

ISSN 0716.3274

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



ANUARIO CLIMATOLOGICO 2010

SANTIAGO – CHILE
2011

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

ANUARIO CLIMATOLOGICO

DIRECTORA RESPONSABLE : MYRNA ARANEDA FUENTES

IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE

FONO : (2) 436 4538

Fax : (2) 437 8212

CORREO ELECTRONICO : director@meteochile.cl

**CASILLA 140, ESTACION 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 2010.

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

**MYRNA ARANEDA FUENTES
DIRECTORA**

CRONOLOGIA DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

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

INDICE

PORTADA

CONTRAPORTADA

EDITORIAL.....	3
CRONOLOGIA HISTORICA.....	4
CLIMATOLOGIA.....	6
RADIACION SOLAR.....	72
PLUVIOMETRIA.....	75
AIRE SUPERIOR.....	85
APENDICE.....	92

CLIMATOLOGIA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2010

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	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	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34° 58'	71° 14'	225
36	CHILLAN B. O'HIGGINS	VIII	36° 34'	72° 02'	124
38	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36° 46'	73° 03'	12
40	LOS ANGELES MARIA DOLORES	VIII	37° 24'	72° 26'	109
42	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38° 45'	72° 38'	114
44	VALDIVIA PICHAY	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	FUTALEUFU AERÓDROMO	X	43° 12'	71° 52'	330
52	ALTO PALENA AERÓDROMO	X	43° 38'	71° 47'	281
54	PUERTO AYSEN	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 IBAÑEZ	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

ESTACION : ARICA

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	21.9	24.4	21.8	25.4	19.9	22.2	27.1	25	18.0	1	62	53	66	277.8
FEBRERO	22.9	25.4	22.9	26.8	21.3	23.4	29.2	7	19.5	28	62	55	66	227.6
MARZO	20.9	24.2	21.4	25.2	18.8	21.5	26.9	17	17.3	R	64	55	67	300.4
ABRIL	20.2	22.9	20.6	23.7	19.1	20.9	26.4	13	14.2	27	70	60	72	175.0
MAYO	18.2	20.6	18.5	21.4	17.1	18.8	26.3	13	12.7	18	69	62	72	157.3
JUNIO	15.4	17.4	15.8	17.9	14.8	15.9	19.6	R	9.9	21	69	64	70	109.3
JULIO	13.7	15.9	14.1	16.6	12.8	14.3	17.9	5	7.4	19	67	61	68	150.2
AGOSTO	14.0	16.0	14.5	16.9	13.5	14.7	23.1	10	9.0	10	70	63	71	134.9
SEPTIEMBRE	15.2	17.2	15.5	17.6	14.6	15.7	18.6	26	11.4	10	72	65	72	115.8
OCTUBRE	16.5	18.5	16.4	19.4	15.3	16.9	20.5	22	11.4	19	66	58	71	212.6
NOVIEMBRE	18.5	20.4	17.9	21.3	15.8	18.3	22.7	19	12.8	7	63	57	71	262.5
DICIEMBRE	19.6	21.9	19.0	22.8	16.6	19.5	24.2	29	13.9	2	63	54	69	309.0
ANUAL	18.1	20.4	18.2	21.2	16.6	18.5	29.2	FEB	7.4	JUL	66	58	69	2432.4

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar		hrs		hrs		hrs						
ENERO	1007.7	1012.0	N	6	SW	14	S	4	3.3	0.5	0.2	-	-	-
FEBRERO	1006.6	1010.9	N	9	SW	12	S	5	3.5	0.6	1.4	-	-	-
MARZO	1008.2	1012.5	E	4	SW	11	S	3	2.0	0.4	0.0	-	-	-
ABRIL	1009.4	1013.8	E	3	SW	10	S	4	5.6	2.5	4.4	0.0	-	-
MAYO	1010.6	1015.0	E	5	SW	9	S	5	6.3	2.4	4.6	0.0	-	-
JUNIO	1013.0	1017.4	E	5	SW	9	S	5	7.2	3.4	4.7	-	-	-
JULIO	1014.0	1018.4	E	6	SW	9	S	5	7.5	1.5	4.7	-	-	-
AGOSTO	1012.7	1017.2	E	5	SW	10	SW	4	7.6	2.5	5.5	-	-	-
SEPTIEMBRE	1012.6	1017.0	S	3	SW	10	S	5	8.0	2.7	5.1	-	-	-
OCTUBRE	1012.5	1017.0	S	5	SW	11	S	5	7.3	0.8	4.2	-	-	-
NOVIEMBRE	1011.2	1015.6	S	4	SW	12	S	5	5.4	0.1	1.6	-	-	-
DICIEMBRE	1009.9	1014.3	N	4	SW	12	S	4	2.0	0.0	0.0	-	-	-
ANUAL	1010.7	1015.1	E	5	SW	11	S	5	5.5	1.4	3.0	0.0	-	-

ESTACION: ARICA

Año: 2010

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	2	3	4	3	2	5	32	7	35	10	6	5	2	3	3	-
FEBRERO	6	9	5	4	3	2	1	2	23	8	23	10	12	3	2	5	5	4
MARZO	6	5	6	4	9	4	3	3	24	8	30	9	7	2	2	2	3	3
ABRIL	5	4	4	3	7	3	3	3	31	7	27	8	5	3	4	3	2	2
MAYO	3	6	3	3	14	5	6	3	29	7	27	8	2	3	4	4	2	3
JUNIO	2	3	4	5	16	5	2	5	29	5	27	8	3	4	2	3	3	2
JULIO	3	2	3	5	13	6	10	3	24	6	31	9	-	-	1	3	5	3
AGOSTO	3	2	2	5	10	5	2	3	17	5	42	8	5	4	2	3	6	4
SEPTIEMBRE	1	2	4	3	6	3	-	-	28	6	39	8	4	4	1	3	6	1
OCTUBRE	2	12	4	3	-	-	-	-	35	7	39	8	5	3	2	3	2	4
NOVIEMBRE	5	3	4	3	3	3	1	3	38	7	32	9	-	-	3	3	2	2
DICIEMBRE	10	4	4	3	-	-	4	3	33	8	25	9	3	2	8	2	4	2
ANUAL	53	5	45	3	85	4	34	3	343	7	377	9	52	3	33	3	43	30

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	22	15	-	-	-	-	19
FEBRERO	-	28	26	-	-	-	2	16
MARZO	-	16	5	-	-	-	-	25
ABRIL	-	10	10	-	-	-	10	7
MAYO	-	2	1	-	-	-	8	5
JUNIO	-	-	-	-	-	-	12	2
JULIO	-	-	-	-	-	-	7	1
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	12	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	11	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	3	2
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	9
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-
ANUAL	-	78	57	-	-	-	.	.

ESTACION : IQUIQUE DIEGO ARACENA

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	19.0	21.8	19.1	22.5	16.1	19.1	24.5	25	14.0	1	61	54	67	.
FEBRERO	19.4	22.4	19.4	23.4	16.5	19.6	24.6	10	14.7	28	63	54	67	.
MARZO	18.7	22.2	19.6	22.9	16.7	19.4	25.8	31	13.0	R	66	55	68	.
ABRIL	19.5	22.1	19.9	22.9	18.4	20.1	26.5	14	14.7	25	73	62	73	.
MAYO	16.4	19.7	17.4	20.5	15.1	17.3	26.5	1	10.7	18	74	63	73	.
JUNIO	14.4	16.8	15.2	17.4	13.5	15.1	19.0	3	9.2	29	70	64	73	.
JULIO	12.4	15.3	13.9	15.9	11.7	13.4	18.3	9	8.0	19	69	61	69	.
AGOSTO	12.7	14.9	13.5	15.5	12.0	13.4	16.6	R	9.3	4	71	65	73	144.6
SEPTIEMBRE	13.2	15.7	13.8	16.3	12.3	13.9	18.3	R	9.2	8	72	63	74	174.7
OCTUBRE	14.9	17.4	15.2	18.1	13.3	15.3	20.6	21	8.5	4	69	62	75	253.4
NOVIEMBRE	17.8	20.1	17.9	20.9	15.6	18.0	22.2	26	14.4	27	69	62	74	310.5
DICIEMBRE	18.9	21.1	18.9	21.8	16.1	18.9	24.6	29	14.8	R	61	56	67	343.8
ANUAL	16.4	19.1	17.0	19.8	14.8	17.0	26.5	R	8.0	JUL	68	60	71	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	hrs	14				hrs	20	hrs
ENERO	1006.6	1012.5	S	5	S	16	S	10	2.5	2.0	3.6	-	-	-
FEBRERO	1005.6	1011.5	S	7	S	16	S	11	3.8	1.4	2.4	-	-	-
MARZO	1007.2	1013.1	S	7	S	16	S	10	1.4	0.7	1.0	-	-	-
ABRIL	1008.5	1014.4	S	7	S	13	S	8	5.9	3.1	5.5	-	-	-
MAYO	1009.8	1015.7	S	8	S	15	S	7	5.0	3.6	4.5	-	-	-
JUNIO	1012.1	1018.0	SE	6	SW	11	S	7	6.6	3.7	5.9	-	-	-
JULIO	1013.3	1019.1	E	7	SW	12	S	8	5.6	2.6	5.2	-	-	-
AGOSTO	1012.0	1017.7	CALMA		SW	12	S	7	7.1	4.7	6.7	0.0	-	-
SEPTIEMBRE	1011.7	1017.5	S	6	SW	14	SW	9	6.6	3.1	5.8	0.0	-	-
OCTUBRE	1011.7	1017.5	S	6	SW	15	S	10	5.5	2.5	5.2	-	-	-
NOVIEMBRE	1010.5	1016.2	S	6	SW	15	S	10	3.1	1.5	4.1	-	-	-
DICIEMBRE	1009.1	1014.7	S	7	SW	17	S	11	2.1	1.3	1.8	-	-	-
ANUAL	1009.9	1015.7	S	6	SW	13	S	9	4.6	2.5	4.3	0.0	-	-

ESTACION: IQUIQUE DIEGO ARACENA

Año: 2010

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	-	-	3	5	69	10	15	10	2	3	-	-	1	-
FEBRERO	-	-	-	-	2	5	2	5	71	12	2	9	1	8	-	-	6	-
MARZO	1	3	-	-	6	6	2	5	65	11	13	12	1	3	-	-	5	-
ABRIL	-	-	-	-	2	4	2	6	63	9	14	11	2	3	1	2	6	-
MAYO	3	7	4	4	6	5	7	6	47	9	18	8	5	7	-	-	3	-
JUNIO	1	4	2	6	8	7	12	6	38	8	25	9	2	9	-	-	2	-
JULIO	6	6	2	5	12	7	5	7	25	8	26	10	7	7	6	7	4	-
AGOSTO	8	4	1	5	4	6	6	6	16	7	34	11	10	7	4	5	10	-
SEPTIEMBRE	12	6	-	-	4	7	3	6	17	10	36	12	6	4	5	9	7	-
OCTUBRE	-	-	-	-	2	7	5	6	26	9	45	12	6	9	2	4	7	-
NOVIEMBRE	1	2	-	-	-	-	3	5	39	9	33	13	6	11	-	-	8	-
DICIEMBRE	1	5	2	4	-	-	-	-	46	10	39	14	1	2	-	-	3	1
ANUAL	33	5	14	4	46	6	50	6	522	10	300	11	49	7	18	6	62	1

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

ESTACION : CALAMA EL LOA

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	13.7	24.7	19.7	26.0	6.2	16.4	28.2	31	4.2	25	45	24	31	.
FEBRERO	13.7	24.6	20.2	26.1	7.7	16.9	29.8	8	5.0	11	58	31	37	300.1
MARZO	10.0	24.5	19.2	25.7	5.2	15.0	29.4	5	2.3	24	53	24	32	334.3
ABRIL	8.8	23.3	16.9	24.3	4.2	13.5	28.4	4	-0.2	25	44	21	28	288.8
MAYO	5.0	20.3	13.8	21.3	1.0	10.2	26.2	11	-4.0	10	42	22	29	273.7
JUNIO	2.2	20.5	11.7	21.2	-0.5	8.6	25.2	22	-6.8	30	34	14	19	268.4
JULIO	0.4	18.7	10.1	19.4	-4.3	6.4	23.8	25	.	.	27	14	19	296.2
AGOSTO	4.3	21.9	14.1	22.9	-0.7	10.1	26.2	5	-5.0	3	26	14	18	314.2
SEPTIEMBRE	7.1	21.7	14.4	23.0	0.2	11.1	29.6	15	-6.2	4	38	20	26	327.6
OCTUBRE	9.7	21.8	15.2	23.2	0.3	12.1	26.0	9	-3.2	7	52	33	37	356.4
NOVIEMBRE	11.3	22.6	15.8	23.7	1.1	12.9	26.2	5	-1.6	16	51	30	38	352.1
DICIEMBRE	12.8	22.7	17.3	23.9	3.3	14.3	25.4	26	1.0	R	43	24	29	359.2
ANUAL	8.2	22.3	15.7	23.4	1.9	12.3	29.8	FEB	.	.	42	22	28	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	775.3	1018.4	E	15	W	20	W	17	1.6	1.5	2.0	-	-	-
FEBRERO	775.4	.	E	14	W	20	W	17	2.0	1.8	2.7	0.0	-	-
MARZO	776.2	.	E	18	W	19	W	12	0.2	0.2	0.1	-	-	-
ABRIL	776.9	.	E	19	W	17	W	11	1.8	1.8	1.4	-	-	-
MAYO	779.5	.	E	21	W	17	SW	10	2.1	1.7	1.4	1.0	0.8	16
JUNIO	777.9	.	E	20	W	16	SW	10	1.8	2.6	1.9	-	-	-
JULIO	776.9	.	E	23	W	16	SW	12	0.2	0.1	0.0	-	-	-
AGOSTO	777.1	.	E	23	W	16	SW	12	0.6	0.6	0.3	-	-	-
SEPTIEMBRE	776.8	.	E	21	W	18	W	11	0.5	0.4	0.3	-	-	-
OCTUBRE	776.8	.	E	19	W	19	W	13	0.4	0.7	0.3	-	-	-
NOVIEMBRE	776.3	.	E	18	W	19	W	15	0.6	0.7	0.3	-	-	-
DICIEMBRE	775.6	.	E	14	W	19	W	17	1.2	1.0	0.4	-	-	-
ANUAL	776.7	.	E	18	W	18	W	14	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	MAY

ESTACION: CALAMA EL LOA

Año: 2010

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	10	28	15	-	-	-	-	4	18	52	19	-	-	1	6
FEBRERO	-	-	2	9	24	14	2	12	-	-	10	20	42	19	-	-	-	4
MARZO	-	-	-	-	29	18	1	14	-	-	11	16	49	16	-	-	-	3
ABRIL	-	-	1	6	24	19	3	13	-	-	10	12	43	15	-	-	1	8
MAYO	-	-	2	15	19	21	3	27	4	6	26	12	26	16	1	7	2	10
JUNIO	5	5	1	5	21	20	10	16	2	9	13	10	27	14	-	-	2	9
JULIO	-	-	-	-	22	23	2	15	6	10	21	15	23	14	2	26	8	9
AGOSTO	-	-	-	-	21	23	4	19	4	5	22	13	31	15	-	-	1	10
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	22	21	2	17	2	8	14	13	38	15	3	20	1	8
OCTUBRE	-	-	1	19	26	19	1	14	2	4	16	15	38	17	2	19	-	7
NOVIEMBRE	-	-	-	-	30	18	-	-	-	-	11	17	45	17	-	-	-	4
DICIEMBRE	-	-	1	9	30	14	-	-	-	-	13	18	44	18	-	-	-	5
ANUAL	5	5	10	11	296	18	28	17	20	7	171	14	458	17	8	20	16	83

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	27	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	22	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	22	-	-	-	-	.	.
ABRIL	1	13	-	-	-	-	.	.
MAYO	12	3	-	2	-	-	.	.
JUNIO	16	2	-	-	-	-	.	.
JULIO	.	-	.	-	-	-	.	.
AGOSTO	18	3	-	-	-	-	.	.
SEPTIEMBRE	15	5	-	-	-	-	.	.
OCTUBRE	14	5	-	-	-	-	.	.
NOVIEMBRE	7	4	-	-	-	-	.	.
DICIEMBRE	-	5	-	-	-	-	.	.
ANUAL	.	111	.	2	-	-	.	.

ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	19.5	22.6	19.6	23.5	17.5	20.0	25.9	25	15.4	1	74	59	76	.
FEBRERO	19.3	22.8	19.6	23.5	17.4	19.9	25.6	16	15.7	8	79	60	77	266.2
MARZO	17.6	21.4	18.4	22.4	15.8	18.5	25.4	31	13.9	29	81	61	78	281.8
ABRIL	16.3	19.4	16.8	20.2	15.2	17.1	23.1	R	10.6	29	79	65	80	230.1
MAYO	14.1	17.7	15.2	18.7	13.1	15.2	24.1	1	10.3	18	79	65	79	208.0
JUNIO	12.2	15.4	13.4	16.1	11.7	13.3	18.3	8	6.1	29	77	66	78	188.1
JULIO	10.6	14.6	12.2	15.5	9.6	11.9	17.2	R	5.9	18	73	61	77	246.0
AGOSTO	12.2	14.9	12.5	15.8	11.4	12.9	18.5	20	8.7	R	74	65	78	218.0
SEPTIEMBRE	13.0	16.1	13.4	17.1	11.7	13.8	20.3	15	8.8	4	74	64	78	230.1
OCTUBRE	14.5	17.1	14.5	18.0	13.3	15.0	19.3	19	9.9	4	71	61	75	261.4
NOVIEMBRE	16.4	18.9	16.0	19.8	14.5	16.6	21.9	20	12.4	21	70	59	74	283.2
DICIEMBRE	17.4	20.1	17.2	21.0	15.5	17.7	22.9	R	13.8	15	73	59	73	308.2
ANUAL	15.2	18.4	15.7	19.3	13.9	16.0	25.9	ENE	5.9	JUL	75	62	76	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar		hrs		hrs		hrs						
ENERO	996.0	1012.1	S	5	S	13	S	9	4.2	2.5	4.7	-	-	-
FEBRERO	995.3	1011.5	S	4	S	12	S	8	3.5	2.2	4.1	-	-	-
MARZO	996.6	1012.8	CALMA		S	12	S	7	4.5	1.6	3.5	-	-	-
ABRIL	997.6	1014.3	S	6	S	12	S	8	5.6	3.1	5.4	0.0	-	-
MAYO	998.9	1015.4	CALMA		S	9	S	6	5.8	3.5	5.3	-	-	-
JUNIO	1000.9	1017.6	E	5	S	10	S	8	6.7	4.1	5.9	0.0	-	-
JULIO	1001.7	1018.4	CALMA		S	10	S	7	4.9	1.8	4.9	-	-	-
AGOSTO	1000.4	1017.1	S	5	S	10	S	7	6.7	2.4	6.2	1.4	1.4	11
SEPTIEMBRE	1000.3	1017.0	S	8	S	12	S	8	5.1	2.8	5.3	0.0	-	-
OCTUBRE	1000.4	1016.9	S	6	S	12	S	9	5.7	2.5	5.6	0.0	-	-
NOVIEMBRE	999.1	1015.6	S	7	S	12	S	9	5.2	2.6	4.6	-	-	-
DICIEMBRE	997.9	1014.3	S	6	S	13	S	9	3.8	1.7	3.9	-	-	-
ANUAL	998.8	1015.3	S	6	S	11	S	8	5.1	2.6	4.9	1.4	1.4	AGO

ESTACION: ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2010

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	6	-	-	1	1	1	3	76	9	4	6	-	-	1	12	5	4
FEBRERO	1	3	-	-	-	-	3	5	64	9	3	8	-	-	-	-	7	6
MARZO	-	-	-	-	4	4	1	5	69	9	3	4	1	5	-	-	11	4
ABRIL	4	4	-	-	1	3	3	4	61	9	7	8	1	5	1	5	5	7
MAYO	5	6	3	3	4	4	2	4	52	8	8	6	1	11	2	3	7	9
JUNIO	4	5	2	4	5	5	6	5	54	9	6	7	1	2	1	6	6	5
JULIO	3	5	4	6	2	5	2	4	52	8	7	10	2	5	3	9	16	2
AGOSTO	5	6	4	3	2	6	1	5	66	8	5	3	1	3	4	8	-	5
SEPTIEMBRE	6	7	4	4	2	3	-	-	65	9	1	18	2	4	1	6	2	7
OCTUBRE	2	4	-	-	-	-	2	4	80	9	3	3	2	4	-	-	2	2
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	74	9	6	4	5	2	3	5	1	1
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	2	76	10	11	5	1	4	-	-	1	3
ANUAL	31	5	17	4	21	4	22	4	789	9	64	6	17	4	16	7	63	55

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

ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	23.5	25.8	22.4	27.0	20.2	23.2	29.0	24	17.5	2	71	61	75	.
FEBRERO	23.3	26.3	22.5	27.4	20.2	23.3	28.2	14	17.5	23	73	58	74	268.9
MARZO	22.6	25.3	21.7	26.6	19.5	22.6	27.8	R	16.9	27	76	62	79	232.0
ABRIL	21.4	24.5	20.6	25.4	18.4	21.4	26.9	14	15.0	R	83	66	82	226.0
MAYO	19.4	22.3	19.4	23.3	17.6	19.9	25.0	23	14.3	17	78	64	75	196.2
JUNIO	18.2	20.9	18.3	21.9	16.6	18.7	23.8	4	14.0	23	75	63	73	165.5
JULIO	17.1	19.9	17.6	20.9	15.7	17.8	23.0	8	11.9	12	78	67	79	188.3
AGOSTO	16.7	18.9	16.5	20.0	14.6	16.9	22.4	31	9.4	6	69	61	71	173.6
SEPTIEMBRE	18.3	20.6	17.4	21.4	15.1	18.0	23.0	R	9.6	15	73	62	75	204.4
OCTUBRE	19.9	21.9	18.6	22.8	16.4	19.4	24.4	21	13.3	19	70	61	76	205.1
NOVIEMBRE	21.4	23.0	19.9	24.2	17.4	20.7	26.3	29	13.1	1	71	64	77	249.6
DICIEMBRE	22.6	24.5	21.2	25.4	19.1	22.0	27.0	31	15.5	9	69	60	74	315.1
ANUAL	20.3	22.8	19.7	23.8	17.6	20.3	29.0	ENE	9.4	AGO	73	62	75	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION					
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)					
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	hrs	14	hrs	20	hrs			
ENERO	1013.9	1022.0	E	10	E	13	E	8	5.1	5.1	4.7	45.6	18.6	3			
FEBRERO	1014.2	1022.3	E	9	E	12	E	9	4.3	3.8	3.9	18.2	8.6	11			
MARZO	1011.5	1019.5	E	9	E	11	E	8	5.4	5.1	4.4	114.9	45.6	31			
ABRIL	1014.1	1022.2	E	5	E	8	E	5	4.0	4.7	4.3	54.0	25.6	30			
MAYO	1015.0	1023.1	E	8	E	11	E	6	4.8	4.8	4.9	178.6	108.2	7			
JUNIO	1018.8	1026.9	E	6	E	11	E	6	5.6	5.2	5.4	30.2	8.4	5			
JULIO	1017.7	1025.8	E	7	E	13	E	7	4.9	5.1	4.8	82.4	21.4	15			
AGOSTO	1016.8	1024.9	SE	5	S	6	S	6	5.5	5.3	5.5	61.3	21.6	10			
SEPTIEMBRE	1013.9	1021.9	E	9	W	7	E	6	4.9	4.6	4.8	92.6	49.6	20			
OCTUBRE	1016.7	1024.8	E	10	NW	9	E	8	5.4	5.1	5.1	42.6	14.8	30			
NOVIEMBRE	1015.7	1023.8	E	9	E	11	E	7	4.9	5.0	4.4	37.2	17.4	11			
DICIEMBRE	1017.7	1025.8	E	10	E	12	E	8	4.5	3.8	4.1	39.8	21.0	10			
ANUAL	1015.5	1023.6	E	9	E	11	E	7	4.9	4.8	4.7	797.4	108.2	MAY			

ESTACION: ISLA DE PASCUA MATAVERI

Año: 2010

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	7	16	9	68	10	-	-	-	-	-	-	2	5	1	4	2	2
FEBRERO	2	7	5	6	61	10	3	4	-	-	1	3	3	6	3	7	1	5
MARZO	4	7	14	7	33	9	11	5	3	5	5	5	8	6	5	9	3	7
ABRIL	6	8	9	4	37	6	6	7	-	-	2	4	5	5	7	7	8	10
MAYO	-	-	7	7	39	8	20	7	6	6	1	7	3	5	7	6	6	4
JUNIO	5	6	13	6	35	7	18	6	7	5	-	-	2	7	3	7	3	4
JULIO	9	7	12	8	38	9	15	7	4	6	4	5	4	8	5	10	1	1
AGOSTO	1	7	4	10	18	7	24	5	21	6	3	5	8	10	5	10	3	6
SEPTIEMBRE	2	8	13	7	23	9	7	5	5	5	3	5	16	6	12	9	4	5
OCTUBRE	12	6	8	6	24	10	3	6	7	5	-	-	8	5	21	7	6	4
NOVIEMBRE	8	8	17	9	40	9	5	5	2	3	1	4	2	3	8	9	3	4
DICIEMBRE	1	4	3	7	78	10	8	6	-	-	-	-	-	-	1	6	-	2
ANUAL	52	7	121	7	494	9	120	6	55	5	20	5	61	6	78	8	40	54

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	30	20	15	7	1	11	-
FEBRERO	-	28	19	13	4	-	1	-
MARZO	-	29	13	19	13	3	9	-
ABRIL	-	21	5	15	6	1	5	1
MAYO	-	1	-	16	10	3	8	1
JUNIO	-	-	-	15	9	-	13	-
JULIO	-	-	-	23	13	3	7	-
AGOSTO	-	-	-	18	8	1	.	.
SEPTIEMBRE	-	-	-	14	8	3	6	-
OCTUBRE	-	-	-	7	5	2	11	1
NOVIEMBRE	-	8	1	12	6	1	7	-
DICIEMBRE	-	23	5	13	7	1	.	.
ANUAL	-	140	63	180	96	19	.	.

