

ISSN 0716.3274

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



ANUARIO METEOROLOGICO

1989

C.D.U. 551.506.1(83)

**SANTIAGO - CHILE
1990**

ANUARIO METEOROLOGICO

DIRECTOR RESPONSABLE : NATHAN MAKUC MUÑOZ
IMPRESO EN LA DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE
FONO 6763438
CORREO ELECTRONICO : dimechi@meteochile.cl
CASILLA 717
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 1989.

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

**NATHAN MAKUC MUÑOZ
DIRECTOR**

CRONOLOGIA DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

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

INDICE

EDITORIAL

CRONOLOGIA HISTORICA

CLIMATOLOGIA..... 5

RADIACION SOLAR..... 87

PLUVIOMETRIA..... 92

AIRE SUPERIOR..... 173

APENDICE

Climatología

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 6

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
7	ARICA CHACALLUTA	I	18°20'	70°20'	58
11	IQUIQUE DIEGO ARACENA	I	20°32'	70°11'	52
15	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
19	ISLA PASCUA MATAVERI	V	27°09'	109°25'	51
23	LA SERENA LA FLORIDA	IV	29°54'	71°12'	142
27	QUINTERO	V	32°47'	71°31'	8
31	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
35	SANTIAGO QUINTA NORMAL	METROPOLITANA	33°26'	70°41'	520
39	JUAN FERNANDEZ	V	33°40'	78°59'	30
43	CURICO GENERAL FREIRE	VII	34°58'	71°14'	228
47	CHILLAN B. O'HIGGINS	VIII	36°34'	72°02'	124
51	CONCEPCION CARRIEL SUR	VIII	36°46'	73°03'	12
55	TEMUCO MAQUEHUE	IX	38°45'	72°38'	114
59	VALDIVIA PICHROY	X	39°37'	73°05'	19
63	OSORNO CAÑAL BAJO	X	40°36'	73°03'	65
67	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
71	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
75	BALMACEDA	XI	45°55'	71°41'	520
79	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37
83	C.M.A. EDUARDO FREI M.	XII	62°25'	58°53'	10

AÑO: 1989

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	20.1	23.9	20.7	24.5	17.9	20.8	26.8	25	16.4	18	71	56	72	293.9
FEBRERO	22.1	25.9	22.6	26.9	20.6	23.0	28.4	R	19.0	R	69	55	71	242.3
MARZO	20.3	24.8	21.4	25.8	18.9	21.6	27.6	4	16.8	23	72	53	71	264.6
ABRIL	18.5	23.1	19.8	23.9	17.0	19.8	26.8	29	14.0	28	73	58	75	238.2
MAYO	14.7	19.8	16.9	20.4	13.4	16.3	22.6	2	10.4	21	75	61	76	220.9
JUNIO	16.1	18.8	16.4	19.6	14.7	16.7	22.8	20	11.2	10	75	64	77	129.2
JULIO	14.8	17.5	15.4	18.0	14.3	15.6	18.9	10	8.6	5	76	64	77	133.1
AGOSTO	15.1	17.8	15.7	18.3	14.4	15.8	19.8	3	9.4	1	80	67	79	152.3
SEPTIEMBRE	14.9	18.0	15.5	18.6	13.7	15.6	20.0	23	9.2	15	79	65	80	176.5
OCTUBRE	17.0	19.7	17.2	20.4	15.4	17.5	22.5	30	11.1	21	78	64	80	210.7
NOVIEMBRE	18.8	21.5	18.5	22.2	16.3	18.9	23.6	28	12.6	17	74	62	81	250.3
DICIEMBRE	20.3	23.2	20.4	24.0	17.2	20.4	25.4	18	14.6	2	71	58	77	294.8
ANUAL	17.7	21.1	18.3	21.9	16.1	18.5	28.4	FEB	8.6	JUL	74	60	76	2606.8

NOMBRE ESTACION : ARICA CAHACALLUTA

PAGINA : 8

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1006.6	1013.3	CALMA	SW 14	S 4	4.2	1.8	3.1	-	-	-	
FEBRERO	1006.0	1012.8	CALMA	SW 14	SW 4	3.9	2.2	4.3	0.7	0.7	2	
MARZO	1007.1	1013.9	CALMA	SW 12	W 4	3.6	1.7	2.9	-	-	-	
ABRIL	1006.8	1013.6	E 3	SW 12	S 5	4.7	1.6	1.2	-	-	-	
MAYO	1009.2	1016.2	E 4	SW 11	CALMA	4.6	2.5	1.5	-	-	-	
JUNIO	1009.9	1016.8	E 4	SW 9	CALMA	7.9	4.2	3.8	-	-	-	
JULIO	1010.3	1017.3	CALMA	SW 10	S 5	7.7	4.0	4.5	-	-	-	
AGOSTO	1010.1	1017.0	CALMA	SW 11	S 5	7.9	3.1	5.8	0.0	0.0	R	
SEPTIEMBRE	1009.9	1016.8	CALMA	SW 12	S 6	7.1	2.7	3.9	0.0	0.0	12	
OCTUBRE	1009.3	1016.2	CALMA	SW 13	S 5	6.9	2.7	4.4	-	-	-	
NOVIEMBRE	1008.1	1014.9	CALMA	SW 14	S 4	6.3	1.6	2.3	-	-	-	
DICIEMBRE	1008.7	1015.5	CALMA	SW 14	SW 5	4.5	1.4	2.6	-	-	-	
ANUAL	1008.5	1015.4	CALMA	SW 12	S 5	5.8	2.5	3.4	0.7	0.7	FEB	

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	4	3	3	2	2	3	1	3	35	9	29	10	1	4	5	4	13	-
FEBRERO	4	4	-	-	7	2	3	2	25	9	28	10	2	3	3	4	12	-
MARZO	2	4	4	5	8	2	4	3	21	10	27	10	10	4	2	3	15	-
ABRIL	1	3	1	2	15	3	8	3	27	10	19	11	3	2	2	4	14	-
MAYO	3	5	3	4	18	4	2	4	5	3	35	10	3	5	5	3	19	-
JUNIO	2	4	4	4	13	4	8	3	15	4	25	9	1	2	1	3	21	-
JULIO	-	-	3	3	10	4	-	-	21	5	38	8	3	3	-	-	18	-
AGOSTO	3	3	2	3	8	3	1	3	27	7	36	9	4	5	-	-	12	-
SEPTIEMBRE	3	4	1	2	6	4	2	5	8	7	34	11	1	6	3	3	12	-
OCTUBRE	2	3	3	2	2	3	1	3	25	5	43	10	4	3	2	3	11	-
NOVIEMBRE	2	3	4	3	2	4	2	3	30	5	36	11	-	-	2	4	12	-
DICIEMBRE	3	4	2	4	1	2	3	3	27	8	37	10	-	-	1	6	19	-
ANUAL	29	4	30	3	92	3	35	3	286	7	387	10	32	4	26	4	178	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	10	1	-	-	-	-	7
FEBRERO	-	28	23	1	-	-	2	5
MARZO	-	27	3	-	-	-	1	12
ABRIL	-	5	-	-	-	-	-	11
MAYO	-	-	-	-	-	-	3	11
JUNIO	-	-	-	-	-	-	13	-
JULIO	-	-	-	-	-	-	12	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	14	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	10	4
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	8	4
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	4
DICIEMBRE	-	2	1	-	-	-	2	11
ANUAL	-	72	28	1	-	-	67	69

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	20.5	24.2	21.0	25.2	18.0	21.1	27.0	27	16.0	12	71	62	77	337.7
FEBRERO	21.7	26.6	23.0	27.5	19.6	22.9	30.3	6	17.8	27	70	55	72	286.5
MARZO	19.4	24.6	21.0	25.8	17.4	20.9	28.2	7	16.0	31	71	55	69	300.8
ABRIL	17.8	22.7	19.0	23.7	16.1	19.1	27.4	29	14.0	23	72	56	73	237.5
MAYO	14.6	19.4	16.0	20.3	13.3	16.0	24.4	1	11.1	11	75	61	74	242.6
JUNIO	15.2	18.7	16.1	19.6	14.6	16.3	22.0	13	12.0	30	75	66	77	164.7
JULIO	14.1	17.4	15.3	18.2	13.6	15.3	19.6	25	10.8	R	74	66	75	130.2
AGOSTO	14.7	18.1	15.6	18.8	14.0	15.7	20.4	30	10.3	1	73	63	75	159.9
SEPTIEMBRE	14.3	18.1	15.2	18.9	13.3	15.4	19.9	30	9.2	15	72	60	75	218.1
OCTUBRE	16.7	19.9	16.6	20.9	14.6	17.2	22.3	30	11.8	15	70	60	75	265.3
NOVIEMBRE	18.5	21.6	18.2	22.4	15.6	18.6	24.0	30	13.2	18	67	58	74	290.2
DICIEMBRE	20.2	23.6	20.2	24.4	17.2	20.5	25.3	29	15.7	R	67	59	74	337.5
ANUAL	17.3	21.2	18.1	22.1	15.6	18.2	30.3	FEB	9.2	SEP	71	60	74	2971.0

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	1007.8	1013.8	S 4	SW 13	S 10	1.7	0.8	2.5	-	-	-			
FEBRERO	1007.4	1013.4	S 6	SW 13	S 12	1.8	0.9	2.4	-	-	-			
MARZO	1008.4	1014.5	S 5	S 16	S 12	2.3	1.6	2.1	-	-	-			
ABRIL	1008.3	1014.4	S 5	S 14	S 10	2.6	1.8	2.1	-	-	-			
MAYO	1010.5	1016.7	S 7	SW 11	S 9	3.1	2.3	3.6	-	-	-			
JUNIO	1010.7	1016.9	S 5	SW 12	S 9	5.9	4.1	6.2	-	-	-			
JULIO	1010.2	1016.4	E 5	SW 11	S 7	6.5	4.7	6.6	0.6	0.6	22			
AGOSTO	1009.9	1016.1	SE 6	SW 12	S 9	6.8	3.1	6.7	0.3	0.3	20			
SEPTIEMBRE	1009.7	1015.9	S 6	SW 13	S 9	5.5	2.6	5.2	-	-	-			
OCTUBRE	1009.2	1015.4	S 5	SW 14	S 9	5.1	2.0	4.4	-	-	-			
NOVIEMBRE	1007.9	1014.1	S 5	SW 13	S 10	4.4	1.8	3.8	-	-	-			
DICIEMBRE	1008.5	1014.6	S 5	SW 14	S 10	1.9	1.2	2.4	-	-	-			
ANUAL	1009.1	1015.2	S 5	SW 13	S 10	4.0	2.2	4.0	0.9	0.6	JUL			

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	1	2	1	2	1	12	6	4	50	9	23	12	5	8	-	-	6	-
FEBRERO	1	3	-	-	-	-	2	2	57	11	17	12	1	9	2	3	4	-
MARZO	2	3	-	-	3	3	-	-	71	12	10	12	-	-	-	-	7	-
ABRIL	1	1	-	-	4	6	9	4	54	10	14	10	5	6	-	-	3	-
MAYO	1	5	1	6	7	4	5	5	56	10	20	11	-	-	1	2	2	-
JUNIO	6	5	1	3	9	7	5	4	32	8	23	10	7	7	3	8	4	-
JULIO	4	3	2	4	10	5	5	5	28	7	31	9	10	6	-	-	3	-
AGOSTO	5	5	3	4	6	6	7	6	24	10	25	8	15	7	7	6	1	-
SEPTIEMBRE	-	-	2	6	2	8	7	3	37	9	31	10	9	7	-	-	2	-
OCTUBRE	3	5	-	-	3	4	3	3	41	8	33	12	6	7	1	5	3	-
NOVIEMBRE	3	4	2	5	1	1	5	5	41	9	33	12	3	5	2	5	-	-
DICIEMBRE	2	6	-	-	1	2	6	4	41	9	33	13	4	7	1	3	5	-
ANUAL	29	4	12	4	47	5	60	5	532	9	293	11	65	7	17	5	40	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	17	-	-	-	-	-	20
FEBRERO	-	28	11	-	-	-	-	17
MARZO	-	23	1	-	-	-	1	19
ABRIL	-	3	-	-	-	-	3	17
MAYO	-	-	-	-	-	-	4	12
JUNIO	-	-	-	-	-	-	13	3
JULIO	-	-	-	1	-	-	21	2
AGOSTO	-	-	-	1	-	-	13	2
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	9	5
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	5	7
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	4	11
DICIEMBRE	-	7	-	-	-	-	1	22
ANUAL	-	78	12	2	-	-	74	137

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	19.5	22.6	19.8	23.3	17.2	19.9	26.3	27	15.2	R	80	66	81	325.4
FEBRERO	20.2	23.7	20.9	24.8	18.6	21.1	26.6	19	16.6	27	83	68	82	279.8
MARZO	17.5	21.9	18.6	22.7	15.6	18.6	24.6	R	12.9	31	89	66	84	309.5
ABRIL	15.5	19.8	16.9	20.8	14.2	16.8	24.8	19	11.7	R	86	67	83	252.3
MAYO	12.7	16.8	14.0	17.5	11.5	13.9	20.3	16	8.2	22	87	69	86	258.3
JUNIO	13.2	16.6	14.3	17.3	12.6	14.3	19.5	11	8.8	14	86	74	86	173.0
JULIO	12.4	15.7	13.5	16.6	11.4	13.4	19.8	25	7.3	4	87	74	86	193.4
AGOSTO	13.1	16.5	13.9	17.3	12.3	14.1	19.5	5	8.3	1	84	72	85	227.7
SEPTIEMBRE	13.5	16.6	14.0	17.3	12.1	14.2	18.2	R	6.9	14	81	67	83	241.9
OCTUBRE	15.4	17.9	15.1	18.8	14.1	15.8	22.0	27	10.1	5	81	68	84	225.2
NOVIEMBRE	17.2	19.7	16.8	20.6	15.2	17.4	22.6	29	12.7	6	76	65	80	283.3
DICIEMBRE	19.1	21.6	19.0	22.6	16.0	19.1	23.8	28	14.1	1	76	65	78	335.8
ANUAL	15.7	19.1	16.4	19.9	14.2	16.5	26.6	FEB	6.9	SEP	83	68	83	3105.6

