

ISSN 0716.3274

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



ANUARIO CLIMATOLÓGICO 2013

SANTIAGO – CHILE
2013

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

ANUARIO CLIMATOLÓGICO

DIRECTOR RESPONSABLE: GUILLERMO NAVARRO SCHLOTTERBECK.

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 2013.

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

ÍNDICE

PORTADA

CONTRAPORTADA

EDITORIAL.....	3
CRONOLOGÍA HISTÓRICA.....	4
CLIMATOLOGÍA.....	6
RADIACIÓN SOLAR.....	72
PLUVIOMETRÍA.....	75
AIRE SUPERIOR.....	83
APÉNDICE.....	90

CLIMATOLOGÍA

CATASTRO DE ESTACIONES
Año: 2013

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

ESTACIÓN : ARICA

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	21.7	23.9	21.4	24.8	19.6	21.9	26.1	13	16.2	2	61	55	67	246.7
FEBRERO	22.4	25.4	22.5	26.5	20.5	23.0	29.6	9	17.9	21	61	52	66	273.1
MARZO	20.4	23.4	20.3	24.4	18.7	20.9	26.1	1	15.6	27	67	57	71	272.0
ABRIL	17.0	21.2	18.5	22.2	14.6	18.1	24.2	12	12.2	20	68	58	71	281.3
MAYO	16.7	19.8	17.5	20.5	15.5	17.5	22.2	6	10.1	30	73	61	73	171.5
JUNIO	15.0	17.6	15.7	18.5	13.8	15.7	21.7	12	11.6	1	73	65	74	135.6
JULIO	14.2	16.6	14.9	17.2	13.0	14.8	19.0	17	8.7	4	74	66	76	132.4
AGOSTO	14.8	17.0	15.3	17.6	14.3	15.5	19.0	31	12.0	7	72	64	73	133.1
SEPTIEMBRE	15.7	17.9	16.1	18.6	14.7	16.3	20.4	14	9.4	19	76	65	75	141.2
OCTUBRE	16.8	18.8	16.7	19.5	15.9	17.2	20.7	31	12.6	15	68	60	73	185.9
NOVIEMBRE	18.6	20.5	18.2	21.4	16.7	18.7	23.3	25	13.0	12	65	58	71	246.3
DICIEMBRE	21.1	23.2	20.4	24.2	18.5	21.0	27.3	31	16.2	3	62	55	69	277.6
ANUAL	17.8	20.4	18.1	21.2	16.3	18.4	29.6	Feb	8.7	Jul	68	60	72	2496.7

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	1008.2	1012.6	N 4	SW 12	S 4	4.8	1.3	2.5	0.0	0.0	9			
FEBRERO	1007.4	1011.7	N 4	SW 11	SW 3	2.0	0.4	1.9	0.0	0.0	15			
MARZO	1008.5	1012.9	N 5	SW 11	S 4	3.3	0.8	0.6	0.0	0.0	4			
ABRIL	1010.0	1014.4	E 4	SW 10	SW 3	2.5	0.3	0.0	-	-	-			
MAYO	1011.5	1016.0	E 5	SW 9	SW 3	5.8	1.8	3.4	-	-	-			
JUNIO	1011.3	1015.8	E 5	SW 8	S 3	6.7	2.2	3.9	0.0	0.0	16			
JULIO	1011.7	1016.2	E 4	SW 8	S 3	6.8	3.0	3.5	-	-	-			
AGOSTO	1012.0	1016.4	E 4	SW 9	S 5	7.7	2.1	6.2	0.0	0.0	24			
SEPTIEMBRE	1011.4	1015.8	S 3	SW 10	SW 4	7.3	2.3	6.8	2.0	2.0	6			
OCTUBRE	1011.1	1015.6	S 3	SW 11	S 5	7.4	0.8	5.8	0.0	0.0	12			
NOVIEMBRE	1010.1	1014.5	S 4	SW 11	S 4	6.3	0.2	2.2	-	-	-			
DICIEMBRE	1009.0	1013.4	A 0	SW 12	S 4	3.1	0.8	1.5	-	-	-			
ANUAL	1010.2	1014.6	E 4	SW 10	S 4	5.3	1.3	3.2	2.0	2.0	SEP			

ESTACIÓN: ARICA

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	7	4	5	4	4	2	2	4	38	8	27	9	3	4	5	4	2	93
FEBRERO	6	4	2	4	5	3	5	3	20	9	32	8	7	3	2	3	4	84
MARZO	7	6	5	3	6	5	4	3	37	7	25	9	4	2	1	14	4	93
ABRIL	2	2	6	5	18	4	5	3	12	6	34	9	5	3	7	3	1	90
MAYO	5	6	7	4	15	5	8	2	16	6	31	8	2	4	1	2	8	93
JUNIO	3	4	7	2	20	5	2	4	13	5	35	7	1	2	2	1	7	90
JULIO	8	3	4	6	17	4	3	1	11	3	35	7	6	4	1	2	8	93
AGOSTO	3	3	3	3	13	4	4	2	20	6	41	8	3	4	1	2	4	93
SEPTIEMBRE	0	0	3	3	3	3	1	1	29	6	45	8	3	4	2	3	3	90
OCTUBRE	0	0	2	4	1	2	2	2	35	5	44	9	5	3	2	2	2	93
NOVIEMBRE	1	2	6	3	5	3	1	2	33	6	38	9	1	5	1	3	4	90
DICIEMBRE	5	3	4	3	1	2	3	3	33	7	34	9	1	15	4	2	7	93
ANUAL	47	4	54	3	108	4	40	2	297	6	421	8	41	3	29	2	54	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	-	14	14	-	-	-	2	11
FEBRERO	-	26	16	-	-	-	-	19
MARZO	-	9	8	-	-	-	1	18
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	21
MAYO	-	-	-	-	-	-	7	7
JUNIO	-	-	-	-	-	-	7	3
JULIO	-	-	-	-	-	-	10	4
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	10	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	1	-	11	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	4	1
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	6
DICIEMBRE	-	1	6	-	-	-	-	17
ANUAL	-	50	44	1	1	-	52	107

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	20.8	23.0	21.2	24.1	17.2	20.8	25.7	21	0.0	5	64	58	68	285.0
FEBRERO	21.9	24.6	22.3	25.7	19.3	22.3	30.0	9	16.7	20	62	54	67	293.4
MARZO	19.0	22.2	20.0	23.0	17.2	19.8	25.1	1	15.0	17	70	58	69	269.5
ABRIL	16.7	20.2	17.8	21.1	14.5	17.5	23.0	7	12.5	18	67	58	70	273.7
MAYO	16.3	19.0	17.3	19.7	15.3	17.2	22.0	16	10.8	30	71	61	69	127.8
JUNIO	14.4	16.9	15.4	17.6	13.5	15.2	20.0	13	11.6	2	71	64	73	129.0
JULIO	14.0	15.9	14.5	16.5	13.0	14.5	18.2	20	10.5	9	71	66	73	121.2
AGOSTO	14.0	16.1	14.9	17.1	13.4	14.8	20.6	21	10.7	4	69	63	72	142.3
SEPTIEMBRE	15.2	17.0	15.6	18.0	14.4	15.8	19.8	9	11.8	19	70	64	74	161.9
OCTUBRE	16.2	18.1	16.5	19.1	14.9	16.7	20.7	31	12.2	15	63	59	70	248.4
NOVIEMBRE	18.0	19.8	18.0	20.8	15.8	18.2	22.6	17	12.6	11	62	58	69	267.6
DICIEMBRE	21.0	22.7	20.6	23.7	18.2	20.9	25.5	31	16.6	1	59	53	65	323.2
ANUAL	17.3	19.6	17.8	20.5	15.5	17.8	30.0	Feb	0.0	Ene	67	60	70	2643.0

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	1007.4	1013.1	A	0	SW	14	S	11	3.6	2.8	3.4	0.0	0.0	31
FEBRERO	1006.6	1012.1	S	4	SW	15	S	12	2.8	1.6	1.4	-	-	-
MARZO	1007.8	1013.4	S	6	SW	13	S	10	3.5	1.9	3.1	-	-	-
ABRIL	1009.2	1014.9	S	5	SW	14	S	9	1.9	1.1	0.7	-	-	-
MAYO	1010.7	1016.4	S	6	SW	13	S	7	5.2	3.4	5.4	-	-	-
JUNIO	1010.5	1016.2	S	6	SW	12	S	7	5.7	3.9	5.8	-	-	-
JULIO	1010.8	1016.5	S	5	SW	13	S	6	6.9	3.8	6.4	-	-	-
AGOSTO	1011.1	1016.8	S	5	SW	14	SW	8	6.8	4.5	6.3	0.0	0.0	24
SEPTIEMBRE	1010.4	1016.2	S	5	SW	12	S	10	6.4	4.0	6.2	-	-	-
OCTUBRE	1010.3	1016.0	S	5	SW	13	S	9	6.2	2.7	5.9	-	-	-
NOVIEMBRE	1009.2	1014.9	S	5	SW	14	S	10	3.8	2.2	4.3	-	-	-
DICIEMBRE	1008.1	1013.7	S	6	SW	12	S	11	3.0	2.0	3.2	-	-	-
ANUAL	1009.3	1015.0	S	5	SW	13	S	9	4.7	2.8	4.3	0.0	0.0	ENE (R)

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	2	5	1	3	1	2	32	10	42	13	1	3	0	0	14	93
FEBRERO	1	5	2	3	1	3	3	7	35	10	36	13	2	9	0	0	4	84
MARZO	0	0	0	0	1	3	4	2	42	9	35	13	1	10	0	0	10	93
ABRIL	0	0	1	5	5	5	4	7	40	8	33	13	2	5	0	0	5	90
MAYO	4	7	5	5	2	6	7	6	27	7	32	12	7	6	3	6	6	93
JUNIO	5	5	3	6	2	4	3	9	30	7	28	11	8	7	3	7	8	90
JULIO	0	0	0	0	2	2	8	6	26	6	36	10	11	8	2	4	8	93
AGOSTO	12	7	2	4	4	4	6	5	17	8	29	11	10	9	5	7	8	93
SEPTIEMBRE	5	9	1	5	3	8	2	5	35	10	27	10	4	6	6	9	4	90
OCTUBRE	2	4	0	0	1	7	4	4	41	10	37	11	3	3	2	4	3	93
NOVIEMBRE	6	4	2	3	2	2	2	6	40	10	24	13	6	8	2	7	6	90
DICIEMBRE	1	4	1	2	0	0	2	4	53	11	26	10	2	6	2	7	6	93
ANUAL	36	6	19	4	24	4	46	5	418	9	385	11	57	7	25	6	82	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	2	4	2	-	-	-	4	9
FEBRERO	-	19	8	-	-	-	-	16
MARZO	-	1	-	-	-	-	2	12
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	22
MAYO	-	-	-	-	-	-	12	5
JUNIO	-	-	-	-	-	-	14	4
JULIO	-	-	-	-	-	-	16	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	18	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	14	2
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	9	4
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	8
DICIEMBRE	-	3	-	-	-	-	1	11
ANUAL	-	27	10	-	-	-	94	96

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	14.2	24.5	19.6	26.0	7.0	16.6	28.8	4	3.3	1	26	15	20	289.2
FEBRERO	12.8	23.2	18.8	24.9	6.8	15.8	27.2	2	4.8	2	54	28	39	276.9
MARZO	9.8	23.4	17.9	24.6	4.7	14.2	29.0	10	1.0	31	38	17	25	332.6
ABRIL	7.9	22.9	15.5	24.3	2.4	12.5	26.5	15	-0.3	5	21	10	18	320.3
MAYO	6.1	20.9	13.1	22.0	1.8	.	24.8	6	-4.0	31	31	14	22	294.5
JUNIO	5.9	20.5	12.5	21.7	2.2	.	28.0	3	-3.3	1	32	13	21	270.8
JULIO	5.5	21.2	13.1	22.2	1.9	.	25.5	15	-5.8	23	22	11	16	299.4
AGOSTO	4.3	21.2	13.0	22.4	0.3	10.1	26.3	28	-6.0	26	18	8	14	313.0
SEPTIEMBRE	8.0	22.5	14.8	23.8	1.8	12.1	29.0	7	-3.2	16	19	9	14	333.3
OCTUBRE	10.8	23.6	16.1	24.8	2.4	13.5	28.2	27	-1.1	2	14	7	13	346.3
NOVIEMBRE	12.8	23.4	16.6	24.7	2.8	14.2	29.0	15	0.2	11	18	10	18	336.3
DICIEMBRE	14.6	23.9	18.3	25.3	5.5	15.9	27.7	28	3.1	1	27	16	23	340.5
ANUAL	9.5	22.6	15.8	23.9	3.3	.	29.0	Mar	-6.0	Ago	27	13	20	3753.1

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 24 hrs	Fecha
ENERO	773.1	.	E 12	W 17	W 14	2.5	2.7	2.8	-	-	-	-	-	-
FEBRERO	772.6	.	E 10	W 18	W 14	2.0	2.2	1.9	0.0	0.0	8	-	-	-
MARZO	773.5	.	E 12	W 16	W 12	1.4	1.4	0.5	-	-	-	-	-	-
ABRIL	773.9	.	E 16	W 16	W 6	0.4	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-
MAYO	.	.	E 14	W 14	SW 7	2.1	2.1	1.7	1.0	1.0	17	-	-	-
JUNIO	.	.	E 15	W 11	SW 8	1.9	2.2	1.4	0.5	0.3	12	-	-	-
JULIO	.	.	E 16	W 12	W 7	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0	26	-	-	-
AGOSTO	773.4	.	E 18	W 13	W 8	1.4	1.4	0.8	0.0	0.0	14	-	-	-
SEPTIEMBRE	773.3	.	E 15	W 19	W 10	0.7	0.7	0.6	0.0	0.0	1	-	-	-
OCTUBRE	773.1	.	E 16	W 18	W 12	1.4	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	772.3	.	E 15	W 19	W 13	0.3	0.3	0.4	-	-	-	-	-	-
DICIEMBRE	772.4	.	E 12	W 20	W 16	1.6	1.1	0.8	-	-	-	-	-	-
ANUAL	.	.	E 14	W 16	W 12	1.4	1.4	1.1	2.5	1.0	MAY (R)	-	-	-

ESTACIÓN: CALAMA EL LOA

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	0	0	28	12	0	0	0	0	5	11	55	16	0	0	1	89
FEBRERO	0	0	0	0	27	10	0	0	0	0	4	15	50	17	0	0	1	82
MARZO	0	0	1	15	31	13	0	0	0	0	4	12	52	15	0	0	0	88
ABRIL	1	4	1	18	28	16	1	3	1	5	7	9	44	13	1	5	1	85
MAYO	1	3	0	0	29	14	0	0	4	6	12	8	36	13	3	6	0	85
JUNIO	3	4	1	4	20	15	6	10	5	8	8	9	29	11	4	14	3	81
JULIO	3	9	1	6	26	15	1	5	4	8	18	9	28	11	1	19	3	85
AGOSTO	0	0	2	8	28	17	0	0	2	4	15	11	36	12	2	16	1	89
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	29	15	1	2	0	0	8	12	50	16	1	5	0	90
OCTUBRE	0	0	0	0	31	17	0	0	0	0	7	14	55	15	0	0	0	93
NOVIEMBRE	0	0	2	8	28	15	0	0	0	0	6	14	54	17	0	0	0	90
DICIEMBRE	0	0	2	9	29	13	0	0	0	0	4	14	58	19	0	0	0	93
ANUAL	8	5	10	9	334	14	9	7	16	6	98	10	547	15	12	11	10	1050

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	25	-	-	-	-	3	16
FEBRERO	-	15	-	-	-	-	-	16
MARZO	-	12	-	-	-	-	1	21
ABRIL	1	7	-	-	-	-	-	23
MAYO	8	-	-	1	1	-	4	15
JUNIO	10	2	-	2	-	-	1	14
JULIO	9	1	-	1	1	-	2	18
AGOSTO	18	3	-	-	-	-	1	19
SEPTIEMBRE	10	9	-	-	-	-	-	25
OCTUBRE	8	13	-	-	-	-	-	22
NOVIEMBRE	-	12	-	-	-	-	-	28
DICIEMBRE	-	21	-	-	-	-	-	22
ANUAL	64	120	-	4	2	-	12	239

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	19.1	22.1	19.6	22.9	16.9	19.6	24.6	22	14.6	7	76	59	73	332.6
FEBRERO	19.6	22.6	20.2	23.6	17.4	20.2	26.1	8	14.3	21	76	62	74	308.0
MARZO	16.9	20.3	17.7	21.1	15.2	17.7	22.6	1	13.3	30	81	63	78	279.7
ABRIL	14.1	18.2	15.5	18.9	12.6	15.3	22.2	10	10.9	27	84	64	80	271.9
MAYO	13.4	16.9	14.8	17.9	12.3	14.6	21.1	5	9.5	28	81	67	81	214.7
JUNIO	12.1	15.5	13.3	16.2	11.0	13.2	18.8	14	7.9	26	80	67	80	191.1
JULIO	11.6	14.6	12.8	15.4	10.8	12.6	17.0	12	7.0	23	78	68	79	196.8
AGOSTO	12.8	15.7	13.4	16.6	12.2	13.7	21.1	28	8.3	2	76	65	79	218.8
SEPTIEMBRE	13.4	16.0	13.7	17.1	12.6	14.2	24.0	9	9.0	20	77	66	79	213.3
OCTUBRE	14.5	16.6	14.5	17.5	13.5	15.0	18.8	31	12.3	2	72	65	77	235.8
NOVIEMBRE	16.4	18.7	16.3	19.7	14.8	16.8	21.4	17	11.9	5	74	64	76	268.1
DICIEMBRE	18.8	21.5	18.9	22.4	16.7	19.2	24.9	31	13.7	3	75	60	74	316.5
ANUAL	15.2	18.2	15.9	19.1	13.8	16.0	26.1	Feb	7.0	Jul	77	64	78	3047.3

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	997.0	1012.6	S 4	S 13	S 8	3.9	2.8	3.0	-	-	-	-	-	-
FEBRERO	996.5	1012.0	S 3	S 12	S 7	1.9	2.0	2.9	-	-	-	-	-	-
MARZO	997.6	1013.3	SE 2	S 12	S 7	4.8	1.5	3.1	-	-	-	-	-	-
ABRIL	998.9	1014.7	E 3	S 10	S 6	3.7	1.4	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3
MAYO	1000.2	1016.1	NE 4	S 10	S 6	5.3	3.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
JUNIO	999.9	1015.9	E 3	S 9	S 6	6.0	2.7	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7
JULIO	1000.2	1016.2	E 3	S 10	S 7	6.1	2.7	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8
AGOSTO	1000.3	1016.3	N 4	S 11	S 7	6.3	2.5	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24
SEPTIEMBRE	999.9	1015.8	SE 2	S 12	S 8	6.3	3.2	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
OCTUBRE	999.6	1015.5	S 5	S 12	S 9	6.4	2.8	6.5	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	998.8	1014.5	S 5	S 12	S 9	5.5	2.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7
DICIEMBRE	997.7	1013.3	S 4	S 12	S 8	4.4	2.4	3.9	-	-	-	-	-	-
ANUAL	998.9	1014.7	S 5	S 11	S 7	5.0	2.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ABR (R)

ESTACIÓN: ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	1	2	0	0	0	0	2	2	76	10	7	5	0	0	0	0	0	93
FEBRERO	3	6	0	0	5	2	3	5	64	9	5	7	0	0	2	4	1	84
MARZO	2	2	1	6	6	2	7	2	63	10	6	7	1	2	2	2	0	93
ABRIL	1	1	4	4	13	3	4	4	59	8	3	6	0	0	2	2	0	90
MAYO	3	3	10	4	5	3	5	4	51	8	11	7	0	0	1	2	2	93
JUNIO	5	3	3	6	7	3	9	3	53	8	10	7	0	0	0	0	1	90
JULIO	6	4	4	4	7	3	6	4	49	8	17	9	0	0	2	3	1	93
AGOSTO	13	5	2	4	1	2	4	4	56	9	11	8	3	6	3	3	0	93
SEPTIEMBRE	5	11	4	3	1	1	7	3	46	10	19	10	3	7	5	7	0	90
OCTUBRE	1	2	1	5	1	1	0	0	61	10	22	10	2	2	4	3	0	93
NOVIEMBRE	1	2	1	3	0	0	1	5	63	10	14	8	6	2	3	4	0	90
DICIEMBRE	0	0	1	2	0	0	2	3	74	9	12	6	1	3	0	0	0	93
ANUAL	41	4	31	4	46	2	50	3	715	9	137	8	16	3	24	4	5	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	-	-	-	3	11
FEBRERO	-	6	-	-	-	-	-	16
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	8
ABRIL	-	-	-	-	-	-	2	14
MAYO	-	-	-	-	-	-	10	5
JUNIO	-	-	-	-	-	-	7	3
JULIO	-	-	-	-	-	-	9	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	8	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	6	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	1
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	3
ANUAL	-	6	-	-	-	-	59	63

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	23.3	25.4	22.4	26.4	20.4	23.1	27.7	23	17.3	5	76	67	79	246.9
FEBRERO	24.1	26.4	23.2	27.4	20.7	23.8	29.2	15	18.1	12	72	62	73	275.5
MARZO	23.4	25.6	22.3	26.7	20.6	23.2	29.2	4	16.0	9	78	68	81	210.4
ABRIL	21.3	23.6	20.9	24.6	18.9	21.4	27.1	3	15.1	19	73	64	72	206.6
MAYO	19.9	22.6	19.7	23.6	17.9	20.3	25.3	6	13.5	18	82	71	82	182.2
JUNIO	20.0	22.0	19.8	23.0	18.7	20.4	24.3	3	14.5	29	83	76	83	148.1
JULIO	17.8	21.0	17.8	21.8	16.4	18.4	23.3	1	11.3	4	79	66	78	186.0
AGOSTO	18.4	21.0	18.4	22.0	16.2	18.7	23.9	22	11.4	29	80	70	81	187.0
SEPTIEMBRE	18.8	20.4	18.3	21.7	16.2	18.8	23.4	27	10.8	10	74	68	74	192.0
OCTUBRE	19.4	20.9	18.4	22.0	16.4	19.1	23.7	20	10.7	18	70	63	73	198.6
NOVIEMBRE	20.1	21.8	18.9	22.9	17.3	19.8	24.7	16	13.9	20	69	61	73	223.1
DICIEMBRE	21.8	23.5	20.7	24.7	18.8	21.5	26.8	28	13.6	7	72	66	76	248.3
ANUAL	20.7	22.8	20.0	23.9	18.2	20.7	29.2	Feb	10.7	Oct	76	67	77	2504.7

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	1010.7	1018.7	E 9	NW 9	E 7	5.0	5.2	4.8	180.8	55.0	20			
FEBRERO	1011.0	1019.1	E 7	E 9	E 5	3.8	4.2	4.0	10.0	5.2	24			
MARZO	1011.2	1019.3	E 6	E 10	E 5	5.0	5.4	4.6	135.4	33.8	6			
ABRIL	1012.0	1020.0	N 5	E 9	E 6	5.2	5.4	4.7	78.4	27.2	5			
MAYO	1014.2	1022.3	E 6	E 9	E 5	5.1	5.3	4.9	78.6	14.6	23			
JUNIO	1013.2	1021.2	N 6	N 8	E 4	5.4	5.8	5.1	161.6	34.4	13			
JULIO	1014.2	1022.3	E 5	E 10	E 7	4.9	4.8	5.2	106.4	55.4	16			
AGOSTO	1013.6	1021.6	VRB 2	N 9	VRB 2	4.8	5.1	5.1	84.4	28.6	15			
SEPTIEMBRE	1011.9	1019.9	E 11	E 15	E 9	5.3	5.3	5.1	145.0	47.4	14			
OCTUBRE	1014.2	1022.3	E 9	E 11	E 6	5.7	5.7	5.6	55.6	22.2	31			
NOVIEMBRE	1016.0	1024.1	E 12	E 15	E 11	5.6	5.3	5.4	30.2	7.4	24			
DICIEMBRE	1013.2	1021.3	E 10	E 12	E 7	4.7	5.0	4.9	42.6	26.6	21			
ANUAL	1012.9	1021.0	E 8	E 11	E 7	5.0	5.2	4.9	1109.0	55.4	JUL			

ESTACIÓN: ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	17	6	2	7	30	10	4	5	1	3	1	2	6	5	25	9	7	94
FEBRERO	4	6	9	6	35	7	9	7	2	6	0	0	6	10	12	11	4	85
MARZO	3	5	6	7	39	7	9	6	2	4	2	2	5	10	13	7	6	94
ABRIL	11	5	3	4	24	8	15	6	9	8	2	4	10	9	10	8	6	91
MAYO	2	6	6	8	42	7	4	6	1	3	0	0	6	8	19	9	10	94
JUNIO	21	8	13	8	21	6	2	4	0	0	2	4	8	8	18	8	1	91
JULIO	10	8	12	8	34	8	13	7	6	5	2	4	5	8	8	13	0	94
AGOSTO	18	8	12	6	15	5	4	4	4	6	3	4	7	8	11	9	3	94
SEPTIEMBRE	3	8	1	5	30	12	6	9	4	5	5	4	26	12	13	9	3	91
OCTUBRE	5	7	4	6	40	9	9	5	6	6	2	6	8	7	12	9	1	93
NOVIEMBRE	2	8	10	10	70	13	3	3	1	4	0	0	2	5	1	10	1	91
DICIEMBRE	4	6	1	11	49	10	3	12	0	0	1	3	17	6	12	7	2	94
ANUAL	100	6	79	7	429	8	81	6	36	5	20	4	106	8	154	8	44	1106

