59
FEBRERO	5786	-11.8	11	W	19	9491	-38.7	11	W	38	12183	-51.9	2	W	67
MARZO	5782	-12.4	10	NW	17	9476	-39.2	8	W	36	12152	-54.4	4	W	52
ABRIL	5761	-14.3	17	NW	27	9429	-41.7	21	W	50	12072	-57.7	8	W	67
MAYO	5708	-17.2	19	W	23	9340	-43.7	21	W	44	11959	-59.2	9	W	56
JUNIO	5685	-18.7	15	W	30	9289	-45.3	14	W	61	11902	-58.6	8	W	84
JULIO	5683	-19.1	19	W	37	9272	-46.1	20	W	61	11891	-56.3	4	W	72
AGOSTO	5642	-21.1	11	W	25	9228	-45.3	9	W	50	11874	-52.6	2	W	64
SEPTIEMBRE	5689	-18.0	13	NW	36	9299	-44.7	16	NW	64	11943	-52.1	2	W	71
OCTUBRE	5716	-17.0	15	W	28	9363	-41.9	12	W	62	12016	-54.7	3	W	76
NOVIEMBRE	5753	-14.4	11	W	24	9412	-42.1	13	W	44	12060	-54.5	3	W	58
DICIEMBRE	5789	-12.6	9	W	15	9477	-40.3	10	W	33	12154	-52.6	2	W	54
ANUAL	5733	-15.6	13	W	25	9383	-42.2	14	W	47	12035	-54.9	4	W	65

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	14035	-59.7	1	W	54	16526	-67.4	.	W	36
FEBRERO	14020	-58.4	1	W	63	16508	-68.5	.	W	36
MARZO	13966	-61.3	1	W	50	16444	-66.9	.	W	31
ABRIL	13874	-59.8	2	W	61	16386	-65.1	1	NW	39
MAYO	13756	-59.7	2	W	58	16277	-62.3	1	W	35
JUNIO	13705	-59.8	2	W	79	16241	-59.8	1	W	41
JULIO	13723	-55.8	1	W	58	16278	-59.9	1	W	28
AGOSTO	13727	-54.6	1	W	57	16298	-59.1	1	W	32
SEPTIEMBRE	13794	-55.5	1	W	57	16338	-62.3	1	NW	34
OCTUBRE	13848	-57.1	1	W	59	16379	-63.3	0	NW	30
NOVIEMBRE	13896	-56.0	1	W	52	16419	-64.5	1	W	30
DICIEMBRE	13994	-57.3	1	W	48	16496	-66.9	1	W	28
ANUAL	13862	-57.9	1	W	58	16383	-63.8	1	W	33

PUERTO MONTT

Año: 2007

8:00		MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
HORA LOCAL	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa					
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	
ENERO	1007	9.7	96	SW	1	1490	7.7	41	SW	7	3073	1.3	24	W	16	
FEBRERO	1007	9.8	94	SW	1	1488	6.0	68	SW	8	3063	0.3	21	W	18	
MARZO	1007	9.8	97	SW	1	1495	7.3	48	SW	6	3075	0.6	29	W	16	
ABRIL	1006	7.9	97	N	2	1477	4.6	49	W	11	3041	-2.3	28	W	19	
MAYO	1010	5.1	97	NW	1	1495	2.2	51	W	6	3045	-4.9	22	SW	13	
JUNIO	1007	4.1	97	N	4	1465	0.5	69	W	15	3001	-7.1	27	W	25	
JULIO	1009	4.3	97	N	3	1470	-0.7	6	W	12	3002	-8.4	33	SW	22	
AGOSTO	1012	1.7	97	N	3	1494	-1.7	49	W	9	3019	-9.3	26	W	15	
SEPTIEMBRE	1009	5.5	96	N	2	1483	1.2	61	NW	9	3021	-7.3	32	NW	13	
OCTUBRE	1007	6.8	93	N	5	1466	1.0	75	NW	16	3008	-5.9	29	W	23	
NOVIEMBRE	1008	8.2	95	C	0	1482	3.0	57	SW	7	3039	-2.6	19	SW	21	
DICIEMBRE	1007	10.3	94	N	1	1489	5.8	51	W	9	3062	-0.1	25	W	19	
ANUAL	1008	6.9	96	N	3	1483	3.1	52	W	10	3037	-3.8	26	W	19	

8:00		MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
HORA LOCAL	500 hPa					300 hPa					200 hPa					
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	
ENERO	5706	-14.2	24	W	28	9375	-41.7	20	W	39	12021	-56.5	.	W	46	
FEBRERO	5686	-15.3	15	W	27	9345	-42.0	18	W	38	11992	-55.9	4	W	38	
MARZO	5699	-14.9	19	W	24	9359	-42.2	23	W	33	11998	-57.9	.	W	37	
ABRIL	5632	-18.7	26	W	31	9248	-44.6	22	W	49	11861	-58.4	.	W	52	
MAYO	5616	-20.7	17	SW	24	9191	-47.3	20	SW	38	11775	-59.2	.	W	41	
JUNIO	5544	-23.7	21	W	35	9079	-49.3	20	W	43	11664	-58.9	.	W	46	
JULIO	5535	-24.9	19	W	35	9064	-48.6	11	SW	50	11681	-53.6	.	SW	51	
AGOSTO	5541	-25.6	23	W	23	9057	-50.0	9	W	38	11663	-53.8	.	W	42	
SEPTIEMBRE	5563	-23.5	18	NW	20	9110	-47.4	9	NW	28	11743	-52.7	1	W	35	
OCTUBRE	5567	-21.6	30	W	34	9143	-46.1	16	W	54	11782	-53.4	.	W	52	
NOVIEMBRE	5638	-17.6	24	SW	31	9260	-44.5	16	SW	37	11889	-56.3	.	.	.	
DICIEMBRE	5684	-15.5	20	W	29	9336	-42.3	15	W	39	11983	-55.1	4	W	41	
ANUAL	5618	-19.7	21	W	30	9214	-45.5	17	W	42	11838	-56.0	.	W	43	

8:00		MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa					
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	
ENERO	13837	-58.0	.	W	43	16374	-61.4	.	W	36	
FEBRERO	13814	-58.1	.	W	38	16348	-61.4	.	W	32	
MARZO	13793	-61.2	.	W	40	16297	-63.2	.	W	34	
ABRIL	13671	-58.3	.	W	48	16204	-61.4	.	W	40	
MAYO	13577	-58.9	.	W	41	16119	-59.4	.	W	34	
JUNIO	13471	-58.5	.	W	50	16011	-60.7	.	W	52	
JULIO	13533	-53.7	0	SW	43	16117	-56.9	.	SW	40	
AGOSTO	13516	-53.4	0	W	46	16106	-57.0	0	W	44	
SEPTIEMBRE	13597	-54.4	.	W	37	16162	-58.8	.	W	38	
OCTUBRE	13628	-54.8	1	W	47	16199	-57.3	.	W	43	
NOVIEMBRE	13720	-55.6	1	W	42	16285	-58.7	.	W	30	
DICIEMBRE	13813	-56.7	1	W	42	16361	-59.7	.	W	34	
ANUAL	13664	-56.8	.	W	43	16215	-59.7	.	W	38	

PUNTA ARENAS

Año: 2007

8:00		MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
HORA LOCAL	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa					
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	
ENERO	998	8.4	79	W	5	1350	1.7	73	W	23	2893	-6.0	60	W	28	
FEBRERO	996	7.4	79	W	11	1329	0.5	73	W	30	2864	-7.6	46	SW	32	
MARZO	997	7.5	82	W	9	1336	1.0	76	W	31	2877	-6.8	46	W	38	
ABRIL	994	4.7	82	W	6	1302	-1.8	77	W	25	2824	-10.0	52	W	31	
MAYO	1003	2.4	86	W	6	1367	-2.3	63	W	24	2886	-10.5	31	SW	29	
JUNIO	994	1.5	87	W	9	1288	-3.7	74	W	27	2798	-12.3	41	W	30	
JULIO	1000	0.7	89	W	6	1336	-4.4	64	SW	20	2841	-13.2	35	SW	21	
AGOSTO	999	1.9	81	NW	5	1331	-3.5	54	W	28	2841	-12.6	41	W	32	
SEPTIEMBRE	1005	3.3	83	W	5	1388	-1.4	54	W	17	2911	-10.0	42	W	17	
OCTUBRE	993	3.9	81	NW	9	1285	-2.5	67	W	31	2802	-11.2	43	W	37	
NOVIEMBRE	997	5.5	77	W	10	1327	-2.9	70	W	30	2839	-11.3	37	SW	33	
DICIEMBRE	995	8.1	78	W	10	1320	0.3	84	W	31	2856	-7.3	60	W	36	
ANUAL	998	4.6	82	W	8	1330	-1.6	69	W	27	2853	-9.9	45	W	31	

8:00		MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
HORA LOCAL	500 hPa					300 hPa					200 hPa					
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	
ENERO	5458	-20.8	45	W	31	9035	-46.7	25	W	45	11656	-53.8	3	W	46	
FEBRERO	5406	-23.4	40	W	40	8970	-46.4	18	W	56	11604	-51.1	1	W	51	
MARZO	5424	-23.2	32	W	40	8970	-47.4	20	W	58	11593	-54.3	2	W	52	
ABRIL	5337	-26.6	32	W	38	8847	-49.5	19	W	57	11461	-54.8	2	W	48	
MAYO	5394	-27.2	23	W	32	8878	-50.7	14	W	39	11464	-59.1	3	W	44	
JUNIO	5285	-30.2	38	W	36	8732	-53.8	18	W	47	11279	-61.2	3	W	49	
JULIO	5324	-29.3	23	SW	28	8786	-52.8	14	SW	33	11353	-57.9	2	SW	39	
AGOSTO	5327	-29.4	36	W	38	8777	-55.1	20	W	46	11300	-62.3	4	W	53	
SEPTIEMBRE	5425	-26.8	37	W	20	8907	-52.7	21	W	27	11466	-61.2	5	W	40	
OCTUBRE	5303	-28.2	45	W	39	8773	-51.4	11	W	52	11372	-54.5	1	W	56	
NOVIEMBRE	5343	-27.4	27	SW	41	8852	-48.4	8	SW	56	11484	-52.4	1	SW	54	
DICIEMBRE	5405	-22.8	43	W	39	8967	-46.0	13	W	59	11622	-50.2	1	W	50	
ANUAL	5369	-26.3	35	W	35	8875	-50.1	17	W	49	11471	-56.1	2	W	49	

8:00		MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa					
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	
ENERO	13518	-51.7	1	W	37	16139	-52.3	0	W	26	
FEBRERO	13476	-51.8	1	W	39	16104	-51.5	0	W	28	
MARZO	13440	-53.5	0	W	47	16035	-55.5	0	W	35	
ABRIL	13302	-54.3	1	W	44	15895	-55.5	0	W	36	
MAYO	13271	-57.8	1	W	43	15831	-57.6	0	W	40	
JUNIO	13068	-60.4	1	W	47	15584	-61.7	0	W	52	
JULIO	13175	-55.9	1	SW	45	15755	-56.6	1	SW	54	
AGOSTO	13083	-60.5	1	W	61	15613	-60.7	1	W	74	
SEPTIEMBRE	13213	-61.4	1	W	54	15749	-64.1	0	W	66	
OCTUBRE	13213	-54.9	1	W	61	15800	-56.0	0	W	64	
NOVIEMBRE	13338	-52.2	0	SW	55	15966	-51.5	0	SW	52	
DICIEMBRE	13504	-49.9	0	W	42	16144	-51.2	0	W	30	
ANUAL	13300	-55.4	1	W	48	15885	-56.2	0	W	45	

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_{08} = Temperatura media del aire seco a las 08:00 horas local (12 UTC).

T_{20} = Temperatura media del aire seco a las 20:00 horas local (00 UTC).

T_x = Temperatura máxima media.

T_n = Temperatura mínima media.

2.- PRESION BAROMETRICA MEDIA (hPa).

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

P_{08} = Presión media a las 08:00 horas local (12 UTC).

P_{14} = Presión media a las 14:00 horas local (18 UTC).

P_{20} = Presión media a las 20:00 horas local (00 UTC).

3.- HUMEDAD RELATIVA MEDIA (%)

$$HR = (2 * HR_{08} + HR_{14} + HR_{20}) / 4$$

HR_{08} = Humedad relativa media a las 08:00 horas local (12 UTC).

HR_{14} = Humedad relativa media a las 14:00 horas local (18 UTC).

HR_{20} = Humedad relativa media a las 20:00 horas local (00 UTC).