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

PAGINA : 16

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	999.0	1014.8	S 4	S 16	S 10	3.0	1.6	4.1	-	-	-
FEBRERO	998.9	1014.6	S 4	S 15	S 9	2.1	1.2	2.2	-	-	-
MARZO	1000.2	1016.0	S 3	S 14	S 9	2.3	0.6	1.1	-	-	-
ABRIL	999.8	1015.8	E 3	S 13	S 8	3.6	1.7	3.2	-	-	-
MAYO	1001.9	1018.0	E 3	S 11	S 7	4.5	1.0	3.2	-	-	-
JUNIO	1002.3	1018.4	S 6	S 12	S 8	6.3	3.5	6.4	0.0	0.0	R
JULIO	1002.7	1018.9	N 5	S 11	S 8	5.8	2.8	5.6	0.0	0.0	R
AGOSTO	1002.5	1018.6	S 7	S 12	S 10	5.9	1.9	6.8	0.1	0.1	20
SEPTIEMBRE	1002.2	1018.3	S 5	S 14	S 10	5.5	1.9	5.2	0.5	0.4	22
OCTUBRE	1001.8	1017.8	S 6	S 15	S 11	6.7	2.6	6.5	-	-	-
NOVIEMBRE	1000.5	1016.5	S 7	S 15	S 10	4.9	2.1	4.8	-	-	-
DICIEMBRE	1001.2	1017.0	S 4	S 16	S 10	2.6	1.9	2.9	-	-	-
ANUAL	1001.1	1017.1	S 5	S 14	S 9	4.4	1.9	4.3	0.6	0.4	SEP

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	2	4	1	3	-	-	6	4	80	11	2	4	1	3	-	-	1	-
FEBRERO	2	5	-	-	1	2	4	9	63	10	7	7	2	2	-	-	5	-
MARZO	2	3	-	-	3	3	8	4	71	11	2	7	-	-	-	-	7	-
ABRIL	2	7	3	2	6	3	8	5	60	10	5	4	2	4	1	2	3	-
MAYO	4	3	5	4	10	3	9	5	58	9	2	5	-	-	2	9	3	-
JUNIO	10	7	3	7	2	7	5	5	57	9	3	6	4	3	3	5	3	-
JULIO	10	5	6	4	4	4	8	5	59	10	3	7	2	1	-	-	1	-
AGOSTO	3	7	5	6	7	3	2	5	59	11	8	7	3	3	4	6	2	-
SEPTIEMBRE	3	4	2	5	-	-	4	5	71	11	3		5	4	2	5	-	-
OCTUBRE	3	6	-	-	-	-	2	2	77	12	6	9	3	3	1	6	1	-
NOVIEMBRE	3	5	1	3	-	-	-	-	75	11	7	7	1	3	2	5	1	-
DICIEMBRE	1	8	1	1	-	-	1	4	78	11	8	5	1	3	2	4	1	-
ANUAL	45	5	27	5	33	4	57	5	808	11	56	7	24	3	17	5	28	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	4	-	-	-	-	1	10
FEBRERO	-	13	-	-	-	-	-	20
MARZO	-	-	-	-	-	-	-	24
ABRIL	-	-	-	-	-	-	2	11
MAYO	-	-	-	-	-	-	-	10
JUNIO	-	-	-	-	-	-	13	2
JULIO	-	-	-	-	-	-	6	3
AGOSTO	-	-	-	1	-	-	6	3
SEPTIEMBRE	-	-	-	2	-	-	1	3
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	8	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	5
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	1	11
ANUAL	-	17	-	3	-	-	41	102

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	24.6	26.7	23.7	27.9	21.0	24.3	29.0	27	17.9	2	75	67	80	310.3
FEBRERO	24.4	26.5	23.9	27.6	20.9	24.2	28.9	19	19.4	R	84	76	86	242.0
MARZO	23.1	25.6	22.6	26.6	20.5	23.2	28.2	R	15.4	18	82	71	81	242.1
ABRIL	21.9	24.1	21.2	25.4	19.0	21.8	26.6	R	16.4	15	90	80	90	201.6
MAYO	19.5	22.5	19.5	23.5	17.7	20.0	26.0	R	13.7	18	90	80	90	170.0
JUNIO	18.2	20.6	18.4	21.5	16.8	18.7	24.0	R	11.0	11	83	75	83	151.0
JULIO	16.6	19.6	16.8	20.5	14.8	17.1	23.0	R	8.0	16	81	69	80	154.7
AGOSTO	17.8	20.4	18.1	21.6	16.1	18.4	24.5	18	11.2	11	83	73	83	155.2
SEPTIEMBRE	18.7	20.8	17.7	21.7	16.4	18.6	23.2	R	14.2	30	79	71	83	185.4
OCTUBRE	19.4	21.1	17.5	22.4	15.6	18.7	24.2	26	12.6	8	75	68	81	226.5
NOVIEMBRE	20.3	21.6	19.2	22.9	17.6	20.0	24.8	R	11.8	20	79	75	83	164.2
DICIEMBRE	21.4	23.4	20.7	24.3	18.8	21.3	26.9	17	15.4	9	78	69	81	267.8
ANUAL	20.5	22.7	19.9	23.8	17.9	20.5	29.0	ENE	8.0	JUL	81	72	83	2470.8

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

PAGINA : 20

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	1014.6	1020.5	E 10	SE 14	SE 8	3.4	3.8	3.3	30.8	10.3	27		
FEBRERO	1012.7	1018.6	E 4	NW 10	NW 9	4.2	5.0	4.6	79.8	23.4	4		
MARZO	1014.4	1020.3	E 8	SE 17	E 10	4.9	4.7	4.5	176.7	91.4	31		
ABRIL	1012.5	1018.5	E 6	NW 10	E 6	4.0	4.6	3.2	213.5	48.2	29		
MAYO	1012.2	1018.2	E 5	NW 9	SE 7	4.7	5.2	4.9	134.2	41.5	21		
JUNIO	1015.6	1021.7	SE 10	SE 13	SE 10	5.5	5.5	4.9	77.2	25.0	2		
JULIO	1016.6	1022.6	E 5	SE 11	SE 7	5.1	5.1	5.0	29.8	12.2	4		
AGOSTO	1016.3	1022.3	NW 11	NW 11	NW 9	5.5	5.8	4.9	36.0	18.0	7		
SEPTIEMBRE	1015.4	1021.5	SE 13	SE 14	SE 13	5.6	4.9	4.2	180.7	59.0	29		
OCTUBRE	1017.7	1023.8	E 8	SE 13	E 5	5.0	5.4	3.8	45.2	26.4	19		
NOVIEMBRE	1012.7	1018.7	SE 10	SE 13	SE 8	5.9	6.2	5.3	155.1	63.4	15		
DICIEMBRE	1015.1	1021.1	SE 12	SE 13	SE 8	5.1	3.9	4.2	58.3	14.4	23		
ANUAL	1014.7	1020.7	E 7	SE 13	E 7	4.9	5.0	4.4	1217.3	91.4	MAR		

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	2	4	4	9	33	10	33	11	3	5	-	-	5	9	13	7	-	-
FEBRERO	14	8	1	1	16	5	11	9	3	3	6	5	10	9	22	9	1	-
MARZO	5	9	1	3	41	10	31	15	4	11	1	10	2	9	8	9	-	-
ABRIL	17	10	1	1	29	6	16	6	2	11	-	-	4	8	16	10	5	-
MAYO	7	7	4	5	23	7	13	7	14	8	5	7	8	15	10	9	9	-
JUNIO	7	12	-	-	21	10	28	11	7	11	4	10	12	10	6	9	5	-
JULIO	7	9	6	4	14	8	18	8	15	8	8	8	7	10	10	11	8	-
AGOSTO	8	7	2	5	8	6	13	9	7	6	3	6	4	11	34	10	14	-
SEPTIEMBRE	15	7	7	6	13	9	22	13	3	9	4	15	1	18	17	10	8	-
OCTUBRE	3	9	7	7	40	8	25	13	1	3	-	-	1	9	3	9	13	-
NOVIEMBRE	18	9	4	4	13	6	33	10	9	8	3	10	2	10	7	12	1	-
DICIEMBRE	4	5	-	-	22	8	42	11	6	8	4	8	7	7	6	6	2	-
ANUAL	107	8	37	5	273	8	285	11	74	8	38	8	63	10	152	9	66	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	31	22	12	8	1	2	2
FEBRERO	-	28	21	15	11	3	9	3
MARZO	-	29	23	20	16	3	9	3
ABRIL	-	23	9	16	11	6	5	6
MAYO	-	5	5	16	13	3	9	-
JUNIO	-	-	2	18	10	2	12	2
JULIO	-	-	-	13	7	1	9	2
AGOSTO	-	-	-	12	8	1	13	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	16	10	4	10	2
OCTUBRE	-	-	-	13	7	1	6	1
NOVIEMBRE	-	-	4	17	12	4	15	-
DICIEMBRE	-	10	6	15	11	1	7	3
ANUAL	-	126	92	183	124	30	106	24

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.0	20.2	16.8	21.1	13.9	16.9	25.0	27	11.0	20	88	70	82	204.5
FEBRERO	15.7	20.5	16.6	21.3	13.8	16.8	23.5	22	11.6	1	90	65	84	220.1
MARZO	13.5	18.6	15.1	19.5	11.9	15.0	22.8	9	8.7	26	91	70	87	207.2
ABRIL	11.9	15.6	13.1	16.5	10.7	13.0	21.7	16	8.1	5	92	76	89	99.8
MAYO	9.8	14.9	11.7	15.7	8.8	11.5	21.3	5	5.3	29	91	73	88	148.1
JUNIO	9.0	15.0	11.1	16.0	7.5	10.9	18.2	R	4.5	4	85	71	87	179.2
JULIO	8.8	14.6	11.5	15.8	8.0	11.0	21.0	12	4.2	2	84	71	86	167.4
AGOSTO	9.9	15.2	11.9	16.2	9.0	11.7	21.0	R	5.6	5	91	73	88	187.8
SEPTIEMBRE	10.2	14.8	11.6	15.6	8.5	11.4	19.1	28	5.0	11	89	68	84	162.9
OCTUBRE	11.8	16.0	12.5	16.8	9.8	12.7	20.6	26	6.8	26	87	68	84	175.9
NOVIEMBRE	13.3	17.1	14.0	18.2	11.2	14.1	20.2	R	6.9	1	89	68	83	147.6
DICIEMBRE	16.2	20.4	16.5	21.1	12.6	16.6	22.9	16	9.3	5	83	62	80	292.6
ANUAL	12.2	16.9	13.5	17.8	10.5	13.5	25.0	ENE	4.2	JUL	88	69	85	2193.1

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	996.9	1013.7	W 5	W 11	W 6	5.9	3.9	2.9	0.0	0.0	R		
FEBRERO	997.2	1013.8	E 3	W 11	W 6	5.8	2.1	2.0	0.0	0.0	R		
MARZO	998.3	1015.1	E 4	W 11	W 4	4.7	3.1	3.0	0.2	0.2	1		
ABRIL	997.8	1014.8	E 4	W 8	NW 4	6.4	5.7	4.5	0.5	0.2	51		
MAYO	999.9	1017.1	E 5	W 8	CALMA	5.9	4.3	4.2	12.9	7.3	4		
JUNIO	1000.4	1017.5	E 5	W 9	E 4	4.5	3.2	2.7	-	-	-		
JULIO	1000.6	1017.7	E 5	W 8	W 5	4.4	4.0	4.0	2.8	1.7	22		
AGOSTO	1000.9	1018.1	E 5	W 9	NW 4	5.0	3.9	3.4	42.1	28.1	20		
SEPTIEMBRE	1000.3	1017.4	E 4	W 9	NW 5	5.3	4.7	4.1	0.0	0.0	R		
OCTUBRE	1000.0	1017.0	CALMA	W 10	NW 7	6.5	4.2	4.1	0.4	0.4	22		
NOVIEMBRE	998.5	1015.4	NW 4	W 9	NW 6	6.5	5.2	4.0	0.0	0.0	R		
DICIEMBRE	998.9	1015.6	W 4	W 12	W 6	4.1	1.6	1.8	0.0	0.0	3		
ANUAL	999.2	1016.1	E 4	W 10	W 5	5.4	3.8	3.4	58.9	28.1	AGO		

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	1	9	2	2	7	3	3	6	-	-	1	4	52	8	23	7	4	-
FEBRERO	1	4	2	3	9	3	2	3	3	3	1	5	46	9	17	8	3	-
MARZO	2	3	1	3	9	4	3	3	3	3	-	-	46	8	19	6	10	-
ABRIL	2	4	2	2	15	3	8	3	2	5	3	3	37	7	12	5	9	-
MAYO	-	-	4	2	21	5	10	4	5	3	6	2	33	7	7	6	7	-
JUNIO	-	-	-	-	25	5	11	4	9	3	6	6	24	8	8	7	7	-
JULIO	-	-	2	5	17	5	16	5	2	3	3	4	31	7	14	6	8	-
AGOSTO	-	-	2	4	13	5	7	4	6	2	3	3	34	7	21	7	7	-
SEPTIEMBRE	4	4	2	3	10	4	6	5	1	2	1	4	38	7	23	6	5	-
OCTUBRE	3	3	4	4	4	4	4	2	-	-	2	2	43	8	25	7	8	-
NOVIEMBRE	2	3	-	-	4	3	1	4	-	-	3	3	43	8	31	6	6	-
DICIEMBRE	-	-	2	3	3	4	-	-	1	2	2	2	55	9	20	8	10	-
ANUAL	15	4	23	3	137	4	71	4	32	3	31	3	482	8	220	7	84	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	1	-	-	-	-	6	7
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	3	6
MARZO	-	-	-	1	-	-	9	14
ABRIL	-	-	-	3	-	-	16	4
MAYO	-	-	-	5	2	-	11	4
JUNIO	-	-	-	-	-	-	6	9
JULIO	-	-	-	3	1	-	7	7
AGOSTO	-	-	-	5	2	2	10	9
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	-	-	12	6
OCTUBRE	-	-	-	1	-	-	16	7
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	15	5
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	2	17
ANUAL	-	1	-	18	5	2	113	95