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	30	18	19	16	7	11	1
FEBRERO	-	27	19	6	2	-	2	-
MARZO	-	28	21	21	16	5	11	-
ABRIL	-	12	13	20	14	2	8	-
MAYO	-	1	6	19	12	4	12	-
JUNIO	-	-	7	22	15	6	15	1
JULIO	-	-	-	17	12	3	12	1
AGOSTO	-	-	1	20	10	2	11	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	19	15	5	11	1
OCTUBRE	-	-	-	14	11	1	13	-
NOVIEMBRE	-	-	-	15	7	-	10	-
DICIEMBRE	-	14	7	10	5	1	9	-
ANUAL	-	112	92	202	135	36	125	5

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	17.6	23.0	18.5	24.0	15.7	18.9	25.8	24	11.9	3	75	51	71	255.2
FEBRERO	17.7	23.5	18.8	24.6	15.9	19.3	28.5	9	13.2	27	78	53	72	256.1
MARZO	14.7	19.8	15.8	21.0	13.9	16.4	24.9	8	11.1	20	84	61	79	189.2
ABRIL	13.2	19.1	14.4	20.1	11.9	14.9	24.1	20	7.9	27	82	58	79	191.4
MAYO	12.2	17.8	14.0	19.0	11.2	14.1	24.3	19	7.2	28	.	61	79	162.3
JUNIO	9.9	16.0	11.7	17.0	8.9	11.9	22.0	21	4.1	30	.	60	82	153.3
JULIO	9.3	15.1	11.1	16.4	8.3	11.3	22.3	27	3.1	23	.	61	81	179.3
AGOSTO	10.5	16.4	12.0	17.6	9.4	12.4	27.4	27	4.5	10	.	59	80	189.7
SEPTIEMBRE	10.5	17.3	11.9	18.5	8.9	12.4	24.7	7	4.1	16	.	55	80	204.0
OCTUBRE	11.6	17.3	12.6	18.2	10.6	13.3	20.9	3	6.4	3	82	58	79	189.0
NOVIEMBRE	14.2	19.1	14.4	20.3	12.2	15.3	25.8	11	7.5	2	77	57	77	226.5
DICIEMBRE	16.7	21.9	17.1	22.8	14.6	17.8	24.6	26	11.6	9	74	53	73	239.2
ANUAL	13.1	18.8	14.3	19.9	11.8	14.8	28.5	Feb	3.1	Jul	.	57	78	2435.2

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
ENERO	992.6	1014.8	CALMA	SW	9	SW	9	6.8	1.5	2.6	-	-	-	
FEBRERO	991.9	1014.0	N 8	W	11	SW	10	5.3	1.7	2.2	0.0	0.0	24	
MARZO	993.2	1015.5	N 7	W	8	SW	8	7.8	3.0	4.8	0.0	0.0	29	
ABRIL	994.4	1016.8	N 6	W	8	SW	6	6.8	2.0	3.5	0.0	0.0	28	
MAYO	.	.	CALMA	W	7	S	4	.	3.4	4.6	5.4	4.6	17	
JUNIO	.	.	.	W	6	SW	5	.	2.7	5.2	-	-	-	
JULIO	.	.	E 3	W	7	SW	4	.	2.5	4.8	1.0	0.8	19	
AGOSTO	.	.	.	W	8	SW	6	.	2.5	5.0	0.0	0.0	18	
SEPTIEMBRE	.	.	N 7	SW	10	SW	8	.	1.8	3.1	0.4	0.4	25	
OCTUBRE	995.3	1018.0	N 6	W	8	SW	8	7.1	2.5	5.5	0.4	0.2	19	
NOVIEMBRE	994.4	1016.9	N 8	W	10	SW	8	7.0	1.7	3.1	0.2	0.2	17	
DICIEMBRE	993.4	1015.6	NW 4	W	9	SW	8	6.7	1.8	4.1	0.8	0.4	1	
ANUAL	.	.	N 7	W	8	SW	7	.	2.2	4.0	8.2	4.6	MAY	

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	4	5	1	5	2	4	0	0	2	4	38	10	23	9	3	4	17	90
FEBRERO	17	9	0	0	2	2	0	0	0	0	19	11	25	10	7	10	12	82
MARZO	16	7	2	4	0	0	0	0	2	8	16	8	30	7	13	7	8	89
ABRIL	13	7	7	6	2	7	0	0	4	5	22	6	22	7	9	8	7	87
MAYO	4	6	0	0	0	0	2	4	12	5	13	7	16	7	7	6	10	65
JUNIO	1	8	0	0	1	4	1	7	9	6	18	6	18	6	5	8	5	60
JULIO	0	0	0	0	1	3	2	6	7	6	19	6	13	7	11	6	4	64
AGOSTO	6	11	0	0	0	0	0	0	9	7	19	9	13	8	12	9	1	62
SEPTIEMBRE	16	8	3	5	0	0	0	0	1	3	25	9	15	7	11	9	6	81
OCTUBRE	11	7	1	4	0	0	1	3	3	8	29	9	21	8	11	6	5	90
NOVIEMBRE	13	9	0	0	0	0	2	8	4	8	26	9	18	9	17	9	2	86
DICIEMBRE	4	6	2	4	0	0	2	3	3	5	36	9	26	9	9	5	6	89
ANUAL	105	7	16	5	8	4	10	5	56	6	280	8	240	7	115	7	83	945

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	9	-	-	-	-	3	4
FEBRERO	-	11	-	-	-	-	3	7
MARZO	-	-	-	-	-	-	10	1
ABRIL	-	-	-	-	-	-	8	3
MAYO	-	-	-	3	1	-	-	2
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	-
JULIO	-	-	-	2	-	-	-	-
AGOSTO	-	2	-	-	-	-	-	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	-	-	40	2
OCTUBRE	-	-	-	2	-	-	13	2
NOVIEMBRE	-	1	-	1	-	-	3	2
DICIEMBRE	-	-	-	2	-	-	5	4
ANUAL	-	23	-	11	1	-	49	27

ESTACIÓN : LA SERENA

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	17.1	21.1	17.8	22.1	15.0	18.0	24.8	26	11.8	1	82	62	78	225.8
FEBRERO	16.9	21.8	17.8	22.8	14.5	18.0	25.6	7	10.8	20	82	60	80	266.3
MARZO	13.7	18.1	15.1	19.3	12.2	15.1	24.6	8	9.8	19	90	68	84	185.1
ABRIL	11.5	16.7	13.7	17.8	10.4	13.3	21.7	20	7.4	26	88	68	85	165.4
MAYO	11.1	16.0	13.2	16.8	10.2	12.8	22.2	3	6.9	16	86	71	84	130.2
JUNIO	9.3	13.4	10.9	14.3	8.6	10.8	19.9	2	3.8	21	89	75	88	96.6
JULIO	7.7	14.0	10.7	15.0	6.9	10.1	19.4	5	2.3	22	88	67	85	169.1
AGOSTO	9.0	15.0	11.5	16.1	7.8	11.1	23.4	5	4.2	1	81	63	80	194.0
SEPTIEMBRE	10.4	16.3	11.8	17.9	7.8	12.0	27.1	7	3.2	16	77	57	77	219.2
OCTUBRE	11.6	15.1	12.2	16.2	9.5	12.4	19.8	4	5.6	7	82	67	81	173.4
NOVIEMBRE	13.5	17.0	13.9	18.4	11.0	14.2	21.4	11	8.6	7	82	66	80	205.5
DICIEMBRE	15.4	19.4	15.9	20.5	13.5	16.3	22.9	23	9.9	2	82	63	79	217.1
ANUAL	12.2	17.0	13.7	18.1	10.6	13.7	27.1	Sep	2.3	Jul	84	66	82	2247.7

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	998.2	1013.8	W 4	W 9	NW 6	6.1	2.9	2.9	0.0	0.0	10	0.0	0.0	10
FEBRERO	997.5	1013.1	E 3	W 9	NW 5	3.8	1.9	1.4	0.0	0.0	3	0.0	0.0	3
MARZO	998.7	1014.3	E 3	W 9	W 4	6.9	3.4	3.5	0.0	0.0	22	0.0	0.0	22
ABRIL	1000.0	1015.9	E 3	W 8	NW 3	5.0	3.4	3.1	0.0	0.0	15	0.0	0.0	15
MAYO	1001.6	1017.5	SE 3	W 5	SE 3	5.9	4.5	3.5	32.4	25.4	17	25.4	25.4	17
JUNIO	1001.6	1017.9	E 3	W 6	NW 2	5.8	5.3	4.3	0.4	0.4	23	0.4	0.4	23
JULIO	1001.6	1017.7	SE 5	W 7	SE 4	4.4	4.3	4.0	1.2	1.2	19	1.2	1.2	19
AGOSTO	1001.9	1018.0	E 4	W 8	W 3	4.4	3.0	3.0	0.0	0.0	6	0.0	0.0	6
SEPTIEMBRE	1001.5	1017.5	E 3	W 10	W 5	4.7	3.3	2.1	0.0	0.0	11	0.0	0.0	11
OCTUBRE	1001.1	1017.1	E 3	W 9	NW 5	5.8	4.7	4.6	0.2	0.2	28	0.2	0.2	28
NOVIEMBRE	1000.1	1015.9	NW 4	W 10	NW 5	6.0	3.8	3.0	5.2	5.0	10	5.2	5.0	10
DICIEMBRE	999.0	1014.7	W 4	W 10	W 6	6.4	3.3	3.6	0.0	0.0	10	0.0	0.0	10
ANUAL	1000.2	1016.1	E 3	W 8	NW 5	5.4	3.6	3.2	39.4	25.4	MAY	39.4	25.4	MAY

ESTACIÓN: LA SERENA

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	1	2	0	0	4	2	2	2	0	0	1	3	56	7	25	7	3	93
FEBRERO	3	2	1	1	8	3	2	3	0	0	1	3	33	8	29	7	5	84
MARZO	5	2	1	3	12	3	3	5	0	0	2	2	41	7	19	6	9	93
ABRIL	3	2	0	0	9	4	7	5	3	2	3	3	33	7	20	6	8	90
MAYO	2	2	1	7	11	5	17	4	11	2	1	10	25	5	12	7	7	93
JUNIO	7	2	0	0	16	4	13	4	3	3	3	4	20	5	13	4	12	90
JULIO	3	3	2	4	16	6	17	5	4	3	5	3	26	7	9	6	7	93
AGOSTO	1	4	2	2	11	4	10	5	5	3	3	5	32	7	16	7	6	93
SEPTIEMBRE	4	6	0	0	11	4	11	5	5	4	4	4	28	8	20	8	6	90
OCTUBRE	4	2	1	4	7	4	2	6	0	0	1	3	37	7	31	6	7	93
NOVIEMBRE	0	0	2	2	3	4	0	0	1	1	2	3	43	8	32	6	3	90
DICIEMBRE	1	3	0	0	2	4	0	0	0	0	2	6	60	8	23	6	4	93
ANUAL	34	2	10	3	110	4	84	4	32	2	28	3	434	7	249	6	77	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	-	-	-	5	6
FEBRERO	-	6	-	-	-	-	1	14
MARZO	-	-	-	-	-	-	9	3
ABRIL	-	-	-	-	-	-	10	10
MAYO	-	-	-	5	3	1	12	7
JUNIO	-	-	-	1	-	-	17	6
JULIO	-	-	-	1	1	-	11	8
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	7	11
SEPTIEMBRE	-	1	-	-	-	-	5	9
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	16	6
NOVIEMBRE	-	-	-	2	1	-	11	7
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	7	5
ANUAL	-	7	-	10	5	1	111	92

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	14.4	19.9	17.1	21.6	13.3	16.6	28.8	8	10.6	3	93	69	81	.
FEBRERO	14.8	23.5	18.3	25.1	13.6	18.0	31.4	14	8.7	19	87	51	71	.
MARZO	11.6	21.0	15.2	22.3	10.8	15.0	29.6	25	6.6	14	89	52	76	.
ABRIL	10.6	17.9	12.4	19.2	10.0	13.1	27.0	7	7.6	18	93	65	88	.
MAYO	9.5	16.3	11.4	17.0	8.9	11.7	29.2	5	4.8	15	.	74	.	.
JUNIO	7.9	14.2	9.6	15.0	7.5	10.0	26.0	4	1.5	19	.	78	.	.
JULIO	8.0	14.1	9.3	14.9	7.5	9.9	24.5	15	1.3	21	.	69	.	.
AGOSTO	7.9	15.7	10.6	17.1	7.0	10.6	31.8	28	3.1	9	.	60	.	.
SEPTIEMBRE	8.4	15.9	10.5	16.9	7.6	10.8	28.6	8	2.7	28	.	58	.	.
OCTUBRE	9.5	16.3	10.7	17.6	8.2	11.5	25.6	5	4.9	1	92	66	.	.
NOVIEMBRE	12.0	19.4	13.7	20.8	9.4	14.0	29.0	13	6.5	9	88	57	.	.
DICIEMBRE	13.4	19.5	16.0	21.9	11.8	15.8	31.2	3	7.5	7	90	64	73	.
ANUAL	10.6	17.8	12.9	19.1	9.6	13.1	31.8	Ago	1.3	Jul	.	64	.	.

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	975.0	1014.2	CALMA	NW 8	S 9	6.5	4.8	3.3	2.5	0.7	12			
FEBRERO	.	.	CALMA	N 9	S 11	3.0	1.8	1.1	0.2	0.1	4			
MARZO	.	.	CALMA	NW 6	S 12	4.0	2.5	2.2	-	-	-			
ABRIL	.	.	CALMA	NW 6	.	.	4.1	.	1.0	0.4	17			
MAYO	.	.	.	N 7	.	.	4.4	.	.	.	.			
JUNIO	.	.	.	N 6	.	.	4.2	.	90.8	76.0	27			
JULIO	.	.	.	N 7	.	.	4.2	.	19.4	11.5	5			
AGOSTO	.	.	.	S 14	.	.	4.1	.	29.8	17.9	7			
SEPTIEMBRE	.	.	S 7	S 13	.	.	4.5	.	0.1	0.1	9			
OCTUBRE	.	.	CALMA	N 8	.	.	5.5	4.3	2.1	0.8	28			
NOVIEMBRE	.	.	S 6	NW 9	S 11	3.7	2.6	.	1.9	1.0	4			
DICIEMBRE	975.6	1014.8	N 5	NW 8	S 9	4.9	3.8	3.3	1.9	1.2	24			
ANUAL	.	.	CALMA	NW 7	S 10	.	3.8	.	.	.	.			

ESTACIÓN: RODELILLO

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	19	5	5	3	0	0	3	4	11	10	10	8	3	3	28	7	14	93
FEBRERO	13	8	1	3	0	0	6	5	20	10	13	9	0	0	15	6	16	84
MARZO	16	6	2	3	0	0	5	4	28	11	5	8	4	5	14	6	19	93
ABRIL	9	7	1	5	0	0	4	4	9	11	2	6	2	5	13	6	17	57
MAYO	12	8	0	0	0	0	0	0	9	10	2	10	0	0	8	6	0	31
JUNIO	12	6	0	0	0	0	0	0	11	12	1	5	0	0	5	5	1	30
JULIO	13	7	0	0	0	0	1	12	10	12	2	6	0	0	5	9	0	31
AGOSTO	5	7	0	0	0	0	0	0	12	14	5	9	1	3	8	6	0	31
SEPTIEMBRE	2	8	0	0	0	0	2	6	22	10	12	12	0	0	8	7	7	53
OCTUBRE	16	8	2	3	0	0	4	5	16	10	1	12	0	0	13	8	10	62
NOVIEMBRE	14	7	3	6	0	0	1	5	22	10	8	13	1	5	13	9	4	68
DICIEMBRE	22	7	1	10	0	0	2	4	27	9	7	7	1	4	30	7	3	93
ANUAL	153	6	15	4	0	0	28	4	197	10	68	9	12	4	160	6	91	726

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	3	-	8	-	-	16	7
FEBRERO	-	15	-	2	-	-	2	16
MARZO	-	9	-	-	-	-	6	15
ABRIL	-	3	-	4	-	-	-	-
MAYO	-	2	-	8	8	5	-	-
JUNIO	-	2	-	2	2	2	-	-
JULIO	-	-	-	7	2	1	-	-
AGOSTO	-	2	-	3	2	2	-	-
SEPTIEMBRE	-	2	-	1	-	-	-	-
OCTUBRE	-	2	-	5	-	-	-	-
NOVIEMBRE	-	5	-	4	1	-	1	4
DICIEMBRE	-	10	-	6	1	-	12	12
ANUAL	-	55	-	50	16	10	37	54

ESTACIÓN : PUDAHUEL

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	17.3	28.2	23.5	29.7	14.5	21.3	36.0	9	11.4	3	71	37	49	341.2
FEBRERO	17.1	29.0	23.8	30.4	14.2	21.4	35.2	3	9.0	19	62	29	40	306.3
MARZO	12.6	26.5	21.2	28.1	10.5	18.1	33.3	26	7.7	2	66	27	40	287.2
ABRIL	8.8	22.4	17.4	23.9	7.5	14.4	31.7	14	2.6	30	79	35	49	229.0
MAYO	6.1	17.2	13.2	18.7	5.1	10.8	26.9	5	0.1	16	86	49	64	165.0
JUNIO	4.4	15.1	10.6	16.8	3.3	8.8	23.4	10	-3.4	20	87	53	72	159.6
JULIO	3.5	13.7	10.1	15.3	2.6	7.9	24.3	24	-3.1	22	87	54	69	134.9
AGOSTO	3.9	15.5	11.7	17.2	2.9	8.9	28.9	28	-1.3	26	86	48	62	179.7
SEPTIEMBRE	7.5	18.0	13.4	19.1	5.5	11.4	28.0	8	-1.9	17	73	37	52	196.3
OCTUBRE	11.0	22.6	17.0	23.9	7.6	14.9	31.1	27	3.9	4	69	31	48	267.4
NOVIEMBRE	14.2	25.3	19.1	26.7	9.4	17.4	33.5	21	6.6	27	59	27	42	308.7
DICIEMBRE	17.0	28.3	22.7	29.6	12.7	20.5	34.0	3	7.7	9	60	29	40	382.4
ANUAL	10.2	21.8	16.9	23.2	7.9	14.6	36.0	Ene	-3.4	Jun	74	38	52	2957.7

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	957.9	1011.5	S	5	S	13	S	10	3.3	1.5	1.5	-	-	-
FEBRERO	958.1	1011.7	VRB	1	S	10	S	12	2.2	1.4	1.5	0.0	0.0	22
MARZO	959.2	1013.4	VRB	1	S	9	S	9	1.9	1.8	1.4	-	-	-
ABRIL	960.5	1015.6	VRB	1	S	7	S	6	3.5	2.7	1.3	0.0	0.0	20
MAYO	962.4	1018.4	VRB	1	VRB	1	S	6	4.8	3.4	3.6	73.0	25.6	27
JUNIO	962.7	1019.2	N	4	VRB	1	S	6	5.0	2.8	2.7	29.8	18.0	28
JULIO	962.7	1019.3	VRB	1	VRB	1	S	5	4.2	4.4	3.1	2.4	2.0	5
AGOSTO	963.9	1020.4	VRB	1	S	6	S	6	4.6	3.3	2.9	15.6	10.8	7
SEPTIEMBRE	962.9	1018.8	VRB	1	S	8	S	7	4.7	4.6	3.7	3.0	1.6	6
OCTUBRE	961.0	1016.0	VRB	1	S	10	S	9	3.7	3.0	2.5	-	-	-
NOVIEMBRE	960.1	1014.5	VRB	1	S	10	S	11	2.0	1.5	1.4	0.0	0.0	17
DICIEMBRE	958.5	1012.2	VRB	1	S	13	S	10	2.0	0.9	0.9	0.0	0.0	11
ANUAL	960.8	1015.9	VRB	1	S	9	S	8	3.5	2.6	2.2	123.8	25.6	MAY

ESTACION: PUDAHUEL

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	1	5	0	0	9	8	54	10	18	12	0	0	0	0	3	93
FEBRERO	3	3	0	0	0	0	9	8	42	10	17	12	0	0	0	0	1	84
MARZO	3	3	0	0	0	0	10	8	49	9	8	10	3	6	1	3	3	93
ABRIL	4	4	3	5	1	5	17	7	41	7	3	8	3	3	0	0	2	90
MAYO	10	7	7	5	2	3	16	6	25	6	4	5	0	0	2	6	4	93
JUNIO	12	5	7	7	1	4	7	7	18	6	7	4	7	3	2	2	3	90
JULIO	7	4	5	4	4	3	11	5	17	6	3	4	6	4	3	3	7	92
AGOSTO	6	5	4	4	1	3	10	6	28	6	6	4	2	4	4	4	2	93
SEPTIEMBRE	5	4	5	3	0	0	9	5	32	8	17	9	7	4	1	4	1	90
OCTUBRE	4	4	2	4	0	0	8	7	53	9	9	11	0	0	1	3	2	93
NOVIEMBRE	4	4	3	3	0	0	9	11	39	10	20	12	1	4	1	3	1	90
DICIEMBRE	0	0	1	4	1	3	7	8	44	11	22	13	1	3	0	0	0	93
ANUAL	58	4	38	4	10	3	122	7	442	8	134	10	30	4	15	3	29	1094

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	1	17
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	1	18
MARZO	-	28	-	-	-	-	-	19
ABRIL	-	10	-	-	-	-	2	14
MAYO	-	2	-	7	7	2	9	10
JUNIO	5	-	-	2	2	2	7	10
JULIO	6	-	-	3	1	-	12	11
AGOSTO	5	2	-	3	2	1	10	14
SEPTIEMBRE	3	4	-	3	1	-	9	5
OCTUBRE	-	12	-	-	-	-	7	14
NOVIEMBRE	-	20	-	-	-	-	3	21
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	-	21
ANUAL	19	166	-	18	13	5	61	174

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	17.6	28.3	23.0	29.6	14.3	21.2	35.8	9	11.6	3	73	40	53	326.4
FEBRERO	17.3	29.2	23.6	30.7	13.9	21.4	35.7	3	8.8	19	67	31	42	290.3
MARZO	12.7	26.6	20.7	28.2	10.5	18.0	33.0	26	7.7	2	75	28	43	255.4
ABRIL	9.1	22.7	16.3	24.2	7.9	14.4	32.1	14	4.5	30	89	36	56	209.4
MAYO	6.8	17.8	12.0	19.2	5.9	11.0	28.1	5	0.0	15	92	49	73	145.2
JUNIO	5.2	16.6	9.5	18.1	4.4	9.3	25.0	10	-1.7	20	94	49	81	142.7
JULIO	4.3	14.9	8.9	16.5	3.6	8.3	26.5	24	-3.0	22	95	52	80	123.1
AGOSTO	5.0	16.6	11.0	18.4	4.1	9.6	30.8	28	-0.5	9	91	47	70	157.3
SEPTIEMBRE	8.4	18.5	13.1	19.8	6.2	11.9	29.7	8	-0.6	17	79	39	57	161.7
OCTUBRE	11.8	23.0	16.9	24.2	8.1	15.2	30.9	27	4.6	1	73	35	53	244.6
NOVIEMBRE	14.5	25.5	19.1	27.0	9.5	17.5	33.9	21	6.5	27	64	30	46	288.2
DICIEMBRE	17.6	28.2	22.5	29.5	12.6	20.5	34.3	29	8.2	9	63	33	45	357.1
ANUAL	10.8	22.3	16.3	23.7	8.4	14.8	35.8	Ene	-3.0	Jul	80	39	58	2701.4

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	953.0	1011.9	SW 2	SW 6	S 4	2.4	1.1	1.4	-	-	-	-	-	-
FEBRERO	953.2	1012.0	CALMA 0	SW 5	S 3	2.4	1.3	1.2	-	-	-	-	-	-
MARZO	954.2	1013.8	CALMA 0	SW 4	S 2	1.9	1.8	1.8	-	-	-	-	-	-
ABRIL	955.4	1016.0	CALMA 0	SW 3	S 2	3.2	2.6	1.6	0.0	0.0	9			
MAYO	957.2	1018.7	CALMA 0	SW 3	A 0	3.8	3.8	4.3	96.0	33.4	27			
JUNIO	957.5	1019.3	CALMA 0	SW 2	A 0	3.6	2.7	2.4	34.6	22.1	28			
JULIO	957.5	1019.6	CALMA 0	SW 2	A 0	4.0	4.2	3.1	3.7	1.8	5			
AGOSTO	958.7	1020.5	CALMA 0	SW 3	A 0	3.9	3.2	3.6	24.4	18.0	7			
SEPTIEMBRE	957.7	1019.0	CALMA 0	SW 5	A 0	5.0	4.3	3.9	6.4	3.5	21			
OCTUBRE	956.0	1016.3	CALMA 0	SW 5	S 3	3.7	2.7	2.6	0.0	0.0	21			
NOVIEMBRE	955.1	1014.9	CALMA 0	SW 5	S 4	2.1	1.4	1.0	0.0	0.0	5			
DICIEMBRE	953.6	1012.5	S 2	SW 5	S 3	1.7	0.8	0.7	0.0	0.0	7			
ANUAL	955.8	1016.2	A 0	SW 4	S 3	3.1	2.5	2.3	165.1	33.4	MAY			

ESTACIÓN: QUINTA NORMAL

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	1	2	1	2	0	0	1	2	33	4	46	4	6	2	1	2	4	93
FEBRERO	0	0	0	0	0	0	0	0	27	4	38	4	2	2	6	2	11	84
MARZO	0	0	0	0	0	0	1	2	34	3	23	4	8	2	1	8	26	93
ABRIL	0	0	1	3	0	0	4	2	22	2	19	4	2	2	3	2	39	90
MAYO	3	2	4	2	0	0	6	2	11	3	16	3	4	2	2	5	47	93
JUNIO	2	3	0	0	0	0	4	2	9	2	16	2	7	2	2	2	50	90
JULIO	3	1	1	3	0	0	3	2	12	2	10	2	5	2	2	2	57	93
AGOSTO	3	2	0	0	1	2	5	1	13	2	18	3	4	3	3	2	46	93
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	4	3	20	4	22	4	8	2	4	2	32	90
OCTUBRE	1	1	0	0	1	2	2	2	33	3	34	4	5	2	1	2	16	93
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	38	4	32	4	5	2	1	2	14	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	1	0	39	4	39	5	6	3	2	2	6	93
ANUAL	13	2	7	2	2	2	31	2	291	3	313	3	62	2	28	2	348	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	1	20
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	1	18
MARZO	-	28	-	-	-	-	2	21
ABRIL	-	11	-	-	-	-	2	16
MAYO	1	3	-	7	7	4	10	11
JUNIO	4	1	-	5	2	2	9	17
JULIO	2	1	-	4	2	-	11	12
AGOSTO	1	2	-	4	2	1	9	12
SEPTIEMBRE	2	5	-	3	3	-	10	6
OCTUBRE	-	13	-	-	-	-	8	13
NOVIEMBRE	-	21	-	-	-	-	2	20
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	-	22
ANUAL	10	172	-	23	16	7	65	188

ESTACIÓN : TOBALABA

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	16.9	28.1	24.0	29.7	15.2	21.5	36.2	9	12.6	3	82	41	.	.
FEBRERO	15.7	28.3	24.0	29.8	14.7	21.1	35.5	3	10.0	19	78	35	.	.
MARZO	12.0	25.9	20.9	27.4	11.3	17.9	32.2	26	8.6	2	82	35	.	.
ABRIL	8.9	22.0	17.3	23.6	8.4	14.6	31.8	14	5.0	30	85	37	.	.
MAYO	6.7	17.3	12.1	18.3	6.0	10.8	26.6	5	0.8	15	88	47	.	.
JUNIO	5.5	16.5	10.2	17.9	4.7	9.5	24.4	10	-0.6	19	88	48	.	.
JULIO	4.2	14.7	9.9	16.2	3.6	8.5	24.4	24	-3.5	22	91	53	.	.
AGOSTO	5.1	15.7	10.6	17.2	4.3	9.3	29.4	28	-0.5	9	90	51	.	.
SEPTIEMBRE	7.2	17.4	12.7	18.7	6.0	11.1	27.8	8	-1.6	17	81	41	.	.
OCTUBRE	10.6	22.4	17.0	23.4	8.1	14.8	29.9	17	4.8	4	77	37	.	.
NOVIEMBRE	13.2	25.0	18.9	26.4	9.6	17.0	33.0	21	7.2	9	70	34	.	.
DICIEMBRE	16.8	28.3	23.5	29.4	13.1	20.7	35.0	28	7.7	20	69	37	45	.
ANUAL	10.2	21.8	16.7	23.1	8.7	14.7	36.2	Ene	-3.5	Jul	82	41	.	.