ESTACION : CALDERA AD. DESIERTO DE ATACAMA

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	.	22.0	17.4	23.0	15.1	.	26.4	25	12.3	12	.	55	73	219.7
FEBRERO	16.4	22.3	17.7	23.4	14.5	18.0	27.2	18	10.4	28	81	55	73	194.4
MARZO	15.8	21.3	16.9	22.3	14.4	17.3	26.0	2	11.5	12	81	57	76	197.7
ABRIL	.	18.4	14.2	19.3	11.6	.	24.2	14	6.0	26	.	61	79	152.5
MAYO	.	17.3	13.5	18.5	11.1	.	26.3	3	7.5	R	.	62	79	167.6
JUNIO	.	15.6	11.9	16.7	9.0	.	20.9	15	4.1	27	.	63	81	165.1
JULIO	7.8	15.0	10.6	16.0	6.7	10.2	20.0	22	3.4	17	76	54	79	200.0
AGOSTO	9.5	15.0	11.2	16.2	8.4	11.3	21.8	13	4.3	1	85	63	83	164.9
SEPTIEMBRE	10.3	16.4	11.8	17.3	8.6	12.0	21.2	14	4.5	4	74	58	81	196.6
OCTUBRE	12.4	17.4	13.0	18.6	10.7	13.6	20.4	R	7.3	30	78	56	77	211.3
NOVIEMBRE	13.9	18.9	14.3	20.1	12.6	15.2	22.8	21	9.2	9	78	56	77	200.1
DICIEMBRE	14.6	20.2	15.4	21.0	13.0	16.0	24.0	31	10.5	16	76	53	74	255.1
ANUAL	.	18.3	14.0	19.3	11.3	.	27.2	FEB	3.4	JUL	.	57	77	2325.0

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar												
ENERO	992.2	1014.4	N 8	W 10	W 8	7.0	1.9	3.9	0.0	-	-			
FEBRERO	991.9	1013.9	N 8	W 9	SW 9	6.4	2.9	2.3	-	-	-			
MARZO	992.9	1015.2	N 10	W 10	SW 9	6.0	2.7	3.0	-	-	-			
ABRIL	.	.	.	W 8	SW 7	.	3.9	4.1	-	-	-			
MAYO	.	.	.	W 9	W 5	.	2.9	5.8	26.6	19.0	14			
JUNIO	.	.	.	W 7	S 5	.	3.4	4.4	0.0	-	-			
JULIO	.	.	.	SW 11	S 6	.	2.0	3.2	-	-	-			
AGOSTO	.	.	.	W 9	SW 7	.	3.5	6.0	4.3	2.0	11			
SEPTIEMBRE	.	.	.	W 9	SW 7	.	2.4	4.0	0.4	0.4	1			
OCTUBRE	.	.	N 8	W 9	SW 8	.	1.9	4.9	0.0	-	-			
NOVIEMBRE	995.1	1017.7	N 9	W 11	W 7	7.2	2.6	5.0	0.6	0.6	11			
DICIEMBRE	994.0	1016.5	N 7	W 10	SW 9	7.2	1.0	3.6	0.0	-	-			
ANUAL	.	.	.	W 9	SW 8	.	2.6	4.2	31.9	19.0	MAY			

ESTACION: CALDERA AD. DESIERTO DE ATACAMA

Año: 2010

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	12	8	3	4	1	3	-	-	-	-	15	9	41	9	8	9	-	13
FEBRERO	7	7	3	6	4	5	-	-	1	4	34	8	24	9	1	10	2	8
MARZO	9	10	3	4	7	6	1	4	2	4	30	9	24	9	9	8	-	8
ABRIL	9	8	-	-	-	-	-	-	1	5	18	8	22	7	5	5	1	34
MAYO	8	9	4	7	1	6	-	-	5	7	10	7	21	8	5	5	-	39
JUNIO	4	4	2	4	1	3	1	3	12	5	10	7	15	6	8	6	3	34
JULIO	7	11	-	-	-	-	1	3	15	6	12	10	12	6	7	8	1	38
AGOSTO	11	10	3	4	3	5	2	5	6	5	17	7	19	7	14	6	1	17
SEPTIEMBRE	8	10	-	-	1	5	-	-	2	8	19	9	21	8	8	8	-	31
OCTUBRE	14	8	1	3	-	-	1	8	1	3	23	9	27	8	10	7	1	15
NOVIEMBRE	18	9	-	-	-	-	-	-	2	7	15	9	34	8	11	9	-	10
DICIEMBRE	17	9	2	9	-	-	1	3	2	3	25	10	29	9	10	8	-	7
ANUAL	124	9	21	5	18	5	7	4	49	5	228	9	289	8	96	7	9	254

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

ESTACION : LA SERENA

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	15.4	19.4	16.5	20.6	13.8	16.5	22.9	12	11.1	4	88	68	81	227.6
FEBRERO	15.5	19.6	16.3	21.0	13.7	16.6	26.6	12	10.4	23	84	66	82	207.2
MARZO	14.9	19.1	16.2	20.2	13.4	16.1	24.2	2	11.1	R	88	69	85	168.9
ABRIL	11.2	16.7	13.6	17.8	9.8	13.1	22.5	16	6.0	27	90	69	86	189.9
MAYO	10.9	15.3	12.6	16.3	9.8	12.4	21.0	1	5.4	25	91	74	89	140.6
JUNIO	8.6	14.0	10.9	14.7	7.6	10.4	17.2	4	4.1	5	90	73	88	149.5
JULIO	6.9	13.6	10.0	14.5	5.7	9.2	17.4	R	2.9	20	85	65	85	204.5
AGOSTO	8.1	14.1	10.8	15.1	6.8	10.2	19.8	27	3.3	3	89	68	87	173.8
SEPTIEMBRE	9.5	15.0	11.4	16.2	7.4	11.1	19.9	15	5.4	14	87	66	86	218.4
OCTUBRE	11.9	15.7	12.4	16.7	9.1	12.5	20.1	29	6.1	1	83	67	84	199.3
NOVIEMBRE	13.5	16.7	13.8	18.0	11.2	14.1	21.6	8	8.5	R	83	69	83	173.7
DICIEMBRE	14.3	18.0	14.7	19.1	11.6	14.9	22.8	11	8.7	R	82	65	81	259.9
ANUAL	11.7	16.4	13.3	17.5	10.0	13.1	26.6	FEB	2.9	JUL	86	68	84	2313.3

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs			14 hrs		
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
ENERO	997.8	1013.5	W 6	W 10	W 6	6.2	3.6	2.4	1.4	0.6	28			
FEBRERO	997.6	1013.3	W 3	W 10	NW 6	6.0	2.7	1.8	0.0	-	-			
MARZO	998.6	1014.3	E 4	W 9	NW 5	5.8	4.1	2.8	0.4	0.2	R			
ABRIL	1000.0	1016.0	SE 4	W 9	NW 4	5.1	3.1	1.9	-	-	-			
MAYO	1000.8	1016.8	E 5	W 8	E 4	6.0	4.5	4.5	18.2	6.2	28			
JUNIO	1003.0	1019.1	SE 5	W 7	SE 3	4.8	3.8	3.7	37.2	19.4	18			
JULIO	1004.0	1020.3	E 6	W 7	SE 3	3.7	2.7	2.4	5.2	5.2	6			
AGOSTO	1002.3	1018.4	E 5	W 7	NW 3	4.9	3.6	3.5	1.8	1.6	11			
SEPTIEMBRE	1002.4	1018.5	SE 5	W 9	NW 4	4.6	3.2	2.9	3.4	2.0	26			
OCTUBRE	1002.2	1018.1	NW 4	W 9	W 4	5.0	3.8	2.4	0.2	0.2	10			
NOVIEMBRE	1000.7	1016.6	NW 3	W 10	NW 5	6.3	4.4	4.1	0.0	-	-			
DICIEMBRE	999.7	1015.6	W 3	W 10	NW 6	5.2	2.2	2.2	0.0	-	-			
ANUAL	1000.8	1016.7	E 5	W 9	NW 5	5.3	3.5	2.9	67.8	19.4	JUN			

ESTACION: LA SERENA

Año: 2010

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	2	3	2	2	1	2	3	4	58	8	17	7	3	5
FEBRERO	-	-	2	2	5	4	2	4	1	3	1	5	40	7	25	7	6	2
MARZO	-	-	1	4	7	4	7	4	2	2	5	4	34	7	25	6	6	6
ABRIL	1	2	1	4	6	5	10	4	1	3	1	2	31	7	19	5	10	10
MAYO	1	1	1	2	22	5	9	5	3	3	6	5	22	6	13	6	8	8
JUNIO	2	4	3	3	14	5	17	4	6	2	1	10	15	6	14	6	6	12
JULIO	1	3	1	3	20	6	21	4	6	5	2	3	20	7	10	6	6	6
AGOSTO	4	3	2	3	12	5	11	5	2	2	2	3	27	6	21	6	9	3
SEPTIEMBRE	3	4	1	2	9	4	9	4	2	3	1	14	38	8	20	5	3	4
OCTUBRE	3	2	1	2	5	4	3	4	3	2	4	5	43	7	18	5	4	9
NOVIEMBRE	3	3	1	3	4	5	1	4	-	-	-	-	40	8	32	5	2	7
DICIEMBRE	1	2	1	2	3	3	-	-	-	-	5	4	47	8	28	6	4	4
ANUAL	20	3	16	3	109	5	92	4	27	3	31	5	415	7	242	6	67	76

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

ESTACION : RODELILLO

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	.	.	.	23.2	11.9	.	.	.	9.0	11	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	22.7	11.3	.	30.0	13	9.0	R	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	21.9	11.7	.	27.2	23	9.0	26	.	.	.	.
ABRIL	.	17.9	.	19.5	9.4	.	.	.	.	.	.	61	.	.
MAYO	.	15.9	.	17.2	8.7	.	27.0	8	4.2	23	.	72	.	.
JUNIO	.	13.9	.	14.7	7.3	.	24.6	5	4.2	26	.	71	.	.
JULIO	.	12.3	.	13.1	5.3	.	21.6	26	.	.	.	71	.	.
AGOSTO	.	14.1	.	15.0	6.9	.	25.3	19	3.2	6	.	70	.	.
SEPTIEMBRE	.	17.2	.	18.2	7.1	.	26.6	7	4.5	23	.	60	.	.
OCTUBRE	.	17.0	.	18.1	8.5	.	28.2	31	5.0	1	.	65	.	.
NOVIEMBRE	11.6	18.0	.	19.9	9.6	.	28.6	6	1.6	23	86	61	.	.
DICIEMBRE	12.4	19.0	14.3	20.4	9.9	14.2	28.0	20	6.7	12	83	56	73	.
ANUAL	.	.	.	18.6	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media				NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
	Estación	Mar										
ENERO	0.2	0.2	23	
FEBRERO	0.3	0.3	28	
MARZO	0.3	0.1	R	
ABRIL	.	.	.	NW	8	.	.	.	0.2	0.2	4	
MAYO	.	.	.	N	6	.	.	.	78.2	42.6	14	
JUNIO	.	.	.	N	9	.	.	.	151.6	42.9	13	
JULIO	.	.	.	S	10	.	.	.	54.1	21.7	23	
AGOSTO	.	.	.	N	10	.	.	.	2.9	2.2	1	
SEPTIEMBRE	.	.	.	S	12	.	.	.	33.1	33.1	26	
OCTUBRE	.	.	S	7	N	8	.	.	17.3	10.2	28	
NOVIEMBRE	.	.	S	7	NW	8	.	.	2.3	1.7	7	
DICIEMBRE	976.7	1015.5	S	7	NW	9	S	10	2.0	1.6	22	
ANUAL	342.5	42.9	JUN	

ESTACION: RODELILLO

Año: 2010

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	92
ABRIL	4	9	1	6	-	-	-	-	11	12	3	6	-	-	12	8	1	58
MAYO	13	6	-	-	-	-	-	-	7	12	1	4	1	4	9	5	-	62
JUNIO	10	9	-	-	-	-	-	-	8	8	1	10	1	6	8	6	-	62
JULIO	8	9	1	6	-	-	-	-	9	10	4	11	1	4	8	5	-	62
AGOSTO	10	10	-	-	-	-	1	4	8	11	3	9	2	8	6	6	-	63
SEPTIEMBRE	9	9	-	-	-	-	-	-	13	12	2	14	-	-	6	7	-	60
OCTUBRE	18	8	1	6	-	-	-	-	20	10	5	11	-	-	5	7	2	42
NOVIEMBRE	8	8	2	7	-	-	3	4	27	9	7	10	-	-	20	7	3	20
DICIEMBRE	12	7	-	-	-	-	-	-	37	9	11	11	1	6	25	6	3	4
ANUAL	92	8	5	6	-	-	4	4	140	10	37	10	6	6	99	7	10	702

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	.	-	1	-	-	.	.
FEBRERO	-	9	-	1	-	-	.	.
MARZO	-	6	-	3	-	-	.	.
ABRIL	.	.	.	1	-	-	.	.
MAYO	-	2	-	9	7	1	.	.
JUNIO	-	-	-	10	8	4	.	.
JULIO	.	-	.	9	6	2	.	.
AGOSTO	-	1	-	4	1	-	.	.
SEPTIEMBRE	-	1	-	1	1	1	.	.
OCTUBRE	-	2	-	6	3	1	.	.
NOVIEMBRE	-	2	1	2	1	-	.	.
DICIEMBRE	-	2	-	2	1	-	.	.
ANUAL	.	.	.	49	28	9	.	.

ESTACION : PUDAHUEL

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	18.0	29.4	24.3	31.0	13.3	21.6	35.9	20	9.0	12	57	29	37	.
FEBRERO	15.3	27.4	22.2	29.4	12.0	19.7	33.8	13	9.0	23	64	31	43	315.2
MARZO	13.0	27.1	21.5	28.9	10.9	18.5	34.4	6	9.0	18	75	33	47	314.9
ABRIL	7.8	22.0	16.6	23.5	6.1	13.5	31.2	4	0.9	25	80	35	52	240.7
MAYO	6.3	18.1	13.7	19.5	5.2	11.1	29.1	9	0.0	27	88	47	66	169.0
JUNIO	4.3	13.8	10.1	15.4	3.0	8.2	21.9	8	-2.5	27	88	54	71	149.7
JULIO	1.8	11.6	7.6	13.4	0.4	5.8	19.9	1	-4.5	13	90	54	72	153.6
AGOSTO	3.9	14.9	11.1	16.5	2.7	8.5	24.5	20	-2.3	4	91	52	66	180.2
SEPTIEMBRE	7.0	19.2	14.1	20.4	4.8	11.5	27.1	7	1.2	13	82	39	58	241.1
OCTUBRE	10.8	20.9	15.9	22.7	7.2	14.1	30.8	31	1.7	1	73	38	55	263.6
NOVIEMBRE	14.4	25.2	19.0	26.5	10.0	17.4	33.8	1	3.5	9	67	34	48	319.3
DICIEMBRE	14.6	25.5	19.9	27.2	10.5	18.0	33.1	20	6.9	2	64	32	45	359.6
ANUAL	9.7	21.2	16.3	22.8	7.1	13.9	35.9	ENE	-4.5	JUL	76	39	55	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar		hrs		hrs		hrs						
ENERO	957.6	1011.0	S	4	S	11	S	13	0.8	1.0	1.5	-	-	-
FEBRERO	957.5	1011.4	S	3	S	11	S	12	2.0	1.0	1.5	0.0	-	-
MARZO	958.8	1012.9	N	4	S	9	S	9	1.8	1.2	1.1	0.0	-	-
ABRIL	961.0	1016.1	NE	3	S	9	S	8	2.8	2.2	1.7	1.0	1.0	16
MAYO	961.8	1017.6	W	4	S	6	SE	6	4.8	3.1	3.5	42.6	13.2	28
JUNIO	963.7	1020.2	SE	4	S	5	SE	6	5.0	3.5	3.7	49.6	16.4	R
JULIO	965.0	1022.1	NE	4	S	6	SE	6	4.4	3.3	3.0	23.6	17.6	6
AGOSTO	963.1	1019.5	N	4	S	7	SE	6	4.4	3.6	3.5	5.6	4.8	1
SEPTIEMBRE	963.4	1019.1	NE	5	S	7	S	8	4.0	3.3	3.0	14.2	6.4	26
OCTUBRE	962.4	1017.5	S	5	S	9	S	10	3.6	3.6	2.6	9.6	9.2	28
NOVIEMBRE	960.5	1014.9	S	5	S	10	S	12	2.6	2.5	2.4	14.8	14.8	7
DICIEMBRE	959.5	1013.6	S	5	S	13	S	12	1.8	0.9	0.6	-	-	-
ANUAL	961.2	1016.4	S	5	S	9	S	10	3.2	2.4	2.3	161.0	17.6	JUL

ESTACION: PUDAHUEL

Año: 2010

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														DATOS			
	N		NE		E		SE		S		SW		W		CALMA	Válidos		
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº		
ENERO	4	2	1	2	3	2	12	7	40	11	23	13	1	2	-	-	2	7
FEBRERO	3	1	3	2	1	1	14	8	41	10	14	12	-	-	1	3	4	3
MARZO	7	4	4	3	1	2	14	8	44	9	10	12	4	3	2	2	2	5
ABRIL	6	3	9	3	3	3	15	6	42	8	4	6	5	2	1	4	-	5
MAYO	4	4	5	4	2	4	13	6	21	6	11	4	5	4	6	3	1	25
JUNIO	8	5	7	3	4	3	12	5	16	5	4	4	1	3	7	5	-	31
JULIO	7	5	7	4	4	3	13	6	16	6	6	5	6	3	6	5	2	26
AGOSTO	6	4	7	4	4	4	16	6	30	7	3	6	4	4	6	3	-	17
SEPTIEMBRE	7	3	7	5	2	4	7	5	38	7	12	8	2	6	2	4	4	9
OCTUBRE	3	4	2	5	-	-	4	7	52	9	14	10	2	4	2	7	1	13
NOVIEMBRE	3	5	2	4	-	-	7	7	44	10	20	11	1	4	-	-	-	13
DICIEMBRE	2	3	1	2	-	-	12	8	46	10	21	11	1	2	-	-	1	9
ANUAL	60	4	55	4	24	3	139	6	430	9	142	10	32	3	33	4	17	163

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	-	26
FEBRERO	-	26	-	-	-	-	-	20
MARZO	-	28	-	-	-	-	1	23
ABRIL	-	12	-	1	1	-	1	18
MAYO	1	5	-	7	5	3	8	8
JUNIO	7	-	-	4	4	3	10	7
JULIO	16	-	-	6	2	1	8	9
AGOSTO	8	-	-	4	1	-	6	10
SEPTIEMBRE	-	3	-	4	4	-	4	10
OCTUBRE	-	14	-	2	1	-	4	12
NOVIEMBRE	-	25	-	1	1	1	2	15
DICIEMBRE	-	25	-	-	-	-	-	-
ANUAL	32	169	-	29	19	8	.	.