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	14.7	19.3	17.5	20.6	11.6	16.1	23.6	25	6.0	19	91	70	75	243.7
FEBRERO	13.8	19.2	17.0	20.3	11.4	15.6	23.8	17	7.9	20	92	69	77	209.7
MARZO	10.9	17.9	15.4	19.0	9.6	13.7	22.8	9	3.8	26	91	68	76	219.7
ABRIL	9.2	16.4	13.5	17.5	7.8	12.0	20.7	18	3.9	4	93	71	81	172.9
MAYO	8.7	15.0	12.4	15.9	7.6	11.1	20.4	15	2.2	15	93	77	86	116.6
JUNIO	7.7	15.4	11.8	16.1	6.7	10.5	18.7	11	0.7	17	94	74	84	121.3
JULIO	6.7	14.8	11.1	15.8	5.4	9.7	24.4	14	-0.7	2	92	69	84	170.5
AGOSTO	8.2	15.1	12.4	15.9	7.4	10.9	18.2	10	1.2	21	89	68	79	190.8
SEPTIEMBRE	9.2	14.8	12.2	15.4	7.6	11.1	18.0	29	1.9	11	90	71	81	158.8
OCTUBRE	11.3	15.6	13.0	16.4	8.7	12.3	.	.	4.2	3	89	72	83	181.9
NOVIEMBRE	13.5	17.2	14.7	18.1	10.1	14.1	20.3	3	4.1	1	86	71	79	193.2
DICIEMBRE	15.4	19.7	17.6	20.7	10.5	16.0	22.5	26	5.1	8	86	70	75	353.6
ANUAL	10.8	16.7	14.0	17.6	8.7	12.7	.	.	-0.7	JUL	90	70	80	2332.7

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1013.0	1014.0	CALMA	SW 8	CALMA	5.7	3.4	2.5	0.0	0.0	R	
FEBRERO	1013.4	1014.4	CALMA	SW 6	CALMA	5.3	2.8	2.0	0.0	0.0	8	
MARZO	1014.7	1015.7	CALMA	SW 9	CALMA	4.8	2.4	2.4	0.3	0.3	31	
ABRIL	1014.1	1015.1	CALMA	SW 8	CALMA	4.3	3.0	2.4	2.7	2.0	29	
MAYO	1016.8	1017.7	CALMA	N 4	CALMA	6.2	5.4	5.0	10.0	6.0	3	
JUNIO	1017.2	1018.2	CALMA	SW 8	CALMA	5.3	4.8	3.9	16.2	13.2	29	
JULIO	1017.0	1018.0	CALMA	N 12	CALMA	4.5	4.1	3.8	104.5	34.6	25	
AGOSTO	1018.5	1019.5	CALMA	SW 9	SW 7	4.8	3.4	3.3	55.7	24.7	12	
SEPTIEMBRE	1017.2	1018.2	CALMA	SW 10	SW 6	5.6	4.1	4.2	1.0	0.5	16	
OCTUBRE	1017.2	1018.2	CALMA	SW 10	CALMA	5.8	3.8	3.3	1.1	0.7	24	
NOVIEMBRE	1015.0	1016.0	CALMA	SW 11	SW 7	4.7	4.3	3.7	0.1	0.1	5	
DICIEMBRE	1015.4	1016.3	CALMA	SW 11	SW 9	2.5	1.1	0.5	0.4	0.4	16	
ANUAL	1015.8	1016.8	CALMA	SW 9	CALMA	4.9	3.5	3.1	192.0	34.6	JUL	

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	18	5	4	4	-	-	-	-	9	7	20	7	10	4	10	4	22	-
FEBRERO	9	5	5	4	-	-	-	-	7	5	19	6	6	3	6	5	32	-
MARZO	6	3	4	4	-	-	-	-	7	6	19	7	9	5	5	5	43	-
ABRIL	13	4	3	2	1	2	-	-	5	7	15	7	6	4	4	4	43	-
MAYO	16	4	4	5	-	-	-	-	10	4	13	5	1	3	-	-	49	-
JUNIO	16	5	6	5	1	2	-	-	5	9	10	8	2	11	6	4	44	-
JULIO	18	10	4	3	1	2	-	-	8	7	11	6	7	4	4	4	40	-
AGOSTO	11	7	3	4	-	-	1	2	16	6	21	8	4	7	3	5	34	-
SEPTIEMBRE	8	3	-	-	-	-	-	-	8	5	29	8	7	4	3	6	35	-
OCTUBRE	8	4	1	2	-	-	-	-	12	3	35	9	3	4	5	4	29	-
NOVIEMBRE	8	6	4	2	-	-	-	-	1	3	36	8	5	5	7	5	29	-
DICIEMBRE	12	4	5	2	-	-	-	-	5	5	39	10	5	8	7	5	20	-
ANUAL	143	5	43	4	3	2	1	2	93	6	267	8	65	5	60	5	420	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	-	-	-	8	10
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	4	8
MARZO	-	-	-	1	-	-	5	12
ABRIL	-	-	-	4	1	-	7	14
MAYO	-	-	-	4	2	-	18	5
JUNIO	-	-	-	4	2	1	13	7
JULIO	1	-	-	6	6	4	10	9
AGOSTO	-	-	-	9	5	2	10	10
SEPTIEMBRE	-	-	-	3	-	-	13	5
OCTUBRE	-	.	-	5	-	-	12	6
NOVIEMBRE	-	-	-	1	-	-	13	11
DICIEMBRE	-	-	-	1	-	-	-	21
ANUAL	1	.	-	38	16	7	113	118

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.7	29.5	23.6	30.7	12.8	20.9	34.5	25	9.2	20	72	34	46	367.6
FEBRERO	15.4	29.8	24.0	31.0	12.5	20.7	34.2	7	10.1	21	76	34	45	324.1
MARZO	10.9	26.6	19.7	28.0	7.9	16.6	31.9	18	3.8	26	86	36	52	304.0
ABRIL	8.2	22.7	16.1	24.2	6.4	13.7	29.6	6	1.8	26	91	46	65	234.3
MAYO	4.7	16.6	10.7	17.8	4.0	9.3	25.5	6	-1.3	29	97	63	87	134.5
JUNIO	2.9	15.3	9.0	16.7	1.7	7.5	23.6	11	-2.5	17	96	63	84	142.0
JULIO	2.4	14.2	8.5	15.9	1.4	7.0	28.2	14	-4.0	2	96	60	83	163.7
AGOSTO	5.6	14.6	10.5	16.1	4.7	9.2	24.8	10	-2.8	4	97	71	88	154.2
SEPTIEMBRE	7.0	16.8	11.5	17.9	4.6	10.2	27.4	29	-0.2	12	96	65	85	185.6
OCTUBRE	10.5	22.2	14.6	23.3	5.7	13.5	31.2	17	0.5	26	90	48	70	271.5
NOVIEMBRE	15.4	26.4	18.9	27.6	8.4	17.5	33.3	24	3.1	3	75	40	56	325.2
DICIEMBRE	17.3	28.6	21.4	29.7	10.3	19.6	32.7	24	6.3	5	71	36	49	371.0
ANUAL	9.7	21.9	15.7	23.2	6.7	13.8	34.5	ENE	-4.0	JUL	86	49	67	2977.7

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	956.1	1009.2	S 3	SW 10	SW 8	1.5	0.8	1.4	-	-	-
FEBRERO	956.7	1009.9	CALMA	S 7	S 6	0.8	0.2	0.6	-	-	-
MARZO	959.2	1013.8	CALMA	S 8	S 8	1.6	0.8	0.9	-	-	-
ABRIL	958.9	1014.1	N 3	SE 8	SE 5	2.9	1.9	1.1	16.4	15.8	29
MAYO	961.4	1017.8	CALMA	SE 6	SE 4	4.4	4.9	3.4	20.2	12.4	3
JUNIO	962.1	1018.9	N 2	SE 5	SE 5	4.1	4.1	3.3	9.8	8.8	29
JULIO	961.7	1018.6	NE 3	S 5	SE 5	4.5	3.8	3.6	71.2	28.0	25
AGOSTO	963.6	1020.2	N 3	S 4	S 5	55.0	4.1	3.5	75.4	24.6	23
SEPTIEMBRE	961.7	1017.8	CALMA	S 6	SE 6	4.7	3.6	3.6	12.0	6.4	4
OCTUBRE	961.5	1016.9	CALMA	S 8	S 7	3.5	2.8	2.4	1.6	1.4	24
NOVIEMBRE	959.0	1013.5	S 5	S 10	S 9	2.1	1.9	1.6	0.2	0.2	1
DICIEMBRE	959.6	1013.6	S 2	S 11	S 11	0.9	0.7	0.5	-	-	-
ANUAL	960.1	1015.4	CALMA	S 7	S 8	3.0	2.5	2.2	206.8	28.0	JUL

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	5	1	4	2	1	2	11	4	32	6	32	9	1	3	2	2	5	-
FEBRERO	1	1	6	2	1	1	10	4	35	6	17	8	-	-	1	1	13	-
MARZO	6	2	3	3	1	2	28	7	34	8	7	9	3	1	-	-	11	-
ABRIL	10	3	6	2	1	4	40	6	23	6	1	3	1	2	1	2	7	-
MAYO	16	3	7	3	4	2	23	5	19	4	4	4	3	2	7	2	10	-
JUNIO	14	3	11	3	5	2	20	5	15	5	1	3	8	3	7	2	9	-
JULIO	8	3	17	3	5	2	12	5	12	4	4	3	8	2	9	4	18	-
AGOSTO	13	3	10	4	7	2	17	6	27	5	3	3	6	2	6	4	4	-
SEPTIEMBRE	5	2	4	3	6	5	17	6	29	6	7	4	9	3	2	2	11	-
OCTUBRE	5	2	4	2	2	2	24	7	43	7	6	7	-	-	3	2	6	-
NOVIEMBRE	5	1	4	2	3	1	21	8	35	9	14	9	3	1	-	-	5	-
DICIEMBRE	6	5	5	2	3	1	7	6	50	10	16	10	-	-	3	1	3	-
ANUAL	94	3	81	3	39	2	230	6	354	7	112	8	42	2	41	3	102	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	31	-	-	-	-	-	23
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	24
MARZO	-	27	-	-	-	-	-	24
ABRIL	-	19	-	3	1	1	3	16
MAYO	3	2	-	5	4	1	10	9
JUNIO	10	-	-	3	1	-	10	11
JULIO	13	1	-	7	5	2	9	8
AGOSTO	2	-	-	11	10	2	12	9
SEPTIEMBRE	1	2	-	5	2	-	12	9
OCTUBRE	-	9	-	2	1	-	8	15
NOVIEMBRE	-	22	-	1	-	-	2	17
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	-	27
ANUAL	29	170	-	37	24	6	66	192

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	18.6	29.5	23.5	30.8	13.7	21.6	34.6	26	10.7	20	64	36	49	331.0
FEBRERO	17.4	29.4	23.8	30.9	13.5	21.4	34.2	7	10.9	26	69	36	48	282.4
MARZO	12.2	25.7	20.0	27.2	10.3	17.4	31.0	18	6.2	26	83	41	53	272.0
ABRIL	9.5	22.2	16.5	23.6	8.5	14.5	28.8	6	5.6	25	90	51	68	206.7
MAYO	6.2	16.6	10.8	17.8	5.9	10.1	26.0	6	1.6	15	96	65	89	119.1
JUNIO	5.0	15.3	9.8	16.7	4.3	8.9	24.2	11	1.0	25	95	67	86	123.6
JULIO	4.0	14.5	9.1	16.0	3.3	8.1	28.3	14	-1.0	2	96	70	87	140.9
AGOSTO	6.2	14.9	11.1	16.4	5.7	9.8	25.8	10	0.6	4	97	72	87	148.7
SEPTIEMBRE	8.1	17.3	12.8	18.6	6.2	11.4	28.2	29	1.8	12	93	61	79	167.5
OCTUBRE	11.6	21.9	15.7	23.3	7.8	14.6	31.3	17	2.2	26	83	50	69	237.2
NOVIEMBRE	16.2	25.7	19.4	27.1	10.4	18.2	33.0	24	5.4	1	69	44	58	291.1
DICIEMBRE	17.6	28.1	21.9	29.4	12.2	20.2	32.6	24	8.6	1	66	39	53	348.5
ANUAL	11.0	21.7	16.2	23.1	8.5	14.6	34.6	ENE	-1.0	JUL	83	52	68	2668.7