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	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	A	0	SW	6	SW	4	1.7	1.6	.	0.0	0.0	22
FEBRERO	.	.	A	0	SW	5	SW	4	1.6	1.9	.	-	-	-
MARZO	.	.	A	0	SW	5	.	.	1.6	1.8	.	-	-	-
ABRIL	.	.	NE	2	SW	4	.	.	3.4	2.5	.	-	-	-
MAYO	.	.	A	0	SW	4	.	.	3.5	3.6	.	116.5	36.1	28
JUNIO	.	.	NE	3	SW	2	.	.	2.6	2.8	.	36.2	22.1	28
JULIO	.	.	NE	2	SW	3	.	.	3.6	4.2	.	7.3	3.7	20
AGOSTO	.	.	E	3	SW	3	.	.	4.2	3.5	.	33.3	24.8	7
SEPTIEMBRE	.	.	A	0	SW	4	.	.	4.7	4.1	.	9.0	5.3	6
OCTUBRE	.	.	A	0	SW	6	.	.	3.4	3.0	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	SW	3	SW	6	SW	4	1.8	1.6	.	.	.	.
DICIEMBRE	939.6	.	A	0	SW	7	SW	4	1.0	0.9	0.7	.	.	.
ANUAL	.	.	A	0	SW	5	SW	4	2.8	2.6	.	.	.	.

ESTACIÓN: TOBALABA

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	0	0	1	2	4	2	6	6	45	6	10	4	1	2	18	86
FEBRERO	0	0	2	2	3	2	0	0	12	5	25	5	10	4	1	2	17	70
MARZO	1	2	7	2	1	3	0	0	9	3	20	5	6	4	1	2	17	62
ABRIL	3	2	11	2	1	3	1	3	4	3	15	4	10	4	5	4	10	60
MAYO	3	2	7	3	4	2	2	6	5	3	15	4	6	4	3	3	17	62
JUNIO	0	0	16	3	4	2	1	2	5	3	15	3	10	3	1	2	8	60
JULIO	3	3	10	2	5	2	1	4	6	3	13	3	8	3	4	2	12	62
AGOSTO	1	3	7	3	9	3	0	0	12	3	15	3	7	4	3	3	8	62
SEPTIEMBRE	2	2	5	2	7	3	1	3	7	4	21	5	4	3	4	4	9	60
OCTUBRE	2	2	0	0	2	2	2	2	16	4	26	5	2	4	1	2	11	62
NOVIEMBRE	1	2	0	0	0	0	5	2	9	5	30	6	8	4	4	3	8	65
DICIEMBRE	1	2	0	0	0	0	1	2	20	4	46	5	13	5	0	0	11	92
ANUAL	17	2	65	2	37	2	18	2	111	4	286	4	94	3	28	3	146	803

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	29	-	-	-	-	1	18
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	1	10
MARZO	-	27	-	-	-	-	-	-
ABRIL	-	8	-	-	-	-	-	-
MAYO	-	2	-	6	6	4	-	-
JUNIO	4	-	-	4	2	2	-	-
JULIO	3	-	-	7	2	-	-	-
AGOSTO	3	2	-	4	4	1	-	-
SEPTIEMBRE	1	4	-	4	4	-	-	-
OCTUBRE	-	12	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	-	20	-	-	-	-	-	5
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	-	25
ANUAL	11	160	-	25	18	7	2	58

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	15.5	19.2	16.4	19.9	13.3	16.3	22.8	8	8.4	29	87	72	83	137.5
FEBRERO	15.1	20.8	17.3	21.8	11.7	16.5	26.5	9	6.4	19	86	63	78	248.3
MARZO	11.9	18.2	14.6	19.0	9.3	13.7	21.8	15	4.6	1	88	64	79	214.5
ABRIL	9.8	16.0	12.1	17.1	7.9	11.7	22.4	23	3.4	13	90	70	86	152.8
MAYO	8.6	15.8	10.7	17.0	6.3	10.7	24.8	6	0.2	16	89	68	86	139.6
JUNIO	6.9	14.4	8.8	15.1	5.5	9.1	24.4	4	-0.8	20	90	69	88	143.1
JULIO	7.0	14.4	9.6	15.2	5.6	9.4	22.6	15	-1.6	22	88	68	84	152.0
AGOSTO	6.1	15.0	10.1	15.9	4.2	9.1	29.9	28	0.2	25	89	62	81	167.2
SEPTIEMBRE	7.8	14.5	10.4	15.9	4.9	9.7	23.2	8	-0.6	15	88	66	82	183.0
OCTUBRE	10.5	14.7	11.3	16.0	6.9	11.2	19.8	4	1.1	10	88	71	84	168.3
NOVIEMBRE	13.4	16.6	13.5	18.0	8.3	13.3	26.4	15	3.6	27	79	69	82	257.2
DICIEMBRE	14.7	17.9	15.4	18.8	11.0	15.0	22.5	3	5.1	4	84	71	80	185.6
ANUAL	10.6	16.4	12.5	17.5	7.9	12.1	29.9	Ago	-1.6	Jul	87	68	83	2149.1

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	1006.1	1015.0	A 0	W 7	SW 4	6.6	5.9	5.0	2.3	0.8	17			
FEBRERO	1005.7	1014.6	A 0	SW 10	SW 5	4.1	2.5	2.0	0.2	0.1	26			
MARZO	1007.0	1016.0	A 0	SW 9	NW 3	5.2	2.9	3.5	0.7	0.2	11			
ABRIL	1008.3	1017.3	A 0	W 5	A 0	5.3	4.4	4.0	1.6	0.6	18			
MAYO	1009.9	1018.9	A 0	W 6	A 0	4.4	4.2	3.4	171.0	97.7	27			
JUNIO	1010.5	1019.6	SE 4	S 8	A 0	4.2	3.4	3.4	33.4	32.1	27			
JULIO	1010.4	1019.5	SE 4	SW 6	A 0	4.5	4.1	3.2	38.3	24.0	5			
AGOSTO	1011.8	1020.9	SE 4	SW 7	A 0	4.4	3.9	3.2	26.5	18.0	6			
SEPTIEMBRE	1011.2	1020.3	A 0	SW 9	A 0	4.1	4.1	3.8	2.2	1.5	11			
OCTUBRE	1009.7	1018.8	A 0	SW 10	A 0	5.5	4.2	3.5	1.8	0.8	17			
NOVIEMBRE	1008.7	1017.6	A 0	SW 12	W 5	3.9	2.6	3.2	-	-	-			
DICIEMBRE	1007.2	1016.1	A 0	W 8	W 3	5.8	4.3	4.9	0.6	0.3	18			
ANUAL	1008.9	1017.9	A 0	SW 9	A 0	4.8	3.9	3.6	278.6	97.7	MAY			

ESTACIÓN: SANTO DOMINGO

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	3	4	2	4	1	2	0	0	12	6	20	5	28	6	13	5	14	93
FEBRERO	3	4	2	4	4	4	1	3	7	5	22	8	18	6	10	8	17	84
MARZO	3	5	2	3	6	4	4	4	2	4	20	9	19	7	14	4	23	93
ABRIL	1	4	4	4	6	4	9	4	2	4	10	9	16	6	8	6	31	90
MAYO	3	6	9	5	8	4	11	5	6	7	9	6	10	6	7	8	29	93
JUNIO	3	8	3	5	7	4	11	5	15	6	5	6	8	5	8	8	27	90
JULIO	2	5	4	5	10	4	17	5	11	6	11	6	6	5	7	6	21	93
AGOSTO	2	4	1	4	6	4	16	5	13	5	16	7	6	6	4	6	27	92
SEPTIEMBRE	1	4	0	0	9	4	3	4	7	5	30	8	6	6	4	8	29	90
OCTUBRE	3	4	2	4	2	3	5	4	1	7	19	9	14	6	10	7	36	93
NOVIEMBRE	3	4	1	4	5	4	2	4	4	6	24	10	21	7	11	6	18	89
DICIEMBRE	3	4	4	6	0	0	2	4	1	8	15	7	36	6	16	5	14	91
ANUAL	30	4	34	4	64	4	81	4	81	5	201	7	188	6	112	6	286	1091

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	3	-	-	20	4
FEBRERO	-	2	-	2	-	-	4	11
MARZO	-	-	-	6	-	-	12	12
ABRIL	-	-	-	4	-	-	12	7
MAYO	-	-	-	8	7	4	10	11
JUNIO	5	-	-	6	1	1	9	12
JULIO	2	-	-	7	4	1	12	13
AGOSTO	-	1	-	2	2	1	10	11
SEPTIEMBRE	4	-	-	4	1	-	11	10
OCTUBRE	-	-	-	4	-	-	13	8
NOVIEMBRE	-	1	-	-	-	-	8	12
DICIEMBRE	-	-	-	3	-	-	14	6
ANUAL	11	4	-	49	15	7	135	117

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	16.9	19.6	17.6	20.6	15.9	17.8	23.1	10	14.2	29	78	68	75	185.5
FEBRERO	18.4	21.5	19.1	22.7	17.1	19.3	25.6	6	13.5	6	76	63	73	186.0
MARZO	17.4	20.3	18.1	21.4	16.2	18.3	24.1	9	13.6	7	74	62	73	161.7
ABRIL	15.9	19.0	16.6	20.0	14.9	16.8	21.8	4	12.2	8	83	69	79	121.1
MAYO	14.7	17.3	15.3	18.2	13.5	15.4	20.3	4	9.7	7	78	68	75	100.8
JUNIO	13.8	15.3	14.0	16.3	12.6	14.2	18.5	13	10.0	25	78	72	75	84.2
JULIO	11.8	13.8	12.4	14.8	11.0	12.5	17.9	14	7.6	5	79	71	77	99.8
AGOSTO	11.5	14.3	11.8	15.3	9.9	12.1	19.2	27	5.8	14	76	71	77	134.4
SEPTIEMBRE	11.8	14.1	12.6	15.4	10.8	12.6	20.1	7	7.5	17	76	69	72	137.3
OCTUBRE	13.3	15.2	13.5	16.5	12.0	13.8	19.5	4	9.7	2	73	67	72	137.6
NOVIEMBRE	13.8	16.2	13.8	17.5	12.0	14.3	20.4	23	9.8	4	69	62	70	187.9
DICIEMBRE	16.2	19.1	16.7	20.4	14.5	16.9	26.1	29	11.7	6	73	62	70	235.6
ANUAL	14.6	17.1	15.1	18.2	13.3	15.3	26.1	Dic	5.8	Ago	76	67	74	1771.9

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	1013.6	1017.1	S 13	S 11	S 13	6.2	5.1	5.2	7.9	2.7	25			
FEBRERO	1013.7	1017.2	S 14	S 11	S 14	5.8	4.9	4.8	30.4	9.6	15			
MARZO	1016.1	1019.6	S 13	S 13	S 13	6.4	5.4	5.7	55.6	18.2	29			
ABRIL	1013.9	1017.4	S 14	S 11	S 12	6.6	5.9	6.3	86.0	20.2	30			
MAYO	1015.9	1019.5	S 11	S 10	S 12	6.6	6.2	6.1	97.4	24.2	26			
JUNIO	1018.3	1021.9	S 12	S 14	S 15	6.5	6.4	5.8	110.1	29.0	26			
JULIO	1016.9	1020.7	S 13	S 14	S 15	6.1	6.4	6.4	76.4	18.0	8			
AGOSTO	1019.8	1023.5	S 11	S 12	S 12	5.9	5.3	5.3	39.0	8.2	6			
SEPTIEMBRE	1018.9	1022.5	S 12	S 13	S 12	6.2	6.1	6.1	98.2	23.2	6			
OCTUBRE	1017.7	1021.3	S 10	S 10	S 11	6.3	6.2	6.2	32.0	10.8	19			
NOVIEMBRE	1017.5	1021.2	S 13	S 12	S 13	6.3	5.4	5.1	74.8	24.4	23			
DICIEMBRE	1016.1	1019.6	S 13	S 13	S 13	4.9	4.3	4.3	9.4	3.4	29			
ANUAL	1016.5	1020.1	S 12	S 12	S 13	6.1	5.6	5.6	717.2	29.0	JUN			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	0	0	0	0	4	7	73	13	5	12	1	3	1	6	1	93
FEBRERO	3	4	0	0	2	4	4	10	53	14	9	13	2	6	8	9	0	84
MARZO	5	6	0	0	4	8	8	6	60	13	11	11	0	0	1	5	0	93
ABRIL	7	8	1	2	1	4	1	7	41	12	3	9	1	3	30	10	0	90
MAYO	1	9	3	4	4	7	5	7	40	11	11	7	5	12	19	11	0	93
JUNIO	4	9	3	4	4	5	6	6	56	14	6	9	1	11	8	14	0	90
JULIO	2	8	1	3	3	5	5	8	60	15	6	11	5	11	8	14	0	93
AGOSTO	1	10	3	6	1	5	6	7	48	12	11	9	7	11	8	9	0	92
SEPTIEMBRE	4	10	0	0	0	0	6	19	52	13	4	12	9	9	15	11	0	90
OCTUBRE	1	18	0	0	0	0	2	11	67	11	9	8	8	9	6	11	0	93
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	1	15	62	13	10	9	14	11	3	9	0	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	23	10	60	13	8	10	0	0	0	0	2	93
ANUAL	28	8	11	4	19	5	71	9	672	12	93	9	53	9	107	10	3	1094

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	6	4	-	15	1
FEBRERO	-	4	1	14	8	-	10	1
MARZO	-	-	-	12	6	3	15	-
ABRIL	-	-	-	21	14	3	21	-
MAYO	-	-	-	23	15	2	22	1
JUNIO	-	-	-	20	15	3	18	-
JULIO	-	-	-	25	12	3	23	-
AGOSTO	-	-	-	16	10	-	14	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	21	17	3	18	1
OCTUBRE	-	-	-	14	7	2	20	-
NOVIEMBRE	-	-	-	11	8	3	14	-
DICIEMBRE	-	2	-	11	2	-	8	4
ANUAL	-	6	1	194	118	22	198	9

ESTACIÓN : CURICÓ

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	16.4	26.8	25.7	29.8	13.7	21.4	33.1	9	9.0	28	85	48	50	340.3
FEBRERO	15.1	26.8	24.7	29.7	12.9	20.6	34.2	3	7.9	19	87	43	44	288.3
MARZO	11.4	24.8	19.1	27.0	8.7	16.6	31.2	3	4.8	14	85	41	55	271.2
ABRIL	7.5	20.6	13.5	22.5	5.7	12.3	30.8	15	1.6	14	92	48	72	197.7
MAYO	6.3	14.2	10.3	16.0	4.7	9.1	21.7	8	-2.0	14	95	69	81	112.8
JUNIO	4.9	10.7	7.6	12.2	3.7	7.1	19.0	1	-4.8	20	95	78	90	90.3
JULIO	5.3	10.4	7.7	12.2	4.2	7.3	18.1	11	-5.1	22	96	77	89	82.6
AGOSTO	4.4	12.9	9.8	14.5	3.2	8.0	23.4	28	-2.2	10	90	64	77	148.0
SEPTIEMBRE	7.2	15.7	12.1	17.3	5.2	10.5	27.7	24	-2.1	17	88	55	69	152.1
OCTUBRE	9.8	19.6	15.9	21.8	7.3	13.7	29.1	17	2.8	1	87	52	59	233.7
NOVIEMBRE	12.8	24.2	18.7	26.2	8.8	16.6	32.1	21	3.8	27	76	39	49	331.6
DICIEMBRE	15.8	27.2	23.2	29.8	11.3	20.0	32.6	28	6.8	6	71	38	46	385.3
ANUAL	9.7	19.4	15.7	21.5	7.4	13.7	34.2	Feb	-5.1	Jul	87	54	65	2633.9

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	985.7	1011.9	S 4	N 5	W 8	3.3	2.2	1.5	0.0	0.0	23			
FEBRERO	986.1	1012.4	S 6	S 7	W 7	3.5	2.5	1.7	1.7	1.7	16			
MARZO	.	.	S 5	S 6	.	3.1	2.3	.	0.0	0.0	19			
ABRIL	.	.	S 4	S 6	.	.	3.5	.	0.6	0.6	30			
MAYO	.	.	.	S 7	.	.	4.4	.	87.9	27.0	27			
JUNIO	.	.	.	S 6	.	.	5.3	.	39.6	20.2	27			
JULIO	.	.	.	S 6	.	.	5.8	.	120.3	79.7	3			
AGOSTO	.	.	.	S 7	.	.	4.2	.	72.3	46.3	6			
SEPTIEMBRE	.	.	S 5	S 8	.	.	4.9	.	16.9	5.4	4			
OCTUBRE	.	.	S 6	S 9	.	.	5.6	3.3	5.1	3.6	19			
NOVIEMBRE	.	.	S 6	SW 6	W 8	3.6	2.3	.	0.1	0.1	17			
DICIEMBRE	987.2	1012.6	S 7	S 9	W 8	1.5	1.0	0.9	-	-	-			
ANUAL	.	.	S 5	S 7	W 8	.	3.5	.	344.5	79.7	JUL			

ESTACIÓN: CURICÓ

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	16	4	8	5	2	4	0	0	22	5	13	6	25	8	5	6	2	93
FEBRERO	4	4	8	4	0	0	4	5	39	7	6	5	18	7	4	4	0	83
MARZO	1	4	6	3	1	4	4	4	31	6	7	6	4	5	2	4	6	62
ABRIL	3	4	9	4	6	3	2	4	19	6	7	6	4	4	3	5	4	57
MAYO	2	8	5	6	1	6	1	9	11	7	5	6	3	3	2	6	0	31
JUNIO	4	8	1	3	1	7	0	0	19	7	1	5	2	4	0	0	1	30
JULIO	5	6	3	6	2	6	2	4	10	6	4	7	2	3	0	0	1	31
AGOSTO	2	8	3	6	0	0	1	6	15	8	4	5	3	5	3	5	0	31
SEPTIEMBRE	3	7	5	4	0	0	2	4	22	7	8	7	3	4	3	4	7	53
OCTUBRE	8	7	2	4	1	6	3	5	26	7	10	7	6	5	2	5	4	62
NOVIEMBRE	2	7	2	4	1	5	1	5	28	7	17	7	15	6	1	3	1	71
DICIEMBRE	6	5	4	5	0	0	0	0	30	8	11	6	27	8	8	5	1	93
ANUAL	56	5	56	4	15	4	20	4	272	6	93	6	112	6	33	4	27	697

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	29	-	-	-	-	2	17
FEBRERO	-	27	-	1	1	-	2	9
MARZO	-	24	-	-	-	-	-	-
ABRIL	-	8	-	1	-	-	-	-
MAYO	6	-	-	13	9	3	-	-
JUNIO	6	-	-	11	5	1	-	-
JULIO	6	-	-	11	6	3	-	-
AGOSTO	7	-	-	6	5	2	-	-
SEPTIEMBRE	5	1	-	9	5	-	-	-
OCTUBRE	-	4	-	3	2	-	-	-
NOVIEMBRE	-	19	-	1	-	-	1	8
DICIEMBRE	-	30	-	-	-	-	1	23
ANUAL	30	142	-	56	33	9	6	57

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	15.5	27.3	24.3	29.9	12.0	20.4	34.4	10	5.8	12	87	46	52	334.6
FEBRERO	14.0	26.5	23.4	28.8	11.7	19.5	35.0	3	7.0	18	90	40	49	262.0
MARZO	8.9	24.2	.	26.4	7.6	.	32.2	26	2.4	14	94	37	.	268.6
ABRIL	7.5	20.1	.	21.9	6.4	.	29.2	3	0.2	13	.	48	.	195.2
MAYO	.	14.6	.	15.8	6.1	.	22.2	7	-1.6	17	.	69	.	149.3
JUNIO	.	12.1	.	13.1	4.4	.	19.2	13	-3.4	20	.	76	.	124.1
JULIO	.	10.6	.	11.7	3.8	.	17.0	16	-4.6	22	.	78	.	88.1
AGOSTO	.	12.6	.	14.0	3.2	.	22.0	28	-3.0	24	.	66	.	151.0
SEPTIEMBRE	5.5	15.5	.	16.6	4.5	.	25.4	24	-1.8	28	.	58	.	169.8
OCTUBRE	8.7	18.7	.	20.5	6.7	.	28.6	17	0.6	3	95	55	.	239.7
NOVIEMBRE	11.2	22.0	17.6	23.9	8.0	15.3	29.6	21	4.3	8	87	45	.	311.1
DICIEMBRE	14.8	27.0	23.8	29.2	11.1	19.7	35.0	23	5.0	6	81	37	43	388.7
ANUAL	.	19.2	.	21.0	7.1	.	35.0	Feb	-4.6	Jul	.	55	.	2682.2

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	995.4	1012.9	S 5	S 8	SW 4	2.5	2.0	1.6	0.8	0.8	6			
FEBRERO	996.1	1013.6	S 4	S 6	SW 4	2.9	2.4	1.6	16.0	10.4	16			
MARZO	.	.	CALMA	S 7	.	2.3	2.3	.	1.9	1.8	5			
ABRIL	.	.	NE 3	SW 6	.	.	3.1	.	7.5	6.0	10			
MAYO	.	.	S 12	N 9	.	.	4.0	.	215.2	64.7	27			
JUNIO	.	.	.	S 7	.	.	4.3	.	123.5	33.1	27			
JULIO	.	.	.	N 7	.	.	5.8	.	102.2	44.3	2			
AGOSTO	.	.	.	S 7	.	.	4.6	.	112.3	38.7	6			
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	SW 5	.	.	4.8	.	46.9	14.9	6			
OCTUBRE	.	.	SW 5	S 7	.	.	5.2	3.2	40.1	20.4	20			
NOVIEMBRE	.	.	S 5	SW 5	SW 4	3.9	2.4	.	7.3	3.6	6			
DICIEMBRE	996.7	1014.3	S 6	SW 5	SW 4	1.1	0.7	0.6	-	-	-			
ANUAL	.	.	S 5	S 7	SW 4	.	3.3	.	673.7	64.7	MAY			

ESTACIÓN: CHILLÁN B. O'HIGGINS

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	7	4	5	6	1	3	1	4	22	7	22	4	18	6	7	4	10	93
FEBRERO	5	9	2	2	3	3	2	4	23	6	25	5	9	5	3	3	11	83
MARZO	0	0	5	3	2	2	0	0	13	7	21	5	1	4	3	4	17	62
ABRIL	8	6	8	4	2	2	0	0	15	5	14	5	2	4	2	4	6	57
MAYO	11	9	1	4	0	0	0	0	7	11	10	5	1	2	2	5	0	32
JUNIO	6	8	2	4	0	0	0	0	10	8	9	7	1	3	1	5	1	30
JULIO	7	8	7	8	2	3	1	3	5	9	5	5	0	0	0	0	4	31
AGOSTO	5	8	2	6	0	0	0	0	8	8	8	6	5	4	1	8	2	31
SEPTIEMBRE	6	8	4	4	0	0	2	8	12	7	12	6	4	3	3	6	10	53
OCTUBRE	13	7	3	2	0	0	1	2	19	6	15	5	5	4	3	3	3	62
NOVIEMBRE	3	8	2	8	0	0	4	3	25	6	30	5	9	5	3	3	4	80
DICIEMBRE	4	7	2	7	0	0	1	3	39	7	32	5	9	4	2	4	4	93
ANUAL	75	7	43	4	10	2	12	3	198	6	203	5	64	4	30	4	72	707