ESTACION : QUINTA NORMAL

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	18.9	29.5	23.8	31.0	13.5	21.8	35.4	20	9.8	12	55	28	37	348.7
FEBRERO	16.5	27.6	21.7	29.3	12.2	19.9	33.4	13	9.8	23	62	30	44	289.1
MARZO	14.3	27.3	20.9	28.6	11.5	18.8	34.0	6	9.6	18	77	32	50	280.4
ABRIL	8.4	22.2	15.6	23.4	7.2	13.6	30.8	4	2.7	25	88	35	58	209.6
MAYO	7.1	18.9	11.7	19.9	6.3	11.2	29.3	9	2.9	31	91	44	77	157.4
JUNIO	4.7	14.8	8.6	15.9	3.9	8.2	23.0	8	-1.1	27	92	52	81	136.5
JULIO	2.2	12.7	6.5	14.0	1.5	6.0	22.0	1	-1.9	13	92	49	78	153.2
AGOSTO	5.1	15.6	10.6	17.0	4.4	9.2	25.0	20	-1.4	4	91	48	71	161.5
SEPTIEMBRE	8.1	19.6	13.9	20.9	5.9	12.2	27.8	7	2.6	4	84	37	59	210.2
OCTUBRE	11.8	21.3	15.8	22.9	7.6	14.5	30.8	31	2.6	1	71	38	56	246.5
NOVIEMBRE	15.2	25.3	18.8	26.6	10.1	17.6	33.8	1	3.6	9	64	34	49	293.1
DICIEMBRE	15.4	25.7	19.6	27.3	10.5	18.2	33.5	20	7.2	R	63	32	47	341.7
ANUAL	10.6	21.7	15.6	23.0	7.9	14.2	35.4	ENE	-1.9	JUL	77	38	59	2827.9

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media				NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)				
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08	14	20	08	14	20	08	14	20			
ENERO	952.7	1011.4	CALMA	SW	6	S	4	0.7	1.1	1.3	-	-	-	
FEBRERO	952.6	1011.7	CALMA	SW	6	S	4	1.7	0.9	1.4	-	-	-	
MARZO	953.9	1013.3	CALMA	SW	4	S	3	1.7	0.8	0.5	0.0	-	-	
ABRIL	956.0	1016.7	CALMA	SW	3	S	2	3.0	2.4	1.6	0.3	0.2	16	
MAYO	956.7	1018.1	CALMA	S	3	CALMA		4.2	3.1	3.6	65.8	18.3	14	
JUNIO	958.6	1020.7	CALMA	S	2	CALMA		4.5	3.6	3.8	75.6	24.9	17	
JULIO	959.9	1022.7	CALMA	SW	2	CALMA		3.8	3.5	2.8	26.6	17.1	6	
AGOSTO	958.0	1020.0	CALMA	S	3	S	2	4.6	4.0	3.6	6.9	5.6	1	
SEPTIEMBRE	958.3	1019.5	CALMA	SW	4	S	3	4.0	3.1	3.1	37.5	21.7	2	
OCTUBRE	957.4	1018.0	S	2	SW	5	S	3	3.4	3.4	2.4	10.0	9.2	28
NOVIEMBRE	955.6	1015.3	SW	2	SW	6	S	4	2.2	2.0	2.1	36.8	36.7	7
DICIEMBRE	954.5	1014.1	SW	2	SW	6	S	5	2.1	0.8	0.6	0.0	-	-
ANUAL	956.2	1016.8	CALMA	SW	5	S	3	3.0	2.4	2.2	259.5	36.7	NOV	

ESTACION: QUINTA NORMAL

Año: 2010

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	2	39	4	29	5	8	1	3	1	12	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	40	4	25	4	7	2	1	2	11	-
MARZO	1	1	-	-	-	-	1	3	45	3	24	4	3	1	1	1	18	-
ABRIL	-	-	-	-	-	-	3	3	30	2	19	3	2	2	-	-	36	-
MAYO	3	1	1	1	-	-	7	2	16	2	9	2	8	1	2	2	47	-
JUNIO	5	2	1	2	1	1	3	2	14	2	5	2	8	2	3	2	48	2
JULIO	4	2	3	1	1	1	4	2	16	2	12	2	7	2	2	5	44	-
AGOSTO	2	2	-	-	-	-	3	2	35	3	18	3	-	-	3	2	32	-
SEPTIEMBRE	-	-	1	4	-	-	3	3	38	3	14	4	3	3	4	2	26	1
OCTUBRE	2	3	-	-	-	-	2	3	46	3	30	4	5	2	3	2	5	-
NOVIEMBRE	-	-	2	2	1	2	2	2	39	4	35	4	4	2	4	1	2	1
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	2	48	5	30	5	10	2	1	1	2	1
ANUAL	17	2	8	2	3	1	31	2	406	3	250	4	65	2	27	2	283	5

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	-	25
FEBRERO	-	26	-	-	-	-	1	21
MARZO	-	27	-	-	-	-	-	24
ABRIL	-	12	-	2	-	-	3	15
MAYO	-	5	-	8	5	4	11	14
JUNIO	2	-	-	4	4	3	11	9
JULIO	10	-	-	7	3	1	7	12
AGOSTO	3	1	-	7	1	-	11	8
SEPTIEMBRE	-	4	-	5	4	1	5	10
OCTUBRE	-	14	-	3	1	-	3	12
NOVIEMBRE	-	25	-	2	1	1	3	19
DICIEMBRE	-	24	-	-	-	-	-	-
ANUAL	15	169	-	38	19	10	.	.

ESTACION : TOBALABA

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	.	.	.	30.2	14.3	.	34.4	27	9.8	12	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	28.6	13.0	.	32.6	10	10.5	23	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	28.0	11.9	.	33.1	6	9.2	17	.	.	.	.
ABRIL	.	21.4	.	22.8	7.8	.	30.4	4	2.6	25	.	43	.	.
MAYO	.	17.9	.	19.0	6.8	.	29.0	9	3.6	27	.	51	.	.
JUNIO	.	13.9	.	15.1	4.1	.	22.8	8	-1.4	27	.	55	.	.
JULIO	.	12.1	.	13.4	1.8	.	21.8	1	-1.6	13	.	52	.	.
AGOSTO	.	15.0	.	16.2	4.3	.	24.8	20	-0.6	4	.	53	.	.
SEPTIEMBRE	.	18.2	.	19.4	6.3	.	26.4	7	2.6	4	.	43	.	.
OCTUBRE	.	20.5	.	22.0	7.4	.	29.4	31	2.4	29	.	42	.	.
NOVIEMBRE	13.9	24.4	.	25.6	10.5	.	.	.	0.0	9	75	38	.	.
DICIEMBRE	14.2	25.3	20.8	26.7	11.0	18.1	32.4	20	7.0	13	75	37	47	.
ANUAL	.	.	.	22.2	8.2	.	.	.	-1.6	JUL	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media				NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)				
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs	20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	-	-	-	
FEBRERO	-	-	-	
MARZO	-	-	-	
ABRIL	SW 4	.	.	.	.	.	0.2	0.2	16	
MAYO	CALMA	.	.	.	.	.	63.4	24.6	14	
JUNIO	CALMA	.	.	.	.	.	108.1	38.5	18	
JULIO	SW 4	.	.	.	.	.	15.5	13.4	23	
AGOSTO	SW 3	.	.	.	.	.	3.0	2.0	1	
SEPTIEMBRE	SW 4	.	.	.	.	.	53.7	34.6	2	
OCTUBRE	.	.	CALMA	SW 5	.	.	.	.	.	.	15.6	15.0	28
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	SW 5	.	.	.	.	.	.	52.8	51.6	7
DICIEMBRE	940.5	1016.1	CALMA	SW 6	SW 4	.	.	.	.	.	-	-	-
ANUAL	312.3	51.6	NOV	

ESTACION: TOBALABA

Año: 2010

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
ABRIL	-	-	-	-	-	-	1	3	2	3	14	4	8	4	-	-	5	60
MAYO	-	-	-	-	-	-	1	4	3	4	7	3	6	3	-	-	13	63
JUNIO	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	4	3	3	2	2	5	14	64
JULIO	1	5	1	2	-	-	1	2	3	4	9	4	6	3	-	-	6	66
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	1	3	4	3	14	3	1	3	2	4	4	67
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	10	4	4	3	-	-	3	64
OCTUBRE	1	4	-	-	1	3	-	-	5	3	14	5	11	4	-	-	19	42
NOVIEMBRE	1	2	-	-	1	2	-	-	6	4	26	5	1	6	-	-	19	36
DICIEMBRE	1	3	-	-	-	-	-	-	6	5	44	4	8	4	1	4	25	8
ANUAL	4	4	1	2	2	3	4	3	41	4	142	4	48	4	5	4	108	740

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	.	.
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	.	.
MARZO	-	24	-	-	-	-	.	.
ABRIL	-	12	-	1	-	-	.	.
MAYO	-	5	-	5	4	3	.	.
JUNIO	2	-	-	5	4	3	.	.
JULIO	8	-	-	6	2	1	.	.
AGOSTO	3	-	-	3	1	-	.	.
SEPTIEMBRE	-	2	-	4	4	2	.	.
OCTUBRE	-	10	-	2	1	1	.	.
NOVIEMBRE	1	.	-	2	2	1	.	.
DICIEMBRE	-	21	-	-	-	-	.	.
ANUAL	14	.	-	28	18	11	.	.

ESTACION : SANTO DOMINGO

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	14.8	18.8	16.1	20.1	10.1	15.2	26.0	20	6.6	R	84	68	79	285.7
FEBRERO	14.0	18.9	15.8	20.0	10.4	15.0	22.9	19	6.6	23	87	67	83	245.2
MARZO	12.7	18.6	15.7	19.8	10.6	14.7	24.2	8	6.3	9	91	72	85	218.1
ABRIL	7.5	16.6	12.0	17.8	5.9	10.8	21.2	19	1.3	26	92	67	84	211.7
MAYO	7.8	15.3	10.6	16.3	6.8	10.3	20.4	R	1.8	23	92	73	89	160.5
JUNIO	7.2	14.6	10.0	15.4	6.4	9.7	21.0	4	0.6	26	89	68	87	147.0
JULIO	4.7	12.8	7.9	13.8	3.9	7.5	18.8	9	-2.2	14	90	68	85	165.0
AGOSTO	6.6	14.2	10.0	15.2	5.5	9.3	24.0	19	-1.6	3	89	66	84	184.5
SEPTIEMBRE	7.4	14.8	10.6	16.0	4.3	9.5	19.4	16	1.7	18	90	68	83	230.5
OCTUBRE	11.2	15.5	12.0	16.7	7.6	11.8	23.9	31	2.6	16	85	68	84	.
NOVIEMBRE	13.0	16.1	12.8	17.5	8.8	13.0	25.6	6	4.7	8	82	69	82	216.6
DICIEMBRE	14.0	17.2	14.4	18.2	9.4	14.0	21.5	12	4.4	9	78	66	78	239.5
ANUAL	10.1	16.1	12.3	17.2	7.5	11.7	26.0	ENE	-2.2	JUL	87	68	83	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar		hrs		hrs		hrs		hrs				
ENERO	1005.8	1014.6	CALMA	W	9	N	5	3.4	2.2	2.5	-	-	-	
FEBRERO	1005.8	1014.6	CALMA	W	8	SW	6	4.1	2.4	2.8	0.0	-	-	
MARZO	1006.7	1015.7	CALMA	W	8	CALMA		5.1	3.0	3.4	0.1	0.1	30	
ABRIL	1008.8	1017.8	CALMA	SW	10	CALMA		3.3	2.5	2.6	-	-	-	
MAYO	1009.6	1018.7	CALMA	SW	8	CALMA		4.8	3.4	4.0	29.1	14.6	14	
JUNIO	1011.5	1020.6	E	4	SW	7	CALMA	5.1	3.9	4.3	151.1	37.4	23	
JULIO	1013.4	1022.5	E	4	VRB	7	CALMA	4.0	3.5	3.2	76.7	31.5	23	
AGOSTO	1011.4	1020.6	E	4	SW	7	CALMA	4.2	3.7	4.4	6.2	2.9	17	
SEPTIEMBRE	1011.8	1020.9	CALMA	SW	10	CALMA		4.7	2.6	3.1	23.9	23.9	26	
OCTUBRE	1011.0	1020.1	CALMA	SW	11	CALMA		4.4	4.2	4.0	20.7	19.6	28	
NOVIEMBRE	1009.4	1018.4	CALMA	SW	11	CALMA		5.3	4.5	3.7	0.7	0.3	1	
DICIEMBRE	1008.4	1017.4	CALMA	SW	12	SW	6	4.5	3.4	2.9	0.0	-	-	
ANUAL	1009.5	1018.5	CALMA	SW	10	CALMA		4.4	3.3	3.4	308.5	37.4	JUN	

ESTACION: SANTO DOMINGO

Año: 2010

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	10	5	3	6	1	4	2	4	2	6	18	9	25	8	16	5	16	-
FEBRERO	8	4	3	4	2	4	2	4	-	-	19	8	20	7	12	5	18	-
MARZO	5	4	9	4	4	3	2	3	2	4	18	10	21	6	4	6	28	-
ABRIL	2	2	2	4	9	4	3	3	3	5	23	9	7	8	4	9	37	-
MAYO	3	4	3	5	13	3	5	5	5	5	16	7	8	6	5	6	35	-
JUNIO	10	8	4	3	13	4	9	4	7	4	10	7	8	7	7	8	22	-
JULIO	7	8	7	6	19	5	15	4	12	6	7	7	7	7	2	5	17	-
AGOSTO	7	6	3	3	15	4	11	4	10	8	12	7	9	4	8	8	18	-
SEPTIEMBRE	3	4	5	6	9	3	2	5	4	7	24	9	7	6	3	9	32	-
OCTUBRE	3	5	8	5	2	5	3	7	1	10	26	9	11	6	8	7	31	-
NOVIEMBRE	3	4	7	5	4	4	3	8	2	11	20	9	21	7	12	5	18	-
DICIEMBRE	7	5	3	4	2	4	2	8	5	6	30	9	21	6	13	7	9	1
ANUAL	68	5	58	5	93	4	59	5	53	6	223	8	165	7	94	6	281	1

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	1	-	-	-	-	4	15
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	3	9
MARZO	-	-	-	1	-	-	8	10
ABRIL	-	-	-	-	-	-	4	14
MAYO	-	-	-	6	4	1	10	9
JUNIO	-	-	-	9	9	5	12	8
JULIO	3	-	-	12	8	3	10	12
AGOSTO	1	-	-	4	2	-	11	9
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	1	1	5	9
OCTUBRE	-	-	-	5	1	1	9	9
NOVIEMBRE	-	1	-	4	-	-	11	7
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	.	.
ANUAL	4	2	-	42	25	11	.	.

ESTACION : JUAN FERNANDEZ

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	17.6	19.9	17.9	21.3	16.3	18.2	25.1	28	13.2	8	67	61	69	232.5
FEBRERO	16.3	19.4	17.5	20.7	15.1	17.4	23.7	28	12.5	16	73	62	69	156.3
MARZO	16.3	19.6	17.5	21.1	15.5	17.6	24.2	20	12.7	17	77	65	73	158.1
ABRIL	14.7	17.3	15.4	18.3	13.9	15.5	20.4	10	11.5	21	74	65	72	98.2
MAYO	13.1	15.8	13.9	16.6	12.3	13.9	22.0	1	9.3	26	75	66	72	99.1
JUNIO	12.5	14.6	13.2	15.6	11.4	13.1	18.3	1	8.7	R	80	70	75	86.2
JULIO	10.8	12.8	11.5	13.8	9.9	11.5	17.2	3	6.6	5	75	66	73	109.4
AGOSTO	10.7	13.3	11.2	14.2	9.7	11.4	16.5	R	7.0	29	80	69	76	129.1
SEPTIEMBRE	11.0	13.8	12.0	14.9	9.9	11.9	18.1	20	7.1	1	79	69	75	132.6
OCTUBRE	12.5	14.4	12.7	15.6	11.0	12.9	20.2	19	7.5	17	72	67	72	152.5
NOVIEMBRE	13.5	15.5	13.8	16.9	12.4	14.1	20.7	20	10.7	R	69	63	70	146.3
DICIEMBRE	15.2	17.7	15.5	19.0	13.6	15.8	22.6	24	11.7	4	71	63	70	185.3
ANUAL	13.7	16.2	14.3	17.3	12.6	14.4	25.1	ENE	6.6	JUL	74	65	72	1685.6

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	hrs	14				hrs	20	hrs
ENERO	1015.9	1019.5	S	17	S	16	S	19	4.9	4.5	4.7	24.0	14.6	11
FEBRERO	1013.0	1016.6	S	14	S	14	S	15	6.1	5.7	5.7	45.4	7.4	16
MARZO	1014.2	1017.8	S	13	S	11	S	13	6.0	5.8	6.0	25.8	6.8	2
ABRIL	1017.1	1020.7	S	14	S	12	S	13	6.3	6.3	6.4	24.0	4.8	21
MAYO	1017.2	1020.9	S	13	S	13	S	13	6.1	5.7	5.6	59.7	16.4	4
JUNIO	1015.7	1019.4	S	13	S	14	S	17	6.7	6.2	5.6	279.4	86.4	15
JULIO	1019.0	1022.6	S	20	S	19	S	19	5.7	5.9	5.5	146.6	31.0	5
AGOSTO	1016.7	1020.4	S	14	S	15	S	10	5.9	5.8	5.2	63.2	12.6	14
SEPTIEMBRE	1019.1	1022.8	SW	11	S	14	S	13	6.2	6.0	5.8	98.8	26.2	21
OCTUBRE	1018.6	1022.3	S	15	S	13	S	16	6.6	6.0	5.5	42.0	12.0	4
NOVIEMBRE	1018.7	1022.4	S	14	S	13	S	15	6.6	6.0	6.1	27.6	15.2	6
DICIEMBRE	1016.4	1020.0	S	12	S	12	S	14	6.6	6.1	6.0	59.6	20.6	17
ANUAL	1016.8	1020.5	S	15	S	14	S	15	6.1	5.8	5.7	896.1	86.4	JUN

ESTACION: JUAN FERNANDEZ

Año: 2010

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	6	1	6	3	4	6	7	62	18	10	13	3	6	1	6	-	3
FEBRERO	3	3	-	-	4	5	4	6	49	14	8	12	4	7	4	11	-	8
MARZO	5	6	1	4	2	5	5	5	54	13	7	10	1	10	10	7	-	8
ABRIL	5	5	1	4	1	5	3	7	61	13	13	12	2	7	2	9	-	2
MAYO	3	4	1	5	2	4	4	8	52	13	10	13	6	7	5	7	1	9
JUNIO	5	9	1	8	7	5	5	7	32	15	6	14	4	10	22	11	1	7
JULIO	5	8	1	8	5	7	7	8	43	19	9	11	4	9	16	12	1	2
AGOSTO	4	9	-	-	5	5	7	8	34	12	10	9	3	6	24	12	1	5
SEPTIEMBRE	5	9	3	5	1	5	10	10	29	13	16	11	5	6	12	7	-	9
OCTUBRE	2	8	1	4	8	5	3	5	43	15	14	12	5	10	11	9	1	5
NOVIEMBRE	2	5	1	4	2	5	1	5	73	14	5	16	2	6	4	12	-	-
DICIEMBRE	2	5	2	4	9	4	5	5	60	13	7	8	3	5	-	-	-	5
ANUAL	45	7	13	5	49	5	60	7	592	14	115	12	42	7	111	10	5	63

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	1	-	10	5	1	.	.
FEBRERO	-	-	-	17	12	-	16	-
MARZO	-	-	-	13	10	-	17	-
ABRIL	-	-	-	17	9	-	22	-
MAYO	-	-	-	20	10	2	15	1
JUNIO	-	-	-	28	22	8	20	-
JULIO	-	-	-	24	20	4	17	2
AGOSTO	-	-	-	18	16	2	15	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	18	9	4	19	-
OCTUBRE	-	-	-	17	7	1	19	-
NOVIEMBRE	-	-	-	12	4	1	22	2
DICIEMBRE	-	-	-	17	8	2	.	.
ANUAL	-	1	-	211	132	25	.	.

ESTACION : CURICO

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08	14	20	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	hrs	hrs	hrs	
ENERO	14.8	27.0	25.7	29.8	12.9	20.8	33.0	20	7.6	11	87	48	47	381.8
FEBRERO	13.2	25.2	23.0	28.0	10.9	18.7	31.6	R	.	.	91	48	51	.
MARZO	11.6	24.0	.	27.0	10.2	.	33.2	6	7.3	9	95	50	.	278.3
ABRIL	.	18.0	.	20.7	5.0	.	28.6	15	-0.8	R	.	54	.	198.3
MAYO	.	12.9	.	14.9	4.2	.	24.1	10	-1.1	23	.	76	.	.
JUNIO	.	11.9	.	13.2	4.1	.	17.0	12	-1.6	26	.	73	.	114.2
JULIO	.	9.4	.	11.2	1.7	.	16.6	8	-3.0	R	.	72	.	131.3
AGOSTO	.	13.2	.	14.9	3.9	.	21.4	20	-3.2	3	.	63	.	153.2
SEPTIEMBRE	.	16.0	.	18.3	4.7	.	22.4	6	0.0	13	.	58	.	205.0
OCTUBRE	.	19.0	.	20.7	7.4	.	28.6	25	0.2	1	.	55	.	225.0
NOVIEMBRE	13.1	22.9	.	25.3	10.1	.	29.6	24	5.8	9	89	50	.	327.1
DICIEMBRE	13.4	23.6	21.5	26.2	9.9	17.7	32.1	R	3.9	4	86	48	49	337.9
ANUAL	.	18.6	.	20.8	7.1	.	33.2	MAR	.	.	.	58	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08	14	20	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs			
ENERO	986.4	1012.6	S 8	S 9	S 7	2.3	1.1	1.5	6.5	6.5	11			
FEBRERO	986.1	1012.4	S 7	S 7	W 8	3.0	2.1	1.6	-	-	-			
MARZO	.	.	CALMA	S 7	.	3.7	2.0	.	-	-	-			
ABRIL	.	.	.	S 7	.	.	2.5	.	0.0	-	-			
MAYO	.	.	.	S 6	.	.	5.5	.	43.6	16.0	14			
JUNIO	.	.	.	sw 6	.	.	5.3	.	134.6	31.4	14			
JULIO	.	.	.	S 6	.	.	4.6	.	103.5	36.2	6			
AGOSTO	.	.	.	S 7	.	.	4.7	.	26.9	13.0	17			
SEPTIEMBRE	.	.	.	S 7	.	.	3.4	.	16.3	7.5	26			
OCTUBRE	.	.	S 6	S 9	.	.	4.4	.	14.4	10.7	28			
NOVIEMBRE	.	.	S 7	S 8	.	.	4.1	2.7	14.6	14.6	7			
DICIEMBRE	987.9	1014.4	S 7	S 7	W 10	4.0	1.8	1.2	15.3	13.5	11			
ANUAL	.	.	.	S 7	.	.	3.3	.	375.7	36.2	JUL			

ESTACION: CURICO

Año: 2010

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	-	-	-	-	-	-	60	8	11	8	12	8	4	4	2	-
FEBRERO	5	4	7	4	1	4	1	7	40	7	5	7	14	8	5	7	5	1
MARZO	4	5	2	5	2	3	5	3	23	6	7	6	4	3	2	8	13	31
ABRIL	-	-	1	8	-	-	-	-	21	6	6	5	2	5	1	6	2	57
MAYO	1	4	2	4	-	-	2	6	18	6	2	4	3	3	3	7	-	62
JUNIO	6	8	5	7	-	-	1	2	6	7	7	6	3	4	2	4	-	60
JULIO	5	9	3	7	-	-	2	6	11	6	1	3	5	4	2	6	2	62
AGOSTO	4	5	1	6	-	-	1	7	12	7	4	5	5	5	4	7	-	62
SEPTIEMBRE	1	2	3	6	-	-	1	3	15	7	6	6	1	9	3	9	-	60
OCTUBRE	7	6	2	5	1	3	-	-	27	7	2	5	7	6	7	6	-	40
NOVIEMBRE	1	10	-	-	1	5	1	6	47	7	4	8	11	8	4	4	1	20
DICIEMBRE	4	4	3	4	1	2	4	5	38	7	12	8	20	8	9	6	1	1
ANUAL	42	6	29	5	6	3	18	5	318	7	67	6	87	7	46	6	26	456

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	31	-	1	1	-	-	21
FEBRERO	.	25	.	-	-	-	.	.
MARZO	-	24	-	-	-	-	.	.
ABRIL	4	5	-	-	-	-	.	.
MAYO	1	-	-	6	6	2	.	.
JUNIO	5	-	-	9	9	6	.	.
JULIO	12	-	-	12	8	3	.	.
AGOSTO	5	-	-	6	4	2	.	.
SEPTIEMBRE	1	-	-	3	3	-	.	.
OCTUBRE	-	4	-	5	3	1	.	.
NOVIEMBRE	-	21	-	1	1	1	.	.
DICIEMBRE	-	19	-	2	2	1	.	.
ANUAL	.	129	.	45	37	16	.	.