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	952.1	1010.3	CALMA	SW 6	S 5	0.9	1.0	1.5	-	-	-	
FEBRERO	952.5	1010.9	CALMA	SW 6	S 4	0.5	0.0	0.5	-	-	-	
MARZO	953.9	1013.2	CALMA	SW 6	S 6	1.4	0.9	0.9	-	-	-	
ABRIL	953.6	1013.6	CALMA	SW 5	S 3	2.6	2.4	1.4	38.2	37.1	29	
MAYO	956.1	1017.2	CALMA	SW 3	CALMA	4.9	5.0	3.5	25.0	18.6	3	
JUNIO	956.6	1018.1	CALMA	SW 3	CALMA	4.2	4.1	3.1	17.7	17.0	29	
JULIO	956.3	1018.0	CALMA	SW 3	CALMA	4.9	3.6	3.1	95.1	40.8	26	
AGOSTO	957.7	1019.1	CALMA	SW 4	S 2	5.0	4.2	3.8	108.7	30.0	23	
SEPTIEMBRE	955.7	1016.6	CALMA	SW 4	S 4	4.4	3.3	4.0	15.5	7.6	3	
OCTUBRE	955.5	1015.6	CALMA	SW 6	S 4	3.3	2.7	2.4	1.9	1.4	24	
NOVIEMBRE	953.7	1012.7	CALMA	SW 8	S 5	1.7	1.7	1.5	0.4	0.2	1	
DICIEMBRE	954.3	1013.0	CALMA	SW 9	S 6	1.0	0.8	0.2	-	-	-	
ANUAL	954.9	1014.9	CALMA	SW 6	S 4	2.9	2.5	2.2	302.5	40.8	JUL	

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	1	5	33	5	29	5	1	5	-	-	29	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	2	6	24	5	26	6	5	3	1	1	26	-
MARZO	1	1	-	-	1	2	4	5	31	6	27	6	2	3	1	2	26	-
ABRIL	1	4	1	1	-	-	2	4	27	4	26	4	1	1	3	1	29	-
MAYO	6	2	-	-	1	2	4	3	13	3	15	3	3	3	3	1	48	-
JUNIO	4	3	-	-	2	2	6	3	11	4	16	3	5	2	4	2	42	-
JULIO	7	4	-	-	1	2	7	2	11	3	14	3	1	2	3	1	49	-
AGOSTO	7	3	2	1	2	4	6	2	17	3	18	4	6	2	4	3	31	-
SEPTIEMBRE	1	2	-	-	2	3	5	4	24	4	19	4	5	4	2	3	32	-
OCTUBRE	-	-	-	-	-	-	2	3	25	4	39	5	3	3	2	2	22	-
NOVIEMBRE	2	1	-	-	-	-	-	-	38	6	30	6	3	2	-	-	17	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	-	-	3	6	29	7	34	7	3	1	3	1	21	-
ANUAL	29	3	3	1	9	2	42	3	283	5	293	5	38	3	26	2	372	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	31	-	-	-	-	-	26
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	27
MARZO	-	24	-	-	-	-	-	24
ABRIL	-	19	-	5	1	1	4	17
MAYO	-	3	-	5	4	1	12	10
JUNIO	-	-	-	3	1	1	11	12
JULIO	3	1	-	8	6	3	6	8
AGOSTO	-	1	-	13	11	5	13	11
SEPTIEMBRE	-	2	-	5	2	-	10	11
OCTUBRE	-	10	-	4	1	-	7	16
NOVIEMBRE	-	21	-	3	-	-	2	21
DICIEMBRE	-	29	-	-	-	-	-	27
ANUAL	3	169	-	46	26	11	65	210

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	18.8	21.3	19.1	22.2	17.6	19.4	26.7	24	15.0	14	75	68	77	212.3
FEBRERO	19.1	21.8	19.7	22.6	18.2	19.9	25.3	16	16.0	19	78	72	80	199.3
MARZO	17.2	20.2	18.0	21.2	16.2	18.1	25.6	13	13.2	30	79	70	79	140.0
ABRIL	16.2	18.4	16.6	19.1	15.6	16.8	22.3	6	11.7	R	80	75	79	116.5
MAYO	13.8	16.9	14.3	17.7	12.9	14.6	20.3	20	9.4	16	83	77	84	115.1
JUNIO	13.9	16.0	14.4	16.7	13.2	14.5	19.8	3	10.2	25	84	79	83	68.5
JULIO	12.6	14.6	12.7	15.2	11.4	12.9	17.4	R	8.4	6	81	76	82	92.1
AGOSTO	10.9	14.5	12.0	15.1	9.9	11.9	18.8	28	7.4	27	86	74	82	141.3
SEPTIEMBRE	10.9	13.3	11.5	13.9	10.1	11.6	17.8	2	6.5	10	80	74	79	141.9
OCTUBRE	12.5	14.6	12.6	15.4	11.5	13.0	17.6	24	9.0	6	78	73	78	171.3
NOVIEMBRE	14.9	17.4	14.8	18.4	12.8	15.2	22.6	25	10.3	4	73	66	75	236.8
DICIEMBRE	18.0	20.3	18.2	21.3	15.5	18.2	24.8	R	11.2	5	76	69	76	222.7
ANUAL	14.9	17.4	15.3	18.2	13.7	15.5	26.7	ENE	6.5	SEP	79	72	79	1857.8

MES	PRESION		VIENTO			NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media			MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1014.8	1018.3	S 7	S 6	S 7	5.0	4.6	4.8	6.2	2.4	27
FEBRERO	1014.9	1018.4	S 6	SE 7	S 7	4.9	4.7	4.7	22.3	10.0	25
MARZO	1015.4	1019.0	CALMA	S 5	S 5	6.4	5.1	5.5	62.0	18.0	30
ABRIL	1016.2	1019.8	S 10	S 7	S 6	5.6	6.0	5.5	101.4	28.6	27
MAYO	1016.0	1019.6	S 5	S 5	SE 6	5.4	5.7	5.3	132.0	44.7	26
JUNIO	1014.8	1018.4	CALMA	W 7	CALMA	6.1	6.5	6.2	102.1	15.8	6
JULIO	1013.4	1017.0	W 7	W 7	W 5	6.5	6.1	6.4	210.1	49.1	7
AGOSTO	1017.4	1021.1	CALMA	W 8	CALMA	5.3	5.5	4.7	208.7	50.1	1
SEPTIEMBRE	1018.6	1022.3	S 9	SE 9	SE 9	5.6	5.9	6.1	43.2	8.5	9
OCTUBRE	1019.4	1023.1	S 9	S 8	S 10	6.3	5.6	5.8	12.0	4.0	24
NOVIEMBRE	1016.9	1020.5	S 7	S 7	S 7	5.2	4.2	4.6	0.5	0.2	9
DICIEMBRE	1015.1	1018.6	W 7	W 7	W 5	5.5	4.5	3.8	48.0	18.7	14
ANUAL	1016.1	1019.7	S 7	S 6	S 7	5.7	5.4	5.3	948.5	50.1	AGO

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	-	-	-	-	-	-	14	6	67	7	2	5	3	4	-	-	7	-
FEBRERO	-	-	-	-	-	-	26	8	39	6	-	-	7	5	-	-	12	-
MARZO	-	-	-	-	4	5	16	8	40	6	5	6	10	6	1	5	17	-
ABRIL	-	-	-	-	-	-	23	8	44	7	2	9	5	5	-	-	16	-
MAYO	-	-	-	-	-	-	18	7	26	5	5	4	16	5	5	7	23	-
JUNIO	-	-	3	5	-	-	19	9	12	6	7	8	20	6	5	13	24	-
JULIO	2	23	3	5	-	-	14	9	10	6	15	8	33	6	4	14	12	-
AGOSTO	1	7	1	4	1	7	7	5	18	6	17	8	18	8	1	3	29	-
SEPTIEMBRE	-	-	-	-	1	8	32	9	36	8	2	4	7	7	-	-	12	-
OCTUBRE	-	-	-	-	2	6	35	13	42	9	2	3	3	8	-	-	9	-
NOVIEMBRE	-	-	-	-	-	-	20	9	50	7	4	5	7	6	-	-	9	-
DICIEMBRE	-	-	-	-	1	5	17	9	13	8	12	6	32	6	5	9	13	-
ANUAL	3	17	7	5	9	6	241	9	397	7	73	7	161	6	21	10	183	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	3	1	7	3	-	14	3
FEBRERO	-	4	3	8	3	1	11	5
MARZO	-	1	-	12	7	3	17	2
ABRIL	-	-	-	18	11	3	16	1
MAYO	-	-	-	18	14	4	16	4
JUNIO	-	-	-	22	13	3	19	-
JULIO	-	-	-	22	18	9	22	1
AGOSTO	-	-	-	15	14	6	15	4
SEPTIEMBRE	-	-	-	16	9	-	19	3
OCTUBRE	-	-	-	11	3	-	18	-
NOVIEMBRE	-	-	-	4	-	-	8	4
DICIEMBRE	-	-	-	10	6	2	10	3
ANUAL	-	8	4	163	101	31	185	30

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	16.2	27.5	24.0	29.8	12.5	20.6	34.0	12	8.8	R	74	40	50	353.1
FEBRERO	15.2	27.8	23.4	30.0	11.1	19.9	34.8	8	8.0	1	78	40	52	329.2
MARZO	10.7	23.5	18.9	25.8	8.4	15.9	30.9	11	5.0	26	86	46	60	285.6
ABRIL	7.6	18.6	13.8	20.9	5.8	12.0	26.3	19	1.2	30	91	56	71	193.6
MAYO	5.5	14.3	9.8	15.5	4.7	8.8	23.4	7	-0.8	25	95	69	88	106.4
JUNIO	6.1	11.7	8.6	12.9	4.9	8.1	19.2	3	-1.8	23	95	79	92	57.3
JULIO	4.0	11.8	8.2	13.4	3.2	7.2	19.2	14	-2.3	5	97	72	87	110.7
AGOSTO	4.6	12.4	9.6	14.1	3.9	8.0	19.5	28	-1.8	21	95	73	87	147.6
SEPTIEMBRE	6.6	15.5	11.8	17.3	4.5	10.0	24.5	30	-0.8	12	92	61	79	.
OCTUBRE	9.6	19.7	15.0	21.9	6.5	13.2	29.4	18	0.5	20	88	54	69	250.5
NOVIEMBRE	13.5	23.9	19.5	25.6	9.6	17.0	30.5	20	4.4	1	80	46	58	297.1
DICIEMBRE	15.7	26.0	22.3	27.9	11.7	19.4	32.7	29	6.9	3	77	43	54	346.7
ANUAL	9.6	19.3	15.4	21.2	7.2	13.3	34.8	FEB	-2.3	JUL	87	56	70	.

NOMBRE ESTACION : CURICO GENERAL FREIRE

PAGINA : 44

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	985.5	1011.8	S 6	S 7	W 5	1.9	2.2	1.5	0.5	0.5	27	
FEBRERO	985.8	1012.1	S 6	S 7	W 5	1.1	0.8	0.7	-	-	-	
MARZO	987.8	1014.6	CALMA	S 6	S 4	2.9	1.5	1.2	2.0	2.0	30	
ABRIL	987.9	1015.0	S 5	S 6	CALMA	3.8	2.6	1.6	2.2	2.0	29	
MAYO	990.6	1018.1	CALMA	S 5	CALMA	5.9	5.1	4.5	28.8	14.5	13	
JUNIO	991.1	1018.8	CALMA	S 5	CALMA	6.8	6.2	4.2	64.0	21.4	26	
JULIO	990.7	1018.4	NE 7	N 8	CALMA	6.1	4.5	4.4	122.1	60.1	25	
AGOSTO	992.3	1020.0	CALMA	S 6	CALMA	5.5	4.7	3.9	125.0	56.6	22	
SEPTIEMBRE	990.4	1017.8	CALMA	S 7	S 3	5.0	3.8	3.5	30.1	28.1	3	
OCTUBRE	990.2	1017.2	S 6	S 7	W 5	5.0	3.2	2.1	20.8	19.9	24	
NOVIEMBRE	987.6	1014.2	S 6	S 8	W 5	3.7	2.6	1.9	8.0	8.0	1	
DICIEMBRE	988.2	1014.6	S 6	S 9	SW 6	3.1	1.6	1.2	17.9	11.8	4	
ANUAL	989.0	1016.1	S 5	S 7	CALMA	4.3	3.2	2.6	421.4	60.1	JUL	

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	4	8	2	7	2	5	-	-	31	6	24	7	16	5	7	4	7	-
FEBRERO	5	5	6	3	-	-	2	5	27	6	16	5	15	5	4	4	9	-
MARZO	4	4	4	3	1	4	2	3	34	5	22	5	7	4	1	2	18	-
ABRIL	2	5	6	3	2	3	2	3	35	5	18	5	-	-	-	-	25	-
MAYO	3	4	10	5	6	5	-	-	20	4	8	4	2	3	2	2	41	1
JUNIO	8	5	16	6	6	7	3	7	14	4	13	4	1	4	2	6	27	-
JULIO	14	9	22	6	2	3	5	4	13	4	9	5	-	-	3	3	25	-
AGOSTO	10	6	11	4	3	3	5	3	23	5	12	5	3	3	4	7	22	-
SEPTIEMBRE	4	4	5	4	1	6	4	4	35	5	8	4	2	3	4	7	27	-
OCTUBRE	4	4	2	5	2	8	2	4	32	6	15	6	17	5	1	3	18	-
NOVIEMBRE	4	5	3	4	1	8	1	6	36	7	17	6	14	4	3	3	11	-
DICIEMBRE	5	6	3	3	-	-	3	7	32	6	26	7	13	5	4	6	7	-
ANUAL	67	6	90	5	26	5	29	4	332	5	188	5	90	5	35	5	237	1

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	28	-	1	-	-	1	19
FEBRERO	-	28	-	-	-	-	-	24
MARZO	-	21	-	1	1	-	3	18
ABRIL	-	7	-	3	1	-	6	14
MAYO	2	-	-	5	4	1	17	7
JUNIO	1	-	-	10	7	3	16	3
JULIO	5	-	-	7	6	4	12	3
AGOSTO	1	-	-	12	10	5	11	4
SEPTIEMBRE	3	-	-	5	2	1	12	11
OCTUBRE	-	5	-	3	1	1	4	7
NOVIEMBRE	-	17	-	1	1	-	6	15
DICIEMBRE	-	25	-	3	3	1	2	17
ANUAL	12	131	-	51	36	16	90	142

