

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



ANUARIO METEOROLÓGICO 2017

SANTIAGO - CHILE
2018

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

ANUARIO CLIMATOLÓGICO

DIRECTOR RESPONSABLE: GUILLERMO NAVARRO SCHLOTTERBECK.

IMPRESO EN LA DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE.

FONO : (2) 2436 4538

Fax : (2) 2437 8212

CORREO ELECTRÓNICO : director@meteo Chile.cl

**CASILLA 140, ESTACIÓN CENTRAL, SUCURSAL MATUCANA
SANTIAGO.**

EDITORIAL

La Dirección Meteorológica de Chile, como es tradicional, cumple con el compromiso de publicar los datos generados por la red de estaciones meteorológicas, los cuales son recopilados y

procesados por esta Dirección, con la finalidad de proporcionar un resumen de las observaciones meteorológicas realizadas durante el año 2017.

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

**GUILLERMO NAVARRO SCHLOTTERBECK
DIRECTOR**

CRONOLOGÍA DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

24.OCT.1868 : Se establece la Oficina Central de Meteorología, dependiente de la Universidad de Chile.

1870 : Se publica en Santiago, el primer Anuario de la Oficina Central de Meteorología. Contenía un resumen de las Observaciones Meteorológicas ejecutadas en el país durante el año 1869.

26.MAR.1884 : Se decreta oficialmente el establecimiento de un Servicio de Observaciones Meteorológicas simultáneas, efectuadas por los encargados de los registros meteorológicos, conforme a las instrucciones impartidas, y transmitidas vía telégrafo al Observatorio Nacional.

1910 : Se unifican las actividades meteorológicas y se crea el Instituto Central Meteorológico y Geofísico, cuyo Programa es mejorar el instrumental y aumentar el número de estaciones a fin de reunir elementos que permitan conocer el clima del país.

31.MAY.1928 : Se crea la Oficina Meteorológica de Chile, dependiente del Ministerio de Marina. Se le asigna el carácter de Organismo Oficial y Rector en materia de Meteorología Nacional.

1948 : Se dicta el Decreto que determina que la Institución queda bajo la tutela de la Fuerza Aérea de Chile.

09.MAY.1957 : La Oficina Meteorológica de Chile ingresa a la Organización Meteorológica Mundial.

08.MAY.1973 : Se dicta el Decreto que establece que la Oficina Meteorológica de Chile se denominará en lo sucesivo Dirección Meteorológica de Chile.

08.MAY.1973 : Se crea el Banco Nacional de Datos Meteorológicos, cuya función es la recopilación y difusión de toda la información meteorológica.

30.DIC.1990 : Se publica el Primer Anuario de la Dirección Meteorológica de Chile, obtenido íntegramente mediante sistemas computacionales.

ÍNDICE

PORTADA	
CONTRAPORTADA	
EDITORIAL	4
CRONOLOGÍA HISTÓRICA	5
CLIMATOLOGÍA	9
RADIACIÓN SOLAR	77
PLUVIOMETRÍA	81
AIRE SUPERIOR	90
APÉNDICE	103

CLIMATOLOGÍA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2017

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
11	ARICA CHACALLUTA	XV	18°21'	70°20'	63
13	IQUIQUE DIEGO ARACENA	I	20°32'	70°10'	52
15	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2293
17	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°27'	70°26'	113
19	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	48
21	DESIERTO DE ATACAMA	III	27°15'	70°46'	204
23	LA SERENA LA FLORIDA	IV	29°55'	71°12'	142
25	RODELILLO	V	33°04'	71°33'	330
27	SANTIAGO PUDAHUEL	METROP.	33°23'	70°47'	482
29	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROP.	33°26'	70°41'	534
31	TOBALABA	METROP.	33°27'	70°32'	650
33	SANTO DOMINGO	V	33°39'	71°36'	75
35	ISLA JUAN FERNANDEZ	V	33°38'	78°49'	40
37	CURICÓ GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°13'	230
39	CHILLÁN B. O'HIGGINS	VIII	36°35'	72°02'	151
41	CONCEPCIÓN CARRIEL SUR	VIII	36° 46'	73° 03'	17
43	LOS ÁNGELES MARÍA DOLORES	VIII	37° 24'	72° 25'	120
45	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38° 46'	72° 37'	86
47	VALDIVIA PICHÓY	XIV	39° 39'	73° 04'	21
49	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40° 36'	73° 03'	61
51	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41° 26'	73° 05'	85
53	FUTALEUFÚ AERÓDROMO	X	43° 11'	71° 51'	347
55	ALTO PALENA AERÓDROMO	X	43° 36'	71° 48'	281
57	PUERTO AYSÉN	XI	45° 23'	72° 40'	11
59	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45° 35'	72° 06'	310
61	BALMACEDA	XI	45° 54'	71° 41'	517
63	CHILE CHICO AERÓDROMO	XI	46° 34'	71° 41'	306
65	COCHRANE AERÓDROMO	XI	47° 14'	72° 35'	204
67	PUNTA ARENAS CARLOS IBÁÑEZ	XII	53° 00'	70° 50'	38
69	PORVENIR AD. FUENTES MARTINEZ	XII	53° 15'	70° 19'	25
71	PUERTO WILLIAMS	XII	54° 55'	67° 36'	15
73	C.M.A. PRESIDENTE EDUARDO FREI M.	XII	62°11'	58° 58'	45

ESTACIÓN : ARICA, CHACALLUTA

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	23.5	26.2	23.8	27.1	22.2	24.1	28.7	31	19.3	3	70	60	73	234.0
FEBRERO	23.2	26.1	23.7	27.5	21.6	24.0	30.0	27	19.8	20	67	58	68	265.8
MARZO	21.9	25.0	22.2	26.1	20.6	22.7	28.1	16	18.7	25	68	58	69	274.0
ABRIL	19.4	23.1	20.5	24.1	17.5	20.4	26.0	6	15.9	15	68	59	70	260.5
MAYO	18.6	21.7	19.4	22.7	17.3	19.5	29.4	10	13.3	5	69	60	71	183.2
JUNIO	16.9	19.4	17.8	19.9	16.1	17.7	21.8	26	11.6	14	73	64	74	117.2
JULIO	16.1	18.1	16.7	18.7	15.7	16.8	20.3	25	11.9	22	73	66	73	81.6
AGOSTO	15.8	18.1	16.3	18.7	15.4	16.5	19.6	1	11.9	22	70	61	70	144.0
SEPTIEMBRE	15.6	17.8	15.9	18.7	14.9	16.3	20.1	7	10.3	27	73	63	76	127.7
OCTUBRE	17.0	19.1	16.8	20.0	15.9	17.4	22.6	24	12.3	31	69	60	73	197.3
NOVIEMBRE	18.4	20.5	18.0	21.4	16.5	18.6	22.7	23	13.3	18	67	59	72	217.9
DICIEMBRE	20.1	22.4	19.8	23.5	17.7	20.3	26.0	26	14.4	1	64	56	68	276.6
ANUAL	18.9	21.4	19.2	22.3	17.6	19.5	30.0	Feb	10.3	Sep	69	60	71	2379.8

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1007.8	1012.1	S	3	SW	13	S	4	4.6	2.5	3.9	0.0	0.0	13
FEBRERO	1007.8	1012.1	E	2	SW	12	W	3	3.6	1.7	2.9	0.0	0.0	15
MARZO	1008.2	1012.5	E	3	SW	11	W	3	3.4	1.9	2.2	0.0	0.0	6
ABRIL	1009.2	1013.6	E	4	SW	10	S	3	2.9	1.9	1.3	-	-	-
MAYO	1010.9	1015.3	E	4	SW	9	S	4	5.5	3.4	2.8	0.0	0.0	26
JUNIO	1011.5	1015.9	E	4	SW	8	S	5	7.1	3.3	5.7	1.0	1.0	6
JULIO	1012.1	1016.5	E	5	SW	8	S	5	7.7	5.0	7.1	1.7	1.7	2
AGOSTO	1012.7	1017.1	E	4	SW	10	S	5	7.7	1.8	6.3	0.0	0.0	3
SEPTIEMBRE	1012.4	1016.9	S	3	SW	10	S	5	7.5	4.4	6.7	0.4	0.4	5
OCTUBRE	1011.0	1015.3	SW	3	SW	10	S	5	7.6	2.2	5.3	-	-	-
NOVIEMBRE	1010.2	1014.6	SW	3	SW	11	S	3	6.4	2.3	3.6	0.0	0.0	18
DICIEMBRE	1009.5	1013.9	N	4	SW	11	S	3	4.1	1.8	2.9	-	-	-
ANUAL	1010.3	1014.6	E	3	SW	10	S	4	5.7	2.7	4.2	3.1	1.7	JUL

ESTACIÓN: **ARICA, CHACALLUTA**

Año: **2017**

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	4	4	1	2	1	3	5	3	38	7	29	10	9	3	2	3	1	1	3	93
FEBRERO	4	3	4	5	7	3	3	3	19	10	28	9	10	4	7	3	0	0	2	84
MARZO	5	3	4	3	8	3	5	3	27	9	20	10	14	3	2	4	1	2	7	93
ABRIL	3	5	5	4	16	4	3	2	18	7	27	9	9	2	4	2	0	0	5	90
MAYO	6	3	8	4	15	4	6	3	15	8	29	8	2	3	2	2	2	2	8	93
JUNIO	3	3	9	4	10	4	3	2	23	6	29	8	4	5	4	4	2	2	3	90
JULIO	3	4	5	4	10	5	5	2	28	7	31	8	2	4	3	3	4	2	2	93
AGOSTO	1	3	2	4	8	4	2	4	27	6	39	9	3	4	2	3	7	2	2	93
SEPTIEMBRE	2	4	3	3	1	3	2	3	32	6	38	8	4	3	0	0	4	2	4	90
OCTUBRE	2	3	2	2	4	2	4	3	31	6	39	8	7	2	2	3	1	2	1	93
NOVIEMBRE	2	4	0	0	3	2	2	3	29	7	43	7	5	3	0	0	4	2	2	90
DICIEMBRE	7	5	2	3	0	0	2	2	32	7	34	8	3	3	5	3	3	2	5	93
ANUAL	42	3	45	3	83	3	42	2	319	7	386	8	72	3	33	2	29	1	44	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	29	-	-	-	4	8
FEBRERO	-	28	27	-	-	-	1	8
MARZO	-	26	20	-	-	-	-	12
ABRIL	-	5	2	-	-	-	2	18
MAYO	-	3	1	-	-	-	8	8
JUNIO	-	-	-	1	1	-	12	1
JULIO	-	-	-	1	1	-	23	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	11	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	1	-	-	18	2
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	10	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	6
DICIEMBRE	-	6	3	-	-	-	4	12
ANUAL	-	99	82	3	2	-	103	76

ESTACIÓN : IQUIQUE, DIEGO ARACENA

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	23.9	26.3	24.3	26.8	21.7	24.2	29.0	23	18.3	4	64	58	68	298.7
FEBRERO	23.3	26.7	24.3	27.5	21.2	24.1	30.0	26	19.7	8	62	52	60	276.4
MARZO	21.2	24.7	22.1	25.3	19.3	22.0	27.3	3	16.8	27	69	58	67	282.8
ABRIL	18.3	21.9	19.5	22.5	16.8	19.3	24.3	1	14.2	16	70	59	69	274.5
MAYO	17.4	20.6	18.0	21.2	16.0	18.1	28.0	10	13.2	28	70	60	72	187.7
JUNIO	16.0	18.5	16.8	18.9	15.3	16.7	20.8	26	12.5	15	72	65	74	134.3
JULIO	15.1	17.2	16.0	17.6	14.8	15.9	19.2	14	11.8	23	69	65	71	112.3
AGOSTO	15.1	17.5	16.1	18.1	14.7	16.0	19.7	12	11.5	13	65	60	69	174.7
SEPTIEMBRE	15.4	17.5	15.7	18.2	14.5	15.9	19.3	28	11.7	14	70	62	73	182.6
OCTUBRE	16.4	18.3	16.4	19.2	15.3	16.8	20.6	23	12.9	2	66	61	73	214.5
NOVIEMBRE	18.0	19.8	17.9	20.6	16.0	18.1	22.2	13	14.2	25	67	61	73	236.0
DICIEMBRE	20.0	22.3	20.2	23.3	17.3	20.2	26.2	31	15.2	1	64	56	68	356.8
ANUAL	18.3	20.9	18.9	21.6	16.9	18.9	30.0	Feb	11.5	Ago	67	60	70	2731.3

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1007.3	1012.9	S	7	S	13	S	9	4.2	2.6	3.6	0.0	0.0	11
FEBRERO	1007.1	1012.8	S	7	S	15	S	11	3.5	1.9	2.5	-	-	-
MARZO	1007.7	1013.4	S	6	S	14	S	12	2.8	2.1	1.7	-	-	-
ABRIL	1008.7	1014.4	S	7	S	13	S	9	3.2	1.6	1.8	0.0	0.0	28
MAYO	1010.4	1016.1	S	6	S	13	S	8	4.9	3.3	3.3	0.0	0.0	1
JUNIO	1011.0	1016.7	E	3	SW	8	S	6	6.4	4.4	5.3	0.0	0.0	6
JULIO	1011.6	1017.3	SE	4	SW	10	S	7	7.0	4.5	6.8	0.0	0.0	3
AGOSTO	1011.3	1017.0	SE	5	W	8	S	9	7.3	3.5	7.1	-	-	-
SEPTIEMBRE	1010.9	1016.6	S	7	SW	13	S	10	6.4	3.2	6.1	0.0	0.0	5
OCTUBRE	1009.6	1015.3	S	7	SW	12	S	10	6.7	3.1	6.0	0.0	0.0	23
NOVIEMBRE	1008.8	1014.4	S	7	SW	13	S	10	5.7	3.8	5.2	0.0	0.0	7
DICIEMBRE	1008.1	1013.6	S	7	SW	13	S	11	3.6	1.9	3.5	-	-	-
ANUAL	1009.4	1015.1	S	6	SW	12	S	9	5.1	3.0	4.4	0.0	0.0	ENE (R)

ESTACIÓN: IQUIQUE, DIEGO ARACENA

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	2	3	0	0	0	0	2	6	64	10	16	13	6	7	1	2	1	1	1	93
FEBRERO	1	4	0	0	3	5	6	8	57	12	9	14	3	5	1	3	0	0	4	84
MARZO	1	3	1	2	2	4	12	8	63	12	11	11	1	3	0	0	1	1	1	93
ABRIL	1	2	0	0	3	3	10	5	62	11	9	10	0	0	0	0	1	1	4	90
MAYO	3	5	1	2	6	5	13	7	55	10	9	10	3	5	1	4	0	0	2	93
JUNIO	4	3	1	3	7	4	9	6	43	9	15	8	6	6	2	3	0	0	3	90
JULIO	1	3	1	4	7	6	12	5	31	8	24	8	9	6	4	7	2	2	2	93
AGOSTO	3	5	3	5	7	7	9	5	22	9	26	9	19	8	3	5	1	2	0	93
SEPTIEMBRE	1	5	0	0	3	5	1	8	33	9	30	12	14	7	2	3	2	2	4	90
OCTUBRE	2	4	1	4	0	0	2	4	29	9	33	10	17	7	7	5	1	6	1	93
NOVIEMBRE	5	3	0	0	1	2	0	0	30	10	34	10	17	8	0	0	1	1	2	90
DICIEMBRE	2	2	2	3	0	0	1	6	32	10	40	12	9	7	3	3	2	2	2	93
ANUAL	26	3	10	3	39	5	77	6	521	10	256	10	104	6	24	4	12	1	26	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	28	28	-	-	-	5	8
FEBRERO	-	28	24	-	-	-	1	9
MARZO	-	18	12	-	-	-	-	14
ABRIL	-	-	-	-	-	-	2	17
MAYO	-	3	1	-	-	-	8	9
JUNIO	-	-	-	-	-	-	17	3
JULIO	-	-	-	-	-	-	18	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	18	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	13	2
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	14	1
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	17	6
DICIEMBRE	-	2	-	-	-	-	1	12
ANUAL	-	79	65	-	-	-	114	82

ESTACIÓN : CALAMA, EL LOA

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	14.3	23.2	19.3	24.8	9.3	16.9	28.6	28	6.0	3	55	32	41	319.2
FEBRERO	13.1	22.4	18.3	24.0	8.9	16.1	26.5	5	5.4	6	54	33	42	173.2
MARZO	11.9	22.7	18.2	24.0	7.8	15.5	25.9	4	4.3	21	56	29	39	0.0
ABRIL	8.7	22.6	15.8	23.4	4.1	13.0	26.8	16	1.6	28	39	18	30	0.0
MAYO	6.5	20.2	12.7	21.1	2.5	10.7	23.8	1	-3.6	20	38	19	31	0.0
JUNIO	4.4	20.1	11.6	21.0	1.1	9.5	23.5	17	-3.0	14	31	13	22	0.0
JULIO	5.1	22.0	12.7	22.7	1.4	10.5	26.9	26	-2.3	19	17	6	12	0.0
AGOSTO	4.3	21.1	12.4	21.9	-0.8	9.4	25.9	30	-5.4	13	15	6	10	0.0
SEPTIEMBRE	9.3	23.2	15.5	24.0	2.9	12.9	27.4	30	-2.2	11	18	8	15	0.0
OCTUBRE	12.0	23.7	16.7	24.7	2.5	14.0	29.5	15	-4.8	2	12	6	12	0.0
NOVIEMBRE	13.3	23.8	17.2	24.9	3.8	14.8	26.8	9	-0.1	1	19	9	18	0.0
DICIEMBRE	14.3	23.8	18.1	25.0	5.4	15.7	26.6	9	1.8	1	24	13	20	0.0
ANUAL	9,7	22,4	15,7	23,4	4,0	13,2	29,5	Oct	-5,4	Ago	31	16	24	492,4

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	772.5	.	E	10	W	21	W	18	3.1	2.4	4.1	0.2	0.2	24
FEBRERO	772.6	.	E	11	W	19	W	18	2.4	2.4	2.7	-	-	-
MARZO	772.6	.	E	11	W	19	W	15	1.8	1.6	0.8	-	-	-
ABRIL	772.7	.	E	16	W	17	W	11	0.8	0.7	0.3	0.2	0.2	18
MAYO	773.3	.	E	15	W	17	SW	10	2.6	2.3	1.7	0.3	0.2	25
JUNIO	773.5	.	E	19	W	14	SW	8	1.6	1.5	1.3	2.8	2.6	7
JULIO	774.0	.	E	20	W	15	SW	7	0.5	0.7	0.6	-	-	-
AGOSTO	773.3	.	E	18	W	16	W	9	0.4	0.5	0.0	-	-	-
SEPTIEMBRE	773.1	.	E	17	W	19	W	11	0.7	0.5	0.5	-	-	-
OCTUBRE	772.4	.	E	17	W	19	W	13	0.2	0.4	0.3	-	-	-
NOVIEMBRE	771.9	.	E	16	W	19	W	14	1.6	1.1	0.2	-	-	-
DICIEMBRE	772.0	.	E	14	W	20	W	18	1.7	1.5	1.5	0.0	0.0	11
ANUAL	772.8	.	E	15	W	18	W	14	1.5	1.3	1.2	3.5	2.6	JUN

ESTACIÓN: CALAMA, EL LOA

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	0	0	4	4	23	10	0	0	0	0	2	13	61	20	2	8	0	0	1	93
FEBRERO	1	2	1	4	23	11	1	10	1	2	0	0	57	19	0	0	0	0	0	84
MARZO	0	0	1	10	21	11	9	9	0	0	1	20	60	17	1	18	0	0	0	93
ABRIL	0	0	1	14	26	16	2	17	0	0	6	6	54	15	1	7	0	0	0	90
MAYO	1	10	0	0	25	15	6	14	7	6	10	10	33	15	8	19	3	3	0	93
JUNIO	1	7	1	8	22	19	12	11	7	6	14	9	28	14	3	13	2	3	0	90
JULIO	3	3	0	0	28	18	8	17	5	7	14	8	29	14	3	11	3	3	0	93
AGOSTO	0	0	0	0	27	19	3	12	2	7	11	8	44	14	5	14	1	3	0	93
SEPTIEMBRE	0	0	1	11	25	18	3	12	0	0	9	10	47	16	3	17	0	0	2	90
OCTUBRE	0	0	0	0	31	17	0	0	0	0	3	13	57	17	2	6	0	0	0	93
NOVIEMBRE	0	0	1	9	29	16	0	0	0	0	2	18	58	17	0	0	0	0	0	90
DICIEMBRE	1	8	1	7	28	14	1	16	0	0	3	17	59	20	0	0	0	0	0	93
ANUAL	7	5	11	7	308	15	45	12	22	6	75	9	587	16	28	14	9	2	3	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	14	-	1	-	-	2	10
FEBRERO	-	9	-	-	-	-	2	14
MARZO	-	4	-	-	-	-	1	24
ABRIL	-	2	-	1	-	-	-	26
MAYO	7	-	-	2	-	-	6	17
JUNIO	11	-	-	2	1	-	2	24
JULIO	6	3	-	-	-	-	1	29
AGOSTO	21	3	-	-	-	-	-	30
SEPTIEMBRE	5	11	-	-	-	-	-	27
OCTUBRE	8	15	-	-	-	-	-	30
NOVIEMBRE	1	17	-	-	-	-	-	22
DICIEMBRE	-	17	-	-	-	-	1	23
ANUAL	59	95	-	6	1	-	15	276

ESTACIÓN : ANTOFAGASTA, CERRO MORENO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	22.0	24.3	22.1	25.7	19.9	22.4	30.3	21	16.2	2	74	63	74	331.5
FEBRERO	21.2	24.0	21.4	24.9	18.9	21.6	27.6	2	16.5	11	74	61	74	311.2
MARZO	19.0	22.1	19.5	23.0	17.2	19.7	25.2	2	15.3	26	78	64	77	310.4
ABRIL	16.1	19.3	17.1	20.0	14.6	17.0	22.6	17	11.9	28	81	68	81	266.4
MAYO	14.8	18.4	16.1	19.3	13.8	16.0	27.9	12	10.5	21	77	65	79	231.1
JUNIO	13.8	16.5	14.7	17.3	13.0	14.7	22.2	26	9.8	21	79	70	79	152.0
JULIO	13.6	15.8	14.1	16.6	13.1	14.4	19.7	11	9.5	18	74	66	77	176.2
AGOSTO	13.5	15.9	14.2	16.8	12.8	14.3	20.2	22	9.2	14	72	65	75	222.0
SEPTIEMBRE	14.0	16.1	14.2	17.0	13.1	14.6	19.7	26	9.0	14	73	65	75	206.5
OCTUBRE	14.5	16.4	14.2	17.3	13.4	14.8	21.1	4	10.9	2	72	64	77	230.4
NOVIEMBRE	16.4	18.3	16.2	19.3	15.0	16.7	21.5	10	12.9	1	70	63	73	235.8
DICIEMBRE	18.8	20.8	18.5	21.7	16.9	19.0	25.7	31	14.2	3	67	59	73	315.5
ANUAL	16.5	19.0	16.8	19.9	15.1	17.1	30.3	Ene	9.0	Sep	74	64	76	2989.0

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	996.4	1012.4	SW	3	S	13	S	7	3.3	2.6	3.1	0.0	0.0	30
FEBRERO	996.7	1012.7	SE	2	S	12	S	7	1.7	0.9	1.5	-	-	-
MARZO	997.0	1013.2	E	2	S	12	S	7	2.1	1.6	2.2	-	-	-
ABRIL	997.8	1014.1	SE	2	S	11	S	6	3.9	1.9	3.2	-	-	-
MAYO	999.5	1015.8	SE	3	S	10	S	6	4.5	2.9	4.0	0.0	0.0	24
JUNIO	999.8	1016.3	E	4	S	10	S	6	5.8	3.8	5.3	19.6	18.4	6
JULIO	1000.2	1016.8	S	6	S	9	S	7	6.9	3.0	6.5	0.0	0.0	24
AGOSTO	1000.8	1017.3	S	6	S	11	S	8	5.5	2.6	6.4	-	-	-
SEPTIEMBRE	1000.4	1016.9	S	6	S	12	S	9	6.5	3.0	5.7	0.0	0.0	8
OCTUBRE	999.2	1015.6	SW	6	S	12	S	10	6.4	2.4	6.3	1.0	1.0	25
NOVIEMBRE	998.2	1014.6	SW	5	S	12	S	7	5.9	3.2	5.6	0.4	0.2	7
DICIEMBRE	997.7	1013.9	S	5	S	13	S	9	4.3	2.2	4.9	-	-	-
ANUAL	998.6	1015.0	S	5	S	11	S	7	4.7	2.5	4.5	21.0	18.4	JUN

ESTACIÓN: ANTOFAGASTA, CERRO MORENO

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	5	7	0	0	1	1	1	2	67	10	17	5	1	2	1	2	0	0	0	93
FEBRERO	2	6	0	0	1	2	8	2	63	9	5	6	1	2	3	1	0	0	1	84
MARZO	1	4	6	2	8	2	2	3	68	9	5	7	0	0	3	2	0	0	0	93
ABRIL	4	2	4	2	4	3	9	3	59	9	9	4	1	2	0	0	0	0	0	90
MAYO	7	8	4	4	2	3	13	4	52	9	11	8	0	0	4	7	0	0	0	93
JUNIO	6	6	5	5	7	4	5	3	42	8	16	8	4	2	5	6	0	0	0	90
JULIO	4	6	2	6	5	3	3	3	50	8	25	8	0	0	4	4	0	0	0	93
AGOSTO	5	6	3	6	2	4	1	3	61	9	19	10	2	3	0	0	0	0	0	93
SEPTIEMBRE	2	4	0	0	0	0	1	2	53	10	25	10	2	4	7	4	0	0	0	90
OCTUBRE	3	7	2	4	0	0	0	0	56	10	29	10	1	2	2	6	0	0	0	93
NOVIEMBRE	4	7	0	0	0	0	0	0	58	10	22	8	1	2	5	4	0	0	0	90
DICIEMBRE	1	10	0	0	0	0	1	2	72	10	17	7	1	4	1	4	0	0	0	93
ANUAL	44	6	26	3	30	3	44	2	701	9	200	8	14	2	35	4	0	0	1	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	19	15	-	-	-	-	11
FEBRERO	-	11	8	-	-	-	-	20
MARZO	-	1	2	-	-	-	1	17
ABRIL	-	-	-	-	-	-	1	13
MAYO	-	3	-	-	-	-	6	7
JUNIO	-	-	-	2	2	1	9	1
JULIO	-	-	-	-	-	-	11	2
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	6	1
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	11	2
OCTUBRE	-	-	-	1	1	-	6	1
NOVIEMBRE	-	-	-	2	-	-	11	3
DICIEMBRE	-	1	-	-	-	-	-	4
ANUAL	-	35	25	5	3	1	62	82

ESTACIÓN : ISLA DE PASCUA, MATAVERI

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	23.6	25.2	22.6	26.4	20.6	23.3	28.1	3	18.6	2	81	73	84	222.1
FEBRERO	24.8	26.8	23.8	27.9	21.1	24.4	29.1	15	18.7	20	76	68	80	276.8
MARZO	24.8	26.9	23.5	28.1	21.0	24.3	29.5	1	18.0	18	73	65	78	278.0
ABRIL	23.5	26.0	22.6	27.1	20.8	23.5	28.7	5	17.9	27	79	68	81	241.2
MAYO	20.6	23.7	20.1	24.7	17.8	20.8	26.1	22	14.1	29	76	62	78	207.4
JUNIO	19.2	21.9	19.5	22.9	17.7	19.8	25.3	2	13.5	21	78	66	74	164.3
JULIO	17.0	19.9	17.3	21.2	15.1	17.7	23.9	5	8.1	25	71	64	72	191.7
AGOSTO	18.2	20.8	17.7	21.8	15.2	18.2	23.6	17	11.4	4	77	66	79	180.1
SEPTIEMBRE	19.2	21.3	18.4	22.4	16.5	19.1	23.9	27	12.4	1	74	65	77	176.9
OCTUBRE	20.1	22.0	19.0	23.2	17.1	19.9	25.1	27	14.0	3	78	69	81	198.5
NOVIEMBRE	20.8	22.1	19.6	23.4	18.1	20.5	24.9	4	15.1	11	73	68	78	233.1
DICIEMBRE	22.2	23.6	21.0	25.2	18.6	21.7	27.6	31	15.0	11	72	67	77	214.9
ANUAL	21.1	23.3	20.4	24.5	18.3	21.1	29.5	Mar	8.1	Jul	76	67	78	2585.0