ESTACION : CHILLAN B. O'HIGGINS

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	14.4	26.3	23.3	28.6	11.2	19.3	33.4	24	5.6	12	84	37	43	373.6
FEBRERO	12.1	24.0	20.7	26.1	9.3	17.0	31.0	R	4.0	27	93	43	52	262.5
MARZO	.	24.2	.	26.4	9.4	.	32.0	6	6.0	R	.	43	.	262.2
ABRIL	.	18.0	.	20.0	3.6	.	29.0	4	-0.4	14	.	53	.	192.0
MAYO	.	14.1	.	15.5	3.7	.	22.6	1	-0.6	27	.	67	.	142.8
JUNIO	.	11.8	.	12.8	5.2	.	18.0	28	-1.4	27	.	79	.	92.1
JULIO	.	9.7	.	11.0	2.5	.	.	.	.	.	.	77	.	.
AGOSTO	.	13.2	.	14.4	2.8	.	20.8	19	-2.4	R	.	64	.	169.8
SEPTIEMBRE	.	15.9	.	17.2	4.0	.	21.6	6	-1.0	1	.	59	.	220.3
OCTUBRE	.	17.9	.	19.2	7.0	.	.	.	.	.	.	63	.	.
NOVIEMBRE	11.1	21.5	.	23.1	7.8	.	29.6	1	1.0	8	90	54	.	301.5
DICIEMBRE	12.8	22.6	.	24.7	9.3	.	.	.	.	.	78	46	.	.
ANUAL	.	18.2	.	19.9	6.3	.	.	.	.	.	.	57	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar												
ENERO	996.4	1010.8	S 7	S 11	SW 6	1.2	1.5	0.7	10.5	9.0	11			
FEBRERO	996.1	1010.6	S 6	SW 5	SW 5	3.0	2.4	2.1	66.6	55.0	6			
MARZO	.	.	.	S 7	.	.	2.5	.	1.0	0.5	20			
ABRIL	.	.	.	S 9	.	.	2.6	.	11.1	7.0	16			
MAYO	.	.	.	SW 5	.	.	4.0	.	53.9	24.1	5			
JUNIO	.	.	.	N 10	.	.	5.4	.	166.2	42.6	23			
JULIO	.	.	.	N 11	.	.	4.9	.	148.0	18.7	19			
AGOSTO	.	.	.	SW 5	.	.	4.1	.	92.1	25.6	27			
SEPTIEMBRE	.	.	.	SW 5	.	.	3.5	.	26.2	18.0	26			
OCTUBRE	.	.	.	SW 8	.	.	4.0	.	40.3	20.9	28			
NOVIEMBRE	.	.	SW 6	SW 7	.	.	3.9	3.0	27.9	13.7	21			
DICIEMBRE	.	.	S 6	S 8	.	.	3.2	3.0	15.5	15.5	10			
ANUAL	.	.	.	SW 6	.	.	3.4	.	659.3	55.0	FEB			

ESTACION: CHILLAN B. O'HIGGINS

Año: 2010

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	6	2	5	-	-	-	-	41	9	39	6	6	6	1	3	-	-
FEBRERO	9	7	5	8	1	3	-	-	27	6	25	5	2	3	3	4	11	1
MARZO	2	8	2	3	1	4	-	-	15	6	13	6	4	4	2	5	6	48
ABRIL	2	3	1	2	-	-	1	2	14	9	9	6	2	4	-	-	1	60
MAYO	3	4	-	-	1	3	-	-	7	7	13	5	1	3	2	3	4	62
JUNIO	13	10	5	7	1	2	1	8	2	5	5	7	1	4	1	13	1	60
JULIO	11	11	5	10	1	9	2	2	5	8	2	5	1	5	2	3	-	64
AGOSTO	7	10	1	14	2	10	-	-	4	10	14	5	1	1	2	7	1	61
SEPTIEMBRE	6	8	1	5	-	-	-	-	9	8	14	5	-	-	-	-	-	60
OCTUBRE	11	6	3	6	1	1	2	3	8	8	15	7	3	6	5	5	1	44
NOVIEMBRE	8	7	1	7	-	-	1	8	15	6	30	6	3	5	-	-	2	30
DICIEMBRE	10	5	1	7	1	2	-	-	17	7	13	5	5	4	5	5	2	39
ANUAL	86	8	27	7	9	5	7	4	164	7	192	6	29	5	23	5	29	529

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	27	-	2	2	-	-	24
FEBRERO	-	19	-	4	4	1	.	.
MARZO	-	22	-	3	-	-	.	.
ABRIL	3	6	-	2	2	-	.	.
MAYO	2	-	-	8	6	1	.	.
JUNIO	4	-	-	15	11	7	.	.
JULIO	.	.	.	17	16	6	.	.
AGOSTO	11	-	-	10	9	4	.	.
SEPTIEMBRE	2	-	-	5	2	1	.	.
OCTUBRE	.	.	.	8	5	1	.	.
NOVIEMBRE	-	10	-	3	3	1	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	5	3	1	.	.
ANUAL	.	.	.	82	63	23	.	.

ESTACION : CONCEPCION CARRIEL SUR

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	14.9	21.6	17.5	22.8	10.3	16.3	27.0	24	6.4	30	77	53	66	351.0
FEBRERO	13.6	19.9	15.9	21.2	10.2	15.2	.	.	.	.	84	58	74	.
MARZO	13.2	20.0	15.9	21.5	11.3	15.4	27.2	9	6.1	26	89	63	81	237.5
ABRIL	8.3	17.3	12.7	18.6	6.5	11.5	24.9	13	1.6	25	90	56	79	210.6
MAYO	6.9	14.4	9.8	15.3	5.4	9.3	20.8	9	0.4	27	90	62	86	151.1
JUNIO	8.5	12.9	10.3	13.8	7.3	9.9	17.7	28	1.1	27	90	76	86	101.3
JULIO	6.4	11.6	8.7	12.4	5.1	8.1	18.8	16	-1.4	R	84	67	79	141.5
AGOSTO	6.8	13.1	9.7	14.0	5.7	9.0	17.5	13	-1.1	R	83	63	79	184.4
SEPTIEMBRE	7.0	14.4	10.7	15.2	4.9	9.4	17.3	4	1.0	1	89	60	79	217.6
OCTUBRE	10.5	16.0	12.3	17.1	7.2	11.7	21.3	10	2.2	2	85	61	78	211.0
NOVIEMBRE	12.6	18.1	13.7	19.2	8.4	13.4	25.9	1	4.5	R	78	60	74	298.3
DICIEMBRE	13.6	18.7	15.3	20.0	9.1	14.5	25.2	28	3.4	12	78	58	69	269.5
ANUAL	10.2	16.5	12.7	17.6	7.6	12.0	.	.	.	.	84	61	77	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	1014.5	1015.3	S 4	SW 15	SW 13	2.3	1.6	1.1	18.8	16.8	11			
FEBRERO	1013.5	1014.3	S 4	SW 11	SW 11	2.9	2.5	2.7	27.4	23.4	6			
MARZO	1015.0	1015.8	S 3	SW 11	SW 7	4.8	3.6	3.1	5.8	2.2	7			
ABRIL	1017.8	1018.6	S 4	SW 10	SW 8	3.6	2.9	2.1	7.2	6.2	17			
MAYO	1018.4	1019.2	S 4	SW 7	S 3	4.5	4.2	4.4	37.2	23.0	4			
JUNIO	1018.3	1019.1	N 13	N 12	N 11	6.3	5.7	5.2	186.0	32.4	21			
JULIO	1020.7	1021.5	SE 6	N 12	N 12	5.0	5.0	4.2	248.2	43.2	6			
AGOSTO	1019.1	1020.0	S 4	N 12	N 12	4.5	4.1	3.7	133.2	40.8	16			
SEPTIEMBRE	1020.7	1021.5	S 4	SW 11	SW 8	4.6	2.8	2.9	21.2	9.4	14			
OCTUBRE	1019.4	1020.2	N 6	SW 12	SW 9	5.0	4.0	3.7	43.4	13.0	28			
NOVIEMBRE	1017.7	1018.5	S 6	SW 13	SW 13	3.5	2.9	2.3	17.2	8.2	6			
DICIEMBRE	1015.9	1016.6	S 5	SW 13	SW 11	4.0	3.3	2.4	14.6	7.4	10			
ANUAL	1017.6	1018.4	S 4	SW 11	SW 10	4.3	3.6	3.1	760.2	43.2	JUL			

ESTACION: CONCEPCION CARRIEL SUR

Año: 2010

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	Nº		
ENERO	7	9	-	-	-	-	3	2	13	4	66	13	2	5	1	3	1	-
FEBRERO	18	11	4	4	-	-	3	2	11	5	34	11	3	7	1	7	5	5
MARZO	21	6	3	5	3	2	6	3	13	5	36	8	8	6	1	2	1	1
ABRIL	14	6	2	5	1	1	7	3	19	5	34	9	2	5	1	5	10	-
MAYO	10	6	2	4	3	2	17	4	35	4	18	6	3	5	1	2	4	-
JUNIO	36	12	1	6	6	4	13	4	13	5	7	6	6	8	5	9	3	-
JULIO	28	13	4	6	1	2	19	7	10	5	13	7	7	6	2	12	9	-
AGOSTO	24	13	3	9	4	3	12	7	21	5	17	6	3	6	6	9	2	1
SEPTIEMBRE	12	9	6	6	-	-	9	3	14	5	37	9	2	4	4	5	6	-
OCTUBRE	17	9	3	2	1	2	5	3	9	5	36	10	13	6	3	4	6	-
NOVIEMBRE	11	9	-	-	-	-	4	4	14	6	58	12	-	-	1	5	1	1
DICIEMBRE	16	8	3	3	1	2	1	2	13	6	42	11	9	6	4	11	3	1
ANUAL	214	10	31	5	20	3	99	4	185	5	398	10	58	6	30	7	51	9

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	7	-	3	2	1	1	21
FEBRERO	.	.	.	3	3	1	.	.
MARZO	-	3	-	6	2	-	8	9
ABRIL	-	-	-	2	2	-	6	15
MAYO	-	-	-	7	4	1	12	8
JUNIO	-	-	-	18	15	7	18	4
JULIO	3	-	-	22	18	10	13	7
AGOSTO	2	-	-	10	7	4	11	11
SEPTIEMBRE	-	-	-	6	4	-	7	12
OCTUBRE	-	-	-	9	7	3	12	9
NOVIEMBRE	-	1	-	6	4	-	5	13
DICIEMBRE	-	2	-	6	4	-	.	.
ANUAL	.	.	.	98	72	27	.	.

ESTACION : LOS ANGELES MARIA DOLORES

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	13.9	25.3	23.2	28.1	11.1	19.0	35.5	25	3.0	12	88	49	50	.
FEBRERO	12.0	23.6	20.6	25.7	10.1	17.1	33.2	24	4.4	5	95	53	63	.
MARZO	11.1	23.2	18.8	25.2	10.1	16.3	32.0	6	5.0	22	96	56	71	.
ABRIL	6.7	18.1	12.4	19.9	5.4	11.1	28.0	4	-2.2	25	97	59	77	.
MAYO	.	14.7	.	15.6	4.7	.	.	.	.	.	.	68	.	.
JUNIO	.	.	.	11.8	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	10.1	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	12.5	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	16.8	3.6	.	21.5	6	-2.2	2	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	19.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	23.0	9.0	.	28.4	1	3.6	8	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	24.6	9.1	.	33.0	28	1.0	12	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	19.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	14.2	9.7	11
FEBRERO	.	.	S	6	S	8	.	.	3.0	3.9	.	79.1	62.7	6
MARZO	32.1	18.2	7
ABRIL	S	10	.	.	.	4.0	.	10.4	9.4	17
MAYO	58.8	23.2	4
JUNIO	N	6	.	.	.	6.5	.	222.5	49.6	13
JULIO	N	9	.	.	.	5.5	.	236.3	54.0	7
AGOSTO	S	8	.	.	.	4.5	.	160.8	56.4	16
SEPTIEMBRE	18.4	9.1	26
OCTUBRE	24.3	16.4	28
NOVIEMBRE	.	.	S	7	SW	7	.	.	3.7	3.2	.	40.2	19.4	20
DICIEMBRE	.	.	CALMA	.	S	9	.	.	3.8	3.1	.	34.3	10.9	10
ANUAL	931.4	62.7	FEB

ESTACION: LOS ANGELES MARIA DOLORES

Año: 2010

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	5	32	10	-	-	1	8	-	-	3	53
FEBRERO	11	5	-	-	1	5	1	4	21	7	-	-	2	7	3	10	1	44
MARZO	2	4	1	2	-	-	-	-	15	7	-	-	3	6	4	11	6	62
ABRIL	2	6	1	3	-	-	-	-	10	10	2	5	-	-	3	2	3	69
MAYO	1	4	-	-	-	-	-	-	11	7	2	3	1	6	2	4	2	74
JUNIO	12	6	-	-	-	-	-	-	4	6	1	2	1	3	4	10	-	68
JULIO	9	9	-	-	-	-	-	-	5	9	1	2	1	2	2	6	3	72
AGOSTO	3	9	1	4	-	-	1	13	5	8	1	3	2	7	5	8	4	71
SEPTIEMBRE	3	5	-	-	-	-	-	-	7	7	3	6	2	6	2	7	-	73
OCTUBRE	7	8	-	-	-	-	-	-	5	7	4	6	3	7	9	8	4	61
NOVIEMBRE	2	11	-	-	-	-	1	9	24	7	12	7	1	16	-	-	2	48
DICIEMBRE	7	6	-	-	-	-	-	-	12	10	6	6	2	5	6	9	10	50
ANUAL	62	7	3	3	1	5	4	8	151	8	32	6	19	6	40	8	38	745

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	26	-	3	3	-	.	.
FEBRERO	-	18	-	4	3	2	.	.
MARZO	-	15	-	3	2	2	.	.
ABRIL	3	2	-	3	1	-	.	.
MAYO	.	.	.	9	7	2	.	.
JUNIO	.	.	.	17	16	8	.	.
JULIO	.	.	.	18	15	7	.	.
AGOSTO	.	.	.	12	8	5	.	.
SEPTIEMBRE	6	-	-	6	3	-	.	.
OCTUBRE	.	.	.	7	3	1	.	.
NOVIEMBRE	-	11	-	6	6	1	.	.
DICIEMBRE	-	17	-	9	5	1	.	.
ANUAL	.	.	.	97	72	29	.	.

ESTACION : TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.3	21.1	16.2	22.7	7.9	14.7	28.6	25	2.2	31	91	57	70	231.7
FEBRERO	11.3	20.9	15.8	22.7	8.3	14.5	31.9	24	2.2	4	92	56	71	187.5
MARZO	11.3	19.7	14.9	21.9	9.1	14.3	28.0	3	2.2	15	96	63	82	166.8
ABRIL	7.3	16.1	11.2	17.5	5.1	10.2	26.3	5	-1.9	23	95	63	82	147.2
MAYO	4.1	12.3	7.6	14.0	3.0	7.1	21.7	10	-3.0	15	96	72	89	126.6
JUNIO	7.0	11.4	8.9	12.6	5.7	8.5	15.7	9	-3.8	8	91	79	89	50.7
JULIO	4.0	10.0	6.8	11.2	2.7	6.1	20.7	17	-4.7	16	88	69	79	119.3
AGOSTO	4.1	11.7	7.9	13.0	2.8	6.9	.	.	-4.6	2	88	64	76	137.0
SEPTIEMBRE	5.7	13.7	9.2	15.1	3.6	8.4	17.8	7	-3.4	1	93	61	80	156.7
OCTUBRE	8.1	16.0	11.0	17.3	5.4	10.4	23.9	25	-1.2	1	92	59	81	182.1
NOVIEMBRE	10.5	17.4	11.6	18.5	7.1	11.9	23.8	1	0.6	30	89	64	79	186.4
DICIEMBRE	11.1	19.0	13.8	20.7	7.5	13.2	27.8	31	-0.2	18	89	60	74	206.7
ANUAL	8.0	15.7	11.2	17.2	5.7	10.5	.	.	-4.7	JUL	91	64	79	1898.7

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar												
ENERO	1005.8	1016.9	W 5	SW 7	W 7	4.9	3.8	2.1	35.4	24.6	11			
FEBRERO	1003.4	1014.4	E 6	W 6	W 6	4.6	3.8	3.3	70.0	27.6	6			
MARZO	1005.3	1016.4	CALMA	W 8	W 6	6.1	4.7	4.1	50.0	17.0	22			
ABRIL	1008.4	1019.7	E 3	SW 6	W 4	5.3	4.6	3.7	14.6	8.6	19			
MAYO	1008.7	1020.1	E 5	SW 6	E 3	6.2	5.0	4.4	42.2	13.0	4			
JUNIO	1006.8	1018.1	E 5	N 8	NE 11	6.1	7.0	6.3	170.6	56.0	22			
JULIO	1009.7	1021.2	NE 8	NE 8	NE 7	5.4	5.4	4.7	169.1	22.8	7			
AGOSTO	1008.6	1020.1	E 5	N 8	N 8	5.7	4.6	3.9	125.8	36.8	26			
SEPTIEMBRE	1010.6	1022.0	E 6	W 6	W 5	5.8	4.8	4.3	27.6	5.4	13			
OCTUBRE	1009.0	1020.3	NE 7	W 7	W 6	6.2	4.7	4.3	50.3	18.4	28			
NOVIEMBRE	1008.2	1019.4	W 5	W 8	W 7	6.2	4.8	4.0	46.4	15.0	6			
DICIEMBRE	1006.1	1017.2	N 7	SW 7	W 8	6.7	4.1	3.2	58.6	24.8	10			
ANUAL	1007.6	1018.8	E 5	W 7	W 6	5.8	4.8	4.0	860.6	56.0	JUN			

ESTACION: TEMUCO MAQUEHUE

Año: 2010

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	8	2	7	-	-	3	4	19	7	42	7	2	7	1	22
FEBRERO	2	4	5	7	7	6	-	-	3	5	13	6	25	6	5	9	1	23
MARZO	4	5	-	-	2	3	-	-	4	4	11	5	24	6	6	6	5	37
ABRIL	2	4	2	3	10	3	-	-	4	8	9	5	13	5	3	5	5	42
MAYO	4	5	3	5	16	4	2	3	4	5	8	5	7	4	-	-	11	38
JUNIO	15	8	20	9	20	5	-	-	1	5	-	-	7	4	4	6	2	21
JULIO	14	8	23	7	9	3	3	9	4	6	2	5	6	5	5	5	5	22
AGOSTO	15	8	10	9	9	4	5	8	1	6	8	5	7	6	1	10	6	31
SEPTIEMBRE	5	7	1	7	11	6	1	7	2	4	5	6	27	6	4	4	4	30
OCTUBRE	7	7	5	7	2	4	-	-	3	6	8	7	32	6	2	6	1	33
NOVIEMBRE	5	6	1	7	3	5	-	-	2	4	12	7	40	7	7	6	1	19
DICIEMBRE	3	7	1	5	1	4	1	3	2	5	24	6	28	8	6	8	1	26
ANUAL	76	7	73	8	92	4	12	7	33	5	119	6	258	6	45	6	43	344

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	7	-	8	4	1	7	7
FEBRERO	-	5	-	9	8	3	.	.
MARZO	-	3	-	9	6	2	13	6
ABRIL	1	2	-	7	3	-	12	6
MAYO	10	-	-	11	6	1	16	3
JUNIO	4	-	-	22	16	6	23	-
JULIO	9	-	-	18	15	9	14	4
AGOSTO	9	.	-	13	13	4	15	7
SEPTIEMBRE	4	-	-	11	7	-	13	4
OCTUBRE	4	-	-	16	11	1	13	5
NOVIEMBRE	-	-	-	11	6	2	11	1
DICIEMBRE	1	5	-	9	7	1	.	.
ANUAL	42	.	-	144	102	30	.	.

ESTACION : VALDIVIA PICHYOY

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	13.2	20.7	.	22.2	8.8	.	29.2	25	2.5	31	85	54	.	281.6
FEBRERO	11.2	19.1	.	21.0	8.4	.	29.0	24	2.5	16	91	58	.	207.3
MARZO	10.7	18.8	.	20.4	9.2	.	25.2	6	3.0	15	96	67	.	170.1
ABRIL	.	15.0	.	16.6	6.8	.	.	.	.	.	.	68	.	148.3
MAYO	4.4	10.4	.	11.8	3.5	.	.	.	.	.	97	82	.	81.1
JUNIO	.	10.8	.	12.0	5.7	.	14.5	12	-2.4	8	.	88	.	35.2
JULIO	.	9.5	.	10.7	3.3	.	13.9	R	-4.0	16	.	.	.	99.0
AGOSTO	.	10.9	.	12.4	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	127.5
SEPTIEMBRE	.	13.5	.	14.9	4.7	.	17.6	16	-1.9	1	.	.	.	147.1
OCTUBRE	.	15.7	.	17.2	6.0	.	24.3	10	0.8	7	.	.	.	180.5
NOVIEMBRE	11.4	17.7	.	19.2	7.9	.	26.0	1	3.8	30	.	.	.	221.6
DICIEMBRE	12.2	19.1	.	20.7	9.0	.	30.0	28	2.6	12	.	.	.	244.3
ANUAL	.	15.1	.	16.6	6.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1943.6

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	.	.	CALMA	W	8	.	.	4.8	3.5	.	31.6	12.2	10	
FEBRERO	.	.	CALMA	S	7	.	.	5.3	3.9	.	98.4	24.8	18	
MARZO	.	.	CALMA	W	6	.	.	6.4	4.8	.	44.9	12.3	21	
ABRIL	.	.	.	S	8	.	.	.	4.9	.	9.5	3.3	10	
MAYO	.	.	CALMA	CALMA	.	.	.	7.2	6.0	.	97.2	38.3	4	
JUNIO	.	.	.	NE	9	.	.	.	6.9	.	382.9	66.6	22	
JULIO	.	.	.	N	6	.	.	.	5.5	.	235.6	43.0	3	
AGOSTO	.	.	.	NW	19	.	.	.	4.6	.	258.8	48.0	27	
SEPTIEMBRE	.	.	.	SW	6	.	.	.	5.5	.	80.3	11.6	19	
OCTUBRE	.	.	CALMA	W	9	.	.	.	4.8	.	94.4	26.4	28	
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	SW	8	.	.	5.0	4.8	.	75.3	19.5	20	
DICIEMBRE	.	.	CALMA	SW	8	.	.	5.0	4.3	.	82.9	32.4	9	
ANUAL	.	.	.	W	8	.	.	.	5.0	.	1491.8	66.6	JUN	

ESTACION: VALDIVIA PICHYOY

Año: 2010

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	7	2	6	2	4	3	6	11	6	8	6	14	8	3	11	11	35
FEBRERO	6	8	6	7	2	4	3	4	12	7	3	5	7	11	6	11	7	32
MARZO	8	4	4	4	2	4	1	6	9	6	5	4	7	6	6	12	13	38
ABRIL	1	4	-	-	-	-	2	10	7	7	2	9	5	6	5	11	8	60
MAYO	3	6	3	8	2	3	-	-	6	7	3	3	3	7	3	11	23	47
JUNIO	5	8	7	9	2	8	1	3	1	5	-	-	6	7	5	14	2	61
JULIO	8	6	7	10	1	4	4	5	2	7	2	7	4	7	3	12	2	60
AGOSTO	3	12	6	9	5	7	-	-	1	11	1	10	2	8	6	19	5	64
SEPTIEMBRE	2	8	-	-	3	4	5	6	2	6	7	6	7	5	5	10	-	59
OCTUBRE	1	8	4	7	1	4	2	6	4	7	6	9	11	9	8	13	6	50
NOVIEMBRE	2	8	2	5	3	3	3	5	6	6	15	7	8	7	8	11	7	36
DICIEMBRE	2	11	2	5	2	4	3	7	5	8	15	7	5	11	8	11	10	41
ANUAL	45	7	43	7	25	5	27	6	66	7	67	7	79	8	66	12	94	583

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	11	-	12	7	1	.	.
FEBRERO	-	2	-	13	9	4	.	.
MARZO	-	1	-	12	8	2	.	.
ABRIL	.	.	.	9	4	-	.	.
MAYO	.	.	.	19	8	3	.	.
JUNIO	3	-	-	27	20	13	.	.
JULIO	6	-	-	25	20	9	.	.
AGOSTO	.	.	.	17	13	9	.	.
SEPTIEMBRE	2	-	-	13	12	2	.	.
OCTUBRE	-	-	-	17	13	2	.	.
NOVIEMBRE	-	1	-	13	8	3	.	.
DICIEMBRE	-	7	-	11	7	2	.	.
ANUAL	.	.	.	188	129	50	.	.

ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	12.6	19.7	.	21.5	8.4	.	26.8	25	2.0	6	89	58	.	.
FEBRERO	11.3	18.5	.	20.3	8.4	.	28.1	25	2.0	10	91	62	.	.
MARZO	10.7	18.7	.	20.4	8.0	.	27.1	1	1.7	15	94	67	.	.
ABRIL	.	14.7	.	16.3	6.2	.	22.0	8	-0.6	25	.	71	.	.
MAYO	.	11.4	.	13.0	2.3	.	18.0	1	-2.5	R	.	78	.	.
JUNIO	.	11.2	.	11.9	4.8	.	15.6	13	-5.0	8	.	80	.	.
JULIO	.	8.9	.	10.2	2.1	.	14.0	17	-6.8	16	.	77	.	.
AGOSTO	.	10.9	.	12.2	1.9	.	16.0	19	-5.5	14	.	67	.	.
SEPTIEMBRE	.	12.6	.	14.1	3.9	.	16.5	4	-3.0	2	.	66	.	.
OCTUBRE	.	14.8	.	16.4	5.6	.	22.8	25	-1.0	R	.	63	.	.
NOVIEMBRE	10.2	16.5	.	18.0	6.4	.	24.2	10	1.2	30	87	62	.	.
DICIEMBRE	11.3	17.8	.	19.5	7.3	.	28.0	31	5.0	18	86	62	.	.
ANUAL	.	14.6	.	16.1	5.4	.	28.1	FEB	-6.8	JUL	.	67	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar		hrs		hrs		hrs						
ENERO	.	.	CALMA	S	9	.	.	5.9	4.5	.	40.1	11.4	4	
FEBRERO	.	.	N	7	S	9	.	.	5.7	4.5	.	101.7	28.0	6
MARZO	.	.	CALMA	S	9	.	.	6.8	4.9	.	38.3	17.2	20	
ABRIL	.	.	.	S	8	.	.	.	5.7	.	41.6	10.0	10	
MAYO	.	.	.	N	6	.	.	.	5.5	.	71.9	17.0	18	
JUNIO	.	.	.	N	8	.	.	.	7.1	.	182.3	35.2	30	
JULIO	.	.	.	N	10	.	.	.	6.2	.	117.2	31.8	3	
AGOSTO	.	.	.	N	8	.	.	.	5.3	.	195.0	43.3	25	
SEPTIEMBRE	.	.	.	NW	8	.	.	.	5.8	.	65.4	11.4	13	
OCTUBRE	.	.	N	6	S	10	.	.	5.1	.	72.9	17.8	27	
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	S	5	.	.	5.7	5.0	.	55.3	15.5	6	
DICIEMBRE	.	.	CALMA	SE	5	.	.	5.7	5.1	.	59.6	13.5	10	
ANUAL	.	.	.	S	8	.	.	.	5.4	.	1041.3	43.3	AGO	

ESTACION: OSORNO CAÑAL BAJO

Año: 2010

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	5	6	-	-	1	2	4	11	19	8	2	9	5	9	2	5	8	47
FEBRERO	12	8	-	-	-	-	10	9	15	8	2	9	1	11	7	5	6	31
MARZO	10	6	-	-	1	4	3	8	11	8	1	5	4	10	4	6	13	46
ABRIL	3	5	-	-	-	-	2	6	11	8	3	5	2	9	3	10	3	63
MAYO	8	6	-	-	-	-	4	8	6	8	-	-	1	8	1	5	3	70
JUNIO	16	8	-	-	-	-	4	7	1	8	-	-	4	7	7	8	-	58
JULIO	13	10	-	-	-	-	4	9	4	8	1	8	4	6	1	4	-	66
AGOSTO	9	8	1	5	1	5	3	8	4	8	2	9	2	7	5	12	-	66
SEPTIEMBRE	2	5	-	-	-	-	4	10	4	6	3	10	2	9	5	8	-	70
OCTUBRE	9	6	2	6	-	-	9	7	11	10	3	10	1	9	8	8	4	46
NOVIEMBRE	3	4	-	-	-	-	6	4	14	5	1	4	3	5	2	6	8	53
DICIEMBRE	2	5	-	-	-	-	8	5	5	5	1	4	5	4	4	5	12	56
ANUAL	92	7	3	5	3	4	61	7	105	8	19	8	34	7	49	7	57	672

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	4	-	10	6	1	.	.
FEBRERO	-	4	-	11	9	5	.	.
MARZO	-	2	-	6	5	1	.	.
ABRIL	2	-	-	12	9	1	.	.
MAYO	11	-	-	12	10	3	.	.
JUNIO	5	-	-	26	17	6	.	.
JULIO	12	-	-	23	15	5	.	.
AGOSTO	12	-	-	16	13	7	.	.
SEPTIEMBRE	4	-	-	17	12	1	.	.
OCTUBRE	3	-	-	16	10	3	.	.
NOVIEMBRE	-	-	-	9	7	3	.	.
DICIEMBRE	-	5	-	13	7	3	.	.
ANUAL	49	15	-	171	120	39	.	.

ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	
ENERO	12.4	18.0	14.9	19.3	9.3	13.9	23.7	25	2.7	31	93	63	77	228.4
FEBRERO	10.6	16.7	13.3	17.9	8.5	12.5	24.0	24	2.7	10	96	68	81	.
MARZO	11.2	17.1	13.5	18.6	9.3	13.1	25.3	6	4.8	R	97	75	87	153.1
ABRIL	7.8	13.3	10.0	14.4	6.8	9.7	20.0	7	3.6	20	98	79	92	97.5
MAYO	4.8	11.4	8.0	12.1	3.8	7.1	19.4	10	-2.1	15	97	79	92	95.1
JUNIO	6.8	10.0	8.2	11.1	5.7	7.9	15.5	13	-3.4	8	96	87	92	32.5
JULIO	4.2	8.3	5.6	9.3	3.0	5.5	14.9	17	-4.3	16	96	82	91	80.6
AGOSTO	3.8	10.2	6.2	11.2	2.4	5.9	14.2	13	-5.1	3	94	71	90	140.3
SEPTIEMBRE	5.4	11.5	8.3	12.6	3.9	7.5	15.6	8	-2.2	2	98	74	89	122.6
OCTUBRE	7.7	13.4	9.9	14.5	5.5	9.4	21.5	25	-1.2	22	96	71	84	169.3
NOVIEMBRE	10.1	14.4	10.9	15.6	6.7	10.8	20.8	2	1.3	R	90	71	84	184.8
DICIEMBRE	11.3	15.8	13.2	17.2	8.1	12.4	23.0	30	-0.3	3	90	70	82	181.8
ANUAL	8.0	13.3	10.1	14.5	6.1	9.6	25.3	MAR	-5.1	AGO	95	74	86	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs							
	Estación	Mar		hrs		hrs		hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1006.7	1017.5	N	6	S	9	SW	6	5.9	5.0	4.5	94.4	26.8	4
FEBRERO	1003.9	1014.8	N	9	N	12	SW	6	5.9	4.7	4.4	76.2	12.4	17
MARZO	1005.8	1016.5	N	7	S	10	S	4	6.4	5.2	4.6	114.8	31.0	30
ABRIL	1009.1	1020.1	CALMA		SE	7	S	4	6.3	5.7	4.9	67.8	13.4	18
MAYO	1009.1	1020.2	CALMA		N	10	CALMA		5.8	5.9	4.6	111.6	29.0	4
JUNIO	1004.6	1015.7	N	7	N	10	N	11	6.8	6.8	6.9	197.4	34.2	30
JULIO	1008.5	1019.7	N	11	N	13	N	14	6.0	5.9	5.4	123.0	16.4	10
AGOSTO	1008.1	1019.2	N	8	N	13	N	12	5.2	4.9	4.7	156.0	26.6	25
SEPTIEMBRE	1010.9	1022.0	CALMA		N	8	CALMA		5.6	6.6	5.6	84.8	12.8	17
OCTUBRE	1009.1	1020.0	N	11	SE	9	N	13	6.1	5.5	4.8	94.0	14.6	4
NOVIEMBRE	1008.8	1019.7	SW	4	SE	9	SW	4	5.8	5.5	5.2	94.6	27.0	6
DICIEMBRE	1006.0	1017.0	N	7	SE	9	SW	6	6.0	5.5	4.6	78.6	14.8	23
ANUAL	1007.6	1018.6	N	9	N	11	N	11	6.0	5.6	5.0	1293.2	34.2	JUN

ESTACION: PUERTO MONTT EL TEPUAL

Año: 2010

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	15	7	2	4	-	-	8	8	18	7	22	6	7	5	10	6	10	1
FEBRERO	20	11	1	5	-	-	9	8	21	8	12	6	4	5	6	9	5	6
MARZO	18	8	-	-	1	3	8	6	24	7	9	4	6	6	4	5	12	11
ABRIL	18	6	1	5	-	-	9	6	16	5	7	4	6	4	10	6	18	5
MAYO	30	9	-	-	1	3	4	9	14	5	6	3	2	3	3	5	26	7
JUNIO	45	10	2	4	1	2	5	6	3	8	1	5	3	5	12	7	10	8
JULIO	44	13	1	3	-	-	6	7	6	4	5	5	5	6	4	4	13	9
AGOSTO	43	11	2	11	-	-	6	6	9	5	1	10	4	5	8	9	14	6
SEPTIEMBRE	24	8	1	7	1	3	11	6	6	5	7	5	4	5	4	6	24	8
OCTUBRE	22	11	1	8	-	-	11	8	13	6	11	5	5	6	9	8	12	9
NOVIEMBRE	10	12	1	3	1	6	17	8	13	6	27	4	11	6	3	7	4	3
DICIEMBRE	17	7	-	-	1	3	13	8	15	8	13	6	9	5	13	6	8	4
ANUAL	306	10	12	6	6	3	107	7	158	6	121	5	66	5	86	7	156	77

MES	NUMERO DE DIAS CON :								
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO		
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos	
ENERO	-	-	-	18	11	3	13	3	
FEBRERO	-	-	-	15	11	4	12	3	
MARZO	-	1	-	13	11	4	16	4	
ABRIL	-	-	-	22	14	2	16	1	
MAYO	6	-	-	15	12	4	17	3	
JUNIO	3	-	-	22	19	8	25	1	
JULIO	6	-	-	24	18	6	17	4	
AGOSTO	10	-	-	21	17	6	19	7	
SEPTIEMBRE	5	-	-	21	15	3	18	1	
OCTUBRE	2	-	-	18	16	2	15	3	
NOVIEMBRE	-	-	-	14	12	4	15	1	
DICIEMBRE	1	-	-	16	13	3	.	.	
ANUAL	33	1	-	219	169	49	.	.	

ESTACION : FUTALEUFU AD.

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	.	.	.	18.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	18.5	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO
ABRIL	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	10.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	7.0	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	6.2	-0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	7.5	-1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	12.3	1.7	.	16.9	6	-5.1	1	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	15.7	3.8	.	24.5	26	-1.8	22	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	16.8	5.9	.	24.1	2	1.4	10	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	17.9	7.9	.	31.7	29	2.1	11	.	.	.	.
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO
FEBRERO	.	.	CALMA		W	9	.	.	4.8	4.9	.	.	.	.
MARZO
ABRIL	W	9	.	.	.	4.3	.	.	.	.
MAYO
JUNIO	CALMA		.	.	.	6.4	.	.	.	.
JULIO
AGOSTO	W	6	.	.	.	5.0	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	W	7	.	.	.	5.2	.	58.7	27.6	20
OCTUBRE	58.8	21.4	21
NOVIEMBRE	116.0	78.5	7
DICIEMBRE
ANUAL

ESTACION: FUTALEUFU AD.

Año: 2010

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	8	24	10	-	-	4	59
FEBRERO	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	2	9	18	9	2	4	12	48
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	12	6	3	4	13	61
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	11	10	1	3	2	74
MAYO	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	2	8	7	7	3	3	2	76
JUNIO	-	-	-	-	1	7	1	8	-	-	1	8	4	10	3	3	5	75
JULIO	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	1	5	8	7	-	-	3	80
AGOSTO	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	1	10	9	6	1	4	1	79
SEPTIEMBRE	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	7	1	3	-	75
OCTUBRE	-	-	1	3	2	3	-	-	-	-	-	-	11	6	1	6	1	77
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	6	1	4	-	-	6	5	15	8	1	3	1	65
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	6	1	4	-	-	5	5	21	8	3	3	1	61
ANUAL	1	3	1	3	13	5	3	5	-	-	30	7	153	8	19	4	45	830

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

ESTACION : ALTO PALENA AD.

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO
FEBRERO
MARZO	.	.	.	20.4	9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO	.	.	.	8.6	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)			
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha	
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	hrs	14				hrs
ENERO
FEBRERO
MARZO	.	.	CALMA		SW	8	.	.	4.6	3.6	.	.	.	.	.
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO	SW	8	.	.	.	5.2	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE	82.9	43.6	7	.
DICIEMBRE	.	.	SW	9	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.
ANUAL

ESTACION: ALTO PALENA AD.

Año: 2010

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	-	-	-	-	2	77
FEBRERO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	19	8	5	4	-	-	15	54
ABRIL	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	9	2	6	-	-	6	65
MAYO	1	5	-	-	2	5	-	-	2	6	10	6	3	5	2	5	12	61
JUNIO	1	4	-	-	2	9	-	-	-	-	7	7	4	6	-	-	12	64
JULIO	2	4	1	4	1	5	-	-	-	-	7	8	2	3	-	-	1	79
AGOSTO	2	5	2	7	2	4	-	-	-	-	11	8	1	6	-	-	1	74
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	8	9	6	7	-	-	-	75
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	8	5	9	-	-	5	68
NOVIEMBRE	-	-	2	7	1	2	-	-	2	8	24	10	3	9	1	4	2	55
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	2	-	-	1	12	28	10	3	10	-	-	4	56
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

ESTACION : PUERTO AYSEN

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO
FEBRERO	.	.	.	15.9	8.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	17.8	10.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO	.	.	.	6.1	0.5	.	10.2	2	-3.6	15	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	8.3	1.5	.	11.0	8	-3.6	R	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	10.7	4.6	.	15.0	26	-3.6	1	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	13.4	6.1	.	19.2	26	-0.6	9	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	14.5	7.2	.	25.2	10	3.2	28	.	.	.	.
DICIEMBRE
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs		14 hrs		20 hrs		08 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO
FEBRERO	.	.	CALMA	SW	11	.	.	5.7	5.6	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	CALMA	SW	10	.	.	6.4	5.6	.	.	.	.	.
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO	314.9	98.4	11	
AGOSTO	CALMA	.	.	.	5.1	.	285.6	72.5	25	
SEPTIEMBRE	131.2	38.6	20	
OCTUBRE	200.2	90.0	3	
NOVIEMBRE	187.4	32.0	7	
DICIEMBRE	
ANUAL	

ESTACION: PUERTO AYSEN

Año: 2010

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			
ENERO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	19	10	4	11	-	-	16	44
MARZO	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	19	10	2	15	-	-	24	47
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	1	10	-	-	9	71
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	1	14	-	-	5	78
JUNIO	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	1	4	2	11	-	-	11	74
JULIO	4	7	1	8	-	-	-	-	-	-	4	9	-	-	-	-	10	74
AGOSTO	1	6	6	6	-	-	-	-	-	-	3	10	2	11	1	10	8	72
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	1	12	-	-	2	82
OCTUBRE	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	6	9	-	-	7	59
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	11	2	10	-	-	7	66
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	4	9	1	4	2	84
ANUAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

ESTACION : COYHAIQUE

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08	14	20	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha	hrs	hrs	hrs	
ENERO	10.9	15.3	12.9	16.6	8.7	12.2	21.2	3	2.1	30	75	54	61	179.8
FEBRERO	8.7	16.3	13.4	18.1	6.3	11.6	27.0	28	0.8	21	81	49	59	206.4
MARZO	9.9	17.4	14.2	19.1	8.2	12.8	28.0	1	3.6	11	88	50	62	203.0
ABRIL	5.2	12.1	8.7	13.6	3.8	7.8	18.4	30	-2.6	22	89	60	76	151.0
MAYO	4.3	8.6	5.5	10.0	2.6	5.6	16.1	1	-8.4	27	87	69	83	85.7
JUNIO	2.0	5.3	3.3	6.3	0.2	2.9	12.8	4	-9.8	18	90	74	88	47.2
JULIO	-0.6	3.0	0.8	3.8	-2.1	0.4	.	.	.	.	93	80	88	.
AGOSTO	0.1	5.6	2.5	7.0	-1.3	2.0	12.5	21	-10.6	4	90	64	79	128.6
SEPTIEMBRE	3.7	10.2	6.9	11.3	2.1	6.0	14.7	2	-3.6	1	89	53	69	137.2
OCTUBRE	7.1	13.3	9.6	14.4	3.7	8.7	20.6	25	-0.5	16	78	48	63	184.6
NOVIEMBRE	9.1	14.7	11.3	16.0	5.1	10.3	23.6	10	0.2	27	75	50	57	220.0
DICIEMBRE	10.9	16.1	12.9	17.4	6.8	12.0	29.7	30	-0.7	11	69	48	58	254.0
ANUAL	5.9	11.5	8.5	12.8	3.7	7.7	.	.	.	.	83	58	70	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar												
ENERO	972.5	1009.1	SW 5	SW 7	SW 8	6.4	5.9	6.5	111.3	17.9	R			
FEBRERO	972.4	1008.9	CALMA	W 6	SW 6	4.8	4.7	4.9	55.8	16.8	2			
MARZO	975.2	1011.7	N 4	SW 9	SW 7	5.3	4.9	5.0	20.9	5.5	22			
ABRIL	976.6	1013.9	CALMA	SW 7	CALMA	5.4	5.3	4.7	66.4	25.9	18			
MAYO	977.4	1015.1	N 4	S 5	CALMA	5.6	5.5	5.1	83.9	29.1	1			
JUNIO	972.4	1010.2	CALMA	CALMA	CALMA	5.5	5.9	6.1	223.9	52.5	5			
JULIO	978.1	1016.4	CALMA	CALMA	CALMA	5.9	5.8	5.1	123.4	45.0	10			
AGOSTO	976.1	1014.2	N 4	SW 6	CALMA	4.2	4.6	4.6	146.2	67.9	25			
SEPTIEMBRE	979.2	1016.8	N 5	W 8	CALMA	6.1	5.7	6.1	37.5	15.0	18			
OCTUBRE	976.5	1031.3	NE 6	SW 8	VRB 7	5.5	5.2	5.4	67.3	18.5	2			
NOVIEMBRE	976.1	1012.9	NE 6	W 8	SW 7	5.1	5.0	5.2	46.3	12.8	6			
DICIEMBRE	971.9	1008.3	W 8	SW 11	SW 8	4.7	4.6	5.2	35.2	11.3	8			
ANUAL	975.4	1014.1	CALMA	SW 8	CALMA	5.4	5.2	5.3	1018.1	67.9	AGO			

ESTACION: COYHAIQUE

Año: 2010

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	11	5	10	6	2	6	2	7	6	6	34	7	19	7	5	4	4	-
FEBRERO	10	4	1	5	3	5	1	6	8	4	15	7	19	6	5	3	22	-
MARZO	16	4	2	4	3	5	3	3	10	6	22	8	13	6	4	3	20	-
ABRIL	13	4	6	5	3	3	2	7	7	5	17	8	8	6	4	3	30	-
MAYO	21	4	7	5	1	8	2	5	13	5	11	6	8	6	5	5	24	1
JUNIO	14	4	7	5	4	3	2	5	10	4	9	8	4	7	3	7	37	-
JULIO	9	4	6	5	1	3	1	4	8	5	8	5	1	3	1	2	55	3
AGOSTO	27	5	4	5	1	3	2	4	8	4	12	5	9	6	5	3	24	1
SEPTIEMBRE	16	4	8	5	1	8	4	6	9	4	8	6	22	7	-	-	22	-
OCTUBRE	11	4	10	6	3	4	3	5	6	5	22	8	21	8	5	5	12	-
NOVIEMBRE	8	4	7	6	2	3	3	7	9	5	28	7	21	7	2	4	10	-
DICIEMBRE	8	4	7	6	4	5	3	9	8	6	32	9	26	8	3	4	1	1
ANUAL	164	4	75	5	28	4	28	6	102	5	218	7	171	7	42	4	261	6

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	-	-	18	12	5	25	1
FEBRERO	-	3	-	12	11	1	14	6
MARZO	-	2	-	14	6	-	14	5
ABRIL	6	-	-	13	5	3	12	3
MAYO	9	-	-	16	8	3	15	3
JUNIO	11	-	-	21	18	7	21	3
JULIO	.	.	.	20	11	5	.	.
AGOSTO	18	-	-	17	10	4	14	8
SEPTIEMBRE	6	-	-	14	7	1	17	-
OCTUBRE	3	-	-	16	5	3	19	5
NOVIEMBRE	-	-	-	13	5	2	16	4
DICIEMBRE	1	3	-	12	6	2	.	.
ANUAL	.	.	.	186	104	36	.	.