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.2	27.6	25.3	29.9	11.8	20.5	35.4	12	6.6	19	83	45	48	384.5
FEBRERO	14.0	27.8	25.1	30.8	11.8	20.4	35.2	13	7.7	R	87	44	48	322.2
MARZO	9.4	23.3	19.8	25.5	8.0	15.6	32.0	11	4.6	20	92	49	57	276.0
ABRIL	6.5	20.0	15.9	22.1	5.6	12.5	30.2	19	-1.2	30	93	49	60	238.6
MAYO	5.3	14.6	11.0	16.3	4.5	9.2	24.4	7	-3.2	5	93	66	77	140.5
JUNIO	6.6	11.4	9.7	12.5	6.0	8.7	16.0	17	0.6	11	94	84	90	70.8
JULIO	4.4	11.3	8.7	12.7	3.7	7.3	16.9	14	-3.7	5	89	75	84	119.8
AGOSTO	4.1	12.4	10.0	13.7	3.6	7.8	18.3	28	-1.4	31	92	73	81	167.3
SEPTIEMBRE	5.5	15.6	12.5	17.4	4.5	9.9	26.4	15	-2.0	9	90	63	74	224.9
OCTUBRE	8.7	18.7	15.9	20.9	6.0	12.8	28.3	18	1.3	26	86	60	67	284.1
NOVIEMBRE	12.6	23.5	19.4	25.7	8.3	16.5	31.4	27	3.3	1	80	55	62	326.7
DICIEMBRE	15.5	24.9	20.6	26.5	9.9	18.1	32.1	19	1.4	3	79	54	63	337.2
ANUAL	9.0	19.2	16.1	21.1	6.9	13.2	35.4	ENE	-3.7	JUL	88	59	67	2892.6

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	995.3	1009.7	SW 9	SW 8	SW 7	0.9	1.4	1.4	8.6	8.6	27		
FEBRERO	995.6	1010.0	SW 8	SW 9	SW 7	1.3	0.5	0.5	7.2	5.2	21		
MARZO	997.9	1012.5	CALMA	SW 12	SW 7	1.5	1.2	1.5	9.2	4.7	30		
ABRIL	998.2	1013.0	CALMA	SW 11	CALMA	3.3	1.4	1.2	1.1	0.8	7		
MAYO	1000.5	1015.6	CALMA	SW 8	CALMA	5.4	4.1	3.5	61.2	34.8	12		
JUNIO	1000.6	1015.7	CALMA	N 11	CALMA	6.6	6.3	5.5	257.9	59.4	29		
JULIO	999.8	1014.0	CALMA	N 13	CALMA	4.8	4.8	5.2	209.3	61.6	25		
AGOSTO	1001.9	1017.0	CALMA	N 12	SW 5	4.5	4.7	4.0	131.3	28.7	22		
SEPTIEMBRE	1000.6	1015.6	S 7	SW 8	S 8	3.7	3.2	3.0	41.3	15.3	2		
OCTUBRE	1000.3	1015.1	S 9	SW 9	S 8	3.2	2.5	2.0	16.3	13.2	24		
NOVIEMBRE	996.9	1011.4	SW 9	S 12	SW 7	2.5	2.8	1.6	0.7	0.6	10		
DICIEMBRE	997.3	1011.8	S 9	SW 8	SW 7	1.5	2.3	1.7	50.4	26.6	15		
ANUAL	998.8	1013.5	CALMA	SW 9	SW 6	3.3	2.9	2.6	794.5	61.6	JUL		

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	2	7	1	9	-	-	-	-	23	10	49	8	9	9	-	-	9	-
FEBRERO	2	10	3	6	-	-	-	-	14	9	40	8	11	7	1	6	13	-
MARZO	2	6	4	9	-	-	-	-	11	11	42	8	9	5	2	5	23	-
ABRIL	1	10	2	7	-	-	-	-	25	12	32	9	3	5	-	-	27	-
MAYO	9	8	6	6	4	5	2	4	11	6	19	8	2	7	1	5	39	-
JUNIO	23	11	13	10	2	5	-	-	8	10	12	7	1	9	1	4	30	-
JULIO	26	13	8	10	1	5	1	5	6	10	11	8	2	5	2	7	36	-
AGOSTO	26	10	5	10	-	-	-	-	8	7	25	6	2	4	3	8	24	-
SEPTIEMBRE	6	8	4	7	3	8	2	7	23	8	30	7	5	5	2	7	15	-
OCTUBRE	11	10	2	5	-	-	1	7	30	9	23	7	9	6	4	4	13	-
NOVIEMBRE	2	6	3	7	-	-	-	-	26	12	35	8	11	7	2	6	11	-
DICIEMBRE	10	7	3	9	-	-	1	8	20	10	34	7	9	5	5	6	11	-
ANUAL	120	10	54	8	10	6	7	6	205	10	352	8	73	6	23	6	251	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	28	-	1	1	-	1	24
FEBRERO	-	27	-	2	2	-	-	24
MARZO	-	18	-	3	2	-	2	24
ABRIL	2	7	-	2	-	-	2	16
MAYO	4	-	-	8	6	1	13	9
JUNIO	-	-	-	15	13	8	19	2
JULIO	7	-	-	10	10	4	17	7
AGOSTO	6	-	-	14	13	5	11	8
SEPTIEMBRE	5	1	-	6	6	3	11	14
OCTUBRE	-	5	-	3	2	1	4	15
NOVIEMBRE	-	17	-	2	-	-	3	17
DICIEMBRE	-	20	-	2	2	2	5	23
ANUAL	24	123	-	68	57	24	88	183

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	15.2	21.9	18.0	23.0	11.4	16.9	27.8	14	8.7	R	80	55	75	345.9
FEBRERO	14.2	22.0	17.1	23.1	11.4	16.4	28.0	8	7.5	21	86	54	77	290.1
MARZO	10.4	19.0	14.9	20.2	8.6	13.5	24.0	8	4.8	20	88	60	80	260.3
ABRIL	8.3	17.7	13.2	19.0	7.4	11.9	24.0	19	-1.0	29	88	55	81	246.3
MAYO	8.0	14.7	10.4	15.6	6.9	10.2	19.4	6	2.6	16	86	65	88	153.6
JUNIO	8.6	13.4	10.7	13.9	7.7	10.2	17.2	11	3.2	20	91	76	92	91.1
JULIO	6.8	12.8	9.8	13.6	5.9	9.0	18.2	5	0.0	1	86	68	84	103.0
AGOSTO	6.6	12.6	10.1	13.5	5.9	9.0	15.8	R	0.0	20	90	68	84	155.9
SEPTIEMBRE	7.2	14.7	11.2	15.6	5.9	9.9	20.7	14	0.0	7	88	55	80	214.3
OCTUBRE	10.3	16.0	12.4	17.2	7.5	11.8	21.6	30	3.4	26	82	58	79	269.2
NOVIEMBRE	12.9	19.0	14.9	20.1	9.2	14.2	24.4	17	5.4	3	78	53	76	322.4
DICIEMBRE	15.6	20.2	17.3	21.3	11.7	16.4	26.6	19	5.6	3	82	59	76	297.1
ANUAL	10.3	17.0	13.3	18.0	8.3	12.4	28.0	FEB	-1.0	ABR	85	60	81	2749.2

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	1013.0	1014.4	S 5	W 18	W 15	2.6	1.9	1.9	3.3	3.3	27			
FEBRERO	1013.2	1014.6	SW 5	W 15	W 15	2.9	1.5	2.2	3.3	3.3	21			
MARZO	1015.1	1016.6	S 4	SW 13	W 11	2.7	2.8	2.6	28.3	9.1	30			
ABRIL	1015.6	1017.1	S 5	W 14	S 10	2.9	2.7	1.8	2.5	2.0	7			
MAYO	1017.4	1018.8	SE 4	N 10	N 7	4.8	4.4	4.4	36.8	18.7	30			
JUNIO	1016.5	1018.0	E 5	N 17	N 11	6.3	5.9	5.5	259.8	89.6	6			
JULIO	1015.9	1017.4	E 5	N 13	N 11	4.9	5.9	5.2	225.8	36.0	25			
AGOSTO	1018.7	1020.2	N 13	N 17	SW 7	5.0	5.0	3.7	176.0	41.9	22			
SEPTIEMBRE	1017.4	1018.9	CALMA	SW 12	SW 11	3.9	3.3	3.1	35.4	19.8	2			
OCTUBRE	1017.2	1018.7	S 5	SW 16	SW 12	4.4	2.9	2.9	33.3	22.4	24			
NOVIEMBRE	1015.0	1016.5	SW 8	SW 19	SW 14	3.3	2.9	2.4	4.9	3.2	6			
DICIEMBRE	1015.2	1016.6	N 9	SW 16	SW 13	4.0	3.4	2.6	88.2	44.9	15			
ANUAL	1015.9	1017.3	S 5	SW 14	SW 12	4.0	3.6	3.2	897.6	89.6	JUN			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	16	9	2	1	1	1	1	2	20	7	23	14	30	17	-	-	-	-
FEBRERO	17	9	2	4	2	3	5	3	11	8	17	9	30	15	-	-	-	-
MARZO	11	10	2	5	3	5	6	3	26	6	23	11	20	12	1	7	1	-
ABRIL	6	6	-	-	1	2	6	4	30	8	23	9	20	13	1	2	3	-
MAYO	23	9	5	5	2	3	12	4	25	5	11	6	13	8	1	2	1	-
JUNIO	33	14	2	11	18	4	6	3	12	4	8	8	8	9	-	-	3	-
JULIO	36	13	3	8	28	5	2	3	-	-	2	9	12	6	2	15	8	-
AGOSTO	31	14	3	7	6	4	2	5	8	6	25	8	9	9	2	18	7	-
SEPTIEMBRE	7	9	2	8	9	4	-	-	12	10	37	10	8	7	2	6	13	-
OCTUBRE	11	12	2	4	2	4	7	4	9	6	49	13	9	7	2	9	2	-
NOVIEMBRE	2	10	-	-	1	6	5	3	12	5	54	15	10	8	5	5	1	-
DICIEMBRE	24	10	2	5	-	-	2	2	6	5	44	13	8	7	4	7	3	-
ANUAL	217	11	25	6	73	4	54	3	171	6	316	12	177	12	20	8	42	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	5	-	1	1	-	3	20
FEBRERO	-	4	-	1	1	-	2	13
MARZO	-	-	-	8	7	-	7	18
ABRIL	1	-	-	3	1	-	3	15
MAYO	-	-	-	6	5	1	12	6
JUNIO	-	-	-	16	13	7	18	3
JULIO	1	-	-	15	14	8	16	5
AGOSTO	1	-	-	14	14	7	11	5
SEPTIEMBRE	1	-	-	4	4	1	9	11
OCTUBRE	-	-	-	6	4	1	6	12
NOVIEMBRE	-	-	-	4	2	-	5	15
DICIEMBRE	-	3	-	8	7	2	6	14
ANUAL	4	12	-	86	73	27	98	137

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	13.2	24.3	18.1	25.7	9.3	16.5	30.6	12	4.8	31	87	47	65	299.9
FEBRERO	11.9	24.3	18.4	26.1	8.8	16.3	33.8	13	5.2	24	93	48	66	267.7
MARZO	8.7	20.0	14.8	22.1	6.6	13.0	30.4	8	2.2	29	94	54	72	231.5
ABRIL	6.9	16.7	12.0	18.0	5.6	10.6	24.2	19	-3.4	28	94	60	80	162.0
MAYO	4.4	13.5	8.8	14.8	3.8	7.9	19.2	20	-2.8	4	93	67	84	.
JUNIO	6.8	10.8	8.4	12.2	5.9	8.3	16.0	23	-0.6	1	93	80	91	61.4
JULIO	5.0	10.7	8.0	12.1	4.1	7.3	15.8	5	-4.3	2	91	75	87	69.7
AGOSTO	5.3	11.5	8.4	12.8	4.4	7.7	17.3	5	-2.0	30	92	70	84	110.7
SEPTIEMBRE	4.5	14.6	9.8	16.1	3.2	8.4	23.6	26	-1.6	8	94	58	81	195.7
OCTUBRE	8.1	16.7	11.5	18.2	4.7	10.6	25.4	18	-0.6	7	89	59	77	236.5
NOVIEMBRE	11.1	18.9	13.7	20.2	7.4	13.1	24.4	24	1.4	15	87	60	76	249.4
DICIEMBRE	14.2	19.5	16.9	21.2	10.4	15.6	27.0	24	4.0	3	82	62	70	211.1
ANUAL	8.3	16.7	12.4	18.2	6.2	11.2	33.8	FEB	-4.3	JUL	90	61	77	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	1003.8	1017.3	W 3	SW 8	SW 7	4.1	3.2	3.1	18.4	11.2	27			
FEBRERO	1004.3	1017.7	SW 3	SW 7	W 8	4.4	2.0	1.3	17.1	8.5	22			
MARZO	1005.8	1019.5	NE 5	S 5	W 6	4.5	3.3	2.3	44.1	23.1	14			
ABRIL	1006.7	1020.5	NE 4	SW 5	W 4	5.0	4.4	3.4	22.9	12.6	7			
MAYO	1007.6	1021.5	NE 6	N 7	W 4	5.0	4.9	4.6	50.4	22.2	29			
JUNIO	1006.2	1020.2	NE 6	N 10	NE 4	6.6	6.3	5.1	233.7	58.2	28			
JULIO	1005.3	1019.3	NE 7	N 10	N 9	6.0	6.3	5.8	158.1	30.2	28			
AGOSTO	1007.5	1021.5	NE 7	N 11	CALMA	6.3	6.2	5.4	139.7	26.2	23			
SEPTIEMBRE	1008.6	1022.5	CALMA	SW 5	W 7	4.5	3.4	3.7	41.0	32.4	2			
OCTUBRE	1008.2	1022.0	CALMA	SW 8	SW 7	4.3	3.9	2.7	49.3	26.9	24			
NOVIEMBRE	1006.3	1020.0	W 3	SW 8	W 6	5.2	4.7	3.9	21.3	5.4	7			
DICIEMBRE	1005.1	1018.7	N 6	W 7	W 5	5.4	5.5	4.2	114.0	36.7	10			
ANUAL	1006.3	1020.1	NE 6	SW 6	W 6	5.1	4.5	3.8	910.0	58.2	JUN			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	3	4	3	6	4	2	-	-	10	5	34	7	35	7	2	8	2	-
FEBRERO	4	5	1	7	1	2	1	3	11	6	29	6	30	6	3	4	4	-
MARZO	3	7	14	5	5	2	2	3	15	4	27	5	18	6	2	4	7	-
ABRIL	8	5	9	4	4	3	3	2	11	5	21	5	17	4	6	5	11	-
MAYO	10	6	18	6	8	3	3	1	9	3	10	3	15	4	4	5	16	-
JUNIO	20	10	27	5	6	3	2	2	2	3	8	5	2	3	3	9	20	-
JULIO	26	10	27	7	11	5	6	4	5	4	4	3	3	6	-	-	11	-
AGOSTO	23	10	20	7	12	5	2	4	3	6	4	4	5	4	2	9	22	-
SEPTIEMBRE	5	6	7	5	2	3	3	6	2	9	23	5	20	7	7	5	21	-
OCTUBRE	6	10	2	6	2	10	3	8	8	6	27	7	20	8	8	6	17	-
NOVIEMBRE	4	9	2	6	1	1	2	2	6	3	33	6	29	6	8	7	5	-
DICIEMBRE	10	7	4	6	6	4	1	3	8	4	19	5	27	5	16	8	2	-
ANUAL	122	8	134	6	62	4	28	4	90	5	239	5	221	6	61	6	138	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	18	-	4	2	1	6	10
FEBRERO	-	19	-	3	3	-	4	13
MARZO	-	7	-	7	5	2	5	9
ABRIL	2	-	-	10	4	1	6	6
MAYO	8	-	-	12	6	2	16	8
JUNIO	1	-	-	17	14	7	19	-
JULIO	8	-	-	17	14	8	22	4
AGOSTO	4	-	-	19	16	6	20	-
SEPTIEMBRE	4	-	-	8	4	1	10	10
OCTUBRE	1	1	-	8	6	1	6	10
NOVIEMBRE	-	-	-	12	9	-	12	5
DICIEMBRE	-	7	-	12	10	5	14	3
ANUAL	28	52	-	129	93	34	140	78