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1012.9	1017.9	E	10	SE	15	E	8	5.6	5.2	5.4	195.1	34.0	13
FEBRERO	1015.8	1020.9	E	10	E	16	E	9	3.6	3.9	4.0	21.0	8.2	28
MARZO	1016.2	1021.2	E	8	E	13	E	7	3.2	3.8	3.2	40.0	13.0	13
ABRIL	1013.1	1018.2	E	6	NW	12	E	7	4.8	4.7	4.2	87.2	32.0	19
MAYO	1018.9	1024.1	E	7	E	11	E	7	4.6	4.5	4.1	15.2	7.6	3
JUNIO	1017.8	1022.9	E	9	E	12	E	8	5.3	5.4	4.4	31.6	6.2	30
JULIO	1019.4	1024.6	SE	12	SE	16	SE	12	4.1	5.1	4.6	33.8	5.2	15
AGOSTO	1019.3	1024.5	E	8	E	12	E	5	4.9	5.1	4.6	22.2	7.2	1
SEPTIEMBRE	1019.1	1024.3	E	9	NW	16	E	8	5.9	5.4	5.6	29.8	11.0	15
OCTUBRE	1016.1	1021.3	NE	5	N	9	E	8	6.2	5.9	5.2	102.1	19.4	18
NOVIEMBRE	1017.5	1022.7	E	14	SE	14	E	10	5.3	5.2	5.4	68.0	13.6	16
DICIEMBRE	1016.7	1021.8	E	11	E	13	E	6	5.4	5.3	4.6	15.8	2.8	25
ANUAL	1016.9	1022.0	E	9	E	13	E	8	4.9	4.9	4.6	661.8	34.0	ENE

ESTACIÓN: ISLA DE PASCUA, MATAVERI

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	18	6	6	6	20	10	25	13	3	2	1	8	2	5	17	8	1	2	1	94
FEBRERO	5	3	2	4	40	12	18	12	2	3	0	0	3	5	10	7	2	2	3	85
MARZO	5	7	5	6	56	10	22	10	3	4	0	0	2	8	1	12	0	0	0	94
ABRIL	10	7	1	8	36	8	11	7	6	7	2	6	1	3	24	10	0	0	0	91
MAYO	1	5	1	6	49	8	26	10	4	6	1	5	3	4	9	7	0	0	0	94
JUNIO	5	8	7	7	33	10	10	10	10	10	7	8	8	8	11	9	0	0	0	91
JULIO	7	9	3	8	20	10	32	14	11	9	3	10	5	9	13	11	0	0	0	94
AGOSTO	11	11	10	7	33	8	13	10	7	6	7	6	9	7	4	13	0	0	0	94
SEPTIEMBRE	10	8	6	9	34	10	7	11	5	11	1	7	4	7	24	15	0	0	0	91
OCTUBRE	21	9	17	6	28	10	10	11	1	3	2	3	4	11	11	12	0	0	0	94
NOVIEMBRE	2	6	3	3	39	13	25	13	4	8	3	4	1	7	14	14	0	0	0	91
DICIEMBRE	14	10	6	5	42	10	7	12	1	4	1	3	1	6	22	11	0	0	0	94
ANUAL	109	7	67	6	430	9	206	11	57	7	28	6	43	7	160	10	3	2	4	1107

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	27	21	21	19	7	12	-
FEBRERO	-	28	22	9	4	-	2	1
MARZO	-	31	23	11	6	2	1	3
ABRIL	-	27	19	17	10	3	7	-
MAYO	-	7	4	13	3	-	3	1
JUNIO	-	3	3	21	10	-	7	-
JULIO	-	-	3	18	10	-	6	3
AGOSTO	-	-	-	17	7	-	8	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	17	11	1	13	-
OCTUBRE	-	1	1	20	16	4	17	-
NOVIEMBRE	-	-	3	17	10	2	8	-
DICIEMBRE	-	16	10	14	9	-	10	1
ANUAL	-	140	109	195	115	19	94	11

ESTACIÓN : DESIERTO DE ATACAMA

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	19.3	24.6	20.4	25.6	17.4	20.7	29.4	27	13.7	6	76	53	70	272.1
FEBRERO	18.9	24.6	19.9	25.7	17.0	20.4	29.8	24	13.5	9	73	50	71	252.3
MARZO	17.0	22.5	18.0	23.3	15.7	18.5	25.4	17	12.6	29	77	55	75	228.9
ABRIL	14.0	20.6	15.8	21.8	12.4	16.0	25.8	20	8.8	26	82	56	78	227.0
MAYO	12.5	18.7	14.4	20.1	11.0	14.5	25.5	13	6.4	31	78	55	77	196.2
JUNIO	11.4	17.2	13.1	18.1	10.1	13.2	25.8	9	5.8	21	79	60	79	170.2
JULIO	10.4	15.8	12.2	16.8	9.4	12.2	22.9	24	4.4	17	83	61	79	154.0
AGOSTO	10.6	16.5	12.3	17.5	9.7	12.5	22.7	2	5.1	6	81	57	79	210.0
SEPTIEMBRE	11.5	16.6	12.7	17.7	10.2	13.0	21.7	4	6.0	14	81	58	77	183.0
OCTUBRE	11.8	17.4	12.8	18.4	10.5	13.4	22.3	5	5.0	13	83	59	79	196.6
NOVIEMBRE	14.1	19.1	14.8	20.4	12.7	15.5	23.7	13	9.0	3	78	56	76	203.8
DICIEMBRE	16.3	21.2	16.6	22.3	14.8	17.5	25.0	18	10.0	13	74	53	74	209.1
ANUAL	14.0	19.5	15.2	20.6	12.5	15.6	29.8	Feb	4.4	Jul	79	56	76	2503.2

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	992.3	1014.4	N	6	W	10	W	7	4.8	2.1	2.6	0.0	0.0	1
FEBRERO	992.4	1014.7	N	6	W	11	SW	8	4.5	1.2	2.0	0.0	0.0	3
MARZO	993.0	1015.2	N	8	W	9	SW	9	6.7	2.0	3.4	0.0	0.0	11
ABRIL	993.4	1016.0	N	7	W	9	SW	7	4.6	1.6	2.7	2.0	2.0	6
MAYO	995.2	1017.9	NE	8	W	10	S	5	.	2.9	3.5	12.6	12.6	12
JUNIO	995.4	1018.3	N	7	W	6	SW	5	5.5	3.5	5.0	4.8	4.6	26
JULIO	996.0	1018.9	E	5	NW	6	SW	5	6.4	3.4	4.5	-	-	-
AGOSTO	996.8	1019.5	N	4	SW	9	SW	7	5.6	2.5	4.9	16.4	14.8	11
SEPTIEMBRE	996.3	1019.0	N	6	W	8	SW	7	6.8	3.8	4.9	1.0	0.6	30
OCTUBRE	995.2	1017.8	N	8	W	9	SW	8	6.7	3.6	5.9	0.2	0.2	1
NOVIEMBRE	993.6	1016.5	N	7	W	9	SW	8	7.2	2.2	5.9	0.0	0.0	5
DICIEMBRE	992.2	1015.8	NW	4	W	10	SW	9	7.3	2.5	5.1	0.2	0.2	10
ANUAL	994.3	1017.0	N	7	W	9	SW	8	.	2.6	4.2	37.2	14.8	AGO

ESTACIÓN: DESIERTO DE ATACAMA

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	9	7	1	5	0	0	2	4	2	4	15	8	41	9	12	8	7	2	1	90
FEBRERO	10	7	2	4	1	4	1	3	2	6	18	9	27	10	8	7	5	2	5	79
MARZO	10	10	5	6	4	4	1	4	1	4	25	8	27	8	10	8	3	1	3	89
ABRIL	15	8	3	7	5	5	1	3	5	5	18	7	21	8	10	6	6	2	2	86
MAYO	11	9	6	10	4	4	2	6	8	6	16	9	16	9	6	9	2	2	2	73
JUNIO	20	8	8	7	6	5	7	6	7	4	14	7	12	6	8	7	4	2	4	90
JULIO	12	7	7	5	8	5	6	7	5	6	14	8	10	6	19	6	11	2	1	93
AGOSTO	13	6	2	8	3	3	5	5	9	7	29	8	11	7	9	7	9	2	3	93
SEPTIEMBRE	17	7	4	4	3	4	3	4	4	6	22	8	26	7	9	6	1	2	1	90
OCTUBRE	21	8	3	5	0	0	0	0	2	4	29	9	20	9	14	9	3	2	1	93
NOVIEMBRE	24	8	1	4	1	5	0	0	4	6	28	9	20	8	6	8	5	4	1	90
DICIEMBRE	6	7	0	0	0	0	1	4	1	6	23	9	38	9	12	4	10	2	2	93
ANUAL	168	7	42	6	35	4	29	5	50	5	251	8	269	8	123	6	66	2	26	1059

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	19	4	-	-	-	4	8
FEBRERO	-	16	-	-	-	-	2	10
MARZO	-	5	-	-	-	-	5	6
ABRIL	-	1	-	1	1	-	3	11
MAYO	-	1	-	1	1	1	6	2
JUNIO	-	1	-	2	1	-	12	5
JULIO	-	-	-	-	-	-	11	6
AGOSTO	-	-	-	2	2	1	9	5
SEPTIEMBRE	-	-	-	3	-	-	11	2
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	13	2
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	8	2
DICIEMBRE	-	1	-	1	-	-	8	1
ANUAL	-	44	4	11	5	2	92	60

ESTACIÓN : LA SERENA, LA FLORIDA

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	18.0	21.8	18.5	22.9	16.1	18.9	27.1	27	12.8	5	83	64	78	301.7
FEBRERO	17.9	22.2	18.6	23.2	16.1	18.9	26.9	26	13.2	9	81	62	78	255.1
MARZO	15.5	20.1	16.4	21.0	13.9	16.7	25.6	1	11.5	12	84	64	82	238.6
ABRIL	12.7	18.6	15.1	19.9	11.3	14.7	23.7	20	7.1	29	82	63	81	244.6
MAYO	11.7	16.6	14.0	17.7	11.0	13.6	21.5	10	6.5	19	84	69	82	169.3
JUNIO	10.1	15.1	12.5	16.1	9.2	12.0	19.0	9	6.0	6	86	72	83	153.9
JULIO	8.8	14.0	11.5	15.0	7.9	10.8	19.1	7	3.4	16	89	75	86	149.4
AGOSTO	9.3	15.1	11.3	16.4	8.1	11.3	20.5	2	4.5	2	87	66	86	200.2
SEPTIEMBRE	10.5	15.7	11.8	16.8	8.6	12.0	20.3	21	5.1	4	87	64	83	176.6
OCTUBRE	12.0	16.7	12.2	18.0	8.9	12.8	21.4	25	5.7	12	82	61	83	274.2
NOVIEMBRE	14.1	18.0	13.7	19.4	11.3	14.6	21.5	9	7.4	1	81	64	84	232.5
DICIEMBRE	15.5	19.3	15.5	20.4	12.9	16.1	22.2	29	7.6	3	82	64	82	219.1
ANUAL	13.0	17.8	14.2	18.9	11.3	14.3	27.1	Ene	3.4	Jul	84	66	82	2615.2

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	997.9	1013.5	W	5	W	10	W	6	4.9	1.3	1.3	0.0	0.0	23
FEBRERO	998.2	1013.8	E	3	W	10	NW	6	4.3	1.6	2.3	0.0	0.0	2
MARZO	998.6	1014.4	E	3	W	9	W	5	4.6	1.9	2.0	0.0	0.0	22
ABRIL	999.3	1015.1	E	3	W	9	W	4	2.3	2.2	2.0	0.0	0.0	13
MAYO	1001.1	1017.0	SE	2	W	8	NW	2	4.5	3.7	3.4	116.6	71.4	11
JUNIO	1001.2	1017.3	SE	4	W	7	E	4	4.8	4.0	4.0	44.6	35.2	26
JULIO	1002.2	1018.3	E	4	W	7	C	0	5.6	4.6	4.3	0.0	0.0	1
AGOSTO	1002.8	1018.9	E	5	W	8	W	3	4.7	3.1	2.9	7.0	3.2	10
SEPTIEMBRE	1002.3	1018.3	SE	6	W	8	NW	4	5.3	4.2	2.8	0.6	0.4	16
OCTUBRE	1000.9	1016.9	E	4	W	11	W	5	4.0	1.9	1.2	0.2	0.2	27
NOVIEMBRE	999.6	1015.5	CALM A	0	W	10	W	5	5.7	2.4	2.6	0.4	0.2	26
DICIEMBRE	999.2	1015.0	W	4	W	10	W	5	6.5	3.3	2.6	0.0	0.0	7
ANUAL	1000.3	1016.2	E	4	W	9	W	5	4.8	2.8	2.6	169.4	71.4	MAY

ESTACIÓN: LA SERENA, LA FLORIDA

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	0	0	2	2	1	5	0	0	0	0	4	4	63	8	15	7	7	2	1	93
FEBRERO	2	2	1	3	7	4	4	3	0	0	0	0	40	9	21	6	5	2	4	84
MARZO	1	2	2	4	10	3	5	5	2	3	2	4	44	8	21	6	3	2	3	93
ABRIL	0	0	2	2	11	4	13	4	1	3	3	3	38	8	11	8	5	2	6	90
MAYO	2	3	1	2	12	7	13	4	6	3	4	3	25	7	16	6	8	2	6	93
JUNIO	1	2	1	4	20	4	18	4	3	3	7	5	22	6	8	6	2	2	8	90
JULIO	0	0	3	3	15	4	13	4	7	3	4	4	20	6	14	6	6	2	11	93
AGOSTO	3	2	0	0	19	5	12	4	3	3	1	2	33	7	10	8	6	2	6	93
SEPTIEMBRE	4	3	3	3	4	4	8	5	0	0	0	0	33	7	26	6	4	2	8	90
OCTUBRE	1	2	2	4	10	4	2	4	1	2	2	4	36	9	25	6	10	2	4	93
NOVIEMBRE	1	4	0	0	2	4	0	0	1	2	2	4	52	8	14	6	8	2	10	90
DICIEMBRE	1	2	3	3	1	4	0	0	4	5	0	0	57	8	17	6	5	2	5	93
ANUAL	16	2	20	3	112	4	88	4	28	3	29	4	463	7	198	6	69	2	72	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	4	1	-	-	-	1	13
FEBRERO	-	7	-	-	-	-	3	11
MARZO	-	1	-	-	-	-	5	11
ABRIL	-	-	-	-	-	-	3	17
MAYO	-	-	-	5	4	3	9	12
JUNIO	-	-	-	2	2	1	7	7
JULIO	-	-	-	-	-	-	8	8
AGOSTO	-	-	-	3	3	-	11	11
SEPTIEMBRE	-	-	-	2	-	-	8	8
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	3	16
NOVIEMBRE	-	-	-	2	-	-	3	8
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	6	6
ANUAL	-	12	1	15	9	4	74	128

ESTACIÓN : RODELILLO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	16.9	23.6	18.7	26.0	13.3	18.7	31.7	17	10.2	15	76	52	61	.
FEBRERO	15.0	22.0	17.3	23.7	12.9	17.2	31.0	5	9.4	9	87	58	75	.
MARZO	13.7	21.2	15.1	23.1	11.7	15.9	32.0	6	8.8	31	84	54	72	.
ABRIL	12.0	21.0	14.1	22.1	10.7	14.7	29.7	28	7.8	9	80	47	74	.
MAYO	9.9	15.6	11.6	17.1	9.0	11.9	25.1	3	4.1	19	91	68	86	.
JUNIO	8.8	14.2	10.4	15.3	7.7	10.6	23.2	30	3.3	7	82	68	82	.
JULIO	8.0	14.8	9.7	16.0	6.9	10.1	26.5	20	2.1	17	84	64	84	.
AGOSTO	7.7	13.6	9.3	15.1	6.7	9.7	21.5	20	2.9	12	91	69	86	.
SEPTIEMBRE	9.3	15.8	9.9	17.1	7.5	11.0	25.5	16	4.1	6	86	60	84	.
OCTUBRE	10.5	17.5	10.7	18.9	7.8	12.0	26.3	22	3.6	11	82	60	79	.
NOVIEMBRE	13.3	18.7	13.6	20.5	10.0	14.3	29.3	10	7.3	1	78	61	74	.
DICIEMBRE	14.2	19.9	15.8	22.0	11.2	15.8	29.3	14	7.7	9	84	62	71	.
ANUAL	11.6	18.1	13.0	19.7	9.6	13.5	32.0	Mar	2.1	Jul	84	60	77	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	974.9	1013.7	C	0	NW	10	S	11	1.8	1.1	0.8	0.1	0.1	22
FEBRERO	975.5	1014.5	S	5	NW	10	S	9	.	1.9	.	0.3	0.1	13
MARZO	975.8	1015.1	C	0	N	9	SE	3	3.2	2.6	.	1.2	0.6	23
ABRIL	976.8	1016.2	S	5	NW	7	SE	3	2.9	3.0	.	5.5	5.2	6
MAYO	978.1	1018.1	SE	2	N	7	SE	2	.	5.3	.	113.8	57.4	11
JUNIO	978.3	1018.4	SE	2	S	9	SE	3	.	4.5	.	212.0	76.9	25
JULIO	979.6	1019.8	SE	2	S	9	SE	2	.	4.3	.	50.3	19.2	12
AGOSTO	980.0	1020.3	S	5	NW	7	SE	2	.	4.5	.	132.7	59.9	9
SEPTIEMBRE	979.8	1019.9	S	5	S	13	SE	3	4.5	4.0	.	22.9	16.9	30
OCTUBRE	978.5	1018.3	S	8	S	13	SE	3	4.9	3.2	.	48.4	47.0	4
NOVIEMBRE	976.8	1016.3	S	6	NW	7	S	5	4.1	3.2	.	5.5	4.5	1
DICIEMBRE	975.8	1015.1	NW	4	NW	9	S	12	3.4	2.7	2.5	3.7	1.4	12
ANUAL	977.5	1017.2	S	5	NW	8	SE	3	.	3.4	.	596.4	76.9	JUN

ESTACIÓN: **RODELILLO**

Año: **2017**

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	17	8	2	4	0	0	0	0	35	12	3	10	1	13	24	9	1	2	10	93
FEBRERO	13	6	3	3	0	0	3	2	25	8	2	13	1	3	27	9	2	2	8	84
MARZO	20	7	2	2	1	1	13	3	23	7	4	8	3	2	13	10	2	2	12	93
ABRIL	7	5	1	1	0	0	22	4	30	9	4	9	1	1	13	7	0	0	12	90
MAYO	21	6	8	6	5	1	17	2	14	4	3	9	3	4	10	5	0	0	8	89
JUNIO	26	8	7	3	3	1	28	3	15	8	3	10	0	0	4	8	0	0	4	90
JULIO	19	6	5	4	6	1	22	2	21	6	0	0	1	8	14	5	0	0	5	93
AGOSTO	20	6	3	2	8	2	15	2	20	6	3	6	1	1	16	7	1	2	5	92
SEPTIEMBRE	7	8	3	5	2	2	19	3	30	8	4	9	4	3	9	9	0	0	10	88
OCTUBRE	12	8	0	0	1	1	21	4	32	10	9	9	3	2	9	7	2	2	2	91
NOVIEMBRE	5	7	1	2	0	0	9	4	34	8	7	8	1	2	25	7	2	2	6	90
DICIEMBRE	15	6	4	5	0	0	1	3	29	11	7	13	3	4	32	8	1	2	1	93
ANUAL	182	6	39	3	26	1	170	2	308	8	49	9	22	3	196	7	11	2	83	1086

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	21	-	1	-	-	-	21
FEBRERO	-	9	-	3	-	-	2	12
MARZO	-	11	-	5	-	-	-	-
ABRIL	-	8	-	3	1	-	-	-
MAYO	-	1	-	11	6	5	-	-
JUNIO	-	-	-	10	9	5	-	-
JULIO	-	1	-	7	4	2	-	-
AGOSTO	-	-	-	10	7	4	-	-
SEPTIEMBRE	-	1	-	9	3	1	-	-
OCTUBRE	-	2	-	5	1	1	-	-
NOVIEMBRE	-	6	-	3	1	-	1	3
DICIEMBRE	-	12	-	4	2	-	5	13
ANUAL	-	72	-	71	34	18	8	49

ESTACIÓN : SANTIAGO, PUDAHUEL

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	19.9	31.6	26.2	33.2	15.6	23.7	37.7	20	12.1	4	52	24	33	0.0
FEBRERO	17.3	29.2	23.7	30.9	14.5	21.6	34.8	21	10.6	9	64	31	44	0.0
MARZO	13.7	26.5	21.5	28.2	11.6	18.7	34.6	12	7.8	30	69	33	43	0.0
ABRIL	9.9	22.3	17.8	23.9	8.5	15.0	31.5	11	2.3	27	77	37	50	0.0
MAYO	7.0	15.8	12.6	17.2	6.0	10.7	26.4	4	0.6	20	90	57	72	0.0
JUNIO	4.2	12.7	10.1	14.3	2.8	7.9	21.0	30	-3.0	6	92	63	73	0.0
JULIO	3.8	14.0	10.1	15.7	2.4	8.0	24.1	1	-3.9	17	91	59	74	0.0
AGOSTO	5.0	14.2	10.8	15.9	3.6	8.8	25.0	21	-0.2	30	92	59	73	0.0
SEPTIEMBRE	7.8	17.8	13.3	19.2	6.0	11.6	30.3	16	0.8	11	85	48	66	0.0
OCTUBRE	10.9	20.9	15.8	22.2	7.6	14.1	28.8	14	3.0	2	76	39	58	0.0
NOVIEMBRE	15.4	25.6	19.9	27.2	10.9	18.4	33.1	11	8.1	21	63	31	46	0.0
DICIEMBRE	18.1	28.7	23.0	30.2	12.9	21.0	35.4	15	10.2	7	58	28	41	0.0
ANUAL	11.0	21.6	17.0	23.1	8.5	14.9	37.7	Ene	-3.9	Jul	76	42	56	0.0

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	958.2	1011.2	VRB	1	S	10	S	12	0.9	0.8	0.7	-	-	-
FEBRERO	958.5	1012.1	VRB	1	S	10	S	11	1.5	1.8	1.5	0.0	0.0	7
MARZO	959.2	1013.5	VRB	1	S	9	S	10	1.5	1.9	1.4	0.0	0.0	5
ABRIL	960.8	1015.8	VRB	1	S	7	S	6	2.9	3.1	2.6	5.0	3.0	24
MAYO	962.0	1018.0	VRB	1	S	5	SE	5	5.3	5.0	3.7	46.4	12.2	11
JUNIO	962.6	1019.2	VRB	1	S	7	S	5	4.2	4.5	3.6	42.2	20.8	16
JULIO	963.8	1020.4	NE	4	VRB	1	S	4	4.5	4.3	3.9	18.2	9.6	14
AGOSTO	963.7	1020.3	VRB	1	VRB	2	SE	5	5.2	4.1	3.1	34.4	10.8	18
SEPTIEMBRE	963.3	1019.2	VRB	1	S	7	S	7	4.7	3.9	3.3	16.8	11.6	30
OCTUBRE	961.7	1017.0	VRB	1	S	9	S	9	4.2	3.7	3.0	18.0	18.0	4
NOVIEMBRE	959.8	1014.1	VRB	2	SW	12	S	9	2.9	2.2	1.7	0.2	0.2	2
DICIEMBRE	958.7	1012.3	VRB	1	S	12	SW	12	2.6	1.4	0.9	0.0	0.0	2
ANUAL	961.0	1016.1	VRB	1	S	9	S	8	3.4	3.1	2.5	181.2	20.8	JUN

ESTACIÓN: SANTIAGO, PUDAHUEL

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	3	3	3	3	0	0	6	8	36	11	24	12	0	0	2	3	17	2	2	93
FEBRERO	4	4	2	3	0	0	13	7	33	10	18	12	0	0	1	3	12	2	1	84
MARZO	4	3	2	5	0	0	9	8	42	10	15	9	3	4	2	4	14	2	2	93
ABRIL	4	3	2	4	0	0	11	6	40	7	10	7	6	2	2	4	14	2	1	90
MAYO	9	5	5	5	1	3	15	6	14	5	6	4	4	5	7	3	29	2	3	93
JUNIO	10	8	10	4	5	5	8	6	19	6	2	4	6	3	5	3	24	2	1	90
JULIO	13	4	7	5	2	3	10	5	19	5	1	3	4	2	6	4	24	2	7	93
AGOSTO	5	5	7	5	1	3	19	6	21	7	6	5	3	4	5	4	24	2	2	93
SEPTIEMBRE	1	3	2	4	4	4	11	7	38	7	12	6	1	3	2	6	18	2	1	90
OCTUBRE	1	4	1	4	1	4	7	8	47	9	17	9	1	4	3	3	14	2	1	93
NOVIEMBRE	1	3	3	4	1	4	6	7	36	9	27	11	0	0	0	0	15	2	1	90
DICIEMBRE	1	3	2	3	0	0	7	9	30	11	34	12	0	0	1	3	16	2	2	93
ANUAL	56	4	46	4	15	4	122	6	375	8	172	9	28	3	36	3	221	1	24	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	-	27
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	1	19
MARZO	-	28	-	-	-	-	1	20
ABRIL	-	11	-	3	2	-	4	13
MAYO	-	2	-	7	7	1	10	5
JUNIO	5	-	-	8	6	1	11	8
JULIO	6	-	-	7	3	-	8	8
AGOSTO	1	1	-	5	5	1	10	7
SEPTIEMBRE	-	4	-	4	2	1	10	7
OCTUBRE	-	11	-	1	1	1	7	10
NOVIEMBRE	-	22	-	1	-	-	5	19
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	1	20
ANUAL	12	166	-	36	26	5	68	163

ESTACIÓN : SANTIAGO, QUINTA NORMAL

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	20.4	31.8	26.0	33.3	15.0	23.7	37.4	25	11.3	4	51	23	32	348.7
FEBRERO	17.6	29.4	23.5	30.9	14.1	21.5	34.9	20	10.6	9	64	30	43	281.6
MARZO	13.7	27.1	21.1	28.5	11.4	18.7	34.9	12	8.5	26	76	32	43	260.9
ABRIL	9.8	23.0	16.8	24.4	8.7	14.9	32.0	11	3.9	27	85	36	53	198.7
MAYO	7.2	16.7	11.2	18.0	6.4	10.7	27.6	4	0.7	20	92	55	80	105.4
JUNIO	4.4	13.7	8.8	15.3	3.7	8.1	21.3	30	-1.2	19	93	59	79	96.5
JULIO	4.2	15.1	8.9	16.6	3.4	8.3	25.4	1	-3.0	17	94	53	79	140.4
AGOSTO	5.5	15.0	10.1	16.7	4.7	9.2	26.3	21	1.3	20	93	53	77	137.0
SEPTIEMBRE	8.2	18.1	13.4	19.8	6.4	12.0	31.5	16	1.8	4	83	47	63	147.3
OCTUBRE	11.3	20.9	15.9	22.6	7.5	14.3	29.3	14	3.2	30	76	40	58	232.0
NOVIEMBRE	15.8	25.6	19.8	27.0	10.9	18.4	33.0	11	7.8	16	62	33	47	269.7
DICIEMBRE	17.7	28.4	22.9	30.0	12.5	20.7	34.5	15	10.3	2	61	31	42	333.4
ANUAL	11.3	22.0	16.5	23.6	8.7	15.0	37,4	Ene	-3,0	Jul	78	41	58	2551.6