ESTACION : BALMACEDA

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	9.9	14.0	10.5	15.5	7.2	10.7	19.8	25	0.2	30	69	56	68	.
FEBRERO	7.3	15.7	11.1	16.9	3.5	9.7	25.6	28	-5.2	24	76	49	64	.
MARZO	8.3	16.4	11.8	17.8	5.4	10.8	29.0	1	-2.5	3	78	52	67	.
ABRIL	2.9	11.5	6.7	12.8	0.9	5.8	21.5	9	-9.8	22	80	55	73	.
MAYO	2.4	7.7	3.5	8.9	0.2	3.7	14.7	8	-14.6	27	80	65	77	.
JUNIO	-0.3	3.8	1.3	5.0	-1.6	1.1	11.7	4	-13.0	18	84	73	84	.
JULIO	-2.7	0.5	-1.5	2.1	-4.7	-1.7	7.8	2	-21.6	15	85	80	85	.
AGOSTO	-2.6	3.2	-0.3	4.6	-4.0	-0.5	10.6	17	-19.7	4	84	69	81	.
SEPTIEMBRE	2.5	8.8	4.5	9.8	0.8	4.4	14.1	26	-7.8	1	81	55	75	.
OCTUBRE	5.9	11.6	7.1	13.1	2.4	7.1	21.1	26	-4.6	16	70	51	67	.
NOVIEMBRE	7.6	13.6	8.8	14.4	3.4	8.5	22.4	10	-4.3	27	66	51	65	.
DICIEMBRE	9.4	14.5	10.3	15.9	5.6	10.3	27.6	30	-3.1	11	65	48	63	.
ANUAL	4.2	10.1	6.1	11.4	1.6	5.8	29.0	MAR	-21.6	JUL	76	58	72	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	946.5	1008.0	NW	18	NW	24	NW	19	4.3	4.2	.	47.8	11.6	27
FEBRERO	947.2	1008.7	NW	19	NW	20	NW	16	3.7	4.1	.	38.0	11.6	2
MARZO	950.2	1011.7	NW	15	NW	19	NW	15	4.4	4.2	.	6.4	2.0	22
ABRIL	951.1	1013.7	NW	18	NW	21	NW	18	.	4.2	.	21.4	9.2	18
MAYO	951.8	1015.2	NW	15	NW	18	NW	16	.	4.4	.	42.0	14.2	18
JUNIO	946.9	1010.6	NW	13	NW	19	NW	16	.	5.3	.	168.4	72.0	28
JULIO	951.7	1016.8	NW	16	NW	17	NW	18	.	5.0	.	95.2	25.2	10
AGOSTO	951.1	1015.2	NW	15	NW	18	NW	14	.	3.7	.	55.8	30.6	25
SEPTIEMBRE	953.5	1016.9	NW	14	NW	21	NW	14	.	4.8	.	19.6	9.8	18
OCTUBRE	950.8	1013.3	NW	17	NW	21	NW	15	.	4.5	.	26.6	16.0	19
NOVIEMBRE	950.4	1012.4	NW	18	NW	22	NW	17	4.3	4.1	.	24.4	10.0	6
DICIEMBRE	945.6	1007.1	NW	22	NW	26	NW	20	3.7	4.0	.	21.2	10.6	8
ANUAL	949.7	1012.5	NW	17	NW	21	NW	16	.	4.4	.	566.8	72.0	JUN

ESTACION: BALMACEDA

Año: 2010

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	17	82	20	-	-	
FEBRERO	1	5	2	25	1	9	2	6	2	5	1	7	19	11	45	18	4	7
MARZO	-	-	-	-	3	4	1	5	1	12	-	-	12	11	59	17	3	14
ABRIL	-	-	-	-	2	4	1	8	2	12	4	4	21	11	47	19	-	13
MAYO	2	4	-	-	1	3	1	2	-	-	1	5	18	10	50	16	7	13
JUNIO	-	-	-	-	1	2	8	7	-	-	1	11	16	12	35	16	9	20
JULIO	2	4	-	-	1	4	9	5	4	4	2	3	13	9	29	17	17	16
AGOSTO	-	-	-	-	5	5	3	5	2	7	2	6	13	11	44	16	10	14
SEPTIEMBRE	2	11	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	16	11	59	17	5	7
OCTUBRE	-	-	1	4	-	-	1	4	-	-	-	-	17	17	72	18	1	1
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	16	15	66	19	-	7
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19	78	23	-	2
ANUAL	7	6	3	18	14	4	27	6	12	6	11	5	185	13	666	18	56	114

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	-	-	12	7	2	.	.
FEBRERO	6	1	-	11	8	1	.	.
MARZO	3	3	-	8	2	-	.	.
ABRIL	12	-	-	8	5	-	.	.
MAYO	12	-	-	9	6	1	.	.
JUNIO	15	-	-	19	13	3	.	.
JULIO	24	-	-	14	9	4	.	.
AGOSTO	19	-	-	12	8	1	.	.
SEPTIEMBRE	7	-	-	10	5	-	.	.
OCTUBRE	7	-	-	8	4	1	.	.
NOVIEMBRE	6	-	-	5	4	1	.	.
DICIEMBRE	3	2	-	7	3	1	.	.
ANUAL	114	6	-	123	74	15	.	.

ESTACION : CHILE CHICO

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO
FEBRERO	.	.	.	19.1	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	21.5	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	16.3	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO
JUNIO	.	.	.	6.7	-0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	6.9	-0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	9.3	-0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	13.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE
NOVIEMBRE	.	.	.	19.0	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	20.6	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar												
ENERO	
FEBRERO	.	.	NW	19	NW	25	.	4.2	4.2	.	.	.	.
MARZO	.	.	S	5	NW	25	.	4.2	3.9	.	.	.	.
ABRIL	NW	22	.	.	4.0	.	.	.	.
MAYO	
JUNIO	CALMA	.	.	.	5.1	.	.	.	.
JULIO	W	18	.	.	5.0	.	.	.	.
AGOSTO	W	16	.	.	3.9	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	.	.	W	19	W	25	.	4.1	3.9	.	9.0	4.4	30	
DICIEMBRE	.	.	W	21	W	25	.	2.6	3.2	.	.	.	.
ANUAL	

ESTACION: CHILE CHICO

Año: 2010

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	18	-	-	1	6	1	5	2	4	-	-	2	12	27	25	-	53
FEBRERO	4	9	4	6	2	4	5	6	4	5	2	7	1	22	14	23	4	44
MARZO	9	10	5	8	2	6	-	-	10	5	5	7	1	22	13	21	1	47
ABRIL	5	7	2	6	-	-	2	5	-	-	-	-	5	22	7	22	1	68
MAYO	2	5	1	4	-	-	2	5	1	14	1	18	7	21	5	14	1	73
JUNIO	1	14	-	-	1	4	2	6	1	5	1	4	4	16	3	10	8	69
JULIO	2	7	4	5	-	-	-	-	3	9	-	-	5	18	3	14	4	72
AGOSTO	6	6	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	7	16	4	13	4	71
SEPTIEMBRE	3	9	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	9	18	5	14	1	71
OCTUBRE	-	-	1	8	-	-	1	4	-	-	-	-	14	21	8	18	6	63
NOVIEMBRE	4	5	-	-	1	4	1	4	-	-	2	10	21	23	8	16	5	48
DICIEMBRE	2	12	1	4	3	7	2	4	2	4	1	10	31	23	2	13	-	49
ANUAL	45	9	18	6	11	5	16	5	24	6	12	8	107	21	99	20	35	728

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

ESTACION : LORD COCHRANE

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO
FEBRERO	.	.	.	17.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	19.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	13.7	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO
JUNIO	.	.	.	5.2	-1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	3.8	-2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	7.6	-1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	12.2	1.7	.	15.2	R	-2.0	R	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	14.9	4.1	.	21.6	26	0.4	9	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	16.9	4.9	.	22.2	R	0.8	20	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	17.5	6.2	.	26.0	29	-0.4	11	.	.	.	.
ANUAL

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs			14 hrs			20 hrs			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO
FEBRERO	.	.	CALMA	SW	11	.	.	4.8	5.3	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	CALMA	SW	10	.	.	5.0	4.7	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	W	9	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.
MAYO
JUNIO	.	.	.	CALMA	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	W	7	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	W	9	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	W	9	.	.	.	5.4	.	19.5	13.4	20	.
OCTUBRE
NOVIEMBRE	.	.	CALMA	SW	12	.	.	4.7	4.8	.	51.0	15.3	30	.
DICIEMBRE	.	.	SW	8	SW	12	.	.	4.0	4.5	.	.	.	.
ANUAL

ESTACION: LORD COCHRANE

Año: 2010

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	4	-	-	5	15	17	10	12	10	1	4	4	53
FEBRERO	-	-	1	5	3	5	1	11	7	11	9	10	10	11	-	-	9	44
MARZO	-	-	-	-	1	6	-	-	4	9	14	9	14	7	1	10	12	47
ABRIL	-	-	-	-	1	10	1	7	2	13	3	13	13	9	1	10	1	68
MAYO	-	-	1	4	-	-	-	-	1	4	5	11	9	7	1	6	3	73
JUNIO	2	5	2	13	-	-	-	-	-	-	3	5	5	11	2	6	7	69
JULIO	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	2	15	9	7	2	10	7	72
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	1	4	3	13	4	11	8	9	3	11	3	71
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	7	8	7	9	2	8	2	70
OCTUBRE	1	7	-	-	-	-	-	-	1	13	10	10	13	8	4	8	5	59
NOVIEMBRE	-	-	-	-	1	3	1	11	8	10	13	10	8	10	5	5	6	48
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	4	1	12	6	10	23	10	9	9	2	12	2	49
ANUAL	3	6	5	11	8	5	5	9	39	11	110	10	117	9	24	8	61	723

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

ESTACION : PUNTA ARENAS C. IBAÑEZ

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	9.5	12.6	10.1	14.4	6.9	10.2	17.0	27	3.2	13	70	54	65	.
FEBRERO	8.0	11.7	9.1	13.0	5.3	8.8	17.7	27	-2.4	16	72	58	69	191.1
MARZO	7.4	11.8	8.6	13.3	5.0	8.5	20.5	9	-2.3	18	77	61	71	158.0
ABRIL	4.9	9.8	6.7	10.6	3.2	6.3	16.3	9	-3.0	21	81	64	76	122.3
MAYO	3.8	7.1	4.8	8.3	2.4	4.8	13.1	7	-2.9	22	84	72	79	116.0
JUNIO	0.7	3.6	1.2	4.3	-1.3	1.2	9.6	10	-9.4	21	87	79	88	71.3
JULIO	-0.1	3.3	0.8	4.1	-1.9	0.7	11.3	16	-11.0	31	85	78	83	119.7
AGOSTO	1.3	4.6	2.6	5.5	-0.1	2.3	10.0	14	-10.7	1	81	70	78	127.0
SEPTIEMBRE	3.4	7.6	5.0	8.4	1.7	4.6	15.9	27	-1.9	7	81	63	76	131.0
OCTUBRE	6.4	10.4	6.9	11.8	3.7	7.2	16.8	18	-0.9	2	70	52	68	172.8
NOVIEMBRE	8.0	11.8	8.8	13.2	4.6	8.6	18.4	15	-0.5	7	64	50	61	220.2
DICIEMBRE	8.2	11.5	8.8	13.2	4.9	8.7	18.9	30	-0.4	10	65	49	61	238.6
ANUAL	5.1	8.8	6.1	10.0	2.9	6.0	20.5	MAR	-11.0	JUL	76	62	72	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar												
ENERO	988.5	993.5	W 18	W 23	W 16	5.8	5.8	5.8	63.6	19.2	27			
FEBRERO	995.6	1000.6	W 16	W 24	W 16	5.5	5.6	5.6	13.2	5.2	6			
MARZO	997.6	1002.6	W 12	W 20	W 15	5.6	5.8	4.7	14.2	3.6	12			
ABRIL	996.3	1001.4	NW 11	W 19	W 13	5.4	5.4	4.7	25.0	8.2	26			
MAYO	996.2	1001.3	W 14	W 19	W 18	4.4	5.0	4.9	21.0	4.0	22			
JUNIO	992.7	997.9	W 15	W 18	W 16	4.8	5.7	4.0	38.0	9.9	28			
JULIO	1001.7	1006.9	W 10	W 16	W 12	4.2	4.5	4.0	39.6	26.0	27			
AGOSTO	997.2	1002.3	W 14	W 21	W 15	5.0	5.5	4.9	30.8	15.2	17			
SEPTIEMBRE	1000.0	1005.2	VRB 14	W 21	W 18	5.8	5.7	5.4	12.8	4.4	4			
OCTUBRE	996.4	1001.4	NW 12	W 21	W 13	5.3	5.9	5.3	29.8	12.6	25			
NOVIEMBRE	997.5	1002.5	W 22	W 21	W 17	5.4	5.7	5.4	6.6	1.6	2			
DICIEMBRE	989.0	994.0	W 25	W 26	W 21	5.1	6.1	5.0	12.0	3.0	3			
ANUAL	995.7	1000.8	W 17	W 21	W 16	5.2	5.5	5.0	306.6	26.0	JUL			

ESTACION: PUNTA ARENAS C. IBAÑEZ

Año: 2010

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	6	4	6	2	5	-	-	1	10	2	10	55	20	23	15	-	2
FEBRERO	4	9	1	7	3	9	5	9	6	8	7	12	46	19	9	16	-	3
MARZO	6	8	2	5	1	6	3	4	10	8	6	9	44	16	16	15	1	4
ABRIL	9	7	1	11	1	5	-	-	5	8	4	10	35	15	29	15	-	6
MAYO	15	10	-	-	2	7	1	7	2	8	5	10	36	17	27	15	3	2
JUNIO	20	10	2	10	3	9	1	6	3	6	10	13	29	16	15	12	2	5
JULIO	14	8	1	26	1	13	1	7	2	8	8	9	43	13	17	12	2	4
AGOSTO	18	9	4	11	3	13	5	12	4	8	4	10	34	17	20	13	1	-
SEPTIEMBRE	4	12	3	9	5	6	2	6	7	8	2	6	34	18	24	16	2	7
OCTUBRE	9	12	5	13	2	13	1	4	3	9	1	5	36	18	34	17	-	2
NOVIEMBRE	8	12	6	9	3	10	1	8	1	5	6	15	49	20	15	16	-	1
DICIEMBRE	6	10	-	-	-	-	-	-	2	10	1	16	62	24	21	18	-	1
ANUAL	117	9	29	10	26	9	20	8	46	8	56	11	503	18	250	15	11	37

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	-	-	18	11	1	18	-
FEBRERO	1	-	-	12	4	-	15	2
MARZO	2	-	-	14	4	-	15	1
ABRIL	5	-	-	10	5	-	11	1
MAYO	3	-	-	14	7	-	7	2
JUNIO	18	-	-	12	7	-	6	2
JULIO	20	-	-	8	5	1	7	6
AGOSTO	11	-	-	9	5	1	12	-
SEPTIEMBRE	6	-	-	12	5	-	14	1
OCTUBRE	2	-	-	12	6	1	15	-
NOVIEMBRE	1	-	-	7	4	-	16	1
DICIEMBRE	1	-	-	13	6	-	.	.
ANUAL	70	-	-	141	69	4	.	.

ESTACION : PORVENIR

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	.	.	.	13.8	6.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	8.1	.	.	13.5	5.2	.	.	.	.	.	80	.	.	.
MARZO	7.9	.	.	13.6	4.6	.	.	.	.	.	83	.	.	.
ABRIL	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	7.9	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	0.9	.	.	4.8	-0.5	.	.	.	.	.	83	.	.	.
JULIO	.	.	.	4.0	-1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	1.5	.	.	5.8	-0.1	.	.	.	.	.	81	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	8.5	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	12.4	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	8.1	.	.	13.6	5.1	.	.	.	.	.	74	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	.	13.1	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha			
	Estación	Mar												
ENERO	.	.	W 19	W 20	.	5.5	5.8	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	W 14	W 16	.	6.0	6.0	.	.	.	.
MARZO	.	.	W 16	W 13	.	5.5	6.2	.	.	.	.
ABRIL	.	.	NW 14	W 17	.	5.5	4.9	.	.	.	.
MAYO	.	.	NW 16	.	.	4.6	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	NE 7	W 14	.	5.6	6.8	.	.	.	.
JULIO	.	.	NE 9	N 9	.	4.9	4.5	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	N 12	W 16	.	5.9	6.5	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	W 13	W 16	.	6.1	6.0	.	5.4	1.3	1			
OCTUBRE	.	.	NW 15	W 17	.	5.6	6.8	.	23.5	8.4	25			
NOVIEMBRE	.	.	W 15	W 19	.	6.1	5.3	.	9.7	4.3	3			
DICIEMBRE	.	.	W 21	W 19	.	5.8	6.4	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W 15	.	.	5.6	.	.	.	.	.

ESTACION: PORVENIR

Año: 2010

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	5	11	-	-	-	-	-	-	1	9	6	17	23	19	9	11	2	47
FEBRERO	2	17	1	9	-	-	-	-	7	18	7	15	16	15	6	12	5	40
MARZO	6	15	5	7	-	-	-	-	4	14	6	15	19	14	5	12	4	44
ABRIL	7	9	5	6	1	5	-	-	2	10	9	14	12	14	10	15	2	42
MAYO	10	10	5	6	-	-	-	-	3	14	5	14	10	15	9	16	2	49
JUNIO	8	10	16	8	1	5	1	5	3	10	4	13	8	15	4	14	2	43
JULIO	14	9	12	10	2	6	-	-	11	13	3	9	8	15	-	-	1	42
AGOSTO	12	12	7	8	6	9	1	5	1	11	9	14	12	15	4	14	2	39
SEPTIEMBRE	6	12	6	6	-	-	1	6	3	6	3	13	14	15	8	15	2	47
OCTUBRE	9	17	3	11	-	-	2	7	-	-	2	14	18	16	13	18	1	45
NOVIEMBRE	10	11	4	11	-	-	-	-	1	24	4	16	20	17	7	11	1	43
DICIEMBRE	7	14	-	-	-	-	-	-	2	20	11	21	18	19	7	16	1	47
ANUAL	96	12	64	8	10	8	5	6	38	14	69	15	178	16	82	14	25	528

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

ESTACION : PUERTO WILLIAMS

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08 hrs	14 hrs	20 hrs	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha				
ENERO	.	.	.	12.9	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	.	11.8	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	.	11.8	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	10.2	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	.	8.7	2.1	.	14.4	9	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	4.9	-1.0	.	10.8	9	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	4.1	-0.2	.	15.9	18	-8.0	6	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	6.0	0.1	.	10.0	15	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	7.7	0.2	.	12.0	R	-5.1	8	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	10.6	3.2	.	14.2	24	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	12.4	4.7	.	17.6	11	0.0	9	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	8.5	.	11.1	3.9	.	17.1	30	0.0	16	.	71	.	.
ANUAL	.	.	.	9.3	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08 hrs	14 hrs	20 hrs				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	Estación	Mar												
ENERO	.	.	W 14	W 15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	W 14	W 15	.	.	6.3	6.2	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	W 14	W 12	.	.	5.0	6.2	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	.	W 13	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.
MAYO
JUNIO	.	.	.	W 14	.	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	W 12	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	.	W 13	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	W 13	.	.	.	5.1	.	.	9.0	4.3	6	.
OCTUBRE	.	.	.	W 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W 14	W 15	.	.	5.3	6.1	.	.	14.9	6.3	8	.
DICIEMBRE	.	.	W 14	W 18	.	.	6.5	6.6	.	.	.	.	.	.
ANUAL

ESTACION: PUERTO WILLIAMS

Año: 2010

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	5	4	13	-	-	2	7	6	15	26	15	-	-	2	52
FEBRERO	-	-	1	5	1	13	-	-	2	8	9	9	23	15	-	-	6	42
MARZO	-	-	2	6	5	5	-	-	-	-	9	9	21	13	3	11	9	44
ABRIL	-	-	2	8	3	4	-	-	2	6	2	18	15	12	2	13	1	63
MAYO	-	-	2	9	3	5	-	-	-	-	-	-	12	12	-	-	3	73
JUNIO	-	-	-	-	2	10	-	-	1	4	1	5	11	13	1	22	7	67
JULIO	-	-	-	-	1	3	-	-	1	3	1	15	13	12	2	7	2	73
AGOSTO	-	-	-	-	5	10	-	-	2	6	3	14	13	14	1	6	2	67
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	1	7	1	2	2	5	1	3	14	12	3	14	2	66
OCTUBRE	1	6	-	-	-	-	2	7	2	9	2	12	19	11	4	14	8	55
NOVIEMBRE	4	9	3	11	1	12	-	-	1	3	9	12	26	14	2	17	2	42
DICIEMBRE	-	-	1	6	2	9	2	6	1	12	6	18	35	16	4	12	-	42
ANUAL	5	8	12	8	28	8	5	5	16	6	49	12	228	14	22	13	44	686

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

ESTACION : C. M. A EDUARDO FREI M.

Año: 2010

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL TOTAL
	MEDIA						EXTREMAS				08	14	20	
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Min	Mensual	Máx	Fecha	Min	Fecha	hrs	hrs	hrs	
ENERO	0.0	0.6	0.1	1.5	-1.0	0.1	6.3	21	-3.1	1	87	86	88	.
FEBRERO	-0.3	0.2	-0.3	1.1	-1.4	-0.2	2.8	R	-5.5	21	91	89	89	35.9
MARZO	-0.6	0.0	-0.4	1.1	-1.8	-0.4	4.9	7	-8.4	20	91	89	92	26.0
ABRIL	-2.7	-2.5	-2.9	-0.7	-4.5	-2.7	2.9	6	-15.3	24	89	90	90	12.5
MAYO	-3.0	-2.4	-2.5	-0.9	-4.8	-2.8	2.1	21	-13.3	2	91	91	91	6.3
JUNIO	-2.6	-2.6	-2.9	-1.0	-4.4	-2.7	4.0	2	-9.6	29	90	92	90	2.2
JULIO	-4.3	-4.3	-4.7	-2.2	-6.9	-4.5	4.0	14	-15.6	5	88	90	89	0.0
AGOSTO	-4.7	-4.5	-4.9	-2.6	-7.2	-4.8	1.7	7	-17.0	11	93	94	94	.
SEPTIEMBRE	-3.7	-3.0	-3.5	-2.0	-5.3	-3.6	0.7	18	-14.4	5	93	92	93	.
OCTUBRE	-1.0	-0.9	-1.2	0.0	-2.3	-1.1	1.3	9	-5.3	13	92	93	93	43.8
NOVIEMBRE	0.0	0.3	0.0	1.0	-1.0	0.0	3.3	21	-3.0	9	94	94	95	70.3
DICIEMBRE	-0.4	0.1	-0.5	1.0	-1.5	-0.3	.	.	.	.	89	89	88	74.7
ANUAL	-2.0	-1.6	-2.0	-0.3	-3.5	-1.9	.	.	.	.	90	90	91	.

MES	PRESION MEDIA (hPa)		VIENTO Dirección Dominante y Velocidad Media						NUBOSIDAD MEDIA (octavos)			PRECIPITACION (mm)		
	AL NIVEL DE:		08	14	20	08	14	20	08	14	20	TOTAL	Máx	Fecha
	Estación	Mar	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	hrs	24 hrs		
ENERO	985.3	990.2	E	22	E	20	E	20	7.1	6.9	6.8	32.8	7.2	22
FEBRERO	987.8	992.6	SE	24	SE	29	SE	27	7.4	7.3	7.2	36.5	10.0	8
MARZO	984.0	988.6	W	20	W	21	W	21	7.3	7.4	7.1	46.6	8.6	2
ABRIL	981.2	985.8	W	17	E	29	W	18	7.3	7.4	7.2	37.6	6.6	28
MAYO	981.9	986.5	W	23	NW	21	W	25	7.1	7.1	7.0	32.7	9.2	9
JUNIO	982.8	987.4	NW	24	NW	20	W	22	6.6	7.5	6.7	8.2	2.4	11
JULIO	986.9	991.6	W	18	SE	22	W	23	7.0	6.9	6.9	30.8	12.5	2
AGOSTO	987.0	991.7	W	17	N	17	N	18	7.3	7.1	7.6	65.5	19.0	25
SEPTIEMBRE	986.9	991.6	W	15	NW	15	N	15	7.1	7.2	7.0	56.0	11.0	30
OCTUBRE	982.5	987.5	NW	21	W	21	N	23	7.2	7.0	7.0	40.4	8.0	14
NOVIEMBRE	983.4	988.0	W	18	NW	17	W	24	7.1	7.3	7.2	43.3	7.9	16
DICIEMBRE	976.8	981.4	E	26	NW	12	N	12	7.1	7.2	6.8	20.0	3.9	1
ANUAL	983.8	988.5	W	18	W	20	W	20	7.1	7.2	7.0	450.4	19.0	AGO

ESTACION: C. M. A EDUARDO FREI M.

Año: 2010

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	18	16	11	19	28	21	12	21	1	2	1	3	13	11	9	9	-	-
FEBRERO	5	11	5	14	16	16	30	27	3	4	3	11	16	16	6	6	-	-
MARZO	13	16	8	17	13	23	13	20	-	-	2	8	28	21	16	15	-	-
ABRIL	9	17	5	11	18	27	10	24	2	10	5	16	26	18	15	18	-	-
MAYO	19	20	9	13	7	21	12	15	-	-	7	18	23	25	16	22	-	-
JUNIO	13	19	5	23	8	26	17	19	2	21	4	23	19	22	21	22	1	-
JULIO	10	21	3	23	7	21	16	24	3	7	9	23	30	20	15	25	-	-
AGOSTO	28	18	6	16	11	32	8	23	-	-	3	22	23	17	14	15	-	-
SEPTIEMBRE	20	15	9	26	8	26	5	28	2	5	5	16	18	17	23	16	-	-
OCTUBRE	24	21	5	24	1	2	-	-	-	-	5	16	31	21	25	21	2	-
NOVIEMBRE	12	21	7	19	6	17	3	15	-	-	3	21	26	21	33	17	-	-
DICIEMBRE	14	13	8	15	20	27	10	25	4	15	10	17	12	15	13	12	1	1
ANUAL	185	18	81	18	143	23	136	23	17	10	57	18	265	19	206	18	4	1

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACION			CIELO CUBIERTO	
	Min <= 0°C	Máx >= 25°C	Min >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	26	-	-	14	8	-	26	-
FEBRERO	25	-	-	12	12	1	24	-
MARZO	23	-	-	20	14	-	29	-
ABRIL	24	-	-	23	14	-	27	-
MAYO	30	-	-	19	9	-	26	-
JUNIO	30	-	-	9	4	-	25	1
JULIO	31	-	-	14	6	1	24	-
AGOSTO	31	-	-	11	8	3	29	-
SEPTIEMBRE	31	-	-	20	12	-	27	-
OCTUBRE	29	-	-	22	14	-	26	-
NOVIEMBRE	29	-	-	22	14	-	26	-
DICIEMBRE	.	.	.	17	9	-	.	.
ANUAL	.	.	.	194	121	7	.	.

RADIACION SOLAR

CATASTRO DE ESTACIONES

NOMBRE ESTACION	REGION	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
COPIAPO DESIERTO DE ATACAMA	III	27° 16'	70° 47'	204
SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROP.	33°26'	70° 41'	520
CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36° 46'	73° 03'	12
PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73° 05'	85
COYHAIQUE	XI	45°35'	72° 07'	310
PUNTA ARENAS AEROP. PDTE IBAÑEZ	XII	53°00'	70° 51'	37

2010

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

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
ARICA	MEDIA	.	6144	5717	3933	3427	2718	3386	4002	4393	5874	6836	7116	4868
	Máx en 24 hrs.	.	7117	6486	5500	5217	4322	4725	5775	6857	7376	7816	7640	6257
CALAMA	MEDIA	8327	7598	6869	5540	4583	4256	4727	5590	7235	8173	8735	8618	6688
	Máx en 24 hrs.	8834	8265	7435	6176	5249	4588	5093	6574	7785	8542	8947	8951	7203
ANTOFAGASTA	MEDIA	7980	7192	6636	5090	3916	3628	4319	4764	5751	6926	7937	8486	6052
	Máx en 24 hrs.	8701	8008	7762	6152	5174	4537	4927	5898	7196	8223	8969	8978	7044
DESIERTO DE ATACAMA	MEDIA	6643	6168	5269	3849	3419	3003	3528	3707	5076	6053	6346	7217	5023
	Máx en 24 hrs.	8712	8180	7625	6102	5341	4272	4679	5478	7204	8451	8817	9090	6996
SANTIAGO	MEDIA	7473	6837	5479	3497	2262	1818	2144	2813	4408	5406	6907	7747	4733
	Máx en 24 hrs.	8319	7674	6245	5007	3476	2608	3199	4255	5710	7334	7852	8534	5851
PUERTO MONTT	MEDIA	5441	4468	3307	.	1475	805	1221	2106	2711	3831	4552	4820	3158
	Máx en 24 hrs.	7953	7050	6136	.	2703	2075	2400	3598	4653	7080	7615	8369	5421
COYHAIQUE	MEDIA	4444	4649	3419	1881	1011	758	1081	1795	2549	4066	5337	5936	3077
	Máx en 24 hrs.	7589	6471	5757	3097	2271	.	2022	2800	4494	6446	7399	8359	5155
PUNTA ARENAS	MEDIA		4333	2711	1540	854	473	704	1264	2268	3648	5190	5670	2605
	Máx en 24 hrs.	7678	6666	4131	2571	1659	870	1286	2352	3995	5738	7768	8015	4394

2010

PLUVIOMETRIA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2010

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
79	CHUCUYO RETEN	XV	18°12'	69°16'	4200
79	CHAPIQUIÑA RETEN	XV	18°24'	69°33'	3280
79	GUALLATIRE RETEN	XV	18°30'	69°09'	4280
79	MAMIÑA	I	20° 04'	69° 13'	2750
79	ISLA DE PASCUA VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
79	LA PAMPA EL PARRAL	III	28°59'	70°13'	1200
79	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
79	PISCO ELQUI RETEN	IV	30°07'	70°29'	1295
79	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
79	HURTADO RETEN	IV	30°16'	70°41'	1200
79	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50
79	TULAHUEN	IV	31° 01'	70° 44'	1095
79	COMBARBALA SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
79	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
80	CHUCHIÑI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
80	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570
80	COIRON RETEN	IV	31°54'	70°46'	787
80	HUAQUEN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	200
80	TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°20'	71°16'	600
80	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°48'	1000
80	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	370
80	EL COBRE FUNDO SANTA MARIA	V	32°26'	71°21'	57
80	LA LIGUA ESSVAL	V	32°27'	71°16'	58
80	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
80	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450
80	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	712
80	QUILPUE SENDOS	V	33°04'	71°28'	101
80	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
81	EL TRANQUE LEPE	METROP.	33°16'	71°07'	250
81	TOBALABA EULOGIO SANCHEZ	METROP.	33°27'	70°33'	650
81	LAS MAJADAS FUNDO	METROP.	33°34'	71°31'	240
81	CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA	METROP.	33°37'	70°47'	500
81	SAN JOSE DE MAIPO	METROP.	33°38'	70°21'	940
81	CENTRAL LOS MORROS	METROP.	33°39'	70°39'	605
81	CENTRAL QUELTHEUES	METROP.	33°48'	70°13'	1290

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)

Año: 2010

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
81	NAVIDAD	VI	33°57'	71°50'	100
81	MACHALI SENDOS	VI	34°12'	70°40'	620
81	SAN JOSE DE MARCHIGUE	VI	34°18'	71°29'	113
81	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°24'	71°36'	137
81	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70°52'	319
81	LIHUEIMO FUNDO	VI	34°32'	71°27'	150
81	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71°30'	330
82	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71°00'	350
82	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71°40'	112
82	NANCAGUA C. C. T	VI	34°41'	71°12'	370
82	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
82	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71°01'	314
82	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	170
82	ILOCA SENDOS	VII	34°57'	72°13'	50
82	LICANTEN SENDOS	VII	35°01'	72°03'	464
82	LOS QUEÑES	VII	35°01'	70°49'	671
82	CUREPTO SENDOS	VII	35°05'	72°03'	60
82	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35°36'	71°44'	80
82	LONGAVI SENDOS	VII	35°58'	71°12'	145
82	CAUQUENES SENDOS	VII	35°58'	72°20'	142
82	ACHIBUENO RETEN	VII	36°05'	71°23'	585
83	BULLILLEO EMBALSE	VII	36°17'	71°25'	600
83	DIGUA EMBALSE	VII	36°20'	71°24'	300
83	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36°38'	72°23'	15
83	CERRO CARACOL SENDOS	VIII	36°50'	73°03'	100
83	NONGUEN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
83	CABRERO SENDOS	VIII	37°01'	72°24'	130
83	LEBU ESSBIO S.A.	VIII	37°35'	73°40'	50
83	MULCHEN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125
83	LA ARAUCANIA	IX	37°47'	72°43'	70
83	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
83	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	50
83	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
83	CURACAUTIN SENDOS	IX	38°26'	71°53'	571
83	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10

CATASTRO DE ESTACIONES (Cont.)

Año: 2010

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
84	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
84	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
84	CURACO EN LA BALSA	XIV	39°03'	72°12'	250
84	FLOR DEL LAGO	XIV	39°09'	72°07'	300
84	QUILENTUE FUNDO	XIV	39°21'	72°07'	389
84	PURULON ESCUELA AGRICOLA	XIV	39°28'	72°36'	95
84	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	XIV	39°31'	72°58'	40
84	REUMEN	XIV	39°58'	72°51'	70
84	SAN PABLO	XIV	40°25'	73°01'	60
84	ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	180
84	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41°08'	73°02'	80
84	ACHAO COMISARIA	X	42°29'	73°29'	10
84	PUYUHUPI	XI	44°19'	72°37'	5
84	INSTITUTO DE LA PATAGONIA	XII	53° 08'	70° 53'	3

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

Año: 2010

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
CHUCUYO	Total mensual	77.0	76.0	14.0	.	-	-	-	-	-	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	17.0	12.0	4.0	.	-	-	-	-	-	.	.	.	.
CHAPIQUIÑA	Total mensual	-	.	.	1.0	-	-	.	-	.	-	-	3.0	.
	Máx en 24 hrs.	-	.	.	1.0	-	-	.	-	.	-	-	3.0	.
GUALLATIRE	Total mensual	.	.	.	12.0	-	-	-	-	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	4.0	-	-	-	-	.	.	.	.	.
MAMIÑA	Total mensual	-	-	-	2.7	-	.	-	-	-	-	-	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	2.6	-	.	-	-	-	-	-	-	.
ISLA DE PASCUA VAITEA	Total mensual	.	.	209.4	219.3	273.4	184.2	320.1	304.8	444.3	13.6	99.9	91.8	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	55.5	40.5	48.9	42.7	44.5	42.5	51.7	13.6	51.5	26.3	.
LA PAMPA EL PARRAL	Total mensual	-	-	-	-	37.2	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	25.6	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNTAS DEL TORO	Total mensual	17.1	-	.	-	30.7	.	.	.	.	.	.	-	.
	Máx en 24 hrs.	8.0	-	.	-	14.0	.	.	.	.	.	.	-	.
PISCO ELQUI RETEN	Total mensual	-	.	.	.	19.5	.	.	0.9	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	.	.	.	9.0	.	.	0.9	.	.	.	.	.
LOS NICHOS	Total mensual	1.6	-	-	-	15.8	27.3	-	1.1	7.2	-	-	-	53.0
	Máx en 24 hrs.	1.6	-	-	-	6.5	21.1	-	1.1	3.8	-	-	-	21.1
HURTADO	Total mensual	.	.	.	.	52.4	48.0	.	.	31.0	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	.	13.0	38.0	.	.	23.0	.	.	.	.
EL TANGUE	Total mensual	-	-	0.0	-	27.6	42.5	3.7	.	.	-	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	0.0	-	13.4	22.2	3.7	.	.	-	.	.	.
TULAHUEN	Total mensual	-	-	-	-	63.8	.	15.3	11.0	11.8	-	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	28.9	.	15.3	6.0	7.8	-	.	.	.
COMBARBALA	Total mensual	-	-	-	-	70.8	51.6	19.2	8.1	11.4	.	16.0	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	24.4	27.6	19.2	8.1	9.4	.	16.0	-	.
PUERTO OSCURO	Total mensual	-	0.0	-	-	23.5	51.3	11.1	3.0	17.9	3.7	4.2	-	114.7
	Máx en 24 hrs.	-	0.0	-	-	12.0	33.6	7.3	3.0	9.3	3.7	4.0	-	33.6

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

Año: 2010

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
CHUCHIÑI	Total mensual	-	-	-	-	36.3	50.6	24.7	.	19.1	2.9	17.0	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	18.8	17.4	24.7	.	12.0	2.9	17.0	-	.
SALAMANCA	Total mensual	-	-	-	-	46.9	15.4	26.5	10.5	29.0	.	32.0	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	20.0	11.5	23.0	10.5	12.5	.	32.0	-	.
COIRON	Total mensual	-	-	-	-	53.5	61.0	4.0	-	.	.	.	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	23.5	37.0	4.0	-	.	.	.	-	.
HUAQUEN	Total mensual	-	-	0.2	-	14.0	127.5	35.9	-	22.2	10.5	6.3	-	216.6
	Máx en 24 hrs.	-	-	0.2	-	14.0	78.0	20.0	-	22.2	10.5	6.3	-	78.0
TRAPICHE LONGOTOMA	Total mensual	-	-	-	-	32.9	85.0	41.5	7.2	23.2	0.9	14.1	-	204.8
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	18.8	32.8	23.0	7.2	23.2	0.9	14.1	-	32.8
LAS CASAS DE ALICAHUE	Total mensual	-	-	-	-	49.8	47.5	23.9	15.5	28.6	7.1	32.7	-	205.1
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	32.8	16.7	19.1	15.5	13.0	7.1	32.7	-	32.8
LA VEGA	Total mensual	.	.	4.2	-	.	58.1	23.6	9.5	11.5	0.2	16.0	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	2.2	-	.	24.5	12.1	9.5	11.5	0.2	16.0	-	.
EL COBRE SANTA MARIA	Total mensual	-	-	-	-	39.5	133.5	46.0	3.2	29.0	15.0	10.0	-	276.2
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	25.0	49.0	24.0	3.2	29.0	15.0	10.0	-	49.0
LA LIGUA	Total mensual	-	-	0.0	-	36.3	117.4	35.9	6.7	16.3	7.5	10.9	-	231.0
	Máx en 24 hrs.	-	-	0.0	-	23.5	46.3	23.0	6.7	16.3	7.5	10.9	-	46.3
CATAPILCO	Total mensual	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8	132.1	.	5.7	21.1	11.7	9.4	0.0	.
	Máx en 24 hrs.	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	38.5	.	5.6	21.1	11.0	9.4	0.0	.
LA CANELA	Total mensual	-	-	-	-	35.0	165.1	59.0	5.0	20.0	9.0	9.0	-	302.1
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	21.2	44.0	29.0	5.0	20.0	9.0	9.0	-	44.0
CURIMON ESC AGRICOLA	Total mensual	.	.	.	.	.	.	.	-	20.5	.	40.0	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	.	.	.	.	-	20.5	.	40.0	.	.
QUILPUE SENDOS	Total mensual	-	-	-	-	37.5	105.5	45.2	4.0	34.5	9.3	9.0	-	245.0
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	22.0	42.0	17.0	3.0	34.5	9.3	9.0	-	42.0
MARGA MARGA	Total mensual	-	-	0.1	-	38.1	47.6	14.1	1.6	.	11.0	4.9	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	0.1	-	28.0	34.7	10.2	1.2	.	10.0	4.9	-	.

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

Año: 2010

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
EL TRANQUE	Total mensual	-	-	41.8	.	.	106.0	.	6.6	11.7	12.4	6.2	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	26.0	.	.	33.6	.	5.0	8.6	12.4	6.2	-	.
TOBALABA	Total mensual	-	-	-	0.2	63.4	108.1	15.5	3.0	53.7	15.6	52.8	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	0.2	24.6	38.5	13.4	2.0	34.6	15.0	51.6	.	.
LAS MAJADAS	Total mensual	.	.	.	.	.	198.6	85.5	3.3	26.0	26.5	15.0	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	.	.	40.5	35.5	1.8	26.0	22.0	15.0	.	.
CHACRA SOLOA	Total mensual	-	-	-	1.0	40.0	97.6	38.0	12.1	18.4	9.7	32.2	-	249.0
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	1.0	14.9	34.9	27.5	10.0	8.3	9.7	32.2	-	34.9
SAN JOSE DE MAIPO	Total mensual	-	-	-	26.4	69.0	112.0	47.5	11.5	9.0	8.0	46.0	1.5	330.9
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	26.0	25.5	45.5	24.0	10.0	2.5	8.0	46.0	1.5	46.0
CENTRAL LOS MORROS	Total mensual	.	-	-	-	45.7	102.2	25.8	9.5	32.7	11.2	30.9	-	.
	Máx en 24 hrs.	.	-	-	-	13.7	40.0	18.0	7.0	18.0	11.2	29.7	-	.
CENTRAL QUELTEHUES	Total mensual	-	-	.	-	88.9	182.5	30.3	14.7	10.7	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	.	-	39.2	62.5	24.3	11.9	6.9	.	.	.	.
NAVIDAD	Total mensual	-	-	-	-	43.0	150.0	.	.	29.5	12.5	3.0	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	28.0	42.5	.	.	29.5	9.0	3.0	-	.
MACHALI SENDOS	Total mensual	-	-	-	0.0	38.3	113.4	49.8	9.4	15.4	22.7	41.9	0.3	291.2
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	0.0	13.5	41.9	26.7	9.4	7.1	21.2	41.7	0.3	41.9
SAN JOSE MARCHIGUE	Total mensual	-	-	-	-	34.6	134.2	.	1.5	12.0	.	5.3	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	15.2	49.6	.	1.5	12.0	.	5.3	-	.
MARCHIGUE LICEO MUNIC	Total mensual	-	-	-	-	12.0	125.6	93.2	.	12.2	12.7	7.7	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	5.8	31.0	39.5	.	10.2	9.0	7.7	-	.
RENGO	Total mensual	-	-	-	-	54.0	167.0	70.3	.	28.8	20.9	.	-	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	24.9	44.9	31.1	.	21.1	12.4	.	-	.
LIHUEIMO	Total mensual	-	-	-	-	42.2	165.7	110.1	13.1	12.1	23.8	7.5	-	374.5
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	21.0	46.8	38.7	7.3	10.8	19.0	7.5	-	46.8
SAN DIEGO DE PUQUILLAY	Total mensual	-	-	-	-	32.7	147.7	97.6	8.5	13.0	21.2	8.5	1.2	330.4
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	16.4	41.2	32.0	3.7	13.0	15.0	8.5	1.2	41.2

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

Año: 2010

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
SAN FERNANDO SENDOS	Total mensual	0.2	-	-	0.0	59.8	.	.	3.3	.	16.7	9.8	4.7	.
	Máx en 24 hrs.	0.2	-	-	0.0	25.8	.	.	2.0	.	15.5	6.0	4.7	.
PUMANQUE	Total mensual	-	.	-	-	45.5	158.0	.	22.0	39.0	10.0	12.5	9.5	.
	Máx en 24 hrs.	-	.	-	-	22.0	45.0	.	16.0	30.5	6.0	12.5	9.5	.
NANCAGUA C.C.T.	Total mensual	0.6	-	-	-	46.6	209.4	142.0	15.3	29.6	25.9	-	7.5	476.9
	Máx en 24 hrs.	0.6	-	-	-	17.5	62.7	57.3	4.8	18.2	17.0	-	7.5	62.7
LAS ARAÑAS	Total mensual	0.2	-	-	-	.	156.2	107.0	.	12.2	22.6	15.8	.	.
	Máx en 24 hrs.	0.2	-	-	-	.	37.5	28.1	.	6.0	22.4	15.8	.	.
CHIMBARONGO SAN BENITO	Total mensual	0.1	-	.	0.9	47.4	183.7	98.8	11.4	16.1	34.8	8.1	4.7	.
	Máx en 24 hrs.	0.1	-	.	0.9	22.8	35.8	33.5	4.7	9.6	19.3	7.6	4.7	.
LOLOL HACIENDA	Total mensual	-	-	-	-	55.0	.	.	28.7	40.0	21.5	7.7	7.8	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	29.1	.	.	15.8	40.0	15.1	7.7	7.8	.
ILOCA SENDOS	Total mensual	-	-	.	-	41.6	142.4	170.3	146.2	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	.	-	28.8	37.4	58.3	69.4	.	.	.	.	.
LICANTEN SENDOS	Total mensual	-	-	-	-	32.2	192.3	152.5	105.1	17.8	22.6	13.5	8.6	544.6
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	-	17.1	40.6	35.1	65.0	17.8	13.9	9.4	8.6	65.0
LOS QUEÑES	Total mensual	1.4	-	-	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	1.4	-	-	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CUREPTO	Total mensual	-	-	-	.	33.0	197.3	.	43.1	17.8	22.6	13.5	8.6	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	.	17.6	42.1	.	13.6	17.8	13.9	9.4	8.6	.
SAN JAVIER	Total mensual	1.5	.	-	1.6	44.6	166.4	128.4	57.3	34.5	39.4	18.9	9.7	.
	Máx en 24 hrs.	1.5	.	-	1.6	20.2	39.5	25.7	25.0	31.0	22.9	13.4	6.3	.
LONGAVI	Total mensual	1.4	13.4	-	-	66.4	.	128.7	86.4	24.0	49.1	19.3	21.1	.
	Máx en 24 hrs.	1.4	7.5	-	-	27.5	.	28.2	28.5	18.1	27.7	19.3	21.1	.
CAUQUENES	Total mensual	1.0	27.1	-	-	30.0	111.3	98.2	61.4	7.1	44.0	7.0	13.0	400.1
	Máx en 24 hrs.	1.0	27.1	-	-	27.0	31.0	23.0	18.1	7.1	28.0	7.0	12.0	31.0
ACHIBUENO	Total mensual	-	-	-	.	.	.	.	207.9	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	-	-	-	.	.	.	.	85.0	.	.	.	.	.

PRECIPITACION LIQUIDA (mm).

Año: 2010

ESTACION		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
NUEVA IMPERIAL	Total mensual	34.3	61.3	33.7	7.7	54.7	149.8	187.8	.	41.8	46.8	38.7	52.6	.
	Máx en 24 hrs.	27.9	28.6	9.7	5.1	17.5	46.0	23.4	.	13.6	19.1	13.8	27.4	.
LA TORCAZA	Total mensual	45.3	99.9	79.7	23.0	75.8	254.5	239.2	.	39.8	77.0	62.1	74.5	.
	Máx en 24 hrs.	31.0	45.1	30.3	9.5	28.4	38.8	40.8	.	9.7	27.5	16.4	33.1	.
CURACO EN LA Balsa	Total mensual	59.5	102.3	84.7	35.7	107.7	391.7	270.9	256.2	68.0	96.8	91.0	125.8	1690.3
	Máx en 24 hrs.	30.0	47.8	36.5	17.4	27.7	88.7	46.3	54.0	15.4	20.5	22.6	45.0	88.7
FLOR DEL LAGO	Total mensual	50.5	118.4	106.5	43.0	82.3	507.4	350.7	373.6	61.9	.	112.0	139.5	.
	Máx en 24 hrs.	32.8	62.6	38.2	16.1	38.6	111.3	81.2	74.5	13.3	.	31.2	54.2	.
QUILENTUE	Total mensual	66.0	154.0	132.5	57.9	.	607.1	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	48.9	48.3	32.3	18.9	.	84.1	.	.	.	.	.	.	.
PURULON ESC AGRICOLA	Total mensual	15.8	82.2	49.2	32.3	90.9	227.3	322.3	205.8	42.8	.	18.8	35.8	.
	Máx en 24 hrs.	10.6	36.7	15.3	8.3	30.5	60.5	100.2	40.9	16.4	.	12.2	12.5	.
SAN JOSE DE LA MARIQUINA	Total mensual	28.8	112.5	61.0	30.0	104.0	402.6	320.2	296.3	75.1	101.5	77.0	101.0	1710.0
	Máx en 24 hrs.	20.5	38.5	16.0	13.5	54.0	87.0	46.2	52.0	14.0	37.0	23.5	48.0	87.0
REUMEN	Total mensual	81.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	44.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SAN PABLO	Total mensual	38.6	93.6	39.5	15.8	61.6	226.9	.	224.2	70.2	71.5	49.1	49.4	.
	Máx en 24 hrs.	20.4	37.0	11.2	4.9	18.9	40.3	.	72.9	15.2	26.7	31.5	22.7	.
ENTRE LAGOS	Total mensual	67.4	181.0	97.4	69.8	122.7	284.5	.	305.9	74.5	.	149.3	85.3	.
	Máx en 24 hrs.	21.7	51.2	25.5	17.0	26.8	53.4	.	66.1	15.8	.	28.2	21.3	.
FRUTILLAR	Total mensual	50.0	68.0	10.0	82.0	85.0	110.0	48.0	.	-	-	-	.	.
	Máx en 24 hrs.	15.0	20.0	10.0	20.0	30.0	25.0	20.0	.	-	-	-	.	.
ACHAO	Total mensual	44.5	64.6	135.9	166.4	96.0	80.7	86.0	140.2	47.1	19.7	0.6	11.1	892.8
	Máx en 24 hrs.	10.0	38.5	60.0	60.0	40.8	28.0	28.9	38.7	40.0	18.0	0.5	10.0	60.0
PUYUHUAPI	Total mensual	376.1	293.9	145.7	179.7	264.4	533.5	460.9	646.1	237.6	278.7	252.3	229.5	3898.4
	Máx en 24 hrs.	35.9	38.0	38.8	37.0	55.0	67.0	90.4	104.0	48.9	39.1	44.8	37.8	104.0
INST PATAGONIA	Total mensual	68.5	24.0	30.1	31.9	32.4	74.8	29.6	45.5	21.2	34.8	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	20.5	12.4	10.0	6.2	6.6	20.5	10.5	19.2	5.2	15.2	.	.	.

AIRE SUPERIOR

CATASTRO DE ESTACIONESAño: **2010**

Pág	NOMBRE ESTACION	REGION	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 IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

ANTOFAGASTA CERRO MORENO

Año: 2010

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1000	18.4	77	S	1	1493	17.7	21	NE	7	3136	11.1	.	N	4
FEBRERO	999	18.2	81	S	1	1491	15.6	56	NE	7	3136	12.8	13	N	2
MARZO	1000	16.8	83	S	1	1496	18.3	26	NE	6	3144	12.9	8	N	2
ABRIL	1001	16.2	81	S	2	1501	18.4	22	NE	4	3145	10.3	.	N	5
MAYO	1002	14.0	80	C	0	1505	15.7	22	N	8	3133	8.4	.	N	13
JUNIO	1004	12.3	78	SE	1	1514	17.4	.	NE	2	3141	7.5	.	NW	13
JULIO	1005	10.9	72	SE	1	1510	13.8	.	NE	4	3125	6.5	.	NW	11
AGOSTO	1004	12.0	76	C	0	1505	17.5	.	NE	4	3138	9.4	.	NW	7
SEPTIEMBRE	1004	12.4	77	C	0	1506	16.0	9	NE	5	3135	9.2	.	NW	7
OCTUBRE	1004	13.9	75	S	2	1504	15.9	9	NE	7	3130	8.5	.	NW	12
NOVIEMBRE	1003	15.6	76	S	2	1504	16.9	11	N	9	3134	8.7	6	N	5
DICIEMBRE	1003	16.6	77	S	3	1507	16.2	16	N	9	3137	8.5	15	N	10
ANUAL	1002	14.8	78	C	0	1503	16.6	.	NE	8	3136	9.5	.	N	14

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5868	-4.0	.	W	7	9693	-30.8	6	W	27	12443	-52.6	10	W	41
FEBRERO	5868	-4.1	13	W	8	9630	-30.3	9	W	27	12443	-51.0	6	NW	37
MARZO	5884	-4.6	6	W	8	9703	-31.4	3	W	29	12449	-52.1	4	W	41
ABRIL	5857	-7.3	6	W	24	9638	-33.7	7	W	55	12355	-53.9	9	W	73
MAYO	5824	-8.9	5	W	30	9578	-35.2	6	W	60	12286	-54.0	5	W	84
JUNIO	5825	-9.2	3	W	36	9590	-34.5	7	W	74	12297	-55.0	12	W	91
JULIO	5795	-10.5	4	W	37	9523	-36.6	5	W	69	12228	-53.0	3	W	76
AGOSTO	5835	-8.6	3	W	30	9586	-35.8	6	W	59	12291	-54.2	4	W	70
SEPTIEMBRE	5827	-9.2	4	W	29	9584	-34.8	6	W	63	12300	-53.5	4	W	73
OCTUBRE	5822	-9.0	3	W	25	9569	-35.0	3	W	63	12293	-52.4	3	W	82
NOVIEMBRE	5834	-7.4	3	W	17	9606	-33.8	3	W	49	12329	-53.6	6	W	70
DICIEMBRE	5855	-4.0	2	W	16	9682	-31.0	7	W	26	12429	-52.2	7	W	31
ANUAL	5841	-7.2	5	W	27	9615	-33.6	6	W	57	12345	-53.1	6	W	71

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14241	-65.9	8	W	35	16626	-77.5	.	W	10
FEBRERO	14241	-64.6	5	NW	36	16626	-78.4	.	NW	13
MARZO	14257	-64.7	4	W	38	16645	-78.0	.	W	15
ABRIL	14153	-65.1	4	W	71	16567	-73.2	.	W	42
MAYO	14089	-63.3	2	W	79	16535	-69.6	.	W	41
JUNIO	14085	-65.9	6	W	84	16520	-69.1	.	W	49
JULIO	14046	-61.6	2	W	64	16509	-69.2	.	W	31
AGOSTO	14096	-63.1	1	W	58	16540	-70.8	.	W	28
SEPTIEMBRE	14099	-64.5	3	W	64	16536	-70.5	.	W	27
OCTUBRE	14106	-62.4	2	W	65	16548	-71.6	.	W	23
NOVIEMBRE	14132	-64.5	2	W	56	16543	-74.5	1	W	24
DICIEMBRE	14231	-65.5	6	W	23	16618	-77.2	.	SW	3
ANUAL	14148	-64.3	4	W	62	16568	-73.3	.	W	35

ISLA DE PASCUA MATAVER

Año: 2010

20:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1015	25.2	63	E	9	1566	12.8	68	E	10	3183	7.2	15	E	9
FEBRERO	1014	23.6	62	E	8	1565	11.3	74	E	10	3182	8.2	13	E	10
MARZO	1012	24.3	66	E	4	1543	11.7	83	C	0	3151	5.8	29	W	3
ABRIL	1015	23.3	70	NE	3	1562	11.7	80	E	2	3170	5.2	36	S	4
MAYO	1016	21.2	68	E	4	1556	9.7	80	E	6	3156	4.5	36	SW	3
JUNIO	1020	20.3	65	E	4	1582	9.6	50	E	3	3184	4.8	16	SW	4
JULIO	1019	19.1	70	E	5	1572	8.7	50	E	5	3166	3.4	16	NE	5
AGOSTO	1017	18.1	63	SE	2	1551	6.2	68	SW	4	3133	1.9	11	W	13
SEPTIEMBRE	1015	19.7	63	N	1	1538	8.1	68	NW	6	3125	2.2	22	W	17
OCTUBRE	1018	21.1	64	N	3	1569	9.2	64	NW	4	3170	5.7	10	NW	5
NOVIEMBRE	1017	22.3	66	E	5	1563	9.5	75	NE	5	3161	4.6	19	E	2
DICIEMBRE	1019	23.1	64	E	10	1587	10.5	71	E	12	3188	5.4	.	E	10
ANUAL	1016	21.8	65	E	10	1563	9.9	69	E	13	3164	4.9	20	E	14

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5872	-8.6	11	NE	5	9606	-36.9	16	NW	8	12295	-58.4	16	NW	13
FEBRERO	5997	-6.9	9	SE	4	9657	-35.9	10	SSE	1	12351	-55.2	7	W	6
MARZO	5837	-8.6	14	W	19	9595	-35.8	18	W	38	12280	-57.2	16	W	48
ABRIL	5848	-9.3	20	SW	12	9557	-37.4	16	SW	20	12241	-58.8	18	SW	29
MAYO	5826	-10.1	20	W	18	9565	-37.6	16	W	35	12236	-56.9	19	W	51
JUNIO	5848	-10.8	9	SW	13	9567	-38.6	13	W	32	12229	-57.9	12	W	46
JULIO	5816	-12.4	9	NW	13	9512	-39.1	12	W	46	12189	-54.0	13	W	63
AGOSTO	5770	-13.5	11	W	31	9458	-39.4	12	W	69	12138	-53.5	2	W	82
SEPTIEMBRE	5768	-12.9	10	W	36	9461	-39.5	8	W	66	12161	-53.6	2	W	81
OCTUBRE	5768	-9.9	8	W	21	9461	-38.3	15	W	41	12161	-57.9	16	W	55
NOVIEMBRE	5833	-10.5	12	W	9	9558	-38.4	14	W	23	12218	-58.4	18	W	32
DICIEMBRE	5859	-11.5	10	W	8	9558	-40.4	16	W	22	12214	-55.9	5	NW	25
ANUAL	5837	-10.4	12	W	32	9546	-38.1	14	W	53	12226	-56.5	12	O	65

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14069	-64.9	4	NW	16	16526	-67.8	0	NW	13
FEBRERO	14155	-62.1	1	W	15	16596	-72.6	0	W	9
MARZO	14062	-64.8	3	W	49	16496	-70.6	.	W	33
ABRIL	14028	-65.2	5	W	33	16468	-68.7	.	W	26
MAYO	13974	-63.6	5	W	56	16481	-69.2	.	W	38
JUNIO	14018	-62.3	3	W	49	16490	-67.1	.	W	31
JULIO	14006	-60.8	3	W	56	16491	-65.8	.	W	30
AGOSTO	13961	-60.0	1	W	67	16449	-65.8	0	W	41
SEPTIEMBRE	13962	-59.3	1	W	68	16454	-65.3	0	W	38
OCTUBRE	13962	-61.1	2	W	48	16454	-67.1	1	W	33
NOVIEMBRE	14005	-62.5	2	W	27	16483	-66.5	0	W	13
DICIEMBRE	14033	-58.3	1	NW	18	16531	-67.9	.	.	.
ANUAL	14020	-62.1	3	W	57	16493	-67.9	.	W	36

SANTO DOMINGO

Año: 2010

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1005	12.8	88	C	0	1501	17.3	15	S	8	3135	9.0	9	W	5
FEBRERO	1005	12.0	90	C	0	1492	15.1	33	C	0	3117	7.8	11	NW	13
MARZO	1006	11.7	92	C	0	1504	16.1	27	S	3	3133	8.8	9	NW	9
ABRIL	1009	6.9	92	C	0	1511	13.4	17	SE	1	3118	4.7	6	NW	12
MAYO	1010	8.0	93	E	1	1516	11.3	26	N	1	3112	2.5	19	NW	8
JUNIO	1011	7.1	91	NE	1	1617	7.6	30	NW	3	3094	-0.7	19	NW	13
JULIO	1013	4.6	91	E	1	1520	5.2	27	NW	4	3078	-4.2	15	NW	10
AGOSTO	1011	6.5	90	SE	1	1511	7.0	.	NW	3	3089	0.3	14	NW	18
SEPTIEMBRE	1012	6.7	90	C	0	1519	7.6	33	SW	1	3095	-0.9	.	NW	10
OCTUBRE	1011	9.9	88	SE	1	1515	10.2	19	E	1	3107	1.9	14	NW	8
NOVIEMBRE	1009	11.7	86	SE	1	1514	11.3	19	S	5	3116	3.4	14	NW	8
DICIEMBRE	1008	12.4	84	C	0	1501	12.6	34	S	2	3110	4.8	9	NW	10
ANUAL	1009	9.2	90	C	0	1518	11.2	25	S	12	3109	3.1	13	NW	17

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5823	-9.7	9	W	15	9554	-37.8	8	W	27	12237	-54.8	5	W	49
FEBRERO	5799	-10.2	11	NW	27	9525	-37.0	11	W	54	12232	-51.6	2	W	72
MARZO	5822	-9.4	12	W	22	9554	-37.5	10	W	44	12239	-53.7	7	W	61
ABRIL	5762	-14.3	9	NW	20	9428	-41.8	17	W	40	12071	-56.6	6	W	58
MAYO	5741	-15.6	20	NW	19	9389	-42.8	18	W	37	12027	-56.9	8	W	54
JUNIO	5694	-18.0	14	W	27	9312	-44.2	13	W	55	11937	-57.5	7	W	79
JULIO	5645	-21.4	20	W	26	9228	-44.7	10	W	53	11890	-50.3	2	W	64
AGOSTO	5695	-17.6	16	W	40	9321	-43.8	18	W	76	11967	-53.2	2	W	88
SEPTIEMBRE	5689	-19.2	17	W	26	9289	-43.9	10	W	59	11958	-51.5	1	W	76
OCTUBRE	5726	-17.0	18	W	19	9359	-43.4	13	W	35	12002	-53.5	2	W	50
NOVIEMBRE	5753	-14.6	19	W	23	9419	-41.5	14	W	44	12077	-54.6	2	W	59
DICIEMBRE	5762	-13.0	7	W	18	9465	-37.2	3	W	51	12185	-49.9	1	W	71
ANUAL	5743	-15.0	14	W	30	9404	-41.3	12	W	64	12069	-53.7	4	W	78

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14049	-61.0	1	W	49	16525	-67.8	1	W	33
FEBRERO	14070	-58.4	1	W	60	16554	-69.3	0	W	39
MARZO	14052	-60.7	2	W	59	16534	-67.3	1	W	31
ABRIL	13884	-59.2	1	W	55	16400	-62.8	0	W	36
MAYO	13841	-58.1	1	W	52	16374	-62.3	1	W	34
JUNIO	13755	-57.4	1	W	74	16320	-59.2	1	W	44
JULIO	13756	-52.4	1	W	53	16340	-58.7	0	W	33
AGOSTO	13810	-55.6	1	W	73	16374	-60.0	0	W	35
SEPTIEMBRE	13811	-55.5	1	W	64	16366	-59.9	0	W	39
OCTUBRE	13847	-55.3	1	W	50	16395	-61.2	1	W	32
NOVIEMBRE	13906	-57.2	1	W	53	16438	-62.7	0	W	29
DICIEMBRE	14036	-57.0	1	W	63	16541	-67.1	1	W	32
ANUAL	13901	-57.3	1	W	67	16430	-63.2	1	W	39

PUERTO MONTT

Año: 2010

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1007	10.9	95	N	1	1490	5.7	55	W	13	3065	0.7	28	W	26
FEBRERO	1003	9.5	94	N	1	1467	6.7	50	W	9	3377	0.3	29	W	18
MARZO	1006	10.7	97	NW	1	1496	9.0	50	W	8	3085	1.9	32	W	14
ABRIL	1009	7.9	98	NW	2	1502	4.9	49	W	8	3067	-1.2	24	W	18
MAYO	1010	4.6	97	N	3	1498	3.2	49	W	8	3055	-3.1	24	W	17
JUNIO	1004	6.8	95	N	6	1451	1.7	68	NW	19	2994	-6.5	53	W	23
JULIO	1008	4.2	95	N	6	1470	-0.6	56	NW	14	2996	-9.0	45	W	16
AGOSTO	1009	3.6	94	N	4	1479	-0.6	52	NW	13	3009	-8.5	25	W	14
SEPTIEMBRE	1011	1.8	98	N	1	1497	-0.1	57	NW	9	3032	-7.0	30	W	16
OCTUBRE	1009	6.8	97	N	2	1489	2.5	48	W	10	3041	-4.2	26	W	17
NOVIEMBRE	1009	8.6	95	W	1	1495	3.0	54	W	8	3052	-3.1	25	W	19
DICIEMBRE	1006	8.6	95	NW	1	1481	4.5	60	W	11	3047	-1.2	30	W	22
ANUAL	1008	7.0	96	N	8	1485	3.3	54	NW	24	3068	-3.4	31	W	29

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5697	-14.0	17	W	40	9377	-40.6	16	W	50	12045	-56.9	9	W	54
FEBRERO	5664	-15.4	27	W	29	9320	-41.4	16	W	45	11984	-53.5	5	W	48
MARZO	5719	-14.2	24	W	23	9399	-40.6	22	W	39	12050	-56.8	10	W	44
ABRIL	5668	-17.5	18	W	28	9293	-54.3	13	W	36	11911	-58.3	6	W	38
MAYO	5638	-19.3	17	W	27	9235	-45.1	17	W	17	11845	-58.9	6	W	41
JUNIO	5545	-22.7	36	W	35	9094	-48.6	21	W	49	11684	-58.4	4	W	57
JULIO	5519	-25.7	41	W	26	9041	-48.5	10	W	39	11668	-53.4	2	W	43
AGOSTO	5528	-24.6	17	W	24	9065	-58.8	6	W	44	11697	-51.2	2	W	55
SEPTIEMBRE	5575	-23.5	30	W	22	9121	-48.3	12	W	31	11737	-53.1	1	W	41
OCTUBRE	5617	-20.1	23	W	27	9207	-45.5	13	W	35	11833	-55.3	3	W	37
NOVIEMBRE	5639	-18.8	27	W	30	9250	-44.5	21	W	46	11883	-54.8	3	W	45
DICIEMBRE	5659	-16.0	20	W	30	9306	-41.9	11	W	39	11968	-52.8	2	W	43
ANUAL	5622	-19.3	25	W	43	9226	-46.5	15	W	61	11859	-55.3	4	W	60

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13838	-59.6	2	W	51	16359	-61.8	1	W	41
FEBRERO	13830	-56.7	1	W	44	16367	-61.7	1	W	42
MARZO	13862	-59.0	2	W	42	16382	-61.6	1	W	36
ABRIL	13714	-59.6	1	W	35	16242	-60.6	1	W	36
MAYO	13651	-57.8	1	W	47	16197	-59.9	1	W	41
JUNIO	13504	-56.1	1	W	51	16063	-58.6	0	W	52
JULIO	13532	-52.4	1	W	42	16140	-55.7	.	W	43
AGOSTO	13561	-53.3	1	W	52	16151	-57.8	1	W	51
SEPTIEMBRE	13593	-54.1	1	W	46	16176	-56.1	1	W	42
OCTUBRE	13668	-55.5	1	W	38	16234	-57.7	1	W	37
NOVIEMBRE	13727	-54.7	1	W	38	16307	-57.0	0	W	28
DICIEMBRE	13810	-55.9	1	W	48	16354	-61.2	0	W	45
ANUAL	13691	-56.2	1	W	51	16248	-59.1	1	W	45

PUNTA ARENAS

Año: 2010

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
HORA LOCAL	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	989	7.3	57	W	10	1267	0.4	73	W	35	2799	-8.4	52	W	39
FEBRERO	995	6.2	79	W	8	1354	-0.5	68	W	25	2845	-8.3	52	SW	27
MARZO	998	6.5	79	W	7	1350	1.2	72	W	25	2892	-6.1	50	W	32
ABRIL	997	4.7	79	NW	7	1330	-0.4	65	W	30	2862	-8.5	51	W	32
MAYO	996	3.8	85	W	9	1314	-1.3	67	W	31	2840	-9.3	39	W	34
JUNIO	994	0.2	89	NW	8	1290	-3.3	67	W	25	2807	-11.9	49	W	30
JULIO	1002	-0.1	87	NW	7	1352	-3.6	94	W	19	2858	-12.5	34	W	22
AGOSTO	997	1.3	82	W	6	1316	-3.0	51	W	23	2830	-10.4	37	W	29
SEPTIEMBRE	1001	3.0	81	W	8	1346	-3.4	78	W	28	2861	-11.3	38	W	29
OCTUBRE	996	4.9	76	NW	8	1321	-2.3	75	W	31	2841	-10.3	46	W	33
NOVIEMBRE	999	5.8	73	W	8	1346	-2.0	66	W	28	2867	-9.6	38	W	32
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	997	4.0	79	W	13	1326	-1.7	71	W	37	2846	-9.7	44	W	42

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
HORA LOCAL	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5334	-24.4	45	W	45	8876	-47.2	16	W	63	11538	-48.8	1	W	56
FEBRERO	5382	-24.4	34	SW	29	8925	-46.4	18	SW	44	11590	-50.0	1	W	41
MARZO	5452	-21.2	44	W	41	9040	-45.6	32	W	61	11665	-55.6	6	W	58
ABRIL	5396	-24.6	44	W	38	8923	-48.4	23	W	55	11532	-56.6	4	W	54
MAYO	5355	-26.8	34	W	40	8858	-50.5	20	W	53	11442	-57.5	4	W	55
JUNIO	5294	-29.1	36	W	34	8756	-53.7	12	W	47	11296	-61.2	5	W	48
JULIO	5342	-29.5	31	W	28	8802	-53.3	13	W	35	11356	-60.0	3	W	42
AGOSTO	5332	-29.0	31	W	31	8781	-54.2	16	W	40	11319	-61.8	.	W	47
SEPTIEMBRE	5359	-28.6	34	W	31	8824	-53.1	18	W	38	11381	-59.5	2	W	49
OCTUBRE	5355	-26.3	37	W	39	8855	-50.9	16	W	53	11451	-56.6	2	W	59
NOVIEMBRE	5392	-24.6	30	W	35	8910	-48.9	17	W	46	11529	-53.0	1	W	49
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	5363	-26.2	36	W	48	8868	-50.2	18	W	67	11464	-56.4	3	W	60

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13435	-48.3	1	W	47	16087	-50.8	0	W	33
FEBRERO	13472	-49.6	0	W	37	16117	-51.1	0	W	23
MARZO	13510	-53.3	1	W	47	16115	-53.9	1	W	35
ABRIL	13367	-54.8	1	W	49	15956	-55.6	0	W	36
MAYO	13265	-56.0	1	W	53	15838	-57.7	0	W	51
JUNIO	13090	-59.2	1	W	53	15621	-61.1	0	W	60
JULIO	13158	-58.6	1	W	53	15703	-59.7	0	W	61
AGOSTO	13103	-60.5	1	W	64	15625	-61.7	1	W	80
SEPTIEMBRE	13190	-58.3	0	W	59	15732	-59.5	0	W	69
OCTUBRE	13277	-56.4	0	W	63	15845	-57.8	0	W	65
NOVIEMBRE	13387	-52.4	0	W	52	16003	-53.4	0	W	51
DICIEMBRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	13296	-55.2	1	W	60	15877	-56.6	0	W	58

ABREVIATURAS Y SIMBOLOGIA USADAS EN LAS TABLAS

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

DEFINICION DE FORMULAS

1.- TEMPERATURA MEDIA (°C).

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

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

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

T_x = Temperatura máxima media.

T_n = Temperatura mínima media.

2.- PRESION BAROMETRICA MEDIA (hPa).

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

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

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

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

3.- HUMEDAD RELATIVA MEDIA (%)

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

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

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

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