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	13.5	22.7	19.6	24.4	9.0	16.6	32.5	2	2.7	29	86	53	62	291.9
FEBRERO	11.4	22.8	19.9	24.8	8.4	16.1	31.0	8	3.8	19	93	53	65	261.1
MARZO	7.7	18.5	14.9	20.5	6.2	12.3	27.6	8	2.3	29	97	62	75	212.6
ABRIL	7.1	15.4	11.6	16.7	5.7	10.2	21.3	19	-3.4	28	95	69	84	137.3
MAYO	5.3	11.2	8.1	12.6	3.7	7.4	16.4	21	-3.0	5	95	81	88	86.9
JUNIO	7.5	10.5	9.0	11.6	6.2	8.5	16.3	11	0.4	19	92	83	91	39.6
JULIO	4.8	9.6	7.4	11.0	3.6	6.7	14.2	20	-4.8	5	94	83	90	60.5
AGOSTO	5.7	10.5	8.2	11.8	4.4	7.5	14.8	5	-2.2	21	94	78	87	75.4
SEPTIEMBRE	4.4	13.6	10.0	15.2	2.8	8.1	22.7	27	-1.0	11	95	66	78	182.6
OCTUBRE	8.6	16.2	12.5	17.6	5.0	10.9	25.0	18	0.5	11	90	60	73	235.9
NOVIEMBRE	11.2	18.1	14.7	19.8	7.0	13.1	24.6	17	0.8	15	89	59	71	237.4
DICIEMBRE	13.9	19.1	16.2	20.3	10.4	15.2	26.7	19	3.8	3	88	65	75	192.9
ANUAL	8.4	15.6	12.6	17.1	6.0	11.0	32.5	ENE	-4.8	JUL	92	67	78	2014.1

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs				
ENERO	1012.1	1014.3	CALMA	W 10	SW 8	3.6	3.3	2.3	19.9	12.4	27	
FEBRERO	1012.5	1014.7	CALMA	S 8	SW 6	3.7	2.4	1.4	23.6	16.0	21	
MARZO	1014.1	1016.4	CALMA	W 9	CALMA	5.0	3.4	2.4	50.0	18.3	14	
ABRIL	1015.1	1017.3	CALMA	CALMA	CALMA	6.4	4.8	3.9	44.2	16.5	7	
MAYO	1016.5	1018.9	CALMA	CALMA	CALMA	7.0	5.6	4.0	87.2	21.4	29	
JUNIO	1013.8	1016.1	CALMA	CALMA	CALMA	7.2	6.9	6.1	324.2	74.1	27	
JULIO	1013.0	1015.4	CALMA	CALMA	CALMA	6.8	6.4	5.5	305.7	54.6	12	
AGOSTO	1015.0	1017.3	CALMA	N 15	N 8	6.5	6.4	5.3	185.7	23.5	4	
SEPTIEMBRE	1017.3	1019.6	CALMA	S 7	S 6	5.8	3.5	2.8	63.8	24.7	2	
OCTUBRE	1016.9	1019.2	CALMA	W 11	S 7	4.7	3.3	2.9	66.7	29.9	24	
NOVIEMBRE	1014.4	1016.7	CALMA	W 10	W 6	4.8	4.1	4.0	36.1	9.7	7	
DICIEMBRE	1012.9	1015.1	CALMA	NW 11	W 7	5.4	5.1	4.4	188.0	45.4	9	
ANUAL	1014.5	1016.8	CALMA	CALMA	CALMA	5.6	4.6	3.8	1395.1	74.1	JUN	

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	3	6	4	3	3	3	4	8	13	9	20	9	16	9	6	14	24	-
FEBRERO	1	4	-	-	4	4	5	5	18	8	14	7	9	8	7	9	26	-
MARZO	8	4	1	10	-	-	3	4	10	7	13	5	9	8	7	11	42	-
ABRIL	8	7	2	4	-	-	1	2	8	6	6	5	6	8	4	5	55	-
MAYO	11	9	7	7	-	-	-	-	2	6	3	6	3	5	1	10	66	-
JUNIO	10	10	17	8	6	5	-	-	1	8	-	-	7	8	7	14	42	-
JULIO	15	10	17	10	3	4	1	5	2	5	1	4	6	11	4	12	44	-
AGOSTO	25	11	13	6	5	6	2	5	-	-	2	6	13	10	3	11	29	1
SEPTIEMBRE	12	9	7	4	3	4	-	-	16	6	7	4	10	4	1	16	34	-
OCTUBRE	3	8	3	7	4	9	5	5	19	7	5	5	15	10	8	5	31	-
NOVIEMBRE	11	6	6	5	4	3	3	4	9	6	11	6	19	7	9	11	18	-
DICIEMBRE	19	9	4	4	4	4	-	-	4	7	9	5	16	9	16	12	21	-
ANUAL	126	9	81	7	36	5	24	5	102	7	91	6	129	8	73	11	432	1

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	14	-	10	5	1	6	13
FEBRERO	-	12	-	6	4	1	2	13
MARZO	-	3	-	11	8	1	7	10
ABRIL	3	-	-	16	8	2	13	3
MAYO	9	-	-	15	12	2	15	3
JUNIO	-	-	-	20	15	11	22	-
JULIO	9	-	-	22	19	9	22	3
AGOSTO	5	-	-	25	21	9	22	1
SEPTIEMBRE	6	-	-	8	8	2	10	8
OCTUBRE	-	1	-	11	9	1	5	9
NOVIEMBRE	-	-	-	11	7	-	7	5
DICIEMBRE	-	2	-	18	14	6	14	5
ANUAL	32	32	-	173	130	45	145	73

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.5	21.2	18.3	23.2	8.6	15.6	31.0	26	1.5	29	87	52	59	.
FEBRERO	11.4	21.6	18.6	23.9	8.6	15.6	28.5	8	2.2	18	93	50	63	.
MARZO	8.3	18.0	14.6	19.9	6.3	12.2	25.8	13	0.1	16	96	57	71	.
ABRIL	8.0	14.9	11.2	15.9	6.3	10.3	21.4	19	-5.0	28	95	66	86	.
MAYO	5.2	11.4	7.6	12.7	3.5	7.2	16.7	20	-2.8	R	95	73	90	.
JUNIO	6.8	10.9	8.5	11.9	5.3	8.1	18.2	11	-3.7	29	93	79	91	.
JULIO	4.7	9.5	6.7	10.5	3.2	6.2	13.4	12	-6.2	6	90	75	85	.
AGOSTO	4.9	10.2	7.8	11.7	3.8	7.0	14.4	R	-2.8	R	89	68	81	.
SEPTIEMBRE	5.3	12.8	9.6	14.5	3.3	8.1	22.0	27	-3.0	5	89	56	70	.
OCTUBRE	8.3	15.2	11.5	16.6	5.2	10.4	24.5	31	0.4	19	81	52	66	.
NOVIEMBRE	11.0	17.6	14.2	19.0	7.0	12.8	22.8	24	0.0	15	88	57	69	.
DICIEMBRE	13.1	18.4	15.9	19.8	10.3	14.7	25.4	19	2.2	3	84	63	72	.
ANUAL	8.3	15.1	12.0	16.6	5.9	10.7	31.0	ENE	-6.2	JUL	89	62	75	.

NOMBRE ESTACION : OSORNO CAÑAL BAJO

PAGINA : 64

MES	PRESION		VIENTO				NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)				
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media				MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha		
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	1008.0	1015.7	CALMA	S	10	S	11	4.5	4.7	3.5	31.9	17.1	27	
FEBRERO	1008.7	1016.4	CALMA	S	13	SE	7	5.6	3.5	3.0	22.3	12.4	21	
MARZO	1009.9	1017.7	CALMA	S	11	S	7	5.7	5.1	3.7	47.1	10.5	27	
ABRIL	1010.2	1018.2	CALMA	N	9	CALMA		6.3	6.5	4.9	57.2	15.8	7	
MAYO	1011.9	1019.9	CALMA	S	8	CALMA		7.4	5.9	4.3	39.6	17.9	29	
JUNIO	1008.5	1016.5	N	9	N	9	CALMA	7.2	6.8	6.2	113.5	15.3	5	
JULIO	1008.0	1016.0	CALMA	N	12	NE	7	6.8	6.5	5.4	183.4	38.5	27	
AGOSTO	1009.7	1017.7	CALMA	N	10	N	8	6.6	6.5	6.1	175.5	30.6	4	
SEPTIEMBRE	1013.2	1021.1	CALMA	S	10	S	8	6.4	4.5	3.9	74.4	27.0	2	
OCTUBRE	1012.6	1020.5	S	8	S	11	S	9	6.3	4.2	3.3	71.3	32.7	24
NOVIEMBRE	1010.0	1017.8	CALMA	W	10	S	6	6.1	5.4	4.6	36.4	8.4	6	
DICIEMBRE	1007.8	1015.5	N	8	NW	14	W	7	6.3	6.2	5.3	111.1	38.1	3
ANUAL	1009.9	1017.8	CALMA	S	10	CALMA		6.3	5.5	4.5	963.7	38.5	JUL	

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	6	6	4	5	-	-	8	7	25	10	8	9	18	10	6	6	18	-
FEBRERO	7	9	2	6	1	6	20	8	23	12	7	9	7	9	2	11	15	-
MARZO	11	8	4	6	3	5	6	6	20	9	2	7	13	5	6	9	28	-
ABRIL	13	9	9	6	1	6	3	11	11	10	8	8	7	6	10	7	28	-
MAYO	15	9	8	9	2	2	3	5	16	7	5	6	3	4	3	8	38	-
JUNIO	34	8	11	7	-	-	-	-	1	4	4	6	8	11	4	7	28	-
JULIO	25	12	17	7	1	2	1	10	4	8	5	5	6	5	4	9	30	-
AGOSTO	32	9	17	12	1	12	3	6	1	8	1	10	7	8	9	10	22	-
SEPTIEMBRE	4	9	7	8	1	5	9	4	30	9	4	7	9	6	5	10	21	-
OCTUBRE	8	8	2	4	5	9	9	7	30	9	13	9	8	9	8	7	10	-
NOVIEMBRE	12	7	5	9	-	-	8	6	21	7	6	9	12	10	8	8	18	-
DICIEMBRE	25	9	7	7	3	3	5	5	9	9	6	7	27	11	14	12	7	-
ANUAL	192	9	93	8	18	6	75	7	191	9	69	8	115	8	79	9	263	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	8	-	7	5	1	12	10
FEBRERO	-	7	-	7	4	1	8	6
MARZO	-	2	-	13	11	1	11	4
ABRIL	2	-	-	18	10	2	16	1
MAYO	7	-	-	12	9	1	16	-
JUNIO	3	-	-	22	14	6	24	-
JULIO	7	-	-	20	16	7	22	3
AGOSTO	6	-	-	24	22	7	21	-
SEPTIEMBRE	5	-	-	9	6	3	9	1
OCTUBRE	-	-	-	10	7	3	12	5
NOVIEMBRE	1	-	-	12	8	-	13	3
DICIEMBRE	-	1	-	18	14	3	18	3
ANUAL	31	18	-	172	126	35	182	36