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	29	-	1	-	-	3	18
FEBRERO	-	26	-	4	2	1	2	12
MARZO	-	22	-	2	1	-	-	-
ABRIL	-	6	-	2	2	-	-	-
MAYO	1	-	-	12	10	7	-	-
JUNIO	6	-	-	11	9	4	-	-
JULIO	5	-	-	11	9	4	-	-
AGOSTO	10	-	-	11	9	3	-	-
SEPTIEMBRE	6	2	-	9	7	1	-	-
OCTUBRE	-	3	-	6	3	1	-	-
NOVIEMBRE	-	10	-	3	2	-	2	10
DICIEMBRE	-	28	-	-	-	-	1	28
ANUAL	28	126	-	72	54	21	8	68

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	15.4	20.5	17.1	22.0	12.7	16.8	27.3	23	8.1	8	91	68	83	254.1
FEBRERO	14.9	21.7	17.7	22.9	11.7	16.8	25.7	3	6.1	18	93	62	82	276.2
MARZO	11.7	19.8	15.1	21.3	8.7	14.2	24.5	2	4.6	22	94	60	84	286.5
ABRIL	11.0	17.5	13.3	18.5	9.6	13.1	26.8	14	2.1	12	96	73	94	174.6
MAYO	8.8	15.3	11.9	16.3	7.9	11.2	21.2	24	2.2	14	95	76	92	153.9
JUNIO	6.9	13.4	9.9	14.3	5.7	9.2	17.7	5	-2.1	19	93	71	88	152.0
JULIO	6.8	12.6	9.4	13.4	5.4	8.7	17.2	16	-2.3	22	90	71	86	127.6
AGOSTO	6.8	12.6	9.8	13.5	5.2	8.8	18.8	28	-2.0	24	84	67	82	167.2
SEPTIEMBRE	8.3	14.4	10.8	15.5	6.1	10.2	25.4	23	-0.7	14	84	63	80	166.0
OCTUBRE	10.2	16.1	12.3	17.3	6.8	11.7	20.8	14	2.3	9	84	63	79	234.1
NOVIEMBRE	12.9	18.3	14.4	19.4	8.8	13.9	23.1	15	5.8	2	76	59	74	296.3
DICIEMBRE	14.7	20.4	16.3	21.7	10.6	15.8	25.6	22	7.2	7	76	58	73	348.8
ANUAL	10.7	16.9	13.1	18.0	8.2	12.5	27.3	Ene	-2.3	Jul	88	66	83	2637.3

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	1013.5	1014.3	SW 4	N 10	N 6	5.1	3.4	3.3	2.0	1.2	6			
FEBRERO	1013.9	1014.7	SE 2	SW 11	SW 9	2.9	2.6	2.4	23.0	11.8	15			
MARZO	1015.5	1016.3	SW 3	SW 11	SW 8	3.0	1.7	2.1	2.4	1.6	20			
ABRIL	1016.5	1017.3	S 3	N 11	N 7	5.6	4.2	5.0	10.0	3.2	30			
MAYO	1017.8	1018.6	S 2	SW 8	N 12	4.8	4.5	4.0	195.8	37.6	2			
JUNIO	1019.3	1020.2	S 3	SW 8	S 3	3.9	3.1	3.3	102.0	30.6	27			
JULIO	1019.1	1019.9	S 3	SW 7	SW 6	5.0	4.9	4.2	79.8	34.6	2			
AGOSTO	1021.1	1021.9	S 6	SW 9	SW 6	5.2	4.4	4.3	103.4	26.0	4			
SEPTIEMBRE	1019.9	1020.7	S 4	SW 12	SW 8	4.4	4.5	3.7	45.4	17.8	6			
OCTUBRE	1018.1	1018.9	S 3	SW 12	SW 9	4.3	3.0	3.2	25.0	13.2	19			
NOVIEMBRE	1017.0	1017.8	S 4	SW 11	SW 9	3.4	2.6	2.5	11.0	5.2	6			
DICIEMBRE	1014.9	1015.7	SW 5	SW 12	SW 11	2.3	1.2	1.6	0.0	0.0	8			
ANUAL	1017.2	1018.0	S 4	SW 10	SW 9	4.2	3.3	3.3	599.8	37.6	MAY			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	32	8	3	6	0	0	3	5	5	4	29	10	5	5	12	5	4	93
FEBRERO	18	8	3	3	1	4	7	3	5	4	42	10	6	8	0	0	2	84
MARZO	14	6	3	4	1	2	7	2	8	4	45	9	7	10	1	4	7	93
ABRIL	23	9	5	6	2	2	3	3	15	4	21	7	11	7	5	4	5	90
MAYO	22	13	9	7	1	3	8	4	19	4	23	8	3	4	4	12	3	93
JUNIO	13	11	6	9	4	3	7	5	29	5	21	7	3	5	5	5	2	90
JULIO	21	12	8	8	2	3	13	4	18	5	23	7	1	3	2	8	5	93
AGOSTO	24	8	6	3	1	1	5	4	17	6	22	8	7	8	4	11	7	93
SEPTIEMBRE	20	10	4	4	0	0	8	6	10	6	25	10	11	4	3	4	9	90
OCTUBRE	25	8	1	5	0	0	6	3	10	4	35	10	9	7	4	6	3	93
NOVIEMBRE	8	8	0	0	1	2	3	7	10	6	47	10	11	7	5	8	5	90
DICIEMBRE	21	7	5	6	0	0	1	2	4	4	57	10	2	6	2	6	1	93
ANUAL	241	9	53	5	13	2	71	4	150	4	390	8	76	6	47	6	53	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	5	-	2	1	-	9	9
FEBRERO	-	3	-	5	3	1	6	14
MARZO	-	-	-	4	1	-	1	15
ABRIL	-	2	-	8	3	-	15	7
MAYO	-	-	-	13	10	8	13	7
JUNIO	2	-	-	11	8	3	9	13
JULIO	5	-	-	14	11	4	16	8
AGOSTO	3	-	-	11	10	3	14	7
SEPTIEMBRE	1	1	-	10	6	1	14	10
OCTUBRE	-	-	-	7	5	1	7	12
NOVIEMBRE	-	-	-	4	2	-	6	13
DICIEMBRE	-	3	-	-	-	-	4	22
ANUAL	11	14	-	89	60	21	114	137

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	14.7	28.9	19.1	31.6	11.6	19.3	36.6	10	7.0	3	74	29	61	.
FEBRERO	13.7	26.4	18.1	28.4	10.6	17.7	37.4	5	4.2	17	77	33	60	.
MARZO	9.4	23.0	16.3	25.6	7.7	14.8	31.8	3	3.2	7	82	38	55	.
ABRIL	8.4	19.7	11.9	21.7	6.2	12.0	29.4	15	1.0	11	88	46	71	.
MAYO	.	14.3	8.5	15.4	4.8	.	21.4	7	-2.3	17	.	66	81	.
JUNIO	.	12.1	8.2	13.1	4.3	.	19.5	13	-4.0	17	.	70	84	.
JULIO	.	11.0	7.4	12.0	4.6	.	16.0	15	-2.0	21	.	70	86	.
AGOSTO	4.6	12.1	7.6	14.0	3.2	7.5	21.4	28	-3.0	25	89	61	79	.
SEPTIEMBRE	5.3	14.9	11.0	16.7	3.8	9.4	27.0	24	-3.0	14	89	54	71	.
OCTUBRE	8.3	18.9	15.0	20.9	6.1	12.9	30.0	17	-2.0	9	87	45	60	.
NOVIEMBRE	11.3	22.4	18.3	24.4	8.2	15.6	31.5	30	2.0	8	78	35	50	.
DICIEMBRE	15.2	27.9	23.3	30.2	11.2	19.7	36.0	23	5.0	9	73	30	38	.
ANUAL	.	19.3	13.7	21.2	6.9	.	37.4	Feb	-4.0	Jun	.	48	66	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	.	.	S 8	S 9	W 9	1.3	0.6	.	1.7	1.7	6	1.7	1.7	6
FEBRERO	.	.	S 8	S 9	.	2.9	3.0	.	13.5	5.2	9	13.5	5.2	9
MARZO	.	.	S 7	S 11	S 6	2.0	2.8	.	7.6	5.2	20	7.6	5.2	20
ABRIL	.	.	CALMA	S 9	S 5	.	3.4	.	35.4	14.3	10	35.4	14.3	10
MAYO	.	.	.	S 10	A 0	.	4.4	.	199.3	48.1	27	199.3	48.1	27
JUNIO	.	.	.	S 11	.	.	4.0	.	94.4	30.6	26	94.4	30.6	26
JULIO	.	.	.	S 11	.	.	5.1	.	64.3	43.7	2	64.3	43.7	2
AGOSTO	.	.	N 4	S 11	.	.	4.5	.	117.3	26.8	9	117.3	26.8	9
SEPTIEMBRE	.	.	S 8	S 11	A 0	.	4.8	.	75.8	22.8	5	75.8	22.8	5
OCTUBRE	.	.	S 8	S 10	.	3.8	3.5	.	38.5	20.0	19	38.5	20.0	19
NOVIEMBRE	.	.	S 11	S 10	W 6	3.4	2.6	.	18.6	17.1	6	18.6	17.1	6
DICIEMBRE	.	.	S 9	S 12	NW 12	1.0	1.1	.	-	-	-	-	-	-
ANUAL	.	.	S 8	S 10	A 0	.	3.3	.	666.4	48.1	MAY	666.4	48.1	MAY

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	7	6	0	0	1	3	4	6	26	9	3	7	3	11	6	8	6	63
FEBRERO	5	6	1	15	0	0	3	7	26	9	5	11	2	4	8	9	5	56
MARZO	2	2	2	4	0	0	6	6	35	9	7	8	2	10	2	10	6	63
ABRIL	4	8	2	5	1	3	2	5	19	8	5	8	4	6	5	7	14	60
MAYO	7	11	0	0	0	0	1	6	8	10	4	8	2	6	6	9	2	33
JUNIO	7	9	0	0	0	0	4	8	14	11	0	0	2	5	2	7	1	30
JULIO	9	10	1	4	0	0	1	2	12	11	0	0	1	6	4	8	2	31
AGOSTO	7	9	0	0	1	2	2	4	10	12	3	9	3	8	5	8	1	32
SEPTIEMBRE	8	9	2	4	1	10	1	6	20	10	3	6	2	6	9	10	7	54
OCTUBRE	11	7	1	4	0	0	4	5	28	9	5	8	0	0	6	10	6	62
NOVIEMBRE	4	7	0	0	0	0	0	0	36	11	4	9	4	9	6	14	6	62
DICIEMBRE	4	9	0	0	0	0	1	12	40	10	6	11	5	6	1	12	5	63
ANUAL	75	8	9	5	4	4	29	6	274	9	45	8	30	7	60	9	61	609

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	30	-	1	1	-	-	1
FEBRERO	-	22	-	4	3	-	-	-
MARZO	-	19	-	2	2	-	-	1
ABRIL	-	7	-	8	5	1	-	2
MAYO	4	-	-	12	11	6	-	-
JUNIO	5	-	-	11	8	4	-	-
JULIO	3	-	-	9	6	1	-	-
AGOSTO	10	-	-	12	9	5	-	-
SEPTIEMBRE	8	1	-	13	8	3	-	-
OCTUBRE	3	4	-	6	5	2	-	-
NOVIEMBRE	-	15	-	3	1	1	-	2
DICIEMBRE	-	27	-	-	-	-	1	-
ANUAL	33	125	-	81	59	23	1	6

ESTACIÓN : TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	13.8	26.3	18.3	27.8	10.5	17.6	36.5	19	4.8	8	89	46	70	272.7
FEBRERO	13.5	23.4	17.7	25.2	9.7	16.5	32.9	8	3.0	18	91	52	69	200.1
MARZO	9.9	20.7	15.0	22.7	7.1	13.7	30.0	3	0.6	13	95	53	71	222.9
ABRIL	8.9	17.9	13.3	19.3	7.2	12.2	27.9	3	-0.7	12	96	62	82	144.5
MAYO	7.8	13.3	10.2	14.5	6.6	9.8	17.8	2	-3.2	15	94	76	87	83.9
JUNIO	5.1	10.4	7.9	11.5	3.8	7.1	14.8	2	-3.0	19	96	82	91	66.3
JULIO	5.1	10.2	7.3	11.5	4.0	7.0	16.3	7	-5.4	22	94	77	89	94.9
AGOSTO	4.6	11.2	7.9	12.4	3.4	7.1	16.8	30	-3.8	13	91	67	81	140.0
SEPTIEMBRE	6.0	13.9	10.0	15.3	3.4	8.7	25.0	24	-3.1	14	90	57	74	161.0
OCTUBRE	8.7	17.2	11.1	18.7	5.9	11.1	24.5	17	0.0	24	90	59	79	204.3
NOVIEMBRE	10.4	18.2	12.7	19.8	6.7	12.4	24.2	21	0.4	25	87	59	78	212.6
DICIEMBRE	12.9	23.8	16.6	25.3	7.5	15.6	31.5	16	2.1	3	84	43	63	279.6
ANUAL	8.9	17.2	12.3	18.6	6.3	11.5	36.5	Ene	-5.4	Jul	91	61	78	2082.8

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
ENERO	1003.3	1014.2	VRB 2	SW 6	W 8	5.2	1.0	1.6	12.2	12.0	6			
FEBRERO	1003.8	1014.8	VRB 2	SW 7	W 7	4.8	3.6	2.9	52.6	25.6	15			
MARZO	1006.2	1017.3	VRB 1	SW 7	W 6	5.0	3.5	3.0	20.4	7.8	20			
ABRIL	1006.2	1017.4	VRB 1	VRB 2	VRB 2	5.9	4.4	4.2	41.8	15.4	4			
MAYO	1006.9	1018.2	NE 7	W 6	VRB 1	6.5	5.9	5.1	135.4	29.0	31			
JUNIO	1009.3	1020.7	VRB 1	VRB 1	VRB 2	6.9	5.9	5.5	95.7	26.3	21			
JULIO	1009.1	1020.5	E 3	VRB 2	VRB 1	6.3	5.8	5.5	101.4	28.2	9			
AGOSTO	1010.2	1021.6	E 4	N 9	VRB 2	6.5	5.5	4.9	143.7	31.4	6			
SEPTIEMBRE	1009.5	1020.8	E 4	VRB 2	W 5	5.2	4.7	4.0	72.2	20.6	6			
OCTUBRE	1007.9	1019.1	VRB 2	W 7	W 6	5.9	4.6	3.9	42.4	30.4	19			
NOVIEMBRE	1007.2	1018.3	VRB 2	SW 7	W 7	5.7	3.7	3.1	50.2	11.6	23			
DICIEMBRE	1005.6	1016.5	VRB 2	SW 7	W 8	3.6	1.9	1.5	10.2	5.2	29			
ANUAL	1007.1	1018.3	VRB 2	SW 6	W 6	5.6	4.2	3.8	778.2	31.4	AGO			

ESTACIÓN: TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	1	10	0	0	2	4	0	0	0	0	17	7	44	8	1	8	3	93
FEBRERO	1	4	5	6	3	6	0	0	2	5	16	6	31	8	7	9	2	84
MARZO	1	6	1	7	4	4	1	11	6	6	16	7	32	6	2	4	7	93
ABRIL	6	8	4	7	12	4	1	2	0	0	9	5	14	5	4	6	8	90
MAYO	9	7	18	8	11	4	2	2	0	0	6	5	13	5	5	6	4	93
JUNIO	7	7	10	6	10	4	0	0	2	3	4	5	7	6	2	7	17	90
JULIO	8	8	7	8	12	4	1	2	8	5	4	7	8	5	3	5	10	93
AGOSTO	17	8	6	7	13	5	4	6	6	6	3	4	13	7	4	8	4	93
SEPTIEMBRE	6	8	4	8	11	4	1	10	8	7	6	5	20	6	4	6	7	90
OCTUBRE	4	8	3	7	7	5	0	0	3	5	8	6	38	7	8	7	3	93
NOVIEMBRE	7	6	2	6	1	4	0	0	2	5	21	6	30	8	7	8	1	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	27	7	35	8	5	8	1	93
ANUAL	67	7	60	7	89	4	10	5	37	5	137	6	285	6	52	7	67	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	25	-	2	1	1	1	9
FEBRERO	-	13	-	9	6	1	9	8
MARZO	-	6	-	7	4	-	4	6
ABRIL	1	1	-	9	6	1	14	4
MAYO	4	-	-	20	13	4	20	4
JUNIO	7	-	-	17	12	3	20	1
JULIO	7	-	-	13	12	3	21	2
AGOSTO	9	-	-	18	17	5	16	4
SEPTIEMBRE	11	1	-	15	11	3	14	7
OCTUBRE	1	-	-	6	4	1	12	5
NOVIEMBRE	-	-	-	9	7	2	8	5
DICIEMBRE	-	17	-	5	2	-	2	15
ANUAL	40	63	-	130	95	24	141	70

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	15.3	25.9	21.9	28.0	10.1	18.8	35.0	20	5.7	7	90	57	.	348.2
FEBRERO	13.6	21.6	18.7	23.6	10.4	16.6	31.8	7	4.3	18	94	66	.	222.5
MARZO	9.6	20.4	15.0	21.9	7.6	13.5	28.3	3	1.7	14	97	61	.	233.5
ABRIL	8.9	16.8	12.2	18.6	7.7	11.9	24.7	1	0.9	12	.	79	.	118.3
MAYO	.	13.4	10.6	14.4	7.8	.	18.3	9	-1.8	15	.	86	.	66.0
JUNIO	.	10.4	8.0	11.4	5.1	.	15.3	4	-0.7	18	.	89	.	37.4
JULIO	5.2	10.1	6.5	11.3	3.7	6.8	15.0	16	-4.7	22	.	85	.	87.7
AGOSTO	4.9	10.7	7.7	11.9	3.7	7.0	16.1	28	-5.2	24	.	79	.	107.9
SEPTIEMBRE	5.3	13.3	9.3	14.4	3.5	8.1	23.1	24	-2.4	28	.	67	.	162.4
OCTUBRE	8.6	16.7	11.9	18.2	5.3	11.0	25.0	27	-0.1	22	94	65	.	224.7
NOVIEMBRE	10.6	17.9	13.6	19.4	6.3	12.5	23.9	4	3.2	25	92	66	.	224.8
DICIEMBRE	14.5	23.6	19.2	25.0	8.0	16.7	31.6	16	2.6	3	83	50	.	358.9
ANUAL	.	16.7	12.9	18.2	6.6	.	35.0	Ene	-5.2	Ago	.	71	.	2192.3

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
ENERO	.	.	VRB 1	VRB 3	E 7	2.6	1.3	.	22.5	21.2	6			
FEBRERO	.	.	VRB 1	NW 13	S 4	4.4	3.7	.	78.6	45.4	15			
MARZO	.	.	CALMA	VRB 3	.	5.3	3.4	.	30.3	6.7	5			
ABRIL	.	.	VRB 1	VRB 1	SW 5	.	4.9	.	140.4	46.6	30			
MAYO	.	.	.	NE 5	NE 5	.	6.6	.	273.9	57.7	26			
JUNIO	.	.	.	N 7	VRB 1	.	6.6	.	178.0	35.0	21			
JULIO	.	.	.	N 8	NE 5	.	6.0	.	178.9	69.7	1			
AGOSTO	.	.	.	NW 12	VRB 1	.	5.5	.	260.4	48.2	4			
SEPTIEMBRE	.	.	VRB 1	SE 8	W 4	.	4.8	.	188.7	64.9	6			
OCTUBRE	.	.	VRB 1	W 9	N 5	5.7	4.3	.	35.5	10.4	19			
NOVIEMBRE	.	.	VRB 1	VRB 3	S 6	6.0	3.9	.	86.2	30.6	8			
DICIEMBRE	.	.	VRB 2	S 10	SE 3	2.5	2.0	.	20.3	9.8	31			
ANUAL	.	.	VRB 1	VRB 3	NE 5	.	4.4	.	1493.7	69.7	JUL			

ESTACIÓN: VALDIVIA PICHROY

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	3	6	2	4	5	4	3	6	6	6	4	6	2	6	2	4		
FEBRERO	1	9	3	6	5	4	2	6	7	6	3	9	3	9	8	13		
MARZO	1	4	0	0	3	7	7	5	7	5	5	7	4	13	3	11		
ABRIL	4	9	5	6	0	0	0	0	2	4	4	4	2	6	2	12		
MAYO	5	9	8	5	1	5	2	4	3	7	0	0	8	10	5	15		
JUNIO	6	7	1	4	3	3	1	8	3	5	0	0	3	8	5	8		
JULIO	6	8	4	6	1	4	4	6	3	6	6	7	0	0	4	12		
AGOSTO	1	10	2	9	3	7	1	12	2	5	1	8	7	11	9	13		
SEPTIEMBRE	3	7	2	8	0	0	7	8	6	5	5	5	8	7	7	20		
OCTUBRE	3	6	7	6	2	8	2	4	3	5	4	5	9	10	8	9		
NOVIEMBRE	3	10	2	4	1	3	1	4	11	7	6	6	8	9	7	10		
DICIEMBRE	3	5	1	4	1	5	6	5	13	9	4	7	6	9	3	13		
ANUAL	39	7	37	5	25	5	36	6	66	6	42	6	60	9	63	12		

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	27	-	4	1	1	-	1
FEBRERO	-	9	-	12	8	2	-	-
MARZO	-	3	-	9	6	-	-	-
ABRIL	-	-	-	15	8	5	-	-
MAYO	1	-	-	25	19	7	-	-
JUNIO	3	-	-	20	16	7	-	-
JULIO	7	-	-	19	11	5	-	-
AGOSTO	9	-	-	22	18	9	-	-
SEPTIEMBRE	11	-	-	16	13	7	-	1
OCTUBRE	1	1	-	11	8	1	4	1
NOVIEMBRE	-	-	-	10	8	3	1	1
DICIEMBRE	-	18	-	5	4	-	-	-
ANUAL	32	58	-	168	120	47	5	4

ESTACIÓN : OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	14.7	24.2	.	26.3	10.0	.	34.0	19	3.6	25	87	55	.	.
FEBRERO	12.8	20.6	.	22.9	9.8	.	28.8	7	2.2	17	94	64	.	.
MARZO	9.5	18.9	.	20.9	7.0	.	26.5	3	-0.1	15	96	60	.	.
ABRIL	.	15.8	.	17.6	6.1	.	23.5	1	-2.0	12	.	75	.	.
MAYO	.	13.2	.	13.9	7.0	.	18.5	24	-2.3	15	.	81	.	.
JUNIO	4.8	10.4	7.6	11.5	3.6	6.6	15.0	4	-2.7	22	.	84	.	.
JULIO	.	9.9	6.6	10.7	3.1	.	14.8	31	-4.6	22	.	78	.	.
AGOSTO	.	10.5	6.9	11.6	3.1	.	17.3	28	-3.6	13	.	72	.	.
SEPTIEMBRE	5.0	13.0	9.3	14.2	3.0	7.8	21.5	24	-2.2	28	.	61	.	.
OCTUBRE	8.7	15.3	11.4	17.1	5.7	10.7	21.5	27	-1.3	2	92	65	.	.
NOVIEMBRE	10.3	16.6	12.7	18.3	6.6	12.0	23.5	21	2.5	10	88	61	.	.
DICIEMBRE	13.0	21.5	17.2	23.2	7.7	15.2	29.3	19	2.0	3	83	51	.	.
ANUAL	.	15.8	.	17.3	6.0	.	34.0	Ene	-4.6	Jul	.	67	.	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	1008.3	1015.1	S 5	S 7	.	3.7	1.7	.	15.1	11.6	6			
FEBRERO	1008.2	1015.0	S 5	S 7	SE 4	5.8	4.1	.	45.4	23.5	15			
MARZO	1010.9	1017.8	CALMA	S 6	S 4	5.8	3.7	.	36.8	8.2	19			
ABRIL	1010.1	1017.0	CALMA	N 5	A 0	.	5.7	.	160.2	89.7	30			
MAYO	1009.4	1016.3	.	N 5	N 7	.	6.7	.	212.1	40.2	30			
JUNIO	.	.	.	N 6	VRB 1	.	6.4	.	117.2	23.2	21			
JULIO	.	.	.	N 7	SE 3	.	5.6	.	140.5	49.3	1			
AGOSTO	.	.	.	N 7	N 5	.	6.2	.	149.8	28.6	4			
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	S 7	.	.	5.1	.	149.3	44.7	6			
OCTUBRE	.	.	S 5	S 6	.	6.5	5.0	.	32.9	9.3	19			
NOVIEMBRE	.	.	S 6	S 7	.	6.4	5.2	.	33.4	7.2	8			
DICIEMBRE	.	.	S 6	S 8	.	4.5	3.4	.	13.8	5.8	31			
ANUAL	.	.	S 5	S 7	SE 3	.	4.9	.	1106.5	89.7	ABR			

ESTACIÓN: OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	3	7	0	0	3	3	4	4	33	6	2	6	0	0	1	3	5	62
FEBRERO	10	7	0	0	0	0	1	4	26	7	1	4	2	8	1	3	10	58
MARZO	7	7	0	0	1	5	8	6	16	6	2	4	2	8	0	0	18	63
ABRIL	14	5	0	0	1	3	3	5	3	5	1	12	3	3	2	2	23	58
MAYO	12	6	2	5	0	0	1	5	5	7	0	0	1	8	7	7	3	33
JUNIO	13	6	2	6	0	0	1	8	4	6	0	0	3	6	2	6	2	33
JULIO	8	7	1	4	0	0	6	5	7	8	2	4	1	11	3	7	0	34
AGOSTO	11	7	0	0	0	0	3	7	2	10	0	0	3	10	8	7	2	33
SEPTIEMBRE	8	7	0	0	2	4	3	7	15	6	1	9	2	6	4	12	12	53
OCTUBRE	13	7	2	8	1	3	5	5	20	6	0	0	2	12	5	6	7	62
NOVIEMBRE	8	6	1	8	0	0	3	7	20	7	2	4	7	8	5	6	3	60
DICIEMBRE	3	8	0	0	0	0	10	7	31	7	1	10	5	5	3	7	2	62
ANUAL	110	6	8	6	8	3	48	6	182	6	12	6	31	7	41	6	87	611

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	21	-	2	2	1	-	-
FEBRERO	-	6	-	10	9	1	-	1
MARZO	1	1	-	10	7	-	-	-
ABRIL	2	-	-	16	7	3	1	-
MAYO	1	-	-	25	18	7	-	-
JUNIO	7	-	-	22	12	5	-	-
JULIO	8	-	-	21	10	5	-	-
AGOSTO	12	-	-	19	16	4	-	-
SEPTIEMBRE	11	-	-	15	14	4	-	-
OCTUBRE	4	-	-	12	6	-	-	-
NOVIEMBRE	-	-	-	11	8	-	-	-
DICIEMBRE	-	12	-	6	4	-	-	-
ANUAL	46	40	-	169	113	30	1	1

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	13.3	21.3	17.9	22.5	9.9	15.9	32.7	19	5.7	25	94	63	72	316.4
FEBRERO	12.3	18.0	15.3	19.8	10.1	14.4	24.0	8	3.0	17	98	74	81	186.5
MARZO	9.6	17.4	13.1	18.6	8.1	12.3	23.6	31	1.3	14	94	60	81	187.2
ABRIL	9.2	15.0	11.7	16.1	7.8	11.2	22.3	18	-0.2	12	93	74	87	108.5
MAYO	8.6	12.0	9.7	12.8	7.3	9.6	16.9	2	1.0	14	92	82	89	53.3
JUNIO	6.0	9.6	7.7	10.5	5.0	7.3	14.4	4	-1.1	22	93	84	91	39.1
JULIO	4.9	9.4	6.4	10.1	3.5	6.2	13.1	31	-3.3	21	92	77	89	83.5
AGOSTO	4.3	9.6	6.4	10.4	3.2	6.1	14.6	28	-4.4	23	90	72	86	105.3
SEPTIEMBRE	4.8	11.7	7.9	12.8	2.5	7.0	18.1	30	-2.0	28	91	60	79	170.2
OCTUBRE	8.3	13.5	9.6	14.9	5.3	9.5	20.0	7	-0.2	7	90	66	83	147.4
NOVIEMBRE	10.2	14.8	11.4	16.1	7.1	11.2	21.4	5	1.4	19	85	63	79	162.2
DICIEMBRE	12.6	18.4	15.0	19.9	8.5	14.0	24.5	19	3.8	3	82	55	69	265.9
ANUAL	8.7	14.2	11.0	15.4	6.5	10.4	32.7	Ene	-4.4	Ago	91	69	82	1825.5

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	1005.2	1016.0	SW 3	SE 8	SE 7	4.5	2.7	1.9	37.8	21.6	6			
FEBRERO	1004.7	1015.5	N 8	SE 8	S 5	6.0	4.9	4.2	117.4	36.2	14			
MARZO	1007.5	1018.4	A 0	S 5	SW 4	6.2	4.3	3.5	103.0	38.8	8			
ABRIL	1006.3	1017.1	N 7	N 9	N 8	6.0	5.8	5.4	136.8	48.2	30			
MAYO	1005.1	1016.1	N 9	N 9	N 9	6.8	7.0	6.1	232.0	43.4	8			
JUNIO	1007.5	1018.6	N 10	N 10	N 7	6.5	6.5	5.9	225.0	23.0	21			
JULIO	1009.2	1020.3	N 9	N 11	N 7	5.9	5.7	4.9	175.2	47.4	1			
AGOSTO	1008.4	1019.5	N 10	N 13	N 9	5.7	6.0	5.3	229.0	43.8	26			
SEPTIEMBRE	1009.9	1021.0	N 10	N 10	N 7	4.6	5.2	4.3	135.4	23.4	6			
OCTUBRE	1008.5	1019.5	N 7	S 7	S 5	6.4	5.3	5.0	81.2	20.0	19			
NOVIEMBRE	1007.8	1018.8	N 6	S 9	S 5	6.6	5.1	5.0	75.0	11.6	10			
DICIEMBRE	1007.3	1018.2	S 6	SE 9	SW 5	4.7	3.3	3.0	47.6	18.4	31			
ANUAL	1007.3	1018.2	N 8	N 10	N 8	5.8	5.1	4.5	1595.4	48.2	ABR			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	3	6	1	3	0	0	29	8	19	8	26	5	8	5	3	6	1	93
FEBRERO	14	9	3	7	1	3	11	8	25	7	14	5	6	4	6	6	2	84
MARZO	11	8	1	3	1	3	15	6	20	5	16	4	9	6	6	4	9	93
ABRIL	35	8	3	3	0	0	5	5	9	5	8	4	5	6	4	5	9	90
MAYO	49	9	2	4	1	3	4	6	9	7	5	4	7	7	3	3	8	93
JUNIO	45	10	3	4	1	4	0	0	7	6	3	3	10	6	4	6	7	90
JULIO	32	10	4	5	1	1	8	4	13	6	10	5	2	10	2	2	16	93
AGOSTO	43	11	1	5	0	0	2	6	4	8	4	6	7	7	9	6	9	93
SEPTIEMBRE	24	10	2	3	1	3	12	7	15	7	7	4	3	4	7	5	8	90
OCTUBRE	19	8	5	5	0	0	8	8	21	7	11	5	5	3	4	8	11	93
NOVIEMBRE	18	7	1	5	5	4	6	9	28	7	16	6	4	6	8	6	2	90
DICIEMBRE	3	7	1	4	0	0	18	8	32	8	22	5	7	5	5	8	3	93
ANUAL	296	9	27	4	11	3	118	7	202	6	142	4	73	5	61	5	85	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	7	-	5	4	1	5	13
FEBRERO	-	-	-	13	10	5	11	3
MARZO	-	-	-	13	9	4	10	3
ABRIL	1	-	-	16	12	5	15	3
MAYO	-	-	-	26	22	8	26	-
JUNIO	4	-	-	25	20	10	18	1
JULIO	6	-	-	19	13	6	18	4
AGOSTO	9	-	-	22	21	10	17	4
SEPTIEMBRE	10	-	-	16	14	5	14	7
OCTUBRE	1	-	-	15	10	3	16	2
NOVIEMBRE	-	-	-	15	11	3	18	2
DICIEMBRE	-	-	-	7	6	1	6	9
ANUAL	31	7	-	192	152	61	174	51

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	14.6	24.2	20.7	25.8	10.0	17.8	33.4	14	4.0	1	.	.	.	.
FEBRERO	12.1	20.8	17.2	22.6	9.6	15.4	33.2	8	4.3	2	.	.	.	.
MARZO	8.5	17.4	12.8	19.0	7.1	11.9	26.2	4	-2.0	15	.	.	.	.
ABRIL	7.0	14.4	10.1	16.6	6.1	10.0	23.6	18	-0.4	12	.	.	.	.
MAYO	5.6	9.6	7.1	10.7	4.4	7.0	16.4	7	-1.9	17	.	.	.	.
JUNIO	5.1	8.0	6.2	9.0	3.9	6.0	14.0	10	-4.6	30	.	.	.	.
JULIO	0.9	5.3	2.7	7.1	-0.1	2.6	11.5	24	-7.8	18	.	.	.	.
AGOSTO	1.9	6.5	3.8	7.8	0.8	3.6	15.8	29	-8.1	25	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	2.6	10.6	6.2	11.7	0.8	5.3	19.0	24	-4.0	16	.	.	.	.
OCTUBRE	7.0	15.8	10.6	16.8	4.2	9.7	24.7	28	-1.7	27	.	.	.	.
NOVIEMBRE	9.2	16.1	12.1	17.3	5.7	11.1	24.3	4	-1.2	25	.	.	.	.
DICIEMBRE	12.7	20.2	16.4	21.3	8.5	14.7	29.3	16	3.6	22	.	.	.	.
ANUAL	7.2	14.0	10.4	15.5	5.1	9.6	33.4	Ene	-8.1	Ago	.	.	.	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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 3	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	W 3	W 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	W 3	W 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	W 2	W 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	W 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	W 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	SW 5	W 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	SW 4	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W 4	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	W 6	W 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W 4	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	4	3	9	6	1	3	0	16
FEBRERO	1	3	1	2	3	4	1	4	0	0	7	5	15	5	4	4	4	38
MARZO	0	0	2	4	6	4	0	0	0	0	6	6	16	5	2	3	2	38
ABRIL	2	2	3	2	5	3	0	0	0	0	4	6	14	4	9	2	3	40
MAYO	0	0	2	2	0	0	1	4	1	1	3	6	11	7	3	4	0	21
JUNIO	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	4	5	8	8	3	5	2	19
JULIO	1	1	0	0	3	3	0	0	1	3	0	0	8	7	3	3	0	16
AGOSTO	0	0	0	0	3	8	0	0	0	0	3	7	12	8	2	4	1	21
SEPTIEMBRE	3	2	2	4	5	6	1	11	1	3	5	6	11	5	3	2	0	31
OCTUBRE	1	3	2	1	2	2	0	0	2	4	9	6	18	7	4	4	2	40
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	5	24	6	3	6	3	37
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	26	8	1	5	0	37
ANUAL	10	2	12	2	29	4	3	6	6	2	61	5	172	6	38	3	17	354

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	18	-	2	2	2	-	-
FEBRERO	-	9	-	9	8	4	-	-
MARZO	3	3	-	11	7	1	-	-
ABRIL	1	-	-	12	9	1	-	-
MAYO	3	-	-	20	17	9	-	-
JUNIO	3	-	-	19	18	10	-	-
JULIO	17	-	-	7	5	4	-	-
AGOSTO	13	-	-	17	15	10	-	-
SEPTIEMBRE	17	-	-	11	10	6	-	-
OCTUBRE	5	-	-	11	5	1	-	-
NOVIEMBRE	1	-	-	9	7	3	-	-
DICIEMBRE	-	6	-	5	3	2	-	-
ANUAL	63	36	-	133	106	53	-	-

ESTACIÓN : ALTO PALENA AD.

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	15.5	25.4	21.4	26.7	10.5	18.8	35.0	18	5.4	7	.	.	.	.
FEBRERO	12.5	20.3	17.3	22.0	9.4	15.3	29.4	6	4.0	19	.	.	.	.
MARZO	9.5	17.7	14.2	19.1	7.8	12.7	26.9	3	-0.5	14	.	.	.	.
ABRIL	7.1	14.9	10.6	16.3	6.1	9.9	23.6	2	-0.4	26	91	62	83	.
MAYO	5.7	10.3	7.2	11.6	4.3	7.2	16.5	7	-2.4	17	89	70	82	.
JUNIO	5.6	8.6	6.5	9.5	4.3	6.5	14.6	10	-1.6	30	84	70	81	.
JULIO	0.8	5.9	3.1	6.8	-0.0	2.7	14.4	29	-7.0	18	92	73	85	.
AGOSTO	2.0	6.7	3.9	8.1	0.8	3.6	13.5	29	-6.3	24	85	62	80	.
SEPTIEMBRE	2.8	10.9	.	.	1.4	.	20.7	24	-3.0	16	84	50	.	.
OCTUBRE	7.3	15.2	11.7	16.4	5.0	.	25.3	28	-0.7	11	77	44	59	.
NOVIEMBRE	9.2	16.1	11.9	16.7	6.6	11.0	24.0	16	-1.6	25	70	46	62	.
DICIEMBRE	12.9	.	15.8	20.6	9.3	14.5	29.3	16	4.4	23	59	.	48	.
ANUAL	7.6	.	.	.	5.5	.	35.0	Ene	-7.0	Jul	.	.	.	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	.	.	VRB 1	SW 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	VRB 1	SW 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	VRB 1	SW 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	VRB 1	W 4	.	.	.	.	.	.	.	42.8	16.6	5
MAYO	.	.	.	VRB 2	.	.	.	.	.	.	.	239.3	31.8	7
JUNIO	.	.	.	SW 11	.	.	.	.	.	.	.	196.9	38.4	17
JULIO	.	.	.	SW 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	SW 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	VRB 1	W 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	VRB 1	SW 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	SW 10	SW 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	SW 10	SW 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	VRB 1	SW 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: ALTO PALENA AD.

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	10	5	7	0	0	0	44
FEBRERO	1	2	0	0	1	4	0	0	1	9	13	9	5	5	1	3	0	34
MARZO	3	5	0	0	0	0	0	0	5	7	10	9	3	5	2	4	0	35
ABRIL	1	3	2	4	3	5	0	0	1	10	10	6	10	5	3	4	0	42
MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	5	13	2	6	3	5	0	19
JUNIO	1	4	0	0	0	0	0	0	2	10	10	11	1	12	0	0	0	20
JULIO	2	6	2	4	0	0	0	0	0	0	6	8	2	4	1	4	0	18
AGOSTO	0	0	2	10	0	0	0	0	3	12	9	10	4	6	0	0	0	20
SEPTIEMBRE	0	0	2	6	2	4	0	0	0	0	8	8	9	6	0	0	0	31
OCTUBRE	1	2	0	0	0	0	0	0	2	11	13	10	2	3	0	0	0	26
NOVIEMBRE	1	5	0	0	0	0	0	0	3	10	26	10	1	7	1	4	0	38
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	18	11	4	6	0	0	0	29
ANUAL	10	4	8	5	6	4	0	0	24	9	153	9	48	5	11	3	0	356

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	18	-	3	2	1	-	-
FEBRERO	-	9	-	13	11	4	-	-
MARZO	1	3	-	10	9	3	-	-
ABRIL	2	-	-	19	6	1	-	-
MAYO	4	-	-	23	19	11	-	-
JUNIO	3	-	-	20	19	6	-	-
JULIO	17	-	-	13	11	6	-	-
AGOSTO	10	-	-	19	17	11	-	-
SEPTIEMBRE	12	-	-	10	10	5	-	-
OCTUBRE	2	1	-	6	4	-	-	-
NOVIEMBRE	1	-	-	11	9	2	-	-
DICIEMBRE	-	7	-	6	5	3	-	-
ANUAL	52	38	-	153	122	53	-	-

ESTACIÓN : PUERTO AYSÉN

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	.	20.9	.	22.9	11.4	.	33.4	19	6.0	1	.	59	.	.
FEBRERO	12.5	17.6	.	18.9	10.7	.	26.4	8	5.4	20	92	69	.	.
MARZO	9.6	15.7	12.3	16.6	8.1	11.7	26.2	3	2.6	27	92	66	84	.
ABRIL	.	13.3	10.7	14.3	7.9	.	22.2	2	2.2	12	.	76	87	.
MAYO	.	.	.	.	.	.	14.4	8	0.0	24	.	.	.	.
JUNIO	.	8.4	6.6	8.9	5.1	.	12.6	9	-0.2	30	.	80	87	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	8.2	31	-2.8	18	.	.	.	.
AGOSTO	.	6.4	.	7.4	2.5	.	11.4	16	-3.8	25	.	74	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	13.8	15	-2.4	13	.	.	.	.
OCTUBRE	7.2	12.7	.	.	5.3	.	18.4	18	-1.0	11	88	60	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	12	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	2	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	33.4	Ene	-3.8	Ago	.	.	.	.

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 10	W 14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	CALMA	SW 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	CALMA	W 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	A 0	W 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	W 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	W 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	W 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	A 0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	CALMA	SW 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	CALMA	W 14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	W 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	W 8	W 13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	CALMA	W 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: PUERTO AYSÉN

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	18	13	0	0	8	40
FEBRERO	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	12	11	8	11	2	3	11	34
MARZO	0	0	2	5	1	9	0	0	0	0	11	10	8	11	0	0	16	38
ABRIL	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	11	7	10	9	1	6	18	42
MAYO	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	10	9	10	0	0	3	17
JUNIO	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	5	10	9	8	0	0	4	20
JULIO	1	5	3	6	3	9	0	0	0	0	5	7	6	10	0	0	4	22
AGOSTO	0	0	1	5	2	8	1	6	0	0	3	5	6	10	1	13	7	21
SEPTIEMBRE	0	0	5	5	3	5	0	0	0	0	5	10	6	8	0	0	11	30
OCTUBRE	0	0	1	3	1	5	0	0	0	0	12	9	21	13	0	0	9	44
NOVIEMBRE	1	3	2	6	0	0	0	0	0	0	5	12	21	11	1	8	9	39
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	25	11	0	0	4	38
ANUAL	2	4	23	4	10	7	1	6	0	0	93	9	147	10	5	6	104	385

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	9	-	10	4	2	-	-
FEBRERO	-	1	-	14	12	3	-	-
MARZO	-	1	-	17	17	7	-	-
ABRIL	-	-	-	19	17	6	-	-
MAYO	1	-	-	23	19	12	-	-
JUNIO	2	-	-	22	18	9	-	-
JULIO	4	-	-	14	11	5	-	-
AGOSTO	5	-	-	19	17	13	-	-
SEPTIEMBRE	7	-	-	12	11	4	-	-
OCTUBRE	1	-	-	15	13	4	-	-
NOVIEMBRE	-	-	-	16	12	5	-	-
DICIEMBRE	-	-	-	15	8	3	-	-
ANUAL	20	11	-	196	159	73	-	-

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	13.7	22.3	19.4	24.0	9.9	16.8	33.8	21	4.4	7	72	41	47	303.5
FEBRERO	11.2	19.0	16.1	20.8	9.1	14.3	31.1	8	3.4	17	85	52	64	177.2
MARZO	7.2	16.1	12.5	17.8	5.6	10.8	25.6	3	-1.8	15	87	51	62	173.1
ABRIL	7.8	14.8	10.8	16.2	6.4	10.3	24.2	3	-1.0	1	87	59	73	123.4
MAYO	5.1	9.6	6.5	10.9	3.7	6.6	15.0	8	-2.9	2	85	67	76	109.4
JUNIO	5.0	8.4	5.6	9.2	3.3	5.8	14.1	26	-2.0	14	81	65	76	73.1
JULIO	1.2	5.1	2.5	6.0	-0.5	2.3	11.3	23	-7.6	18	86	72	82	72.8
AGOSTO	1.2	5.6	3.1	6.7	0.0	2.7	11.9	17	-9.4	24	85	68	78	81.8
SEPTIEMBRE	1.7	9.7	6.5	11.2	0.1	4.9	17.6	24	-4.6	27	85	52	65	152.0
OCTUBRE	7.6	14.8	10.2	15.8	4.4	9.5	21.7	28	-2.0	3	73	43	57	252.0
NOVIEMBRE	9.1	14.5	10.6	15.9	5.4	10.3	22.0	4	-2.0	9	71	50	59	206.5
DICIEMBRE	12.9	18.2	14.6	19.5	8.6	13.9	25.8	19	1.8	2	60	43	50	276.8
ANUAL	6.9	13.1	9.8	14.5	4.7	9.0	33.8	Ene	-9.4	Ago	80	55	66	2001.6

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	976.4	1012.5	N 4	SW 6	SW 5	3.4	3.1	3.4	39.5	24.3	5			
FEBRERO	975.7	1012.1	CALMA	W 6	SW 5	5.2	6.1	5.2	70.0	15.6	22			
MARZO	977.2	1014.2	CALMA	SW 6	A 0	5.2	5.1	4.3	32.1	6.9	8			
ABRIL	976.1	1013.1	N 3	S 4	A 0	5.9	5.1	5.0	30.9	7.4	5			
MAYO	972.1	1009.6	N 5	W 6	A 0	6.3	5.4	5.1	189.6	66.5	7			
JUNIO	972.4	1009.9	N 4	SW 5	N 4	6.1	5.8	6.1	111.3	16.0	4			
JULIO	978.5	1016.8	CALMA	S 3	A 0	6.2	5.5	5.2	140.9	60.7	1			
AGOSTO	975.0	1013.0	N 4	W 7	A 0	6.1	5.8	6.2	264.3	59.7	29			
SEPTIEMBRE	980.6	1018.5	CALMA	S 6	N 3	4.4	4.7	4.5	80.4	23.7	9			
OCTUBRE	977.5	1014.6	NE 5	SW 7	SW 4	4.1	4.0	4.4	11.0	2.7	13			
NOVIEMBRE	976.2	1013.2	NE 6	SW 7	W 6	5.4	5.6	5.0	48.6	15.6	11			
DICIEMBRE	975.5	1012.0	W 6	SW 6	SW 5	5.1	4.6	4.8	33.9	16.0	31			
ANUAL	976.1	1013.3	N 4	SW 6	SW 5	5.3	5.1	4.9	1052.5	66.5	MAY			

ESTACIÓN: COYHAIQUE

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	8	5	7	5	3	5	5	6	16	6	25	6	16	7	1	3	12	93
FEBRERO	8	4	8	6	1	3	3	4	6	5	16	6	14	6	1	3	27	84
MARZO	12	4	5	5	2	2	3	3	8	5	16	6	11	5	6	4	30	93
ABRIL	25	4	7	6	3	3	2	7	6	5	5	6	9	6	3	3	29	90
MAYO	23	5	7	7	3	4	0	0	3	4	11	5	13	6	11	4	21	93
JUNIO	22	4	4	5	5	4	3	7	5	5	18	5	13	5	9	3	8	90
JULIO	18	4	4	4	1	4	0	0	9	3	12	6	9	5	12	3	28	93
AGOSTO	23	4	6	5	1	6	2	4	8	4	10	6	10	6	5	4	24	93
SEPTIEMBRE	22	4	2	3	0	0	2	4	12	6	15	4	11	4	2	4	22	90
OCTUBRE	13	4	11	6	2	4	4	6	7	5	32	6	17	6	0	0	7	93
NOVIEMBRE	8	5	8	7	4	5	2	5	3	5	23	7	24	6	4	5	12	90
DICIEMBRE	7	5	5	6	1	5	4	4	5	5	37	6	26	7	2	7	2	93
ANUAL	189	4	74	5	26	4	30	5	88	4	220	5	173	6	56	3	222	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	12	-	5	3	1	9	14
FEBRERO	-	4	-	12	9	3	14	1
MARZO	3	2	-	14	10	-	14	7
ABRIL	1	-	-	17	8	-	16	2
MAYO	4	-	-	23	17	7	18	3
JUNIO	6	-	-	21	16	4	18	1
JULIO	16	-	-	17	9	4	17	4
AGOSTO	11	-	-	23	19	8	20	1
SEPTIEMBRE	13	-	-	14	11	3	12	7
OCTUBRE	2	-	-	13	3	-	11	7
NOVIEMBRE	1	-	-	12	8	1	15	2
DICIEMBRE	-	1	-	10	4	1	11	2
ANUAL	57	19	-	181	117	32	175	51

ESTACIÓN : BALMACEDA

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	12.9	21.3	17.3	22.8	7.2	15.1	32.3	20	-1.1	1	64	39	49	.
FEBRERO	9.9	18.0	.	19.3	6.0	.	29.5	8	-1.3	21	76	50	.	.
MARZO	4.9	15.8	10.4	17.1	1.9	8.6	24.8	3	-9.0	15	82	45	64	.
ABRIL	5.8	14.0	9.1	15.2	3.7	8.5	21.2	1	-8.5	1	83	54	71	.
MAYO	3.1	8.3	4.5	9.5	1.0	4.5	12.8	8	-12.0	2	83	64	76	.
JUNIO	3.4	6.8	3.7	7.5	1.9	4.1	13.4	9	-6.3	14	80	66	78	.
JULIO	-1.0	3.3	0.5	4.5	-3.0	0.2	9.5	24	-18.0	18	84	75	84	.
AGOSTO	-0.4	4.0	0.9	5.0	-2.0	0.7	10.2	17	-16.5	24	84	69	80	.
SEPTIEMBRE	0.6	8.3	3.9	9.5	-1.6	3.1	17.4	24	-8.1	27	82	52	70	.
OCTUBRE	6.7	13.5	7.7	14.5	2.1	7.8	20.7	28	-3.8	23	66	41	61	.
NOVIEMBRE	8.0	13.3	.	.	3.8	.	20.2	4	-6.7	9	67	49	.	.
DICIEMBRE	11.2	16.5	.	.	7.4	.	.	.	1.4	2	59	44	.	.
ANUAL	5.4	11.9	.	.	2.3	.	32.3	Ene	-18.0	Jul	76	54	.	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	951.0	1011.5	NW	17	NW	20	NW	17	3.0	2.9	.	15.6	10.6	5
FEBRERO	950.3	1011.6	NW	15	NW	20	NW	15	4.8	5.3	.	31.8	14.6	27
MARZO	953.1	1015.2	NW	14	NW	20	NW	11	4.5	5.0	.	6.2	2.2	25
ABRIL	950.4	1012.5	NW	14	NW	18	NW	13	.	4.5	.	10.8	3.4	20
MAYO	946.2	1008.9	NW	17	NW	18	NW	13	.	4.8	.	96.2	35.2	7
JUNIO	945.9	1008.8	W	10	NW	18	NW	18	.	4.7	.	47.8	18.0	4
JULIO	952.5	1016.6	NW	15	NW	15	NW	16	.	4.5	.	101.8	52.0	1
AGOSTO	949.4	1013.3	W	11	NW	18	NW	16	.	5.2	.	112.2	27.6	29
SEPTIEMBRE	955.2	1018.8	NW	13	NW	17	NW	11	4.4	4.5	.	28.6	7.0	8
OCTUBRE	951.2	1013.5	NW	16	NW	21	NW	15	3.3	4.0	.	0.0	0.0	13
NOVIEMBRE	949.6	1011.4	NW	19	NW	23	NW	13	4.6	5.2	.	12.2	6.4	10
DICIEMBRE	948.6	1009.7	NW	21	NW	24	.	.	3.8	4.0	.	0.4	0.2	28
ANUAL	950.3	1012.7	NW	16	NW	20	NW	15	.	4.6	.	463.6	52.0	JUL

ESTACIÓN: BALMACEDA

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	2	4	2	4	1	6	1	5	1	7	0	0	18	11	52	19	3	85
FEBRERO	1	8	0	0	1	6	1	9	6	6	2	2	14	11	39	18	5	72
MARZO	3	4	2	4	3	7	2	5	0	0	1	2	16	11	36	16	5	80
ABRIL	3	5	0	0	1	4	2	4	2	5	2	3	23	9	44	16	3	84
MAYO	1	3	4	5	2	6	2	7	2	4	3	5	20	13	42	16	2	83
JUNIO	3	13	2	22	0	0	1	3	0	0	1	4	22	15	39	18	1	70
JULIO	1	3	1	3	3	4	0	0	4	6	4	4	14	10	33	15	7	82
AGOSTO	1	9	0	0	5	4	8	6	2	3	0	0	21	14	39	16	2	84
SEPTIEMBRE	2	4	0	0	8	4	11	7	4	7	2	4	11	9	27	15	7	84
OCTUBRE	0	0	0	0	2	5	1	4	1	9	1	15	12	10	67	18	1	85
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	1	2	11	17	49	21	0	64
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	20	49	23	0	62
ANUAL	17	6	11	7	26	4	31	6	23	5	17	4	195	12	516	17	36	935

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	1	12	-	3	3	1	-	4
FEBRERO	2	1	-	7	5	2	1	-
MARZO	10	-	-	7	3	-	-	1
ABRIL	8	-	-	9	4	-	1	-
MAYO	11	-	-	11	9	3	-	-
JUNIO	7	-	-	15	10	1	-	-
JULIO	20	-	-	9	6	3	-	1
AGOSTO	20	-	-	18	13	5	1	-
SEPTIEMBRE	19	-	-	9	8	-	-	-
OCTUBRE	9	-	-	-	-	-	1	-
NOVIEMBRE	4	-	-	6	3	-	1	-
DICIEMBRE	-	-	-	2	-	-	-	-
ANUAL	111	13	-	96	64	15	5	6

ESTACIÓN : CHILE CHICO

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	.	24.0	.	27.1	8.5	.	36.4	21	1.8	7	.	23	.	.
FEBRERO	14.3	21.2	17.4	23.1	8.4	15.8	33.4	8	2.3	17	51	34	43	.
MARZO	9.5	17.2	12.0	19.2	5.0	.	27.6	4	-0.5	27	60	37	50	.
ABRIL	8.1	16.6	11.5	18.1	4.8	.	28.5	3	-3.1	11	65	40	54	.
MAYO	4.6	11.1	5.6	12.2	1.6	.	18.5	5	-2.6	2	71	51	67	.
JUNIO	4.9	10.3	5.3	11.3	1.6	.	18.7	9	-4.4	30	63	45	61	.
JULIO	0.6	7.5	2.8	9.0	-1.6	2.7	14.9	24	-8.7	18	78	57	73	.
AGOSTO	1.6	7.1	2.7	8.5	-1.1	2.9	17.3	17	-7.7	24	70	55	69	.
SEPTIEMBRE	2.9	10.1	4.8	11.0	-1.3	4.4	18.0	25	-5.8	13	67	43	59	.
OCTUBRE	9.6	17.0	10.9	18.4	1.3	10.0	23.8	18	-5.8	3	44	24	39	.
NOVIEMBRE	11.8	17.5	12.7	18.9	4.4	11.9	25.6	30	-2.4	24	43	28	38	.
DICIEMBRE	15.2	21.1	16.6	22.4	7.6	15.5	26.7	19	-0.1	13	38	23	32	.
ANUAL	.	14.9	.	16.4	3.2	.	36.4	Ene	-8.7	Jul	.	38	.	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	.	.	N 5	W 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	W 12	W 21	.	.	.	.	.	.	.	3.6	2.4	14
MARZO	.	.	SE 4	N 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	S 6	NW 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	W 18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	W 16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	NW 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	W 17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	SE 5	N 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	SE 3	W 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W 15	W 21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	W 14	W 25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W 14	W 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: CHILE CHICO

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	13	6	2	10	1	2	1	3	0	0	1	12	20	19	4	13	2	44
FEBRERO	6	9	4	4	0	0	5	3	1	3	1	15	16	17	4	13	3	40
MARZO	8	10	2	5	0	0	5	4	5	4	1	7	10	18	6	12	3	40
ABRIL	5	8	2	4	1	3	4	6	11	6	0	0	10	17	9	12	0	42
MAYO	2	8	2	2	2	2	1	5	1	3	4	11	6	19	2	16	1	21
JUNIO	0	0	0	0	0	0	2	4	1	5	0	0	12	17	5	14	0	20
JULIO	5	8	0	0	3	4	1	2	1	8	1	4	5	14	6	9	0	22
AGOSTO	2	6	1	4	1	7	2	6	2	6	0	0	7	17	5	11	1	21
SEPTIEMBRE	7	7	2	6	0	0	7	5	5	5	1	6	3	12	6	10	0	31
OCTUBRE	3	8	4	4	4	3	5	3	1	3	1	3	16	19	10	14	0	44
NOVIEMBRE	1	12	1	3	6	4	2	2	1	3	1	8	21	19	6	18	1	40
DICIEMBRE	2	16	3	3	2	4	1	4	1	2	1	3	24	23	8	22	0	42
ANUAL	54	8	23	4	20	3	36	4	30	5	12	8	150	18	71	13	11	407

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	19	-	1	1	-	-	-
FEBRERO	-	12	-	3	1	-	-	-
MARZO	1	1	-	1	1	-	-	-
ABRIL	5	1	-	2	1	-	-	-
MAYO	9	-	-	10	8	2	-	-
JUNIO	9	-	-	7	5	1	-	-
JULIO	22	-	-	6	4	1	-	-
AGOSTO	22	-	-	9	9	1	-	-
SEPTIEMBRE	21	-	-	7	5	-	-	-
OCTUBRE	10	-	-	-	-	-	-	-
NOVIEMBRE	5	2	-	2	1	-	-	-
DICIEMBRE	1	7	-	1	1	-	-	-
ANUAL	105	42	-	49	37	5	-	-

ESTACIÓN : LORD COCHRANE

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	15.0	23.1	19.2	24.7	10.2	17.3	35.0	20	3.6	7	.	.	.	.
FEBRERO	11.9	20.0	16.1	21.9	8.7	14.6	30.4	8	3.8	15	.	.	.	.
MARZO	8.3	17.3	12.4	18.9	5.5	11.3	26.9	3	-0.2	21	.	.	.	.
ABRIL	7.5	15.0	10.6	16.5	5.5	10.0	22.5	17	-2.6	11	.	.	.	.
MAYO	2.7	7.8	5.1	8.8	1.4	4.5	15.0	9	-2.2	22	.	.	.	.
JUNIO	3.3	7.0	4.1	8.1	1.1	4.2	14.1	26	-4.5	30	.	.	.	.
JULIO	-0.1	4.7	1.5	5.8	-1.4	1.4	13.8	24	-7.3	9	.	.	.	.
AGOSTO	-0.1	5.0	2.7	6.2	-0.8	2.0	11.0	16	-8.0	24	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	2.5	9.7	5.5	11.0	0.3	4.8	16.9	24	-3.2	11	.	.	.	.
OCTUBRE	7.0	14.6	9.8	15.6	3.5	9.0	22.2	29	-2.1	3	.	.	.	.
NOVIEMBRE	9.2	15.7	10.7	17.0	5.0	10.5	22.6	30	-1.2	17	.	.	.	.
DICIEMBRE	13.0	18.3	14.2	19.9	8.1	13.8	25.8	14	1.2	2	.	.	.	.
ANUAL	6.7	13.1	9.3	14.5	3.9	8.6	35.0	Ene	-8.0	Ago	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN (mm)		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA					
	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	A 0	SW 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	A 0	W 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	W 6	W 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	W 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	W 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	W 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	W 4	W 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	W 6	W 9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W 8	SW 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	W 8	SW 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W 7	W 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: LORD COCHRANE

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	8	0	0	0	0	0	0	5	7	9	12	22	9	4	8	3	44
FEBRERO	0	0	2	3	2	6	0	0	0	0	10	10	11	8	5	6	10	40
MARZO	1	4	1	8	1	6	0	0	1	4	4	9	9	8	8	5	15	40
ABRIL	3	11	2	4	0	0	1	4	1	6	1	4	17	6	9	8	8	42
MAYO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	2	12	10	7	5	7	3	21
JUNIO	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	6	10	6	6	3	20
JULIO	0	0	0	0	1	3	1	3	0	0	1	14	9	8	5	7	5	22
AGOSTO	1	2	1	8	0	0	0	0	0	0	2	6	9	8	5	8	3	21
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	2	5	0	0	1	4	6	7	10	5	6	6	6	31
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	1	4	2	8	5	14	19	8	8	9	9	44
NOVIEMBRE	2	7	0	0	0	0	1	3	3	9	13	11	12	9	7	11	2	40
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	21	11	10	8	4	8	4	42
ANUAL	9	7	6	5	6	5	4	3	17	7	78	10	144	7	72	7	71	407

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	14	-	6	3	1	-	-
FEBRERO	-	7	-	8	5	1	-	-
MARZO	1	2	-	6	3	-	-	-
ABRIL	1	-	-	12	7	-	-	-
MAYO	8	-	-	10	8	6	-	-
JUNIO	10	-	-	15	9	4	-	-
JULIO	20	-	-	10	7	3	-	-
AGOSTO	19	-	-	14	14	7	-	-
SEPTIEMBRE	16	-	-	5	4	1	-	-
OCTUBRE	4	-	-	4	3	-	-	-
NOVIEMBRE	2	-	-	7	6	1	-	-
DICIEMBRE	-	1	-	6	4	-	-	-
ANUAL	81	24	-	103	73	24	-	-

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	11.7	15.1	13.2	16.9	8.8	12.7	24.8	20	3.3	6	70	56	64	217.8
FEBRERO	9.6	13.6	11.2	14.9	7.3	10.7	19.8	27	4.4	19	75	57	69	201.9
MARZO	7.8	12.4	9.6	13.6	6.1	9.3	22.0	3	1.0	14	83	62	75	170.5
ABRIL	6.2	11.0	8.0	12.1	4.8	7.8	16.6	18	1.1	12	84	67	79	128.9
MAYO	3.7	6.6	4.4	7.2	2.3	4.4	11.5	2	-1.6	23	84	73	82	116.4
JUNIO	2.8	4.8	3.0	5.5	0.9	3.0	11.5	25	-4.2	18	84	78	85	78.6
JULIO	2.8	5.2	3.2	5.7	1.1	3.2	9.2	24	-3.9	21	84	73	82	117.0
AGOSTO	0.4	3.6	1.9	4.6	-0.8	1.5	9.1	16	-7.6	24	83	72	82	140.7
SEPTIEMBRE	2.7	7.3	4.0	8.3	1.1	4.0	12.0	18	-4.1	1	83	61	78	173.5
OCTUBRE	6.4	10.2	6.5	11.3	3.6	6.9	19.0	29	-2.1	20	72	54	71	200.0
NOVIEMBRE	7.2	10.3	7.3	11.7	4.2	7.6	17.6	22	-1.1	21	68	53	68	212.7
DICIEMBRE	8.1	11.8	9.1	12.9	5.5	8.9	18.7	9	1.6	2	72	51	67	236.2
ANUAL	5.8	9.3	6.8	10.4	3.7	6.7	24.8	Ene	-7.6	Ago	79	63	75	1994.2

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	14	20	TOTAL	Máx	Fecha
									hrs	hrs	hrs		24 hrs	
ENERO	999.1	1003.9	W	18	W	20	W	20	5.1	5.9	5.5	30.4	15.4	5
FEBRERO	999.9	1004.7	W	17	W	22	SW	16	5.4	5.5	4.8	20.8	8.4	10
MARZO	1003.1	1008.2	W	15	W	20	W	13	5.5	5.6	4.4	61.6	28.2	8
ABRIL	997.3	1002.4	W	13	W	20	W	13	5.1	5.0	4.8	41.2	14.6	15
MAYO	992.9	998.0	W	15	W	21	W	16	5.0	5.5	4.9	39.0	8.0	27
JUNIO	988.7	993.8	W	14	W	17	W	14	5.3	5.3	4.9	48.4	6.2	19
JULIO	997.7	1002.8	W	15	W	20	W	19	5.0	4.8	4.5	20.4	5.0	15
AGOSTO	995.8	1001.0	W	13	W	19	W	18	4.5	5.2	5.0	33.0	7.2	18
SEPTIEMBRE	1008.0	1013.2	W	12	W	18	W	14	4.5	4.6	4.3	7.4	2.8	4
OCTUBRE	997.4	1002.5	W	18	W	22	W	15	4.7	5.3	5.3	10.0	4.2	15
NOVIEMBRE	994.6	999.7	W	19	W	26	W	21	5.5	5.9	5.1	20.3	6.8	26
DICIEMBRE	993.9	999.0	W	21	W	23	W	20	5.9	5.9	5.4	36.0	12.8	28
ANUAL	997.4	1002.5	W	16	W	21	W	17	5.1	5.4	4.9	368.5	28.2	MAR

ESTACIÓN: PUNTA ARENAS C. IBÁÑEZ

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	4	8	2	5	0	0	0	0	3	5	14	18	59	20	11	14	0	93
FEBRERO	2	7	7	7	3	7	2	6	7	8	21	16	32	19	7	14	0	84
MARZO	8	8	7	12	6	6	4	8	5	6	10	15	40	17	10	9	3	93
ABRIL	5	9	5	6	1	5	5	6	3	6	10	8	42	16	18	12	0	90
MAYO	9	9	5	10	6	15	0	0	0	0	11	18	46	18	13	11	0	93
JUNIO	6	7	3	10	1	12	1	4	1	4	12	17	54	16	12	12	0	90
JULIO	6	10	2	14	2	5	0	0	3	12	7	15	61	19	10	11	0	93
AGOSTO	13	8	3	13	1	6	2	8	4	12	8	11	50	18	10	11	0	93
SEPTIEMBRE	4	8	9	11	3	8	6	13	4	8	18	13	38	15	7	10	0	90
OCTUBRE	1	8	6	8	2	5	1	8	1	5	12	17	62	19	8	10	0	93
NOVIEMBRE	1	9	1	8	0	0	0	0	0	0	26	18	58	23	3	12	0	90
DICIEMBRE	4	8	2	10	1	6	4	7	4	8	28	19	46	22	4	8	0	93
ANUAL	63	8	52	9	26	8	25	8	35	7	177	16	588	18	113	11	3	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	11	5	1	14	-
FEBRERO	-	-	-	9	4	-	12	-
MARZO	-	-	-	14	10	1	12	1
ABRIL	-	-	-	14	9	1	11	4
MAYO	4	-	-	15	8	-	10	1
JUNIO	14	-	-	16	14	-	11	1
JULIO	10	-	-	9	6	-	5	2
AGOSTO	21	-	-	16	9	-	13	3
SEPTIEMBRE	8	-	-	8	2	-	10	3
OCTUBRE	2	-	-	9	4	-	10	-
NOVIEMBRE	2	-	-	13	7	-	13	-
DICIEMBRE	-	-	-	16	9	1	18	-
ANUAL	61	-	-	150	87	4	139	15

ESTACIÓN : PORVENIR

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	11.5	.	.	.	8.0	.	23.2	19	4.2	2	74	.	.	.
FEBRERO	9.5	.	.	.	6.8	.	19.0	27	3.0	27	78	.	.	.
MARZO	.	.	.	.	.	.	19.6	18	2.0	13	.	.	.	.
ABRIL	6.1	.	.	.	4.8	.	16.6	18	-1.6	12	85	.	.	.
MAYO	.	.	.	.	.	.	12.6	3	-2.6	23	.	.	.	.
JUNIO	3.4	4.9	.	.	0.5	.	11.0	24	-2.4	18	88	81	.	.
JULIO	3.0	5.2	.	.	1.2	.	9.0	31	-2.3	5	84	76	.	.
AGOSTO	1.1	.	.	.	-0.3	.	9.4	16	-5.2	24	82	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	12.2	23	-6.0	26	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	19.8	29	-4.8	28	.	.	.	.
NOVIEMBRE	7.6	.	.	.	3.6	.	17.6	22	-2.8	21	71	.	.	.
DICIEMBRE	8.2	.	.	.	5.2	.	17.2	9	-0.8	4	77	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	23.2	Ene	-6.0	Sep	.	.	.	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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 14	W 17	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	W 15	W 15	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	NE 9	W 15	NE 6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	NE 7	W 15	NW 14	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	SW 13	SW 16	N 6	.	.	.	10.0	2.5	29	.	.	.
JUNIO	.	.	W 19	SW 16	.	5.4	6.2	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	W 19	W 14	N 5	5.0	5.3	.	23.2	7.4	23	.	.	.
AGOSTO	.	.	W 15	W 13	SW 18	4.7	.	.	19.3	10.4	18	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	NE 12	S 14	E 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	W 17	W 16	W 14	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W 18	W 21	S 22	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	W 16	W 16	NW 23	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W 16	W 15	NW 15	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: PORVENIR

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	6	10	0	0	0	0	0	0	3	11	11	16	22	16	4	15	0	48
FEBRERO	1	14	3	7	2	6	1	6	4	6	10	17	17	15	3	12	2	44
MARZO	3	13	11	10	4	6	2	5	5	10	4	8	8	16	5	11	3	46
ABRIL	11	9	9	8	2	7	2	6	3	12	4	13	11	15	9	14	0	52
MAYO	7	10	7	8	7	13	0	0	2	16	13	15	11	16	5	13	0	56
JUNIO	6	9	6	10	1	7	0	0	4	13	12	15	11	17	7	14	2	50
JULIO	3	7	3	19	3	5	0	0	3	15	8	21	19	16	10	12	1	55
AGOSTO	7	11	6	11	4	6	0	0	5	16	8	16	14	14	7	14	1	52
SEPTIEMBRE	7	9	5	13	5	7	2	5	6	14	6	13	10	14	3	9	0	46
OCTUBRE	7	8	6	10	0	0	0	0	3	10	4	16	26	17	4	15	0	51
NOVIEMBRE	5	10	0	0	0	0	0	0	1	22	12	19	22	19	9	16	0	49
DICIEMBRE	1	9	0	0	0	0	0	0	7	15	8	20	24	16	10	13	0	50
ANUAL	64	9	56	10	28	8	7	5	46	13	100	16	195	16	76	13	9	599

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	11	4	-	-	-
FEBRERO	-	-	-	11	5	-	-	-
MARZO	-	-	-	12	8	3	2	-
ABRIL	2	-	-	15	8	1	2	-
MAYO	5	-	-	13	4	-	2	-
JUNIO	12	-	-	19	10	1	-	-
JULIO	8	-	-	11	6	-	1	-
AGOSTO	13	-	-	11	7	1	1	-
SEPTIEMBRE	8	-	-	5	4	-	3	1
OCTUBRE	1	-	-	11	2	-	2	-
NOVIEMBRE	2	-	-	8	2	-	1	-
DICIEMBRE	1	-	-	12	8	1	1	-
ANUAL	52	-	-	139	68	7	15	1

ESTACIÓN : PUERTO WILLIAMS

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	10.1	12.8	9.4	14.1	7.1	10.2	20.8	19	1.8	7	75	58	.	.
FEBRERO	7.9	11.9	7.9	12.6	4.9	8.4	17.0	9	0.1	21	.	61	.	.
MARZO	7.2	.	7.7	12.3	4.6	8.0	19.3	17	-0.7	8	.	.	.	.
ABRIL	6.4	.	7.8	11.5	4.2	7.5	19.4	1	0.4	23	.	.	.	.
MAYO	2.4	.	2.4	6.5	-0.2	2.8	13.8	20	-6.2	27	.	.	.	.
JUNIO	1.8	.	2.3	5.2	0.1	2.4	13.4	25	-5.3	30	.	.	.	.
JULIO	2.0	.	2.4	5.4	-0.0	2.4	10.3	8	-6.2	21	.	.	.	.
AGOSTO	0.6	.	0.6	4.2	-1.7	0.9	7.8	14	-5.2	24	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	3.2	.	3.2	7.5	0.5	3.6	13.8	29	-3.1	10	.	.	.	.
OCTUBRE	5.6	.	5.3	10.3	2.4	5.9	19.4	29	-3.2	20	.	.	.	.
NOVIEMBRE	6.3	.	5.7	10.9	3.1	6.6	18.6	22	-0.4	8	.	.	.	.
DICIEMBRE	6.8	.	7.0	10.6	4.0	7.1	14.4	21	-0.2	2	.	.	.	.
ANUAL	5.0	.	5.1	9.2	2.4	5.4	20.8	Ene	-6.2	May	.	.	.	.

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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 14	W 16	W 14	6.0	6.7	.	51.7	18.8	6			
FEBRERO	.	.	W 16	W 15	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	A 0	W 12	N 4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	A 0	W 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	W 18	W 17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	W 11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	S 4	W 14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	SE 3	W 12	W 17	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	W 12	W 13	W 5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	W 12	W 18	S 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W 18	W 17	W 15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	W 13	W 16	W 16	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W 14	W 15	W 13	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: PUERTO WILLIAMS

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	0	0	1	7	4	6	0	0	0	0	8	12	39	16	1	7	2	55
FEBRERO	0	0	3	8	3	11	0	0	2	8	7	11	24	16	1	11	6	46
MARZO	1	4	1	9	8	8	1	7	2	8	6	6	16	15	5	13	6	46
ABRIL	0	0	3	5	4	10	4	5	3	5	1	2	19	10	1	14	9	44
MAYO	0	0	1	2	2	6	0	0	1	12	3	9	15	17	1	10	2	25
JUNIO	1	8	0	0	2	10	0	0	1	3	1	18	10	12	1	16	5	21
JULIO	1	6	0	0	1	25	0	0	3	4	7	8	13	14	1	3	3	29
AGOSTO	0	0	2	6	0	0	1	3	3	10	3	10	11	13	2	8	2	24
SEPTIEMBRE	1	5	2	8	0	0	1	3	2	15	5	11	20	13	2	8	2	35
OCTUBRE	1	3	3	10	3	7	1	3	1	12	2	10	28	15	6	12	7	52
NOVIEMBRE	0	0	3	5	2	6	0	0	0	0	9	13	32	18	0	0	3	49
DICIEMBRE	0	0	3	7	1	11	2	7	2	11	6	18	32	15	3	10	3	52
ANUAL	5	5	22	6	30	8	10	4	20	8	58	11	259	14	24	10	50	478

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	23	8	1	-	-
FEBRERO	-	-	-	19	8	1	-	-
MARZO	2	-	-	16	8	1	1	-
ABRIL	-	-	-	11	7	-	-	-
MAYO	15	0	-	14	7	3	-	-
JUNIO	16	-	-	16	14	-	-	-
JULIO	14	0	-	15	5	1	-	-
AGOSTO	24	0	-	19	10	-	-	-
SEPTIEMBRE	9	-	-	12	3	-	1	-
OCTUBRE	6	-	-	15	4	-	1	-
NOVIEMBRE	3	-	-	20	10	3	3	-
DICIEMBRE	2	-	-	22	14	-	3	-
ANUAL	91	0	-	202	98	10	9	-

ESTACIÓN : C. M. A EDUARDO FREI M.

Año: 2013

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	0.2	0.8	0.3	1.6	-0.7	0.4	4.0	11	-2.2	26	89	89	90	19.9
FEBRERO	0.5	1.2	0.7	2.0	-0.6	0.7	3.8	15	-4.5	19	91	90	91	46.6
MARZO	0.6	1.2	0.2	2.2	-1.0	0.5	5.5	20	-5.7	29	92	88	91	55.0
ABRIL	0.7	0.8	0.5	1.9	-0.7	0.6	3.4	10	-3.9	7	89	91	92	6.6
MAYO	-3.8	-3.8	-4.0	-1.8	-5.9	-3.9	2.1	20	-12.4	23	88	88	88	3.0
JUNIO	-3.8	-3.9	-4.1	-1.9	-6.5	-4.1	1.3	7	-12.7	24	87	86	86	2.1
JULIO	-6.5	-6.3	-6.0	-3.0	-9.4	-6.3	-0.2	10	-19.8	19	90	90	90	0.5
AGOSTO	-8.7	-7.7	-7.6	-5.6	-10.3	-8.0	-0.3	26	-17.1	22	88	88	89	0.0
SEPTIEMBRE	-5.4	-4.5	-5.0	-2.7	-7.5	-5.2	1.3	24	-18.9	10	89	89	91	26.0
OCTUBRE	-2.7	-2.3	-2.8	-1.1	-4.5	-2.8	1.4	13	-9.6	21	92	91	93	35.1
NOVIEMBRE	-2.1	-1.8	-2.0	-0.5	-3.5	-2.0	2.5	23	-8.9	8	88	84	87	110.1
DICIEMBRE	-1.5	-1.0	-1.3	-0.1	-2.6	-1.4	3.4	20	-5.2	6	83	81	83	115.5
ANUAL	-2.8	-2.3	-2.6	-0.8	-4.4	-2.6	5.5	Mar	-19.8	Jul	89	88	89	420.4

MES	PRESIÓN MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACIÓN (mm)		
	AL NIVEL DE:													
	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	983.9	988.5	SE 17	W 15	SE 22	7.4	7.4	7.4	34.9	8.6	11			
FEBRERO	984.4	989.0	W 13	W 15	W 13	7.1	7.4	7.3	32.1	7.4	15			
MARZO	992.4	997.1	W 17	N 16	N 15	6.9	7.0	6.5	40.7	9.4	25			
ABRIL	983.0	987.6	N 18	N 18	NW 16	7.1	6.8	6.9	41.8	8.0	21			
MAYO	982.3	987.4	N 13	SE 15	SE 22	7.4	7.1	7.3	33.2	8.6	20			
JUNIO	976.4	981.2	N 15	SE 21	N 15	6.7	7.2	7.1	9.2	4.4	15			
JULIO	982.0	986.9	SE 27	SE 24	W 19	6.8	7.3	7.2	5.8	3.0	6			
AGOSTO	986.8	991.6	E 32	E 22	N 19	6.6	6.8	7.2	17.4	6.0	30			
SEPTIEMBRE	993.3	998.2	W 16	W 22	W 17	7.0	6.9	7.3	13.2	6.0	9			
OCTUBRE	979.8	984.5	N 17	W 18	N 18	7.6	7.4	7.7	30.1	14.2	13			
NOVIEMBRE	975.8	980.4	W 20	W 18	W 17	7.1	6.2	6.4	15.7	4.0	26			
DICIEMBRE	982.4	987.0	W 12	W 14	W 10	6.7	6.7	6.7	28.0	9.0	24			
ANUAL	983.5	988.3	W 17	W 17	W 16	7.0	7.0	7.1	302.1	14.2	OCT			

ESTACIÓN: C. M. A EDUARDO FREI M.

Año: 2013

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS				
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	18	14	4	14	4	24	21	19	3	11	4	13	28	13	7	13	0	90
FEBRERO	13	11	7	19	4	11	11	18	0	0	1	14	32	14	15	11	0	84
MARZO	22	16	4	20	6	14	13	15	5	7	4	13	20	16	17	18	0	93
ABRIL	26	18	4	21	2	4	4	21	0	0	4	14	24	22	26	17	0	90
MAYO	16	16	11	15	12	30	24	21	4	7	5	17	13	19	7	17	0	93
JUNIO	17	17	13	15	5	21	16	24	5	14	6	16	12	20	14	16	1	90
JULIO	13	18	2	14	9	36	22	25	1	23	6	17	20	18	16	17	0	90
AGOSTO	21	17	4	12	20	31	18	23	3	5	2	10	16	17	8	11	1	93
SEPTIEMBRE	22	16	3	11	3	7	8	16	0	0	8	13	27	19	17	14	0	90
OCTUBRE	30	18	8	15	5	13	6	18	1	6	5	15	27	20	11	17	0	93
NOVIEMBRE	16	18	3	13	2	12	12	20	1	7	6	13	38	19	11	16	1	90
DICIEMBRE	13	12	9	12	3	22	16	20	7	8	3	13	32	12	7	10	0	92
ANUAL	227	16	72	15	75	24	171	20	30	9	54	14	289	17	156	15	3	1088

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	27	0	-	16	11	-	26	-
FEBRERO	18	0	-	16	9	-	26	-
MARZO	22	0	-	17	12	-	23	1
ABRIL	20	0	-	23	12	-	23	1
MAYO	30	0	-	13	7	-	27	-
JUNIO	30	0	-	5	3	-	26	1
JULIO	31	0	-	4	2	-	23	-
AGOSTO	31	0	-	9	8	-	24	-
SEPTIEMBRE	30	0	-	6	4	-	26	1
OCTUBRE	31	0	-	12	9	1	29	-
NOVIEMBRE	29	0	-	12	9	-	22	-
DICIEMBRE	31	0	-	10	7	-	25	-
ANUAL	330	0	-	143	93	1	300	4

RADIACIÓN SOLAR

CATASTRO DE ESTACIONES

NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
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

2013

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	.	.	.	4759	3155	2765	2872	.	.	.	.	6931	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	5344	4436	3797	4429	.	.	.	.	7553	.
CALAMA	MEDIA	7904	7522	6806	5809	4477	3924	4433	5256	6707	7661	8243	8185	6411
	Máx en 24 hrs.	8890	8216	7157	6528	5193	4513	4866	6257	7239	7998	8456	8499	8890
ANTOFAGASTA	MEDIA	7995	7674	6752	5666	4143	3752	4031	4669	5628	6995	7674	8313	6108
	Máx en 24 hrs.	8991	8557	7318	6685	5244	4454	4911	5618	7032	8074	8721	8666	8991
DESIERTO DE ATACAMA	MEDIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SANTIAGO	MEDIA	7369	6573	5349	3605	2278	1932	1899	2806	3787	5698	6998	7664	4663
	Máx en 24 hrs.	8177	7368	6566	4668	3443	2654	3024	4093	5977	6765	8073	8088	8177
PUERTO MONTT	MEDIA	7326	4848	3685	2160	1093	851	1148	1755	3075	3686	4730	7212	3464
	Máx en 24 hrs.	8387	7601	5783	4334	2318	1981	2395	3772	5538	6990	8107	8608	8608
COYHAIQUE	MEDIA	6892	4652	3276	1952	1217	823	944	1424	2952	4624	5052	6917	3394
	Máx en 24 hrs.	7987	6799	5434	3731	2244	1228	1990	3312	4959	6614	7699	7977	7987
PUNTA ARENAS	MEDIA	6041	5146	3510	1797	998	618	831	1518	2942	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	7239	6752	4735	2841	1476	783	1058	2635	4109	.	.	.	.

2013

PLUVIOMETRÍA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2013

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
79	MAMIÑA	I	20° 04'	69° 13'	2750
79	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
79	HURTADO RETÉN	IV	30°16'	70°41'	1200
79	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50
79	TULAHUÉN	IV	31° 01'	70° 44'	1095
79	COMBARBALÁ SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
79	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
79	CHUCHIÑI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
79	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570
79	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	1000
79	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	370
79	EL COBRE FUNDO SANTA MARIA	V	32°26'	71°21'	57
79	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
79	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
79	QUILPUÉ SENDOS	V	33°04'	71°28'	101
80	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
80	EL TRANQUE LEPE	METROP.	33°16'	71°07'	250
80	TOBALABA EULOGIO SÁNCHEZ	METROP.	33°27'	70°33'	650
80	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROP.	33°37'	70°47'	500
80	SAN JOSÉ DE MAIPO	METROP.	33°38'	70°21'	940
80	CENTRAL LOS MORROS	METROP.	33°39'	70°39'	605
80	NAVIDAD	VI	33° 57'	71°50'	100
80	MACHALÍ SENDOS	VI	34° 12'	70° 40'	620

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)
Año: 2013

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
80	SAN JOSÉ DE MARCHIGUE	VI	34° 18'	71° 29'	113
80	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°24'	71° 36'	137
80	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70° 52'	319
80	LIHUEIMO FUNDO	VI	34°32'	71° 27'	150
80	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71° 30'	330
80	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71° 00'	350
80	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71° 40'	112
80	NANCAGUA C. C. T	VI	34°41'	71° 12'	370
80	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71° 15'	334
80	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71° 01'	314
80	ILOCA SENDOS	VII	34° 57'	72° 13'	50
81	LICANTÉN SENDOS	VII	35° 01'	72° 03'	464
81	CUREPTO SENDOS	VII	35° 05'	72°03'	60
81	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35° 36'	71°44'	80
81	LONGAVÍ SENDOS	VII	35° 58'	71°12'	145
81	CAUQUENES SENDOS	VII	35° 58'	72° 20'	142
81	BULLILLEO EMBALSE	VII	36° 17'	71° 25'	600
81	DIGUA EMBALSE	VII	36° 20'	71° 24'	300
81	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36° 38'	72° 23'	15
81	CERRO CARACOL SENDOS	VIII	36° 50'	73° 03'	100
81	NONGUÉN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
81	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37°35'	73°40'	50
81	MULCHÉN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
81	LA ARAUCANÍA	IX	37°47'	72°43'	70
81	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
81	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	50
81	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)
Año: 2013

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
81	CURACAUTÍN SENDOS	IX	38°26'	72°54'	571
81	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
81	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
81	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
82	CURACO EN LA Balsa	XIV	39°03'	72°12'	250
82	FLOR DEL LAGO	XIV	39°09'	72°07'	300
82	QUILENTUÉ FUNDO	XIV	39°21'	72°07'	389
82	PURULÓN ESCUELA AGRÍCOLA	XIV	39°28'	72°36'	95
82	SAN JOSÉ DE LA MARIQUINA	XIV	39°31'	72°58'	40
82	REUMÉN	XIV	39°58'	72°51'	70
82	SAN PABLO	XIV	40°25'	73°01'	60
82	ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	180
82	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41°08'	73°02'	80
82	ACHAO COMISARÍA	X	42°29'	73°29'	10
82	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2013

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
MAMIÑA	Total mensual	0,2	10,3	s/p	s/p	2,0	0,8	.	.	s/p	s/p	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	0,2	3,3	s/p	s/p	1,5	0,8	.	.	s/p	s/p	s/p	s/p	.
LOS NICHOS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	26,5	s/p	17,8	0,3	s/p	s/p	.	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	23,5	s/p	14,3	0,3	s/p	s/p	.	s/p	.
HURTADO	Total mensual	s/p	,	s/p	s/p	65,0	.	.	s/p	s/p	s/p	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	,	s/p	s/p	37,0	.	.	s/p	s/p	s/p	s/p	s/p	.
EL TANGUE	Total mensual	s/p	s/p	s/p	0,0	68,3	5,0	.	s/p	.	s/p	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	0,0	37,1	3,4	.	s/p	.	s/p	.	.	.
TULAHUÉN	Total mensual	.	s/p	s/p	s/p	100,0	11,0	7,5	s/p	s/p	s/p	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	s/p	s/p	s/p	42,0	9,0	7,5	s/p	s/p	s/p	.	.	.
COMBARBALÁ	Total mensual	0,0	s/p	s/p	s/p	67,4	10,3	9,0	2,0	2,0	s/p	s/p	s/p	90,7
	Máx en 24 hrs.	0,0	s/p	s/p	s/p	36,4	8,0	7,0	2,0	2,0	s/p	s/p	s/p	36,4
PUERTO OSCURO	Total mensual	0,0	s/p	s/p	1,1	46,9	8,9	0,5	12,3	s/p	s/p	4,4	s/p	74,1
	Máx en 24 hrs.	0,0	s/p	s/p	0,5	17,8	8,3	0,5	12,3	s/p	s/p	2,0	s/p	17,8
CHUCHIÑI	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	63,3	19,5	0,8	19,2	s/p	s/p	s/p	s/p	102,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	34,6	14,8	0,8	19,2	s/p	s/p	s/p	s/p	34,6
SALAMANCA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	52,3	21,5	4,2	13,0	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	27,0	13,0	4,2	13,0	.	.	.	.	.
LAS CASAS DE ALICAHUE	Total mensual	2,0	s/p	s/p	s/p	46,1	7,6	s/p	14,5	s/p	s/p	s/p	.	.
	Máx en 24 hrs.	2,0	s/p	s/p	s/p	19,7	7,6	s/p	14,5	s/p	s/p	s/p	.	.
LA VEGA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	72,0	26,5	s/p	27,5	s/p	s/p	s/p	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	34,0	26,5	s/p	27,5	s/p	s/p	s/p	.	.
EL COBRE SANTA MARÍA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	115,5	58,5	5,9	20,0	s/p	s/p	s/p	s/p	199,9
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	60,0	57,0	5,9	20,0	s/p	s/p	s/p	s/p	60,0
CATAPILCO	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	100,4	.	1,7	19,4	s/p	s/p	s/p	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	48,0	.	1,7	17,2	s/p	s/p	s/p	.	.
LA CANELA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	121,0	55,0	4,1	28,0	s/p	s/p	s/p	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	55,0	55,0	3,0	20,0	s/p	s/p	s/p	.	.
QUILPUÉ SENDOS	Total mensual	.	s/p	s/p	s/p	211,0	45,0	17,0	24,0	s/p	s/p	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	.	s/p	s/p	s/p	110,0	45,0	14,0	24,0	s/p	s/p	s/p	s/p	.

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2013

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
MARGA MARGA	Total mensual	0,4	s/p	s/p	0,1	150,0	64,3	14,7	19,8	0,1	0,1	0,3	s/p	249,8
	Máx en 24 hrs.	0,2	s/p	s/p	0,1	68,2	42,1	8,1	14,4	0,1	0,1	0,3	s/p	68,2
EL TRANQUE	Total mensual	s/p	s/p	22,3	.	124,3	53,2	7,9	23,8	1,2	s/p	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	22,3	.	47,3	34,2	6,0	22,3	1,2	s/p	s/p	s/p	.
TOBALABA	Total mensual	0,0	s/p	s/p	s/p	116,5	36,2	7,3	33,3	9,0	s/p	s/p	s/p	202,3
	Máx en 24 hrs.	0,0	s/p	s/p	s/p	36,1	22,1	3,7	24,8	5,3	s/p	s/p	s/p	36,1
CHACRA SOLOA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	115,2	44,8	4,0	27,6	3,7	s/p	s/p	s/p	195,3
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	44,5	27,5	4,0	19,2	2,0	s/p	s/p	s/p	44,5
SAN JOSÉ DE MAIPO	Total mensual	5.5	s/p	s/p	s/p	162.5	71.5	23.0	60.5	20.5	2.5	.	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	5.5	s/p	s/p	s/p	58.0	41.0	14.5	42.0	11.5	2.5	.	s/p	.
CENTRAL LOS MORROS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	.	117.0	47.0	2.0	33.5	4.6	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	.	44.4	29.5	2.0	24.0	2.8	.	.	.	.
NAVIDAD	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	.	58.0	151.0	61.0	0.5	s/p	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	.	56.0	86.0	58.0	0.5	s/p	s/p	s/p	.
MACHALÍ SENDOS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	106,9	23,5	23,5	38,6	10,6	0,5	s/p	s/p	203,6
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	33,4	18,8	13,9	20,5	4,9	0,5	s/p	s/p	33,4
SAN JOSÉ MARCHIGUE	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	120,9	68,7	89,8	43,1	s/p	s/p	s/p	s/p	322,5
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	56,0	56,0	67,2	43,1	s/p	s/p	s/p	s/p	67,2
MARCHIGUE LICEO MUNIC	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	72,1	.	36,8	.	43,3	s/p	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	35,4	.	19,9	.	39,0	s/p	s/p	s/p	.
RENGO	Total mensual	s/p	s/p	s/p	19,4	101,2	70,6	19,7	50,8	.	1,6	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	19,4	34,5	32,0	16,3	21,9	.	1,6	s/p	s/p	.
LIHUEIMO	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	90,3	65,8	116,8	50,5	4,0	2,5	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	27,2	47,3	81,3	38,0	4,0	2,5	.	.	.
SAN DIEGO DE PUQUILLAY	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	63,6	60,5	116,3	69,4	9,5	1,5	s/p	s/p	320,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	17,4	41,4	83,0	58,0	5,3	1,5	s/p	s/p	83,0
SAN FERNANDO SENDOS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	116,5	65,0	71,5	48,5	17,5	s/p	s/p	s/p	319,0
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	57,5	43,0	38,5	25,0	6,0	s/p	s/p	s/p	57,5
PUMANQUE	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	152,5	66,0	120,0	40,0	10,0	7,0	s/p	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	45,0	53,0	40,0	37,0	10,0	4,0	s/p	.	.
NANCAGUA C.C.T.	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	134,3	.	.	54,0	10,0	2,3	s/p	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	69,1	.	.	43,9	4,1	2,3	s/p	s/p	.
LAS ARAÑAS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	120,0	50,8	119,3	68,5	13,3	4,1	s/p	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	43,7	32,5	88,0	50,3	6,2	2,5	s/p	.	.
CHIMBARONGO SAN BENITO	Total mensual	3,7	s/p	0,0	0,0	128,5	45,6	105,3	.	17,4	0,4	0,0	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	3,7	s/p	0,0	0,0	50,5	30,5	78,3	.	5,2	0,4	0,0	s/p	.
ILOCA SENDOS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	59,7	69,7	77,4	53,4	17,8	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	13,1	30,6	29,3	38,2	13,0	.	.	.	.

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2013

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
LICANTÉN SENDOS	Total mensual	s/p	10,1	s/p	s/p	71,4	115,5	125,5	60,4	16,3	s/p	s/p	s/p	399,2
	Máx en 24 hrs.	s/p	10,1	s/p	s/p	13,1	56,0	38,7	42,5	12,1	s/p	s/p	s/p	56,0
CUREPTO	Total mensual	s/p	.	.	s/p	111,4	168,7	.	.	41,4	4,8	0,3	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	.	.	s/p	32,2	107,9	.	.	24,8	3,4	0,3	s/p	.
SAN JAVIER	Total mensual	s/p	11,7	1,9	0,4	155,0	117,6	161,8	61,6	30,7	.	1,4	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	11,6	1,9	0,4	36,0	52,5	44,3	24,2	13,3	.	0,8	s/p	.
LONGAVÍ	Total mensual	s/p	11,9	0,6	0,9	116,1	57,8	108,3	74,6	46,0	23,1	s/p	s/p	439,3
	Máx en 24 hrs.	s/p	11,9	0,6	0,9	31,4	24,8	40,2	34,8	13,8	10,5	s/p	s/p	40,2
CAUQUENES	Total mensual	s/p	12,0	s/p	s/p	189,3	96,5	128,0	28,0	18,0	36,0	s/p	s/p	507,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	12,0	s/p	s/p	55,3	30,2	75,0	10,0	7,0	26,0	s/p	s/p	75,0
DIGUA	Total mensual	1,0	36,5	s/p	8,0	247,7	131,1	217,4	.	106,3	52,0	10,0	4,0	.
	Máx en 24 hrs.	1,0	34,5	s/p	5,0	51,0	51,0	54,5	.	28,0	27,5	5,0	4,0	.
CERRO CARACOL	Total mensual	10,5	19,8	1,8	24,6	220,2	141,6	100,3	116,5	73,6	35,3	20,5	s/p	764,7
	Máx en 24 hrs.	10,5	8,5	1,5	9,5	40,6	36,9	43,8	45,5	33,5	23,1	10,5	s/p	45,5
NONGUÉN	Total mensual	11,3	32,9	2,8	28,5	337,1	180,5	109,1	202,3	110,5	41,9	18,9	s/p	1075,8
	Máx en 24 hrs.	11,3	15,4	2,2	9,2	71,2	44,1	57,0	69,2	32,0	29,5	11,4	s/p	71,2
LEBU	Total mensual	s/p	59,3	16,0	41,2	208,3	162,0	137,2	170,9	90,6	45,8	48,5	3,0	982,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	44,2	11,6	20,4	36,3	70,7	67,0	51,0	23,8	35,5	28,4	3,0	70,7
MULCHÉN	Total mensual	1,9	54,2	.	14,3	99,1	127,0	65,5	160,4	76,8	44,7	13,0	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	1,9	21,6	.	4,2	44,6	38,4	34,7	28,7	18,0	21,4	4,8	s/p	.
LA ARAUCANÍA	Total mensual	s/p	20,6	1,8	14,9	207,0	42,4	146,0	95,1	52,7	9,3	8,3	s/p	598,1
	Máx en 24 hrs.	s/p	18,9	1,2	4,3	41,6	18,6	85,6	38,6	18,3	8,5	8,3	s/p	85,6
GALVARINO	Total mensual	s/p	21,5	11,5	28,0	119,1	75,9	117,0	123,2	58,5	52,1	48,5	3,5	658,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	21,5	8,0	11,0	25,0	21,5	45,0	41,0	12,0	22,0	34,5	3,5	45,0
VISTA HERMOSA	Total mensual	1,8	22,8	10,6	22,3	125,4	92,9	113,3	123,8	79,4	35,1	18,1	3,2	648,7
	Máx en 24 hrs.	1,8	21,5	6,3	8,2	23,1	21,9	44,8	44,0	21,1	28,6	5,9	3,2	44,8
CURACAUTÍN	Total mensual	4,5	25,6	40,8	41,7	286,1	242,1	180,4	210,4	135,8	53,9	87,6	225,5	1534,4
	Máx en 24 hrs.	4,5	19,4	17,5	18,6	52,4	42,6	37,8	32,7	29,7	32,7	32,6	38,7	52,4
CARAHUE	Total mensual	19,4	29,8	16,8	29,3	129,0	160,4	134,0	.	68,1	51,6	29,0	s/p	.
	Máx en 24 hrs.	19,4	25,5	8,1	15,2	26,3	25,6	40,5	.	14,9	12,4	8,9	s/p	.
NUEVA IMPERIAL	Total mensual	5,7	30,7	6,9	19,8	100,3	134,3	110,5	146,7	71,8	54,5	24,0	6,0	711,2
	Máx en 24 hrs.	5,7	30,1	3,7	6,7	24,4	34,8	30,7	35,8	19,8	35,7	8,8	4,5	35,8
LA TORCAZA	Total mensual	15,0	58,8	27,3	75,9	83,8	222,8	131,5	220,4	76,3	58,2	54,1	5,9	1030,0
	Máx en 24 hrs.	15,0	31,0	12,5	39,7	16,8	79,8	59,2	59,7	37,2	31,5	15,2	3,3	79,8

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2013

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
CURACO EN LA BALSA	Total mensual	26,2	98,3	46,6	85,6	281,2	267,7	240,2	354,4	188,3	79,0	103,6	.	.
	Máx en 24 hrs.	26,2	40,0	20,0	37,7	41,0	60,0	60,0	73,7	45,2	30,0	27,6	.	.
FLOR DEL LAGO	Total mensual	33,6	92,6	57,9	92,3	363,4	259,6	327,0	426,5	258,0	.	123,7	18,8	.
	Máx en 24 hrs.	33,6	44,3	20,8	25,2	95,3	59,3	76,3	87,5	53,7	.	34,2	7,7	.
PURULÓN ESC AGRICOLA	Total mensual	0,5	46,8	.	67,5	128,7	139,6	149,1	188,1	111,7	33,8	59,9	.	.
	Máx en 24 hrs.	0,5	32,8	.	39,0	46,6	35,0	34,4	39,3	31,5	28,0	18,2	.	.
SAN JOSÉ DE LA MARIQUINA	Total mensual	8,5	35,5	35,0	114,8	294,6	266,8	226,6	251,3	177,8	41,4	97,2	.	.
	Máx en 24 hrs.	8,0	12,8	11,5	44,8	72,5	46,0	82,5	42,5	46,5	20,3	23,0	.	.
REUMÉN	Total mensual	.	.	.	51,6	301,8	239,3	.	275,4	262,4	55,4	103,5	24,0	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	31,0	94,0	75,0	.	58,0	67,0	20,4	25,0	12,0	.
SAN PABLO	Total mensual	12,1	57,6	32,5	165,4	109,1	136,2	77,7	43,2	.	.	60,5	11,3	.
	Máx en 24 hrs.	10,3	31,4	9,6	88,5	22,8	24,7	27,3	15,8	.	.	20,4	7,3	.
ACHAO	Total mensual	1,0	13,7	.	13,1	27,3	4,3	9,8	8,9	5,8	2,9	11,9	7,2	.
	Máx en 24 hrs.	0,5	5,3	.	10,0	10,0	3,5	3,7	5,4	3,1	1,6	10,0	3,2	.