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	953.4	1011.7	C	0	SW	4	S	4	1.1	0.6	0.5	-	-	-
FEBRERO	953.7	1012.6	C	0	SW	5	S	3	1.6	1.6	1.8	0.0	0.0	25
MARZO	954.3	1013.8	C	0	S	4	S	3	1.6	1.6	1.5	0.0	0.0	24
ABRIL	955.8	1016.2	C	0	S	3	C	0	2.6	3.4	2.9	5.6	2.8	20
MAYO	956.8	1018.3	C	0	C	0	C	0	5.0	5.1	3.9	55.6	11.7	10
JUNIO	957.5	1019.7	C	0	C	0	C	0	3.8	4.6	4.0	73.2	51.4	16
JULIO	958.8	1020.9	C	0	C	0	C	0	3.6	3.9	3.7	30.7	17.4	14
AGOSTO	958.8	1020.8	C	0	S	2	C	0	4.9	4.1	3.8	50.4	14.4	28
SEPTIEMBRE	958.3	1019.6	C	0	SW	4	S	0	5.1	4.1	3.3	27.3	19.2	30
OCTUBRE	956.9	1017.5	C	0	SW	3	S	3	4.2	3.4	3.3	35.5	35.5	4
NOVIEMBRE	955.0	1014.6	C	0	S	4	S	3	2.9	2.2	1.8	0.1	0.1	1
DICIEMBRE	954.0	1013.0	C	0	S	5	S	4	2.3	1.1	0.8	0.0	0.0	31
ANUAL	956.1	1016.6	C	0	SW	4	S	3	3.2	3.0	2.6	278.4	51.4	JUN

ESTACIÓN: SANTIAGO, QUINTA NORMAL

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	38	4	23	4	0	0	0	0	2	3	30	93
FEBRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	31	4	22	5	1	2	0	0	3	1	26	84
MARZO	0	0	0	0	0	0	2	4	34	4	16	5	2	3	0	0	8	2	31	93
ABRIL	1	1	0	0	1	2	7	2	23	3	9	3	5	2	0	0	4	2	40	90
MAYO	1	2	0	0	1	2	0	0	14	3	6	2	2	2	4	2	4	2	61	93
JUNIO	5	3	1	2	1	2	5	1	9	2	7	2	1	1	1	1	2	2	58	90
JULIO	2	2	0	0	0	0	0	0	7	2	5	3	2	2	1	2	1	2	75	93
AGOSTO	1	2	1	2	1	2	4	4	18	3	11	3	4	2	2	1	1	2	50	93
SEPTIEMBRE	2	2	0	0	1	2	4	3	26	3	19	3	3	2	2	2	2	2	31	90
OCTUBRE	0	0	0	0	1	3	3	2	37	4	20	3	2	2	0	0	3	2	27	93
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	38	4	21	4	7	2	0	0	1	2	23	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	1	2	46	4	21	5	2	2	1	2	0	0	22	93
ANUAL	13	2	2	2	6	2	26	2	321	3	180	3	31	2	11	1	31	2	474	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	-	-	1	29
FEBRERO	-	27	-	-	-	-	1	17
MARZO	-	29	-	-	-	-	2	20
ABRIL	-	13	-	4	2	-	4	13
MAYO	-	2	-	8	7	2	12	6
JUNIO	3	-	-	7	5	1	13	10
JULIO	2	1	-	6	4	1	7	10
AGOSTO	-	1	-	8	5	3	11	8
SEPTIEMBRE	-	4	-	6	2	1	10	8
OCTUBRE	-	11	-	1	1	1	7	11
NOVIEMBRE	-	21	-	1	-	-	5	17
DICIEMBRE	-	30	-	-	-	-	1	20
ANUAL	5	170	-	41	26	9	74	169

ESTACIÓN : TOBALABA

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	19.0	30.7	26.3	32.4	15.8	23.4	36.0	25	12.5	4	67	29	34	.
FEBRERO	16.5	28.6	23.3	30.1	14.5	21.1	33.4	20	11.4	8	81	35	46	.
MARZO	13.2	26.3	19.9	27.5	11.7	18.1	33.6	12	8.0	30	81	33	48	.
ABRIL	10.1	21.8	16.1	23.1	9.1	14.6	30.2	11	4.0	9	83	36	.	.
MAYO	7.1	15.7	11.4	16.9	6.3	10.5	26.8	4	1.0	19	87	50	.	.
JUNIO	4.6	13.5	9.3	14.9	4.0	8.1	21.8	30	-0.8	19	87	48	.	.
JULIO	4.7	15.1	.	16.5	3.8	.	26.2	1	-3.4	17	85	43	.	.
AGOSTO	5.4	14.5	9.8	16.7	4.3	9.0	28.2	21	0.0	12	88	45	.	.
SEPTIEMBRE	8.1	17.5	12.6	18.9	6.4	11.5	30.8	16	1.4	11	83	41	.	.
OCTUBRE	10.5	20.4	15.2	21.9	7.4	13.8	29.2	14	3.3	2	80	34	.	.
NOVIEMBRE	15.3	25.1	.	26.5	11.4	.	32.0	11	8.2	3	68	29	.	.
DICIEMBRE	17.6	28.3	23.1	29.6	13.2	20.9	33.6	10	11.0	6	65	28	37	.
ANUAL	11.0	21.4	.	22.9	9.0	.	36.0	Ene	-3.4	Jul	80	37	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	939.5	.	C	0	SW	6	SW	4	0.8	0.8	0.5	-	-	-
FEBRERO	939.7	.	C	0	SW	6	SW	4	1.5	2.1	1.8	-	-	-
MARZO	940.2	.	C	0	SW	6	.	.	1.5	1.8	.	-	-	-
ABRIL	.	.	NE	2	SW	5	.	.	2.8	3.1	.	10.5	7.2	20
MAYO	.	.	NE	2	SW	3	E	3	4.7	4.9	.	91.9	22.0	17
JUNIO	.	.	NE	2	SW	3	.	.	4.2	4.6	.	70.9	47.9	16
JULIO	.	.	NE	2	SW	3	.	.	4.2	3.8	.	20.8	10.0	14
AGOSTO	.	.	NE	2	SW	3	.	.	4.3	4.1	.	55.8	23.6	10
SEPTIEMBRE	.	.	NE	2	SW	4	SW	2	4.9	4.1	.	23.6	12.8	30
OCTUBRE	.	.	C	0	SW	6	.	.	3.7	3.6	.	39.2	39.2	4
NOVIEMBRE	.	.	C	0	SW	6	SW	4	2.6	2.4	.	0.2	0.2	1
DICIEMBRE	939.9	.	C	0	SW	7	SW	4	1.8	1.4	0.7	0.0	0.0	3
ANUAL	.	.	C	0	SW	5	SW	4	3.1	3.1	.	312.9	47.9	JUN

ESTACIÓN: **TOBALABA**

Año: **2017**

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	1	2	1	2	0	0	0	0	11	5	46	5	11	5	0	0	0	0	23	93
FEBRERO	3	2	1	1	1	1	0	0	12	5	39	6	6	5	2	2	0	0	19	83
MARZO	1	1	5	2	2	2	1	4	8	5	19	6	5	5	2	2	0	0	19	62
ABRIL	6	2	12	2	3	2	3	3	8	4	15	5	6	3	0	0	0	0	7	60
MAYO	6	3	12	3	2	4	3	3	7	3	12	3	7	3	2	2	0	0	12	63
JUNIO	4	2	11	3	4	2	4	4	4	4	14	4	3	3	3	3	0	0	13	60
JULIO	6	2	9	3	5	2	3	3	11	3	12	4	6	4	2	2	0	0	8	62
AGOSTO	6	2	6	2	6	3	2	3	10	3	19	4	4	4	0	0	0	0	9	62
SEPTIEMBRE	2	3	9	3	2	2	3	3	7	3	17	4	8	4	5	3	0	0	8	61
OCTUBRE	1	2	2	3	0	0	8	3	13	4	18	5	4	4	2	2	0	0	14	62
NOVIEMBRE	3	2	0	0	3	3	4	3	12	6	24	6	3	5	4	2	0	0	12	65
DICIEMBRE	1	2	2	2	0	0	0	0	8	4	49	6	15	4	0	0	0	0	18	93
ANUAL	40	2	70	2	28	2	31	2	111	4	284	5	78	4	22	2	0	0	162	826

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	-	-	1	-	-	27
FEBRERO	-	26	-	-	-	-	-	16
MARZO	-	28	-	-	-	-	-	-
ABRIL	-	10	-	2	2	-	-	-
MAYO	-	2	-	10	8	4	-	1
JUNIO	2	-	-	8	6	1	-	-
JULIO	1	1	-	6	3	1	-	-
AGOSTO	1	1	-	6	6	2	-	-
SEPTIEMBRE	-	4	-	6	3	1	-	1
OCTUBRE	-	11	-	1	1	1	-	-
NOVIEMBRE	-	21	-	1	-	-	-	5
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	-	22
ANUAL	4	164	-	40	29	10	-	72

ESTACIÓN : SANTO DOMINGO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	16.2	19.5	17.0	21.5	11.5	16.5	27.0	24	8.0	4	82	67	77	262.0
FEBRERO	15.3	19.8	17.1	21.0	12.4	16.4	24.6	27	7.1	18	86	71	83	205.5
MARZO	13.3	18.5	15.7	20.1	10.7	15.0	25.1	12	6.5	11	87	69	80	219.8
ABRIL	10.2	18.1	13.9	19.9	8.7	13.2	24.3	28	5.0	30	92	66	82	213.3
MAYO	9.4	15.7	11.9	17.0	8.4	11.7	21.1	3	3.7	20	93	71	88	106.1
JUNIO	7.4	14.5	10.8	15.5	6.5	10.1	20.7	30	0.3	6	92	71	83	102.4
JULIO	6.7	13.9	9.8	15.1	5.3	9.2	23.9	20	0.0	17	92	70	86	130.8
AGOSTO	7.6	14.0	10.3	15.2	6.3	9.9	20.1	8	1.9	3	92	70	87	155.9
SEPTIEMBRE	9.2	14.4	10.9	16.1	6.3	10.6	21.1	25	1.8	6	89	71	86	184.2
OCTUBRE	10.7	15.2	11.5	16.3	6.7	11.3	20.8	21	2.6	11	87	72	86	250.6
NOVIEMBRE	13.6	16.6	13.2	18.2	9.3	13.6	27.1	10	5.6	19	81	70	85	206.1
DICIEMBRE	14.7	17.4	15.0	19.1	10.6	14.9	24.0	14	6.2	24	82	71	82	234.1
ANUAL	11.2	16.4	13.0	17.9	8.5	12.7	27.1	Nov	0.0	Jul	88	70	84	2270.8

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1005.2	1014.1	VRB	2	W	8	N	5	3.3	2.5	2.2	-	-	-
FEBRERO	1005.7	1014.7	E	3	W	9	W	4	4.8	2.7	3.1	1.0	0.6	22
MARZO	1006.3	1015.4	VRB	1	W	9	N	3	4.0	3.2	3.6	0.8	0.8	8
ABRIL	1007.6	1016.7	VRB	2	W	8	NE	3	3.2	3.1	2.1	9.5	8.3	6
MAYO	1008.7	1017.9	SE	2	W	6	E	3	4.7	4.8	4.1	105.0	39.6	11
JUNIO	1009.4	1018.6	SE	3	N	10	S	4	4.3	4.4	3.5	135.8	43.2	25
JULIO	1010.9	1020.1	SE	3	W	7	E	2	4.6	3.8	3.1	58.8	22.6	14
AGOSTO	1011.2	1020.3	E	3	W	8	E	3	5.0	4.3	3.9	82.6	38.8	9
SEPTIEMBRE	1011.1	1020.1	SE	2	W	10	SW	3	4.4	4.7	3.9	14.8	11.2	30
OCTUBRE	1009.8	1018.8	VRB	1	SW	13	SW	3	4.5	3.2	3.0	32.6	31.8	4
NOVIEMBRE	1007.7	1016.6	W	3	W	8	N	4	4.8	3.8	3.7	3.7	2.8	1
DICIEMBRE	1006.6	1015.5	N	5	W	9	W	5	4.5	3.8	3.5	0.0	0.0	2
ANUAL	1008.4	1017.4	VRB	1	W	9	W	4	4.3	3.7	3.3	444.6	43.2	JUN

ESTACIÓN: **SANTO DOMINGO**

Año: **2017**

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	11	5	6	5	1	3	1	3	1	3	18	11	28	7	12	6	13	2	2	93
FEBRERO	3	5	5	5	6	4	1	3	2	3	11	9	32	8	12	6	6	1	6	84
MARZO	9	4	4	5	7	3	2	4	1	5	14	12	21	8	13	6	13	2	9	93
ABRIL	4	4	5	4	12	3	10	3	4	4	16	11	17	8	2	5	13	2	7	90
MAYO	7	6	7	5	15	3	11	3	8	4	5	10	10	7	8	7	17	2	5	93
JUNIO	13	9	9	5	10	4	12	4	12	5	3	7	7	10	2	6	17	2	5	90
JULIO	5	6	7	4	15	4	15	3	17	4	2	5	11	7	5	7	11	2	5	93
AGOSTO	7	5	1	6	21	3	10	3	12	5	3	12	10	8	11	7	15	2	3	93
SEPTIEMBRE	2	5	6	4	5	2	11	3	7	4	17	9	16	9	8	7	10	2	8	90
OCTUBRE	8	4	8	4	3	3	6	4	3	4	24	10	15	9	8	7	13	2	5	93
NOVIEMBRE	10	5	6	5	3	3	3	5	2	4	15	12	27	6	14	6	8	2	2	90
DICIEMBRE	9	6	8	7	2	3	1	4	2	2	14	7	37	8	13	7	5	2	2	93
ANUAL	88	5	72	4	100	3	83	3	71	4	142	10	231	7	108	6	141	1	59	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	3	-	-	-	-	6	17
FEBRERO	-	-	-	2	-	-	7	7
MARZO	-	1	-	1	-	-	8	9
ABRIL	-	-	-	3	2	-	5	13
MAYO	-	-	-	6	6	4	13	6
JUNIO	-	-	-	8	8	5	12	12
JULIO	1	-	-	7	6	2	8	10
AGOSTO	-	-	-	8	6	2	10	7
SEPTIEMBRE	-	-	-	4	2	1	10	7
OCTUBRE	-	-	-	2	1	1	6	8
NOVIEMBRE	-	1	-	4	1	-	12	10
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	9	11
ANUAL	1	5	-	45	32	15	106	117

ESTACIÓN : ISLA JUAN FERNÁNDEZ

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	19.6	22.4	19.8	23.7	17.8	20.3	28.8	26	13.1	1	69	58	67	276.8
FEBRERO	19.5	22.6	20.5	23.9	18.3	20.5	27.0	28	14.9	5	72	60	69	198.8
MARZO	17.6	20.2	18.3	21.5	16.5	18.5	25.2	1	12.9	27	71	61	69	188.2
ABRIL	16.0	19.2	16.9	20.4	14.7	17.0	22.0	6	12.9	13	78	67	73	137.3
MAYO	13.9	16.7	14.1	18.0	12.4	14.6	21.8	1	10.0	25	81	69	80	113.8
JUNIO	12.7	14.8	13.4	15.9	11.6	13.4	18.5	15	9.0	18	80	72	78	64.4
JULIO	11.4	13.8	11.6	14.9	9.9	12.0	17.5	8	7.0	15	77	68	76	136.9
AGOSTO	10.7	13.4	11.7	14.4	9.7	11.6	16.9	5	6.0	28	79	67	74	112.0
SEPTIEMBRE	10.6	13.3	11.1	14.4	9.6	11.4	16.7	22	5.6	17	75	67	73	152.1
OCTUBRE	12.6	14.7	12.8	15.8	11.3	13.1	19.4	23	7.8	22	72	63	70	173.1
NOVIEMBRE	14.1	16.1	14.3	17.2	12.6	14.6	21.3	11	9.3	1	75	69	75	145.6
DICIEMBRE	15.7	17.7	15.8	19.1	14.1	16.2	23.5	26	12.1	3	73	67	73	184.6
ANUAL	14.5	17.0	15.0	18.2	13.2	15.2	28.8	Ene	5.6	Sep	75	66	73	1883.6

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1016.3	1019.8	W	7	E	4	W	7	4.0	4.0	3.5	3.0	2.7	8
FEBRERO	1014.5	1018.1	W	6	E	5	W	7	5.1	4.4	4.9	58.3	44.4	3
MARZO	1015.3	1018.9	W	4	W	5	W	5	5.4	5.0	5.4	66.9	14.7	23
ABRIL	1016.1	1019.7	W	4	E	3	W	5	5.2	5.8	4.6	44.6	15.4	19
MAYO	1013.9	1017.5	W	4	E	4	W	5	5.6	6.1	4.9	171.3	19.4	28
JUNIO	1014.3	1017.9	SW	6	E	5	W	8	6.1	6.5	6.1	293.7	45.9	15
JULIO	1018.7	1022.3	SE	6	SE	6	SE	4	5.4	5.1	5.1	73.2	22.3	5
AGOSTO	1017.0	1020.6	S	5	S	5	S	6	6.1	6.0	5.7	119.5	23.3	31
SEPTIEMBRE	1020.4	1024.1	S	7	S	9	S	8	6.1	5.6	5.9	116.7	42.3	29
OCTUBRE	1018.9	1022.5	S	12	S	9	S	10	6.5	5.8	6.0	43.6	8.7	31
NOVIEMBRE	1017.5	1021.1	S	10	S	10	S	9	6.5	6.0	5.8	92.3	44.5	3
DICIEMBRE	1017.1	1020.7	S	8	S	8	S	9	6.4	5.7	5.5	19.7	6.5	30
ANUAL	1016.7	1020.3	W	5	S	8	W	6	5.7	5.5	5.3	1102.8	45.9	JUN

ESTACIÓN: ISLA JUAN FERNÁNDEZ

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	7	4	10	5	9	5	4	3	4	6	9	4	38	7	12	7	0	0	0	93
FEBRERO	5	4	7	3	14	6	2	2	1	8	10	4	32	8	12	5	0	0	1	84
MARZO	9	4	7	5	9	6	3	3	2	2	9	3	41	5	13	5	0	0	0	93
ABRIL	6	4	8	3	10	3	4	4	3	2	9	3	42	5	8	5	0	0	0	90
MAYO	2	5	9	6	11	5	5	3	7	3	7	4	46	5	6	7	0	0	0	93
JUNIO	8	5	3	3	15	7	5	4	9	5	22	7	20	5	8	9	0	0	0	90
JULIO	4	4	6	5	10	5	20	6	18	7	13	7	15	6	7	4	0	0	0	93
AGOSTO	0	0	2	8	3	5	2	4	34	6	10	5	25	7	17	7	0	0	0	93
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	2	7	52	8	19	6	10	5	4	7	0	0	3	90
OCTUBRE	1	6	1	20	0	0	0	0	52	11	13	6	14	7	6	7	0	0	6	93
NOVIEMBRE	1	10	0	0	0	0	7	14	57	10	6	10	5	4	7	6	0	0	7	90
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	11	10	66	9	4	5	8	6	3	5	0	0	1	93
ANUAL	43	4	53	4	81	5	65	6	305	8	131	5	296	5	103	6	0	0	18	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	11	6	3	6	-	2	5
FEBRERO	-	6	2	11	5	1	7	1
MARZO	-	1	-	17	12	1	9	1
ABRIL	-	.	.	14	7	1	9	-
MAYO	-	.	.	24	23	7	11	1
JUNIO	-	-	-	22	17	8	19	-
JULIO	-	-	-	19	13	2	11	1
AGOSTO	-	-	-	23	18	4	18	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	14	11	4	17	-
OCTUBRE	-	-	-	16	10	-	20	-
NOVIEMBRE	-	-	-	14	8	2	18	1
DICIEMBRE	-	-	-	17	8	-	18	-
ANUAL	-	18	8	189	133	30	159	10

ESTACIÓN : CURICÓ, GENERAL FREIRE

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	17.2	30.1	27.4	32.8	14.3	22.9	37.3	25	9.5	5	69	31	34	382.3
FEBRERO	16.9	28.9	25.3	31.6	14.2	22.0	34.8	21	8.3	18	73	35	41	294.1
MARZO	12.7	25.8	20.9	28.0	10.8	18.1	32.5	7	6.9	12	81	35	47	276.5
ABRIL	9.1	20.1	15.3	22.1	7.6	13.5	27.5	11	2.8	24	94	50	67	182.9
MAYO	7.2	14.3	10.5	15.5	6.5	9.9	21.8	4	-0.5	30	95	68	87	107.5
JUNIO	5.9	10.6	8.5	11.9	4.8	7.8	18.1	15	-1.7	6	96	79	89	73.0
JULIO	4.2	10.2	8.0	12.0	3.2	6.8	18.3	7	-2.3	31	98	77	86	112.1
AGOSTO	5.8	12.7	9.5	14.2	4.6	8.5	20.8	31	-0.8	30	94	65	82	113.9
SEPTIEMBRE	7.5	15.8	12.8	17.5	5.9	10.9	26.6	17	0.3	6	89	57	70	164.4
OCTUBRE	9.8	18.5	14.7	20.3	7.5	13.1	26.5	22	2.6	6	86	51	63	224.3
NOVIEMBRE	13.7	23.6	19.4	25.3	11.0	17.3	30.9	27	6.0	18	77	44	54	294.5
DICIEMBRE	15.7	27.4	24.2	29.9	12.9	20.7	33.6	29	8.8	9	73	36	40	346.5
ANUAL	10.4	19.8	16.3	21.7	8.6	14.2	37.3	Ene	-2.3	Jul	85	52	63	2572.0

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	986.9	1012.0	S	8	S	9	SW	8	1.5	0.7	0.9	3.3	3.2	9
FEBRERO	987.0	1012.2	S	6	S	8	W	7	3.0	2.3	2.7	0.1	0.1	4
MARZO	988.2	1013.8	S	6	VRB	4	W	7	2.9	2.4	.	1.1	1.0	8
ABRIL	990.1	1016.2	S	5	S	7	S	4	5.3	3.5	.	32.3	14.8	19
MAYO	991.2	1017.7	NE	4	S	4	S	4	.	5.6	.	113.2	52.5	17
JUNIO	992.1	1018.8	NE	6	S	5	S	4	.	5.9	.	203.2	61.8	25
JULIO	993.4	1020.3	S	5	S	5	S	4	.	5.2	.	.	.	.
AGOSTO	993.2	1019.9	NE	4	N	9	S	4	.	5.5	.	144.3	42.7	9
SEPTIEMBRE	993.0	1019.4	S	6	S	8	S	5	6.0	4.9	.	29.2	17.8	29
OCTUBRE	991.4	1017.5	S	6	S	7	SW	5	6.1	4.6	.	27.9	25.5	4
NOVIEMBRE	989.2	1014.9	S	7	S	9	SW	7	3.9	2.9	.	25.1	23.0	1
DICIEMBRE	987.8	1013.1	S	7	S	9	W	7	3.7	1.8	1.6	0.6	0.6	30
ANUAL	990.3	1016.3	S	6	S	7	S	5	.	3.8	.	.	.	.

ESTACIÓN: CURICÓ, GENERAL FREIRE

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	2	7	1	3	0	0	0	0	45	8	22	9	10	8	0	0	9	4	4	93
FEBRERO	4	6	8	5	2	3	0	0	29	7	5	7	20	7	2	4	11	5	2	83
MARZO	1	3	5	5	2	4	0	0	25	7	17	7	16	6	6	4	16	4	5	93
ABRIL	7	4	4	3	1	4	7	3	33	6	12	6	7	5	3	4	7	3	7	88
MAYO	3	6	23	6	7	5	3	3	21	5	9	6	6	4	2	4	11	2	8	93
JUNIO	8	7	13	7	10	5	8	3	24	5	10	7	3	3	1	16	8	3	2	87
JULIO	5	7	15	6	11	5	4	4	27	5	10	5	1	8	2	4	7	2	5	87
AGOSTO	12	7	20	5	6	4	5	3	20	5	7	4	1	10	5	8	11	2	5	92
SEPTIEMBRE	7	6	8	6	4	4	2	4	34	6	12	8	8	6	3	4	8	3	4	90
OCTUBRE	4	11	8	5	1	8	1	3	28	7	24	6	10	7	6	8	9	4	2	93
NOVIEMBRE	4	7	4	6	1	6	1	3	33	7	23	8	11	6	3	7	7	4	1	88
DICIEMBRE	5	7	3	7	0	0	0	0	41	8	14	8	17	7	3	7	10	4	0	93
ANUAL	62	6	112	5	45	4	31	3	360	6	165	6	110	6	36	5	114	3	45	1080

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	31	-	2	1	-	1	26
FEBRERO	-	27	-	1	-	-	4	12
MARZO	-	28	-	2	1	-	-	-
ABRIL	-	6	-	5	3	2	-	-
MAYO	1	-	-	9	7	4	-	-
JUNIO	4	-	-	10	8	7	-	-
JULIO	7	-	-	11	6	3	-	-
AGOSTO	2	-	-	12	9	5	-	-
SEPTIEMBRE	-	2	-	3	3	1	-	-
OCTUBRE	-	3	-	3	2	1	-	-
NOVIEMBRE	-	16	-	2	2	1	1	6
DICIEMBRE	-	28	-	1	-	-	4	17
ANUAL	14	141	-	61	42	24	10	61

ESTACIÓN : CHILLÁN, BERNARDO O'HIGGINS

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	16.2	29.3	25.4	31.5	12.5	21.4	41.5	26	7.6	3	70	29	39	.
FEBRERO	15.4	27.6	23.4	30.2	12.6	20.4	35.8	21	6.9	18	80	38	49	.
MARZO	11.0	23.5	19.0	25.8	8.6	16.1	31.3	7	3.9	31	90	43	55	.
ABRIL	8.1	20.3	14.5	21.9	6.6	12.8	27.4	11	1.1	26	97	51	73	.
MAYO	5.5	12.7	9.0	14.5	4.7	8.4	19.8	12	-2.3	20	97	76	89	.
JUNIO	5.4	11.8	8.7	12.7	4.5	7.8	18.4	30	-2.8	6	96	77	91	.
JULIO	3.3	11.5	7.5	12.8	2.5	6.5	19.5	1	-3.9	31	97	71	88	.
AGOSTO	4.9	11.7	8.9	12.9	4.0	7.7	17.1	31	-2.7	1	95	72	84	.
SEPTIEMBRE	5.7	15.1	11.3	16.8	4.1	9.6	24.5	17	-0.7	3	93	61	73	.
OCTUBRE	9.4	17.2	12.8	18.5	6.7	11.9	25.1	22	2.2	30	89	58	73	.
NOVIEMBRE	12.3	21.8	17.6	23.7	8.9	15.6	31.8	27	5.6	18	81	49	62	.
DICIEMBRE	14.7	25.8	21.9	28.2	10.8	18.9	32.7	28	6.9	17	76	38	50	.
ANUAL	9.3	19.0	15.0	20.7	7.2	13.1	41.5	Ene	-3.9	Jul	88	55	69	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx	Fecha
ENERO	996.1	1013.5	SW	9	SW	12	SW	10	1.0	1.2	1.6	4.2	4.2	8
FEBRERO	995.5	1012.9	SW	6	SW	9	SW	7	3.1	2.4	2.6	15.8	13.6	16
MARZO	997.1	1014.8	SW	5	SW	8	SW	7	3.5	2.6	.	8.6	5.8	8
ABRIL	998.7	1016.6	E	2	SW	8	SW	6	5.2	3.3	.	49.8	24.8	6
MAYO	1000.1	1018.5	NE	6	N	8	SW	4	.	5.9	.	90.6	22.4	6
JUNIO	1000.1	1018.5	E	5	SW	7	NE	9	.	5.2	.	182.0	45.8	24
JULIO	1002.0	1020.5	SW	5	SW	8	SW	7	.	4.4	.	77.2	24.6	14
AGOSTO	1001.3	1019.7	NE	9	N	8	N	8	.	5.6	.	226.2	36.0	24
SEPTIEMBRE	1002.0	1020.3	SW	6	SW	10	SW	7	4.7	4.6	.	74.6	45.6	29
OCTUBRE	1000.1	1018.2	SW	8	SW	9	SW	5	4.4	4.6	.	97.0	18.6	31
NOVIEMBRE	998.3	1016.1	SW	7	SW	9	SW	6	3.2	2.9	.	45.4	38.0	4
DICIEMBRE	996.8	1014.4	SW	8	SW	9	SW	7	2.5	2.1	1.6	10.0	6.0	30
ANUAL	999.0	1017.0	SW	7	SW	9	SW	7	.	3.7	.	881.4	45.8	JUN