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	12.8	18.9	15.6	20.1	9.2	14.4	28.0	26	5.0	28	86	63	72	207.9
FEBRERO	11.3	18.7	15.7	20.1	9.6	14.1	25.0	25	5.0	7	92	65	74	168.5
MARZO	9.2	16.4	12.8	17.6	7.8	11.8	23.6	13	1.7	31	93	68	85	137.5
ABRIL	8.7	13.5	10.6	14.3	7.7	10.3	19.6	19	-0.3	28	93	77	90	80.0
MAYO	4.7	11.0	7.5	11.8	3.8	6.9	16.5	20	-1.6	31	96	79	94	86.7
JUNIO	6.7	10.8	8.6	11.6	6.0	8.2	16.4	11	-0.2	10	93	83	91	44.8
JULIO	5.5	9.8	6.9	10.6	3.8	6.7	13.3	R	-3.4	6	91	79	90	65.4
AGOSTO	5.2	9.8	7.3	10.9	4.3	6.9	13.8	2	-3.0	21	94	80	89	89.5
SEPTIEMBRE	5.3	11.9	7.6	12.8	3.7	7.3	21.4	26	-2.8	8	94	69	86	143.0
OCTUBRE	8.3	14.0	9.9	15.0	5.2	9.6	24.8	31	0.2	11	90	64	79	177.5
NOVIEMBRE	10.7	16.2	12.7	17.3	7.9	12.1	20.8	29	2.7	15	90	64	77	149.8
DICIEMBRE	12.9	17.0	14.2	18.6	9.9	13.9	24.2	14	4.7	13	88	69	78	147.4
ANUAL	8.4	14.0	10.8	15.0	6.6	10.2	28.0	ENE	-3.4	JUL	91	71	83	1498.0

MES	PRESION		VIENTO					NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media					MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs					
ENERO	1004.7	1014.8	W 2	W 7	W 6	5.1	4.8	3.8	81.7	26.3	27		
FEBRERO	1005.6	1015.8	N 6	S 11	S 6	5.6	4.1	3.1	69.6	24.6	21		
MARZO	1006.2	1016.5	CALMA	S 11	S 4	5.5	5.2	4.3	121.5	29.2	3		
ABRIL	1006.4	1016.7	N 8	N 12	W 4	6.0	6.9	5.5	122.9	17.2	17		
MAYO	1008.3	1018.7	N 7	S 8	N 13	5.4	5.9	4.3	49.4	12.3	29		
JUNIO	1004.3	1014.7	N 9	N 13	N 10	6.0	6.7	5.9	147.2	28.0	2		
JULIO	1004.0	1014.4	N 13	N 13	N 15	6.3	6.6	5.9	166.1	26.0	30		
AGOSTO	1005.4	1015.8	N 13	N 15	N 12	6.6	6.1	5.4	278.9	64.6	4		
SEPTIEMBRE	1009.8	1020.3	N 9	S 99	S 5	5.9	5.2	3.8	104.8	26.4	2		
OCTUBRE	1009.5	1019.9	S 9	S 12	S 8	6.1	4.3	3.8	77.6	29.4	24		
NOVIEMBRE	1006.5	1016.8	N 12	W 6	W 5	6.8	5.5	5.1	104.0	16.6	6		
DICIEMBRE	1003.9	1014.1	N 10	N 11	N 9	6.5	6.6	5.5	168.9	28.1	21		
ANUAL	1006.2	1016.5	N 10	N 13	N 10	6.0	5.7	4.7	1492.6	64.6	AGO		

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	11	7	1	9	-	-	7	9	22	9	14	4	34	5	4	3	-	-
FEBRERO	11	8	1	5	2	5	5	9	32	9	15	3	15	4	1	1	2	-
MARZO	23	9	6	8	2	2	5	7	22	7	11	3	12	4	3	1	9	-
ABRIL	36	9	8	8	1	2	2	2	14	9	5	4	22	5	2	3	-	-
MAYO	25	11	7	8	4	3	4	5	22	6	8	3	12	2	4	4	7	-
JUNIO	47	11	17	8	2	5	1	3	2	4	4	7	9	6	5	3	3	-
JULIO	47	14	21	7	3	3	3	6	4	6	4	6	4	8	5	4	2	-
AGOSTO	53	14	12	9	7	5	2	5	2	6	1	2	9	7	5	4	2	-
SEPTIEMBRE	17	10	4	4	1	2	9	6	31	7	10	4	11	4	5	4	2	-
OCTUBRE	16	10	2	4	-	-	6	7	38	10	11	4	14	6	3	3	3	-
NOVIEMBRE	19	10	5	9	3	6	6	8	16	7	20	4	18	5	3	4	-	-
DICIEMBRE	44	10	2	5	1	6	8	7	9	8	8	5	15	6	6	6	-	-
ANUAL	349	11	86	8	26	4	58	7	214	8	111	4	175	5	46	4	30	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	2	-	14	10	4	12	6
FEBRERO	-	1	-	11	10	2	10	6
MARZO	-	-	-	17	14	4	15	2
ABRIL	1	-	-	24	20	3	18	1
MAYO	6	-	-	15	12	2	13	5
JUNIO	3	-	-	23	18	4	18	-
JULIO	8	-	-	22	18	8	22	2
AGOSTO	4	-	-	26	21	10	20	1
SEPTIEMBRE	4	-	-	16	10	4	12	3
OCTUBRE	-	-	-	12	8	2	12	5
NOVIEMBRE	-	-	-	19	15	3	18	-
DICIEMBRE	-	-	-	20	16	7	23	2
ANUAL	26	3	-	219	172	53	193	33

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	11.8	16.6	14.8	18.2	8.5	13.3	29.1	4	3.6	8	69	52	56	.
FEBRERO	11.3	18.9	16.0	20.0	8.4	13.9	26.2	3	3.3	20	76	47	57	.
MARZO	8.7	15.1	12.0	16.4	7.0	11.0	22.6	2	-0.4	31	81	55	68	.
ABRIL	7.0	10.9	7.8	12.0	5.5	8.0	16.0	7	-0.4	28	78	62	75	.
MAYO	4.2	9.6	6.4	10.8	3.2	6.1	14.8	6	-4.8	4	85	62	76	.
JUNIO	1.7	4.2	2.8	5.2	0.8	2.6	14.6	22	-14.0	10	84	75	81	.
JULIO	0.7	5.2	3.0	6.0	-0.1	2.4	11.4	8	-6.8	R	87	73	83	.
AGOSTO	1.1	5.3	3.5	6.5	0.7	2.9	10.2	R	-6.8	21	86	72	80	.
SEPTIEMBRE	3.2	10.2	7.1	11.3	1.9	5.8	18.4	26	-3.2	20	79	53	68	.
OCTUBRE	7.0	15.0	11.3	16.3	4.0	9.6	25.8	31	-2.0	11	76	49	59	.
NOVIEMBRE	10.9	15.3	12.0	16.0	7.7	11.6	23.0	1	4.0	15	70	55	64	.
DICIEMBRE	10.0	13.8	11.5	15.5	7.2	11.0	24.4	14	3.0	13	75	62	70	.
ANUAL	6.4	11.6	9.0	12.8	4.5	8.1	29.1	ENE	-14.0	JUN	78	59	69	.

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	972.8	1009.2	N 7	W 13	NW 9	5.4	5.5	5.5	52.2	15.8	22			
FEBRERO	975.2	1011.6	NE 6	W 10	W 10	4.3	4.2	4.1	24.6	6.1	21			
MARZO	975.4	1012.1	CALMA	NW 13	W 8	5.4	5.6	5.7	34.6	7.0	20			
ABRIL	972.4	1009.5	N 6	W 13	N 9	6.4	6.5	5.5	164.6	23.8	3			
MAYO	978.1	1015.6	NE 7	NW 11	NE 8	5.5	5.1	3.8	28.0	9.3	26			
JUNIO	973.0	1010.9	CALMA	CALMA	CALMA	5.8	6.4	6.0	137.5	17.9	5			
JULIO	974.5	1012.5	CALMA	SW 5	CALMA	5.9	6.2	5.3	72.2	11.9	11			
AGOSTO	974.4	1012.3	NE 8	S 6	NE 8	6.3	6.3	6.0	158.1	31.1	13			
SEPTIEMBRE	980.0	1017.6	NE 8	W 12	W 11	5.4	5.2	4.5	13.3	3.8	3			
OCTUBRE	978.7	1015.7	NE 7	W 13	W 10	3.8	4.3	4.0	17.1	5.2	27			
NOVIEMBRE	974.3	1010.9	W 12	W 16	W 11	5.8	5.3	6.2	19.9	9.0	7			
DICIEMBRE	970.1	1006.8	NE 8	W 11	W 13	6.2	6.2	6.1	184.4	40.6	24			
ANUAL	974.9	1012.1	NE 7	W 13	W 10	5.5	5.6	5.2	906.5	40.6	DIC			

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	11	8	8	5	2	9	2	3	7	8	9	7	25	12	22	12	3	4
FEBRERO	6	6	12	5	3	4	1	2	8	7	5	8	32	10	12	12	4	1
MARZO	10	5	12	7	1	6	2	5	6	6	11	8	26	9	12	10	12	1
ABRIL	17	8	15	8	3	7	1	14	8	7	5	5	19	11	9	12	6	7
MAYO	13	6	22	7	3	7	1	2	5	8	7	6	10	9	12	7	16	4
JUNIO	7	7	19	8	2	9	-	-	3	7	14	6	11	10	3	11	28	3
JULIO	11	6	10	7	-	-	-	-	5	8	15	5	11	9	10	4	27	4
AGOSTO	15	8	18	8	1	10	1	2	9	6	13	5	14	10	8	7	14	-
SEPTIEMBRE	4	8	17	7	2	13	1	6	7	7	9	8	27	11	10	9	12	1
OCTUBRE	8	8	15	7	2	5	2	5	7	10	8	10	29	12	9	10	10	3
NOVIEMBRE	4	8	7	8	4	11	-	-	7	7	11	12	38	13	14	14	3	2
DICIEMBRE	9	11	14	8	5	7	4	3	11	10	12	13	21	13	15	10	1	1
ANUAL	115	7	169	7	28	8	15	4	83	8	119	8	263	11	136	10	136	31

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	2	-	13	6	3	20	2
FEBRERO	-	4	-	9	9	-	7	5
MARZO	1	-	-	15	9	-	20	5
ABRIL	1	-	-	20	19	5	20	-
MAYO	6	-	-	12	9	-	12	4
JUNIO	8	-	-	22	20	5	21	1
JULIO	13	-	-	17	12	4	16	2
AGOSTO	7	-	-	25	21	7	23	2
SEPTIEMBRE	4	-	-	11	5	-	14	4
OCTUBRE	2	1	-	8	5	-	10	11
NOVIEMBRE	-	-	-	8	5	-	16	1
DICIEMBRE	-	-	-	19	15	8	20	-
ANUAL	42	7	-	179	135	32	199	37

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	10.4	15.9	12.9	17.4	6.6	11.8	28.0	4	1.6	12	65	50	55	295.7
FEBRERO	9.8	17.8	14.2	18.9	6.4	12.3	25.8	3	-1.8	28	69	44	56	248.7
MARZO	6.7	14.6	10.7	15.7	4.8	9.4	22.2	2	-5.0	31	76	50	65	226.1
ABRIL	5.4	9.7	6.2	10.6	4.0	6.5	15.4	7	-2.8	30	74	60	71	169.7
MAYO	2.3	8.4	4.8	9.3	1.0	4.3	14.2	7	-7.9	4	75	57	69	175.7
JUNIO	-0.5	2.3	0.2	3.2	-1.7	0.3	11.8	22	-21.2	9	77	70	76	78.7
JULIO	-1.0	4.2	1.1	5.0	-2.5	0.6	9.2	R	-19.8	1	77	65	76	113.4
AGOSTO	-0.6	3.6	1.4	4.7	-1.4	1.0	10.0	31	-13.2	21	78	67	74	125.9
SEPTIEMBRE	2.1	9.1	4.8	9.8	0.1	4.2	16.6	27	-7.6	23	72	48	62	234.5
OCTUBRE	5.5	14.0	9.0	14.8	1.6	7.7	25.0	31	-7.8	11	65	40	51	320.5
NOVIEMBRE	9.3	14.3	9.6	15.0	5.9	9.9	21.3	1	1.6	26	60	44	56	313.4
DICIEMBRE	8.8	13.2	9.5	14.4	5.2	9.4	22.6	14	-3.0	13	60	47	58	300.2
ANUAL	4.8	10.6	7.0	11.5	2.5	6.4	28.0	ENE	-21.2	JUN	70	53	64	2602.5

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	947.5	1007.8	NW 23	NW 32	NW 23	4.0	4.9	4.4	15.3	6.1	26			
FEBRERO	950.2	1010.5	NW 19	NW 27	NW 21	3.1	3.4	3.1	16.3	6.7	21			
MARZO	950.4	1011.5	NW 20	NW 24	NW 17	4.6	4.8	5.1	20.5	6.8	21			
ABRIL	947.2	1008.9	NW 21	NW 25	NW 17	5.0	5.4	4.8	79.4	19.2	3			
MAYO	953.3	1015.8	NW 16	NW 20	NW 17	4.2	4.7	2.9	22.1	12.8	26			
JUNIO	948.0	1011.2	NW 20	NW 24	NW 21	5.4	6.1	4.7	104.5	19.6	17			
JULIO	949.9	1013.0	CALMA	NW 17	CALMA	5.5	5.6	4.7	51.1	10.4	15			
AGOSTO	949.6	1012.7	NW 17	NW 19	NW 17	5.4	5.9	4.9	80.6	12.6	13			
SEPTIEMBRE	954.9	1017.4	NW 16	NW 21	NW 17	4.5	4.6	3.6	8.1	3.3	3			
OCTUBRE	953.6	1015.0	NW 21	NW 23	NW 22	3.6	3.6	3.2	6.7	4.5	26			
NOVIEMBRE	948.9	1009.7	NW 24	NW 30	NW 23	4.9	4.5	4.9	9.2	4.7	7			
DICIEMBRE	945.2	1005.9	NW 23	NW 29	NW 21	5.3	5.1	5.2	102.6	24.5	24			
ANUAL	949.9	1011.6	NW 20	NW 25	NW 20	4.6	4.9	4.3	516.4	24.5	DIC			

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	85	26	2	-	
FEBRERO	2	10	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	6	8	72	23	3	-
MARZO	1	5	-	-	2	1	1	4	1	10	1	6	5	10	71	20	11	-
ABRIL	-	-	-	-	-	-	2	3	1	4	-	-	8	11	79	21	-	-
MAYO	3	12	1	2	2	3	7	8	-	-	-	-	14	9	54	18	12	-
JUNIO	3	17	1	2	2	4	9	8	3	7	1	2	5	8	44	22	22	-
JULIO	3	8	1	3	2	3	12	9	2	8	1	3	9	5	30	17	33	-
AGOSTO	1	5	-	-	2	6	11	9	-	-	7	3	8	6	45	18	19	-
SEPTIEMBRE	1	4	1	2	3	4	5	7	6	10	-	-	10	17	59	18	5	-
OCTUBRE	1	6	-	-	2	9	3	5	1	5	-	-	6	18	68	22	12	-
NOVIEMBRE	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	85	26	1	-
DICIEMBRE	1	23	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	6	20	82	24	3	-
ANUAL	20	12	4	2	16	4	50	8	15	8	10	3	83	11	774	22	123	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	2	-	7	4	-	6	5
FEBRERO	1	3	-	8	5	-	2	8
MARZO	4	-	-	9	7	-	12	5
ABRIL	4	-	-	20	13	3	9	2
MAYO	11	-	-	11	5	1	6	7
JUNIO	16	-	-	22	16	3	14	3
JULIO	20	-	-	17	12	1	16	5
AGOSTO	22	-	-	24	18	2	15	2
SEPTIEMBRE	15	-	-	7	4	-	6	5
OCTUBRE	10	1	-	8	1	-	7	11
NOVIEMBRE	-	-	-	6	3	-	7	2
DICIEMBRE	1	-	-	16	11	3	11	1
ANUAL	104	6	-	155	99	13	111	56

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA				08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha				
ENERO	9.8	13.1	10.7	14.3	7.1	10.4	18.1	9	4.0	20	75	59	71	224.2
FEBRERO	9.8	13.1	11.2	14.6	7.5	10.7	20.0	25	3.6	21	78	65	73	151.2
MARZO	7.0	12.0	9.2	13.0	5.6	8.7	19.0	2	-2.0	23	85	64	77	179.6
ABRIL	4.8	8.7	6.2	9.6	3.4	6.0	13.8	21	-0.6	13	89	76	85	115.1
MAYO	3.9	7.2	4.5	7.8	1.7	4.4	14.4	7	-2.4	24	89	78	88	93.0
JUNIO	0.9	3.4	1.4	4.1	-0.7	1.4	9.6	1	-5.4	27	93	89	91	57.7
JULIO	1.8	4.0	2.2	4.8	-0.3	2.1	6.9	R	-5.0	17	95	88	92	59.5
AGOSTO	0.7	5.1	2.5	5.9	-0.6	2.1	10.3	31	-4.8	21	93	81	88	136.2
SEPTIEMBRE	2.5	6.8	3.6	8.0	-0.1	3.5	15.3	16	-9.6	10	89	71	84	177.8
OCTUBRE	6.8	10.1	6.8	11.6	3.7	7.2	17.1	18	-3.4	22	81	64	76	220.0
NOVIEMBRE	8.4	12.3	8.6	14.0	4.8	8.9	17.9	28	0.6	18	82	61	74	226.3
DICIEMBRE	9.5	12.7	10.0	14.2	5.5	9.8	18.2	23	-0.2	6	77	60	73	194.7
ANUAL	5.5	9.0	6.4	10.1	3.1	6.2	20.0	FEB	-9.6	SEP	85	71	81	1835.3

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs						
ENERO	993.1	997.6	W 16	W 20	W 17	6.0	6.1	6.3	69.6	17.8	6			
FEBRERO	995.9	1000.3	NW 13	W 25	W 15	5.8	6.2	6.1	36.2	19.9	4			
MARZO	998.3	1002.8	W 12	W 19	W 14	5.4	5.8	5.6	18.6	4.8	13			
ABRIL	990.7	995.2	W 9	W 17	W 10	5.0	6.0	4.7	54.9	10.8	3			
MAYO	989.9	996.4	W 14	W 15	W 13	4.8	5.0	5.1	15.2	6.2	9			
JUNIO	926.8	933.2	W 11	W 16	W 13	4.8	5.4	4.5	46.9	11.7	12			
JULIO	851.2	957.1	W 9	NE 10	W 7	5.5	5.8	5.3	12.8	7.5	21			
AGOSTO	912.0	918.1	W 8	W 16	W 8	4.6	4.8	3.6	18.0	14.5	11			
SEPTIEMBRE	936.8	943.2	W 16	W 19	W 12	4.9	5.2	3.9	32.7	20.3	8			
OCTUBRE	925.2	931.4	W 19	W 21	W 17	5.4	5.6	5.5	22.8	8.2	23			
NOVIEMBRE	960.6	967.2	W 19	W 22	W 15	5.9	6.1	5.1	48.3	7.5	23			
DICIEMBRE	978.5	985.1	W 18	W 18	W 15	5.9	6.4	6.2	42.4	9.2	14			
ANUAL	954.6	960.3	W 15	W 19	W 13	5.3	5.7	5.2	418.4	20.3	SEP			

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)														NUMERO DE DATOS FALTANTES			
	N		NE		E		SE		S		SW		W			NW		CALMA
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V		N°	V	N°
ENERO	4	9	4	12	-	-	1	7	4	11	6	13	48	17	26	21	-	-
FEBRERO	9	12	2	10	1	2	3	6	4	9	5	28	38	19	22	16	-	-
MARZO	6	11	13	8	5	4	4	7	4	12	7	14	31	15	23	19	-	-
ABRIL	10	8	7	12	2	8	2	6	3	8	5	11	42	12	19	15	-	-
MAYO	7	7	6	12	7	9	-	-	-	-	7	10	47	14	19	11	-	-
JUNIO	13	7	6	9	-	-	1	2	1	6	16	10	38	13	15	9	-	-
JULIO	15	8	15	11	5	8	4	5	8	6	6	6	22	10	18	9	-	-
AGOSTO	13	9	18	11	1	8	1	6	-	-	5	8	40	11	15	7	-	-
SEPTIEMBRE	6	11	5	14	3	5	4	13	3	5	6	17	45	16	18	13	-	-
OCTUBRE	2	14	6	14	1	10	1	8	-	-	18	19	57	19	8	14	-	-
NOVIEMBRE	4	9	1	7	2	6	3	6	3	5	17	17	55	19	5	11	-	-
DICIEMBRE	4	12	5	7	4	10	3	6	4	11	18	17	46	17	9	12	-	-
ANUAL	93	9	88	11	31	8	27	7	34	8	116	15	509	16	197	14	-	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	-	-	-	17	13	2	19	-
FEBRERO	-	-	-	13	6	1	19	1
MARZO	2	-	-	12	6	-	13	-
ABRIL	1	-	-	20	14	2	10	-
MAYO	9	-	-	9	5	-	11	1
JUNIO	19	-	-	15	9	2	11	4
JULIO	20	-	-	8	4	-	14	1
AGOSTO	17	-	-	2	2	1	9	6
SEPTIEMBRE	14	-	-	10	5	1	10	3
OCTUBRE	2	-	-	11	4	-	15	-
NOVIEMBRE	-	-	-	19	13	-	16	-
DICIEMBRE	1	-	-	18	11	-	21	-
ANUAL	85	-	-	154	92	9	168	16

MES	TEMPERATURAS (°C)										HUMEDAD RELATIVA (%)			HORAS DE SOL
	MEDIA						EXTREMA							
	08 hrs	14 hrs	20 hrs	Máx	Mín	Mensual	Máx	Fecha	Mín	Fecha	08 hrs	14 hrs	20 hrs	TOTAL
ENERO	1.2	2.2	1.3	2.8	0.1	1.3	6.7	15	-3.2	29	87	84	85	114.3
FEBRERO	2.1	3.2	2.4	4.0	1.1	2.4	6.2	19	-1.5	3	90	86	90	70.0
MARZO	2.0	2.8	2.1	3.6	1.1	2.2	5.8	R	-3.0	22	91	89	89	62.2
ABRIL	-4.4	-4.2	-4.2	-2.7	-5.9	-4.3	3.2	15	-11.6	29	84	81	82	28.9
MAYO	-1.2	-0.8	-0.8	0.1	-2.4	-1.0	2.5	6	-13.2	11	91	87	88	15.4
JUNIO	-2.0	-2.2	-2.3	-0.6	-3.4	-2.0	1.8	1	-8.5	13	87	87	90	2.6
JULIO	-1.0	-0.7	-0.7	0.0	-2.1	-0.9	1.3	7	-8.5	1	94	92	91	7.4
AGOSTO	-2.1	-1.8	-2.1	-0.9	-3.3	-2.1	2.2	5	-8.9	19	90	91	90	3.0
SEPTIEMBRE	-3.1	-2.3	-0.9	-1.6	-4.5	-3.0	2.5	17	-10.7	9	90	88	90	54.3
OCTUBRE	-0.7	-0.4	-0.7	0.2	-1.9	-0.7	1.5	30	-5.5	16	84	81	84	74.0
NOVIEMBRE	0.0	0.3	-0.2	1.1	-1.4	-0.1	2.5	30	-8.9	5	87	87	88	75.2
DICIEMBRE	1.0	1.8	1.1	2.6	0.0	1.1	5.4	29	-3.3	4	85	83	86	66.2
ANUAL	-0.7	-0.2	-0.6	0.7	-1.9	-0.6	6.7	ENE	-13.2	MAY	88	86	87	573.5

MES	PRESION		VIENTO						NUBOSIDAD			PRECIPITACION (mm)		
	MEDIA (hPa) al nivel de :		Dirección Dominante y Velocidad Media						MEDIA (octavos)			TOTAL	Máx 24 hrs	Fecha
	ESTACION	MAR	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs	08 hrs	14 hrs	20 hrs			
ENERO	991.1	992.3	N 16	E 15	SE 15	7.0	6.6	6.1	26.2	6.9	10			
FEBRERO	986.6	987.8	N 11	N 13	NW 11	7.2	7.0	6.9	78.7	18.7	25			
MARZO	987.9	989.1	NW 15	NW 14	NW 15	7.2	7.0	6.9	107.0	17.2	26			
ABRIL	991.2	992.4	E 24	E 23	E 25	7.1	7.0	6.6	35.0	6.9	15			
MAYO	985.2	986.4	NW 16	NW 14	NW 15	6.3	6.5	6.0	46.0	8.2	2			
JUNIO	983.5	984.8	W 17	W 17	NW 13	5.8	6.6	6.5	52.9	9.8	4			
JULIO	995.0	996.3	NW 13	NW 14	NW 14	6.6	6.7	6.3	54.2	9.5	5			
AGOSTO	997.6	998.9	NW 12	NW 13	E 18	7.2	7.7	6.9	45.3	13.3	25			
SEPTIEMBRE	990.4	991.6	W 17	NW 15	NW 16	7.1	6.6	6.0	81.4	9.0	55			
OCTUBRE	982.8	984.1	W 13	NW 15	N 15	6.8	6.7	6.8	61.3	12.0	15			
NOVIEMBRE	983.6	984.8	W 10	NW 8	N 9	7.1	7.0	7.2	102.1	11.0	4			
DICIEMBRE	990.7	991.9	E 15	E 16	E 15	7.4	7.2	7.2	38.0	9.1	11			
ANUAL	988.8	990.1	NW 12	NW 13	NW 12	6.9	6.9	6.6	728.1	18.7	FEB			

AÑO : 1989

MES	FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos)															NUMERO DE DATOS FALTANTES		
	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		CALMA	
	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°	V	N°		V	N°
ENERO	18	14	1	5	17	15	15	18	3	8	4	11	16	12	15	9	4	-
FEBRERO	25	12	3	12	9	15	9	7	3	3	3	9	14	12	18	11	-	-
MARZO	22	14	1	12	4	24	6	13	-	-	9	9	20	12	29	15	2	-
ABRIL	8	11	9	7	35	24	16	15	-	-	5	8	9	7	6	10	2	-
MAYO	9	18	-	-	1	6	5	13	1	3	9	8	27	16	37	15	4	-
JUNIO	14	13	-	-	15	21	9	16	1	3	6	16	19	16	24	13	2	-
JULIO	14	17	-	-	-	-	1	14	-	-	4	15	30	14	43	14	1	-
AGOSTO	14	15	10	14	19	8	9	12	-	-	5	9	15	15	20	12	1	-
SEPTIEMBRE	8	17	1	8	11	27	14	20	-	-	8	17	18	15	27	15	3	-
OCTUBRE	21	15	-	-	6	17	5	19	-	-	16	12	25	13	20	15	-	-
NOVIEMBRE	23	9	1	3	6	11	5	10	-	-	6	7	20	8	24	7	5	-
DICIEMBRE	16	6	8	6	23	15	7	19	2	4	7	6	13	9	16	5	1	-
ANUAL	192	13	34	9	146	19	101	15	10	5	82	11	226	13	279	12	25	-

MES	NUMERO DE DIAS CON :							
	TEMPERATURA (° C)			PRECIPITACION (mm)			NUBES (octavos)	
	Mín ≤ 0	Máx ