

ISSN 0716.3274

DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE
SUBDEPARTAMENTO CLIMATOLOGÍA Y MET. APLICADA



ANUARIO CLIMATOLÓGICO 2011

SANTIAGO – CHILE
2012

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

ANUARIO CLIMATOLÓGICO

DIRECTOR RESPONSABLE: GUILLERMO NAVARRO SCHLÖTTERBECK.

IMPRESO EN LA DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE.

FONO: (2) 436 4538

FAX: (2) 437 8212

CORREO ELECTRÓNICO: director@meteochile.cl

CASILLA 140, ESTACIÓN CENTRAL, SUCURSAL MATUCANA

SANTIAGO.

EDITORIAL

La Dirección Meteorológica de Chile, como es tradicional, cumple con el compromiso de publicar los datos generados por la red de estaciones meteorológicas, los cuales son recopilados y procesados por esta Dirección, con la finalidad de proporcionar un resumen de las observaciones meteorológicas realizadas durante el año 2011.

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

**GUILLERMO NAVARRO SCHLOTTERBECK
DIRECTOR**

CRONOLOGÍA DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

- 24.OCT.1968** : 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 con el fin de reunir elementos que permitan conocer el clima del país.
- 31.MAY.1928** : Se crea la Oficina Meteorológica de Chile, dependiendo 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 al 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.

ÍNDICE

PORTADA

CONTRAPORTADA

EDITORIAL

CRONOLOGÍA HISTÓRICA

CLIMATOLOGÍA.....	7
RADIACIÓN SOLAR.....	75
PLUVIOMETRÍA.....	81
AIRE SUPERIOR.....	93
APÉNDICE.....	103

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

CLIMATOLOGÍA

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

CATASTRO DE ESTACIONES**Año: 2011**

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
11	ARICA CHACALLUTA	XV	18°20'	70°20'	58
13	IQUIQUE DIEGO ARACENA	I	20°32'	70°11'	52
15	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
17	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
19	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	47
21	DESIERTO DE ATACAMA	III	27°01'	70°08'	204
23	LA SERENA LA FLORIDA	IV	29°54'	71°12'	142
25	RODELILLO	V	33° 05'	71° 21'	350
27	SANTIAGO PUDAHUEL	METROP.	33° 23'	70° 47'	475
29	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROP.	33° 26'	70° 41'	520
31	TOBALABA	METROP.	33° 27'	70° 34'	638
33	SANTO DOMINGO	V	33° 39'	71° 36'	75
35	ISLA JUAN FERNÁNDEZ	V	33° 40'	78° 59'	30
37	CURICÓ GENERAL FREIRE	VII	34° 58'	71° 14'	225
39	CHILLÁN B. O'HIGGINS	VIII	36° 34'	72° 02'	124
41	CONCEPCIÓN CARRIEL SUR	VIII	36° 46'	73° 03'	12
43	LOS ÁNGELES MARÍA DOLORES	VIII	37° 24'	72° 26'	109
45	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38° 45'	72° 38'	114
47	VALDIVIA PICHONY	XIV	39° 37'	73° 05'	19
49	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40° 36'	73° 03'	65
51	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41° 25'	73° 05'	85
53	FUTALEUFÚ AERÓDROMO	X	43° 12'	71° 52'	330
55	ALTO PALENA AERÓDROMO	X	43° 38'	71° 47'	281
57	PUERTO AYSÉN	XI	45° 24'	72° 42'	10
59	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45° 35'	72° 07'	310
61	BALMACEDA	XI	45° 55'	71° 41'	520
63	CHILE CHICO AERÓDROMO	XI	46° 32'	71° 41'	327
65	COCHRANE AERÓDROMO	XI	47° 14'	72° 33'	182
67	PUNTA ARENAS CARLOS IBÁÑEZ	XII	53° 00'	70° 58'	37
69	PORVENIR AD. FUENTES MARTINEZ	XII	53° 15'	70° 20'	50
71	PUERTO WILLIAMS	XII	54° 56'	67° 38'	36
73	C.M.A. PRESIDENTE EDUARDO FREI M.	XII	62° 25'	58° 53'	47

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN : ARICA

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08	14	20		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	hrs	hrs	hrs	
ENERO	20.9	23.5	20.8	24.5	18.3	21.1	26.9	28	16.1	5	62	54	66	283.8
FEBRERO	22.2	24.7	22.3	26.1	20.4	22.7	27.8	11	18.1	23	61	52	64	223.7
MARZO	19.8	23.6	21.1	24.6	17.7	20.8	25.6	28	16.2	11	60	53	64	313.1
ABRIL	19.1	22.3	19.8	23.4	17.2	19.9	25.8	3	14.6	21	65	56	68	250.7
MAYO	17.2	20.1	17.8	20.6	16.0	17.9	22.3	10	11.8	20	69	59	70	174.6
JUNIO	16.7	19.0	17.3	19.6	16.2	17.4	21.3	1	13.3	4	71	63	72	91.4
JULIO	15.6	17.4	15.9	18.1	15.2	16.2	19.9	15	13.5	16	72	64	73	73.4
AGOSTO	15.0	17.0	15.4	17.6	14.5	15.6	19.2	12	10.1	7	70	63	70	111.2
SEPTIEMBRE	15.5	17.7	16.0	18.3	15.1	16.2	20.4	30	9.4	11	70	61	70	146.7
OCTUBRE	16.9	19.1	16.8	19.9	14.7	17.1	21.5	31	10.7	19	65	59	71	222.6
NOVIEMBRE	19.1	21.1	18.7	22.0	17.3	19.3	23.3	23	13.1	1	64	56	70	240.7
DICIEMBRE	20.9	23.2	20.5	24.1	18.7	21.1	26.3	31	16.0	3	63	55	67	238.9
ANUAL	18.2	20.7	18.5	21.5	16.7	18.7	27.8	Feb	9.4	Sep	66	58	69	2370.8

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	Fecha	
ENERO	1008.0	1012.4	N	4	S	14	S	3	2.1	0.0	1.6	0.0	0.0	23
FEBRERO	1008.2	1012.5	S	2	S	13	S	3	3.5	1.2	3.1	0.0	0.0	6
MARZO	1009.1	1013.5	E	4	SW	11	SW	2	0.6	0.0	0.4	-	-	-
ABRIL	1009.8	1014.2	E	4	SW	9	S	3	3.5	0.9	1.5	-	-	-
MAYO	1010.3	1014.7	E	6	SW	9	S	4	5.7	2.0	3.0	0.0	0.0	8
JUNIO	1011.3	1015.7	E	5	SW	8	S	5	7.3	4.1	5.3	0.0	0.0	13
JULIO	1011.8	1016.2	N	3	SW	8	S	4	8.0	4.9	6.3	3.4	3.4	3
AGOSTO	1012.2	1016.7	E	4	SW	8	SW	3	8.0	3.2	5.7	-	-	-
SEPTIEMBRE	1012.3	1016.8	SW	3	SW	9	S	7	7.7	2.0	6.2	-	-	-
OCTUBRE	1011.8	1016.2	E	3	SW	11	S	4	5.2	1.0	2.4	-	-	-
NOVIEMBRE	1010.3	1014.7	S	5	SW	11	S	5	5.2	0.0	2.8	-	-	-
DICIEMBRE	1009.1	1013.5	S	4	SW	11	S	3	4.8	0.4	2.6	-	-	-
ANUAL	1010.4	1014.8	E	4	SW	10	S	4	5.1	1.6	3.4	3.4	3.4	JUL

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: ARICA

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	15	5	3	3	2	2	1	2	33	9	23	8	6	3	3	6	3	93
FEBRERO	6	4	1	2	5	2	4	4	38	8	14	9	6	4	5	3	4	84
MARZO	1	1	5	3	21	4	3	4	10	10	36	9	10	2	0	0	5	93
ABRIL	4	5	4	3	14	5	2	2	22	7	22	9	7	2	4	2	6	90
MAYO	2	2	2	5	17	5	5	3	20	6	29	8	6	3	2	2	7	93
JUNIO	4	3	6	4	14	5	3	3	22	6	23	8	7	4	7	3	3	90
JULIO	8	3	6	4	8	5	1	1	29	6	28	8	2	5	5	2	5	93
AGOSTO	2	2	4	4	8	5	3	3	23	7	43	7	3	3	3	3	0	93
SEPTIEMBRE	2	7	2	2	2	4	1	3	21	6	50	8	4	2	1	4	2	90
OCTUBRE	2	2	4	4	6	3	6	3	26	6	38	9	4	2	2	2	4	93
NOVIEMBRE	4	2	1	4	2	3	1	2	45	8	28	8	4	2	0	0	2	90
DICIEMBRE	2	5	0	0	5	3	3	4	28	7	36	8	4	2	5	5	4	93
ANUAL	52	3	38	3	104	4	33	3	317	7	370	8	63	2	37	3	45	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	6	-	-	-	-	-	21		
FEBRERO	-	-	17	-	-	-	-	5	16		
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
ABRIL	-	-	1	-	-	-	-	1	16		
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	5	7		
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	16	2		
JULIO	-	-	-	1	1	-	-	18	-		
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	13	-		
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	7	2		
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	2	9		
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
DICIEMBRE	-	-	5	-	-	-	-	1	11		
ANUAL	-	-	29	1	1	-	68	124			

ESTACIÓN : IQUIQUE DIEGO ARACENA

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	20.8	23.2	21.2	23.9	18.2	21.0	26.4	29	15.9	5	62	56	63	333.9
FEBRERO	21.3	24.8	22.5	25.7	19.4	22.2	28.9	7	17.3	23	64	51	61	256.5
MARZO	18.8	22.7	20.3	23.3	16.8	19.8	25.0	2	15.4	13	66	56	68	331.7
ABRIL	17.8	21.7	18.9	22.2	16.4	18.8	24.6	6	13.8	15	69	55	67	278.8
MAYO	16.3	19.1	17.2	19.7	13.5	16.7	21.4	8	12.4	22	69	61	71	197.5
JUNIO	16.1	18.4	17.0	19.1	10.8	15.7	20.6	19	12.5	30	70	63	71	94.5
JULIO	14.5	16.2	15.0	16.8	12.1	14.6	18.4	1	10.6	10	71	66	72	63.8
AGOSTO	14.1	16.2	14.9	16.7	12.6	14.6	19.0	15	10.3	1	67	63	71	139.2
SEPTIEMBRE	15.0	16.9	15.7	17.6	12.1	15.1	18.9	30	11.8	10	66	62	69	166.7
OCTUBRE	16.3	18.4	16.3	19.1	12.6	16.1	20.8	31	11.7	19	64	60	73	254.5
NOVIEMBRE	18.1	20.3	18.1	21.3	15.0	18.1	24.0	16	13.8	1	64	57	70	262.7
DICIEMBRE	20.4	22.4	20.3	23.5	16.7	20.2	25.0	24	15.3	8	62	56	67	290.4
ANUAL	17.4	20.0	18.1	20.7	14.7	17.7	28.9	Feb	10.3	Ago	66	59	69	2670.2

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	Fecha	
ENERO	1007.3	1012.8	S 8	SW 17	S 13	2.1	1.2	2.5	-	-	-	-	-	-
FEBRERO	1007.4	1012.9	S 7	SW 16	S 13	4.2	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	5	-	-
MARZO	1008.4	1014.0	CALMA	SW 16	S 11	0.8	0.8	0.6	-	-	-	-	-	-
ABRIL	1009.2	1014.8	S 6	SW 15	S 10	2.7	1.8	1.6	-	-	-	-	-	-
MAYO	1009.7	1015.4	S 5	SW 14	S 8	5.5	2.3	4.5	-	-	-	-	-	-
JUNIO	1010.7	1016.4	S 5	SW 11	S 8	6.4	5.3	6.8	-	-	-	-	-	-
JULIO	1011.3	1017.0	S 4	SW 12	S 8	7.3	5.6	7.2	0.0	0.0	0.0	4	-	-
AGOSTO	1011.6	1017.3	S 5	SW 13	S 8	7.2	4.9	6.9	-	-	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	1011.7	1017.4	S 5	W 9	SW 9	7.2	3.4	7.1	-	-	-	-	-	-
OCTUBRE	1011.1	1016.8	S 6	SW 16	SW 9	4.7	2.3	4.4	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	1009.7	1015.4	SW 6	SW 15	SW 9	5.4	1.5	4.2	-	-	-	-	-	-
DICIEMBRE	1008.4	1014.0	SW 6	SW 15	SW 10	4.1	2.3	4.2	-	-	-	-	-	-
ANUAL	1009.7	1015.3	S 6	SW 15	S 10	4.8	2.8	4.5	0.0	0.0	0.0	FEB (R)	-	-

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: IQUIQUE DIEGO ARACENA

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	1	5	0	0	0	0	48	13	32	16	1	9	0	0	11	93
FEBRERO	1	2	1	3	0	0	0	0	49	12	26	16	0	0	0	0	7	84
MARZO	0	0	1	2	2	4	2	6	41	11	29	17	0	0	0	0	18	93
ABRIL	0	0	0	0	0	0	5	5	46	10	29	15	0	0	0	0	10	90
MAYO	1	5	0	0	1	2	10	6	38	7	29	13	8	6	0	0	5	93
JUNIO	4	4	1	3	5	5	7	6	32	8	27	10	3	7	4	8	6	90
JULIO	8	4	2	8	4	6	4	5	30	7	29	11	8	6	3	5	3	93
AGOSTO	4	10	6	4	4	6	4	6	22	7	30	12	7	6	7	7	7	93
SEPTIEMBRE	5	8	1	3	2	5	9	5	11	5	38	10	22	8	0	0	2	90
OCTUBRE	1	8	1	5	0	0	1	5	18	9	52	12	12	8	1	4	6	93
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	57	11	16	10	1	2	7	90
DICIEMBRE	1	4	0	0	1	4	0	0	15	9	69	12	4	7	0	0	3	93
ANUAL	25	5	14	4	19	5	42	5	359	9	447	12	81	7	16	6	85	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	2	-	-	-	-	1	17	
FEBRERO	-	-	7	-	-	-	-	1	7	
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	1	15	
MAYO	4	-	-	-	-	-	-	7	7	
JUNIO	9	-	-	-	-	-	-	19	-	
JULIO	4	-	-	-	-	-	-	24	1	
AGOSTO	2	-	-	-	-	-	-	21	1	
SEPTIEMBRE	5	-	-	-	-	-	-	15	1	
OCTUBRE	4	-	-	-	-	-	-	6	7	
NOVIEMBRE	2	-	-	-	-	-	-	5	7	
DICIEMBRE	2	-	-	-	-	-	-	5	8	
ANUAL	32	-	9	-	-	-	-	105	100	

ESTACIÓN : CALAMA EL LOA

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS								
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	12.7	23.4	18.4	25.0	5.2	.	27.2	16	2.5	6	49	28	33	348.4
FEBRERO	12.7	22.2	17.9	23.6	8.7	15.9	25.6	13	4.0	26	62	35	44	249.1
MARZO	8.8	22.4	17.3	23.7	4.3	13.4	25.4	29	1.4	12	52	25	32	344.0
ABRIL	7.2	21.4	14.2	22.7	3.3	11.9	24.8	1	0.5	30	53	28	37	318.6
MAYO	6.5	22.7	14.2	23.7	3.1	.	27.4	7	-2.0	1	33	19	24	296.1
JUNIO	.	.	.	.	.	.	25.0	12	-5.2	30	.	.	.	269.4
JULIO	3.9	19.3	11.9	20.2	0.9	.	24.6	24	-5.4	17	38	20	27	287.6
AGOSTO	3.6	21.7	13.5	22.6	-0.8	9.7	29.2	31	-4.8	1	25	14	16	304.5
SEPTIEMBRE	7.9	23.5	15.9	24.3	1.4	12.4	27.7	26	-3.2	9	21	13	16	323.4
OCTUBRE	9.7	22.0	14.8	23.2	0.8	12.3	25.8	30	-5.0	15	27	17	20	336.2
NOVIEMBRE	13.1	23.9	17.4	25.2	3.5	14.8	27.6	2	2.0	7	31	19	23	348.5
DICIEMBRE	14.1	23.3	18.3	24.9	5.7	15.7	28.4	28	1.8	6	43	27	32	331.9
ANUAL	.	.	.	.	.	.	29.2	Ago	-5.4	Jul	.	.	.	3757.7

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						(octavos)			(mm)		
	AL NIVEL DE:	Estación	08 hrs	14 hrs	20 hrs	hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	hrs	TOTAL	Máx	Fecha	
ENERO	775.0	999.9	E 13	W 19	W 18	1.2	1.2	1.7	-	-	-	-	-	
FEBRERO	775.7	.	E 10	W 18	W 17	4.2	3.8	4.1	1.8	0.6	0.6	11		
MARZO	776.0	.	E 15	W 18	W 14	0.6	0.6	0.4	-	-	-	-	-	
ABRIL	779.3	.	E 20	W 18	W 11	1.2	1.2	0.6	-	-	-	-	-	
MAYO	777.0	.	E 22	W 14	W 8	1.5	1.8	1.0	0.1	0.1	0.1	23		
JUNIO	.	.	E 21	W 15	SW 9	.	.	.	0.3	0.3	0.3	18		
JULIO	776.5	.	E 20	W 15	SW 11	1.7	1.8	1.8	8.4	7.4	7.4	8		
AGOSTO	776.9	.	E 21	W 16	SW 7	0.9	1.1	0.6	-	-	-	-	-	
SEPTIEMBRE	777.2	.	E 21	W 17	W 10	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	19		
OCTUBRE	776.3	.	E 17	W 20	W 11	0.6	0.6	0.4	-	-	-	-	-	
NOVIEMBRE	775.9	.	E 16	W 19	W 13	0.3	0.8	0.3	-	-	-	-	-	
DICIEMBRE	775.5	.	E 13	W 19	W 16	2.3	2.0	1.4	0.0	0.0	0.0	27		
ANUAL	.	.	E 17	W 18	W 13	.	.	.	10.6	7.4	JUL			

ESTACIÓN: CALAMA EL LOA

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	1	3	30	14	0	0	0	0	8	19	48	19	1	11	0	88
FEBRERO	0	0	1	6	16	10	5	10	0	0	15	18	38	18	0	0	4	80
MARZO	0	0	1	13	30	16	0	0	0	0	9	17	50	17	0	0	0	90
ABRIL	0	0	2	12	26	20	2	16	0	0	13	12	41	16	1	7	0	85
MAYO	0	0	2	12	22	23	7	13	3	5	13	13	32	12	2	8	2	85
JUNIO	0	0	0	0	24	20	3	16	4	10	21	12	24	14	0	0	2	83
JULIO	0	0	0	0	24	20	4	8	2	8	18	12	30	15	4	14	1	83
AGOSTO	0	0	0	0	29	21	0	0	2	9	18	11	30	14	4	12	3	88
SEPTIEMBRE	0	0	1	8	29	22	1	6	1	12	6	13	48	14	1	5	0	87
OCTUBRE	0	0	1	15	29	18	0	0	0	0	13	15	43	17	3	16	0	90
NOVIEMBRE	1	19	4	11	26	16	1	12	0	0	11	17	47	17	0	0	0	90
DICIEMBRE	1	3	1	8	29	13	0	0	0	0	10	18	48	18	0	0	0	89
ANUAL	2	11	14	10	314	17	23	11	12	8	155	14	479	16	16	11	12	1038

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx => 25°C	Mín => 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
FEBRERO	-	-	-	7	-	-	-	6	7	
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
MAYO	7	-	-	1	-	-	2	23		
JUNIO	7	-	-	1	-	-	1	7		
JULIO	14	-	-	2	2	-	3	14		
AGOSTO	21	-	-	-	-	-	-	21		
SEPTIEMBRE	7	-	-	-	-	-	-	26		
OCTUBRE	9	-	-	-	-	-	-	25		
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	28		
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	19		
ANUAL	65	-	-	11	2	-	14	240		

ESTACIÓN : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	18.9	22.1	19.1	23.0	16.3	19.3	24.3	29	14.5	20	76	59	75	340.2
FEBRERO	19.1	22.7	19.7	23.6	17.1	19.9	25.4	8	15.3	19	78	61	75	292.1
MARZO	17.5	21.9	18.9	22.7	15.0	18.5	24.1	5	13.5	27	78	58	76	329.3
ABRIL	15.5	19.5	16.6	20.2	13.8	16.5	22.3	6	11.8	25	81	62	78	271.3
MAYO	13.7	17.1	14.7	17.7	12.8	14.7	19.1	5	10.0	21	79	65	79	213.0
JUNIO	13.5	16.8	14.8	17.5	12.9	14.7	20.0	14	9.2	29	76	66	77	187.1
JULIO	12.2	14.6	13.0	15.3	11.4	13.0	17.2	31	0.0	24	77	70	79	129.0
AGOSTO	12.2	14.8	12.8	15.9	11.3	13.0	20.6	31	8.2	1	76	69	80	198.4
SEPTIEMBRE	13.7	15.8	13.7	17.0	12.9	14.3	21.1	13	9.1	8	73	66	78	196.8
OCTUBRE	14.6	17.0	14.7	18.1	13.1	15.1	20.6	3	10.6	17	74	64	77	256.0
NOVIEMBRE	16.3	18.4	15.8	19.2	14.7	16.5	20.9	10	12.9	1	71	63	77	265.0
DICIEMBRE	18.4	20.8	18.4	21.7	16.3	18.7	23.6	31	13.6	12	75	62	75	315.2
ANUAL	15.4	18.4	16.0	19.3	14.0	16.2	25.4	Feb	0.0	Jul	76	64	77	2993.4

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	Fecha 24 hrs	
ENERO	996.3	1012.5	S	4	S	12	S	7	2.7	1.9	2.9	-	-	-
FEBRERO	996.6	1012.8	VRB	1	S	11	S	6	2.9	2.2	3.4	0.0	0.0	24
MARZO	997.2	1013.6	VRB	2	S	11	S	6	1.3	0.7	1.3	-	-	-
ABRIL	998.2	1014.6	VRB	1	S	10	S	6	4.0	1.8	2.8	-	-	-
MAYO	998.5	1015.0	E	3	S	9	S	6	5.8	2.5	4.8	-	-	-
JUNIO	999.3	1015.9	NE	4	S	9	S	6	5.9	3.5	5.7	0.0	0.0	4
JULIO	999.8	1016.4	S	7	S	9	S	7	6.0	4.9	6.7	6.6	5.4	8
AGOSTO	1000.0	1016.6	S	6	S	10	S	8	5.7	2.8	5.8	-	-	-
SEPTIEMBRE	1000.1	1016.7	S	7	S	11	S	8	6.5	2.5	6.5	-	-	-
OCTUBRE	999.7	1016.3	S	5	S	12	S	8	5.7	3.0	5.4	-	-	-
NOVIEMBRE	998.5	1014.9	S	7	S	12	S	8	6.0	2.8	5.3	-	-	-
DICIEMBRE	997.3	1013.6	S	4	S	12	S	8	4.7	3.0	4.2	-	-	-
ANUAL	998.5	1014.9	S	5	S	11	S	7	4.8	2.6	4.6	6.6	5.4	JUL

ESTACIÓN: ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	0	0	0	0	1	3	75	9	2	2	0	0	1	1	3	93
FEBRERO	1	2	0	0	2	2	8	7	53	9	3	6	0	0	0	0	2	84
MARZO	2	3	3	2	10	3	9	6	56	10	0	0	0	0	0	0	2	93
ABRIL	2	7	3	3	7	3	8	5	60	9	0	0	0	0	1	3	1	90
MAYO	5	3	2	4	6	4	5	4	63	8	1	7	1	3	4	3	3	93
JUNIO	1	7	8	4	6	3	8	4	49	8	3	3	3	3	3	6	2	90
JULIO	4	4	1	7	4	4	3	3	68	8	3	6	1	11	4	5	2	93
AGOSTO	4	7	3	4	1	3	3	5	58	9	14	7	3	2	0	0	2	93
SEPTIEMBRE	5	4	1	3	0	0	2	6	66	10	6	5	2	3	4	3	1	90
OCTUBRE	4	7	1	3	0	0	1	2	75	10	5	5	0	0	1	2	1	93
NOVIEMBRE	3	7	1	1	0	0	0	0	70	10	5	6	3	3	5	4	0	90
DICIEMBRE	1	4	0	0	0	0	0	0	77	9	6	5	1	2	0	0	1	93
ANUAL	32	5	23	3	36	2	48	5	770	9	48	5	14	3	23	3	20	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
ABRIL	-	-	-	-	-	-	2	12		
MAYO	-	-	-	-	-	-	9	6		
JUNIO	-	-	-	-	-	-	10	1		
JULIO	1	-	-	2	2	-	18	2		
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	8	3		
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	8	1		
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	9	4		
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	6	-		
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	5	6		
ANUAL	1	-	-	2	2	-	75	89		