ESTACIÓN: CHILLÁN, BERNARDO O'HIGGINS

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	7	2	4	1	9	0	0	19	9	50	10	14	8	3	4	0	0	3	93
FEBRERO	7	6	3	4	2	4	0	0	3	12	45	8	17	8	4	6	0	0	3	84
MARZO	4	5	5	5	12	4	1	2	18	7	32	7	14	5	5	5	0	0	1	92
ABRIL	7	7	4	2	13	3	1	4	8	5	34	7	11	5	6	5	0	0	5	89
MAYO	16	8	15	9	9	4	8	3	5	2	19	6	5	3	3	2	0	0	5	85
JUNIO	16	7	20	12	12	4	3	2	5	4	23	7	5	2	4	4	0	0	1	89
JULIO	13	8	14	8	7	3	5	3	4	3	38	7	3	5	3	7	0	0	6	93
AGOSTO	20	9	23	9	7	4	5	3	3	6	11	7	13	4	5	6	0	0	6	93
SEPTIEMBRE	9	8	6	8	2	4	1	4	6	9	38	8	11	6	5	4	0	0	9	87
OCTUBRE	19	8	7	6	2	7	0	0	8	7	32	8	14	7	6	5	0	0	5	93
NOVIEMBRE	9	9	6	9	1	3	0	0	20	9	36	8	14	6	2	4	0	0	2	90
DICIEMBRE	3	6	3	10	1	4	1	7	14	9	42	9	22	6	5	5	0	0	2	93
ANUAL	124	7	108	8	69	3	25	2	113	7	400	7	143	5	51	4	0	0	48	1081

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	30	-	1	1	-	2	23
FEBRERO	-	25	1	4	2	1	5	14
MARZO	-	20	-	3	2	-	-	2
ABRIL	-	3	-	9	3	2	-	-
MAYO	9	-	-	16	10	3	-	-
JUNIO	4	-	-	15	13	5	-	-
JULIO	11	-	-	14	9	3	-	-
AGOSTO	7	-	-	18	16	10	1	-
SEPTIEMBRE	1	-	-	7	5	2	-	-
OCTUBRE	-	1	-	12	10	5	-	-
NOVIEMBRE	-	11	-	4	4	1	2	16
DICIEMBRE	-	28	-	3	2	-	2	18
ANUAL	32	118	1	106	77	32	12	73

ESTACIÓN : CONCEPCIÓN, CARRIEL SUR

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	17.0	23.8	19.1	25.0	12.5	18.4	34.1	26	8.6	4	70	52	67	373.3
FEBRERO	15.5	21.7	17.7	23.1	12.7	17.2	28.7	21	8.4	17	85	62	77	252.8
MARZO	12.9	19.8	15.8	20.9	11.1	15.2	26.1	16	7.9	29	89	60	79	241.9
ABRIL	10.8	18.3	14.8	19.3	9.6	13.6	24.6	11	4.9	26	92	67	85	194.1
MAYO	8.2	14.8	10.9	15.7	7.0	10.5	19.1	8	0.6	25	91	68	86	165.5
JUNIO	8.0	13.0	10.3	13.7	6.6	9.7	16.6	26	0.9	5	91	75	86	92.3
JULIO	6.2	12.7	9.2	13.6	5.2	8.6	17.7	1	-1.3	16	90	69	84	172.3
AGOSTO	6.7	12.3	9.9	13.1	5.6	8.8	14.4	15	-0.5	1	93	73	84	154.9
SEPTIEMBRE	7.7	13.8	11.2	14.8	5.6	9.8	20.4	16	0.0	9	87	62	76	200.6
OCTUBRE	10.8	15.2	12.2	16.1	7.7	11.7	20.9	14	3.7	10	84	65	78	223.0
NOVIEMBRE	13.5	18.4	14.3	19.6	9.1	14.2	23.8	27	6.4	24	74	60	72	296.3
DICIEMBRE	14.5	20.1	16.0	21.5	11.0	15.8	24.2	30	7.8	22	78	59	72	307.2
ANUAL	11.0	17.0	13.4	18.0	8.6	12.8	34.1	Ene	-1.3	Jul	85	64	79	2674.2

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx	Fecha
ENERO	1014.9	1015.7	SW	6	SW	14	SW	13	1.5	1.0	1.4	7.6	7.6	8
FEBRERO	1014.0	1014.8	SW	5	SW	13	SW	11	3.4	3.1	2.1	13.6	9.0	28
MARZO	1015.4	1016.2	SE	2	SW	11	SW	8	4.5	2.5	3.2	31.8	15.0	8
ABRIL	1017.0	1017.7	SE	2	SW	9	SW	5	3.7	3.6	2.6	71.6	28.6	7
MAYO	1017.2	1018.0	SE	4	N	13	SE	3	4.3	4.3	3.1	96.2	32.2	6
JUNIO	1017.5	1018.3	SE	4	N	17	N	14	5.7	5.5	4.8	156.8	43.8	21
JULIO	1019.9	1020.7	S	3	SW	7	SE	3	4.5	4.2	3.6	90.2	22.4	14
AGOSTO	1018.9	1019.7	NE	7	N	13	N	9	5.1	5.4	4.3	277.4	34.0	8
SEPTIEMBRE	1020.4	1021.2	S	4	SW	10	SW	8	3.7	4.6	3.7	72.0	49.0	29
OCTUBRE	1018.4	1019.3	S	5	SW	12	SW	9	4.6	4.0	3.5	75.8	19.4	31
NOVIEMBRE	1016.8	1017.6	SW	5	SW	12	SW	10	3.5	2.7	2.8	29.2	22.0	4
DICIEMBRE	1015.7	1016.5	SW	6	SW	12	SW	11	3.9	2.8	2.3	7.6	4.6	29
ANUAL	1017.2	1018.0	S	4	SW	11	SW	9	4.0	3.6	3.1	929.8	49.0	SEP

ESTACIÓN: CONCEPCIÓN, CARRIEL SUR

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	7	7	1	12	0	0	3	4	6	7	72	12	2	9	0	0	2	2	0	93
FEBRERO	21	8	5	5	1	2	3	3	4	2	43	11	3	8	2	4	0	0	2	84
MARZO	19	7	10	4	0	0	8	3	6	6	39	9	5	5	1	3	0	0	5	93
ABRIL	14	8	6	4	0	0	10	2	12	4	27	7	10	7	2	2	2	2	7	90
MAYO	21	12	10	8	5	3	18	4	19	5	9	5	4	7	1	3	0	0	6	93
JUNIO	17	16	15	7	6	3	14	4	18	6	9	6	3	7	0	0	5	1	3	90
JULIO	16	12	6	4	3	3	14	4	23	5	17	7	6	6	2	6	0	0	6	93
AGOSTO	29	13	10	7	5	3	5	3	11	4	19	7	6	4	4	5	0	0	4	93
SEPTIEMBRE	11	7	3	9	2	3	7	3	11	6	39	9	4	5	5	7	1	2	7	90
OCTUBRE	20	11	5	5	3	3	1	7	8	5	39	11	6	8	8	9	1	13	2	93
NOVIEMBRE	15	11	2	2	2	2	1	3	8	5	54	10	5	6	2	6	0	0	1	90
DICIEMBRE	16	8	4	6	0	0	2	4	6	6	57	11	6	4	1	11	0	0	1	93
ANUAL	206	10	77	5	27	2	86	3	132	5	424	9	60	6	28	6	11	2	44	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	15	-	1	1	-	1	22
FEBRERO	-	9	-	4	3	-	7	16
MARZO	-	2	-	6	4	2	9	12
ABRIL	-	-	-	6	5	3	5	10
MAYO	-	-	-	13	9	3	9	8
JUNIO	-	-	-	15	15	5	17	4
JULIO	1	-	-	13	8	4	10	8
AGOSTO	1	-	-	19	18	12	14	6
SEPTIEMBRE	1	-	-	8	7	1	8	11
OCTUBRE	-	-	-	15	12	2	9	11
NOVIEMBRE	-	-	-	5	4	1	7	15
DICIEMBRE	-	-	-	5	3	-	5	13
ANUAL	3	26	-	110	89	33	101	136

ESTACIÓN : LOS ÁNGELES, MARÍA DOLORES

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	15.7	28.8	23.4	31.8	12.5	20.9	42.2	26	6.8	4	85	36	51	.
FEBRERO	15.0	27.5	23.9	30.1	13.1	20.5	36.4	13	6.2	17	93	43	55	.
MARZO	10.6	22.5	17.6	25.1	9.8	15.8	32.8	22	3.6	10	96	53	66	.
ABRIL	7.6	19.9	14.4	21.6	6.9	12.6	26.6	15	0.6	26	98	58	83	.
MAYO	5.4	13.5	8.2	15.2	4.0	8.3	20.2	9	-5.0	25	98	76	91	.
JUNIO	5.6	10.9	7.1	12.1	4.7	7.4	17.0	30	-2.4	6	98	85	95	.
JULIO	3.6	11.5	6.0	12.7	2.9	6.4	19.5	1	-5.0	16	98	75	94	.
AGOSTO	4.8	11.2	7.5	12.7	3.9	7.3	17.6	16	-4.0	2	98	77	92	.
SEPTIEMBRE	5.0	15.7	10.1	16.8	4.3	9.1	25.2	17	-2.0	3	96	57	83	.
OCTUBRE	8.6	16.6	12.1	18.5	7.1	11.5	26.4	22	1.0	9	96	61	88	.
NOVIEMBRE	12.0	21.9	16.9	23.6	9.0	15.3	32.4	27	3.0	16	90	51	82	.
DICIEMBRE	14.2	25.7	20.0	27.8	10.7	18.2	33.0	28	6.0	17	88	43	75	.
ANUAL	9.1	18.7	13.9	20.6	7.4	12.8	42.2	Ene	-5.0	May	95	60	80	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx	Fecha
ENERO	.	.	S	11	S	12	.	.	0.9	1.7	.	1.7	1.7	8
FEBRERO	.	.	S	8	S	10	S	3	2.5	3.1	.	15.9	12.8	28
MARZO	.	.	C	0	S	10	S	5	3.0	2.9	.	16.9	13.7	8
ABRIL	.	.	C	0	S	7	.	.	4.3	4.2	.	45.0	17.5	6
MAYO	.	.	C	0	S	7	.	.	.	4.8	.	87.7	25.0	16
JUNIO	.	.	.	.	N	8	N	4	.	6.4	.	188.5	42.3	24
JULIO	.	.	.	.	S	9	.	.	.	5.1	.	75.9	19.0	14
AGOSTO	.	.	N	10	N	8	NW	5	.	5.9	.	319.2	41.4	8
SEPTIEMBRE	.	.	C	0	S	10	S	8	4.0	4.2	.	106.1	58.3	29
OCTUBRE	.	.	S	6	S	11	.	.	5.2	4.8	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	S	10	S	12	.	.	3.5	3.8	.	32.6	20.0	4
DICIEMBRE	.	.	S	10	S	12	S	12	2.2	2.6	.	4.2	3.0	29
ANUAL	.	.	S	9	S	10	S	7	.	4.1	.	.	.	.

ESTACIÓN: LOS ÁNGELES, MARÍA DOLORES

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	1	2	0	0	0	0	0	0	49	12	3	7	3	7	0	0	0	0	3	59
FEBRERO	8	8	1	4	0	0	0	0	33	9	6	10	2	12	3	9	0	0	4	57
MARZO	6	7	1	10	0	0	3	8	28	10	5	6	1	6	3	10	0	0	15	62
ABRIL	9	7	0	0	1	4	0	0	15	7	2	6	4	8	2	5	0	0	27	60
MAYO	12	9	3	4	0	0	0	0	10	7	4	6	0	0	2	8	0	0	14	45
JUNIO	11	8	1	15	0	0	2	4	9	9	1	3	2	10	2	6	0	0	4	32
JULIO	9	8	1	4	0	0	0	0	13	9	3	9	2	5	2	11	0	0	1	31
AGOSTO	19	10	3	4	0	0	2	9	6	7	2	2	4	10	10	8	0	0	6	52
SEPTIEMBRE	8	9	0	0	0	0	3	4	27	10	2	6	2	8	4	6	0	0	11	57
OCTUBRE	13	9	2	8	0	0	1	10	27	9	2	6	3	8	7	12	0	0	4	59
NOVIEMBRE	7	6	1	3	0	0	1	5	32	11	3	9	4	7	7	9	0	0	3	58
DICIEMBRE	4	10	1	4	1	9	1	6	40	11	1	12	5	5	4	7	0	0	6	63
ANUAL	107	8	14	5	2	6	13	6	289	9	34	7	32	7	46	8	0	0	98	635

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	28	1	1	1	-	-	-
FEBRERO	-	24	1	2	2	1	-	-
MARZO	-	18	-	5	2	1	1	-
ABRIL	-	4	-	6	4	2	-	-
MAYO	10	-	-	12	8	4	-	-
JUNIO	5	-	-	16	12	6	-	-
JULIO	8	-	-	11	8	4	-	-
AGOSTO	6	-	-	21	17	12	-	-
SEPTIEMBRE	2	1	-	9	5	4	-	1
OCTUBRE	-	2	-	11	9	3	-	-
NOVIEMBRE	-	14	-	4	4	1	-	-
DICIEMBRE	-	26	-	2	2	-	-	-
ANUAL	31	117	2	100	74	38	1	1

ESTACIÓN : TEMUCO, MAQUEHUE

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	14.1	23.7	18.1	25.5	8.3	16.5	35.0	26	3.0	31	85	50	65	.
FEBRERO	13.8	23.6	17.7	26.0	10.3	16.9	30.3	13	3.6	1	91	54	71	.
MARZO	10.3	20.7	14.7	22.7	7.4	13.8	28.4	22	2.8	16	96	53	76	.
ABRIL	9.3	17.7	12.5	19.5	7.3	12.1	27.2	15	3.2	9	96	67	87	.
MAYO	6.4	11.6	8.8	13.5	5.4	8.6	20.4	4	-1.9	24	94	79	89	.
JUNIO	.	.	.	.	.	.	16.3	26	-2.7	18	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	.	.	16.4	27	-3.9	31	.	.	.	.
AGOSTO	5.2	10.4	7.5	12.6	4.1	7.4	15.8	26	-4.2	1	91	74	86	.
SEPTIEMBRE	5.4	13.2	8.7	14.8	2.8	8.1	20.9	16	-2.6	9	94	61	83	.
OCTUBRE	9.0	15.2	10.4	16.3	5.8	10.4	24.8	15	-0.8	21	88	61	81	.
NOVIEMBRE	11.0	18.4	12.5	19.9	5.7	12.3	28.5	27	0.6	24	83	60	78	.
DICIEMBRE	12.5	21.1	14.7	22.7	8.3	14.6	26.4	4	1.0	23	86	57	75	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	35.0	Ene	-4.2	Ago	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1006.4	1016.6	W	2	SW	5	SW	4	.	.	.	25.7	11.3	8
FEBRERO	1004.5	1014.7	W	2	W	6	W	6	.	.	.	74.2	26.1	3
MARZO	1005.8	1016.1	NE	3	SW	4	W	3	.	.	.	58.0	23.5	8
ABRIL	1006.9	1017.3	NE	5	W	5	SW	1	.	.	.	82.8	24.5	6
MAYO	1006.8	1017.4	NE	5	W	3	NE	5	.	.	.	121.8	39.1	6
JUNIO	.	.	NE	4	NE	7	N	7	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	NE	6	S	3	W	3	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	1007.2	1017.8	NE	5	W	8	NE	5	.	.	.	228.2	22.8	31
SEPTIEMBRE	1010.5	1021.1	NE	4	SW	4	SW	2	.	.	.	65.6	27.6	29
OCTUBRE	1008.2	1018.7	NE	6	W	7	W	4	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	1007.6	1018.0	W	3	SW	5	W	7	.	.	.	31.0	14.5	2
DICIEMBRE	1006.5	1016.7	SW	3	SW	6	SW	4	.	.	.	33.2	14.1	29
ANUAL	.	.	NE	5	SW	5	W	5	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: TEMUCO, MAQUEHUE

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	11	6	4	2	2	3	1	7	3	37	5	32	6	4	5	0	0	1	93
FEBRERO	2	6	7	4	0	0	2	2	7	4	20	4	38	5	4	7	0	0	4	84
MARZO	5	5	8	5	8	2	1	2	9	3	21	3	31	4	3	4	0	0	7	93
ABRIL	5	5	18	5	11	2	6	3	8	2	12	3	18	4	8	4	0	0	4	90
MAYO	12	7	36	6	9	3	2	1	5	2	3	1	12	3	5	6	0	0	8	92
JUNIO	17	8	28	6	5	3	2	3	2	2	8	3	7	6	4	5	0	0	8	81
JULIO	8	9	12	4	7	2	0	0	9	3	6	2	9	4	6	8	0	0	8	65
AGOSTO	15	9	28	6	5	3	0	0	4	2	7	3	14	8	6	8	0	0	12	91
SEPTIEMBRE	9	6	12	4	3	2	0	0	5	3	24	4	17	4	7	4	0	0	8	85
OCTUBRE	8	10	9	7	4	2	2	2	6	4	16	4	29	6	11	6	0	0	2	87
NOVIEMBRE	5	8	6	5	0	0	3	2	8	3	29	4	34	6	3	4	0	0	2	90
DICIEMBRE	4	6	2	2	1	2	3	3	6	3	42	5	31	7	3	4	0	0	1	93
ANUAL	91	7	172	5	55	2	24	2	76	2	225	4	272	5	64	5	0	0	65	1044

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	17	-	6	4	1	.	.
FEBRERO	-	18	-	9	5	3	.	.
MARZO	-	7	-	16	5	2	.	.
ABRIL	-	4	-	23	9	2	.	.
MAYO	4	-	-	27	11	3	.	.
JUNIO	5	-	-	22	14	6	.	.
JULIO	4	-	-	20	9	3	.	.
AGOSTO	7	-	-	30	22	9	.	.
SEPTIEMBRE	9	-	-	20	8	2	.	.
OCTUBRE	1	-	-	19	13	3	.	.
NOVIEMBRE	-	2	-	9	6	1	.	.
DICIEMBRE	-	5	-	9	6	2	.	.
ANUAL	30	53	-	210	112	37	.	.

ESTACIÓN : ARAUCANIA,TEMUCO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMAS							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	13.2	22.8	18.0	24.4	8.1	15.9	34.7	26	3.0	10	92	54	69	308.6
FEBRERO	13.1	23.0	17.6	25.0	10.0	16.4	29.5	13	3.9	1	95	60	76	232.2
MARZO	9.6	20.0	14.7	21.6	7.3	13.2	28.4	22	2.8	4	98	61	82	231.0
ABRIL	9.3	17.2	12.9	18.6	7.4	12.0	26.4	16	2.1	24	97	74	89	127.2
MAYO	6.2	12.0	8.6	13.5	5.1	8.3	21.0	9	-2.2	24	97	80	92	81.1
JUNIO	5.8	10.0	7.7	11.3	4.4	7.3	15.2	26	-3.1	18	95	86	95	46.0
JULIO	3.9	10.1	6.7	11.3	2.7	6.2	17.9	1	-4.8	16	95	79	93	97.6
AGOSTO	4.4	10.5	7.8	11.8	3.6	6.9	14.7	26	-4.5	4	96	77	89	91.7
SEPTIEMBRE	5.0	13.2	8.9	14.5	2.9	7.8	21.2	16	-1.4	4	95	65	84	163.7
OCTUBRE	8.9	14.7	10.6	15.7	6.2	10.4	24.9	15	0.3	21	91	67	84	181.0
NOVIEMBRE	10.6	18.4	12.9	19.7	5.7	12.2	28.7	27	0.9	18	88	61	78	263.9
DICIEMBRE	12.3	20.3	14.8	21.5	8.3	14.2	25.0	10	2.1	24	90	62	77	271.9
ANUAL	8.5	16.0	11.7	17.3	5.9	10.9	34.7	Ene	-4.8	Jul	94	69	84	2095.9

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1005.2	1016.7	VRB	1	SW	9	W	7	4.4	2.6	1.3	32.6	18.0	8
FEBRERO	1003.3	1014.8	VRB	1	SW	7	W	6	6.1	3.5	1.9	60.0	19.8	17
MARZO	1004.8	1016.5	VRB	1	W	7	W	5	5.1	3.1	1.9	54.0	27.8	8
ABRIL	1005.7	1017.5	VRB	1	W	5	VRB	1	6.5	5.0	3.8	96.1	24.6	6
MAYO	1005.8	1017.7	NE	4	N	8	N	8	7.1	6.2	5.6	108.6	30.6	6
JUNIO	1005.9	1017.8	N	10	N	10	N	8	7.3	6.4	6.1	274.5	59.8	16
JULIO	1008.5	1020.5	N	8	N	8	S	4	5.9	5.4	4.3	107.8	24.8	14
AGOSTO	1006.2	1018.1	N	9	N	12	N	9	6.6	6.4	4.9	282.2	48.4	31
SEPTIEMBRE	1009.4	1021.3	VRB	1	SW	7	SW	5	5.1	4.9	3.8	82.4	32.2	29
OCTUBRE	1006.5	1018.3	N	8	SW	8	SW	6	5.9	5.2	5.0	182.6	42.0	2
NOVIEMBRE	1006.4	1018.1	S	6	SW	9	W	6	5.1	3.6	3.0	33.2	13.8	4
DICIEMBRE	1005.2	1016.9	VRB	1	SW	9	W	7	6.0	3.5	2.7	41.2	14.6	29
ANUAL	1006.1	1017.9	VRB	1	SW	8	W	6	5.9	4.6	3.7	1355.2	59.8	JUN

ESTACIÓN: ARAUCANIA,TEMUCO

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	5	6	0	0	0	0	0	0	5	9	24	8	28	8	5	6	23	2	3	93
FEBRERO	6	6	1	10	2	4	0	0	4	8	15	7	30	6	5	8	18	2	3	84
MARZO	10	7	1	2	1	3	0	0	9	6	17	5	24	5	3	6	23	2	4	92
ABRIL	13	6	4	5	8	5	4	6	4	8	9	5	13	5	7	5	22	2	6	90
MAYO	27	7	17	4	9	4	1	7	1	4	2	4	5	5	6	5	19	2	6	93
JUNIO	27	10	7	6	1	9	5	4	9	4	6	8	6	5	6	6	14	2	9	90
JULIO	21	8	3	5	6	4	5	4	14	6	6	5	4	6	12	8	11	2	11	93
AGOSTO	26	11	3	8	2	2	0	0	3	3	10	6	10	8	18	7	12	2	9	93
SEPTIEMBRE	12	8	5	3	1	3	0	0	14	6	19	6	13	7	6	7	16	2	4	90
OCTUBRE	13	10	5	5	1	4	4	6	7	8	22	7	17	8	12	9	9	2	3	93
NOVIEMBRE	8	8	3	5	2	4	1	3	12	7	23	8	27	7	3	4	8	2	3	90
DICIEMBRE	7	6	0	0	0	0	0	0	10	8	28	8	32	7	2	5	12	2	2	93
ANUAL	175	8	49	4	33	4	20	5	92	6	181	7	209	6	85	6	187	2	63	1094

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	12	-	7	5	1	4	12
FEBRERO	-	15	-	7	4	1	6	5
MARZO	-	4	-	9	6	1	6	10
ABRIL	-	4	-	18	11	5	13	2
MAYO	7	-	-	16	10	4	18	-
JUNIO	6	-	-	19	16	1	19	-
JULIO	12	-	-	15	13	8	15	5
AGOSTO	9	-	-	24	21	9	17	2
SEPTIEMBRE	7	-	-	10	7	3	13	8
OCTUBRE	-	-	-	18	15	4	16	5
NOVIEMBRE	-	2	-	7	6	4	8	8
DICIEMBRE	-	1	-	12	7	4	5	4
ANUAL	41	38	-	162	121	45	140	61

ESTACIÓN : PICHOT, VALDIVIA AD.

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	13.9	22.8	18.9	24.4	8.2	16.4	35.2	26	4.0	6	88	51	64	298.8
FEBRERO	14.0	22.9	19.2	25.0	9.4	16.9	30.4	14	4.0	1	92	58	68	246.8
MARZO	9.3	19.1	14.3	21.1	6.6	12.8	25.2	17	1.5	16	98	62	81	228.2
ABRIL	9.4	16.6	11.9	18.5	7.8	11.9	24.8	16	0.7	12	98	74	93	116.5
MAYO	7.5	11.6	8.9	12.7	6.4	9.0	19.6	5	-0.6	24	96	82	.	50.5
JUNIO	6.4	9.4	7.9	10.6	5.3	7.6	14.8	25	-1.4	18	96	89	95	28.9
JULIO	.	9.3	.	10.8	3.7	.	15.7	20	-3.6	16	.	85	.	76.7
AGOSTO	.	10.2	.	11.6	3.9	.	14.4	15	-1.2	30	.	81	.	90.3
SEPTIEMBRE	4.3	12.7	.	14.1	2.2	.	20.3	17	-1.8	27	98	64	.	158.1
OCTUBRE	8.7	13.9	10.5	15.6	5.5	10.1	22.6	15	-0.8	21	94	69	83	155.9
NOVIEMBRE	11.0	18.4	13.4	19.8	5.8	12.5	26.8	27	0.5	18	84	55	73	267.1
DICIEMBRE	13.3	20.2	16.2	21.7	8.0	14.8	27.4	4	0.7	17	83	56	71	250.4
ANUAL	.	15.6	.	17.1	6.1	.	35.2	Ene	-3.6	Jul	.	69	.	1968.2

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1015.0	1017.0	VRB	1	VRB	3	SW	5	4.0	3.2	.	36.4	16.8	8
FEBRERO	1012.3	1014.7	VRB	1	SW	6	W	5	4.3	3.3	.	91.6	24.7	28
MARZO	1014.6	1016.6	C	0	NW	5	C	0	5.0	3.4	.	60.3	16.4	8
ABRIL	1015.4	1017.5	VRB	1	VRB	3	C	0	7.2	4.8	.	105.9	16.3	1
MAYO	.	.	NE	3	VRB	2	C	0	.	6.8	.	224.0	54.0	1
JUNIO	1015.1	1017.3	C	0	VRB	2	N	5	.	7.2	.	217.9	30.5	15
JULIO	.	.	N	2	VRB	2	C	0	.	5.9	.	148.9	41.6	13
AGOSTO	.	.	C	0	N	6	W	4	.	6.2	.	419.5	76.8	31
SEPTIEMBRE	.	.	C	0	W	7	S	5	5.7	4.9	.	118.2	48.2	29
OCTUBRE	1015.9	1017.9	NE	5	W	9	N	5	6.8	5.4	.	206.9	33.8	3
NOVIEMBRE	1016.3	1018.4	S	7	W	7	SW	4	4.6	4.1	.	21.6	7.7	2
DICIEMBRE	1014.9	1016.9	VRB	2	W	6	SW	6	4.4	3.9	.	54.7	27.4	29
ANUAL	.	.	C	0	W	7	SW	5	.	4.9	.	1705.9	76.8	AGO

ESTACIÓN: PICHROY, VALDIVIA AD.