AIRE SUPERIOR

CATASTRO DE ESTACIONESAño: **2013**

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

ANTOFAGASTA CERRO MORENO
Año: 2013

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	1000.5	18.1	77.0	SE	1.4	1499.5	18.8	15.7	NE	3.8	3145.0	11.5	17.6	N	5.8
FEBRERO	999.7	18.0	79.7	SE	1.3	1498.3	16.7	45.6	NE	7.1	3140.7	11.5	25.3	E	2.2
MARZO	1000.7	16.1	81.2	E	1.2	1500.1	19.0	20.5	NE	5.3	3143.4	10.8	17.4	NW	4.7
ABRIL	1001.8	13.5	85.3	SE	0.9	1502.0	18.4	17.3	NE	5.0	3146.4	11.4	6.7	NW	2.0
MAYO	1003.2	13.2	81.9	E	1.7	1513.7	18.0	17.4	NE	4.7	3146.4	9.0	15.1	N	9.1
JUNIO	1002.9	12.1	80.6	SE	0.9	1507.1	17.5	12.2	E	3.3	3138.4	8.5	13.8	NW	7.2
JULIO	1003.6	11.6	79.4	E	0.7	1509.3	17.7	12.3	NE	2.5	3144.1	9.0	15.4	NW	8.3
AGOSTO	1003.4	12.9	77.8	SW	0.8	1504.6	17.3	14.0	E	4.7	3136.5	8.9	11.1	NW	5.9
SEPTIEMBRE	1003.1	13.2	79.1	W	1.4	1505.2	17.8	16.1	E	3.2	3140.4	9.6	8.6	W	5.5
OCTUBRE	1002.8	14.1	75.6	SW	2.9	1501.8	18.2	7.6	NE	4.7	3136.6	9.1	7.9	N	8.1
NOVIEMBRE	1002.3	15.9	75.4	S	1.3	1499.9	16.1	20.7	NE	8.3	3133.8	9.5	7.7	N	5.6
DICIEMBRE	1001.0	17.7	79.7	S	1.8	1499.7	17.2	20.2	NE	6.8	3141.3	11.5	20.3	NE	1.8
ANUAL	1002.1	14.7	79.4	S	0.8	1503.4	17.7	18.3	NE	4.7	3141.1	10.0	13.9	NW	4.9

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	5869.4	-5.6	25.7	NW	10.2	9664.2	-33.2	15.0	NW	29.7	12392.9	-53.1	13.7	NW	50.2
FEBRERO	5870.8	-4.9	18.2	S	4.2	9684.2	-31.6	14.5	W	19.1	12429.2	-52.1	12.7	W	26.4
MARZO	5863.9	-6.0	13.7	W	14.6	9657.1	-32.4	10.0	W	40.6	12393.5	-53.1	12.1	W	54.5
ABRIL	5856.8	-7.4	9.0	W	15.5	9627.9	-34.6	7.4	W	41.0	12336.4	-55.1	11.5	W	56.3
MAYO	5840.3	-8.3	12.6	W	26.6	9595.9	-35.8	11.3	W	50.6	12289.3	-56.5	21.4	W	75.7
JUNIO	5820.0	-10.7	13.3	W	22.3	9536.3	-38.1	10.3	W	50.6	12229.6	-54.6	6.3	W	74.9
JULIO	5830.7	-10.1	18.5	W	24.0	9557.4	-36.5	9.4	W	52.8	12252.2	-55.0	11.3	W	70.5
AGOSTO	5824.8	-9.9	11.1	W	19.9	9544.8	-38.1	10.2	W	41.2	12235.7	-53.7	3.1	W	60.5
SEPTIEMBRE	5831.8	-9.7	13.2	W	26.4	9568.6	-37.1	11.6	W	51.2	12263.9	-54.2	5.1	W	76.7
OCTUBRE	5829.6	-8.9	9.9	W	21.6	9579.6	-35.7	10.8	W	59.5	12296.4	-54.0	9.2	W	78.1
NOVIEMBRE	5841.8	-6.5	3.7	W	17.2	9619.6	-34.6	7.3	W	45.8	12338.9	-53.1	5.7	W	60.9
DICIEMBRE	5871.7	-5.0	21.9	SW	3.2	9694.5	-31.1	14.4	W	19.7	12433.8	-53.2	17.6	NW	34.1
ANUAL	5846.0	-7.8	14.2	W	16.4	9610.8	-34.9	11.0	W	41.0	12324.3	-54.0	10.8	W	58.1

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	14204.5	-62.7	3.6	NW	33.7	16631.0	-75.1	.	NW	6.0
FEBRERO	14236.5	-64.9	7.9	W	15.3	16626.9	-77.8	.	SE	6.1
MARZO	14192.6	-65.2	7.4	W	49.4	16592.6	-75.9	.	W	14.7
ABRIL	14130.0	-63.9	4.0	W	50.0	16554.6	-73.9	0.9	W	26.5
MAYO	14073.3	-65.7	6.8	W	71.1	16501.8	-70.7	1.1	W	39.7
JUNIO	14030.7	-62.9	1.5	W	59.4	16482.8	-69.1	0.4	W	32.3
JULIO	14051.9	-63.3	3.2	W	56.3	16503.3	-70.0	1.1	W	25.6
AGOSTO	14045.2	-62.0	1.1	W	49.6	16500.7	-69.8	0.6	W	28.5
SEPTIEMBRE	14070.7	-63.6	2.6	W	65.4	16505.7	-69.9	1.0	W	33.3
OCTUBRE	14089.3	-59.9	7.0	W	62.4	16508.1	-72.4	1.6	W	32.6
NOVIEMBRE	14143.7	-64.5	2.8	W	46.4	16546.7	-75.8	.	W	17.2
DICIEMBRE	14232.8	-65.5	6.1	NW	25.3	16626.3	-76.6	1.9	NE	2.7
ANUAL	14125.1	-63.7	4.5	W	48.0	16548.4	-73.1	1.1	W	20.4

ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2013

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	1011.6	24.5	70.8	N	3.6	1540.7	13.1	78.3	N	4.0	3155.9	6.7	36.7	NW	5.5
FEBRERO	1012.1	25.7	66.1	E	3.0	1548.1	13.3	77.7	N	2.2	3165.8	7.5	27.9	NW	4.2
MARZO	1012.1	24.2	72.0	NE	3.1	1546.3	13.4	83.0	N	3.8	3163.1	6.9	43.4	NW	2.1
ABRIL	1013.2	22.8	66.7	NE	1.0	1544.9	10.9	80.6	W	3.1	3150.6	6.1	21.1	W	6.6
MAYO	1015.2	21.5	71.9	NE	2.7	1559.1	11.6	73.2	NW	6.2	3168.2	6.1	32.5	W	4.9
JUNIO	1014.3	21.1	77.9	N	4.0	1553.5	12.3	66.8	N	11.1	3163.5	6.0	31.5	NW	12.2
JULIO	1015.1	19.8	71.4	NE	3.3	1548.1	10.1	66.4	N	5.8	3146.5	4.8	21.6	NW	7.4
AGOSTO	1015.0	20.1	73.2	N	4.3	1547.5	10.3	65.5		10.3	3153.5	5.6	18.0	NW	15.5
SEPTIEMBRE	1012.6	19.6	69.2	NW	0.3	1521.9	8.1	78.4	W	8.3	3110.6	2.6	28.3	W	15.2
OCTUBRE	1015.5	20.0	65.6	E	3.0	1548.4	8.8	72.3	W	1.5	3142.2	3.4	35.7	SW	7.5
NOVIEMBRE	1016.8	20.9	65.8	E	11.1	1558.5	9.1	73.2	E	6.5	3151.7	3.4	26.1	E	4.6
DICIEMBRE	1014.1	22.6	68.3	E	3.7	1550.3	10.8	76.9	E	2.1	3157.2	5.7	27.7	SE	1.3
ANUAL	1014.0	21.9	69.9	NE	2.9	1547.3	11.0	74.4	N	4.1	3152.4	5.4	29.2	NW	5.5

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	5839.7	-9.7	29.8	NW	9.4	9584.3	-36.9	23.8	W	16.8	12258.0	-58.4	18.0	W	20.7
FEBRERO	5853.7	-8.9	21.7	NW	12.0	9601.5	-36.9	22.2	W	10.8	12291.1	-54.1	7.4	W	17.4
MARZO	5850.0	-8.9	31.7	W	10.0	9601.7	-36.9	21.1	W	18.6	12275.0	-57.7	18.0	W	22.6
ABRIL	5833.1	-8.9	17.9	W	19.4	9583.1	-36.6	23.9	SW	33.6	12255.8	-58.7	24.5	SW	40.4
MAYO	5852.0	-9.0	24.6	W	15.9	9599.3	-36.6	17.3	W	34.7	12275.0	-58.4	24.5	W	44.4
JUNIO	5841.7	-9.7	25.0	NW	23.8	9577.7	-37.8	27.0	W	35.2	12243.0	-57.6	21.7	W	49.2
JULIO	5816.3	-10.2	21.9	W	18.4	9544.3	-38.1	28.0	W	34.2	12217.3	-56.3	16.6	W	51.7
AGOSTO	5820.6	-11.2	14.8		26.9	9533.9	-39.0	26.2	W	48.0	12210.0	-54.8	11.5	W	71.5
SEPTIEMBRE	5755.5	-13.0	28.6	W	34.8	9459.3	-38.5	19.3	W	74.4	12140.7	-54.4	6.7	W	82.7
OCTUBRE	5795.0	-11.9	19.1	W	22.7	9498.0	-39.6	26.8	W	42.1	12158.0	-56.4	14.5	W	60.4
NOVIEMBRE	5800.7	-12.9	35.9	SW	6.6	9492.1	-39.7	19.1	W	24.3	12157.3	-56.7	11.7	W	36.4
DICIEMBRE	5838.3	-9.1	23.4	SW	9.6	9582.7	-37.1	23.7	SW	17.3	12252.7	-58.7	19.5	SW	24.5
ANUAL	5824.7	-10.3	24.5	W	16.4	9554.8	-37.8	23.2	W	31.8	12227.8	-56.8	16.2	W	42.7

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	14032.3	-64.7	8.5	W	21.3	16506.3	-66.2	0.5	NW	16.1
FEBRERO	14109.6	-60.4	1.2	NW	24.1	16575.6	-71.1	0.5	NW	11.8
MARZO	14062.0	-62.9	5.5	W	23.9	16532.1	-67.6	0.9	W	16.0
ABRIL	14023.8	-66.6	11.5	W	40.9	16456.5	-69.3	1.1	W	24.4
MAYO	14043.3	-66.4	11.3	W	45.1	16471.0	-70.7	1.6	W	30.4
JUNIO	14027.5	-63.9	5.8	W	45.7	16475.7	-69.4	1.2	W	28.0
JULIO	14017.3	-63.1	5.4	W	42.6	16473.4	-68.8	1.2	W	24.8
AGOSTO	14016.0	-62.5	1.7	W	60.8	16472.6	-67.9	0.7	W	36.7
SEPTIEMBRE	13946.6	-62.7	3.1	W	75.8	16404.8	-68.1	0.9	W	48.4
OCTUBRE	13960.7	-62.2	2.2	W	54.2	16422.6	-68.3	1.0	W	28.1
NOVIEMBRE	13957.7	-61.6	2.3	W	34.4	16428.8	-68.2	0.7	W	17.3
DICIEMBRE	14019.7	-66.7	11.7	SW	24.0	16459.3	-68.7	1.8	W	13.0
ANUAL	14018.1	-63.6	5.9	W	40.3	16473.2	-68.7	1.0	W	23.6

SANTO DOMINGO

Año: 2013

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	1005.7	15.3	87.5	NW	0.6	1501.9	17.2	37.0	SE	2.1	3137.8	9.9	11.9	N	6.6
FEBRERO	1005.5	14.1	86.0	N	0.3	1503.9	16.2	38.3	S	2.3	3132.5	8.6	18.1	NW	7.4
MARZO	1006.6	10.9	88.9	E	0.6	1504.8	15.2	23.7	S	3.7	3122.4	6.2	14.0	NW	7.7
ABRIL	1008.3	9.9	88.0	E	0.8	1508.1	13.7	25.8	NW	1.7	3117.5	5.0	15.7		14.6
MAYO	1010.1	8.4	89.8	N	0.6	1515.2	10.8	32.0	NW	3.6	3105.7	1.4	25.2	NW	14.9
JUNIO	1010.3	6.9	89.4	NE	0.3	1519.6	10.7	28.6	S	2.8	3109.7	1.2	25.6	NW	8.7
JULIO	1010.4	7.0	88.0	SE	0.2	1511.4	8.9	38.0	N	4.6	3095.2	0.6	25.0	NW	15.2
AGOSTO	1014.7	6.0	87.2	SE	0.1	1511.4	9.7	21.3	S	7.4	3095.4	0.4	15.6	W	9.0
SEPTIEMBRE	1011.4	6.8	87.8	SE	1.0	1514.9	7.6	30.3	SW	2.3	3087.3	-1.6	20.8	NW	13.7
OCTUBRE	1009.2	9.8	85.1	E	1.1	1506.6	10.9	24.1	SE	0.5	3101.0	2.3	9.2	NW	14.5
NOVIEMBRE	1008.5	12.4	80.1	E	0.8	1509.2	12.6	28.3	S	3.6	3111.9	3.8	16.1	NW	10.5
DICIEMBRE	1006.6	14.0	84.8	N	0.7	1504.8	16.5	22.5	S	6.6	3132.9	8.4	11.7	NW	7.6
ANUAL	1008.9	10.1	86.9	E	0.4	1509.3	12.5	29.2	S	1.9	3112.4	3.9	17.4	NW	10.3

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	5829.7	-9.9	17.1		13.0	9565.0	-36.9	12.5	W	30.7	12260.0	-53.0	3.8	W	40.3
FEBRERO	5820.0	-9.8	21.9	W	22.6	9551.8	-37.6	16.0	W	39.9	12268.6	-49.9	2.1	W	60.2
MARZO	5780.7	-12.7	15.9	W	20.8	9473.4	-40.1	22.9	W	45.8	12140.7	-53.4	3.9	W	64.2
ABRIL	5768.0	-13.7	20.4	NW	20.1	9444.3	-40.6	20.4	W	29.2	12104.0	-55.7	10.7	W	45.4
MAYO	5725.4	-16.2	29.3	W	23.6	9369.2	-43.5	29.3	W	44.3	11997.5	-58.1	10.7	W	61.3
JUNIO	5726.3	-16.6	29.2	W	21.9	9359.0	-44.0	22.0	W	40.3	11982.4	-57.1	10.0	W	49.7
JULIO	5707.7	-17.0	34.9	W	29.0	9346.1	-42.5	28.9	W	53.0	11987.7	-55.9	13.0	W	68.0
AGOSTO	5738.1	-17.1	30.2	W	32.1	9368.4	-43.7	31.6	W	59.4	11999.0	-56.1	11.8	W	69.6
SEPTIEMBRE	5680.7	-18.9	26.1	W	34.4	9287.9	-44.6	26.2	W	60.7	11925.2	-54.3	7.6	W	75.3
OCTUBRE	5722.4	-17.0	15.3	W	27.2	9353.8	-43.6	20.9	W	56.4	11996.9	-54.6	5.1	W	70.9
NOVIEMBRE	5749.6	-14.7	11.3	W	22.1	9414.3	-41.0	14.3	W	49.6	12081.5	-53.5	5.9	W	65.1
DICIEMBRE	5819.0	-9.7	9.2	W	22.0	9555.2	-36.8	13.2	W	48.6	12249.0	-53.9	7.7	W	69.1
ANUAL	5755.6	-14.4	21.7	W	23.4	9424.0	-41.2	21.5	W	45.9	12082.7	-54.6	7.7	W	60.9

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	14094.7	-58.4	1.3	W	31.9	16581.7	-68.8	0.3	W	20.9
FEBRERO	14112.1	-58.9	0.4	W	53.7	16582.5	-70.2	0.2	W	26.1
MARZO	13974.8	-57.2	0.7	W	51.5	16490.7	-65.9	0.2	W	28.4
ABRIL	13922.3	-58.6	2.6	W	41.0	16431.0	-64.5	0.5	W	27.4
MAYO	13800.0	-59.2	2.8	W	52.3	16321.2	-63.1	0.4	W	34.5
JUNIO	13803.3	-57.4	1.3	W	51.1	16334.8	-62.8	0.6	W	34.0
JULIO	13828.1	-56.2	1.1	W	57.1	16363.5	-62.8	0.6	W	31.9
AGOSTO	13826.1	-57.5	1.0	W	64.4	16358.4	-62.0	0.6	W	40.4
SEPTIEMBRE	13762.4	-56.1	1.2	W	67.0	16311.4	-61.2	0.8	W	35.7
OCTUBRE	13829.3	-57.3	0.5	W	60.6	16354.5	-63.3	0.4	W	31.8
NOVIEMBRE	13921.1	-57.8	1.0	W	58.6	16433.0	-64.9	0.9	W	28.9
DICIEMBRE	14071.3	-60.3	1.0	W	62.2	16542.7	-69.2	0.6	W	39.0
ANUAL	13912.1	-57.9	1.2	W	53.8	16425.4	-64.9	0.5	W	31.3

PUERTO MONTT
Año: 2013

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	1006.0	11.8	95.0	SW	2.3	1507.8	12.0	46.5	SW	6.2	3112.0	4.6	30.0	W	13.0
FEBRERO	1005.0	11.1	96.6	N	0.8	1486.8	9.0	57.8	W	6.6	3073.3	1.3	38.2	W	13.8
MARZO	1008.1	8.7	94.0	NW	0.7	1505.1	6.5	67.4	W	5.4	3079.2	-0.7	33.2	W	13.8
ABRIL	1006.1	9.4	93.4	N	2.4	1490.8	7.0	68.4	NW	8.7	3067.2	-0.1	41.1	W	17.5
MAYO	1004.9	8.7	91.9	N	4.2	1464.4	3.1	82.2	NW	17.1	3020.2	-3.7	54.3	W	24.2
JUNIO	1007.4	5.8	93.2	N	4.3	1473.5	1.1	83.1	W	20.1	3019.7	-5.1	62.0	W	30.2
JULIO	1009.7	3.7	93.5	N	1.5	1485.9	1.3	60.0	W	7.3	3029.6	-5.9	40.7	W	13.8
AGOSTO	1005.1	4.4	89.3	N	4.7	1480.1	-1.3	76.0	W	17.7	3011.1	-8.1	48.0	W	27.4
SEPTIEMBRE	1010.3	3.5	91.2	N	2.0	1492.9	-0.4	63.6	NW	7.8	3020.6	-9.1	39.9	W	11.6
OCTUBRE	1008.7	7.4	91.0	N	1.2	1490.6	2.8	64.9	W	6.9	3042.8	-4.4	37.4	W	14.3
NOVIEMBRE	1008.1	9.0	88.7	W	0.5	1489.6	3.4	64.1	W	7.8	3047.8	-3.0	33.3	W	18.1
DICIEMBRE	1007.9	11.0	86.9	SW	2.6	1499.6	6.5	57.9	SW	13.2	3078.6	1.3	30.6	W	20.3
ANUAL	1007.3	7.9	92.1	N	1.6	1488.9	4.3	66.0	W	9.3	3050.2	-2.7	40.7	W	17.9

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	5776.2	-11.4	23.3	W	20.6	9480.0	-40.0	22.1	W	24.2	12133.2	-56.4	11.6	W	34.5
FEBRERO	5702.2	-14.8	25.1	W	24.6	9364.6	-41.5	17.7	W	40.2	12031.1	-52.4	6.0	W	54.6
MARZO	5690.3	-16.9	33.9	W	23.9	9324.1	-43.6	24.9	SW	34.7	11962.1	-54.5	7.5	W	40.0
ABRIL	5684.2	-15.9	33.5	NW	33.2	9332.7	-43.2	29.6	NW	44.0	11959.2	-57.7	16.2	NW	40.8
MAYO	5599.0	-19.9	46.3	W	34.5	9188.6	-46.6	33.4	W	44.8	11785.7	-58.8	17.2	W	52.4
JUNIO	5588.3	-20.7	58.1	W	45.0	9167.6	-47.0	24.6	W	59.1	11769.3	-57.7	15.1	W	57.6
JULIO	5586.0	-21.9	36.8	W	23.3	9159.2	-46.9	22.7	W	34.1	11780.0	-55.5	8.9	W	44.6
AGOSTO	5515.3	-24.0	43.1	W	43.3	9057.0	-47.7	24.3	W	68.4	11659.3	-55.1	6.4	W	71.4
SEPTIEMBRE	5545.3	-24.9	30.5	W	24.5	9078.7	-48.5	18.9	W	44.9	11692.3	-54.7	6.9	W	50.2
OCTUBRE	5611.3	-21.0	37.9	W	24.2	9184.7	-47.0	23.2	W	33.5	11798.7	-55.5	7.7	W	38.0
NOVIEMBRE	5637.9	-18.6	31.7	W	27.2	9247.9	-44.2	17.8	W	38.1	11888.3	-54.4	7.4	W	39.7
DICIEMBRE	5711.1	-13.9	21.0	W	32.9	9381.4	-41.5	17.3	W	48.0	12023.0	-56.8	9.8	W	58.5
ANUAL	5637.3	-18.7	35.1	W	29.1	9247.2	-44.8	23.0	W	41.9	11873.5	-55.8	10.1	W	47.7

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	13954.3	-58.6	2.2	W	36.1	16477.6	-63.5	0.8	W	29.2
FEBRERO	13879.6	-55.5	0.9	W	51.3	16421.1	-62.1	0.4	W	39.0
MARZO	13799.7	-56.3	0.5	W	37.7	16346.6	-60.4	0.3	W	32.1
ABRIL	13771.2	-58.8	2.6	W	39.3	16315.2	-60.2	0.4	W	29.8
MAYO	13613.2	-57.7	1.9	W	44.4	16156.2	-60.4	0.8	W	44.7
JUNIO	13588.3	-56.4	1.6	W	49.5	16145.9	-59.3	1.1	W	46.8
JULIO	13616.4	-55.5	0.9	W	43.7	16180.8	-59.4	0.6	W	38.0
AGOSTO	13508.6	-55.5	0.9	W	63.4	16066.0	-60.3	0.7	W	59.9
SEPTIEMBRE	13531.3	-55.2	0.8	W	50.0	16095.7	-59.3	0.6	W	49.3
OCTUBRE	13631.7	-56.1	1.5	W	42.4	16189.0	-59.5	0.5	W	39.3
NOVIEMBRE	13724.8	-55.9	0.6	W	41.7	16280.3	-58.9	0.6	W	33.0
DICIEMBRE	13837.8	-58.5	1.1	W	56.4	16351.1	-64.2	0.4	W	47.6
ANUAL	13704.7	-56.7	1.3	W	45.8	16252.1	-60.6	0.6	W	40.3

PUNTA ARENAS

Año: 2013

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
HORA LOCAL	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1000.0	10.0	77.7	W	11.2	1379.8	2.3	76.1	W	31.9	2931.4	-4.2	47.4	W	38.0
FEBRERO	999.6	7.9	80.3	W	8.5	1367.3	1.6	71.0	W	26.2	2913.2	-5.6	57.4	W	28.5
MARZO	1002.7	7.2	83.6	W	7.9	1396.2	1.7	67.9	W	19.6	2939.5	-5.9	53.0	W	20.6
ABRIL	997.5	6.4	80.6	W	7.8	1352.3	1.9	68.2	W	26.2	2896.3	-6.1	52.8	W	33.2
MAYO	993.0	3.6	85.0	W	8.5	1295.0	-1.9	73.0	W	26.7	2814.2	-10.8	64.9	W	32.5
JUNIO	988.5	2.9	84.9	W	10.0	1254.3	-3.0	81.7	W	27.8	2768.3	-11.5	58.7	W	37.0
JULIO	991.9	2.8	88.1	W	15.7	1281.8	-2.3	71.1	W	32.8	2800.9	-10.4	71.2	W	34.2
AGOSTO	995.8	0.3	83.4	W	7.8	1304.4	-5.7	68.8	W	22.0	2802.0	-14.3	47.2	W	24.8
SEPTIEMBRE	1009.9	2.1	84.9	W	4.2	1421.2	-4.2	72.2	W	14.9	2930.3	-12.3	45.9	W	15.6
OCTUBRE	998.2	4.7	79.1	W	11.7	1340.0	-1.8	71.0	W	34.2	2861.5	-10.1	58.4	W	36.0
NOVIEMBRE	995.0	5.4	76.9	W	13.8	1309.4	-2.6	74.8	W	38.8	2826.8	-10.9	53.8	W	38.9
DICIEMBRE	994.8	7.0	77.8	W	10.9	1315.1	-1.1	76.7	W	33.5	2840.6	-9.5	61.2	W	38.5
ANUAL	997.2	5.0	81.8	W	9.5	1334.7	-1.3	72.7	W	27.5	2860.4	-9.3	56.0	W	31.1

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
HORA LOCAL	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5506.4	-19.9	50.5	W	43.3	9118.1	-44.6	28.9	W	55.0	11760.4	-52.5	7.2	W	55.9
FEBRERO	5480.5	-20.9	43.7	W	35.8	9059.5	-46.3	35.6	W	49.8	11688.1	-53.0	9.1	W	47.9
MARZO	5500.0	-21.7	48.2	W	27.0	9069.0	-47.3	33.3	W	33.4	11682.7	-54.2	11.1	W	35.8
ABRIL	5447.9	-22.5	42.6	W	42.3	9013.6	-46.8	33.1	W	55.2	11633.9	-54.0	10.1	W	56.0
MAYO	5322.6	-27.0	37.4	W	38.1	8809.0	-51.9	30.0	W	51.6	11392.3	-56.1	8.2	W	46.9
JUNIO	5267.0	-28.4	49.7	W	41.8	8740.3	-52.7	21.5	W	53.0	11320.3	-56.1	6.3	W	53.8
JULIO	5318.0	-26.4	53.3	W	38.6	8833.3	-51.5	24.4	W	43.8	11364.4	-59.1	15.7	W	57.7
AGOSTO	5268.7	-31.3	35.9	W	31.2	8696.1	-55.7	18.6	W	44.2	11223.9	-62.1	6.4	W	57.1
SEPTIEMBRE	5422.7	-28.6	41.7	W	16.8	8883.8	-54.4	21.1	W	21.8	11397.7	-64.9	10.0	W	35.1
OCTUBRE	5377.2	-26.0	38.9	W	40.6	8885.5	-50.6	27.1	W	51.4	11456.2	-59.7	10.6	W	54.4
NOVIEMBRE	5338.9	-25.9	36.9	W	43.7	8856.4	-48.3	19.9	W	56.2	11488.6	-52.2	3.5	W	53.0
DICIEMBRE	5366.9	-24.7	46.5	W	47.8	8897.9	-47.7	23.2	W	66.4	11530.7	-52.6	6.8	W	61.6
ANUAL	5384.7	-25.3	43.8	W	36.8	8905.2	-49.8	26.4	W	48.4	11494.9	-56.4	8.8	W	50.6

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13620.7	-51.0	1.7	W	45.6	16253.3	-53.0	1.3	W	31.1
FEBRERO	13547.3	-51.5	1.0	W	42.1	16170.9	-52.3	0.8	W	30.0
MARZO	13538.4	-53.3	1.1	W	31.7	16139.0	-54.9	1.2	W	26.1
ABRIL	13485.7	-54.0	1.2	W	47.2	16083.9	-55.4	0.8	W	32.5
MAYO	13230.7	-54.3	1.5	W	43.0	15813.2	-56.7	1.2	W	44.3
JUNIO	13155.0	-54.6	1.1	W	58.9	15744.3	-55.8	0.8	W	58.8
JULIO	13196.0	-57.8	2.2	W	62.7	15739.0	-60.0	0.5	W	74.0
AGOSTO	13003.9	-61.7	1.5	W	67.4	15507.7	-63.4	0.4	W	83.0
SEPTIEMBRE	13150.8	-64.6	4.1	W	50.0	15614.2	-67.0	2.3	W	67.6
OCTUBRE	13261.7	-58.0	2.0	W	57.1	15810.7	-58.9	1.2	W	59.9
NOVIEMBRE	13358.2	-50.9	0.4	W	53.4	15993.6	-51.7	0.3	W	43.8
DICIEMBRE	13391.7	-51.8	0.7	W	57.6	16017.9	-52.3	0.9	W	41.3
ANUAL	13328.3	-55.3	1.5	W	50.5	15907.3	-56.8	1.0	W	48.1

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).
Nº	= 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.