ESTACIÓN : ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMOS		08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx Fecha	Mín Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	24.2	26.1	22.8	27.1	20.1	23.6	28.6 31	16.0 15	67	58	72	316.5
FEBRERO	24.4	26.5	23.2	27.8	21.0	24.1	28.8 22	17.6 10	74	62	76	228.8
MARZO	23.4	25.4	22.8	26.8	20.5	23.4	28.1 4	17.4 3	74	65	75	243.6
ABRIL	21.9	24.1	21.5	25.2	19.5	22.0	27.3 3	15.1 9	75	65	74	232.2
MAYO	19.4	22.1	19.4	23.1	17.3	19.8	25.3 7	14.1 24	78	65	76	197.7
JUNIO	18.5	21.4	18.7	22.2	16.9	19.1	24.2 8	12.6 4	77	64	74	157.4
JULIO	17.3	20.2	17.4	21.1	15.9	17.9	23.0 2	12.6 11	80	66	78	186.3
AGOSTO	18.0	20.4	17.8	21.5	16.3	18.4	22.8 6	13.2 19	81	69	78	193.6
SEPTIEMBRE	18.6	20.5	17.7	21.6	15.4	18.3	23.2 21	12.6 29	74	65	75	208.5
OCTUBRE	19.1	21.5	18.4	22.6	16.1	19.1	24.1 15	13.3 8	72	60	72	240.3
NOVIEMBRE	19.3	21.4	18.6	22.5	16.7	19.3	25.0 25	13.4 6	71	61	71	242.7
DICIEMBRE	22.0	23.9	21.1	25.0	18.3	21.6	26.5 24	13.0 2	73	64	75	274.0
ANUAL	20.5	22.8	19.9	23.9	17.8	20.5	28.8 Feb	12.6 Jun	75	64	75	2721.6

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						(octavos)			(mm)		
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	Fecha
ENERO	1015.9	1024.0	E 9	E 11	E 7	3.6	3.8	3.5	6.2	3.8	18			
FEBRERO	1014.0	1022.1	E 9	E 11	E 7	4.3	4.0	3.9	30.0	9.6	10			
MARZO	1013.2	1021.3	E 9	E 12	E 8	4.0	4.2	4.0	93.0	15.6	30			
ABRIL	1013.0	1021.0	E 8	E 11	E 7	4.7	4.4	4.3	65.9	20.8	7			
MAYO	1012.4	1020.4	E 7	E 10	E 6	5.0	4.9	4.5	89.3	34.8	3			
JUNIO	1015.3	1023.3	E 10	E 11	E 10	5.2	5.3	5.4	80.4	31.0	22			
JULIO	1014.7	1022.8	E 6	NE 10	E 7	5.1	5.3	5.0	88.3	34.2	15			
AGOSTO	1015.5	1023.5	W 9	NW 8	E 4	5.4	5.2	4.9	26.4	7.6	16			
SEPTIEMBRE	1014.0	1022.1	E 5	W 11	E 4	5.0	5.2	4.8	46.6	27.0	17			
OCTUBRE	1017.4	1025.5	E 10	E 13	E 8	5.2	5.1	4.7	65.2	41.2	22			
NOVIEMBRE	1015.1	1023.2	E 9	E 11	E 9	5.5	4.8	4.9	45.9	19.4	3			
DICIEMBRE	1013.6	1021.7	E 8	E 10	E 6	4.1	4.8	4.8	37.8	9.2	23			
ANUAL	1014.5	1022.6	E 8	E 11	E 7	4.8	4.7	4.6	675.0	41.2	OCT			

ESTACIÓN: ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	5	6	82	10	2	4	0	0	0	0	2	5	0	0	1	94
FEBRERO	2	7	1	8	52	10	5	5	1	6	4	4	5	6	1	5	9	85
MARZO	1	5	4	7	60	10	6	6	0	0	0	0	4	7	4	8	9	92
ABRIL	5	7	10	6	43	9	14	6	6	6	1	4	3	6	7	8	2	91
MAYO	2	8	5	5	40	8	17	6	8	4	2	6	9	8	4	7	3	93
JUNIO	5	9	8	8	36	11	12	7	2	6	1	4	7	8	12	8	3	91
JULIO	8	8	17	8	26	8	11	7	11	5	0	0	3	9	8	8	3	94
AGOSTO	4	6	6	5	19	7	5	7	7	8	6	6	18	10	18	8	9	94
SEPTIEMBRE	10	6	6	4	20	6	8	6	7	6	5	5	16	10	12	9	4	91
OCTUBRE	2	6	14	7	52	11	6	5	1	4	4	5	5	6	4	8	3	94
NOVIEMBRE	3	7	1	5	50	10	14	7	7	6	1	7	2	6	4	6	3	91
DICIEMBRE	10	4	3	11	37	8	9	6	6	5	1	4	13	8	3	8	7	94
ANUAL	52	6	80	6	517	9	109	6	56	5	25	5	87	8	77	7	56	1104

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	17	5	2	-	2	1		
FEBRERO	-	-	20	10	6	-	2	-		
MARZO	-	-	22	20	16	2	3	-		
ABRIL	-	-	13	16	10	2	5	-		
MAYO	-	-	-	23	14	2	5	-		
JUNIO	-	-	2	14	7	2	12	-		
JULIO	-	-	-	19	11	4	8	-		
AGOSTO	-	-	-	14	7	-	7	-		
SEPTIEMBRE	-	-	-	14	5	1	10	1		
OCTUBRE	-	-	-	17	11	1	9	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	14	8	1	6	-		
DICIEMBRE	-	-	7	12	7	-	6	2		
ANUAL	-	-	81	178	104	15	75	4		

ESTACIÓN : CALDERA AD. DESIERTO DE ATACAMA

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL		
	MEDIA						EXTREMOS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	16.7	22.3	.	.	15.1	.	24.7	25	12.3	8	76	52	.	260.9
FEBRERO	17.3	22.7	18.4	24.0	15.8	18.9	25.4	7	13.0	16	75	52	72	225.8
MARZO	16.2	21.9	.	22.9	14.7	.	26.3	5	9.9	28	77	52	.	250.2
ABRIL	13.2	18.9	14.5	19.9	12.0	15.0	25.3	7	7.9	20	82	59	78	192.3
MAYO	.	16.5	12.6	17.6	10.2	.	21.7	25	6.8	25	.	61	79	138.1
JUNIO	.	16.8	.	.	.	.	23.1	21	5.6	3	.	58	.	153.7
JULIO	10.0	15.0	11.2	15.7	9.0	11.5	20.6	21	3.5	3	.	61	81	147.3
AGOSTO	9.8	16.2	11.4	17.2	8.1	11.7	30.0	30	5.2	20	.	57	81	192.2
SEPTIEMBRE	10.8	16.0	.	.	9.8	.	20.8	9	5.1	5	86	63	.	149.9
OCTUBRE	12.5	17.7	.	.	10.7	.	22.1	23	7.1	15	79	55	.	215.5
NOVIEMBRE	13.6	18.7	14.4	19.5	12.4	.	22.3	27	9.4	21	80	58	77	171.1
DICIEMBRE	16.2	21.8	.	.	14.5	.	25.2	21	11.0	7	76	51	.	237.3
ANUAL	.	18.7	.	.	.	.	30 Ago	3.5 Jul	.	.	57	.	2334.3	

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
ENERO	992.4	1014.5	N 7	W 9	SW 9	5.9	1.6	2.7	0.0	0.0	11			
FEBRERO	992.8	1014.9	N 5	W 10	SW 9	5.6	2.0	3.1	0.2	0.2	25			
MARZO	993.5	1015.6	N 7	W 10	SW 8	5.5	1.4	1.8	-	-	-			
ABRIL	994.3	1016.8	N 7	W 7	SW 6	6.4	2.0	3.1	-	-	-			
MAYO	994.7	1017.2	N 7	W 6	SW 5	2.0	3.5	3.8	0.2	0.2	11			
JUNIO	995.4	1017.9	VRB 2	W 6	N 6	.	3.8	.	1.2	0.6	6			
JULIO	996.0	1018.6	W 8	SW 7	SW 6	.	3.7	5.3	28.5	25.2	8			
AGOSTO	996.3	1018.9	E 9	SW 12	SW 7	2.3	2.7	-	-	-	-			
SEPTIEMBRE	996.2	1016.2	N 7	W 8	SW 7	7.2	3.3	.	0.9	0.5	21			
OCTUBRE	995.7	1018.3	N 7	W 9	SW 8	6.7	2.4	.	-	-	-			
NOVIEMBRE	994.4	1016.8	N 8	W 10	SW 8	7.4	3.2	5.6	-	-	-			
DICIEMBRE	993.6	1015.3	N 7	W 11	SW 9	7.0	2.0	.	-	-	-			
ANUAL	994.6	1016.8	N 7	W 9	SW 8	.	2.6	.	31.0	25.2	JUL			

ESTACIÓN: CALDERA AD. DESIERTO DE ATACAMA

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	15	8	0	0	1	3	3	4	0	0	24	9	30	9	9	7	1	86
FEBRERO	7	7	0	0	2	4	4	6	2	6	23	9	31	9	6	8	1	80
MARZO	15	8	6	5	6	5	1	4	2	4	21	9	24	9	6	8	0	83
ABRIL	19	7	2	6	6	6	1	5	4	5	22	7	19	7	10	8	1	86
MAYO	9	7	4	6	3	6	1	5	12	6	15	6	16	6	5	8	0	70
JUNIO	9	10	1	10	3	5	1	6	5	5	11	7	11	7	8	7	1	54
JULIO	9	6	0	0	1	11	2	7	6	7	15	7	14	6	5	7	2	58
AGOSTO	10	10	2	5	3	7	1	7	11	8	18	10	11	5	9	8	1	68
SEPTIEMBRE	23	8	3	5	2	4	1	3	2	4	21	8	16	7	11	7	1	84
OCTUBRE	19	9	1	7	0	0	3	5	2	4	18	9	29	8	10	8	1	85
NOVIEMBRE	21	9	3	4	0	0	1	3	0	0	25	8	24	9	7	9	1	84
DICIEMBRE	13	7	1	3	0	0	0	0	3	5	24	9	32	10	9	7	1	86
ANUAL	169	8	23	5	27	5	19	4	49	6	237	8	257	8	95	7	11	924

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	6	9	
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	3	5	
MARZO	-	-	1	-	-	-	-	4	8	
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	2	5	
MAYO	-	-	-	1	1	-	-	1	8	
JUNIO	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
JULIO	-	-	-	3	2	1	-	-	-	
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	2	3	
SEPTIEMBRE	-	-	-	2	-	-	-	11	2	
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	9	4	
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	12	1	
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	5	3	
ANUAL	-	-	-	7	3	1	55	48		

ESTACIÓN : LA SERENA

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS				RELATIVA (%)				
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs		
ENERO	16.1	19.9	16.7	21.1	13.7	16.9	23.6	4	11.5	1	83	65	83	259.2	
FEBRERO	16.5	20.6	17.2	21.9	14.7	17.6	23.2	17	12.6	4	83	64	81	339.2	
MARZO	14.7	19.7	16.1	20.8	13.1	16.2	23.6	5	9.1	28	86	64	83	214.2	
ABRIL	11.8	16.8	14.0	18.0	10.5	13.5	22.3	10	7.5	30	89	71	84	144.2	
MAYO	9.4	14.6	11.9	15.7	8.5	11.4	20.4	11	6.0	26	87	71	84	154.6	
JUNIO	9.3	14.4	11.7	15.5	8.5	11.2	19.3	9	5.0	25	84	70	85	136.1	
JULIO	8.3	12.8	10.6	13.6	7.3	9.9	19.5	21	0.0	11	89	76	87	123.5	
AGOSTO	8.4	14.0	11.1	15.7	7.0	10.5	25.0	31	3.4	19	87	73	86	196.7	
SEPTIEMBRE	10.1	14.6	11.5	15.7	8.4	11.4	19.6	11	4.2	6	92	72	87	145.9	
OCTUBRE	11.6	16.0	12.3	17.1	9.0	12.5	19.2	8	4.6	9	85	65	83	206.4	
NOVIEMBRE	13.4	17.3	13.8	18.4	10.8	14.1	21.5	24	7.5	2	86	66	84	184.5	
DICIEMBRE	15.7	19.2	15.8	20.3	13.5	16.3	22.1	25	10.8	1	82	66	81	202.2	
ANUAL	12.1	16.6	13.5	17.8	10.4	13.4	25.0	Ago	0.0	Jul	86	69	84	2306.7	

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	24 hrs			
ENERO	997.6	1013.3	W	3	W	10	W	6	5.3	2.8	1.6	0.0	0.0	9
FEBRERO	998.2	1013.8	W	4	W	9	NW	6	4.7	2.4	1.8	-	-	-
MARZO	998.8	1014.6	E	3	W	9	NW	5	5.5	1.8	1.7	0.0	0.0	20
ABRIL	999.9	1015.8	E	4	W	9	W	3	5.1	3.2	2.6	0.0	0.0	2
MAYO	1000.4	1015.2	E	5	W	7	NW	3	6.0	4.0	3.7	0.0	0.0	21
JUNIO	1001.0	1017.1	E	5	W	6	E	3	4.2	3.9	3.5	113.8	57.4	5
JULIO	1002.0	1018.2	SE	4	W	6	NW	3	5.4	5.4	5.0	26.2	14.6	15
AGOSTO	1002.6	1018.8	SE	4	W	8	NW	5	3.6	3.7	3.5	0.6	0.4	31
SEPTIEMBRE	1001.9	1017.9	E	3	W	8	CALMA		5.9	4.6	3.3	0.8	0.2	1
OCTUBRE	1001.3	1017.3	E	5	W	9	NW	5	5.9	3.3	3.1	17.0	14.0	13
NOVIEMBRE	999.9	1015.8	W	4	W	8	NW	5	6.2	3.9	2.7	0.0	0.0	15
DICIEMBRE	998.7	1013.2	NW	4	W	9	NW	6	5.7	3.9	3.9	0.0	0.0	1
ANUAL	1000.2	1015.9	E	4	W	8	NW	5	5.3	3.6	3.0	158.4	57.4	JUN

ESTACIÓN: LA SERENA

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	57	8	23	7	1	93
FEBRERO	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	46	8	24	6	2	84
MARZO	3	3	0	0	14	3	3	3	0	0	1	14	35	8	24	7	8	92
ABRIL	1	2	1	2	16	4	6	3	3	3	5	3	31	8	13	6	9	90
MAYO	1	2	1	3	18	5	14	4	4	2	4	6	30	6	15	5	6	93
JUNIO	0	0	1	3	22	5	17	5	6	3	4	5	18	6	10	8	12	90
JULIO	3	2	1	1	15	5	13	4	6	2	1	4	16	6	18	5	13	93
AGOSTO	1	3	1	2	16	5	15	4	1	2	1	4	26	7	19	7	10	93
SEPTIEMBRE	1	3	2	2	7	4	6	4	2	4	5	5	29	7	22	6	13	90
OCTUBRE	4	2	1	4	9	5	5	5	1	2	3	3	39	7	21	6	8	93
NOVIEMBRE	2	1	2	2	0	0	2	2	0	0	2	2	45	7	29	6	7	90
DICIEMBRE	1	3	2	2	3	3	0	0	2	2	1	6	42	8	34	6	4	93
ANUAL	17	2	12	2	135	4	81	4	25	2	27	4	414	7	252	6	93	1094

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO		
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos	
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	5	11
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	5	12
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	2	9
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	8	13
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	12	7
JUNIO	-	-	-	6	5	3	10	11	
JULIO	1	-	-	4	3	1	18	6	
AGOSTO	-	-	-	2	-	-	8	11	
SEPTIEMBRE	-	-	-	4	-	-	10	8	
OCTUBRE	-	-	-	6	2	1	9	7	
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	9	7	
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	12	5	
ANUAL	1	-	-	22	10	5	108	107	

ESTACIÓN : RODELILLO

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	14.2	21.5	17.5	22.9	11.9	16.6	27.8	5	9.8	18	86	56	68	.
FEBRERO	14.0	21.2	.	22.6	12.7	.	28.4	13	8.7	2	89	57	.	.
MARZO	12.1	20.6	.	21.8	11.4	.	27.1	30	8.0	25	87	54	.	.
ABRIL	11.0	18.3	.	19.0	10.4	.	27.7	4	7.2	29	87	60	.	.
MAYO	.	15.6	.	16.3	8.1	.	25.2	4	3.5	27	.	65	.	.
JUNIO	8.8	14.9	.	15.5	.	.	23.5	10	.	.	.	61	.	.
JULIO	6.2	12.5	7.1	13.4	.	.	20.2	22	2.9	31	.	68	.	.
AGOSTO	7.4	13.8	8.6	14.6	6.9	.	24.7	31	2.4	19	.	67	.	.
SEPTIEMBRE	9.2	17.7	11.2	18.4	8.3	11.8	29.8	26	4.6	7	89	59	.	.
OCTUBRE	9.9	17.7	11.1	18.7	7.7	11.8	28.2	2	4.2	8	89	57	.	.
NOVIEMBRE	12.4	20.0	13.7	21.3	9.8	14.3	29.6	29	6.8	2	85	55	.	.
DICIEMBRE	13.6	20.3	15.7	21.7	11.7	15.7	28.8	18	9.3	5	89	59	76	.
ANUAL	.	17.8	.	18.8	.	.	29.8	Sep	.	.	.	60	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			(mm)		
	AL NIVEL DE:	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha		
ENERO	974.8	1013.6	N	6	NW	9	S	10	.	.	.	0.7	0.5	15
FEBRERO	975.5	1014.4	NW	4	NW	8	S	9	1.1	0.3	0.2	1.0	0.6	9
MARZO	976.1	1014.9	S	5	NW	8	.	.	.	.	.	0.7	0.7	11
ABRIL	976.6	1015.7	S	7	N	7	.	.	.	.	.	16.4	14.1	22
MAYO	977.1	1015.9	SE	4	NW	5	.	.	0.9	3.8	.	0.8	0.5	6
JUNIO	978.1	1017.0	.	.	N	8	.	.	0.3	.	0.3	120.5	39.6	20
JULIO	978.9	1017.8	.	.	N	6	.	.	.	.	.	104.2	46.3	24
AGOSTO	977.1	1018.8	N	5	N	11	.	.	.	.	.	94.3	26.0	15
SEPTIEMBRE	979.1	1018.1	S	5	S	11	.	.	.	.	.	.	-	.
OCTUBRE	977.7	1017.0	S	6	NW	8	.	.	3.4	2.5	.	.	-	.
NOVIEMBRE	974.4	1015.9	S	5	NW	7	S	12	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	973.5	1014.6	N	5	NW	8	S	11	.	.	.	1.0	0.3	1
ANUAL	976.6	1016.1	.	.	NW	7	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: RODELILLO

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	16	7	1	3	0	0	1	4	26	10	8	14	0	0	28	8	9	93
FEBRERO	16	7	1	3	0	0	3	4	15	10	1	3	1	4	31	7	5	75
MARZO	8	8	1	4	0	0	0	0	23	9	2	6	1	5	12	8	9	62
ABRIL	16	8	2	4	1	3	1	5	20	10	0	0	1	7	11	7	8	60
MAYO	13	7	0	0	0	0	2	4	3	7	4	10	0	0	14	6	1	37
JUNIO	15	8	0	0	0	0	0	0	8	13	1	12	0	0	5	6	0	30
JULIO	10	7	1	4	0	0	0	0	2	8	6	10	2	5	9	7	0	31
AGOSTO	14	9	1	6	0	0	3	4	7	7	5	7	2	8	7	7	2	42
SEPTIEMBRE	5	9	0	0	1	6	3	6	28	8	7	12	2	6	8	9	6	60
OCTUBRE	5	7	1	3	0	0	6	4	22	10	8	9	0	0	15	8	3	62
NOVIEMBRE	5	7	0	0	0	0	1	5	31	9	9	14	2	8	19	7	3	70
DICIEMBRE	22	6	0	0	0	0	0	0	27	11	6	8	2	8	30	7	6	93
ANUAL	145	7	8	3	2	4	20	4	212	9	57	10	13	6	189	7	52	715

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	-	2	-	-	-	-	31		
FEBRERO	-	-	-	3	-	-	-	-	24		
MARZO	-	-	-	1	-	-	-	-	31		
ABRIL	-	-	-	4	2	1	-	-	30		
MAYO	-	-	-	2	-	-	-	-	15		
JUNIO	-	-	-	7	6	4	-	-	28		
JULIO	-	-	-	10	7	3	-	-	31		
AGOSTO	-	-	-	11	9	5	-	-	31		
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	2	-	-	1	-	-		
DICIEMBRE	-	-	-	5	-	-	9	-	2		
ANUAL	-	-	-	47	24	13	10	-	253		

ESTACIÓN : PUDAHUEL

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	17.4	28.8	23.4	30.7	13.2	21.3	33.8	28	9.0	16	61	29	40	354.6
FEBRERO	15.7	27.7	22.5	29.7	12.9	20.2	34.8	14	10.6	12	70	34	48	292.8
MARZO	12.4	25.7	20.8	28.1	10.5	17.9	32.9	1	5.6	28	73	33	45	380.7
ABRIL	10.5	21.5	16.9	23.5	7.5	14.6	32.0	5	2.8	18	82	42	56	216.2
MAYO	4.4	18.9	13.4	21.0	3.2	10.5	27.3	4	-1.0	31	83	37	59	193.2
JUNIO	2.7	13.7	9.8	15.3	1.7	7.4	23.2	13	-3.0	26	88	53	68	153.4
JULIO	2.1	12.7	9.1	14.6	1.1	6.7	24.8	23	-4.6	3	91	52	69	172.3
AGOSTO	4.3	14.0	10.4	15.2	3.3	8.3	28.5	31	-2.8	3	86	51	69	145.3
SEPTIEMBRE	7.7	21.3	15.6	22.9	5.6	12.9	30.5	26	0.5	5	82	32	53	231.7
OCTUBRE	11.2	22.1	16.8	23.7	7.8	14.9	30.6	2	1.2	9	66	32	46	295.0
NOVIEMBRE	14.6	25.4	19.9	27.2	9.7	17.8	33.5	30	5.9	10	61	28	40	314.0
DICIEMBRE	17.2	28.4	22.6	29.8	12.9	20.6	33.5	26	9.5	3	59	29	42	370.7
ANUAL	9.9	21.7	16.7	23.4	7.4	14.3	34.8	Feb	-4.6	Jul	75	38	53	3119.9

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						(octavos)			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media											
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	957.8	1011.6	VRB	1	S	11	S	13	0.9	0.6	0.7	-	-	-
FEBRERO	958.5	1011.0	S	4	S	11	S	11	1.7	1.0	1.2	2.8	2.6	10
MARZO	959.7	1014.1	VRB	1	S	9	S	9	1.8	1.1	1.0	0.0	0.0	20
ABRIL	961.0	1016.2	VRB	1	S	8	S	7	3.2	2.4	2.0	10.8	10.0	22
MAYO	961.3	1017.3	VRB	1	S	6	S	5	4.2	2.8	2.4	0.4	0.4	8
JUNIO	962.4	1019.2	VRB	1	S	5	SE	5	4.3	3.5	3.1	43.4	15.8	18
JULIO	963.0	1019.8	VRB	1	S	6	SE	7	4.3	3.3	2.4	35.8	12.6	24
AGOSTO	963.9	1019.4	VRB	1	S	6	SE	5	4.6	4.5	4.4	16.6	6.4	18
SEPTIEMBRE	963.2	1018.9	VRB	1	S	7	S	7	4.5	3.3	2.1	0.6	0.6	3
OCTUBRE	961.6	1016.8	VRB	1	S	10	S	10	2.5	2.5	2.4	0.4	0.4	13
NOVIEMBRE	960.1	1014.7	S	5	S	10	S	11	3.1	1.9	0.8	-	-	-
DICIEMBRE	958.6	1012.5	S	4	SW	14	S	12	1.5	0.9	0.8	-	-	-
ANUAL	960.9	1016.0	VRB	1	S	8	S	9	3.0	2.3	1.9	110.8	15.8	JUN

ESTACION: PUDAHUEL

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	2	4	0	0	1	1	2	7	45	11	27	12	0	0	1	3	1	93
FEBRERO	1	3	3	4	0	0	12	8	43	10	13	11	2	4	0	0	1	84
MARZO	5	3	4	4	1	2	9	6	54	9	8	11	0	0	2	2	2	92
ABRIL	2	3	4	5	3	2	12	7	49	8	2	6	4	3	1	4	0	90
MAYO	2	4	7	5	2	2	12	7	36	6	5	5	2	2	3	4	0	93
JUNIO	7	4	4	3	3	6	11	6	27	5	2	3	5	3	2	6	5	90
JULIO	10	5	5	3	5	3	12	6	20	6	4	4	3	2	5	5	1	93
AGOSTO	9	6	8	8	0	0	17	5	20	7	7	5	6	4	3	4	5	93
SEPTIEMBRE	5	4	4	3	2	4	9	8	44	8	5	7	2	3	1	3	3	90
OCTUBRE	1	4	2	4	0	0	10	8	44	9	17	10	0	0	1	6	2	93
NOVIEMBRE	3	4	1	4	0	0	15	8	38	9	24	10	0	0	0	0	0	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	10	9	51	10	17	14	1	3	0	0	0	92
ANUAL	47	4	42	4	17	3	131	7	471	8	131	10	25	3	19	4	20	1093

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	29		
FEBRERO	-	-	-	2	1	-	-	1	20		
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	2	23		
ABRIL	-	-	-	2	1	1	4	15			
MAYO	4	-	-	1	-	-	7	14			
JUNIO	11	-	-	5	4	2	8	10			
JULIO	15	-	-	7	5	1	5	10			
AGOSTO	7	-	-	7	4	-	13	8			
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	-	-	4	9			
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	5	17			
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	16			
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	24			
ANUAL	37	-	-	26	15	4	49	195			

ESTACIÓN : QUINTA NORMAL

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			RELATIVA (%)				
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	18.0	29.0	23.1	30.4	13.3	21.2	34.0	28	10.4	16	60	28	40	351.2
FEBRERO	16.5	27.6	22.1	29.4	13.1	20.3	34.6	14	11.1	24	70	34	48	278.7
MARZO	13.3	26.0	20.3	27.4	11.0	18.0	32.4	1	6.9	27	78	33	46	253.1
ABRIL	9.8	21.8	16.0	23.2	8.3	14.4	32.0	5	4.0	17	86	41	60	187.3
MAYO	5.7	19.7	11.2	20.9	5.0	10.7	28.0	4	1.2	29	88	35	69	177.5
JUNIO	3.6	14.9	8.1	16.1	2.9	7.7	23.7	13	-1.7	26	93	49	80	142.6
JULIO	2.7	14.5	7.5	15.4	2.2	7.0	25.8	23	-3.0	2	97	47	84	172.2
AGOSTO	4.9	15.3	10.0	15.9	4.2	8.8	29.8	31	-0.9	20	93	48	76	137.9
SEPTIEMBRE	9.5	22.3	15.4	23.3	7.2	13.9	31.2	26	1.2	5	84	31	58	217.7
OCTUBRE	12.2	22.7	16.4	23.9	8.3	15.2	30.6	2	3.0	9	70	32	50	275.9
NOVIEMBRE	15.3	25.8	19.7	27.5	10.0	18.1	34.0	30	6.4	10	62	29	41	297.8
DICIEMBRE	17.8	28.6	22.0	30.0	12.9	20.7	33.6	25	10.2	3	60	30	45	352.1
ANUAL	10.8	22.3	16.0	23.6	8.2	14.6	34.6	Feb	-3.0	Jul	78	36	58	2844.0

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	Fecha 24 hrs	
ENERO	952.8	1012.0	W	1	SW	6	S	5	0.7	0.4	0.7	-	-	-
FEBRERO	953.5	1012.9	SW	2	SW	5	S	4	1.3	1.1	1.1	3.1	2.5	10
MARZO	954.7	1014.6	CALMA		SW	5	S	3	1.8	1.0	0.9	0.2	0.2	5
ABRIL	955.9	1016.7	CALMA		SW	4	S	2	3.5	2.4	2.2	13.0	10.0	22
MAYO	956.2	1017.8	CALMA		SW	2	CALMA		3.9	2.6	2.7	0.0	0.0	20
JUNIO	957.2	1019.6	CALMA		SW	2	CALMA		4.1	3.5	3.3	56.0	19.8	5
JULIO	957.8	1020.2	CALMA		SW	2	CALMA		4.4	3.2	3.1	43.2	14.3	14
AGOSTO	958.7	1020.9	CALMA		SW	3	CALMA		4.7	4.7	4.3	27.6	10.8	18
SEPTIEMBRE	958.2	1019.2	CALMA		SW	4	S	3	4.6	3.2	3.2	1.9	1.1	3
OCTUBRE	956.5	1017.3	CALMA		SW	5	S	3	2.5	2.4	2.3	2.5	1.8	13
NOVIEMBRE	955.0	1015.3	SW	2	SW	5	S	4	3.0	1.8	1.0	-	-	-
DICIEMBRE	953.5	1013.1	SW	2	SW	6	S	4	1.5	0.7	1.1	-	-	-
ANUAL	955.8	1016.7	CALMA		SW	4	S	3	3.0	2.3	2.2	147.5	19.8	JUN

ESTACIÓN: QUINTA NORMAL

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	1	0	0	0	0	1	1	33	5	41	5	11	2	1	1	5	93
FEBRERO	0	0	0	0	1	1	0	0	39	4	32	4	2	2	3	1	6	84
MARZO	1	1	1	1	1	3	1	3	40	4	26	5	2	2	0	0	20	93
ABRIL	0	0	0	0	0	0	5	2	32	3	20	4	4	3	1	2	28	90
MAYO	2	2	0	0	1	2	4	1	18	2	20	3	2	2	2	1	43	93
JUNIO	3	1	2	2	3	2	10	2	11	3	11	3	4	2	3	3	43	90
JULIO	1	2	2	2	1	1	5	2	14	2	17	2	2	2	5	2	46	93
AGOSTO	3	2	2	2	2	2	7	3	17	3	15	3	5	2	4	4	38	93
SEPTIEMBRE	0	0	1	2	0	0	3	2	31	3	26	4	4	3	2	2	23	90
OCTUBRE	3	2	0	0	0	0	1	2	34	4	28	4	10	3	4	2	13	93
NOVIEMBRE	1	2	0	0	0	0	1	2	28	4	44	5	7	3	6	2	3	90
DICIEMBRE	1	1	0	0	0	0	0	0	30	5	47	5	2	2	4	1	9	93
ANUAL	16	1	8	2	9	1	38	1	327	3	327	4	55	2	35	1	277	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
FEBRERO	-	-	-	2	1	-	-	1	22		
MARZO	-	-	-	1	-	-	-	2	22		
ABRIL	-	-	-	3	2	1	7	15			
MAYO	-	-	-	-	-	-	7	16			
JUNIO	6	-	-	5	5	3	9	10			
JULIO	7	-	-	7	5	2	8	9			
AGOSTO	5	-	-	11	5	1	12	7			
SEPTIEMBRE	-	-	-	3	1	-	8	8			
OCTUBRE	-	-	-	2	1	-	4	17			
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	17			
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	25		
ANUAL	18	-	-	34	20	7	62	198			

ESTACIÓN : TOBALABA

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	16.4	28.4	24.2	29.6	14.7	21.2	32.8	28	11.2	5	71	34	41	-
FEBRERO	14.7	27.1	.	28.8	13.4	.	33.4	14	11.0	24	82	40	.	.
MARZO	12.4	25.3	.	26.7	11.4	.	31.3	1	7.4	28	87	38	.	.
ABRIL	8.9	21.3	.	22.6	8.2	.	32.4	5	4.0	29	89	44	.	.
MAYO	.	19.2	.	20.7	5.3	.	27.2	4	2.2	25	.	39	.	.
JUNIO	.	14.1	.	15.8	3.0	.	24.0	13	-1.0	25	.	51	.	.
JULIO	.	13.4	.	14.8	2.1	.	25.9	23	-2.9	2	.	46	.	.
AGOSTO	4.8	14.1	8.9	15.6	4.0	8.3	30.2	31	-1.8	19	.	50	.	.
SEPTIEMBRE	8.0	21.1	14.8	22.6	6.8	13.1	30.2	26	0.2	5	85	34	.	.
OCTUBRE	10.5	21.1	13.8	22.5	7.8	13.6	29.8	20	2.2	9	78	39	.	.
NOVIEMBRE	13.6	25.2	19.5	26.5	10.1	17.5	33.0	30	6.6	10	69	32	.	.
DICIEMBRE	16.4	28.1	23.1	29.5	13.2	20.5	32.8	25	9.8	3	70	35	43	.
ANUAL	.	21.5	.	22.9	8.3	.	33.4	Feb	-2.9	Jul	.	40	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			(mm)		
	AL NIVEL DE:	Estación	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	Máx	24 hrs	Fecha
ENERO	938.8	1014.4	CALMA	SW	6	SW	3	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
FEBRERO	940.1	1015.2	CALMA	SW	5	SW	3	0.2	0.1	0.0	2.1	2.1	10	
MARZO	940.6	1016.3	CALMA	SW	4	.	.	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
ABRIL	941.8	1017.3	CALMA	SW	3	.	.	0.0	0.0	0.0	4.4	2.1	22	
MAYO	941.5	1017.3	CALMA	SW	3	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10	
JUNIO	942.7	1018.5	.	CALMA	.	.	.	0.0	0.0	0.0	51.6	31.5	29	
JULIO	942.9	1018.8	.	CALMA	.	.	.	0.0	0.0	0.0	55.9	18.0	24	
AGOSTO	944.3	.	CALMA	CALMA	.	.	.	4.8	.	40.7	17.8	18		
SEPTIEMBRE	942.2	.	CALMA	SW	4	.	.	4.5	3.3	.	7.0	7.0	3	
OCTUBRE	941.9	.	CALMA	SW	4	.	.	2.7	3.3	.	0.0	0.0	14	
NOVIEMBRE	940.6	.	CALMA	SW	5	SW	3	2.8	.	.	0.0	0.0	20	
DICIEMBRE	937.8	.	CALMA	SW	5	SW	3	.	.	.	0.0	0.0	7	
ANUAL	941.3	.	.	SW	4	.	.	.	.	.	161.7	31.5	JUN

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: TOBALABA

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	3	0	0	0	0	1	2	10	5	49	5	3	4	0	0	22	93
FEBRERO	0	0	0	0	1	3	0	0	2	2	35	5	3	4	0	0	25	72
MARZO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	16	5	9	4	1	3	29	62
ABRIL	2	2	0	0	0	0	0	0	4	3	11	4	6	4	1	2	30	60
MAYO	0	0	1	2	0	0	0	0	1	3	10	3	6	2	0	0	12	39
JUNIO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	4	4	2	1	3	9	30
JULIO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	3	3	2	1	3	9	31
AGOSTO	1	5	2	3	0	0	1	1	2	4	6	4	7	2	1	2	14	41
SEPTIEMBRE	1	1	0	0	1	1	0	0	3	4	12	4	7	4	1	3	24	60
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	17	5	7	4	1	1	28	61
NOVIEMBRE	1	1	0	0	1	3	0	0	2	2	30	4	6	4	0	0	18	63
DICIEMBRE	1	1	0	0	2	2	0	0	3	6	45	5	16	4	1	2	23	91
ANUAL	7	2	3	2	5	2	4	2	35	3	245	4	77	3	8	2	243	703

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	1	-	-	-	-	-	31		
FEBRERO	-	-	-	1	1	-	-	-	28		
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	31		
ABRIL	-	-	-	3	2	-	-	-	30		
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	31		
JUNIO	5	-	-	3	3	2	-	-	30		
JULIO	7	-	-	6	5	3	-	-	30		
AGOSTO	5	-	-	10	6	2	-	-	-		
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
OCTUBRE	-	-	-	3	2	-	-	-	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
ANUAL	17	-	1	27	20	7	-	-	215		

ESTACIÓN : SANTO DOMINGO

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL		
	MEDIA						EXTREMOS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	15.3	19.5	16.6	20.6	11.2	15.9	23.2	24	7.2	15	85	66	78	281.9
FEBRERO	15.1	19.8	16.8	20.6	11.7	16.1	22.7	13	7.6	4	85	65	77	213.0
MARZO	11.7	18.5	15.0	19.7	9.3	13.9	24.5	17	3.6	28	90	66	80	236.1
ABRIL	10.3	17.4	12.9	18.5	8.2	12.5	25.6	17	3.2	2	88	62	82	189.2
MAYO	7.7	14.5	10.2	15.6	6.3	10.0	25.2	4	0.7	26	89	69	86	130.7
JUNIO	7.1	14.7	9.5	15.7	5.8	9.5	21.6	12	0.0	26	88	62	81	156.5
JULIO	5.0	13.1	7.9	14.1	3.7	7.7	19.2	7	-1.6	3	89	64	85	191.7
AGOSTO	6.7	13.7	9.8	14.8	5.4	9.2	20.2	30	-0.7	21	90	68	84	146.1
SEPTIEMBRE	9.2	15.9	11.4	17.3	6.7	11.1	25.2	26	0.8	7	89	64	83	222.0
OCTUBRE	10.9	15.6	11.6	16.6	5.7	11.2	25.3	2	1.7	8	78	59	79	266.9
NOVIEMBRE	13.6	17.4	13.7	18.4	8.3	13.5	22.8	28	4.0	11	76	60	75	269.3
DICIEMBRE	15.0	18.1	15.5	19.0	11.0	15.1	21.3	20	5.0	24	77	64	75	209.1
ANUAL	10.6	16.5	12.5	17.6	7.7	12.1	25.6	Abr	-1.6	Jul	85	64	80	2512.5

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)		(mm)			
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
ENERO	1006.4	1015.3	CALMA	W	9	SW	5	4.8	2.0	2.4	0.4	0.4	15	
FEBRERO	1006.9	1015.7	CALMA	W	8	SW	4	4.5	3.3	2.5	0.0	0.0	9	
MARZO	1007.7	1016.6	CALMA	SW	10	CALMA		3.8	2.9	2.6	2.7	1.9	11	
ABRIL	1008.9	1017.8	CALMA	SW	9	CALMA		4.0	3.1	3.4	21.5	11.6	13	
MAYO	1009.2	1018.1	CALMA	W	5	CALMA		5.5	4.9	4.6	2.5	1.9	21	
JUNIO	1010.2	1019.3	E	5	W	5	CALMA		5.0	4.0	3.4	71.4	23.6	18
JULIO	1011.0	1020.1	E	4	SW	6	CALMA		4.2	3.6	3.2	81.5	24.2	24
AGOSTO	1011.9	1021.0	E	4	W	5	CALMA		4.6	4.8	4.9	78.6	22.9	15
SEPTIEMBRE	1011.5	1020.6	S	3	SW	8	CALMA		5.3	3.1	3.1	5.9	4.0	2
OCTUBRE	1010.2	1019.3	CALMA	SW	10	CALMA		3.6	2.4	2.5	-	-	-	
NOVIEMBRE	1008.7	1017.7	CALMA	SW	11	SW	4	4.2	2.0	2.4	1.9	1.9	8	
DICIEMBRE	1007.4	1016.3	CALMA	W	8	SW	4	5.4	4.2	4.3	0.0	0.0	13	
ANUAL	1009.2	1018.1	CALMA	SW	9	CALMA		4.6	3.4	3.3	266.4	24.2	JUL	

ESTACIÓN: SANTO DOMINGO

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	3	5	2	6	1	4	2	4	5	7	24	7	24	8	14	7	18	93
FEBRERO	4	4	1	4	5	3	0	0	1	4	16	7	26	7	6	6	25	84
MARZO	6	3	6	4	1	2	5	3	4	7	23	8	14	5	10	5	24	93
ABRIL	8	4	2	4	3	4	8	4	9	9	17	8	5	7	7	7	31	90
MAYO	3	4	7	4	15	4	6	4	8	6	11	6	12	5	3	5	28	93
JUNIO	5	10	11	5	15	6	12	5	7	8	7	7	7	5	5	5	21	90
JULIO	4	6	5	5	13	5	11	4	5	4	11	7	12	6	7	8	25	93
AGOSTO	3	5	3	4	11	4	9	5	9	5	10	5	11	5	6	9	31	93
SEPTIEMBRE	3	4	4	4	6	4	7	4	13	6	21	7	6	6	11	5	19	90
OCTUBRE	9	5	7	4	8	4	1	5	6	6	30	9	11	6	3	3	18	93
NOVIEMBRE	3	5	5	5	2	4	2	3	11	9	20	8	15	7	14	6	18	90
DICIEMBRE	3	4	0	0	3	5	1	3	4	5	28	8	31	6	12	5	11	93
ANUAL	54	4	53	4	83	4	64	4	82	6	218	7	174	6	98	5	269	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	1	-	-	4	12		
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	5	10		
MARZO	-	-	-	3	1	-	7	13		
ABRIL	-	-	-	4	3	1	8	12		
MAYO	-	-	-	3	1	-	14	6		
JUNIO	1	-	-	7	6	3	10	9		
JULIO	5	-	-	9	6	4	9	12		
AGOSTO	1	-	-	12	10	3	13	7		
SEPTIEMBRE	-	-	-	3	2	-	8	8		
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	4	14		
NOVIEMBRE	-	-	-	1	1	-	6	15		
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	15	10		
ANUAL	7	-	-	43	30	11	103	128		

ESTACIÓN : JUAN FERNÁNDEZ

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMOS		08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx Fecha	Mín Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	17.6	20.0	17.9	21.4	16.2	18.3	25.0 30	13.3 1	70	60	69	247.9
FEBRERO	17.2	19.2	17.3	20.5	15.8	17.7	22.9 1	13.0 1	69	61	70	146.0
MARZO	16.5	19.3	17.3	20.7	15.3	17.4	24.7 1	12.5 12	72	62	68	176.9
ABRIL	15.3	17.9	15.9	18.7	14.4	16.1	21.9 27	10.1 22	75	66	74	126.8
MAYO	13.4	16.5	14.2	17.4	12.5	14.4	20.3 11	8.6 23	79	69	77	132.1
JUNIO	12.6	14.8	13.1	15.7	11.4	13.2	19.1 10	9.0 19	78	70	78	97.1
JULIO	10.8	13.0	11.4	14.0	9.7	11.5	16.0 7	6.2 19	77	67	75	92.0
AGOSTO	11.1	13.6	11.6	14.6	9.9	11.8	17.8 9	5.4 22	76	67	76	121.3
SEPTIEMBRE	11.4	14.4	11.6	15.6	9.9	12.1	19.1 26	6.5 3	76	67	72	149.2
OCTUBRE	12.4	14.6	12.5	15.8	10.9	12.9	18.7 4	7.8 11	71	64	71	168.8
NOVIEMBRE	14.7	16.7	14.2	18.2	12.1	14.8	21.9 28	8.8 5	67	60	69	201.5
DICIEMBRE	16.7	19.0	16.9	20.4	15.2	17.3	22.9 17	9.8 1	69	62	68	0.0
ANUAL	14.1	16.6	14.5	17.7	12.8	14.8	25.0 Ene	5.4 Ago	73	65	72	1659.6

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha		
ENERO	1014.5	1018.0	S 16	S 14	S 16	6.0	5.3	5.2	28.2	9.0	3			
FEBRERO	1014.4	1018.0	S 15	S 14	S 16	5.8	5.9	5.5	46.0	19.0	16			
MARZO	1016.2	1019.8	S 14	S 11	S 14	5.4	5.5	4.6	60.6	31.8	14			
ABRIL	1017.1	1020.7	S 16	S 15	S 15	6.4	6.0	6.0	57.2	10.8	21			
MAYO	1016.0	1019.6	S 13	S 12	S 12	6.3	5.4	5.4	78.2	18.6	21			
JUNIO	1014.0	1017.7	S 18	S 18	S 19	5.9	6.2	6.2	205.4	47.6	19			
JULIO	1016.4	1020.0	S 14	S 14	S 12	6.1	6.2	6.1	129.2	21.2	13			
AGOSTO	1015.8	1019.5	NW 12	NW 10	S 11	6.3	6.3	5.6	168.6	31.8	5			
SEPTIEMBRE	1019.1	1022.7	S 11	S 9	S 12	6.5	5.8	5.4	51.4	11.6	15			
OCTUBRE	1018.5	1022.1	S 12	S 12	S 13	6.4	5.9	6.2	53.8	12.2	21			
NOVIEMBRE	1017.0	1020.6	S 10	S 11	S 11	5.3	5.1	5.3	8.6	4.6	7			
DICIEMBRE	1016.2	1019.8	S 16	S 12	S 17	5.4	5.0	5.0	4.0	1.8	7			
ANUAL	1016.3	1019.9	S 14	S 13	S 14	6.0	5.7	5.5	891.2	47.6	JUN			

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: JUAN FERNÁNDEZ

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	4	4	2	4	3	5	7	4	60	16	6	10	3	8	7	6	0	93
FEBRERO	2	4	2	3	0	0	5	10	54	16	10	12	3	4	3	9	0	84
MARZO	1	10	0	0	0	0	2	8	63	14	6	9	5	10	9	9	1	93
ABRIL	3	4	3	5	0	0	2	5	53	16	8	12	2	12	11	11	0	89
MAYO	4	5	2	4	3	5	3	9	40	13	9	16	3	8	21	9	0	93
JUNIO	6	7	3	6	4	7	6	7	32	19	6	18	9	8	23	11	0	90
JULIO	6	8	4	4	8	4	7	8	36	14	4	10	7	10	15	12	1	93
AGOSTO	7	8	2	8	4	4	8	11	23	14	7	9	6	9	33	11	0	93
SEPTIEMBRE	4	6	5	5	4	6	3	7	38	11	9	10	12	8	8	11	0	90
OCTUBRE	5	6	1	6	1	3	9	7	58	13	4	10	3	7	7	9	0	93
NOVIEMBRE	2	4	1	5	5	4	6	6	50	11	8	10	2	4	7	10	1	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	2	6	7	7	70	15	10	11	1	8	2	13	0	93
ANUAL	44	6	25	4	34	4	65	7	577	14	87	11	56	8	146	10	3	1094

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	14	8	-	13	-		
FEBRERO	-	-	-	11	9	1	14	-		
MARZO	-	-	-	12	7	2	10	1		
ABRIL	-	-	-	15	11	1	18	-		
MAYO	-	-	-	19	12	1	18	2		
JUNIO	-	-	-	24	19	5	20	-		
JULIO	-	-	-	25	21	5	17	-		
AGOSTO	-	-	-	24	18	7	19	-		
SEPTIEMBRE	-	-	-	17	8	3	19	1		
OCTUBRE	-	-	-	18	11	2	19	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	6	2	-	13	2		
DICIEMBRE	-	-	-	5	2	-	13	3		
ANUAL	-	-	-	190	128	27	193	9		

ESTACIÓN : CURICÓ

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMAS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	15.4	27.2	25.2	29.9	12.8	20.8	33.0	9	9.8	17	86	44	44	358.2
FEBRERO	14.2	26.2	.	29.2	12.2	.	34.8	14	9.8	4	89	48	.	299.8
MARZO	11.1	23.1	.	25.5	9.5	.	32.0	1	4.0	28	94	48	.	276.4
ABRIL	8.7	17.0	.	19.5	7.5	.	27.5	8	1.2	30	95	60	.	173.4
MAYO	.	13.3	.	15.3	4.5	.	21.6	1	-1.2	25	.	70	.	6.1
JUNIO	4.8	11.1	6.6	12.9	3.3	6.9	20.1	10	-3.4	27	.	70	.	95.8
JULIO	2.8	10.2	5.4	12.1	1.5	5.4	16.6	10	-4.8	4	.	69	.	136.6
AGOSTO	5.5	12.4	7.9	13.8	4.5	8.0	21.4	31	-2.7	20	.	65	.	108.6
SEPTIEMBRE	7.3	17.3	10.6	19.3	5.8	10.9	27.6	27	1.4	7	92	52	.	191.8
OCTUBRE	9.5	19.9	14.2	21.7	6.7	13.0	28.2	30	1.6	9	87	45	.	266.1
NOVIEMBRE	12.5	23.3	19.4	25.5	10.2	16.9	32.4	30	5.3	10	84	42	.	294.3
DICIEMBRE	15.6	27.3	25.0	29.8	12.0	20.6	35.0	27	8.2	23	77	40	43	385.1
ANUAL	.	19.0	.	21.2	7.5	.	35.0	Dic	-4.8	Jul	.	54	.	2592.2

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN			
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			(mm)			
	AL NIVEL DE:	Estación	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	Fecha	24 hrs	24 hrs	24 hrs	
ENERO	985.7	1011.9	S 6	S 7	W 9	2.9	1.2	0.9	8.7	8.7	15	.	.	.	
FEBRERO	986.5	1012.8	NE 5	S 8	W 9	2.2	1.4	1.2	-	-	-	.	.	.	
MARZO	988.2	1014.9	S 4	S 8	.	.	3.0	1.7	0.0	20.0	13.6	11	.	.	.
ABRIL	989.7	1017.0	S 5	S 8	.	.	6.4	3.1	0.0	55.5	22.3	13	.	.	.
MAYO	989.9	1017.4	S 4	S 5	.	.	1.0	4.4	0.0	5.6	5.4	19	.	.	.
JUNIO	991.0	1018.8	.	S 6	.	.	.	5.9	.	32.7	14.8	29	.	.	.
JULIO	991.6	1019.4	.	N 8	.	.	.	4.7	.	67.7	32.3	15	.	.	.
AGOSTO	992.3	1019.9	NE 5	N 7	.	.	.	6.3	.	145.1	28.4	16	.	.	.
SEPTIEMBRE	992.2	1019.5	S 5	S 7	.	.	6.7	4.4	.	11.4	4.0	2	.	.	.
OCTUBRE	990.2	1017.2	S 6	S 8	.	.	4.6	3.8	.	3.6	3.3	14	.	.	.
NOVIEMBRE	988.6	1015.1	S 6	S 7	W 8	5.3	2.5	.	8.1	7.4	8	.	.	.	
DICIEMBRE	986.4	1012.5	S 6	S 8	W 9	.	1.2	.	-	-	-	.	.	.	
ANUAL	989.4	1016.4	.	S 7	.	.	.	3.4	.	358.4	32.3	JUL	.	.	.

ESTACIÓN: CURICÓ

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	4	6	3	5	0	0	3	4	40	7	9	8	28	7	4	4	2	93
FEBRERO	4	6	13	6	1	4	2	6	23	7	10	6	13	8	9	5	1	76
MARZO	3	7	9	4	3	3	3	5	25	7	15	7	1	2	0	0	3	62
ABRIL	1	5	7	3	1	11	5	5	29	7	7	5	5	4	3	6	2	60
MAYO	4	3	1	6	1	3	4	4	16	6	5	5	2	4	1	2	4	38
JUNIO	8	5	7	8	1	2	1	3	10	6	3	4	0	0	0	0	0	30
JULIO	7	8	4	4	2	5	1	5	7	6	3	4	3	4	4	6	0	31
AGOSTO	11	7	12	6	1	4	3	4	9	5	2	2	1	6	3	8	0	42
SEPTIEMBRE	3	3	7	5	1	9	3	4	34	7	2	6	3	5	5	6	2	60
OCTUBRE	2	3	6	5	1	2	2	4	33	7	4	6	8	7	4	5	2	62
NOVIEMBRE	4	3	4	6	0	0	1	6	32	6	13	7	11	8	9	6	0	74
DICIEMBRE	7	4	5	5	0	0	2	4	26	7	19	7	27	8	6	5	1	93
ANUAL	58	5	78	5	12	4	30	4	284	6	92	6	102	7	48	5	17	721

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	-	1	1	-	-	-	18		
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	2	19		
MARZO	-	-	-	2	2	1	-	-	19		
ABRIL	-	-	-	7	6	3	-	-	4		
MAYO	3	-	-	2	1	-	-	-	15		
JUNIO	7	-	-	9	6	1	-	-	-		
JULIO	11	-	-	8	5	2	-	-	-		
AGOSTO	5	-	-	17	16	4	-	-	-		
SEPTIEMBRE	-	-	-	6	3	-	-	-	-		
OCTUBRE	-	-	-	2	1	-	-	-	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	3	1	-	2	-	4		
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	2	16		
ANUAL	26	-	-	57	42	11	6	-	95		

ESTACIÓN : CHILLÁN B. O'HIGGINS

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL		
	MEDIA				EXTREMOS									
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	.	.	.	.	.	.	32.0	26	7.0	1	.	.	.	281.6
FEBRERO	12.9	26.3	.	28.8	10.0	.	34.6	18	5.6	2	87	44	.	291.0
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	268.6
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	196.1
MAYO	.	.	.	.	.	.	11.4	31	9.8	10	.	.	.	118.3
JUNIO	5.5	11.8	8.3	12.6	4.8	7.8	17.0	3	-2.0	30	.	74	.	84.4
JULIO	3.0	9.5	7.1	10.8	2.2	5.8	15.6	10	-3.0	31	.	79	.	95.4
AGOSTO	5.1	11.7	9.1	13.3	4.2	7.9	19.8	20	-2.4	19	.	72	.	117.0
SEPTIEMBRE	6.6	16.0	11.0	17.2	5.1	10.0	21.4	20	-0.4	5	96	59	.	208.2
OCTUBRE	8.2	18.5	11.3	19.9	5.2	11.1	27.4	30	1.0	12	93	52	.	265.5
NOVIEMBRE	11.5	21.5	15.8	23.2	8.3	14.7	31.0	30	4.5	10	87	49	.	268.9
DICIEMBRE	15.2	27.1	22.0	29.6	10.8	19.4	34.6	26	7.6	23	80	38	.	389.9
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2584.9

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	24 hrs	Fecha
ENERO	.	SW 6	SW 7	.	.	.	.	.	.	.	42.7	18.4	15	
FEBRERO	996.9	1011.2	CALMA	SW 5	.	.	.	1.9	1.6	0.0	3.1	3.1	12	
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46.3	34.3	11	
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	101.8	48.8	12	
MAYO	.	N 3	.	.	.	.	.	.	.	.	36.0	29.8	19	
JUNIO	1001.8	1020.2	.	N 7	.	.	.	.	5.1	.	182.9	75.3	19	
JULIO	1001.6	1020.1	.	N 7	.	.	.	.	5.2	.	159.4	31.3	14	
AGOSTO	1002.0	1020.3	N 5	N 8	.	.	.	.	5.5	.	181.9	26.9	28	
SEPTIEMBRE	1002.9	1021.0	SW 3	SW 6	.	.	.	4.2	3.6	.	95.9	23.9	8	
OCTUBRE	1001.0	1019.0	S 5	SW 5	.	.	.	3.7	3.3	.	14.1	8.0	6	
NOVIEMBRE	999.3	1017.0	S 5	S 7	SW 4	4.4	2.9	.	20.6	20.6	8			
DICIEMBRE	996.9	1014.3	S 6	S 7	S 6	0.8	1.0	.	-	-				
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	884.7	29.8	MAY	

ESTACIÓN: CHILLÁN B. O'HIGGINS

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	3	5	4	4	1	3	2	2	13	7	19	7	5	4	2	6	1	50
FEBRERO	10	5	5	4	1	2	0	0	12	9	14	5	1	5	6	4	7	56
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JUNIO	12	8	3	6	0	0	0	0	6	8	5	6	1	3	0	0	1	28
JULIO	13	7	3	9	0	0	1	3	4	6	9	4	1	1	0	0	0	31
AGOSTO	19	8	1	12	1	3	1	1	4	6	8	5	2	8	2	8	4	42
SEPTIEMBRE	12	8	5	6	0	0	0	0	9	6	20	5	3	6	1	2	10	60
OCTUBRE	8	6	6	4	0	0	0	0	16	6	24	5	0	0	4	4	4	62
NOVIEMBRE	8	6	6	3	0	0	1	2	20	6	22	5	3	6	6	4	2	68
DICIEMBRE	4	4	5	5	0	0	1	4	35	7	18	6	2	6	3	4	3	71
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín =< 0°C	Máx => 25°C	Mín =>= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	1	4	4	2	-	13		
FEBRERO	-	-	-	1	1	-	-	22		
MARZO	.	.	-	6	5	1	.	.		
ABRIL	.	.	-	7	4	3	.	.		
MAYO	-	-	-	3	2	1	-	-		
JUNIO	7	-	-	14	12	3	-	-		
JULIO	13	-	-	16	11	6	-	-		
AGOSTO	8	-	-	16	15	7	-	-		
SEPTIEMBRE	1	-	-	10	8	4	-	-		
OCTUBRE	-	-	-	3	3	-	-	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	1	1	1	2	2		
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	9		
ANUAL	.	.	1	81	66	28	.	.		

ESTACIÓN : CONCEPCIÓN CARRIEL SUR

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)								HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL		
	MEDIA					EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs			
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs			
ENERO	15.4	20.9	17.1	22.7	11.1	16.6	27.1	2	6.9	17	77	56	71	301.3
FEBRERO	14.0	19.7	16.0	21.0	11.2	15.5	25.7	14	6.8	1	84	62	77	212.0
MARZO	11.6	19.3	15.3	20.5	9.1	14.1	24.5	7	4.0	28	91	58	75	248.2
ABRIL	9.3	17.9	13.1	18.8	7.6	12.2	24.3	5	2.8	30	90	57	83	211.7
MAYO	7.8	14.2	10.5	15.3	6.9	10.1	22.7	1	0.8	23	90	69	88	150.6
JUNIO	8.6	12.7	10.6	13.6	7.4	10.1	17.0	3	0.4	30	88	74	84	92.0
JULIO	5.9	11.6	8.2	12.6	4.7	7.9	17.8	3	-1.5	2	89	72	88	147.3
AGOSTO	7.3	12.5	9.9	13.5	6.1	9.2	20.3	20	-0.3	14	88	69	82	146.9
SEPTIEMBRE	8.1	14.5	11.6	15.4	6.3	10.3	24.2	26	1.6	7	92	68	83	212.0
OCTUBRE	9.9	15.9	12.1	16.6	6.4	11.3	20.6	30	3.1	11	86	62	80	275.4
NOVIEMBRE	13.0	18.4	14.5	19.3	8.4	13.8	25.2	30	4.3	3	78	58	76	285.2
DICIEMBRE	14.7	20.0	16.1	21.4	10.3	15.6	28.0	24	7.2	6	79	60	75	320.8
ANUAL	10.5	16.4	12.9	17.5	7.9	12.2	28.0	Dic	-1.5	Jul	86	64	80	2603.4

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	24 hrs	Fecha
ENERO	1013.7	1014.5	S	4	SW	14	SW	11	2.9	2.8	2.9	20.2	17.6	15
FEBRERO	1014.0	1014.8	N	6	N	10	SW	10	4.2	3.5	2.6	6.4	4.8	12
MARZO	1016.1	1016.9	S	3	SW	10	SW	8	3.4	2.8	2.1	33.0	16.6	14
ABRIL	1017.1	1030.7	S	3	SW	10	SW	7	3.7	2.7	2.5	82.2	40.0	21
MAYO	1017.5	1018.3	S	4	SW	8	SW	6	4.0	4.2	4.2	31.6	25.6	19
JUNIO	1017.0	1017.8	SE	2	N	11	N	12	5.5	5.7	4.9	143.8	29.4	28
JULIO	1018.1	1018.9	S	4	N	11	N	8	4.6	4.3	3.5	124.0	34.2	13
AGOSTO	1018.2	1019.0	S	3	N	12	N	11	5.8	5.1	4.8	190.2	34.0	28
SEPTIEMBRE	1019.8	1020.7	S	4	SW	10	SW	6	4.5	3.8	4.3	71.4	19.8	27
OCTUBRE	1018.5	1019.3	S	3	SW	11	SW	9	4.3	3.2	3.0	30.0	18.8	12
NOVIEMBRE	1016.7	1017.5	S	4	SW	11	SW	9	3.5	2.9	2.0	27.6	21.0	8
DICIEMBRE	1014.6	1015.4	N	6	SW	14	SW	12	3.2	1.6	1.2	2.0	2.0	3
ANUAL	1016.8	1018.6	S	4	SW	11	SW	8	4.1	3.5	3.2	762.4	40.0	ABR

ESTACIÓN: CONCEPCIÓN CARRIEL SUR

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	27	8	0	0	0	0	3	3	9	5	43	12	6	7	3	4	2	93
FEBRERO	37	8	5	4	0	0	3	2	6	5	28	10	3	4	0	0	2	84
MARZO	12	8	2	4	4	2	2	3	17	4	50	9	2	2	1	4	3	93
ABRIL	16	11	3	3	3	2	3	2	22	5	30	9	6	6	2	6	5	90
MAYO	14	7	3	5	5	3	17	4	23	5	19	7	1	4	2	2	9	93
JUNIO	26	11	8	9	6	4	20	3	12	8	6	8	4	8	5	10	2	90
JULIO	26	10	4	3	4	3	12	5	22	5	10	6	1	7	10	7	4	93
AGOSTO	33	12	4	4	6	3	9	5	19	4	5	6	8	7	7	10	2	93
SEPTIEMBRE	15	13	1	2	3	2	7	3	12	4	37	8	7	7	4	9	4	90
OCTUBRE	12	8	1	4	2	2	8	3	14	4	42	10	9	5	2	6	3	93
NOVIEMBRE	13	8	1	4	1	2	4	6	11	5	42	10	14	7	2	6	2	90
DICIEMBRE	31	8	3	5	0	0	2	4	8	4	42	11	3	10	2	2	2	93
ANUAL	262	9	35	4	34	2	90	3	175	4	354	9	64	6	40	7	40	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín ≤ 0°C	Máx ≥ 25°C	Mín ≥ 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	-	3	3	1	6	14			
FEBRERO	-	-	-	2	2	-	8	10			
MARZO	-	-	-	6	4	1	5	15			
ABRIL	-	-	-	5	4	2	7	15			
MAYO	-	-	-	5	2	1	11	9			
JUNIO	-	-	-	19	13	6	17	6			
JULIO	2	-	-	16	14	4	11	11			
AGOSTO	2	-	-	19	18	6	17	6			
SEPTIEMBRE	-	-	-	9	8	3	10	7			
OCTUBRE	-	-	-	6	3	1	7	10			
NOVIEMBRE	-	-	-	3	2	1	5	14			
DICIEMBRE	-	-	-	1	1	-	3	19			
ANUAL	4	-	-	94	74	26	107	136			

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN : LOS ÁNGELES MARÍA DOLORES

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS								
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	36.0	9	5.4	17	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	29.0	11.0	.	35.6	18	6.0	2	.	.	.	.
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE	28.0	30	2.0	28	.	.	.	.
NOVIEMBRE	11.8	21.1	.	23.5	8.2	.	28.0	1	2.0	2	90	52	.	.
DICIEMBRE	15.6	27.5	.	29.9	11.4	.	36.8	25	3.2	23	84	42	.	.
ANUAL

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			(mm)		
	AL NIVEL DE:	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha		
ENERO	.	.	S 7	S 9	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.
FEBRERO	.	.	S 6	S 10	.	.	1.8	1.8	0.0	5.9	5.1	12	.	.
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE	.	.	SE 11	S 12	SE 11	.	.	.	.	.	-	.	.	.
NOVIEMBRE	1003.1	1016.5	S 10	S 11	.	3.7	3.2	.	32.3	31.8	8	.	.	.
DICIEMBRE	1000.8	1014.0	S 12	S 12	.	1.5	1.4	.	0.2	0.2	3	.	.	.
ANUAL

ESTACIÓN: LOS ÁNGELES MARÍA DOLORES

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	6	1	5	0	0	2	4	20	8	8	6	0	0	5	7	3	40
FEBRERO	6	6	0	0	0	0	0	0	18	8	2	7	2	8	6	8	6	40
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	1	10	1	2	0	0	12	12	8	14	0	0	2	5	1	7	3	28
NOVIEMBRE	6	7	0	0	0	0	6	8	30	11	2	10	7	8	5	10	4	60
DICIEMBRE	2	10	0	0	0	0	1	12	41	12	9	13	4	14	4	11	1	62
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									DATOS Válidos Nº
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	3	2	1	-	12	12	
FEBRERO	-	-	-	2	1	-	-	22	22	
MARZO	
ABRIL	
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
NOVIEMBRE	-	-	-	3	1	1	-	-	-	
DICIEMBRE	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
ANUAL	

ESTACIÓN : TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	13.0	23.4	17.1	24.8	9.2	16.0	34.0	9	2.6	14	89	46	68	243.5
FEBRERO	12.1	24.1	17.1	26.0	8.8	16.0	36.9	8	3.2	1	92	47	71	218.6
MARZO	10.1	19.6	14.4	21.6	7.3	13.3	31.2	4	0.7	28	95	53	75	215.1
ABRIL	7.3	16.3	11.3	17.6	6.1	10.6	29.5	8	-1.2	30	95	64	85	151.7
MAYO	5.8	11.8	8.7	13.4	4.6	8.1	21.0	1	-1.1	23	97	80	92	99.1
JUNIO	5.6	11.3	8.4	12.5	4.6	7.7	17.8	3	-1.5	13	93	75	87	85.5
JULIO	3.9	9.9	6.6	11.2	3.0	6.2	15.1	10	-4.2	2	94	71	86	99.6
AGOSTO	4.8	11.3	8.3	12.7	3.6	7.4	18.0	20	-3.2	19	93	70	81	125.5
SEPTIEMBRE	7.2	13.7	10.0	15.5	5.4	9.5	19.1	18	-1.2	17	94	67	85	136.7
OCTUBRE	8.1	16.1	10.5	17.4	4.4	10.1	25.5	31	-0.2	22	91	57	81	206.2
NOVIEMBRE	11.5	18.5	13.2	20.0	7.2	13.0	26.2	16	1.5	11	85	59	75	201.9
DICIEMBRE	13.6	23.8	16.4	25.2	8.8	16.0	32.5	25	1.2	23	81	47	69	274.7
ANUAL	8.6	16.6	11.8	18.1	6.1	11.1	36.9	Feb	-4.2	Jul	91	61	79	2058.1

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	Fecha	
ENERO	1004.3	1015.3	VRB 2	W 8	W 8	4.9	3.4	2.7	61.2	33.4	15			
FEBRERO	1004.4	1015.5	VRB 1	W 6	W 7	4.5	2.4	3.0	40.4	15.8	12			
MARZO	1006.5	1017.7	CALMA	SW 6	W 5	4.5	3.7	2.7	69.4	15.6	10			
ABRIL	1007.7	1019.0	CALMA	VRB 2	VRB 1	5.3	4.6	4.1	114.8	28.1	12			
MAYO	1008.1	1019.5	E 4	VRB 2	VRB 2	7.1	5.7	5.2	121.6	47.2	18			
JUNIO	1006.6	1018.0	NE 7	E 6	NE 7	5.5	5.6	5.8	157.4	27.2	14			
JULIO	1007.5	1018.9	E 5	VRB 2	NE 6	5.6	5.2	4.5	115.1	30.7	13			
AGOSTO	1007.2	1018.6	E 5	N 8	VRB 1	5.9	5.6	5.1	166.6	25.6	16			
SEPTIEMBRE	1009.3	1020.7	VRB 2	W 8	W 5	6.0	5.3	5.3	121.2	36.2	27			
OCTUBRE	1008.8	1020.1	VRB 2	W 6	W 5	5.3	4.5	4.4	43.0	12.8	12			
NOVIEMBRE	1006.9	1018.1	VRB 2	W 7	W 6	4.9	4.5	4.2	45.2	30.8	8			
DICIEMBRE	1005.3	1016.4	VRB 2	W 8	W 7	3.8	2.6	1.6	9.8	4.8	10			
ANUAL	1006.9	1018.2	VRB 2	W 7	W 6	5.3	4.4	4.0	1065.7	47.2	MAY			

ESTACIÓN: TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	3	7	4	7	0	0	4	7	16	6	37	8	4	9	1	93
FEBRERO	1	6	2	4	4	4	1	8	4	5	13	6	30	7	2	10	1	84
MARZO	3	6	6	6	6	6	1	4	3	3	16	6	28	6	3	8	10	93
ABRIL	5	8	4	6	7	5	1	1	4	7	8	6	18	6	2	6	15	90
MAYO	1	4	8	7	13	5	2	2	2	6	6	5	11	4	3	4	15	93
JUNIO	13	7	20	7	16	5	2	4	3	4	5	4	5	6	6	5	10	90
JULIO	11	7	15	7	18	5	2	4	5	4	5	5	8	5	4	7	9	93
AGOSTO	14	8	15	6	12	6	3	6	2	5	8	4	9	6	4	8	6	93
SEPTIEMBRE	9	7	7	8	7	4	0	0	3	6	5	5	22	6	3	6	5	90
OCTUBRE	2	6	5	7	5	5	0	0	2	4	14	5	34	6	3	6	5	92
NOVIEMBRE	4	6	0	0	2	6	0	0	0	0	15	6	40	6	5	6	1	90
DICIEMBRE	2	6	1	9	1	4	0	0	4	8	19	7	42	7	4	8	0	93
ANUAL	65	7	86	6	95	5	12	4	36	5	130	5	284	6	43	6	78	1094

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	7	4	2	6	8		
FEBRERO	-	-	-	6	4	3	7	12		
MARZO	-	-	-	10	8	3	5	7		
ABRIL	2	-	-	15	9	5	12	7		
MAYO	4	-	-	9	8	4	20	3		
JUNIO	4	-	-	15	14	7	18	4		
JULIO	8	-	-	15	13	5	16	5		
AGOSTO	7	-	-	22	18	5	16	5		
SEPTIEMBRE	3	-	-	19	17	4	16	3		
OCTUBRE	1	-	-	10	6	3	12	7		
NOVIEMBRE	-	-	-	8	4	1	9	4		
DICIEMBRE	-	-	-	6	3	-	3	13		
ANUAL	29	-	-	142	108	42	140	78		

ESTACIÓN : VALDIVIA PICHONY

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	13.8	21.6	.	23.5	10.3	.	32.9	23	5.4	28	85	59	.	270.2
FEBRERO	12.2	22.5	.	24.7	9.3	.	34.0	10	4.3	26	92	57	.	244.8
MARZO	9.2	19.1	.	20.5	7.8	.	28.2	4	1.0	28	96	62	.	213.1
ABRIL	8.2	15.4	.	16.7	6.5	.	22.7	6	1.7	16	96	76	.	144.5
MAYO	.	11.3	.	12.8	5.3	.	18.1	6	-1.8	2	.	89	.	72.0
JUNIO	5.9	10.5	8.0	11.6	4.6	7.5	15.5	5	-3.3	25	.	87	.	66.8
JULIO	4.9	8.7	7.1	10.0	3.9	6.5	14.4	22	-2.9	30	.	89	.	52.1
AGOSTO	5.1	10.3	7.4	11.9	4.3	7.1	17.2	31	-2.1	21	.	84	.	90.0
SEPTIEMBRE	6.9	13.2	10.5	14.6	5.4	9.3	19.8	20	-0.4	1	97	76	.	133.0
OCTUBRE	7.7	15.7	11.8	17.2	4.7	10.3	25.2	31	0.6	13	94	65	.	197.2
NOVIEMBRE	11.1	18.2	14.9	19.6	7.0	13.2	26.5	16	2.2	20	91	66	.	200.0
DICIEMBRE	14.6	23.1	.	25.0	9.0	.	31.4	15	3.7	24	83	55	.	322.7
ANUAL	.	15.8	.	17.2	6.5	.	34.0	Feb	-3.3	Jun	.	72	.	2006.4

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	.	.	CALMA	W	8	SW	12	4.2	4.2	0.0	58.3	25.2	15	
FEBRERO	.	.	CALMA	W	10	W	5	4.6	2.8	0.4	15.4	8.8	12	
MARZO	.	.	CALMA	NW	10	VRB	1	5.7	4.1	0.1	84.8	24.0	20	
ABRIL	.	.	CALMA	NW	7	.	.	6.5	4.8	0.0	163.8	73.4	21	
MAYO	.	.	CALMA	VRB	1	VRB	2	1.1	6.3	0.8	164.1	70.8	18	
JUNIO	1014.5	1017.5	VRB	1	VRB	1	NE	6	0.3	5.9	1.2	246.2	53.6	9
JULIO	1015.3	1018.3	NW	16	VRB	1	NE	3	0.3	6.5	0.3	220.0	45.4	13
AGOSTO	1015.0	1018.0	VRB	1	VRB	1	S	3	2.6	6.0	0.5	276.7	68.9	8
SEPTIEMBRE	1017.2	1020.4	VRB	1	NW	11	N	6	6.1	5.3	0.0	203.7	23.7	15
OCTUBRE	1017.2	1020.2	CALMA	W	8	S	7	5.9	4.4	0.0	66.5	28.6	5	
NOVIEMBRE	1015.1	1018.1	CALMA	NW	12	NE	3	5.4	4.7	0.7	99.1	29.2	20	
DICIEMBRE	1013.8	1016.7	VRB	2	S	7	SW	6	3.3	2.3	0.0	20.3	6.5	19
ANUAL	.	.	CALMA	VRB	2	.	.	3.8	4.8	0.3	1618.9	73.4	ABR	

ESTACIÓN: VALDIVIA PICHONY

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	4	10	4	5	6	4	3	5	5	7	8	10	8	8	5	9	11	64
FEBRERO	3	6	2	4	3	4	4	6	8	7	4	5	10	9	2	10	13	59
MARZO	5	6	3	5	0	0	2	4	3	6	7	8	6	8	9	10	17	64
ABRIL	5	16	3	6	2	4	4	6	7	7	4	5	6	9	5	8	15	60
MAYO	2	6	5	6	4	4	0	0	3	8	1	5	3	4	1	3	7	43
JUNIO	3	10	6	7	2	4	0	0	2	6	2	10	3	8	4	18	0	38
JULIO	6	10	3	8	2	6	1	7	1	4	0	0	6	11	3	12	2	34
AGOSTO	3	9	6	8	4	4	2	4	1	3	1	3	5	10	6	14	4	44
SEPTIEMBRE	6	7	6	8	5	4	1	3	3	6	2	4	9	9	12	10	4	61
OCTUBRE	0	0	6	5	2	6	2	4	8	6	5	8	11	8	6	7	13	63
NOVIEMBRE	5	6	7	4	0	0	1	10	7	5	9	5	7	13	10	12	10	66
DICIEMBRE	1	3	2	4	6	4	4	5	14	6	7	10	6	8	2	12	9	63
ANUAL	43	8	53	6	36	4	24	5	62	6	50	7	80	9	65	10	105	659

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	8	5	2	-	11		
FEBRERO	-	-	-	5	4	-	1	11		
MARZO	-	-	-	14	11	2	1	7		
ABRIL	-	-	-	14	9	4	-	3		
MAYO	2	-	-	17	12	5	-	8		
JUNIO	6	-	-	26	15	7	-	10		
JULIO	8	-	-	20	16	8	-	11		
AGOSTO	6	-	-	24	20	9	1	7		
SEPTIEMBRE	2	-	-	19	16	11	-	3		
OCTUBRE	-	-	-	10	7	2	-	6		
NOVIEMBRE	-	-	-	11	7	6	1	6		
DICIEMBRE	-	-	-	7	7	-	-	18		
ANUAL	24	-	-	175	129	56	4	101		

ESTACIÓN : OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS								
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	12.8	20.8	.	22.7	8.4	.	30.8	1	1.7	29	.	.	.	.
FEBRERO	11.2	22.0	.	24.4	7.3	.	34.6	9	2.0	26	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	.	.	.	24.6	7	0.0	23	.	.	.	.
ABRIL	8.2	14.1	.	.	6.3	.	16.8	6	0.8	16	96	74	.	.
MAYO	.	11.6	.	.	.	.	.	.	-3.0	1	.	82	.	.
JUNIO	.	10.0	.	.	.	.	12.6	7	-5.0	25	.	82	.	.
JULIO	4.0	9.2	5.8	10.6	3.3	.	15.0	7	-5.2	2	.	80	.	.
AGOSTO	4.4	10.3	6.8	11.8	2.9	6.4	18.0	31	-2.8	20	.	75	.	.
SEPTIEMBRE	6.8	12.8	8.7	14.0	4.9	8.6	18.4	22	-1.6	17	90	70	.	.
OCTUBRE	8.0	14.7	10.7	16.2	4.8	9.9	23.0	31	0.0	18	89	62	.	.
NOVIEMBRE	10.8	16.9	13.6	18.6	7.0	12.5	24.9	16	1.0	26	89	63	.	.
DICIEMBRE	13.0	21.3	17.0	23.1	8.2	15.3	28.2	15	1.0	1	82	55	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	-5.2	Jul	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	1008.1	1015.9	CALMA	VRB	2	VRB	3	4.3	4.2	0.1	60.4	28.9	15	
FEBRERO	1007.9	1016.7	CALMA	SE	5	SE	6	4.8	3.4	0	22.5	14.1	16	
MARZO	1009.3	1015.4	CALMA	S	3	VRB	1	5.5	4.7	0.2	123.7	20.1	9	
ABRIL	1010.9	1019.1	CALMA	S	4	.	.	6.8	6	0	165.6	75.0	21	
MAYO	1011.7	1019.6	VRB	1	VRB	1	VRB	1	1.3	6.6	0.5	49.9	34.5	18
JUNIO	1008.1	1017	VRB	1	VRB	1	W	5	0.5	5.9	0.4	28.9	8.2	9
JULIO	1010.2	1017.8	.	N	9	.	.	0	6.4	0	138.1	43.2	13	
AGOSTO	1009.9	1017.4	CALMA	N	8	.	.	.	6	.	190.1	55.4	8	
SEPTIEMBRE	1012.3	1019.8	CALMA	N	6	.	.	6.7	6.1	.	120.4	21.5	15	
OCTUBRE	1012.8	1020.2	N	5	S	6	W	3	6.2	4.9	.	29.9	12.1	5
NOVIEMBRE	1010.4	1017.8	N	5	S	7	N	8	6.8	5.3	.	56.4	12.1	8
DICIEMBRE	1010.1	1017.3	S	6	S	9	SE	9	5.2	3	.	8.8	2.9	21
ANUAL	1010.1	1017.8	.	S	6	.	.	.	.	.	994.7	75	ABR

ESTACIÓN: OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	5	5	0	0	0	0	10	5	10	6	5	5	3	3	2	4	14	63
FEBRERO	3	4	0	0	0	0	14	5	9	4	2	4	2	6	3	3	14	58
MARZO	3	4	0	0	0	0	0	0	7	3	3	5	1	4	2	4	13	32
ABRIL	5	4	0	0	1	2	3	4	13	4	1	6	3	4	4	5	19	60
MAYO	4	4	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	2	2	0	0	6	38
JUNIO	7	6	0	0	0	0	0	0	5	9	0	0	2	4	3	8	2	32
JULIO	11	9	0	0	1	8	0	0	5	5	0	0	0	0	6	8	2	31
AGOSTO	17	8	0	0	0	0	0	0	7	6	0	0	3	8	6	9	5	42
SEPTIEMBRE	16	7	2	7	0	0	0	0	6	7	0	0	6	8	6	8	11	60
OCTUBRE	13	6	0	0	0	0	5	5	17	6	2	5	4	5	2	7	6	63
NOVIEMBRE	15	6	1	5	1	4	2	5	21	7	2	3	3	7	7	7	4	66
DICIEMBRE	8	7	0	0	2	4	6	7	33	8	0	0	4	9	3	6	1	64
ANUAL	107	6	3	6	5	4	40	5	138	6	15	4	33	5	44	6	97	609

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	8	5	2	-	12		
FEBRERO	-	-	-	5	4	1	-	8		
MARZO	1	-	-	18	12	5	-	4		
ABRIL	-	-	-	13	8	5	-	1		
MAYO	5	-	-	4	3	1	-	8		
JUNIO	7	-	-	10	7	-	-	12		
JULIO	7	-	-	12	12	4	-	10		
AGOSTO	6	-	-	22	20	5	-	-		
SEPTIEMBRE	2	-	-	19	15	5	-	-		
OCTUBRE	1	-	-	10	6	1	1	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	13	10	2	4	-		
DICIEMBRE	-	-	-	9	3	-	-	1		
ANUAL	29	.	-	143	105	31	5	56		

ESTACIÓN : PUERTO MONTT EL TEPUAL

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS								
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	12.6	17.8	15.4	20.5	8.7	14.3	26.6	1	3.3	28	92	71	76	237.2
FEBRERO	11.4	19.6	15.0	21.2	8.3	14.0	29.8	19	3.5	1	96	65	80	233.3
MARZO	9.5	16.3	12.4	17.9	7.5	11.8	24.2	8	2.1	28	98	73	88	234.4
ABRIL	8.3	13.2	9.7	14.8	6.8	9.9	22.0	9	0.6	16	98	82	94	88.0
MAYO	6.1	11.4	8.0	12.4	5.1	7.9	16.5	14	-1.8	8	99	87	97	79.5
JUNIO	5.4	9.9	7.1	10.7	4.3	6.9	15.3	3	-3.4	25	94	83	92	51.5
JULIO	4.3	9.1	5.9	9.9	3.3	5.9	13.3	23	-3.6	2	94	79	89	66.6
AGOSTO	4.6	9.2	6.1	10.3	2.9	6.0	15.8	31	-2.4	21	93	77	88	109.0
SEPTIEMBRE	6.3	11.5	8.2	12.6	5.0	8.0	17.3	22	-1.3	13	97	76	90	96.3
OCTUBRE	7.9	13.1	9.3	14.3	4.7	9.0	17.9	18	-0.5	21	95	69	86	157.8
NOVIEMBRE	10.2	15.3	11.8	16.5	6.9	11.4	20.5	5	2.2	11	95	68	83	161.2
DICIEMBRE	12.6	18.2	15.2	19.7	8.4	14.1	23.5	31	2.4	1	92	67	76	253.2
ANUAL	8.2	13.7	10.3	15.0	6.0	9.9	29.8	Feb	-3.6	Jul	95	75	87	1768.0

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	1004.9	1028.0	N 9	SE 10	SW 4	5.5	5.1	4.4	116.4	28.6	15			
FEBRERO	1006.0	1016.9	CALMA	SE 9	S 6	5.1	3.4	2.8	37.4	13.2	16			
MARZO	1006.5	1017.4	N 6	N 10	SW 3	5.5	5.1	4.0	194.5	35.2	21			
ABRIL	1007.8	1018.9	N 6	N 7	N 6	7.4	6.4	4.8	124.2	35.4	21			
MAYO	1008.3	1019.4	N 6	N 7	N 8	6.6	6.1	5.0	136.2	26.8	24			
JUNIO	1005.5	1016.6	N 8	N 11	N 11	5.9	6.5	6.0	187.8	36.4	9			
JULIO	1006.3	1017.5	N 10	N 11	N 10	5.8	5.7	5.7	265.0	54.0	9			
AGOSTO	1005.9	1017.1	N 10	N 12	N 12	6.1	6.2	5.3	208.2	37.6	8			
SEPTIEMBRE	1008.3	1019.5	N 8	N 10	N 8	6.1	6.4	6.1	173.2	27.4	11			
OCTUBRE	1009.6	1020.7	N 8	SE 8	S 4	6.1	5.4	4.6	63.1	9.8	4			
NOVIEMBRE	1007.1	1018.1	N 9	SE 10	SW 4	6.3	5.5	5.1	137.6	25.0	21			
DICIEMBRE	1007.2	1018.0	S 7	SE 11	SW 5	5.4	3.5	2.5	37.3	10.0	20			
ANUAL	1007.0	1019.0	N 8	N 9	N 9	6.0	5.4	4.7	1680.9	54.0	JUL			

ESTACIÓN: PUERTO MONTT EL TEPUAL

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	19	8	1	5	1	7	15	8	18	8	17	5	6	6	3	4	4	91
FEBRERO	10	7	3	4	0	0	15	8	22	8	16	5	2	4	3	5	7	81
MARZO	22	8	4	3	0	0	10	5	9	8	11	5	8	5	5	5	11	93
ABRIL	29	7	1	2	0	0	4	7	15	8	10	5	4	6	6	5	11	89
MAYO	43	7	2	3	1	3	7	6	5	4	6	5	0	0	2	7	14	90
JUNIO	39	10	1	5	2	2	4	4	5	5	2	5	4	6	7	5	16	90
JULIO	45	11	0	0	5	4	5	7	5	7	2	5	2	8	8	7	12	93
AGOSTO	43	12	1	4	2	4	4	7	4	5	4	4	3	5	9	7	10	93
SEPTIEMBRE	31	9	0	0	0	0	10	4	6	5	6	5	5	6	15	7	12	90
OCTUBRE	18	9	1	6	0	0	15	7	16	6	12	5	7	5	4	5	5	93
NOVIEMBRE	19	9	0	0	5	4	17	9	7	6	19	4	8	6	7	7	5	90
DICIEMBRE	11	9	0	0	1	5	22	10	22	8	22	5	8	5	6	4	1	93
ANUAL	329	9	14	3	17	4	128	7	134	7	127	4	57	5	75	5	108	1086

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	-	16	12	3	13	5			
FEBRERO	-	-	-	8	6	2	7	5			
MARZO	-	-	-	23	17	6	6	1			
ABRIL	-	-	-	17	14	4	15	-			
MAYO	5	-	-	20	12	7	16	2			
JUNIO	4	-	-	21	19	7	19	1			
JULIO	9	-	-	21	19	9	18	3			
AGOSTO	7	-	-	24	20	8	20	2			
SEPTIEMBRE	2	-	-	21	18	6	20	1			
OCTUBRE	2	-	-	16	11	-	14	1			
NOVIEMBRE	-	-	-	16	12	6	15	3			
DICIEMBRE	-	-	-	11	10	-	6	10			
ANUAL	29	-	-	214	170	58	169	34			

ESTACIÓN : FUTALEUFÚ AD.

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	.	.	.	.	.	.	31.1	9	3.4	14	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	23.8	8.8	.	34.9	9	2.8	18	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	.	.	.	27.1	4	3.1	28	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	14.1	5.5	.	21.6	9	-1	16	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	10.2	3.1	.	15.6	6	-4.1	1	.	.	.	.
JUNIO	2.6	5.9	3.6	6.9	1.9	3.5	13.4	27	-6	25	.	.	.	.
JULIO	1.1	4.8	2.3	6.0	-0.6	2.2	16.6	8	-8.7	18	.	.	.	.
AGOSTO	0.5	6.6	2.6	7.9	-0.4	2.7	10.5	20	-6.3	21	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	4.1	10.6	6.8	12.2	2.8	6.5	20.2	27	-2.5	13	.	.	.	.
OCTUBRE	6.2	14.5	9.6	15.7	3.3	8.7	27.7	31	-1	26	.	.	.	.
NOVIEMBRE	9.6	16	12.3	17.5	6.2	11.4	30.2	16	0.8	19	.	.	.	.
DICIEMBRE	12.6	21.6	17.8	23.2	8.2	15.5	33.8	15	0.2	23	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	34.9	Feb	-8.7	Jul	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	.	W	7	W	10	.	.	3.0	2.9	0.0	109.9	33.3	12	
FEBRERO	.	VRB	1	W	8	.	.	2.7	2.1	0.0	33.8	9.7	16	
MARZO	.	VRB	1	W	8	.	.	2.7	2.6	0.0	157.7	39.2	14	
ABRIL	.	W	4	W	8	.	.	2.8	2.2	0.0	134.2	124.0	27	
MAYO	.	W	8	W	7	.	.	0.9	4.0	0.0	109.3	22.4	24	
JUNIO	.	.	.	VRB	2	.	.	0.0	4.5	0.0	230.6	55.7	9	
JULIO	.	.	.	VRB	2	.	.	0.0	4.0	0.0	226.2	41.7	10	
AGOSTO	.	VRB	2	VRB	2	.	.	1.5	3.6	0.0	233.9	44.3	10	
SEPTIEMBRE	.	VRB	1	W	6	.	.	3.2	3.0	0.0	197.8	124.0	11	
OCTUBRE	.	VRB	2	W	8	.	.	2.9	3.1	0.0	70.3	24.1	19	
NOVIEMBRE	.	VRB	1	W	10	.	.	1.7	2.0	0.0	10.3	5.8	6	
DICIEMBRE	.	W	7	VRB	4	.	.	1.1	0.8	0.0	177.1	138.0	11	
ANUAL	.	.	.	W	8	.	.	1.9	2.9	0.0	1691.1	124.0	ABR (R)	

ESTACIÓN: FUTALEUFÚ AD.

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	5	5	24	9	3	4	1	40
FEBRERO	1	3	0	0	1	3	0	0	0	0	5	4	10	8	1	3	5	38
MARZO	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	6	15	8	3	4	0	32
ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	3	6	1	26
MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	11	8	1	4	3	26
JUNIO	0	0	0	0	1	4	2	4	0	0	1	10	4	6	2	3	3	20
JULIO	0	0	1	3	3	4	0	0	0	0	0	0	6	7	0	0	2	19
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	5	5	3	4	3	27
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	1	3	1	6	0	0	3	5	10	6	1	3	0	32
OCTUBRE	1	3	0	0	1	6	0	0	0	0	2	7	11	8	1	5	2	37
NOVIEMBRE	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	9	1	3	2	26
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	8	2	4	1	21
ANUAL	3	3	1	3	9	3	3	4	0	0	30	5	126	7	21	4	23	344

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	11	7	4	-	17		
FEBRERO	-	-	-	6	5	-	-	19		
MARZO	-	-	-	11	8	6	-	18		
ABRIL	3	-	-	5	3	1	-	17		
MAYO	7	-	-	12	11	5	-	19		
JUNIO	9	-	-	18	16	6	-	15		
JULIO	16	-	-	13	12	7	-	21		
AGOSTO	16	-	-	16	13	8	-	17		
SEPTIEMBRE	5	-	-	11	7	3	-	17		
OCTUBRE	5	-	-	9	7	3	-	18		
NOVIEMBRE	-	-	-	4	2	-	-	22		
DICIEMBRE	-	-	-	5	4	3	-	26		
ANUAL	61	-	-	121	95	46	-	226		

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN : ALTO PALENA AD.

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS								
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	4	31	.	.	.	.
FEBRERO	2.5	17	.	.	.	.
MARZO
ABRIL	7.7	6	.	.	.	.
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE	4.1	12	.	.	.	.
OCTUBRE
NOVIEMBRE	29.9	16	2.9	30	.	.	.	.
DICIEMBRE	13.1	21.8	17.4	23.5	7.9	15.6	33.2	15	0.9	23	.	.	.	.
ANUAL

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		DIRECCIÓN DOMINANTE						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	.	SW 7	SW	9	.	.	.	.	.	.	.	-	.
FEBRERO	.	CALMA	SW	9	.	.	.	2.2	1.4	0	38.4	20.0	16	
MARZO	
ABRIL	.	VRB 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	.	SW 3	SW	7	.	.	.	.	.	.	.	-	.
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	.	SW 8	SW	8	.	.	.	.	.	.	.	-	.
DICIEMBRE	.	VRB 2	SW	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: ALTO PALENA AD.

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	1	6	0	0	0	6
FEBRERO	0	0	0	0	1	5	0	0	3	7	11	9	3	8	1	3	9	29
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MAYO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	2
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	2	4	2	4	0	25
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	18	9	5	7	0	0	0	34
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	.	.	-	2	2	-	-	-	
FEBRERO	-	.	.	-	6	5	1	-	19	
MARZO	-	.	.	-	
ABRIL	-	.	.	-	-	-	-	-	.	
MAYO	-	.	.	-	
JUNIO	-	.	.	-	
JULIO	-	.	.	-	
AGOSTO	-	.	.	-	
SEPTIEMBRE	-	.	.	-	1	1	.	.	.	
OCTUBRE	-	.	.	-	
NOVIEMBRE	-	-	-	8	6	3	-	-	.	
DICIEMBRE	-	-	-	3	3	1	-	-	.	
ANUAL	

ESTACIÓN : PUERTO AYSÉN

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS								
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	.	.	.	18.9	11.1	.	28.8	1	7.6	6	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	19.5	10.2	.	31.2	19	4.2	18	.	.	.	.
MARZO	14.2	2	.	.	.	.	.	.
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE
ANUAL

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD		PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	24 hrs
ENERO	.	SW 6	SW 10	.	.	.	.	0.3	0.2	0	252.3	56.0	30
FEBRERO	.	CALMA	SW 10	.	.	.	.	3.1	3	0	161.4	43.3	15
MARZO	299.2	56.0	20
ABRIL	209.1	70.0	24
MAYO	310.3	51.4	22
JUNIO	296.9	49.7	7
JULIO	416.8	82.0	24
AGOSTO	186.4	37.8	9
SEPTIEMBRE	257.5	50.0	4
OCTUBRE	145.1	46.0	19
NOVIEMBRE	179.8	47.0	27
DICIEMBRE	69.5	22.2	20
ANUAL	2784.3	50	SEP

ESTACIÓN: PUERTO AYSÉN

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	2
FEBRERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	5	9	0	0	18	38
MARZO	
ABRIL	
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	
ANUAL	

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	19	16	8	-	30		
FEBRERO	-	-	-	12	10	6	-	17		
MARZO	-	-	-	25	20	10	-	-		
ABRIL	-	-	-	19	15	5	-	-		
MAYO	-	-	-	24	20	9	-	-		
JUNIO	-	-	-	19	15	11	-	-		
JULIO	-	-	-	22	21	11	-	-		
AGOSTO	-	-	-	20	16	8	-	-		
SEPTIEMBRE	-	-	-	22	19	7	-	-		
OCTUBRE	-	-	-	18	10	4	-	-		
NOVIEMBRE	-	-	-	18	13	6	-	-		
DICIEMBRE	-	-	-	13	8	3	-	-		
ANUAL	.	.	-	231	183	88	.	.		

ESTACIÓN : COYHAIQUE

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS				08	14	20		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	hrs	hrs	hrs	
ENERO	12.8	18.5	16.0	20.5	9.0	14.5	31.8	1	3.2	25	73	45	52	258.4
FEBRERO	10.9	19.4	17.0	21.7	7.8	14.4	33.0	10	1.8	18	86	48	55	205.3
MARZO	8.2	14.3	11.1	16.0	6.4	10.4	28.2	5	1.3	26	81	47	63	167.3
ABRIL	7.2	12.7	9.0	13.9	5.6	8.9	23.6	9	-1.2	30	78	51	68	154.5
MAYO	4.4	9.2	6.2	10.5	2.6	5.9	16.2	13	-5.4	1	90	71	87	115.9
JUNIO	2.3	6.8	3.8	7.7	1.1	3.7	13.0	1	-7.0	3	93	74	89	81.8
JULIO	0.4	4.9	2.5	6.0	-0.6	2.1	12.3	7	-11.6	17	94	80	90	66.6
AGOSTO	-0.1	6.1	3.0	7.2	-0.7	2.3	11.1	9	-6.5	21	97	72	84	116.6
SEPTIEMBRE	4.1	9.8	6.7	11.0	2.8	6.1	16.0	14	-2.0	1	92	61	77	136.7
OCTUBRE	6.2	13.7	9.8	15.1	3.3	8.6	24.5	31	-0.8	12	90	48	60	244.3
NOVIEMBRE	9.3	15.2	11.5	16.4	5.9	10.8	26.8	16	1.6	7	84	52	62	204.2
DICIEMBRE	12.7	20.3	17.1	21.9	8.4	15.0	32.2	15	1.3	22	81	47	53	300.8
ANUAL	6.5	12.5	9.4	13.9	4.3	8.5	33.0	Feb	-11.6	Jul	87	58	70	2052.4

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD		PRECIPITACIÓN			
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	970.9	988.2	NE	6	W	8	SW	6	4.9	4.8	5.3	73.8	14.8	12
FEBRERO	975.7	1011.9	CALMA		SW	6	SW	5	4.0	4.2	4.1	37.4	24.5	15
MARZO	973.8	1010.4	N	4	SW	7	CALMA		5.4	5.8	5.8	86.2	14.6	28
ABRIL	974.8	1011.8	N	4	SW	8	N	4	5.3	5.2	4.9	66.2	27.6	23
MAYO	975.5	1013.0	N	4	SW	5	N	4	5.5	5.6	5.5	87.5	20.4	9
JUNIO	973.7	1011.5	CALMA		S	3	CALMA		5.1	5.2	4.9	92.6	23.6	9
JULIO	975.3	1013.4	CALMA		CALMA		N	5	5.4	5.9	5.3	156.8	42.9	22
AGOSTO	976.2	1014.2	CALMA		S	4	CALMA		5.1	5.1	4.3	68.2	17.1	10
SEPTIEMBRE	976.1	1013.6	N	4	S	5	N	4	5.8	6.1	6	69.6	13.1	15
OCTUBRE	978.9	1016.0	N	4	W	8	SW	5	4.5	4.4	3.7	63.9	25	19
NOVIEMBRE	974.8	1011.5	N	4	SW	8	SW	6	5.3	5.5	5.1	48.9	16.9	24
DICIEMBRE	977.3	1013.4	NE	5	W	7	SW	6	3.8	3.6	3.6	21.7	13.2	20
ANUAL	975.3	1010.7	N	4	SW	7	SW	5	5.0	5.1	4.9	872.8	42.9	JUL

ESTACIÓN: COYHAIQUE

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	6	4	6	6	3	5	5	4	9	7	29	7	21	8	6	5	8	93
FEBRERO	11	5	2	3	1	4	3	4	9	5	24	6	11	7	2	6	21	84
MARZO	16	5	7	6	2	6	3	4	7	5	21	7	9	6	7	4	21	93
ABRIL	20	5	9	5	4	5	4	9	10	5	15	7	13	5	5	5	10	90
MAYO	27	5	6	7	2	8	1	14	8	7	19	5	7	7	5	3	18	93
JUNIO	19	5	9	6	1	5	1	7	14	5	12	6	4	4	5	3	25	90
JULIO	25	5	4	5	1	4	1	12	8	4	10	6	7	5	6	4	31	93
AGOSTO	14	4	6	6	0	0	0	0	13	4	13	5	9	4	3	3	35	93
SEPTIEMBRE	21	5	11	6	1	4	1	6	12	5	14	7	13	7	2	4	15	90
OCTUBRE	12	5	9	5	2	6	5	6	10	6	18	6	18	7	2	6	17	93
NOVIEMBRE	12	4	5	6	1	3	2	6	10	5	32	8	16	8	4	6	8	90
DICIEMBRE	5	5	10	5	5	5	5	6	11	7	30	7	22	7	0	0	5	93
ANUAL	188	4	84	5	23	5	31	6	121	5	237	6	150	6	47	4	214	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	15	10	3	16	4		
FEBRERO	-	-	-	14	7	1	11	9		
MARZO	-	-	-	22	14	3	17	2		
ABRIL	1	-	-	10	6	3	13	4		
MAYO	7	-	-	19	13	3	18	3		
JUNIO	9	-	-	16	12	3	14	5		
JULIO	13	0	-	21	17	4	19	6		
AGOSTO	16	-	-	16	8	3	12	5		
SEPTIEMBRE	5	-	-	24	14	1	21	1		
OCTUBRE	3	-	-	12	7	2	10	6		
NOVIEMBRE	-	-	-	12	7	1	13	4		
DICIEMBRE	-	-	-	7	3	1	8	9		
ANUAL	54	26	-	188	118	28	172	58		

ESTACIÓN : BALMACEDA

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	11.9	17.7	13.4	19.1	7.6	13.0	31.8	1	-0.7	25	65	46	58	.
FEBRERO	10.1	19.0	14.4	20.6	5.4	12.6	32.4	10	-4.2	18	73	45	59	.
MARZO	7.1	13.4	8.8	14.5	5.0	8.9	28.0	5	-1.9	5	76	51	70	.
ABRIL	5.1	11.5	6.7	12.4	3.6	7.0	22.3	9	-5.9	30	75	55	71	.
MAYO	2.7	8.2	4.1	9.0	0.7	4.1	13.9	9	-11.7	1	81	63	79	.
JUNIO	0.7	5.6	2.2	6.3	-0.9	2.1	12.0	26	-11.3	3	84	67	82	.
JULIO	-1.5	3.6	0.8	4.8	-3.2	0.2	10.5	7	-17.3	17	86	74	82	.
AGOSTO	-2.1	5.3	0.6	6.2	-3.6	0.3	8.7	9	-10.4	21	88	65	82	.
SEPTIEMBRE	2.8	9.0	4.6	10.0	0.9	4.7	14.3	18	-6.6	1	81	55	73	.
OCTUBRE	5.3	13.1	7.2	14.1	0.5	6.8	23.4	31	-5.7	26	72	42	61	.
NOVIEMBRE	8.5	14.3	8.6	15.3	3.9	9.1	25.5	16	-2.6	7	65	46	62	.
DICIEMBRE	12.0	19.3	14.5	20.6	5.1	13.1	31.4	15	-2.1	23	62	41	52	.
ANUAL	5.2	11.6	7.2	12.7	2.1	6.8	32.4	Feb	-17.3	Jul	76	54	69	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	24 hrs	
ENERO	947.1	1007.8	NW	16	NW	22	NW	16	3.8	4.0	0.6	27.2	7.8	17
FEBRERO	951.1	1012.2	NW	14	NW	19	NW	15	3.8	4.2	0.5	27.4	9.8	22
MARZO	948.2	1010.1	NW	16	NW	20	NW	15	4.4	4.2	0.0	40.8	8.2	28
ABRIL	949.1	1011.1	NW	17	NW	22	NW	16	3.6	4.1	0.4	38.0	23.2	23
MAYO	949.8	1012.7	NW	16	NW	20	NW	17	0.9	4.2	0.3	34.8	11.6	9
JUNIO	948.0	1011.4	NW	14	NW	18	NW	13	0.0	5.2	0.9	41.8	14.6	9
JULIO	949.3	1012.9	W	11	NW	16	NW	14	0.0	5.4	1.0	78.4	32.2	8
AGOSTO	950.5	1014.3	CALMA	NW	14	NW	11	2.1	4.6	0.0	32.2	11.0	10	
SEPTIEMBRE	950.5	1012.8	NW	14	NW	21	NW	14	4.8	5.2	0.4	26.4	6.0	9
OCTUBRE	952.8	1015.0	NW	16	NW	18	NW	16	3.4	3.8	0.4	28.4	19.2	19
NOVIEMBRE	948.6	1010.1	NW	17	NW	21	NW	16	4.6	4.4	0.1	24.8	7.4	20
DICIEMBRE	951.6	1012.2	NW	16	NW	20	NW	15	2.8	3.2	0.0	5.8	4.6	20
ANUAL	949.7	1011.9	NW	16	NW	19	NW	15	2.9	4.4	0.4	406.0	32.2	JUL

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: BALMACEDA

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	12	72	18	0	93
FEBRERO	1	12	0	0	3	3	4	7	2	8	0	0	15	10	49	17	6	84
MARZO	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	25	17	64	18	1	93
ABRIL	4	17	0	0	3	4	1	6	1	5	0	0	21	11	55	19	2	90
MAYO	1	4	0	0	2	4	1	3	0	0	2	1	15	12	56	18	3	92
JUNIO	1	14	0	0	3	5	6	6	1	3	1	4	21	11	36	16	2	87
JULIO	5	8	0	0	4	4	6	6	0	0	2	6	22	10	35	15	3	93
AGOSTO	3	3	0	0	4	2	9	9	2	6	4	7	14	6	32	13	10	92
SEPTIEMBRE	3	4	0	0	1	11	3	7	2	7	1	4	20	14	50	17	4	88
OCTUBRE	1	5	0	0	2	4	1	5	2	6	1	5	18	12	59	17	6	93
NOVIEMBRE	0	0	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	16	15	70	19	2	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	1	3	1	7	0	0	1	3	11	13	71	18	3	93
ANUAL	20	8	2	2	25	3	32	6	10	6	12	4	215	12	649	17	42	1088

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	1	-	-	11	7	-	1	12			
FEBRERO	2	-	-	12	5	-	1	9			
MARZO	2	-	-	16	9	-	-	9			
ABRIL	3	-	-	7	6	1	1	12			
MAYO	12	-	-	11	8	2	-	20			
JUNIO	16	-	-	14	8	1	-	18			
JULIO	21	0	-	18	6	2	-	17			
AGOSTO	26	-	-	13	7	1	-	20			
SEPTIEMBRE	10	-	-	15	11	-	1	5			
OCTUBRE	12	-	-	6	3	1	1	14			
NOVIEMBRE	3	-	-	8	5	-	-	8			
DICIEMBRE	5	-	-	4	1	-	-	18			
ANUAL	113	18	-	135	76	8		162			

ESTACIÓN : CHILE CHICO

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	29.2	6	3	31	.	.	.	.
FEBRERO	34	9	3	17	.	.	.	.
MARZO	26.8	4	2.4	22	.	.	.	.
ABRIL	22.8	5	-0.4	15	.	.	.	.
MAYO	20.2	6	-3.4	30	.	.	.	.
JUNIO	14.8	13	-4	2	.	.	.	.
JULIO	15.4	7	-6.2	18	.	.	.	.
AGOSTO	13.4	19	-4	18	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	4	12.5	8.8	13.4	2.1	7.1	18.8	14	-2	6	.	.	.	.
OCTUBRE	7.9	15.2	11.2	16.5	2.8	9.6	22.1	30	-1	10	.	.	.	.
NOVIEMBRE	26	17	-0.2	21	.	.	.	.
DICIEMBRE	32	15	0.4	21	.	.	.	.
ANUAL	34	Feb	-6.2	Jul	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	24 hrs	24 hrs	MAR	
ENERO	.	NW	13	W	23	.	.	2.5	2.7	0	3.6	1.8	17	
FEBRERO	.	SE	4	W	20	.	.	2.3	2.7	0	17.4	12.8	22	
MARZO	.	W	14	W	23	.	.	3.8	3	0	26.4	7.9	14	
ABRIL	.	S	5	W	23	.	.	2.5	2.6	0	45.3	21.3	24	
MAYO	.	W	23	W	23	.	.	0.6	2.5	0	1.7	1.0	10	
JUNIO	.	.	.	W	16	.	.	0	3.3	0	12.0	4.9	9	
JULIO	.	.	.	W	14	.	.	0	3.9	0	26.3	12.6	22	
AGOSTO	.	S	4	W	13	.	.	1.3	3.5	0	23.8	6.5	8	
SEPTIEMBRE	.	CALMA	W	16	.	.	.	3.7	3.8	0	0.3	0.3	14	
OCTUBRE	.	SE	4	W	21	.	.	2.1	2.7	0	20.7	8.5	19	
NOVIEMBRE	.	W	17	W	24	.	.	2.8	2.7	0	6.1	3.3	20	
DICIEMBRE	.	NE	4	W	24	.	.	1.8	1.7	0	-	-	-	
ANUAL	.	.	.	W	21	.	.	1.9	2.9	0	183.6	7.9	MAR	

ESTACIÓN: CHILE CHICO

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	4	8	1	4	1	4	0	0	1	5	0	0	18	22	12	14	5	42
FEBRERO	5	6	3	4	2	4	5	5	0	0	1	4	15	19	6	13	3	40
MARZO	4	8	2	6	0	0	5	4	4	5	1	20	23	20	4	17	2	45
ABRIL	1	12	3	5	1	5	3	5	6	5	0	0	15	21	9	16	2	40
MAYO	1	4	3	6	0	0	1	6	0	0	2	9	14	24	4	11	2	27
JUNIO	3	4	2	5	2	4	1	4	0	0	0	0	7	16	3	7	3	21
JULIO	2	6	1	4	0	0	4	9	0	0	0	0	7	14	5	10	2	21
AGOSTO	4	7	4	4	3	5	2	4	5	5	0	0	6	13	2	18	4	30
SEPTIEMBRE	4	8	2	5	0	0	3	5	4	5	1	4	13	15	9	10	6	42
OCTUBRE	7	10	1	5	0	0	7	4	2	8	1	12	13	21	3	8	4	38
NOVIEMBRE	6	8	1	4	4	4	1	4	0	0	3	10	19	22	6	9	1	41
DICIEMBRE	7	8	6	4	1	4	0	0	0	0	2	4	14	24	9	14	3	42
ANUAL	48	7	29	4	14	4	32	5	22	5	11	8	164	20	72	12	37	429

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>=	<=		
ENERO	-	-	-	3	2	-	-	18		
FEBRERO	-	-	-	4	2	1	-	18		
MARZO	-	-	-	8	5	-	-	15		
ABRIL	1	-	-	6	4	2	-	17		
MAYO	5	-	-	3	1	-	-	24		
JUNIO	13	-	-	5	4	-	-	21		
JULIO	11	-	-	4	2	2	-	19		
AGOSTO	17	-	-	8	5	-	-	18		
SEPTIEMBRE	7	-	-	1	-	-	-	12		
OCTUBRE	1	-	-	4	3	-	-	21		
NOVIEMBRE	2	-	-	3	2	-	-	18		
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	22		
ANUAL	57	-	-	49	30	5	-	223		

ESTACIÓN : LORD COCHRANE

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS				08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	.	.	.	20.5	8.7	.	31.2	1	1.2	17	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	20.9	7.7	.	31.4	10	2.0	17	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	15.8	.	.	22	4	2.4	11	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	13.4	3.4	.	20	9	-1.8	27	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	9.6	0.6	.	18.8	6	-4.6	20	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	5.2	-1.0	.	13.2	22	-6.6	4	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	4.6	-1.4	.	10.2	23	-7.2	30	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	6.9	-1.3	.	12.0	19	-5.0	21	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	12.2	2.7	.	17.0	19	-1.2	9	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	15.1	3.9	.	23.0	31	-0.6	18	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	16.3	5.3	.	23.0	12	-0.4	21	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	22.2	7.6	.	32.0	15	1.0	22	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	13.5	.	.	32	Dic	-7.2	Jul	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media				(octavos)		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	.	CALMA	SW	10	.	.	.	3.3	3.5	0.0	58.8	10.3	20	
FEBRERO	.	CALMA	SW	13	.	.	.	3.2	3.3	0.0	56.7	37.0	14	
MARZO	.	W 5	SW	8	.	.	.	4.3	4.6	0.0	100.0	20.3	28	
ABRIL	.	W 5	W	8	.	.	.	3.0	2.9	0.0	58.5	35.4	24	
MAYO	.	CALMA	SW	8	.	.	.	1.3	4.2	0.0	98.0	40.1	9	
JUNIO	.	.	W	7	.	.	.	0.0	3.8	0.0	81.9	23.3	12	
JULIO	.	.	W	6	.	.	.	0.0	4.0	0.0	98.3	37.1	10	
AGOSTO	.	CALMA	W	6	.	.	.	1.5	3.6	0.0	10.8	3.0	8	
SEPTIEMBRE	.	CALMA	W	7	.	.	.	4.4	4.0	0.0	42.5	18.8	11	
OCTUBRE	.	CALMA	SW	7	.	.	.	2.3	2.7	0.0	50.0	35.2	18	
NOVIEMBRE	.	SW 6	SW	11	.	.	.	3.4	3.7	0.0	34.9	11.6	20	
DICIEMBRE	.	W 7	W	8	.	.	.	1.8	2.2	0.0	0.3	0.2	20	
ANUAL	.	.	W	8	.	.	.	2.4	3.6	0.0	690.7	40.1	MAY	

ESTACIÓN: LORD COCHRANE

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	15	10	9	7	4	6	8	42
FEBRERO	1	3	2	6	1	5	0	0	4	12	9	10	11	8	4	4	8	40
MARZO	0	0	1	3	0	0	1	3	6	10	9	10	13	7	7	5	9	46
ABRIL	0	0	1	5	0	0	0	0	1	20	6	10	21	7	3	4	8	40
MAYO	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	6	8	4	6	8	28
JUNIO	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	4	11	10	8	0	0	6	21
JULIO	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	4	4	8	7	3	5	5	21
AGOSTO	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	9	7	12	6	0	0	5	30
SEPTIEMBRE	1	20	3	9	2	11	0	0	2	2	8	8	9	7	4	7	12	41
OCTUBRE	0	0	2	5	0	0	0	0	3	9	12	8	8	7	3	7	10	38
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	1	30	3	9	18	9	11	8	3	7	6	42
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	9	9	18	8	6	10	3	42
ANUAL	3	9	15	6	3	9	2	16	31	9	112	8	136	7	41	6	88	431

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>=	<=		
ENERO	-	-	-	9	8	1	-	15		
FEBRERO	-	-	-	5	4	1	-	14		
MARZO	-	-	-	16	11	5	-	10		
ABRIL	3	-	-	8	6	1	-	15		
MAYO	14	-	-	13	8	3	-	18		
JUNIO	19	0	-	11	9	3	-	19		
JULIO	20	0	-	14	12	3	-	19		
AGOSTO	23	0	-	11	5	-	-	17		
SEPTIEMBRE	5	-	-	9	5	1	-	11		
OCTUBRE	3	-	-	8	7	1	-	20		
NOVIEMBRE	1	-	-	9	4	1	-	14		
DICIEMBRE	-	-	-	2	-	-	-	21		
ANUAL	88	24	-	115	79	20	-	193		

ESTACIÓN : PUNTA ARENAS C. IBAÑEZ

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	9.7	12.9	11.2	14.4	6.6	10.4	20.7	2	1.0	8	67	54	63	203.3
FEBRERO	9.9	13.9	11.7	15.8	7.2	11.2	23.3	20	3.0	16	71	55	65	165.5
MARZO	7.5	12.0	8.9	13.4	5.4	8.8	21.4	5	0.7	22	75	54	69	181.3
ABRIL	4.0	8.0	5.8	9.0	2.9	5.4	14.7	8	-2.2	13	81	66	77	143.3
MAYO	3.8	6.8	4.9	7.6	2.3	4.6	12.5	2	-4.7	22	81	71	78	98.4
JUNIO	1.5	4.1	2.2	4.5	0.1	2.1	8.8	25	-6.1	6	83	75	82	87.2
JULIO	0.7	3.2	1.7	3.9	-0.5	1.5	7.3	7	-7.7	29	85	78	83	66.5
AGOSTO	0.6	4.1	2.0	4.9	-0.6	1.7	8.4	30	-6.0	17	86	73	83	113.5
SEPTIEMBRE	2.6	6.3	3.9	7.3	1.1	3.7	11.7	14	-5.7	22	82	67	77	135.4
OCTUBRE	6.1	9.7	7.0	10.8	3.7	6.9	15.2	13	-3.0	2	74	58	70	175.1
NOVIEMBRE	8.3	11.6	9.0	12.8	5.1	8.8	18.9	5	-0.2	7	67	51	63	184.2
DICIEMBRE	10.9	14.4	11.9	16.1	7.3	11.6	22.1	15	1.8	9	64	49	60	248.1
ANUAL	5.4	8.9	6.7	10.0	3.4	6.4	23.3	Feb	-7.7	Jul	76	63	73	1801.8

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
ENERO	994.7	999.7	W	17	W	25	W	18	5.4	6.0	5.9	50.4	8.4	18
FEBRERO	999.7	1003.3	W	15	W	20	W	16	5.4	5.6	5.6	32.0	9.4	13
MARZO	992.9	997.8	W	10	W	21	W	14	5.5	5.3	4.8	21.6	5.6	18
ABRIL	993.4	997.2	W	14	W	23	W	14	4.8	5.5	4.8	74.6	28.2	10
MAYO	994.2	999.3	W	18	W	23	W	17	6.0	5.4	5.1	31.2	8.2	4
JUNIO	996.5	1001.7	W	10	W	15	W	10	4.5	5.2	5.5	38.2	9.2	7
JULIO	999.4	1004.6	W	15	W	15	W	11	4.9	5.6	5.1	90.4	27.0	25
AGOSTO	1004.0	1009.2	W	9	W	15	W	9	5.0	5.3	4.4	24.2	9.6	8
SEPTIEMBRE	997.7	1002.8	W	11	W	19	W	13	5.7	5.5	5.0	23.2	5.0	6
OCTUBRE	1001.5	1006.6	W	17	W	22	W	17	6.0	5.6	5.2	21.7	9.0	3
NOVIEMBRE	995.1	1000.1	W	17	W	21	W	17	5.9	6.1	5.8	16.2	3.8	26
DICIEMBRE	1000.4	1005.4	W	17	W	23	W	16	5.6	5.5	4.9	9.8	2.4	6
ANUAL	997.5	1002.3	W	14	W	20	W	14	5.4	5.6	5.2	433.5	28.2	ABR

ESTACIÓN: PUNTA ARENAS C. IBÁÑEZ

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	6	8	7	11	2	10	1	8	11	8	8	13	34	20	24	15	0	93
FEBRERO	6	9	4	7	2	8	5	6	4	8	5	12	37	17	21	16	0	84
MARZO	17	8	5	11	2	5	2	4	0	0	2	10	42	16	22	17	1	93
ABRIL	5	8	1	24	2	6	0	0	5	7	5	8	50	18	21	15	0	90
MAYO	16	10	2	14	3	7	2	6	4	6	5	7	34	20	25	13	1	93
JUNIO	3	6	8	11	3	28	3	12	3	5	5	12	39	12	24	14	0	89
JULIO	11	9	4	9	10	15	3	9	7	8	8	9	33	14	16	12	1	93
AGOSTO	5	5	12	13	7	17	3	20	7	7	4	4	40	11	12	10	1	93
SEPTIEMBRE	9	9	10	10	6	7	4	4	12	8	4	9	35	15	9	13	0	90
OCTUBRE	5	8	10	11	5	7	2	8	5	6	4	14	40	19	21	18	1	93
NOVIEMBRE	9	10	9	9	3	12	3	6	2	8	4	15	47	19	13	17	0	90
DICIEMBRE	2	14	6	4	0	0	3	7	6	10	8	16	54	19	14	16	0	93
ANUAL	94	8	78	10	45	12	31	7	66	7	62	11	485	16	222	14	5	1094

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	17	12	-	20	1		
FEBRERO	-	-	-	11	9	-	16	1		
MARZO	-	-	-	16	6	-	11	1		
ABRIL	3	-	-	19	12	2	11	3		
MAYO	3	-	-	11	7	-	15	2		
JUNIO	14	-	-	12	7	-	11	4		
JULIO	16	0	-	15	12	4	15	2		
AGOSTO	15	-	-	5	5	-	11	5		
SEPTIEMBRE	8	-	-	13	7	-	18	2		
OCTUBRE	2	-	-	11	7	-	15	1		
NOVIEMBRE	1	-	-	8	5	-	15	-		
DICIEMBRE	-	-	-	13	4	-	11	-		
ANUAL	62	0	-	151	93	6	169	22		

ESTACIÓN : PORVENIR

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	5.7	.	18.4	4	1.4	26	.	.	.	.
FEBRERO	9.9	.	.	15.8	6.4	.	24	19	0.4	2	87	.	.	.
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE	13	30	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	11.0	.	.	.	7.2	.	27.4	15	3.2	1	69	.	.	.
ANUAL

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	14 hrs	20 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	hrs	24 hrs	24 hrs	24 hrs	
ENERO	995.9	999.7	W	13	W	13	N	13	5.7	5.0	0.3	.	.	
FEBRERO	1001.8	1005.7	W	17	W	16	SW	18	5.9	4.1	0.2	16.2	4.8	
MARZO	993.6	997.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	996.5	1000.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	994.4	998.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	998.0	1001.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	999.9	1003.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	1004.2	1008.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	1001.2	1005	W	17	W	18	S	13	5.9	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: PORVENIR

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS Válidos Nº						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	7	12	2	14	1	3	1	9	6	16	6	14	15	13	7	14	0	47
FEBRERO	6	11	3	5	0	0	1	6	7	14	2	11	15	17	11	12	0	45
MARZO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICIEMBRE	6	11	0	0	1	4	0	0	6	13	7	13	23	18	5	14	0	48
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53	.	.	.	.	.	.	.

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :									DATOS Válidos Nº
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO			
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	-	-	-	14	10	1	1	4	47	
FEBRERO	-	-	-	13	3	-	1	4	45	
MARZO	
ABRIL	
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	.	-	-	1	1	-	.	.	.	
DICIEMBRE	-	-	-	10	5	-	1	-	48	
ANUAL	

ESTACIÓN : PUERTO WILLIAMS

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA					EXTREMOS								
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	.	.	.	13.2	5.9	.	20.7	2	2.5	19	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	14.5	7.0	.	23.6	9	0.2	16	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	13.0	5.2	.	21.8	5	0.0	22	.	.	.	.
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE	10.9	28	2.0	28	.	.	.	.
DICIEMBRE	14.5	19	3.0	20	.	.	.	.
ANUAL

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	24 hrs	
ENERO	995.4	.	W	10	W	13	W	16	4.9	4.9	1.2	54.0	15.9	18
FEBRERO	997.7	1004.7	W	12	W	15	NE	8	4.1	4.1	0.5	12.1	3.4	2
MARZO	989.2	.	CALMA	.	W	14	.	.	4.6	4.9	0.0	12.6	5.6	14
ABRIL	992.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	993.0	997.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	999.9	1007	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	SW	16	W	19	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	996.1	999.3	W	15	W	15	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: PUERTO WILLIAMS

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	5	8	6	12	0	0	0	0	5	14	34	13	1	9	0	52
FEBRERO	0	0	8	7	2	14	0	0	0	0	0	0	18	14	3	16	8	42
MARZO	0	0	3	5	5	6	0	0	1	4	2	6	20	15	3	13	14	48
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	4	17	0	0	0	6
DICIEMBRE	0	0	5	5	6	11	1	8	2	6	5	13	21	15	3	13	3	46
ANUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :										
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO				
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos			
ENERO	-	-	-	14	11	2	4	7			
FEBRERO	-	-	-	10	4	-	-	8			
MARZO	1	-	-	11	4	-	-	6			
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-			
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	-			
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	-			
JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-			
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	-			
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-			
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-			
NOVIEMBRE	-	-	-	3	3	-	-	-			
DICIEMBRE	-	-	-	11	8	1	-	-			
ANUAL	-	-	-	-	-	-	-	-			

ESTACIÓN : C. M. A EDUARDO FREI M.

Año: 2011

MES	TEMPERATURAS (°C)									HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL	
	MEDIA						EXTREMOS			08 hrs	14 hrs	20 hrs		
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	0.2	1.2	0.5	1.7	-1.3	0.3	5.0	3	-10.0	22	85	81	85	166.4
FEBRERO	0.7	1.5	1.0	2.3	-0.2	1.0	4.9	21	-3.0	2	94	90	91	58.3
MARZO	-1.3	-0.7	-1.4	0.6	-2.8	-1.2	5.4	10	-9.2	31	85	83	84	49.6
ABRIL	-6.0	-5.8	-6.5	-3.6	-8.4	-6.1	4.0	12	-15.6	15	78	78	75	27.8
MAYO	-5.5	-4.8	-5.4	-3.0	-7.6	-5.4	3.6	15	-14.1	11	87	86	89	17.7
JUNIO	-8.2	-8.1	-8.4	-5.7	-11.0	-8.3	0.8	12	-18.0	22	82	82	83	8.8
JULIO	-11.8	-11.6	-11.9	-9.4	-14.0	-11.8	-0.5	20	-20.7	17	80	79	80	19.4
AGOSTO	-8.3	-7.9	-8.1	-6.1	-10.5	-8.2	2.0	11	-18.7	3	79	77	78	35.0
SEPTIEMBRE	-7.6	-7.2	-7.5	-5.1	-10.0	-7.6	0.0	3	-18.2	16	84	81	82	55.5
OCTUBRE	-3.5	-2.9	-3.5	-1.8	-5.1	-3.5	2.3	13	-13.6	15	83	84	88	84.7
NOVIEMBRE	-1.5	-1.3	-1.5	-0.2	-2.8	-1.5	3.9	6	-7.6	1	88	88	86	86.9
DICIEMBRE	0.4	0.7	0.2	1.3	-0.7	0.3	3.0	16	-3.1	25	86	84	85	0.0
ANUAL	-4.4	-3.9	-4.4	-2.4	-6.2	-4.4	5.4	Mar	-20.7	Jul	84	83	84	610.1

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA		(mm)			
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)		TOTAL	Máx	Fecha	
Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx	24 hrs	
ENERO	990.5	992.0	SW	26	SW	26	SW	26	5.7	5.6	5.9	25.9	8.7	4
FEBRERO	987.4	988.9	SW	16	SW	12	W	14	7.6	7.3	7.3	94.1	14.8	25
MARZO	990.7	992.2	E	16	W	13	SE	23	7.7	6.7	7.2	93.0	13.7	1
ABRIL	985.0	986.6	E	21	E	13	SE	32	7.4	7.0	7.3	16.7	9.4	22
MAYO	988.7	990.2	NE	7	E	11	E	16	6.8	6.9	6.7	84.4	24.0	26
JUNIO	990.3	991.9	SW	8	S	23	SW	12	6.8	7.1	7.4	19.3	3.1	4
JULIO	997.8	999.4	S	11	S	11	S	11	5.5	6.3	5.6	18.8	6.0	13
AGOSTO	1001.3	1002.9	S	16	S	15	S	15	6.2	6.6	6.0	24.6	7.0	17
SEPTIEMBRE	991.0	992.5	SW	15	N	7	S	18	6.6	6.8	7.1	59.7	12.0	2
OCTUBRE	985.4	986.9	S	21	SW	15	SW	15	6.8	6.7	6.8	81.5	12.8	18
NOVIEMBRE	987.3	988.8	NE	13	NE	13	SW	12	7.0	7.1	6.5	37.0	5.5	12
DICIEMBRE	984.1	985.6	SW	10	S	6	SW	14	7.5	7.3	7.6	90.6	22.0	15
ANUAL	990.0	991.5	SW	14	S	13	SW	14	6.8	6.8	6.8	645.6	22.0	DIC

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ESTACIÓN: C. M. A EDUARDO FREI M.

Año: 2011

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS Válidos Nº					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	2	4	1	14	5	5	9	13	9	13	37	27	14	8	16	12	0	93
FEBRERO	5	6	10	8	5	22	10	20	12	6	21	12	18	14	3	8	0	84
MARZO	7	3	10	10	18	18	18	30	11	13	16	9	12	13	1	3	0	93
ABRIL	2	4	8	9	28	14	31	36	6	13	5	10	7	10	3	6	0	90
MAYO	3	3	25	9	27	15	9	23	8	8	9	7	5	8	7	6	0	93
JUNIO	5	8	8	14	14	26	12	25	17	25	21	12	8	12	3	6	2	90
JULIO	7	8	14	11	13	14	18	35	33	11	4	6	2	8	2	2	0	93
AGOSTO	9	6	8	10	8	13	17	22	40	16	6	14	3	9	2	8	0	93
SEPTIEMBRE	9	7	13	17	8	32	14	32	17	19	18	16	7	10	4	12	0	90
OCTUBRE	9	6	13	11	5	21	7	21	17	20	24	16	9	10	9	7	0	93
NOVIEMBRE	5	6	22	13	4	30	11	32	11	15	20	12	15	13	2	12	0	90
DICIEMBRE	7	4	10	11	5	9	3	37	26	8	32	12	7	6	0	0	3	93
ANUAL	70	5	142	11	140	17	159	28	207	14	213	14	107	10	52	8	5	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :								CIELO CUBIERTO 6 Octavos 2 Octavos	
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN						
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos		
ENERO	26	0	-	10	7	-	20	4		
FEBRERO	16	-	-	22	19	4	24	-		
MARZO	27	0	-	15	14	4	28	1		
ABRIL	30	0	-	7	4	-	25	-		
MAYO	31	0	-	18	14	2	23	1		
JUNIO	30	0	-	10	9	-	26	2		
JULIO	31	0	-	7	6	-	18	3		
AGOSTO	31	0	-	12	9	-	21	1		
SEPTIEMBRE	30	0	-	19	14	2	22	-		
OCTUBRE	31	0	-	20	18	2	27	3		
NOVIEMBRE	30	0	-	15	14	-	26	1		
DICIEMBRE	28	-	-	17	11	3	28	-		
ANUAL	341	0	-	172	139	17	288	16		

RADIACIÓN SOLAR

CATASTRO DE ESTACIONES

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
79	ARICA CHACALLUTA	XV	18° 20'	70° 20'	58
	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68° 54'	2270
	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70° 26'	135
	CALDERA DESIERTO DE ATACAMA	III	27° 16'	70° 47'	204
	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROP.	33°26'	70° 41'	520
	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73° 05'	85
	COYHAIQUE	XI	45°35'	72° 07'	310
	PUNTA ARENAS AEROP. PDTE IBÁÑEZ	XII	53°00'	70° 51'	37

2011

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

RADIACIÓN SOLAR GLOBAL

TOTALES MENSUALES ACUMULADOS (Watt hora / mt²)

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
ARICA	MEDIA	.	6546	6707	5331	3617	2658	2556	3482	4555	5933	6452	6488	.
	Máx en 24 hrs.	.	7465	7256	6242	5044	4222	4555	5187	6088	7295	7607	7571	.
CALAMA	MEDIA	8323	7257	7273	5822	4627	3951	.	.	.	8220	7842	.	.
	Máx en 24 hrs.	8696	8502	7869	6577	5456	4352	.	.	.	8424	8426	.	.
ANTOFAGASTA	MEDIA	8540	7786	6879	5396	4180	3440	3162	4471	5657	6755	7785	8361	6034
	Máx en 24 hrs.	8940	8235	7603	6171	5051	4235	4536	5797	6752	8290	8709	8923	8940
DESIERTO DE ATACAMA	MEDIA	7252	6473	6198	4501	3175	2929	3146	4312	4400	5876	5786	6841	5074
	Máx en 24 hrs.	8875	8008	7487	5921	4765	4245	4671	5864	6442	8048	8954	8726	8954
SANTIAGO	MEDIA	7801	6427	5163	3387	2498	1983	2341	2329	4419	.	6933	7838	.
	Máx en 24 hrs.	8196	7507	6369	4794	3599	2695	3048	4039	5573	.	7905	8362	.
PUERTO MONTT	MEDIA	6198	5401	3640	1970	1368	944	1147	1662	2442	3681	4574	6967	3333
	Máx en 24 hrs.	8185	7341	6273	4012	3130	1911	2074	3506	4798	6712	8369	8605	8605
COYHAIQUE	MEDIA	6349	4833	3195	2141	1029	653	638	1116	2047	4317	5189	7188	3225
	Máx en 24 hrs.	7883	6724	5505	3597	2618	1601	1642	2898	4491	6507	7498	8064	8064
PUNTA ARENAS	MEDIA	5991	4905	3547	1991	1029	677	723	1451	2776	4147	5573	6556	3281
	Máx en 24 hrs.	8014	6910	4724	2729	1390	942	1147	2139	3998	6055	7312	8445	8445

2011

PLUVIOMETRÍA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2011

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
89	CHAPIQUINA RETEN	XV	18°24'	69°33'	3280
89	GUALLATIRE RETEN	XV	18°30'	69°09'	4280
89	MAMIÑA	I	20° 04'	69° 13'	2750
89	ISLA DE PASCUA VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
89	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
89	PISCO ELQUI RETÉN	IV	30°07'	70°29'	1295
89	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
89	HURTADO RETÉN	IV	30°16'	70°41'	1200
89	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50
89	TULAHUÉN	IV	31° 01'	70° 44'	1095
89	COMBARBALÁ SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
89	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
89	CHUCHIÑI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
89	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570
89	COIRÓN RETEN	IV	31°54'	70°46'	787
89	HUAQUÉN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	200
89	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°20'	71°16'	600
89	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	1000
89	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	370
90	EL COBRE FUNDO SANTA MARÍA	V	32°26'	71°21'	57
90	LA LIGUA ESSVAL	V	32°27'	71°16'	58
90	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
90	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
90	CURIMÓN ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	712
90	QUILPUÉ SENDOS	V	33°04'	71°28'	101
90	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
90	EL TRANQUE LEPE	METROP.	33°16'	71°07'	250
90	TOBALABA EULOGIO SÁNCHEZ	METROP.	33°27'	70°33'	650
90	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROP.	33°37'	70°47'	500
90	SAN JOSÉ DE MAIPO	METROP.	33°38'	70°21'	940
90	CENTRAL LOS MORROS	METROP.	33°39'	70°39'	605
90	CENTRAL QUELTEHUES	METROP.	33°48'	70°13'	1290
90	NAVIDAD	VI	33° 57'	71°50'	100
90	MACHALÍ SENDOS	VI	34° 12'	70° 40'	620
90	SAN JOSÉ DE MARCHIGUE	VI	34° 18'	71° 29'	113

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)

Año: 2011

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
90	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°24'	71° 36'	137
90	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70° 52'	319
90	LIHUEIMO FUNDO	VI	34°32'	71° 27'	150
90	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71° 30'	330
91	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71° 00'	350
91	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71° 40'	112
91	NANCAGUA C. C. T	VI	34°41'	71° 12'	370
91	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71° 15'	334
91	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71° 01'	314
91	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71° 40'	170
91	ILOCA SENDOS	VII	34° 57'	72° 13'	50
91	LICANTÉN SENDOS	VII	35° 01'	72° 03'	464
91	CUREPTO SENDOS	VII	35° 05'	72°03'	60
91	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35° 36'	71°44'	80
91	LONGAVÍ SENDOS	VII	35° 58'	71°12'	145
91	CAUQUENES SENDOS	VII	35° 58'	72° 20'	142
91	BULLILLO EMBALSE	VII	36° 17'	71° 25'	600
91	DIGUA EMBALSE	VII	36° 20'	71° 24'	300
91	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36° 38'	72° 23'	15
91	CERRO CARACOL SENDOS	VIII	36° 50'	73° 03'	100
91	NONGUÉN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
91	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37°35'	73°40'	50
91	MULCHÉN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
92	LA ARAUCANÍA	IX	37°47'	72°43'	70
92	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
92	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	50
92	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
92	CURACAUTÍN SENDOS	IX	38°26'	72°54'	571
92	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
92	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
92	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
92	CURACO EN LA BALSA	XIV	39°03'	72°12'	250
92	FLOR DEL LAGO	XIV	39°09'	72°07'	300
92	QUILENTOÚ FUNDO	XIV	39°21'	72°07'	389
92	PURULÓN ESCUELA AGRÍCOLA	XIV	39°28'	72°36'	95

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)

Año: 2011

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
92	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	XIV	39°31'	72°58'	40
92	REUMÉN	XIV	39°58'	72°51'	70
92	SAN PABLO	XIV	40°25'	73°01'	60
92	ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	180
92	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41°08'	73°02'	80
92	ACHAO COMISARÍA	X	42°29'	73°29'	10
92	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5
92	INSTITUTO DE LA PATAGONIA	XII	53° 08'	70° 53'	3

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2011

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
CHAPIQUINA	Total mensual	38.0	76.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.5	.
	Máx en 24 hrs.	8.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	.
GUALLATIRE	Total mensual	42.0	132.0	31.0	14.0	-	-	-	-	-	-	5.0	37.0	.
	Máx en 24 hrs.	17.0	27.0	9.0	9.0	-	-	-	-	-	-	5.0	13.0	.
MAMÍÑA	Total mensual	4.9	35.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	3.7	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
ISLA DE PASCUA VAITEA	Total mensual	.	1.1	248.0	183.9	128.0	213.5	275.0	27.0	168.4	238.9	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	1.1	41.9	61.7	29.3	43.7	42.5	10.8	47.5	38.6	.	.	.
JUNTAS DEL TORO	Total mensual	.	.	.	-	.	14.0	40.0	41.0	.	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	-	.	14.0	40.0	28.0	.	-	-	-	.
PISCO ELQUI RETÉN	Total mensual	.	.	.	-	.	.	19.0	.	-	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	-	.	.	15.0	.	-	-	-	-	.
LOS NICHOS	Total mensual	-	-	-	-	-	46.0	20.0	2.1	-	-	-	-	68.1
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	40.5	14.1	1.7	-	-	-	-	40.5
HURTADO	Total mensual	.	-	.	.	.	.	24.8	7.9	-	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	-	.	.	.	.	19.0	7.5	-	-	-	-	.
EL TANGUE	Total mensual	-	1.6	-	-	-	.	36.2	3.8	-	7.1	-	0.0	.
	Máx en 24 hrs.	-	1.6	-	-	-	.	23.4	2.0	-	7.1	-	0.0	.
TULAHUÉN	Total mensual	-	-	-	0.5	-	172.7	25.5	17.3	-	-	-	-	216.0
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	0.5	-	74.0	18.5	10.5	-	-	-	-	74.0
COMBARBALÁ	Total mensual	-	-	-	-	-	177.8	46.7	22.7	-	1.5	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	73.5	38.2	18.0	-	1.5	.	.	.
PUERTO OSCURO	Total mensual	-	-	-	-	0.0	90.1	25.9	15.0	0.9	0.5	-	0.3	132.7
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	0.0	62.5	10.6	6.6	0.9	0.5	-	0.3	62.5
CHUCHIÑI	Total mensual	-	2.8	-	-	0.4	99.6	73.1	24.8	.	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	2.8	-	-	0.4	33.2	33.9	9.4	.	-	-	-	.
SALAMANCA	Total mensual	-	0.5	-	-	-	102.3	51.7	32.9	-	-	-	-	187.4
	Máx en 24 hrs.	-	0.5	-	-	-	47.3	44.3	12.4	-	-	-	-	47.3
COIRÓN	Total mensual	-	-	-	-	-	111.0	62.5	24.2	1.0	-	-	-	198.7
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	56.0	50.0	8.5	1.0	-	-	-	56.0
HUAQUÉN	Total mensual	-	-	-	-	-	111.4	25.6	20.4	.	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	48.8	18.5	10.5	.	-	-	-	.
TRAPICHE LONGOTOMA	Total mensual	-	-	-	-	-	113.1	54.9	21.4	-	-	-	-	189.4
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	-	33.0	27.6	8.9	-	-	-	-	33.0
LAS CASAS DE ALICAHUE	Total mensual	-	1.0	-	-	-	64.2	43.0	20.4	4.0	-	-	-	132.6
	Máx en 24 hrs.	-	1.0	-	-	-	30.3	19.2	7.8	4.0	-	-	-	30.3
LA VEGA	Total mensual	.	2.1	.	-	-	59.0	-	17.1	-	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	2.1	.	-	-	24.0	-	11.5	-	-	-	-	.

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2011

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
EL COBRE	Total mensual	-	-	-	1.5	-	93.5	30.0	60.0	-	-	-	-	-
SANTA MARÍA	Máx en 24 hrs.	-	-	-	1.5	-	40.0	18.0	25.0	-	-	-	-	-
CATAPILCO	Total mensual	-	-	-	4.1	-	97.9	44.8	44.3	-	-	0.0	0.0	191.1
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	4.1	-	33.8	20.7	15.5	-	-	0.0	0.0	33.8
LA CANELA	Total mensual	-	-	-	5.0	-	130.0	51.0	37.2	-	-	-	-	223.2
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	5.0	-	40.0	33.0	19.0	-	-	-	-	40.0
CURIMÓN	Total mensual	.	.	-	.	3.5	91.3	79.8	43.8	-	12.9	-	-	-
ESC AGRICOLA	Máx en 24 hrs.	.	.	-	.	3.5	69.3	39.2	21.7	-	12.9	-	-	-
QUILPUÉ	Total mensual	-	-	3.0	12.0	-	128.8	90.0	81.5	-	-	-	-	315.3
SENDOS	Máx en 24 hrs.	-	-	3.0	12.0	-	42.3	49.5	28.0	-	-	-	-	49.5
MARGA MARGA	Total mensual	-	-	-	12.2	-	125.3	75.4	76.0	0.2	-	0.3	-	-
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	12.2	-	39.4	32.3	18.0	0.2	-	0.3	-	-
EL TRANQUE	Total mensual	-	1.8	1.3	10.5	-	78.7	53.3	41.8	-	-	-	-	-
	Máx en 24 hrs.	-	1.8	1.3	10.5	-	36.0	18.8	12.9	-	-	-	-	-
TOBALABA	Total mensual	-	2.1	-	4.4	0.0	51.6	55.9	40.7	7.0	0.0	0.0	0.0	166.1
	Máx en 24 hrs.	-	2.1	-	2.1	0.0	31.5	18.0	17.8	7.0	0.0	0.0	0.0	31.5
CHACRA SOLOA	Total mensual	-	1.8	-	28.8	-	54.9	48.5	41.0	-	-	-	-	175.0
	Máx en 24 hrs.	-	1.8	-	23.7	-	23.8	24.6	10.3	-	-	-	-	24.6
SAN JOSÉ DE MAIPO	Total mensual	-	3.0	-	4.5	1.0	85.5	49.5	44.5	6.5	9.5	-	-	-
	Máx en 24 hrs.	-	3.0	-	2.5	1.0	49.5	22.0	10.5	4.0	4.5	-	-	-
CENTRAL LOS MORROS	Total mensual	-	2.2	-	22.2	-	33.3	53.1	46.9	2.3	8.3	-	-	168.3
	Máx en 24 hrs.	-	2.2	-	18.3	-	16.1	26.0	14.0	1.8	7.4	-	-	26.0
CENTRAL QUELTEHUES	Total mensual	-	9.8	-	22.5	-	163.0	38.2	91.3	1.1	-	-	-	-
	Máx en 24 hrs.	-	7.8	-	13.8	-	78.0	15.8	23.3	1.1	-	-	-	-
NAVIDAD	Total mensual	4.5	.	5.5	32.0	-	82.8	72.5	104.1	7.0	3.5	5.5	-	-
	Máx en 24 hrs.	3.0	.	5.5	13.5	-	36.0	33.5	28.6	7.0	3.5	5.5	-	-
MACHALÍ SENDOS	Total mensual	-	-	4.1	24.7	-	94.1	50.7	67.2	15.3	5.6	-	-	261.7
	Máx en 24 hrs.	-	-	4.1	13.9	-	39.1	16.6	19.3	13.8	4.8	-	-	39.1
SAN JOSÉ MARCHIGUE	Total mensual	-	-	13.8	44.8	-	90.8	86.0	105.5	11.0	-	7.5	-	359.4
	Máx en 24 hrs.	-	-	12.4	25.4	-	62.5	22.2	29.0	11.0	-	7.5	-	62.5
MARCHIGUE LICEO MUNIC	Total mensual	8.8	-	6.3	32.5	-	70.2	64.4	91.4	6.4	-	8.4	-	288.4
	Máx en 24 hrs.	5.3	-	6.3	16.2	-	29.8	19.5	19.0	4.5	-	8.4	-	29.8
RENGO	Total mensual	-	-	0.7	64.9	-	87.9	93.7	44.6	.	-	-	-	-
	Máx en 24 hrs.	-	-	0.7	37.4	-	48.7	25.6	14.5	.	-	-	-	-
LIHUEIMO	Total mensual	5.6	-	12.6	62.1	-	103.2	89.2	126.0	5.0	-	-	-	-
	Máx en 24 hrs.	5.6	-	11.0	35.2	-	34.8	21.8	21.8	5.0	-	-	-	-
SAN DIEGO DE PUQUILLAY	Total mensual	5.2	-	8.8	44.2	-	96.7	77.8	128.9	5.7	-	10.1	-	377.4
	Máx en 24 hrs.	5.2	-	7.9	23.8	-	31.0	18.1	25.5	3.7	-	10.1	-	31.0

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2011

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
SAN FERNANDO SENDOS	Total mensual	.	-	15.4	118.3	-	75.4	103.5	83.5	13.5	3.0	2.0	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	-	11.4	72.0	-	28.2	38.5	25.0	9.5	3.0	2.0	-	.
PUMANQUE	Total mensual	10.0	-	4.0	62.0	-	148.0	86.5	149.5	8.0	4.0	10.0	-	482.0
	Máx en 24 hrs.	6.0	-	4.0	45.0	-	76.0	20.0	28.0	5.0	4.0	10.0	-	76.0
NANCAGUA C.C.T.	Total mensual	8.0	-	.	.	-	140.8	96.2	132.6	8.2	13.8	4.8	-	.
	Máx en 24 hrs.	6.1	-	.	.	-	59.1	31.5	33.4	8.2	13.8	4.8	-	.
LAS ARAÑAS	Total mensual	8.1	0.1	17.3	68.9	.	83.2	77.5	148.3	9.7	4.3	7.4	-	.
	Máx en 24 hrs.	8.1	0.1	15.0	35.5	.	30.2	25.5	33.1	7.2	4.3	7.4	-	.
CHIMBARONGO SAN BENITO	Total mensual	15.4	-	14.4	112.4	2.5	76.2	86.8	118.4	29.2	-	0.0	-	455.3
	Máx en 24 hrs.	15.4	-	9.8	76.2	2.5	27.4	29.8	26.5	14.4	-	0.0	-	76.2
LOLOL HACIENDA	Total mensual	1.6	-	11.7	85.1	4.9	119.3	80.5	142.2	13.4	-	8.3	-	467.0
	Máx en 24 hrs.	1.6	-	11.7	43.9	4.9	55.2	23.2	27.0	6.5	-	8.3	-	55.2
ILOCA SENDOS	Total mensual	11.9	-	33.9	61.0	46.4	92.3	84.5	135.0	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	11.9	-	33.9	33.4	24.6	46.6	38.4	33.6	.	.	.	.	.
LICANTÉN SENDOS	Total mensual	15.0	-	34.5	49.4	55.5	87.5	83.0	132.7	44.1	-	-	-	501.7
	Máx en 24 hrs.	15.0	-	34.5	34.5	30.0	48.7	35.6	30.9	24.0	-	-	-	48.7
CUREPTO	Total mensual	14.2	-	32.4	44.5	60.4	193.3	.	172.2	25.1	3.3	5.3	-	.
	Máx en 24 hrs.	10.4	-	32.4	29.6	31.7	61.5	.	38.5	10.8	3.3	5.3	-	.
SAN JAVIER	Total mensual	21.1	0.3	30.0	67.8	51.9	189.8	122.3	167.9	30.9	8.2	6.7	-	696.9
	Máx en 24 hrs.	9.3	0.3	30.0	34.0	26.5	72.0	43.5	23.7	10.6	5.0	5.3	-	72.0
LONGAVÍ	Total mensual	24.7	-	24.8	60.0	80.4	163.2	101.1	175.8	60.6	11.3	7.8	-	709.7
	Máx en 24 hrs.	12.9	-	22.9	29.1	35.8	52.0	50.1	30.1	21.2	8.8	7.8	-	52.0
CAUQUENES	Total mensual	15.0	2.0	17.0	46.2	28.2	137.3	127.0	161.8	26.0	8.0	12.0	-	580.5
	Máx en 24 hrs.	8.0	2.0	15.0	24.1	28.2	50.1	46.0	30.0	13.0	8.0	8.0	-	50.1
BULLILEO	Total mensual	.	.	73.3	214.0	177.3	415.5	370.7	611.7	144.5	24.1	44.0	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	61.1	96.0	70.0	96.0	89.0	120.5	28.0	14.0	30.0	-	.
DIGUA	Total mensual	35.6	1.0	38.4	123.4	112.8	271.4	229.4	341.5	91.0	23.0	26.6	-	1294.1
	Máx en 24 hrs.	29.0	1.0	32.0	49.0	44.8	65.0	68.0	67.6	20.5	9.5	19.4	-	68.0
SAN IGNACIO PALOMARES	Total mensual	23.2	6.4	.	.	27.5	204.2	207.5	232.8	70.2	10.2	21.1	.	.
	Máx en 24 hrs.	19.4	5.8	.	.	20.6	48.7	66.8	35.3	20.3	5.3	21.1	.	.
CERRO CARACOL	Total mensual	18.2	10.3	49.8	74.4	29.4	146.6	101.0	220.5	81.1	38.3	40.7	-	810.3
	Máx en 24 hrs.	17.5	9.8	21.5	31.5	22.7	37.9	35.1	37.5	29.3	19.5	28.5	-	37.9
NONGUÉN	Total mensual	32.6	12.2	53.2	105.6	32.9	239.1	172.6	332.3	115.2	44.2	44.2	-	1184.1
	Máx en 24 hrs.	30.1	12.2	22.4	52.1	21.4	71.1	44.6	48.8	34.0	26.8	33.7	-	71.1
LEBU	Total mensual	28.2	15.6	66.6	86.6	79.4	203.4	144.5	197.4	137.9	37.9	20.3	22.8	1040.6
	Máx en 24 hrs.	17.2	8.8	28.8	60.2	37.2	48.0	35.0	29.0	45.8	15.8	12.6	22.8	60.2
MULCHEN	Total mensual	36.8	15.7	97.8	120.2	25.2	146.8	133.2	299.5	94.1	11.8	46.3	1.4	1028.8
	Máx en 24 hrs.	19.1	15.7	55.4	55.2	10.2	37.9	59.8	36.7	39.4	8.6	41.5	1.4	59.8

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2011

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
LA ARAUCANIA	Total mensual	17.6	.	54.5	93.6	26.4	84.6	147.6	158.5	40.1	10.4	51.1	10.7	.
	Máx en 24 hrs.	9.8	.	20.6	47.2	18.2	30.4	44.6	29.8	18.3	6.5	26.3	10.7	.
LOS SAUCES	Total mensual	16.0	9.0	37.0	49.0	53.0	74.0	93.0	123.0	31.0	9.0	18.0	3.0	515.0
	Máx en 24 hrs.	5.0	9.0	10.0	18.0	20.0	20.0	18.0	12.0	8.0	5.0	10.0	3.0	20.0
GALVARINO	Total mensual	22.0	.	57.5	74.0	95.9	153.4	.	184.5	140.9	21.5	41.0	4.6	.
	Máx en 24 hrs.	7.5	.	22.8	46.0	38.0	44.0	.	29.9	55.0	16.0	19.5	4.6	.
VISTA HERMOSA	Total mensual	17.8	25.9	52.7	72.7	88.8	160.1	174.5	161.9	112.0	28.3	28.7	2.5	925.9
	Máx en 24 hrs.	10.0	14.2	13.0	36.9	33.9	27.0	36.7	24.0	28.0	21.0	16.4	1.9	36.9
CURACAUTÍN	Total mensual	.	10.7	103.0	220.7	45.5	354.0	137.1	352.0	200.1	40.4	69.0	7.1	.
	Máx en 24 hrs.	.	9.4	43.9	61.7	26.9	93.2	51.7	40.7	42.3	12.7	55.6	5.9	.
CARAHUE	Total mensual	40.5	11.4	57.6	121.7	107.4	108.6	57.3	139.8	133.9	28.2	73.9	16.2	896.5
	Máx en 24 hrs.	18.3	5.8	21.7	42.2	24.2	36.7	20.3	25.2	33.5	11.9	32.8	5.8	42.2
NUEVA IMPERIAL	Total mensual	24.6	10.0	54.3	89.9	137.4	157.7	133.7	148.8	121.5	33.1	43.9	11.4	966.3
	Máx en 24 hrs.	13.8	6.8	24.0	26.7	55.5	28.5	26.4	21.5	32.9	9.3	22.7	6.3	55.5
LA TORCAZA	Total mensual	66.1	31.6	98.6	131.3	154.1	231.8	166.6	257.1	181.4	66.4	66.6	9.8	1461.4
	Máx en 24 hrs.	33.1	15.5	32.0	53.0	66.5	41.6	41.7	35.0	43.6	26.0	47.8	6.3	66.5
CURACO EN LA BALSA	Total mensual	.	42.1	.	209.6	174.1	253.5	209.2	348.9	243.0	79.3	89.9	11.0	.
	Máx en 24 hrs.	.	23.6	.	83.0	59.5	40.8	48.0	39.2	48.3	24.3	46.9	4.1	.
FLOR DEL LAGO	Total mensual	116.2	42.4	131.0	240.2	165.4	355.5	300.1	482.5	295.8	78.7	104.2	27.6	2339.6
	Máx en 24 hrs.	41.2	17.0	40.0	85.2	53.1	70.3	75.2	60.4	59.5	25.9	52.6	7.5	85.2
QUIENTUÉ	Total mensual	.	35.8	58.0	183.4	33.1	350.2	258.6	.	.	67.3	97.9	28.0	.
	Máx en 24 hrs.	.	13.5	13.4	83.9	11.4	49.2	45.1	.	.	33.1	35.3	13.5	.
PURULON ESC AGRICOLA	Total mensual	31.3	1.4	49.8	129.9	145.1	191.7	194.5	228.9	163.5	41.7	3.7	1.8	1183.3
	Máx en 24 hrs.	20.0	0.5	10.0	60.2	65.0	50.3	40.9	40.9	58.0	20.3	0.9	0.6	65.0
SAN JOSÉ DE LA MARIQUINA	Total mensual	55.4	25.6	99.8	175.3	209.3	254.2	229.4	356.0	219.2	64.4	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	28.4	12.8	23.5	68.3	98.5	54.6	38.3	62.5	31.0	25.0	.	.	.
REUMÉN	Total mensual	.	32.5	.	102.0	120.2	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	22.5	.	50.0	50.0	.	.	.	.	.	.	.	.
SAN PABLO	Total mensual	.	22.7	118.4	163.4	113.6	136.9	153.0	234.6	103.6	48.6	45.3	10.4	.
	Máx en 24 hrs.	.	11.9	27.4	83.0	45.9	32.3	34.6	69.9	21.0	20.0	11.2	5.5	.
ENTRE LAGOS	Total mensual	98.2	42.2	131.6	191.6	157.0	216.4	200.5	281.9	249.2	62.3	163.9	41.6	1836.4
	Máx en 24 hrs.	27.0	9.9	18.0	61.3	48.4	51.0	43.8	64.3	37.5	17.4	28.3	11.2	64.3
FRUTILLAR	Total mensual	-	15.0	105.0	105.0	75.0	75.0	.	93.0	40.0	-	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	15.0	35.0	35.0	25.0	20.0	.	20.0	15.0	-	.	.	.
ACHAO	Total mensual	34.2	48.8	29.1	32.1	13.4	63.4	63.3	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	30.0	26.0	15.0	20.0	10.0	25.0	12.0	.	.	.	.	.	.
PUYUHUAPI	Total mensual	280.6	177.0	344.9	267.4	315.6	356.8	489.3	282.9	351.9	144.2	298.8	127.5	3436.9
	Máx en 24 hrs.	56.0	58.9	44.4	49.2	40.5	80.9	64.5	42.0	38.6	28.5	44.0	30.7	80.9
INST PATAGONIA	Total mensual	50.3	48.5	.	.	44.6	60.8	103.6	38.2	43.4	51.1	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	9.4	27.6	.	.	10.2	12.5	33.9	16.2	8.2	13.2	.	.	.

AIRE SUPERIOR

CATASTRO DE ESTACIONESAño: **2011**

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
97	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
98	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	47
99	SANTO DOMINGO	V	33°36'	71°38'	71
100	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
101	PUNTA ARENAS PDTE IBÁÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2011

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1001	17.3	80	C	0	1499	16.7	28	NE	7	3134	9.7	21	N	5
FEBRERO	1001	17.3	82	C	0	1505	15.8	42	NE	7	3137	9.0	44	N	9
MARZO	1001	15.9	83	E	1	1505	16.9	23	NE	6	3140	9.7	.	N	9
ABRIL	1002	11.6	82	C	0	1508	17.6	24	NE	7	3145	10.3	6	N	3
MAYO	1003	13.5	79	C	0	1508	19.5	11	NE	5	3150	10.3	13	NW	8
JUNIO	1003	13.8	76	NE	1	1505	16.2	14	NE	6	3134	8.5	11	NW	12
JULIO	1003	12.2	79	S	1	1503	15.9	14	NE	4	3125	6.9	9	NW	14
AGOSTO	1004	12.2	78	S	1	1508	17.3	8	SE	5	3138	10.6	6	NW	8
SEPTIEMBRE	1004	13.3	75	SW	1	1512	18.5	6	NE	4	3153	10.1	5	NW	2
OCTUBRE	1004	13.7	77	C	0	1510	15.1	13	NE	6	3135	8.0	5	NW	9
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	1001	17.4	79	S	2	1502	16.6	19	NE	7	3140	10.6	13	N	4
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5859	-3.6	.	SW	7	9688	-31.0	6	W	22	12432	-52.9	6	W	24
FEBRERO	5851	-5.7	16	NW	7	9679	-29.9	5	W	21	12436	-52.2	6	W	22
MARZO	5856	-5.6	3	W	8	9676	-31.3	2	W	25	12416	-53.2	4	W	31
ABRIL	5863	-6.2	7	W	15	9642	-34.8	8	W	40	12352	-54.5	7	W	56
MAYO	5851	-8.4	6	W	21	9603	-35.8	8	W	51	12300	-55.5	7	W	66
JUNIO	5816	-10.6	7	W	29	9543	-37.3	7	W	61	12235	-55.0	6	W	83
JULIO	5800	-10.4	6	W	33	9530	-36.9	7	W	66	12216	-55.6	8	W	84
AGOSTO	5821	-10.3	4	W	27	9547	-37.1	7	W	62	12237	-55.4	6	W	79
SEPTIEMBRE	5848	-9.1	4	W	14	9590	-36.8	3	W	38	12286	-54.9	3	W	58
OCTUBRE	5822	-9.0	4	W	22	9583	-34.2	6	W	59	12307	-53.7	6	W	75
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	5863	-5.5	8	SW	7	9662	-32.4	8	W	31	12392	-54.1	14	W	46
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14230	-66.3	5	W	15	16602	-78.3	.	SE	9
FEBRERO	14235	-66.4	5	NW	14	16596	-79.6	.	S	5
MARZO	14210	-66.9	5	W	26	16579	-78.0	.	NW	5
ABRIL	14143	-65.7	5	W	48	16551	-75.5	.	SW	28
MAYO	14092	-64.2	2	W	65	16519	-73.0	0	W	36
JUNIO	14035	-63.8	2	W	78	16475	-70.3	0	W	43
JULIO	14011	-64.3	3	W	78	16453	-70.4	0	W	41
AGOSTO	14034	-63.7	2	W	69	16474	-68.6	1	W	39
SEPTIEMBRE	14083	-64.2	1	W	53	16514	-71.8	0	W	35
OCTUBRE	14104	-65.1	4	W	62	16513	-73.6	1	W	25
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	14188	-64.7	4	W	32	16602	-74.2	.	S	4
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2011

20:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1017	25.4	61	E	9	1583	12.1	62	E	11	3198	8.0	8	E	11
FEBRERO	1015	26.0	63	E	5	1573	12.9	74	E	8	3184	6.3	21	E	10
MARZO	1014	25.2	65	E	6	1563	12.8	77	SE	5	3175	6.7	18	SE	4
ABRIL	1014	23.3	68	E	4	1554	11.4	77	E	3	3155	4.8	18	NE	1
MAYO	1014	21.5	66	E	3	1538	9.3	78	SE	1	3135	4.4	16	SW	5
JUNIO	1016	20.3	69	NE	3	1552	9.7	56	N	4	3147	3.4	22	NW	6
JULIO	1016	19.1	71	E	3	1547	8.4	66	N	4	3139	3.3	19	W	6
AGOSTO	1017	19.7	72	NW	2	1557	10.3	51	W	8	3155	4.1	15	W	16
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	1015	23.2	65	E	1	1556	11.0	67	NW	1	3166	5.7	20	SW	7
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5892	-8.6	8	SE	9	9633	-37.0	11	NW	14	12319	-55.2	5	NW	25
FEBRERO	5876	-8.5	4	S	1	9625	-36.6	4	NW	18	12330	-52.7	2	NW	39
MARZO	5866	-8.1	8	SW	4	9620	-36.7	6	W	14	12309	-54.9	4	W	24
ABRIL	5824	-10.8	13	W	8	9539	-38.8	13	W	25	12203	-57.2	8	W	33
MAYO	5802	-10.5	9	SW	18	9523	-39.0	14	SW	36	12175	-58.7	13	SW	55
JUNIO	5790	-11.9	10	W	18	9500	-40.2	24	W	34	12145	-58.2	12	W	53
JULIO	5788	-12.4	7	W	17	9482	-39.9	13	W	42	12152	-55.1	4	W	64
AGOSTO	5818	-10.8	10	W	33	9535	-39.1	15	W	52	12195	-57.6	11	W	64
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	5832	-11.3	25	SW	14	9548	-39.0	20	SW	22	12201	-59.3	17	SW	26
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14119	-62.8	2	NW	23	16562	-71.7	.	N	19
FEBRERO	14144	-63.1	1	NW	28	16568	-73.4	.	N	11
MARZO	14119	-62.2	1	W	26	16549	-73.1	.	W	14
ABRIL	13996	-62.8	1	W	32	16460	-68.5	.	W	24
MAYO	13959	-63.5	1	W	56	16419	-68.8	0	W	36
JUNIO	13940	-61.3	1	W	55	16412	-67.8	0	W	41
JULIO	13962	-61.3	1	W	56	16428	-68.2	0	W	36
AGOSTO	13985	-63.1	2	W	65	16435	-69.0	1	W	43
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	13976	-64.0	3	W	23	16455	-65.2	0	NW	14
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

SANTO DOMINGO

Año: 2011

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1006	13.6	90	C	0	1500	15.4	28	S	3	3123	7.3	12	NW	7
FEBRERO	1006	13.5	88	C	0	1503	16.2	32	NE	1	3132	8.0	15	N	9
MARZO	1007	10.5	92	C	0	1510	14.6	26	S	7	3128	6.4	15	NW	7
ABRIL	1009	9.4	88	C	0	1513	14.0	20	S	2	3126	4.9	16	NW	10
MAYO	1009	7.5	90	C	0	1510	13.1	15	SE	1	3115	4.3	7	NW	14
JUNIO	1010	7.1	88	NE	1	1505	7.8	26	N	5	3081	-1.0	13	NW	15
JULIO	1011	5.2	90	C	0	1503	6.4	23	NW	5	3071	-2.4	14	NW	17
AGOSTO	1012	6.8	90	C	0	1514	5.7	26	NW	6	3079	-3.1	15	NW	17
SEPTIEMBRE	1012	8.6	87	SE	1	1528	11.4	12	S	3	3120	1.6	8	NW	11
OCTUBRE	1010	9.6	81	C	0	1513	9.2	22	E	1	3097	1.0	8	NW	11
NOVIEMBRE	1009	12.3	77	C	0	1510	13.0	15	S	1	3117	4.8	6	NW	12
DICIEMBRE	1007	14.2	78	C	0	1509	15.6	23	S	7	3134	7.8	9	NW	5
ANUAL	1009	9.9	87	E	1	1510	11.9	22	SW	1	3110	3.3	12	NW	11

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5798	-11.4	8	W	16	9520	-36.1	3	W	44	12241	-50.8	1	W	53
FEBRERO	5815	-10.5	5	W	10	9541	-35.9	3	W	33	12270	-50.4	1	W	46
MARZO	5795	-11.1	8	W	18	9510	-38.3	6	W	40	12198	-53.8	3	W	60
ABRIL	5781	-13.0	10	W	21	9457	-41.5	12	W	40	12113	-55.0	3	W	56
MAYO	5759	-14.6	13	NW	21	9417	-42.1	12	W	41	12053	-58.8	9	W	57
JUNIO	5677	-18.9	21	W	26	9276	-44.7	14	W	59	11904	-56.9	5	W	78
JULIO	5654	-19.7	12	NW	27	9250	-44.7	9	W	55	11880	-56.3	3	W	71
AGOSTO	5655	-19.8	20	W	35	9254	-45.1	12	W	65	11884	-54.8	3	W	81
SEPTIEMBRE	5739	-16.2	8	W	35	9375	-43.6	16	W	61	12002	-57.1	4	W	71
OCTUBRE	5713	-16.6	12	W	24	9349	-42.8	9	W	52	12001	-54.4	3	W	66
NOVIEMBRE	5767	-13.5	11	W	27	9446	-40.7	13	W	58	12104	-55.7	4	W	74
DICIEMBRE	5815	-10.5	7	W	19	9536	-38.2	7	W	41	12221	-53.7	3	W	55
ANUAL	5747	-14.7	11	W	23	9411	-41.1	10	W	48	12073	-54.8	4	W	63

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14081	-59.0	1	W	44	16558	-69.6	.	W	27
FEBRERO	14102	-60.2	0	W	41	16568	-70.0	.	W	20
MARZO	14016	-61.0	1	W	53	16484	-68.7	.	W	33
ABRIL	13927	-59.7	1	W	54	16417	-66.7	0	W	36
MAYO	13841	-61.4	1	W	58	16340	-64.5	0	W	37
JUNIO	13732	-56.7	0	W	64	16284	-60.9	0	W	34
JULIO	13705	-56.3	0	W	62	16260	-60.1	0	W	34
AGOSTO	13727	-55.2	1	W	69	16295	-59.3	0	W	31
SEPTIEMBRE	13820	-58.7	1	W	69	16339	-62.9	0	W	40
OCTUBRE	13831	-57.0	1	W	62	16365	-62.4	1	W	32
NOVIEMBRE	13925	-58.7	1	W	61	16432	-65.6	1	W	31
DICIEMBRE	14053	-58.3	1	W	47	16550	-67.8	0	W	24
ANUAL	13897	-58.5	1	W	56	16408	-64.9	.	W	30

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

PUERTO MONTT

Año: 2011

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1005	11.0	94	NW	1	1482	7.6	95	W	9	3064	0.4	29	W	18
FEBRERO	1006	9.6	97	C	0	1501	4.7	95	W	5	3095	-1.4	20	W	11
MARZO	1007	8.5	98	N	2	1488	5.1	98	W	12	3055	-1.4	28	W	24
ABRIL	1008	8.2	97	N	1	1493	4.7	95	W	11	3059	-1.4	20	W	21
MAYO	1008	6.4	98	N	2	1491	3.5	69	W	12	3050	-2.2	18	W	24
JUNIO	1006	5.6	94	N	4	1462	1.9	61	NW	13	3005	-6.3	34	W	20
JULIO	1006	4.3	93	N	5	1462	0.7	66	NW	16	2999	-7.4	34	W	19
AGOSTO	1006	4.5	93	N	5	1456	-0.7	95	NW	16	2983	-9.5	35	NW	20
SEPTIEMBRE	1009	5.8	97	N	4	1487	1.5	58	NW	14	3028	-6.6	35	W	23
OCTUBRE	1010	6.2	97	C	0	1496	1.9	47	W	6	3041	-4.3	21	W	12
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	1008	11.2	70	C	0	1505	8.8	90	SW	5	3090	1.5	14	W	12
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5699	-14.3	18	W	28	9371	-40.6	17	W	39	12046	-52.9	4	W	44
FEBRERO	5738	-17.0	17	W	21	9418	-44.0	14	W	29	12095	-57.9	5	W	44
MARZO	5665	-16.4	17	W	37	9311	-42.6	16	W	50	11958	-54.5	4	W	55
ABRIL	5664	-17.0	17	W	33	9293	-44.0	14	W	41	11912	-57.9	5	W	45
MAYO	5649	-17.9	18	W	34	9277	-44.3	22	W	46	11884	-60.5	10	W	51
JUNIO	5554	-23.5	36	W	28	9093	-49.0	14	W	39	11689	-56.0	3	W	41
JULIO	5537	-24.2	34	W	26	9068	-48.7	13	W	36	11665	-57.4	4	W	41
AGOSTO	5503	-26.2	27	W	31	9010	-49.6	8	W	46	11620	-53.8	1	W	54
SEPTIEMBRE	5576	-22.6	18	W	38	9129	-47.9	13	W	64	11731	-56.8	2	W	66
OCTUBRE	5604	-21.5	16	W	19	9179	-46.4	8	W	34	11796	-55.5	2	W	43
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	5721	-14.6	13	W	27	9382	-42.0	13	W	38	12038	-54.5	3	W	47
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13884	-56.9	1	W	44	16410	-62.9	1	W	35
FEBRERO	13930	-59.5	1	W	41	16450	-62.1	0	W	27
MARZO	13787	-57.7	1	W	50	16311	-62.7	1	W	42
ABRIL	13718	-59.5	1	W	48	16237	-62.1	0	W	41
MAYO	13668	-61.2	1	W	45	16179	-63.2	0	W	43
JUNIO	13522	-55.7	1	W	40	16097	-58.4	1	.	.
JULIO	13491	-56.1	1	W	42	16051	-59.3	1	W	43
AGOSTO	13476	-53.1	1	W	53	16078	-55.0	1	W	48
SEPTIEMBRE	13557	-57.4	0	W	62	16095	-60.7	0	W	61
OCTUBRE	13630	-56.1	0	W	42	16186	-58.8	0	W	45
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	13872	-56.4	1	W	47	16417	-61.9	0	W	37
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

PUNTA ARENAS

Año: 2011

HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	995	7.5	76	W	7	1317	-0.5	76	.	.	2486	-8.0	55	W	34
FEBRERO	1000	8.2	77	W	6	1369	2.5	61	W	30	2919	-4.8	49	W	36
MARZO	993	6.6	77	NW	7	1302	0.0	78	W	27	2832	-8.4	55	W	32
ABRIL	994	4.2	81	W	9	1295	-2.3	72	W	33	2818	-9.8	48	W	40
MAYO	994	3.8	81	NW	8	1302	-1.0	69	W	29	2828	-9.6	55	W	33
JUNIO	997	1.4	84	W	6	1312	-3.6	57	W	21	2821	-11.9	34	W	26
JULIO	1000	0.8	85	W	5	1334	-3.5	57	W	15	2845	-12.1	34	W	17
AGOSTO	1004	0.4	87	W	2	1370	-4.1	62	W	9	2875	-13.4	44	W	12
SEPTIEMBRE	998	2.1	82	W	5	1321	-3.2	56	W	19	2832	-12.1	35	W	22
OCTUBRE	1002	4.7	78	NW	9	1362	-2.4	70	W	26	2883	-10.3	47	W	34
NOVIEMBRE	995	6.4	75	NW	8	1315	-1.6	69	W	30	2837	-10.0	40	W	34
DICIEMBRE	1001	8.9	73	W	9	1375	1.5	74	W	30	2921	-5.1	47	W	34
ANUAL	998	4.6	80	W	7	1331	-1.5	67	W	24	2825	-9.6	45	W	29

HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5386	-23.1	33	W	43	8933	-47.5	19	W	60	11582	-50.2	1	W	57
FEBRERO	5490	-29.0	46	W	46	9091	-44.8	26	W	62	11733	-52.7	2	W	58
MARZO	5363	-25.2	40	W	37	8898	-47.5	19	W	57	11549	-51.8	2	W	53
ABRIL	5333	-26.1	42	W	48	8852	-49.3	22	W	68	11460	-55.3	3	W	62
MAYO	5344	-26.4	51	W	41	8850	-50.1	21	W	54	11438	-58.5	4	W	57
JUNIO	5318	-28.2	26	W	32	8786	-53.0	17	W	40	11345	-59.1	3	W	45
JULIO	5340	-28.6	40	W	24	8807	-53.4	25	W	35	11348	-62.0	5	W	41
AGOSTO	5354	-30.3	26	W	13	8794	-54.5	13	W	19	11336	-60.9	2	W	28
SEPTIEMBRE	5321	-29.6	35	W	28	8766	-54.5	14	W	37	11299	-62.1	2	W	47
OCTUBRE	5394	-26.6	32	W	37	8893	-51.0	20	W	48	11448	-62.2	5	W	58
NOVIEMBRE	5356	-25.4	29	W	41	8877	-49.0	13	W	54	11472	-57.9	3	W	57
DICIEMBRE	5486	-21.2	41	W	40	9062	-46.0	20	W	50	11686	-54.6	3	W	53
ANUAL	5374	-26.6	37	W	35	8884	-50.1	19	W	47	11475	-57.3	3	W	50

HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13463	-49.6	0	W	51	16109	-50.1	0	W	37
FEBRERO	13591	-52.8	1	W	51	16191	-54.0	0	W	37
MARZO	13417	-51.1	1	W	46	16040	-53.3	0	W	30
ABRIL	13297	-54.9	1	W	55	15886	-55.9	0	W	46
MAYO	13252	-57.6	1	W	48	15804	-59.9	0	W	48
JUNIO	13154	-57.5	1	W	51	15701	-59.8	0	W	54
JULIO	13130	-60.9	1	W	43	15630	-63.6	1	W	56
AGOSTO	13130	-59.5	1	W	43	15663	-60.7	0	W	61
SEPTIEMBRE	13075	-62.8	1	W	57	15560	-65.6	0	W	74
OCTUBRE	13228	-60.8	1	W	63	15752	-62.8	0	W	73
NOVIEMBRE	13285	-57.7	1	W	63	15838	-59.6	0	W	66
DICIEMBRE	13538	-52.2	1	W	47	16156	-53.2	0	W	37
ANUAL	13297	-56.5	1	W	50	15861	-58.2	0	W	49

ABREVIATURAS Y SIMBOLOGÍA 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.
s/p	= Sin precipitación.

HORA UTC = Hora local + 4 hrs. en período de invierno, + 3 hrs. en verano.

DEFINICIÓN DE FÓRMULAS

1.- TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C).

$$T = [T_{12} + T_{00} + T_x + T_n] / 4$$

T_{12} = Temperatura media del aire seco a las 12:00 horas UTC.

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

T_x = Temperatura máxima media diaria.

T_n = Temperatura mínima media diaria.

2.- PRESIÓN BAROMÉTRICA MEDIA MENSUAL (hPa).

$$PP = [P_{12} + P_{18} + P_{00}] / 3$$

P_{12} = Presión media de las 12:00 horas UTC.

P_{18} = Presión media de las 18:00 horas UTC.

P_{00} = Presión media de las 00:00 horas UTC.

3.- HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

$$HR = (2 * HR_{12} + HR_{18} + HR_{00}) / 4$$

HR_{12} = Humedad relativa media de las 12:00 horas UTC.

HR_{18} = Humedad relativa media de las 18:00 horas UTC.

HR_{00} = Humedad relativa media de las 00:00 horas UTC.