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	2	8	1	7	2	3	3	4	11	6	20	6	16	6	7	8	22	2	5	89
FEBRERO	5	6	5	5	2	2	2	4	6	6	8	6	7	6	7	9	14	3	7	63
MARZO	4	5	4	5	3	4	2	4	5	9	3	6	6	7	7	5	17	2	15	66
ABRIL	4	6	6	5	1	2	4	4	5	3	3	5	7	5	7	7	19	2	13	69
MAYO	6	6	15	6	5	2	4	2	4	2	1	8	7	6	5	8	11	2	11	69
JUNIO	13	6	16	6	5	3	1	1	6	3	9	6	12	6	9	4	9	2	9	89
JULIO	8	6	5	4	4	3	2	2	4	6	3	4	5	6	3	12	7	3	7	48
AGOSTO	10	6	8	10	1	1	0	0	3	6	1	10	9	9	9	8	6	3	5	52
SEPTIEMBRE	4	8	6	4	4	3	2	5	9	5	7	5	8	7	7	9	11	2	8	66
OCTUBRE	9	6	11	6	1	5	2	6	3	6	9	6	13	8	15	11	12	2	4	79
NOVIEMBRE	2	4	5	6	2	4	6	5	19	7	17	5	17	6	9	5	8	3	5	90
DICIEMBRE	6	6	2	4	2	3	5	5	13	7	18	7	17	5	13	8	12	3	5	93
ANUAL	73	5	84	5	32	2	33	4	88	5	99	5	124	6	98	7	148	2	94	873

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	11	-	6	5	1	-	3
FEBRERO	-	17	-	8	8	4	2	2
MARZO	-	2	-	11	8	3	-	2
ABRIL	-	-	-	20	15	4	-	-
MAYO	2	-	-	21	13	7	-	-
JUNIO	4	-	-	24	18	10	-	-
JULIO	7	-	-	17	13	6	-	-
AGOSTO	7	-	-	24	21	11	-	-
SEPTIEMBRE	11	-	-	16	11	4	2	2
OCTUBRE	1	-	-	20	17	9	-	1
NOVIEMBRE	-	2	-	6	5	-	-	2
DICIEMBRE	-	4	-	7	6	1	-	1
ANUAL	32	36	-	180	140	60	4	13

ESTACIÓN : CAÑAL BAJO, OSORNO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	13.5	21.8	.	23.6	8.9	.	32.1	26	4.3	18	73	45	.	.
FEBRERO	14.0	22.2	.	24.2	10.6	.	30.0	15	3.6	13	76	49	.	.
MARZO	9.1	18.9	.	20.4	6.5	.	23.4	16	2.0	16	84	51	.	.
ABRIL	8.4	17.2	.	18.5	7.4	.	23.9	17	1.8	13	88	58	.	.
MAYO	.	12.1	.	13.4	5.9	.	19.1	5	-2.9	24	.	69	.	.
JUNIO	.	9.6	.	10.5	3.8	.	15.0	9	-2.6	18	.	73	.	.
JULIO	.	9.8	.	10.9	3.4	.	15.9	2	-5.5	16	.	69	.	.
AGOSTO	.	10.8	.	11.4	4.6	.	13.6	6	-2.6	25	.	63	.	.
SEPTIEMBRE	4.6	11.9	.	13.4	2.6	.	18.0	28	-3.8	4	84	56	.	.
OCTUBRE	8.6	13.7	.	15.1	6.0	.	20.8	15	-0.5	21	79	60	.	.
NOVIEMBRE	10.6	17.5	.	19.1	6.5	.	26.3	28	1.9	11	76	50	.	.
DICIEMBRE	12.7	19.7	.	21.6	8.9	.	26.4	3	0.1	23	77	50	.	.
ANUAL	.	15.4	.	16.9	6.2	.	32.1	Ene	-5.5	Jul	.	58	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	VRB 2	VRB 3	.	4.0	4.3	.	62.3	28.0	8			
FEBRERO	.	.	VRB 1	VRB 3	W 1	6.1	4.2	.	80.6	23.4	28			
MARZO	.	.	C 0	VRB 3	S 4	6.3	4.3	.	46.0	13.5	7			
ABRIL	.	.	C 0	VRB 2	N 1	6.3	4.8	.	91.2	29.5	6			
MAYO	.	.	N 6	N 8	.	.	6.4	.	184.9	40.7	16			
JUNIO	.	.	.	N 7	.	.	7.0	.	214.0	53.7	15			
JULIO	.	.	N 1	N 7	.	.	6.0	.	93.2	12.8	22			
AGOSTO	.	.	N 7	N 8	N 5	.	6.4	.	310.7	59.1	23			
SEPTIEMBRE	.	.	C 0	N 7	S 2	6.0	5.5	.	61.2	14.4	29			
OCTUBRE	.	.	N 5	NW 8	NW 2	6.5	6.0	.	128.9	22.2	2			
NOVIEMBRE	.	.	S 6	S 7	SE 6	5.7	4.9	.	29.6	13.9	4			
DICIEMBRE	.	.	S 6	S 7	N 5	5.5	4.7	.	55.4	24.2	29			
ANUAL	.	.	VRB 1	VRB 2	S 4	.	5.4	.	1358.0	59.1	AGO			

ESTACIÓN: CAÑAL BAJO, OSORNO

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	2	5	1	2	1	2	2	9	11	7	2	6	5	8	6	8	29	3	3	62
FEBRERO	9	6	1	2	0	0	3	7	14	6	1	5	3	5	3	5	19	3	4	57
MARZO	4	6	1	6	0	0	4	6	14	6	1	6	2	8	5	7	19	2	15	65
ABRIL	10	5	0	0	1	6	1	2	5	6	1	8	2	6	2	6	23	2	17	62
MAYO	19	7	0	0	0	0	2	1	2	4	0	0	1	8	5	6	8	2	8	45
JUNIO	13	7	0	0	0	0	1	5	3	4	1	9	0	0	4	8	7	2	1	30
JULIO	12	7	0	0	0	0	1	5	5	5	0	0	1	6	4	9	3	3	6	32
AGOSTO	27	8	1	2	0	0	1	1	2	7	0	0	7	8	7	7	7	2	0	52
SEPTIEMBRE	14	6	0	0	0	0	0	0	11	6	2	2	3	7	6	6	16	2	10	62
OCTUBRE	19	6	0	0	0	0	2	6	9	6	0	0	6	9	11	8	14	2	2	63
NOVIEMBRE	6	5	1	6	0	0	5	6	26	7	0	0	4	7	6	7	12	2	3	63
DICIEMBRE	7	6	0	0	0	0	3	5	24	7	1	6	9	7	6	7	14	3	1	65
ANUAL	142	6	5	3	2	4	25	5	126	6	9	5	43	7	65	7	171	2	70	658

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	9	-	8	5	3	0	-
FEBRERO	-	12	-	7	7	3	1	-
MARZO	-	-	-	10	8	2	2	1
ABRIL	-	-	-	16	12	1	-	-
MAYO	4	-	-	20	15	5	-	-
JUNIO	7	-	-	22	19	6	-	-
JULIO	6	-	-	17	15	2	-	-
AGOSTO	3	-	-	25	2	11	-	-
SEPTIEMBRE	8	-	-	14	12	1	1	-
OCTUBRE	1	-	-	22	16	5	-	-
NOVIEMBRE	-	1	-	7	5	1	-	-
DICIEMBRE	-	2	-	11	7	2	1	-
ANUAL	29	24	-	179	142	42	6	1

ESTACIÓN : EL TEPUAL PUERTO MONTT AP.

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	13.3	19.0	16.0	20.5	9.5	14.8	29.4	26	3.7	5	87	60	70	241.0
FEBRERO	13.1	19.2	16.6	20.8	11.1	15.4	26.1	15	5.0	2	92	69	77	168.9
MARZO	9.5	17.3	12.9	18.5	7.7	12.1	21.5	7	2.4	6	95	65	82	166.6
ABRIL	8.5	16.2	11.5	17.1	7.5	11.2	23.8	16	1.5	12	95	69	88	130.5
MAYO	6.7	12.2	8.8	13.1	5.5	8.5	17.9	5	-2.1	23	93	75	90	82.6
JUNIO	5.8	9.1	7.0	9.9	4.5	6.8	14.5	9	-2.0	18	93	85	92	29.3
JULIO	4.6	9.7	6.2	10.5	3.3	6.1	14.6	2	-3.8	16	93	76	89	88.5
AGOSTO	5.8	9.5	7.3	10.4	4.8	7.1	12.0	9	-0.5	25	91	78	87	73.6
SEPTIEMBRE	5.0	10.9	7.5	12.0	3.3	7.0	16.9	28	-1.4	27	93	69	86	121.2
OCTUBRE	7.9	12.3	9.4	13.6	5.9	9.2	18.2	22	1.0	21	93	70	84	118.6
NOVIEMBRE	10.6	15.1	11.6	16.7	6.7	11.4	22.0	11	2.8	11	84	61	78	183.2
DICIEMBRE	12.3	17.2	14.3	18.5	8.9	13.5	24.4	3	1.8	23	85	63	73	205.2
ANUAL	8.6	13.9	10.7	15.1	6.5	10.2	29.4	Ene	-3.8	Jul	91	70	83	1609.2

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx	Fecha
									hrs	hrs	hrs		24 hrs	
ENERO	1006.9	1017.7	N	7	S	8	SW	5	5.3	4.8	3.6	73.0	24.2	8
FEBRERO	1004.7	1015.5	N	8	SE	7	SW	5	6.4	5.1	4.3	137.4	37.2	19
MARZO	1006.4	1017.3	A	0	S	9	S	3	6.4	4.8	3.7	71.4	14.8	7
ABRIL	1006.6	1017.6	A	0	N	6	VRB	1	6.2	4.9	4.4	110.2	27.4	27
MAYO	1005.6	1016.6	N	9	N	13	N	12	6.5	5.7	4.9	220.6	40.2	1
JUNIO	1005.3	1016.4	N	9	N	10	N	11	7.0	7.2	6.5	275.6	43.6	15
JULIO	1008.4	1019.5	N	10	N	10	N	9	5.5	5.8	4.6	122.2	19.6	22
AGOSTO	1004.5	1015.6	N	10	N	13	N	12	7.0	6.8	6.9	314.4	42.8	23
SEPTIEMBRE	1010.4	1021.5	N	9	N	9	S	4	5.9	5.9	5.2	112.2	23.4	30
OCTUBRE	1006.3	1017.3	N	7	N	10	N	13	6.7	6.2	6.4	203.0	33.2	2
NOVIEMBRE	1008.4	1019.3	N	8	S	9	S	6	5.7	5.5	4.5	53.0	12.4	15
DICIEMBRE	1006.6	1017.2	N	9	S	10	SW	6	6.3	4.7	4.4	91.0	24.8	15
ANUAL	1006.7	1017.6	N	8	N	10	N	10	6.2	5.6	5.0	1784.0	43.6	JUN

ESTACIÓN: EL TEPUAL, PUERTO MONTT AP.

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	15	8	0	0	1	3	12	6	15	8	22	6	15	5	5	7	3	2	5	93
FEBRERO	18	9	0	0	1	1	18	7	13	5	18	5	5	5	5	4	3	1	3	84
MARZO	16	8	0	0	1	3	7	5	21	6	11	5	5	5	5	6	14	2	13	93
ABRIL	25	7	1	5	0	0	1	6	13	5	6	6	3	5	5	4	21	2	15	90
MAYO	42	12	5	8	3	4	7	7	2	4	1	3	3	9	4	7	15	2	11	93
JUNIO	40	11	0	0	0	0	2	7	7	10	3	5	4	5	10	6	16	2	8	90
JULIO	50	10	1	4	0	0	2	7	9	8	2	4	2	4	3	7	18	2	6	93
AGOSTO	60	12	0	0	0	0	0	0	3	6	3	5	6	9	5	7	11	2	5	93
SEPTIEMBRE	32	10	1	4	1	4	3	8	12	7	6	5	6	8	7	5	15	2	7	90
OCTUBRE	34	10	3	11	1	3	4	6	8	7	5	7	13	7	8	9	9	2	8	93
NOVIEMBRE	14	8	2	6	2	3	8	8	20	7	19	6	7	6	4	6	10	2	4	90
DICIEMBRE	18	10	3	9	0	0	9	9	25	9	19	6	10	8	4	5	4	2	1	93
ANUAL	364	10	16	7	10	3	73	7	148	7	115	5	79	6	65	6	139	1	86	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	2	-	17	10	2	12	4
FEBRERO	-	2	-	10	10	6	12	2
MARZO	-	-	-	13	12	2	13	3
ABRIL	-	-	-	17	16	2	15	4
MAYO	5	-	-	20	15	9	15	2
JUNIO	3	-	-	27	24	9	24	-
JULIO	10	-	-	20	13	6	15	4
AGOSTO	1	-	-	26	24	12	27	-
SEPTIEMBRE	6	-	-	18	14	4	17	3
OCTUBRE	-	-	-	26	22	6	24	2
NOVIEMBRE	-	-	-	14	12	1	14	2
DICIEMBRE	-	-	-	15	12	3	13	2
ANUAL	25	4	-	223	184	62	201	28

ESTACIÓN : FUTALEUFU AERÓDROMO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	12.5	18.4	15.8	19.7	9.8	14.5	29.4	26	4.2	5	.	.	.	.
FEBRERO	12.5	21.4	17.7	23.2	10.0	15.8	32.2	14	4.9	1	.	.	.	.
MARZO	8.3	17.0	12.2	19.0	6.8	11.6	25.1	18	0.5	6	.	.	.	.
ABRIL	7.4	14.4	10.6	15.7	6.3	10.0	21.2	17	-2.8	12	.	.	.	.
MAYO	4.1	8.7	6.1	10.2	3.0	5.8	19.0	1	-1.9	23	.	73	.	.
JUNIO	2.3	5.2	3.4	6.3	0.9	3.3	14.4	9	-5.7	18	87	76	84	.
JULIO	0.9	5.5	2.6	7.4	-0.6	2.6	13.6	21	-9.4	16	92	74	87	.
AGOSTO	1.9	6.9	4.2	8.2	0.8	3.8	11.8	21	-3.6	30	90	69	82	.
SEPTIEMBRE	2.7	11.0	6.4	12.3	1.1	5.6	20.5	18	-4.3	27	83	47	69	.
OCTUBRE	6.0	11.4	8.5	12.8	3.7	7.7	23.8	15	-1.8	21	78	54	66	.
NOVIEMBRE	9.7	16.8	12.6	17.9	5.8	11.5	29.1	28	0.3	27	65	37	50	.
DICIEMBRE	12.2	18.5	14.8	20.0	8.8	13.9	29.5	11	2.3	1	67	44	55	.
ANUAL	6.7	12.9	9.5	14.3	4.7	8.8	32.2	Feb	-9.4	Jul	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	W	6	W	10	.	.	.	.	.	162.8	40.6	2
FEBRERO	.	.	W	2	W	7	.	.	.	.	.	121.6	24.0	18
MARZO	.	.	W	2	W	6	.	.	.	.	.	83.8	34.0	8
ABRIL	.	.	W	5	W	8	.	.	.	.	.	87.2	16.4	3
MAYO	.	.	W	2	NW	3	W	2	.	.	.	245.6	41.0	20
JUNIO	972.4	.	W	3	W	6	W	4	.	.	.	297.0	35.6	9
JULIO	975.3	.	W	3	W	4	W	2	.	.	.	258.2	49.8	26
AGOSTO	970.6	.	W	4	W	5	W	2	.	.	.	395.0	64.2	21
SEPTIEMBRE	976.9	.	W	3	W	6	SW	5	.	.	.	109.4	29.8	13
OCTUBRE	972.1	.	W	3	W	7	SW	5	.	.	.	238.8	66.4	3
NOVIEMBRE	974.9	.	W	5	W	9	W	6	.	.	.	19.0	8.2	15
DICIEMBRE	972.4	.	W	6	W	8	W	7	.	.	.	218.2	67.2	15
ANUAL	.	.	W	4	W	7	W	4	.	.	.	2236.6	67.2	DIC

ESTACIÓN: FUTALEUFU AERODROMO

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														DATOS					
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V		
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	34	9	1	6	0	0	2	42
FEBRERO	0	0	0	0	1	3	0	0	1	4	5	5	26	6	3	3	0	0	1	37
MARZO	1	2	3	2	2	5	1	1	1	2	3	2	22	5	6	3	0	0	7	46
ABRIL	0	0	0	0	1	5	1	11	1	3	1	9	22	7	3	5	0	0	7	36
MAYO	2	2	4	2	8	5	3	1	1	1	8	5	24	4	10	3	0	0	9	69
JUNIO	3	2	0	0	11	4	3	4	3	1	20	6	36	5	9	2	0	0	3	88
JULIO	7	1	2	2	12	1	4	2	2	1	13	4	39	4	11	2	0	0	3	93
AGOSTO	3	2	4	2	5	2	3	1	3	1	20	5	39	5	11	2	0	0	5	93
SEPTIEMBRE	0	0	1	2	5	2	0	0	1	2	18	6	42	5	8	4	0	0	15	90
OCTUBRE	1	4	2	2	3	4	0	0	0	0	29	6	43	6	5	4	0	0	10	93
NOVIEMBRE	1	2	0	0	4	3	1	1	1	2	23	5	52	7	2	4	0	0	6	90
DICIEMBRE	0	0	2	7	3	6	0	0	2	2	26	6	48	8	4	5	0	0	8	93
ANUAL	18	1	18	2	55	3	16	2	16	1	171	5	427	5	73	3	0	0	76	870

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	16	6	1	1	-
FEBRERO	2	-	-	16	10	-	-	-
MARZO	3	-	-	10	5	1	-	-
ABRIL	14	-	-	18	10	-	-	-
MAYO	15	-	-	17	6	2	-	-
JUNIO	23	-	-	16	6	1	-	1
JULIO	14	-	-	16	10	1	1	-
AGOSTO	18	-	-	18	11	2	1	-
SEPTIEMBRE	8	-	-	14	7	-	1	-
OCTUBRE	4	-	-	16	10	2	1	-
NOVIEMBRE	-	-	-	14	7	-	-	-
DICIEMBRE	1	-	-	17	13	1	-	-
ANUAL	102	-	-	188	101	11	5	1

ESTACIÓN : PUERTO AYSÉN

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	11.8	15.4	13.3	16.8	10.0	13.0	24.0	26	5.9	22	83	68	73	.
FEBRERO	13.1	17.5	15.0	18.9	11.0	14.5	25.0	14	5.8	1	87	67	76	.
MARZO	10.2	15.8	12.9	16.9	9.1	12.3	21.7	28	3.8	16	92	68	81	.
ABRIL	8.4	13.2	.	.	7.4	.	19.3	1	0.7	11	89	71	.	.
MAYO	6.7	9.7	.	10.8	6.0	.	18.5	1	0.0	30	93	81	.	.
JUNIO	.	5.2	.	6.3	1.2	.	14.1	9	-8.0	18	.	82	.	.
JULIO	.	7.5	.	.	.	.	15.3	2	-4.7	15	.	83	.	.
AGOSTO	4.4	7.9	5.9	8.9	3.6	5.7	11.4	9	0.1	28	91	77	87	.
SEPTIEMBRE	.	.	.	.	.	.	17.2	23	-1.7	9	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	.	.	.	.	15.5	14	0.4	9	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	.	.	.	.	22.7	28	1.1	27	.	.	.	.
DICIEMBRE	12.3	15.8	13.6	17.4	10.0	13.3	26.4	3	3.5	1	76	65	71	.
ANUAL	.	.	.	.	.	.	26.4	Dic	-8.0	Jun	.	.	.	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	1012.0	1013.4	SW	6	W	12	SW	7	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	1010.7	1012.1	C	0	SW	10	SW	7	.	.	.	.	.	.
MARZO	1014.2	1015.6	C	0	W	9	SW	5	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	C	0	SW	9	SW	4	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	C	0	W	8	N	2	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	NE	1	C	0	NE	3	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	N	2	C	0	E	2	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	1008.0	1009.4	N	2	N	4	SW	6	.	.	.	411.3	100.1	21
SEPTIEMBRE	.	.	C	0	W	11	S	4	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	C	0	SW	8	SW	7	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W	8	W	13	SW	8	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	1011.0	1012.4	SW	8	W	13	SW	8	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	C	0	W	11	SW	6	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: PUERTO AYSÉN

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	3	3	1	6	1	2	1	3	8	5	37	8	25	11	0	0	0	0	11	87
FEBRERO	2	6	3	3	4	4	1	6	9	5	35	9	17	11	0	0	0	0	13	84
MARZO	6	4	8	4	4	6	1	3	11	4	19	7	17	8	2	5	0	0	25	93
ABRIL	3	2	9	3	6	3	0	0	6	3	19	7	11	8	8	2	0	0	16	78
MAYO	9	3	11	4	5	4	0	0	3	4	11	6	8	8	1	2	0	0	11	59
JUNIO	11	3	16	2	6	2	1	3	1	1	7	6	7	7	3	1	0	0	19	71
JULIO	9	3	9	2	13	4	1	2	2	2	12	5	8	4	7	2	0	0	20	81
AGOSTO	18	3	11	4	11	6	0	0	5	3	18	7	11	7	6	2	0	0	13	93
SEPTIEMBRE	4	3	6	4	4	3	0	0	9	5	18	8	18	9	2	2	0	0	12	73
OCTUBRE	2	2	2	8	3	4	1	2	4	5	18	8	10	10	1	7	0	0	7	48
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	24	10	1	3	0	0	4	40
DICIEMBRE	2	2	0	0	2	7	1	3	6	4	46	9	28	11	2	6	0	0	6	93
ANUAL	69	3	76	3	59	4	7	3	64	4	251	7	184	9	33	2	0	0	157	900

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	23	18	13	-	-
FEBRERO	-	1	-	16	12	5	-	-
MARZO	-	-	-	17	14	5	-	-
ABRIL	-	-	-	19	16	6	-	-
MAYO	1	-	-	19	15	11	-	-
JUNIO	10	-	-	23	21	11	-	-
JULIO	4	-	-	28	23	15	-	-
AGOSTO	-	-	-	28	23	13	-	-
SEPTIEMBRE	2	-	-	22	12	6	-	-
OCTUBRE	-	-	-	15	13	6	-	-
NOVIEMBRE	-	-	-	10	6	1	-	-
DICIEMBRE	-	1	-	20	12	8	-	-
ANUAL	17	2	-	240	185	100	-	-

ESTACIÓN : COYHAIQUE, TENIENTE VIDAL

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	11.4	16.0	13.2	17.3	8.4	12.6	25.0	26	1.6	5	71	53	60	193.4
FEBRERO	12.6	18.8	15.3	20.4	9.6	14.5	27.9	14	4.7	13	79	51	63	199.5
MARZO	8.9	15.5	11.9	17.4	7.3	11.4	24.4	22	1.0	16	86	61	75	172.0
ABRIL	6.1	12.8	9.1	14.1	4.6	8.5	18.9	18	-3.4	12	84	61	78	134.3
MAYO	3.9	8.4	5.7	9.5	2.6	5.4	19.5	1	-2.5	29	90	75	87	62.4
JUNIO	0.9	3.7	2.1	4.7	-1.4	1.6	13.0	9	-11.4	18	86	77	84	29.7
JULIO	2.3	6.3	3.6	7.6	0.5	3.5	13.2	2	-15.0	15	86	75	85	53.5
AGOSTO	2.4	7.3	4.5	8.6	1.1	4.2	11.4	3	-4.6	28	87	67	80	96.3
SEPTIEMBRE	4.3	10.3	6.4	11.6	2.1	6.1	17.1	17	-2.4	27	77	52	72	160.5
OCTUBRE	6.9	11.0	7.9	12.7	4.1	7.9	16.9	16	0.2	9	76	59	71	173.5
NOVIEMBRE	10.0	15.2	11.3	16.5	5.1	10.7	25.2	28	-0.1	27	62	47	57	235.8
DICIEMBRE	11.9	16.9	13.7	18.6	7.8	13.0	27.6	2	1.0	17	65	49	59	231.9
ANUAL	6.8	11.8	8.7	13.2	4.3	8.2	27.9	Feb	-15.0	Jul	79	61	73	1742.8

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	974.0	1010.6	NE	5	W	8	W	5	6.4	5.6	5.8	124.6	29.8	6
FEBRERO	973.7	1010.0	NE	5	W	8	W	6	5.2	4.9	5.2	76.8	37.0	18
MARZO	977.3	1014.2	NE	5	S	5	N	3	5.6	4.9	.	112.1	59.1	30
ABRIL	976.7	1014.0	NE	5	S	5	N	3	5.2	4.9	4.7	111.2	20.4	6
MAYO	974.0	1011.6	N	4	SW	3	N	4	6.4	6.1	5.9	136.4	49.4	3
JUNIO	973.8	1011.9	N	4	N	4	C	0	5.6	6.0	5.5	142.4	20.4	13
JULIO	975.0	1012.9	NE	5	NE	6	NE	7	5.8	5.6	5.3	239.3	82.4	26
AGOSTO	970.3	1008.0	N	4	SW	5	SW	3	6.5	6.3	6.3	156.6	65.4	21
SEPTIEMBRE	977.3	1015.0	N	4	SW	7	N	4	5.3	5.5	5.4	41.5	12.3	12
OCTUBRE	971.0	1008.2	NE	5	W	7	W	4	5.9	6.1	6.0	81.4	21.1	8
NOVIEMBRE	976.8	1013.7	NE	4	W	7	W	6	5.0	5.1	4.8	19.2	9.8	11
DICIEMBRE	973.2	1009.7	W	6	W	8	W	7	4.8	4.5	5.2	85.2	27.1	15
ANUAL	974.4	1011.7	NE	5	W	7	W	5	5.6	5.4	.	1326.7	82.4	JUL

ESTACIÓN: COYHAIQUE, TENIENTE VIDAL

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)													DATOS						
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	4	4	12	5	4	3	0	0	7	7	17	6	43	7	5	6	1	4	0	93
FEBRERO	6	5	17	6	5	5	2	4	9	7	16	6	19	7	5	6	1	5	4	84
MARZO	17	4	13	5	7	4	3	2	12	5	13	4	14	7	3	5	0	0	11	93
ABRIL	18	4	18	6	2	4	2	5	12	5	12	4	10	8	5	5	1	2	10	90
MAYO	22	5	17	5	6	4	2	3	5	4	15	4	6	5	2	6	1	2	17	93
JUNIO	23	4	11	6	4	5	2	5	9	5	15	5	6	5	3	5	3	3	14	90
JULIO	25	4	30	6	7	4	0	0	4	4	8	4	5	4	6	5	1	2	7	93
AGOSTO	19	5	10	6	5	4	0	0	5	6	21	4	9	6	10	6	2	4	12	93
SEPTIEMBRE	15	5	16	5	5	5	2	4	6	6	15	6	18	7	6	5	1	2	6	90
OCTUBRE	8	4	17	6	5	5	2	6	7	6	15	7	23	6	7	6	1	2	4	89
NOVIEMBRE	4	6	9	4	5	6	2	4	7	6	22	6	33	7	4	4	1	2	3	90
DICIEMBRE	7	5	8	7	7	5	2	4	10	7	15	7	33	8	6	6	4	4	1	93
ANUAL	168	4	178	5	62	4	19	3	93	5	184	5	219	6	62	5	17	3	89	1091

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	1	-	17	13	5	18	-
FEBRERO	-	3	-	11	8	2	11	2
MARZO	-	-	-	12	9	2	10	3
ABRIL	7	-	-	19	9	5	15	5
MAYO	9	-	-	18	14	3	20	2
JUNIO	18	-	-	22	20	6	11	1
JULIO	10	-	-	22	17	5	16	1
AGOSTO	8	-	-	25	15	3	18	-
SEPTIEMBRE	11	-	-	12	7	2	15	2
OCTUBRE	-	-	-	18	12	1	16	-
NOVIEMBRE	1	1	-	8	6	-	11	2
DICIEMBRE	-	4	-	14	11	2	11	5
ANUAL	64	9	-	198	141	36	172	23

ESTACIÓN : BALMACEDA

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	10.0	15.5	11.6	16.6	7.9	11.5	24.5	26	2.7	5	69	49	60	.
FEBRERO	11.4	18.5	14.2	19.8	8.2	13.4	27.4	14	1.7	26	73	46	60	.
MARZO	7.0	15.5	11.0	16.6	4.8	9.9	24.3	18	-4.2	25	83	50	67	.
ABRIL	4.8	11.8	8.0	13.4	3.3	7.3	19.9	16	-5.5	12	81	58	73	.
MAYO	2.5	7.6	4.8	8.5	1.2	4.2	16.7	1	-8.2	29	86	73	82	.
JUNIO	-1.0	1.9	-0.1	3.1	-3.8	-0.4	10.0	8	-20.8	18	82	76	81	.
JULIO	1.0	4.8	2.0	5.5	-0.3	2.1	11.5	2	-15.1	15	85	76	83	.
AGOSTO	1.3	6.2	3.4	7.3	0.1	3.0	10.3	5	-6.1	28	83	66	77	.
SEPTIEMBRE	3.1	9.1	4.9	10.1	1.5	4.9	17.7	28	-6.1	9	76	53	71	.
OCTUBRE	5.6	10.1	6.4	11.5	3.2	6.7	15.4	12	-2.1	11	74	56	70	.
NOVIEMBRE	8.6	14.7	10.2	16.1	5.1	10.0	24.2	28	-1.9	23	60	43	57	.
DICIEMBRE	10.5	16.2	12.2	17.4	6.5	11.7	25.0	2	-2.7	1	64	46	59	.
ANUAL	5.4	10.9	7.3	12.1	3.1	7.0	27.4	Feb	-20.8	Jun	76	58	70	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	948.0	1009.3	NW	18	NW	25	NW	19	.	4.2	.	57.0	16.8	1
FEBRERO	948.6	1009.5	NW	15	NW	23	NW	15	.	3.6	.	28.6	13.2	18
MARZO	952.0	1013.9	NW	16	NW	19	NW	15	.	4.7	.	84.3	41.4	30
ABRIL	951.1	1013.6	NW	16	NW	20	NW	16	.	4.3	.	61.6	25.2	6
MAYO	948.7	1011.8	NW	18	NW	16	NW	14	.	5.5	.	82.4	33.6	3
JUNIO	947.9	1012.0	NW	18	NW	22	NW	18	.	5.3	.	105.6	23.9	25
JULIO	949.3	1013.0	NW	14	NW	17	NW	11	.	4.7	.	82.6	26.1	13
AGOSTO	944.8	1007.9	W	11	NW	19	NW	13	.	5.0	.	83.4	50.5	21
SEPTIEMBRE	951.3	1014.4	NW	17	NW	22	NW	16	.	4.2	.	22.5	6.9	29
OCTUBRE	946.2	1008.6	NW	18	NW	23	NW	16	5.0	5.2	.	26.0	6.2	3
NOVIEMBRE	950.9	1012.6	NW	20	NW	24	NW	21	4.3	4.0	.	5.8	5.0	11
DICIEMBRE	947.4	1008.6	NW	21	NW	27	NW	21	4.1	3.6	.	29.4	11.6	15
ANUAL	948.8	1011.3	NW	18	NW	22	NW	17	.	4.5	.	669.2	50.5	AGO

ESTACIÓN: **BALMACEDA**

Año: **2017**

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	17	21	74	21	1	1	0	93
FEBRERO	2	5	0	0	1	2	1	10	0	0	0	0	19	13	58	18	1	2	2	84
MARZO	3	4	0	0	5	6	6	7	2	8	2	4	16	11	45	17	10	2	3	92
ABRIL	5	4	0	0	4	5	3	8	3	8	0	0	17	15	42	18	9	1	6	89
MAYO	3	4	0	0	3	4	3	4	2	5	4	4	14	8	44	16	10	2	10	93
JUNIO	1	2	2	2	5	5	7	7	2	5	3	4	16	11	41	20	7	2	6	90
JULIO	5	8	2	2	2	2	3	4	1	5	2	4	19	11	51	15	7	2	1	93
AGOSTO	0	0	3	4	3	3	3	4	3	6	3	15	25	12	42	17	7	1	4	93
SEPTIEMBRE	1	6	0	0	0	0	1	5	0	0	2	2	17	11	64	19	3	2	2	90
OCTUBRE	1	12	0	0	2	6	1	15	2	8	0	0	17	16	70	19	0	0	0	93
NOVIEMBRE	1	5	2	4	1	11	0	0	0	0	1	5	20	17	61	22	2	3	0	88
DICIEMBRE	1	4	0	0	1	8	2	8	0	0	0	0	4	14	82	23	2	1	0	92
ANUAL	23	5	9	3	27	5	30	6	15	6	18	5	201	13	674	19	59	1	34	1090

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	12	8	2	-	-
FEBRERO	-	2	-	7	5	1	-	-
MARZO	4	-	-	10	7	2	-	-
ABRIL	8	-	-	11	8	1	1	1
MAYO	12	-	-	14	12	2	-	-
JUNIO	17	-	-	15	13	3	1	-
JULIO	14	-	-	15	8	3	-	-
AGOSTO	15	-	-	10	7	2	-	-
SEPTIEMBRE	11	-	-	7	6	-	1	1
OCTUBRE	2	-	-	11	7	-	-	-
NOVIEMBRE	2	-	-	3	1	-	-	3
DICIEMBRE	2	2	-	8	4	1	-	1
ANUAL	87	4	-	123	86	17	3	6

ESTACIÓN : CHILE CHICO AERÓDROMO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	13.7	20.1	14.6	21.1	8.8	14.6	28.2	26	4.0	5	50	31	42	.
FEBRERO	14.0	22.1	15.8	23.3	9.8	15.7	29.0	14	4.4	21	60	33	46	.
MARZO	10.6	17.6	12.9	18.9	6.9	12.3	25.4	17	1.9	24	63	40	53	.
ABRIL	6.6	14.3	8.3	15.6	3.7	8.4	20.2	30	-0.8	11	68	44	64	.
MAYO	3.1	10.3	5.3	11.5	1.5	5.2	19.6	1	-3.3	26	80	58	75	.
JUNIO	-0.2	6.5	1.8	7.6	-2.6	1.7	17.2	8	-10.2	15	75	56	69	.
JULIO	2.1	8.8	3.3	10.0	-0.5	3.7	16.6	2	-6.9	15	72	54	68	.
AGOSTO	2.2	10.2	4.7	10.9	-0.4	4.3	14.2	3	-3.5	12	71	42	60	.
SEPTIEMBRE	5.3	12.7	7.2	14.0	1.1	7.0	20.5	17	-6.7	26	60	36	51	.
OCTUBRE	8.7	14.3	10.0	15.9	2.9	9.4	20.4	13	-3.9	21	54	32	45	.
NOVIEMBRE	12.3	18.3	13.2	19.9	5.4	12.7	28.1	28	-1.2	27	41	28	37	.
DICIEMBRE	14.8	20.3	16.2	21.8	7.5	15.1	30.9	10	0.1	1	39	25	35	.
ANUAL	7.7	14.5	9.4	15.8	3.6	9.1	30.9	Dic	-10.2	Jun	61	40	54	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	W 18	W 24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	S 4	W 23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	S 5	N 7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	S 6	W 21	SW 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	S 6	W 15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	W 18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	NW 12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	S 4	W 17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	S 5	W 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	NW 12	W 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W 19	W 20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	NW 11	W 24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W 17	W 21	SW 10	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: CHILE CHICO AERÓDROMO

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	1	7	0	0	1	3	1	3	1	17	0	0	33	22	4	13	0	0	1	42
FEBRERO	1	4	2	3	1	3	4	4	4	4	1	6	15	22	10	14	0	0	2	40
MARZO	10	7	1	4	1	3	4	7	11	6	1	3	11	19	4	15	0	0	3	46
ABRIL	1	5	1	5	2	6	4	4	7	6	4	10	14	18	6	12	0	0	0	39
MAYO	4	5	1	4	0	0	3	6	6	6	1	6	9	17	4	8	0	0	3	31
JUNIO	0	0	0	0	0	0	3	4	2	4	0	0	8	18	5	6	0	0	3	21
JULIO	1	15	1	4	1	4	0	0	1	4	0	0	7	15	8	13	0	0	1	20
AGOSTO	2	12	2	5	2	13	4	7	4	5	2	6	8	17	9	14	0	0	2	35
SEPTIEMBRE	3	4	0	0	1	3	3	9	5	5	2	3	11	21	11	15	0	0	2	38
OCTUBRE	3	8	0	0	5	6	4	4	2	6	1	17	14	21	10	13	0	0	1	40
NOVIEMBRE	3	8	3	7	2	4	5	4	1	3	2	16	19	20	6	17	0	0	1	42
DICIEMBRE	4	10	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	19	22	11	14	0	0	3	38
ANUAL	33	7	11	4	16	5	35	5	45	5	14	8	168	20	88	13	0	0	22	432

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	3	-	7	2	-	-	-
FEBRERO	-	10	-	4	3	-	-	-
MARZO	-	1	-	10	8	4	-	-
ABRIL	2	-	-	5	4	1	-	1
MAYO	11	-	-	9	3	-	-	-
JUNIO	25	-	-	13	10	2	-	-
JULIO	16	-	-	7	6	1	-	-
AGOSTO	20	-	-	7	2	1	-	-
SEPTIEMBRE	11	-	-	4	2	-	-	-
OCTUBRE	6	-	-	4	4	-	-	-
NOVIEMBRE	4	1	-	4	-	-	-	-
DICIEMBRE	-	9	-	8	3	-	-	-
ANUAL	95	24	-	82	47	9	-	-

ESTACIÓN : COCHRANE AERÓDROMO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	10.7	17.2	14.1	19.2	6.7	12.7	27.1	26	3.3	18	68	43	51	.
FEBRERO	11.7	19.7	16.2	21.7	8.7	14.6	28.6	14	3.6	21	72	42	51	.
MARZO	7.8	16.4	12.5	18.4	6.4	11.2	23.1	18	1.8	6	84	49	63	.
ABRIL	4.4	12.5	8.9	14.1	3.6	7.7	19.5	1	-1.5	12	85	57	71	.
MAYO	2.4	7.4	4.9	8.8	1.1	4.3	18.5	1	-3.7	23	90	77	84	.
JUNIO	-1.0	2.3	0.5	3.6	-2.4	0.3	11.3	9	-9.8	27	90	80	87	.
JULIO	1.7	5.8	3.2	7.3	-0.6	2.9	13.3	3	-8.2	1	85	73	79	.
AGOSTO	1.3	8.0	4.7	9.2	-0.1	3.8	13.4	10	-3.1	28	86	61	71	.
SEPTIEMBRE	4.0	11.0	7.3	12.4	2.0	6.4	18.6	23	-3.8	9	76	51	61	.
OCTUBRE	6.9	12.6	9.1	14.6	3.7	8.6	20.1	15	-1.5	21	73	47	59	.
NOVIEMBRE	9.7	16.4	12.5	18.5	5.9	11.6	25.7	28	0.9	15	61	40	45	.
DICIEMBRE	11.8	18.3	14.5	20.3	6.8	13.3	26.5	11	2.8	1	58	39	48	.
ANUAL	5.9	12.3	9.0	14.0	3.5	8.1	28.6	Feb	-9.8	Jun	77	55	64	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	W	7	W	10	.	.	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	.	.	C	0	W	9	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	C	0	W	8	.	.	.	.	.	.	.	.
ABRIL	.	.	W	5	NW	7	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	W	6	W	6	.	.	.	.	.	.	.	.
JUNIO	.	.	.	.	W	5	.	.	.	.	.	.	.	.
JULIO	.	.	.	.	W	5	.	.	.	.	.	.	.	.
AGOSTO	.	.	W	8	W	6	.	.	.	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	.	.	C	0	W	7	.	.	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	.	.	NW	6	W	9	.	.	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	.	.	W	8	SW	7	.	.	.	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	.	.	W	7	SW	11	.	.	.	.	.	.	.	.
ANUAL	.	.	W	6	W	8	.	.	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: COCHRANE AERÓDROMO

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	3	5	0	0	1	3	0	0	3	8	5	13	22	9	7	8	0	0	1	42
FEBRERO	2	4	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	19	8	10	7	0	0	7	40
MARZO	3	4	2	12	5	6	0	0	0	0	6	9	12	9	7	7	0	0	11	46
ABRIL	1	3	3	5	3	7	0	0	0	0	5	7	8	7	12	6	0	0	4	36
MAYO	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	3	3	14	6	6	6	0	0	6	31
JUNIO	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	2	8	7	5	5	5	0	0	6	21
JULIO	1	10	0	0	0	0	1	3	1	4	2	5	8	6	5	7	0	0	3	21
AGOSTO	2	6	2	4	2	4	2	4	0	0	2	10	16	7	4	7	0	0	5	35
SEPTIEMBRE	1	4	0	0	1	14	0	0	0	0	5	6	12	7	9	9	0	0	10	38
OCTUBRE	1	6	2	4	3	6	2	3	1	9	6	12	11	8	8	6	0	0	6	40
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	3	3	2	4	16	7	8	9	8	9	0	0	5	42
DICIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	15	10	14	9	2	9	0	0	4	38
ANUAL	15	4	12	5	16	5	8	3	10	5	67	8	151	7	83	7	0	0	68	430

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	2	-	15	12	2	.	.
FEBRERO	-	3	-	6	6	2	.	.
MARZO	-	-	-	12	4	1	.	.
ABRIL	2	-	-	6	5	-	.	.
MAYO	16	-	-	14	10	5	.	.
JUNIO	20	-	-	16	13	3	.	.
JULIO	18	-	-	18	11	2	.	.
AGOSTO	20	-	-	15	8	4	.	.
SEPTIEMBRE	9	-	-	8	5	1	.	.
OCTUBRE	4	-	-	13	5	1	.	.
NOVIEMBRE	-	1	-	5	2	1	.	.
DICIEMBRE	-	5	-	8	6	1	.	.
ANUAL	89	11	-	136	87	23	.	.

ESTACIÓN : PUERTO NATALES, TTE. GALLARDO

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	10.9	14.3	10.6	16.1	5.6	10.8	21.7	19	0.8	6	59	48	60	.
FEBRERO	10.6	14.9	11.0	16.8	6.0	11.1	22.4	10	-1.8	4	67	49	61	.
MARZO	6.9	13.1	8.7	14.8	4.2	8.6	19.0	12	-2.9	31	83	58	72	.
ABRIL	3.7	10.1	5.0	11.7	0.7	5.3	16.8	18	-7.7	7	82	61	79	.
MAYO	2.6	6.8	3.0	8.1	-0.0	3.4	13.4	19	-5.8	10	84	71	80	.
JUNIO	-0.8	4.1	0.5	5.3	-3.3	0.4	12.0	5	-13.1	17	83	69	79	.
JULIO	4.0	7.0	4.1	8.5	1.0	4.4	15.3	1	-6.0	14	72	63	70	.
AGOSTO	1.9	6.0	3.1	7.4	0.1	3.1	12.5	31	-3.9	3	82	66	75	.
SEPTIEMBRE	5.0	8.6	5.3	10.2	2.1	5.7	15.1	27	-6.3	8	71	57	70	.
OCTUBRE	6.3	10.3	6.7	11.9	3.2	7.0	18.1	22	-3.2	4	71	55	68	.
NOVIEMBRE	9.0	13.2	9.9	15.2	4.4	9.6	20.5	28	0.2	5	66	50	61	.
DICIEMBRE	9.9	12.4	9.5	14.6	4.9	9.7	20.1	27	-0.7	3	62	55	64	.
ANUAL	5.8	10.0	6.4	11.7	2.4	6.6	22.4	Feb	-13.1	Jun	73	59	70	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	991.7	999.5	NW	13	W	20	NW	13	6.6	6.3	.	38.2	15.9	22
FEBRERO	995.2	1003.1	CALM	0	W	17	NW	10	5.5	6.1	.	35.4	9.5	16
MARZO	1002.6	1010.7	N	5	W	12	W	11	5.4	5.9	.	26.5	11.1	7
ABRIL	999.6	1007.7	NW	4	W	12	N	5	.	.	.	33.5	9.1	26
MAYO	995.4	1003.5	N	4	W	11	N	3	.	.	.	45.4	15.9	3
JUNIO	995.7	1003.9	NW	7	W	13	N	4	.	.	.	25.7	13.1	11
JULIO	991.8	999.9	NW	8	NW	14	NW	11	.	.	.	44.7	10.5	26
AGOSTO	990.3	998.4	NW	11	W	19	NW	9	.	.	.	63.0	16.6	6
SEPTIEMBRE	995.9	1004.0	W	15	W	18	NW	11	.	.	.	20.0	4.8	12
OCTUBRE	991.1	999.1	NW	14	W	19	NW	12	.	.	.	89.8	55.0	28
NOVIEMBRE	998.2	1006.2	NW	17	W	18	W	15	5.4	.	.	29.0	6.0	18
DICIEMBRE	991.7	999.7	W	16	W	21	W	13	5.8	.	.	62.3	15.1	15
ANUAL	995.0	1003.0	NW	11	W	17	NW	10	.	.	.	513.5	55.0	OCT

ESTACIÓN: PUERTO NATALES, TTE. GALLARDO

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)												DATOS							
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	1	10	0	0	0	0	0	0	4	14	9	13	40	17	36	15	0	0	3	93
FEBRERO	7	6	0	0	6	4	7	8	12	7	6	8	23	15	13	14	0	0	10	84
MARZO	16	5	0	0	10	7	8	7	10	5	2	12	21	12	15	7	0	0	11	93
ABRIL	14	6	7	3	4	4	5	4	9	4	8	6	18	12	18	8	0	0	7	90
MAYO	15	4	5	3	7	4	4	4	8	4	9	10	14	10	18	10	0	0	12	92
JUNIO	22	7	3	4	1	7	3	5	3	3	8	10	12	12	22	8	0	0	16	90
JULIO	17	9	4	4	4	4	3	7	1	12	5	8	24	16	29	12	0	0	6	93
AGOSTO	6	7	5	3	2	10	9	5	5	4	7	11	23	17	23	11	0	0	13	93
SEPTIEMBRE	11	5	0	0	8	7	4	5	4	5	6	8	28	16	23	15	0	0	1	85
OCTUBRE	7	6	2	2	3	9	6	8	9	8	10	9	28	16	25	15	0	0	3	93
NOVIEMBRE	0	0	0	0	3	4	7	7	10	6	18	13	31	17	17	18	0	0	4	90
DICIEMBRE	2	10	0	0	0	0	6	6	5	7	10	12	43	18	24	17	0	0	3	93
ANUAL	118	6	26	3	48	5	62	6	80	6	98	10	305	15	263	12	0	0	89	1089

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	16	6	1	1	-
FEBRERO	2	-	-	16	10	-	-	-
MARZO	3	-	-	10	5	1	-	-
ABRIL	14	-	-	18	10	-	-	-
MAYO	15	-	-	17	6	2	-	-
JUNIO	23	-	-	16	6	1	-	1
JULIO	14	-	-	16	10	1	1	-
AGOSTO	18	-	-	18	11	2	1	-
SEPTIEMBRE	8	-	-	14	7	-	1	-
OCTUBRE	4	-	-	16	10	2	1	-
NOVIEMBRE	-	-	-	14	7	-	-	-
DICIEMBRE	1	-	-	17	13	1	-	-
ANUAL	102	-	-	188	101	11	5	1

ESTACIÓN : PUNTA ARENAS, CARLOS IBAÑEZ

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	9.7	13.3	11.1	15.1	6.8	10.7	21.0	26	2.7	5	68	51	62	191.4
FEBRERO	10.0	13.9	11.2	15.1	7.1	10.8	19.9	10	0.7	4	72	54	69	151.2
MARZO	7.0	11.8	9.7	13.0	5.2	8.7	16.4	16	0.2	30	82	63	76	149.0
ABRIL	4.6	9.3	6.3	10.0	3.1	6.0	13.4	7	-3.4	7	85	68	81	124.1
MAYO	3.4	6.9	4.3	7.4	1.8	4.2	11.1	19	-2.7	5	87	74	85	82.6
JUNIO	0.5	3.5	1.1	4.1	-1.5	1.0	8.1	8	-10.8	17	83	73	83	105.0
JULIO	3.0	5.5	3.5	6.2	1.2	3.5	10.8	1	-3.4	29	80	72	80	80.9
AGOSTO	2.3	5.8	3.6	6.5	1.1	3.4	9.8	9	-4.2	18	85	68	80	101.8
SEPTIEMBRE	3.7	7.7	4.8	8.7	1.9	4.8	13.8	28	-4.7	8	77	58	71	134.7
OCTUBRE	5.7	9.5	6.4	10.5	2.9	6.4	16.4	22	-1.3	26	73	53	68	204.4
NOVIEMBRE	8.1	11.7	9.1	13.0	5.0	8.8	19.1	6	0.1	19	68	54	65	216.3
DICIEMBRE	9.0	12.0	9.4	13.9	5.5	9.4	20.4	3	1.6	3	64	51	65	230.9
ANUAL	5.6	9.2	6.7	10.3	3.3	6.5	21.0	Ene	-10.8	Jun	77	62	74	1772.3

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	991.8	996.9	W	18	W	22	W	17	5.9	5.7	5.4	21.4	4.0	5
FEBRERO	997.0	1002.1	W	14	W	21	W	15	5.2	6.0	6.0	36.4	7.6	28
MARZO	1005.1	1010.2	W	13	W	18	W	15	5.5	5.1	5.1	13.2	4.6	12
ABRIL	1001.0	1006.2	W	13	W	19	W	11	5.1	5.2	4.1	27.8	9.6	2
MAYO	997.2	1002.4	W	12	W	15	W	13	4.8	5.5	5.3	33.0	6.8	3
JUNIO	996.1	1001.3	W	11	W	17	W	13	3.8	3.7	2.7	24.1	12.6	15
JULIO	992.8	998.0	W	13	W	16	W	17	5.1	5.4	4.4	15.6	7.0	21
AGOSTO	992.2	997.4	W	12	W	20	W	19	5.9	5.7	5.4	18.4	4.6	8
SEPTIEMBRE	996.5	1001.7	W	16	W	24	W	18	5.3	5.9	5.4	16.3	5.2	13
OCTUBRE	992.0	997.1	W	18	W	25	W	14	5.5	5.4	4.9	35.2	20.4	28
NOVIEMBRE	998.6	1003.8	W	18	W	25	W	20	4.9	5.1	5.3	13.0	2.4	10
DICIEMBRE	991.7	996.8	W	23	W	24	W	19	5.7	5.8	5.2	31.8	12.2	19
ANUAL	996.0	1001.2	W	15	W	21	W	16	5.2	5.4	4.9	286.2	20.4	OCT

ESTACIÓN: PUNTA ARENAS, CARLOS IBAÑEZ

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	
ENERO	4	10	0	0	1	6	0	0	2	16	20	17	60	20	6	10	0	0	0	93
FEBRERO	5	8	8	10	1	8	5	8	11	9	5	13	37	18	12	14	0	0	0	84
MARZO	8	8	10	10	13	10	3	8	9	8	11	11	27	16	9	9	2	2	1	93
ABRIL	9	8	4	11	4	7	3	6	6	7	15	9	40	15	7	11	1	3	1	90
MAYO	14	10	9	10	1	20	0	0	2	14	14	11	40	14	11	10	2	2	0	93
JUNIO	6	10	1	8	1	15	0	0	1	5	16	12	50	14	15	11	0	0	0	90
JULIO	16	13	4	16	1	5	0	0	1	4	3	13	43	16	21	13	1	1	3	93
AGOSTO	8	9	13	16	7	14	2	14	4	12	2	10	46	18	10	10	1	1	0	93
SEPTIEMBRE	14	10	5	12	2	12	2	7	2	11	9	16	44	20	12	13	0	0	0	90
OCTUBRE	3	8	1	11	3	10	7	10	6	10	11	16	51	20	11	11	0	0	0	93
NOVIEMBRE	1	10	6	10	6	9	4	7	1	9	21	18	47	22	4	14	0	0	0	90
DICIEMBRE	5	12	2	10	0	0	2	10	1	6	15	19	60	22	8	15	0	0	0	93
ANUAL	93	9	63	11	40	10	28	8	46	9	142	14	545	18	126	11	7	1	5	1095

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín <= 0°C	Máx >= 25°C	Mín >= 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	-	-	-	18	6	-	14	-
FEBRERO	-	-	-	16	10	-	12	-
MARZO	-	-	-	10	4	-	16	3
ABRIL	6	-	-	12	6	-	10	4
MAYO	8	-	-	15	11	-	16	2
JUNIO	19	-	-	10	6	1	2	9
JULIO	7	-	-	10	4	-	13	2
AGOSTO	9	-	-	14	6	-	15	1
SEPTIEMBRE	6	-	-	9	4	-	12	1
OCTUBRE	2	-	-	11	4	1	12	-
NOVIEMBRE	-	-	-	11	6	-	11	2
DICIEMBRE	-	-	-	21	8	1	16	1
ANUAL	57	-	-	157	75	3	149	25

ESTACIÓN : PORVENIR, FUENTES MARTINEZ

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	9.7	13.1	10.8	15.0	6.8	10.6	20.9	25	1.2	5	69	54	63	.
FEBRERO	10.2	14.3	10.9	15.9	6.6	10.9	20.3	14	-1.1	4	74	54	69	.
MARZO	7.6	12.5	9.1	13.8	5.3	9.0	19.0	19	-1.0	31	82	60	76	.
ABRIL	5.0	9.4	5.8	10.5	2.8	6.0	13.8	19	-3.0	7	83	69	82	.
MAYO	3.4	6.9	4.4	7.8	1.7	4.3	11.2	9	-4.0	31	87	74	83	.
JUNIO	0.7	3.3	1.2	4.3	-1.2	1.3	8.2	6	-8.4	25	84	74	80	.
JULIO	2.9	5.3	3.2	6.2	1.1	3.4	9.9	16	-2.2	13	78	73	79	.
AGOSTO	2.6	6.0	3.6	7.1	1.5	3.7	12.7	9	-3.5	18	80	65	75	.
SEPTIEMBRE	3.8	7.5	4.7	8.8	1.3	4.7	14.0	28	-6.5	8	75	60	70	.
OCTUBRE	6.0	9.8	6.3	10.9	3.0	6.5	17.1	22	-1.0	30	70	53	67	.
NOVIEMBRE	8.3	11.9	9.0	13.6	4.9	8.9	20.8	6	-0.4	5	68	56	66	.
DICIEMBRE	9.1	12.4	9.8	14.1	5.7	9.7	20.4	3	1.7	3	64	52	62	.
ANUAL	5.8	9.3	6.6	10.7	3.3	6.6	20.9	Ene	-8.4	Jun	76	62	73	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	992.4	996.2	W	15	W	15	W	14	.	.	.	.	.	.
FEBRERO	998.6	1002.5	NW	12	W	15	W	12	6.0	.	.	.	.	.
MARZO	1006.9	1010.8	NE	7	W	9	W	9	5.8	.	.	.	.	.
ABRIL	1002.6	1006.5	W	11	SW	13	SW	9	.	.	.	.	.	.
MAYO	999.5	1003.5	NE	7	W	10	N	8	5.0	.	.	.	.	.
JUNIO	997.6	1001.6	SW	11	SW	16	NE	7	4.0	.	.	.	.	.
JULIO	994.6	998.6	NE	9	W	14	N	9	5.0	.	.	.	.	.
AGOSTO	993.8	997.7	W	16	W	16	W	14	5.9	.	.	.	.	.
SEPTIEMBRE	997.9	1001.8	W	12	W	19	W	14	.	.	.	.	.	.
OCTUBRE	993.4	997.3	W	14	W	15	W	11	.	.	.	.	.	.
NOVIEMBRE	1000.2	1004.1	W	13	W	16	SW	14	5.3	.	.	.	.	.
DICIEMBRE	993.4	997.3	W	16	W	19	W	15	.	.	.	.	.	.
ANUAL	997.6	1001.5	W	13	W	15	W	13	.	.	.	.	.	.

ESTACIÓN: **PORVENIR, FUENTES MARTINEZ**

Año: **2017**

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	8	12	2	12	0	0	1	6	12	15	15	16	42	15	13	14	0	0	0	93
FEBRERO	9	13	7	9	1	4	5	5	10	10	4	12	27	13	14	13	4	4	3	84
MARZO	13	10	14	7	12	9	3	4	10	8	10	12	21	11	7	10	2	2	1	93
ABRIL	8	9	14	8	8	6	5	3	11	12	23	12	16	13	3	7	1	2	1	90
MAYO	18	9	19	9	9	5	1	1	6	8	15	15	15	12	5	13	1	2	0	89
JUNIO	8	10	14	8	7	7	1	2	10	12	23	14	15	10	10	9	2	3	0	90
JULIO	22	10	20	9	1	9	1	3	1	5	12	12	21	12	12	13	3	2	0	93
AGOSTO	15	11	17	16	7	13	0	0	4	8	10	17	26	16	12	11	2	2	0	93
SEPTIEMBRE	11	9	11	8	3	9	0	0	6	12	8	18	41	16	6	12	0	0	0	86
OCTUBRE	9	7	2	6	4	15	3	8	16	13	14	16	30	14	13	14	0	0	1	92
NOVIEMBRE	7	11	3	10	0	0	1	6	13	16	23	15	28	14	13	11	0	0	1	89
DICIEMBRE	7	14	1	16	0	0	1	5	10	14	18	18	46	17	10	15	0	0	0	93
ANUAL	135	10	124	9	52	8	22	4	109	12	175	14	328	14	118	12	15	2	7	1085

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	14	10	-	-	-
FEBRERO	1	-	-	14	8	2	2	-
MARZO	1	-	-	8	4	-	1	-
ABRIL	8	-	-	11	8	2	1	1
MAYO	9	-	-	15	8	3	-	1
JUNIO	21	-	-	16	11	1	1	-
JULIO	8	-	-	8	6	-	-	-
AGOSTO	9	-	-	13	5	-	1	1
SEPTIEMBRE	9	-	-	7	3	-	2	-
OCTUBRE	3	-	-	8	5	-	1	-
NOVIEMBRE	1	-	-	10	5	-	4	-
DICIEMBRE	-	-	-	11	7	1	2	-
ANUAL	70	-	-	135	80	9	15	3

ESTACIÓN : PUERTO WILLIAMS

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	9.0	10.9	8.9	13.2	5.9	9.2	18.9	20	2.0	5	71	63	70	.
FEBRERO	9.6	13.2	10.1	14.6	6.5	10.2	18.5	9	1.4	4	74	59	71	.
MARZO	6.7	11.0	8.3	12.5	4.7	8.1	19.7	19	0.2	10	81	63	76	.
ABRIL	5.5	9.3	6.6	10.1	3.7	6.5	15.2	15	-2.1	7	80	65	75	.
MAYO	3.7	6.4	4.3	7.7	1.9	4.4	12.9	20	-2.5	22	82	71	79	.
JUNIO	1.2	2.9	1.2	4.2	-1.1	1.4	8.5	28	-7.4	25	80	74	79	.
JULIO	2.9	5.9	3.8	7.3	0.4	3.6	12.3	25	-4.0	21	73	63	71	.
AGOSTO	2.2	5.2	2.9	6.3	0.4	3.0	10.8	31	-3.8	18	78	65	74	.
SEPTIEMBRE	3.5	6.6	4.4	8.6	0.4	4.3	14.3	28	-4.7	19	68	54	63	.
OCTUBRE	5.9	8.6	5.6	10.2	2.1	6.0	15.4	22	-0.8	21	66	51	68	.
NOVIEMBRE	7.7	10.5	7.7	12.4	4.5	8.1	22.4	6	0.6	20	70	59	70	.
DICIEMBRE	8.6	11.2	9.0	13.7	4.7	9.0	18.6	27	-0.2	3	63	53	61	.
ANUAL	5.5	8.4	6.0	10.0	2.8	6.1	22.4	Nov	-7.4	Jun	74	61	71	.

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	.	.	W 11	W 13	W 16	6.3	7.0	.	73.8	17.8	3			
FEBRERO	.	.	W 9	W 13	W 3	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.
MARZO	.	.	E 3	W 8	SE 5	.	6.2	.	29.2	7.8	1			
ABRIL	.	.	W 12	W 13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MAYO	.	.	SW 7	W 13	W 9	5.3	.	.	82.6	18.0	25			
JUNIO	995.0	998.3	SW 10	W 13	W 10	6.4	6.1	.	84.8	24.0	23			
JULIO	992.4	995.7	W 14	W 12	W 9	5.2	.	.	.	.	.			
AGOSTO	993.0	996.4	W 14	W 12	W 11	6.3	.	.	.	.	.			
SEPTIEMBRE	994.7	998.0	W 11	W 13	W 11	.	.	.	.	.	.			
OCTUBRE	991.8	995.1	W 14	W 12	W 10	6.5	.	.	.	.	.			
NOVIEMBRE	997.8	1001.0	W 14	W 11	SW 7	6.2	.	.	62.9	10.3	19			
DICIEMBRE	989.9	993.2	W 12	W 15	W 10	6.2	.	.	28.2	7.3	31			
ANUAL	.	.	W 13	W 12	W 10	.	.	.	.	.	.			

ESTACIÓN: PUERTO WILLIAMS

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos Nº
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº			
ENERO	2	3	5	6	1	4	2	8	1	13	13	14	30	13	2	18	0	0	2	58
FEBRERO	3	3	3	12	4	12	0	0	4	8	5	7	17	11	5	9	0	0	5	46
MARZO	0	0	5	6	9	7	3	7	3	5	8	13	17	10	3	10	0	0	5	53
ABRIL	0	0	1	9	4	8	0	0	1	3	12	10	17	13	0	0	0	0	5	40
MAYO	1	12	5	10	5	8	2	3	13	4	18	6	30	12	3	12	0	0	8	85
JUNIO	0	0	2	8	5	8	7	3	6	2	31	8	31	12	2	15	0	0	5	89
JULIO	1	2	3	5	9	9	5	2	7	2	15	8	41	12	7	9	0	0	5	93
AGOSTO	2	2	8	14	11	8	7	3	11	3	12	6	33	13	5	12	0	0	4	93
SEPTIEMBRE	0	0	4	4	4	6	5	5	1	5	17	11	43	12	11	10	0	0	2	87
OCTUBRE	0	0	4	4	8	6	0	0	7	6	16	9	45	12	9	10	0	0	4	93
NOVIEMBRE	3	4	10	8	9	5	3	5	3	7	21	11	38	13	2	6	0	0	1	90
DICIEMBRE	0	0	6	5	3	6	0	0	0	0	17	12	57	13	7	10	0	0	3	93
ANUAL	12	3	56	7	72	7	34	3	57	4	185	9	399	12	56	10	0	0	49	920

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín	Máx	Mín	>=	>=	>=	>=	<=
	<= 0°C	>= 25°C	>= 20°C	0.1 mm	1 mm	10 mm	6 Octavos	2 Octavos
ENERO	-	-	-	24	12	3	5	-
FEBRERO	-	-	-	15	8	1	-	-
MARZO	-	-	-	20	7	-	2	-
ABRIL	2	-	-	15	9	2	-	-
MAYO	11	-	-	18	11	3	-	-
JUNIO	17	-	-	20	11	2	1	-
JULIO	15	-	-	14	7	1	1	-
AGOSTO	16	-	-	18	8	1	1	-
SEPTIEMBRE	15	-	-	12	6	1	1	-
OCTUBRE	4	-	-	12	4	1	-	-
NOVIEMBRE	-	-	-	20	15	1	2	-
DICIEMBRE	1	-	-	19	7	-	3	-
ANUAL	81	-	-	207	105	16	16	-

ESTACIÓN : C.M.A PRESIDENTE EDUARDO FREI M.

Año: 2017

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD			HORAS
	MEDIA						EXTREMAS				RELATIVA (%)			DE SOL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	1.1	1.7	1.1	2.6	-0.1	1.2	4.9	9	-1.9	2	87	84	87	71.4
FEBRERO	1.5	2.0	1.4	3.1	0.2	1.6	5.2	15	-4.6	27	91	90	91	43.7
MARZO	0.8	1.3	0.8	2.0	-0.2	0.9	6.0	20	-6.7	4	90	90	91	38.2
ABRIL	-1.9	-1.6	-1.9	-0.2	-3.6	-1.9	3.7	1	-13.7	21	87	83	85	18.4
MAYO	-2.6	-2.2	-2.0	-0.3	-4.2	-2.3	4.2	16	-12.1	25	90	90	91	0.0
JUNIO	-6.2	-5.6	-5.5	-3.5	-8.3	-5.9	1.3	3	-19.4	22	86	88	87	0.0
JULIO	-4.3	-4.3	-4.0	-1.4	-7.1	-4.2	1.9	5	-20.1	28	86	86	86	0.0
AGOSTO	-5.8	-5.4	-5.4	-3.3	-7.9	-5.6	1.1	9	-17.9	23	89	88	87	0.0
SEPTIEMBRE	-4.5	-3.6	-4.3	-1.9	-6.8	-4.4	1.6	21	-14.4	14	.	.	.	0.0
OCTUBRE	-3.0	-2.8	-3.2	-1.7	-4.4	-3.1	2.9	23	-8.7	20	.	.	.	0.0
NOVIEMBRE	-1.6	-1.3	-1.6	-0.4	-2.9	-1.6	2.3	16	-8.3	3	91	89	90	0.0
DICIEMBRE	0.2	0.6	0.0	1.4	-1.0	0.1	5.3	20	-4.7	16	91	91	91	0.0
ANUAL	-2.2	-1.8	-2.0	-0.3	-3.9	-2.1	6.0	Mar	-20.1	Jul	.	.	.	171.7

MES	PRESIÓN		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACIÓN		
	MEDIA (hPa)		Dirección Dominante						MEDIA			(mm)		
	AL NIVEL DE:		y Velocidad Media						(octavos)					
	Estación	Mar	08	hrs	14	hrs	20	hrs	08	14	20	TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
ENERO	983.3	988.1	N	13	N	11	N	12	6.9	6.7	6.9	33.6	5.4	26
FEBRERO	990.7	995.6	N	16	N	14	N	13	7.5	7.3	7.1	68.4	39.5	26
MARZO	998.5	1003.3	W	16	W	15	W	16	7.3	7.4	7.6	57.1	8.7	31
ABRIL	989.8	994.6	W	17	SW	13	W	17	6.8	6.9	6.8	87.4	14.0	19
MAYO	986.9	991.8	N	13	N	14	W	20	6.3	7.3	7.1	145.5	20.3	22
JUNIO	983.6	988.5	N	11	E	33	E	26	7.1	7.6	7.1	173.3	32.0	9
JULIO	981.1	985.9	N	21	N	20	W	25	6.8	6.3	6.6	126.8	17.2	26
AGOSTO	983.5	988.4	E	25	N	17	W	18	7.2	7.2	7.3	122.5	20.0	13
SEPTIEMBRE	975.0	.	W	25	W	26	W	27	6.6	6.7	6.9	96.2	33.0	10
OCTUBRE	979.5	984.4	W	21	N	14	W	17	7.3	7.1	7.4	264.2	67.0	18
NOVIEMBRE	983.5	988.2	N	15	W	16	W	14	7.6	7.1	6.8	94.7	15.0	19
DICIEMBRE	975.6	980.4	N	14	N	14	NW	11	7.1	7.1	6.9	66.7	21.0	14
ANUAL	984.2	.	W	18	W	18	W	19	7.0	7.1	7.0	1336.4	67.0	OCT

ESTACIÓN: C.M.A PRESIDENTE EDUARDO FREI M.

Año: 2017

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)											DATOS								
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		VRB		C	Válidos
	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	V	Nº	Nº
ENERO	32	13	5	8	18	19	8	28	4	11	2	7	10	9	13	11	1	2	0	93
FEBRERO	25	15	3	12	20	18	6	13	0	0	2	11	16	15	11	13	1	3	0	84
MARZO	18	14	9	12	6	17	9	11	3	8	1	3	29	16	18	14	0	0	0	93
ABRIL	12	14	1	9	18	25	8	16	1	5	12	14	32	18	4	14	1	2	1	90
MAYO	26	15	6	10	9	19	11	19	1	16	5	16	19	18	13	22	1	1	0	91
JUNIO	10	12	3	10	27	32	9	22	0	0	8	22	22	23	8	20	3	2	0	90
JULIO	22	22	5	14	17	22	9	16	1	14	12	25	18	24	9	17	0	0	0	93
AGOSTO	17	17	4	11	21	30	9	21	1	7	11	14	23	21	7	24	0	0	0	93
SEPTIEMBRE	12	22	0	0	4	23	3	22	3	12	13	21	28	26	27	26	0	0	0	90
OCTUBRE	18	17	3	18	13	22	4	26	2	5	15	17	23	20	13	15	1	1	1	93
NOVIEMBRE	16	15	0	0	6	19	7	12	4	8	12	16	29	16	15	13	0	0	1	90
DICIEMBRE	26	14	3	12	10	17	8	16	0	0	7	16	25	14	13	12	0	0	0	92
ANUAL	234	15	42	11	169	23	91	18	20	9	100	17	274	18	151	17	8	1	3	1092

MES	NÚMERO DE DÍAS CON :							
	TEMPERATURA			PRECIPITACIÓN			CIELO CUBIERTO	
	Mín <= 0°C	Máx ≥ 25°C	Mín ≥ 20°C	>= 0.1 mm	>= 1 mm	>= 10 mm	>= 6 Octavos	<= 2 Octavos
ENERO	20	-	-	15	9	-	25	1
FEBRERO	10	-	-	13	10	1	27	-
MARZO	12	-	-	21	16	-	28	-
ABRIL	25	-	-	21	16	2	26	-
MAYO	31	-	-	29	26	4	21	-
JUNIO	30	-	-	28	28	5	28	-
JULIO	31	-	-	19	15	4	22	-
AGOSTO	31	-	-	20	18	4	29	-
SEPTIEMBRE	30	-	-	16	1	2	23	-
OCTUBRE	31	-	-	23	20	11	29	-
NOVIEMBRE	30	-	-	17	12	5	27	-
DICIEMBRE	28	-	-	19	11	3	26	-
ANUAL	309	-	-	241	192	41	311	1

RADIACIÓN SOLAR

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2017

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
80	ARICA CHACALLUTA	XV	18° 21'	70° 20'	63
80	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68° 54'	2293
80	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROP.	33°26'	70° 41'	534
80	COYHAIQUE	XI	45°35'	72° 06'	310

RADIACIÓN SOLAR GLOBAL **Año: 2017**
TOTALES MENSUALES ACUMULADOS (Watt hora / mt2)

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
ARICA	MEDIA	5207	5804	.	4279	2971	2654	2510	3576	4341	5614	6224	6721	5851
	Máx en 24 hrs.	6495	6260	5724	5091	4059	3933	4215	5110	6522	7428	7727	7652	7727
CALAMA	MEDIA	7974	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	8593	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8593
SANTIAGO	MEDIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
COYHAIQUE	MEDIA	4012	3940	2815	1094	872	587	879	1403	2752	3623	4697	6141	4268
	Máx en 24 hrs.	6286	6105	4466	2339	1873	1050	1582	2527	4631	5611	7365	7389	7603

PLUVIOMETRÍA

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2017

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
85	EL TRANQUE HACIENDA	IV	30°20'	71°33'	23
85	HURTADO RETÉN	IV	30°16'	70°40'	1204
85	COMBARBALÁ ESSCO	IV	31°11'	71°00'	920
85	PUERTO OSCURO	IV	31°24'	71°34'	140
85	CHUCHIÑI HACIENDA	IV	31°45'	71°03'	410
85	HUAQUÉN HACIENDA	V	32°17'	71°27'	93
85	EL TRAPICHE LONGOTOMA	V	32°19'	71°17'	60
85	LAS CASAS DE ALICAHUE	V	32°21'	70°47'	1000
85	LA LIGUA ESVAL	V	32°26'	71°13'	57
85	CATAPILCO HACIENDA	V	32°34'	71°18'	95
85	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°19'	450
85	EL COBRE-FUNDO SANTA MARIA PULLALLY	V	32°26'	71°21'	57
85	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
86	SAN JOSÉ DE MAIPO	METROP.	33°38'	70°21'	952
86	EL TRANQUE LEPE	METROP.	33°23'	71°07'	205
86	CENTRAL LOS MORROS	METROP.	33°38'	70°39'	598
86	CARDENAL ZAMORÉ	METROP.	33°31'	70°35'	616
86	NAVIDAD	VI	33°57'	71°49'	30
86	MACHALÍ SENDOS	VI	34°10'	70°39'	552
86	MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	VI	34°23'	71°36'	137
86	RENGO ESSBIO	VI	34°24'	70°51'	323
86	LIHUEUMO FUNDO	VI	34°31'	71°25'	150
86	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71°30'	355
86	PUMANQUE HACIENDA	VI	34°37'	71°40'	112
86	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
86	NANCAGUA CCT	VI	34°39'	71°12'	219
87	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	135
87	SAN FERNANDO EX - SENDOS	VI	34°35'	70°58'	359
87	SAN BENITO DE CHIMBARONGO	VI	34°43'	71°01'	321
87	ILOCA ESSAM	VII	34°57'	72°11'	18
87	LICANTÉN ESSAM	VII	34°59'	71°59'	29
87	CUREPTO ESSAM	VII	35° 05'	72°03'	60
87	VILLA LONGAVÍ	VII	35°57'	71°41'	153
87	CAUQUENES ESSAM	VII	35° 58'	72°19'	150
87	DIGUA EMBALSE	VII	36°15'	71°32'	399
87	EMBALSE BULLILLEO	VII	36°17'	71°24'	636
87	NONGUÉN ESSBIO	VIII	36°52'	72°59'	126

CATASTRO DE ESTACIONES
Año: 2017

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
87	CERRO CARACOL	VIII	36°50'	73°03'	94
87	CABRERO ESSBIO	VIII	37°02'	72°24'	130
88	VILLUCURA RETÉN	VIII	37°33'	71°54'	458
88	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37°32'	72°39'	98
88	MULCHÉN ESSBIO	VIII	37°45'	72°11'	174
88	LOS SAUCES ESSAR	IX	37°58'	72°50'	152
88	LA ARAUCANÍA, ANGOL	IX	37°48'	72°42'	83
88	GRANJA VISTA HERMOSA	IX	38°26'	72°52'	65
88	CARAHUE ESSAR	IX	38°42'	73°09'	72
88	NUEVA IMPERIAL ESSAR	IX	38°44'	72°57'	53
88	GALVARINO HOSPITAL	IX	38°24'	72°47'	52
88	CURACAUTÍN ESSAR	IX	38°26'	71°53'	536
88	FLOR DEL LAGO	IX	39°09'	72°06'	367
88	PURULÓN ESCUELA AGRÍCOLA	IX	39°28'	72°41'	95
88	SAN JOSÉ DE LA MARIQUINA	XIV	39°32'	72°58'	28
89	PANGUIPULLI ESCUELA	XIV	39°38'	72°20'	155
89	REUMEN	XIV	39°59'	72°50'	69
89	CURACO EN LA BALSA	IX	39°03'	72°12'	264
89	SAN PABLO	X	40°24'	73°00'	75
89	COLONIA LAS AMÉRICAS, ENTRE LAGOS	X	40°41'	72°36'	209

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año 2017

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
EL TRANQUE HACIENDA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	165.0	118.3	20.9	22.5	s/p	s/p	s/p	0.0	326,7
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	79.3	72.6	20.9	11.5	s/p	s/p	s/p	0.0	79,3
HURTADO RETÉN	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	211.1	56.1	s/p	s/p	13.7	s/p	s/p	s/p	280,9
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	150.1	28.6	s/p	s/p	13.7	s/p	s/p	s/p	150,1
COMBARBALÁ ESSCO	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	222.2	62.0	9.5	36.0	s/p	2.0	s/p	s/p	331,7
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	111.5	32.0	5.0	19.0	s/p	2.0	s/p	s/p	111,5
PUERTO OSCURO	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	85.4	68.0	16.8	19.5	3.6	9.3	s/p	s/p	202,6
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	36.5	48.0	9.0	12.0	3.6	9.3	s/p	s/p	48,0
CHUCHIÑI HACIENDA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	192.6	53.5	13.0	62.9	8.5	9.0	s/p	s/p	339,5
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	54.5	32.3	7.9	38.6	4.5	9.0	s/p	s/p	54,5
HUAQUÉN HACIENDA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	100.4	184.7	22.6	37.8	18.8	s/p	s/p	s/p	364,3
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	45.9	70.6	22.6	23.8	18.8	s/p	s/p	s/p	70,6
TRAPICHE LONGOTOMA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	96.3	123.2	37.2	44.7	2.0	12.4	s/p	s/p	315,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	33.0	59.3	16.1	15.0	2.0	12.4	s/p	s/p	59,3
CASAS DE ALICAHUE	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	118.3	35.0	19.3	40.1	20.4	10.8	s/p	s/p	243,9
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	52.5	26.8	11.8	16.6	10.2	10.8	s/p	s/p	52,5
LA LIGUA ESVAL	Total mensual	s/p	.	s/p	s/p	112.2	.	.	.	.	.	.	.	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	40.5	45.5	17.0	14.6	12.5	24.3	s/p	s/p	45,5
CATAPILCO HACIENDA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	0.1	121.1	117.2	29.9	56.0	17.8	27.0	s/p	s/p	369,1
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	0.1	54.2	47.4	17.0	24.0	17.5	26.7	s/p	s/p	54,2
LA CANELA FUNDO	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	104.0	119.5	12.3	50.3	4.1	26.4	s/p	s/p	316,6
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	30.8	47.4	9.2	21.2	4.1	26.4	s/p	s/p	47,4
EL COBRE	Total mensual	s/p	s/p	s/p	s/p	121.2	153.3	37.8	60.1	4.0	42.0	s/p	s/p	418,4
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	s/p	60.0	50.5	14.8	27.0	4.0	25.5	s/p	s/p	60,0
MARGA - MARGA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	2.5	132.0	154.5	29.5	93.5	9.3	27.3	3.4	s/p	452,0
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	1.6	85.0	56.4	13.8	44.3	9.3	27.0	3.3	s/p	85,0

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año 2017

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
SAN JOSÉ DE MAIPO	Total mensual	s/p	25.0	s/p	38.0	113.0	104.0	21.0	51.5	6.0	63.5	1.0	s/p	423,0
	Máx en 24 hrs.	s/p	25.0	s/p	32.0	45.0	55.0	15.0	22.0	6.0	37.0	1.0	s/p	55,0
EL TRANQUE LEPE	Total mensual	s/p	s/p	s/p	3.7	64.3	70.8	27.6	68.4	9.5	23.5	5.7	s/p	273,5
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	2.7	25.4	46.2	17.3	20.7	9.5	21.0	5.7	s/p	46,2
CENTRAL LOS MORROS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	12.8	55.1	57.2	13.9	52.7	29.7	41.5	0.2	s/p	263,1
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	9.5	12.0	37.0	7.5	17.0	25.4	41.5	0.2	s/	41,5
CARDENAL ZAMORÉ	Total mensual	s/p	0.0	s/p	11.2	70.7	86.6	28.8	56.4	39.3	50.0	0.0	s/p	343,0
	Máx en 24 hrs.	s/p	0.0	s/p	7.0	17.5	64.8	15.0	20.8	24.0	50.0	0.0	s/p	64,8
NAVIDAD	Total mensual	s/p	s/p	1.0	10.5	117.5	172.0	75.9	92.0	34.5	s/p	1.4	s/p	504,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	1.0	8.0	44.5	53.0	47.0	34.5	33.0	s/p	1.4	s/p	53,0
MACHALÍ SENDOS	Total mensual	s/p	s/p	s/p	37.4	61.5	87.4	34.2	82.2	31.6	32.6	4.2	s/p	371,1
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	15.6	21.6	32.7	20.5	23.7	31.6	32.1	4.2	s/p	32,7
MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL	Total mensual	s/p	s/p	s/p	7.5	109.9	138.4	54.6	104.2	17.5	20.9	s/p	s/p	453,0
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	5.7	32.7	30.0	20.0	32.7	17.5	20.9	s/p	s/p	32,7
RENGO ESSBIO	Total mensual	s/p	s/p	1.2	32.7	68.9	99.7	54.6	94.7	26.2	42.3	15.3	s/p	435,6
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	1.2	11.3	19.5	26.7	21.2	26.5	15.5	42.3	14.3	s/p	42,3
LIHUEUMO FUNDO	Total mensual	s/p	s/p	s/p	17.5	109.0	153.4	62.5	100.3	31.4	33.5	12.2	s/p	519,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	10.0	45.2	40.0	23.0	37.4	22.2	33.5	12.2	s/p	45,2
SAN DIEGO DE PUQUILLAY	Total mensual	s/p	s/p	s/p	16.7	99.1	137.8	58.9	98.1	27.3	42.9	s/p	s/p	480,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	12.3	35.5	33.9	32.9	32.2	22.1	29.4	s/p	s/p	35,5
PUMANQUE	Total mensual	s/p	s/p	s/p	12.5	116.0	178.2	62.5	146.0	25.5	31.0	6.5	s/p	578,2
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	9.5	41.0	30.5	17.0	47.5	25.5	31.0	6.5	s/p	47,5
LAS ARAÑAS	Total mensual	s/p	s/p	2.4	19.2	114.0	197.0	89.0	119.4	27.0	22.3	14.5	s/p	604,8
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	1.8	9.2	40.0	52.5	25.0	35.3	17.2	20.3	12.8	s/p	52,5
NANCAGUA CCT	Total mensual	s/p	s/p	1.5	18.3	114.7	164.0	64.6	170.6	s/p	23.5	2.0	s/p	559,2
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	1.5	10.3	43.8	70.4	23.4	49.9	s/p	20.2	2.0	s/p	70,4

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año 2017

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
LOLOL HACIENDA	Total mensual	s/p	s/p	s/p	13.4	108.9	163.0	86.8	139.2	24.0	38.9	10.1	s/p	584,3
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	11.6	38.5	38.2	45.2	48.8	14.3	38.9	9.2	s/p	48,8
SAN FERNÁNDO EX-SENDOS	Total mensual	s/p	s/p	1.0	21.0	95.5	152.0	71.5	114.0	19.5	49.0	20.0	s/p	543,5
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	1.0	11.0	28.5	36.5	21.5	29.0	11.0	49.0	19.5	s/p	49,0
SAN BENITO DE CHIMBARONGO	Total mensual	s/p	s/p	6.4	35.3	89.6	192.4	81.9	115.7	28.0	46.7	11.1	0.0	607,1
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	3.1	12.2	22.2	42.9	28.2	32.1	19.7	44.7	11.1	0.0	44,7
ILOCA ESSAM	Total mensual	s/p	s/p	s/p	17.0	67.3	192.5	105.6	160.5	51.0	58.6	5.8	s/p	658,3
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	14.2	18.6	72.8	29.3	35.6	39.4	39.2	4.1	s/p	72,8
LICANTÉN ESSAM	Total mensual	s/p	s/p	s/p	10.1	110.0	330.1	117.8	133.8	33.0	50.2	3.5	s/p	788,5
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	10.1	24.3	99.0	34.0	30.0	33.0	39.0	1.8	s/p	99,0
CUREPTO ESSAM	Total mensual	s/p	s/p	s/p	16.0	97.2	270.5	115.2	134.9	57.0	74.5	4.4	s/p	769,7
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	s/p	11.3	22.4	117.5	29.6	26.3	52.6	53.4	2.3	s/p	117,5
VILLA LONGAVÍ	Total mensual	1.9	9.0	5.3	51.1	96.1	102.6	231.6	180.4	69.7	64.5	37.6	0.5	850,3
	Máx en 24 hrs.	1.9	9.0	3.2	26.1	33.1	47.5	120.7	41.9	52.4	25.7	14.6	0.5	120,7
CAUQUENES ESSAM	Total mensual	s/p	s/p	8.0	19.0	82.0	175.0	111.0	170.0	53.0	45.0	25.0	1.0	689,0
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	7.0	11.0	29.0	55.0	32.0	38.0	42.0	20.0	20.0	1.0	55,0
DIGUA EMBALSE	Total mensual	s/p	s/p	24.0	105.0	159.3	317.7	160.0	256.8	131.3	77.3	s/p	s/p	1231,4
	Máx en 24 hrs.	s/p	s/p	9.5	59.0	32.0	76.5	33.5	48.2	67.8	18.5	s/p	s/p	76,5
EMBALSE BULLILLO	Total mensual	24.5	9.0	38.5	147.5	179.5	487.0	187.5	375.5	92.5	194.0	73.5	s/p	1809,0
	Máx en 24 hrs.	24.5	9.0	18.5	77.0	31.5	109.0	46.0	62.5	49.0	45.0	26.5	s/p	109,0
NONGUÉN ESSBIO	Total mensual	16.1	19.9	38.4	72.5	188.7	234.7	137.0	475.3	152.0	154.1	98.3	12.8	1599,8
	Máx en 24 hrs.	16.1	9.9	21.8	28.8	52.0	59.1	36.6	81.5	95.8	41.3	81.2	4.5	95,8
CERRO CARACOL	Total mensual	9.9	15.8	33.9	48.9	141.5	198.8	92.3	379.2	106.8	133.7	49.4	6.1	1216,3
	Máx en 24 hrs.	9.9	8.8	17.2	25.6	40.3	48.9	25.3	57.8	70.5	27.3	35.0	2.7	70,5
CABRERO ESSBIO	Total mensual	5.0	7.3	26.9	32.7	84.1	260.7	99.0	369.2	12.2	49.8	38.5	0.5	985,9
	Máx en 24 hrs.	2.9	6.8	11.3	8.4	24.7	56.3	62.3	58.7	3.9	28.1	35.3	0.3	62,3

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año 2017

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
VILLUCURA RETÉN	Total mensual	s/p	27.0	34.0	76.0	142.0	303.0	282.0	262.4	118.9	147.2	27.1	6.5	1426,1
	Máx en 24 hrs.	s/p	20.0	20.0	28.0	35.0	73.0	59.0	74.0	72.0	73.6	10.0	6.5	74,0
EL TAMBILLO FUNDO	Total mensual	2.5	15.4	27.2	23.0	142.3	283.5	102.1	298.0	96.7	123.7	52.3	2.3	1169,0
	Máx en 24 hrs.	2.5	11.0	21.5	10.5	34.8	62.0	25.2	37.5	65.2	37.2	28.6	2.3	65,2
MULCHÉN ESSBIO	Total mensual	2.1	23.7	29.1	46.7	86.0	251.1	145.7	313.0	108.0	108.3	25.3	s/p	1139,0
	Máx en 24 hrs.	2.1	17.2	20.2	19.0	25.0	51.2	28.1	38.0	53.4	17.0	12.3	s/p	53,4
LOS SAUCES ESSAR	Total mensual	s/p	15.0	6.0	33.0	64.0	255.5	65.0	57.5	4.0	69.0	s/p	9.0	578,0
	Máx en 24 hrs.	s/p	15.0	5.0	11.0	42.0	74.0	20.0	12.0	2.5	20.0	s/p	9.0	74,0
LA ARAUCANÍA ANGOL	Total mensual	4.0	21.1	28.8	18.3	129.0	350.5	101.1	254.4	57.1	109.9	31.5	19.0	1124,7
	Máx en 24 hrs.	2.8	10.9	20.2	10.6	60.4	88.6	28.3	58.3	29.9	49.2	17.9	8.0	88,6
GRANJA VISTA HERMOSA	Total mensual	10.6	26.6	31.1	46.2	140.7	270.4	64.6	240.2	74.2	81.9	7.6	11.8	1005,9
	Máx en 24 hrs.	10.3	10.5	12.8	24.3	46.2	84.6	12.5	38.0	33.3	16.6	5.5	8.2	84,6
CARAHUE ESSAR	Total mensual	30.0	41.6	52.8	105.7	90.5	308.4	102.8	222.0	100.5	119.6	10.3	43.7	1227,9
	Máx en 24 hrs.	20.1	22.2	18.3	22.5	37.9	47.2	24.3	34.4	42.4	25.5	7.9	24.2	47,2
NUEVA IMPERIAL ESSAR	Total mensual	30.1	70.5	44.8	113.8	102.4	251.9	90.8	172.2	75.9	123.4	19.5	30.7	1126,0
	Máx en 24 hrs.	17.5	24.2	19.5	39.7	37.2	62.0	23.0	24.9	30.0	26.8	5.8	11.7	62,0
GALVARINO HOSPITAL	Total mensual	s/p	13.7	312.5	48.3	.	228.5	70.8	198.5	78.5	76.5	12.0	12.0	.
	Máx en 24 hrs.	s/p	8.0	14.0	25.5	30.2	67.0	23.0	27.5	30.0	15.5	7.5	7.0	67,0
CURACAUTÍN ESSAR	Total mensual	37.5	32.6	98.5	111.4	81.9	386.2	183.5	284.0	132.5	201.2	81.0	62.5	1692,8
	Máx en 24 hrs.	22.2	18.4	29.3	30.8	24.3	142.2	49.7	38.5	45.4	26.4	35.2	29.7	142,2
FLOR DEL LAGO	Total mensual	132.8	168.6	253.9	324.8	482.0	531.6	511.8	948.3	366.4	480.4	161.5	307.9	4670,0
	Máx en 24 hrs.	74.0	97.5	98.6	78.0	115.9	93.4	92.0	121.0	120.0	142.5	73.1	69.0	142,5
PURULÓN ESCUELA AGRICOLA	Total mensual	21.0	31.8	33.3	62.9	113.0	252.5	116.0	291.1	122.6	177.8	23.7	13.5	1259,2
	Máx en 24 hrs.	14.0	12.4	17.0	10.8	19.7	67.2	32.5	38.4	54.7	28.2	10.4	7.8	67,2
SAN JOSÉ DE LA MARIQUINA	Total mensual	.	69.5	95.5	83.0	187.0	337.0	218.5	356.5	215.5	226.5	32.5	61.0	.
	Máx en 24 hrs.	.	28.0	33.0	16.0	45.0	53.5	56.0	53.5	113.5	53.0	11.0	36.5	113,5

PRECIPITACIÓN LÍQUIDA (mm).

Año: 2017

ESTACIÓN		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Anual
PANGUIPULLI ESCUELA	Total mensual	23.3	.	53.2	98.0	133.1	123.4	.	152.0	43.8	71.1	40.6	15.2	.
	Máx en 24 hrs.	4.5	2.5	12.5	15.3	22.4	17.0	21.0	20.0	5.7	9.7	7.5	4.5	22,4
REUMEN	Total mensual	47.6	80.8	61.9	77.7	242.2	249.5	98.1	557.0	167.4	189.0	62.4	33.5	1867,1
	Máx en 24 hrs.	19.3	31.8	22.1	19.4	63.1	87.5	28.8	84.8	91.0	82.4	22.1	26.1	91,0
CURACO EN LA BALSA	Total mensual	59.1	80.8	93.7	186.8	171.4	380.4	177.3	377.3	118.7	263.2	45.6	57.6	2011,9
	Máx en 24 hrs.	30.0	20.0	60.0	40.0	40.0	64.0	30.0	77.0	38.7	40.0	13.0	24.5	77,0
SAN PABLO	Total mensual	55.2	55.2	36.2	77.0	91.8	247.3	77.4	321.5	67.0	118.0	20.2	33.7	1200,5
	Máx en 24 hrs.	23.8	19.6	14.2	31.8	70.1	62.6	32.4	81.8	25.4	21.4	8.9	33.7	81,8
COLONIA LAS AMERICAS, ENTRE LAGOS	Total mensual	110.4	104.1	80.2	161.9	227.7	214.4	159.2	399.9	104.1	218.3	52.5	104.2	1936,9
	Máx en 24 hrs.	35.5	22.1	23.0	39.1	65.1	36.5	23.9	53.7	21.5	47.2	16.1	38.5	65,1

AIRE SUPERIOR

CATASTRO DE ESTACIONES

Año: 2017

Pág	NOMBRE ESTACIÓN	REGIÓN	Lat. (Sur)	Long. (Oeste)	Elev. (Metros)
93	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°27'	70°26'	113
95	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	48
97	SANTO DOMINGO	V	33°39'	71°36'	75
99	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°26'	73°05'	85
101	PUNTA ARENAS PDTE IBÁÑEZ	XII	53°00'	70°50'	38

ANTOFAGASTA, CERRO MORENO

Año: 2017

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1004	22,0	75	S	1	1540	16,4	50	N	8	3180	11,3	46	S	3
FEBRERO	1001	20,6	76	S	1	1515	17,0	50	N	8	3153	9,8	43	N	3
MARZO	1002	18,4	80	E	1	1516	18,0	38	N	5	3158	10,2	31	N	4
ABRIL	1001	15,6	80	SE	2	1504	17,4	32	NE	7	3143	10,4	10	N	7
MAYO	1003	14,5	80	SE	2	1514	14,9	36	N	10	3136	7,8	13	N	20
JUNIO	1004	13,7	80	NE	2	1514	16,8	23	NE	6	3143	8,6	15	N	16
JULIO	1004	13,5	76	S	2	1514	19,0	10	E	4	3156	10,5	8	NW	7
AGOSTO	1004	13,3	73	S	4	1512	16,8	13	E	3	3141	8,5	6	NW	7
SEPTIEMBRE	1005	13,8	74	SW	4	1515	16,7	13	NE	5	3151	9,6	9	N	6
OCTUBRE	1003	14,4	73	SW	6	1506	18,3	9	E	3	3145	9,9	8	NW	5
NOVIEMBRE	1002	16,2	73	SW	4	1498	17,2	18	NE	6	3137	10,4	11	N	4
DICIEMBRE	1001	18,4	70	SW	6	1502	17,3	17	NE	7	3143	11,1	11	N	2
ANUAL	1003	16,2	76	S	2	1512	17,2	26	NE	6	3149	9,8	18	N	6

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5918	-4,5	34	SE	8	9740	-31,5	20	SW	8	12476	-53,3	26	W	16
FEBRERO	5876	-4,6	21	W	10	9692	-32,0	10	W	27	12428	-53,1	14	W	38
MARZO	5880	-4,9	14	NW	10	9697	-31,5	14	W	31	12432	-53,4	20	W	45
ABRIL	5852	-6,7	9	W	17	9637	-33,9	15	W	42	12356	-54,1	17	W	57
MAYO	5820	-9,2	15	W	33	9566	-36,0	18	W	64	12268	-54,6	15	W	87
JUNIO	5833	-8,9	11	W	29	9586	-35,3	14	W	68	12290	-55,1	22	W	91
JULIO	5863	-7,4	5	W	19	9627	-35,1	14	W	45	12330	-54,8	13	W	57
AGOSTO	5830	-9,1	10	W	25	9573	-36,8	15	W	50	12264	-55,1	13	W	72
SEPTIEMBRE	5848	-9,0	12	W	17	9593	-35,8	10	W	49	12302	-54,0	11	W	72
OCTUBRE	5847	-8,2	13	W	24	9597	-36,4	17	W	52	12289	-55,4	14	W	63
NOVIEMBRE	5852	-6,2	10	W	18	9639	-33,6	16	W	45	12365	-53,5	21	W	66
DICIEMBRE	5868	-5,5	12	W	7	9673	-32,2	27	NW	36	12409	-53,0	23	NW	54
ANUAL	5857	-7,0	14	W	16	9635	-34,2	16	W	42	12351	-54,1	17	W	59

ANTOFAGASTA, CERRO MORENO

Año: 2017

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14268	-66,7	21	NW	12	16637	-78,5	19	SE	8
FEBRERO	14221	-66,8	20	W	33	16600	-77,1	11	W	6
MARZO	14222	-67,1	17	W	41	16589	-78,6	16	W	15
ABRIL	14148	-65,9	11	W	51	16547	-75,3	8	W	29
MAYO	14065	-65,5	10	W	82	16481	-71,6	4	W	40
JUNIO	14078	-65,7	14	W	84	16488	-72,0	4	W	52
JULIO	14124	-65,2	10	W	53	16541	-71,9	5	W	35
AGOSTO	14063	-63,5	5	W	62	16505	-70,5	4	W	38
SEPTIEMBRE	14104	-63,5	6	W	62	16540	-70,8	5	W	31
OCTUBRE	14082	-63,7	5	W	60	16523	-72,1	5	W	37
NOVIEMBRE	14161	-64,9	7	W	51	16558	-76,6	9	W	24
DICIEMBRE	14210	-64,9	9	NW	39	16600	-77,4	8	NW	11
ANUAL	14146	-65,3	11	W	52	16551	-74,4	8	W	26

ISLA DE PASCUA, MATAVERI

Año: 2017

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1012	24,5	77	E	3,5	1543	13,4	86	N	6	3158	5,8	68	W	9
FEBRERO	1015	26,3	69	E	7	1575	14,5	68	E	7	3198	8,2	34	SE	8
MARZO	1015	25,9	69	E	8,9	1576	13,7	81	E	6	3193	6,8	39	SE	6
ABRIL	1012	25,0	73	NE	3,6	1548	13,6	77	N	5	3165	6,1	51	N	5
MAYO	1018	22,5	67	E	6,7	1581	11,6	66	E	3	3190	6,1	26	S	3
JUNIO	1017	20,6	70	E	3,1	1569	9,6	77	NE	1	3173	5,4	23	SW	8
JULIO	1019	18,8	67	SE	5,1	1564	7,1	73	SE	1	3148	2,5	23	W	10
AGOSTO	1018	19,7	72	E	3	1569	10,2	64	N	4	3174	5,7	23	W	10
SEPTIEMBRE	1018	20,3	71	NE	4,9	1573	9,7	66	N	7	3175	5,3	20	NW	12
OCTUBRE	1015	20,5	74	NE	5	1548	9,3	86	N	13	3142	2,9	45	NW	14
NOVIEMBRE	1016	21,3	71	E	7	1560	9,3	83	E	2	3154	3,9	39	W	0
DICIEMBRE	1015	23,1	69	E	5	1562	10,7	84	NE	9	3173	7,4	24	NE	7
ANUAL	1016	22,4	71	E	5	1564	11,1	76	NE	3	3170	5,5	35	W	3

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5837	-9,5	45	W	16	9586	-36,5	34	W	24	12262	-57,9	28	W	27
FEBRERO	5896	-8,0	24	SW	4	9650	-36,8	25	W	6	12329	-56,9	19	W	10
MARZO	5881	-7,9	13	SW	4	9638	-36,5	16	SW	10	12318	-57,4	25	W	17
ABRIL	5850	-8,3	22	W	13	9611	-35,5	34	W	24	12308	-55,6	26	W	36
MAYO	5883	-7,8	21	SW	15	9645	-35,8	26	W	28	12332	-56,5	30	W	41
JUNIO	5845	-10,2	27	W	24	9572	-38,3	28	W	42	12234	-58,2	27	W	57
JULIO	5795	-12,4	16	W	32	9498	-39,2	25	W	55	12165	-57,8	19	W	72
AGOSTO	5850	-9,2	19	W	23	9585	-37,5	22	W	41	12258	-57,1	22	W	53
SEPTIEMBRE	5846	-10,2	13	W	31	9570	-37,9	30	W	56	12235	-57,9	34	W	75
OCTUBRE	5797	-11,7	27	NW	27	9506	-38,9	34	W	52	12169	-56,9	23	W	69
NOVIEMBRE	5814	-11,0	34	W	16	9528	-38,8	36	W	31	12189	-57,9	29	W	37
DICIEMBRE	5858	-9,4	28	NW	7	9597	-37,3	34	NW	4	12267	-58,5	34	SW	10
ANUAL	5846	-9,6	24	W	16	9582	-37,4	29	W	30	12256	-57,4	26	W	41

ISLA DE PASCUA, MATAVERI

Año: 2017

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14044	-64,2	9	W	27	16504	-68,0	1	NW	22
FEBRERO	14118	-63,6	5	NW	10	16563	-70,4	3	NW	7
MARZO	14096	-65,2	7	W	22	16526	-71,7	3	W	18
ABRIL	14092	-65,3	14	W	41	16510	-72,3	4	W	26
MAYO	14112	-66,5	14	W	45	16522	-73,2	4	W	31
JUNIO	14015	-64,3	6	W	64	16455	-69,9	3	W	45
JULIO	13956	-62,9	6	W	70	16410	-67,8	2	W	45
AGOSTO	14049	-64,2	8	W	56	16485	-70,2	4	W	39
SEPTIEMBRE	14019	-64,2	7	W	73	16460	-69,7	3	W	47
OCTUBRE	13983	-61,7	4	W	58	16438	-67,0	2	W	33
NOVIEMBRE	13969	-64,0	11	W	36	16429	-66,5	2	W	20
DICIEMBRE	14037	-64,8	13	SW	7	16500	-67,2	2	NW	4
ANUAL	14041	-64,2	9	W	42	16484	-69,5	3	W	27

SANTO DOMINGO AERÓDROMO

Año: 2017

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1005	14,7	87	NW	0	1511	18,4	28	S	11	3151	10,5	12	SW	6
FEBRERO	1006	14,2	90	N	1	1506	16,7	44	NW	0	3137	8,3	25	N	8
MARZO	1006	11,8	90	SE	1	1502	14,7	39	SE	1	3122	6,9	14	N	15
ABRIL	1008	9,6	92	SE	1	1509	12,0	37	S	2	3110	3,5	24	NW	8
MAYO	1009	9,3	93	SE	1	1500	8,7	48	N	8	3081	0,1	31	N	16
JUNIO	1010	7,7	92	E	1	1506	8,6	42	NW	8	3087	0,1	27	NW	17
JULIO	1011	6,7	92	SE	1	1518	9,9	29	NW	1	3105	0,9	18	NW	16
AGOSTO	1012	7,5	92	SE	2	1515	6,8	38	N	7	3087	-1,8	29	NW	18
SEPTIEMBRE	1011	7,9	92	SE	1	1516	8,9	31	SW	2	3097	0,2	22	NW	12
OCTUBRE	1010	9,7	91	E	1	1508	9,5	32	W	0	3094	0,7	19	NW	10
NOVIEMBRE	1008	12,9	85	E	1	1507	12,5	32	S	2	3110	3,6	21	NW	9
DICIEMBRE	1007	14,1	86	NW	1	1506	15,4	38	S	3	3129	7,4	15	NW	7
ANUAL	1009	10,5	90	E	1	1509	11,8	37	W	1	3109	3,4	21	NW	11

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5857	-8,0	20	W	22	9613	-35,8	20	W	46	12312	-54,6	12	W	59
FEBRERO	5818	-10,4	31	W	12	9538	-38,3	25	W	21	12220	-53,7	6	W	34
MARZO	5788	-11,9	17	NW	23	9495	-38,7	20	W	50	12179	-54,2	10	W	70
ABRIL	5752	-13,9	30	W	18	9439	-39,6	24	W	38	12101	-55,7	12	W	46
MAYO	5687	-18,0	40	NW	22	9311	-44,1	34	W	42	11942	-55,8	11	W	56
JUNIO	5692	-17,5	34	W	30	9317	-44,4	35	W	57	11939	-58,8	18	W	78
JULIO	5718	-16,3	23	W	36	9364	-42,5	33	W	73	12001	-56,9	15	W	98
AGOSTO	5678	-18,8	38	W	32	9292	-44,5	27	W	59	11916	-55,0	9	W	76
SEPTIEMBRE	5703	-17,3	27	NW	28	9333	-43,2	25	W	50	11975	-54,7	7	W	67
OCTUBRE	5703	-17,8	31	W	26	9329	-43,3	34	W	54	11966	-55,4	13	W	68
NOVIEMBRE	5749	-14,4	24	W	22	9419	-41,0	28	W	47	12074	-54,6	7	W	65
DICIEMBRE	5804	-11,2	23	W	17	9511	-39,2	20	W	33	12185	-54,4	9	W	51
ANUAL	5746	-14,6	28	W	23	9413	-41,2	27	W	47	12068	-55,3	11	W	64

SANTO DOMINGO AERÓDROMO

Año: 2017

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14111	-62,7	3	W	58	16565	-69,9	2	W	30
FEBRERO	14045	-59,6	2	W	33	16523	-68,9	2	W	23
MARZO	13993	-60,5	2	W	59	16469	-67,8	2	W	31
ABRIL	13912	-59,4	2	W	43	16411	-65,9	1	W	27
MAYO	13767	-57,8	3	W	49	16299	-61,8	1	W	29
JUNIO	13736	-58,8	3	W	70	16270	-61,1	1	W	38
JULIO	13815	-58,5	1	W	86	16351	-59,8	1	W	42
AGOSTO	13747	-56,2	2	W	69	16293	-60,4	1	W	42
SEPTIEMBRE	13807	-56,5	1	W	60	16350	-61,5	1		38
OCTUBRE	13796	-56,8	1	W	60	16335	-61,7	1	W	31
NOVIEMBRE	13909	-57,9	1	W	59	16422	-65,2	1	W	33
DICIEMBRE	14009	-58,9	1	W	55	16499	-68,0	2	W	39
ANUAL	13887	-58,6	2	W	59	16399	-64,3	1	W	34

PUERTO MONTT, EL TEPUAL

Año: 2017

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1007	11,7	93	N	2	1497	6,3	76	W	13	3076	1,4	36	W	28
FEBRERO	1004	12,4	93	NW	1	1485	10,0	60	W	12	3077	2,7	41	W	21
MARZO	1006	9,2	95	NW	1	1492	6,6	70	W	7	3067	-0,3	42	W	13
ABRIL	1006	8,7	96	N	2	1491	5,9	78	W	8	3060	-1,6	52	W	17
MAYO	1005	6,6	93	N	6	1468	3,0	80	NW	15	3019	-4,7	55	NW	18
JUNIO	1005	5,8	94	N	5	1453	0,4	84	NW	16	2988	-7,1	70	W	25
JULIO	1009	4,2	95	N	7	1484	0,1	68	NW	14	3018	-7,8	50	W	22
AGOSTO	1004	5,9	92	N	9	1443	-1,1	84	NW	22	2979	-8,3	55	W	28
SEPTIEMBRE	1010	4,1	94	N	4	1494	0,6	64	NW	11	3033	-6,4	39	W	19
OCTUBRE	1006	6,8	95	N	5	1464	0,7	84	W	15	3003	-6,4	59	W	23
NOVIEMBRE	1009	8,9	92	W	1	1497	3,3	62	W	8	3057	-2,4	40	SW	19
DICIEMBRE	1007	11,0	91	NW	2	1491	6,2	72	W	11	3068	0,5	49	W	21
ANUAL	1007	7,9	94	N	3	1480	3,5	73	W	12	3037	-3,4	49	W	20

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5711	-13,9	28	W	47	9393	-40,4	30	W	70	12048	-55,2	11	W	75
FEBRERO	5724	-12,5	43	W	32	9420	-40,0	35	W	40	12077	-56,0	18	W	42
MARZO	5679	-16,6	28	W	26	9309	-43,3	28	W	39	11960	-55,0	12	W	41
ABRIL	5662	-17,4	36	W	26	9294	-42,7	30	W	38	11937	-56,9	15		43
MAYO	5589	-20,1	55	W	28	9177	-46,5	36	W	38	11780	-57,4	15	W	38
JUNIO	5537	-22,5	56	W	39	9095	-48,0	38	W	59	11675	-59,1	14	W	61
JULIO	5558	-23,5	43	W	39	9112	-48,6	31	W	60	11701	-55,3	9	W	65
AGOSTO	5515	-24,1	55	W	37	9053	-48,9	29	W	55	11649	-55,4	11	W	58
SEPTIEMBRE	5585	-22,3	43	W	30	9148	-47,1	31	W	43	11756	-56,8	10	W	50
OCTUBRE	5559	-21,9	52	W	33	9125	-46,6	30	W	44	11750	-54,5	10	W	46
NOVIEMBRE	5649	-18,6	42	W	28	9256	-44,7	34	W	38	11890	-54,8	12	W	42
DICIEMBRE	5694	-14,6	36	W	32	9360	-41,8	30	W	47	11994	-57,5	22	W	49
ANUAL	5622	-19,0	43	W	32	9229	-44,9	32	W	47	11852	-56,2	13	W	50

PUERTO MONTT, EL TEPUAL

Año: 2017

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13872	-58,4	1	W	66	16390	-63,6	1	W	49
FEBRERO	13890	-58,9	2	W	40	16408	-63,1	1	W	29
MARZO	13784	-57,4	1	W	39	16323	-60,9	1	W	30
ABRIL	13748	-58,5	2	W	36	16270	-61,8	1	W	33
MAYO	13601	-57,0	2	W	33	16149	-59,2	1	W	33
JUNIO	13496	-57,2	1	W	54	16043	-59,6	1	W	50
JULIO	13540	-55,1	1	W	59	16111	-58,1	1	W	53
AGOSTO	13489	-55,3	3	W	55	16054	-58,7	1	W	55
SEPTIEMBRE	13572	-57,3	1	W	53	16127	-59,4	1	W	51
OCTUBRE	13588	-55,3	2	W	45	16165	-56,8	1	W	39
NOVIEMBRE	13733	-55,1	1	W	38	16290	-58,5	1	W	28
DICIEMBRE	13803	-58,7	4	W	48	16332	-62,4	1	W	40
ANUAL	13676	-57,0	2	W	47	16222	-60,2	1	W	41

PUNTA ARENAS, CARLOS IBAÑEZ

Año: 2017

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	992	8,1	76	W	10	1300	0,0	83	W	33	2830	-8,4	78	W	37
FEBRERO	998	8,0	79	W	5	1354	1,8	75	W	21	2896	-6,3	64	W	29
MARZO	1005	6,5	84	W	5	1410	1,5	68	W	15	2954	-5,8	58	W	18
ABRIL	1001	5,0	85	W	6	1376	0,8	64	W	19	2914	-7,0	50	W	21
MAYO	997	3,4	88	W	7	1331	-0,8	68	W	22	2860	-8,9	53	W	24
JUNIO	996	0,6	84	W	11	1308	-4,4	64	W	26	2811	-13,7	54	W	29
JULIO	993	3,0	81	NW	8	1296	-2,2	71	W	26	2814	-11,1	59	W	30
AGOSTO	992	2,8	84	NW	5	1310	-3,6	80	W	22	2787	-12,3	65	W	27
SEPTIEMBRE	996	3,4	77	W	12	1315	-3,8	79	W	33	2827	-11,4	49	W	35
OCTUBRE	993	4,3	78	W	9	1291	-2,9	80	W	26	2806	-10,8	53	W	28
NOVIEMBRE	999	6,5	77	W	11	1354	-0,6	72	W	26	2883	-8,2	50	W	27
DICIEMBRE	992	7,2	74	W	11	1296	-1,1	79	W	32	2824	-8,4	54	W	42
ANUAL	996	4,9	81	W	8	1328	-1,3	74	W	25	2850	-9,3	57	W	28

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5366	-23,9	61	W	41	8908	-47,6	47	W	56	11557	-49,8	6	W	51
FEBRERO	5456	-20,9	48	W	42	9041	-45,6	45	W	66	11681	-51,4	6	W	60
MARZO	5510	-21,9	50	W	21	9080	-46,7	40	W	32	11696	-54,8	9	W	30
ABRIL	5458	-23,2	47	W	30	9005	-47,7	32	W	46	11618	-56,1	14	W	48
MAYO	5383	-25,4	54	W	33	8901	-50,0	35	W	44	11486	-57,6	13	W	44
JUNIO	5283	-30,9	36	W	31	8715	-54,6	22	W	39	11269	-57,6	3	W	45
JULIO	5311	-28,4	54	W	34	8773	-54,3	37	W	41	11302	-62,6	13	W	54
AGOSTO	5273	-29,8	45	W	31	8711	-54,8	26	W	43	11250	-60,3	7	W	48
SEPTIEMBRE	5325	-28,2	46	W	40	8794	-53,4	28	W	54	11330	-60,6	9	W	59
OCTUBRE	5308	-28,0	59	W	32	8787	-51,6	35	W	42	11365	-56,3	7	W	51
NOVIEMBRE	5417	-24,2	52	W	32	8951	-47,8	32	W	42	11580	-52,5	5	W	42
DICIEMBRE	5362	-23,5	57	W	50	8904	-48,2	43	W	68	11519	-53,9	7	W	62
ANUAL	5371	-25,7	51	W	34	8881	-50,2	35	W	47	11471	-56,1	8	W	49

PUNTA ARENAS, CARLOS IBAÑEZ

Año: 2017

8:00	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESIÓN CONSTANTE									
HORA LOCAL	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13443	-49,1	2	W	44	16097	-50,3	2	W	26
FEBRERO	13554	-51,3	0	W	46	16178	-53,4	0	W	30
MARZO	13542	-53,8	1	W	31	16137	-55,6	0	W	25
ABRIL	13445	-55,7	1	W	42	16013	-56,9	1	W	35
MAYO	13307	-56,4	1	W	43	15871	-58,0	1	W	43
JUNIO	13093	-57,7	1	W	49	15638	-60,0	1	W	54
JULIO	13088	-59,9	2	W	60	15618	-60,3	1	W	67
AGOSTO	13054	-60,8	3	W	56	15550	-62,6	1	W	63
SEPTIEMBRE	13133	-61,0	3	W	66	15637	-62,5	2	W	76
OCTUBRE	13195	-56,7	1	W	57	15764	-57,0	1	W	60
NOVIEMBRE	13453	-50,8	1	W	39	16094	-50,4	1	W	29
DICIEMBRE	13376	-52,3	1	W	56	15995	-52,7	0	W	42
ANUAL	13307	-55,5	1	W	48	15883	-56,6	1	W	45

ABREVIATURAS Y SIMBOLOGÍA USADAS EN LAS TABLAS

·	= Sin información o dato faltante.
$\frac{3}{4}$	= 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).
³	= Mayor o igual al valor asignado.
£	= Menor o igual al valor asignado.
s/p	= Sin precipitación.
HORA UTC	= Hora local + 4 hrs. en período de invierno, + 3 hrs. en verano.

DEFINICIÓN DE FÓRMULAS

1.- TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C).

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

T₁₂ = Temperatura media del aire seco a las 12:00 horas UTC.

T₀₀ = Temperatura media del aire seco a las 00:00 horas UTC.

T_x = Temperatura máxima media diaria.

T_n = Temperatura mínima media diaria.

2.- PRESIÓN BAROMÉTRICA MEDIA MENSUAL (hPa).

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

P₁₂ = Presión media de las 12:00 horas UTC.

P₁₈ = Presión media de las 18:00 horas UTC.

P₀₀ = Presión media de las 00:00 horas UTC.

3.- HUMEDAD RELATIVA MEDIA MENSUAL (%)

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

HR₁₂ = Humedad relativa media de las 12:00 horas UTC.

HR₁₈ = Humedad relativa media de las 18:00 horas UTC.

HR₀₀ = Humedad relativa media de las 00:00 horas UTC.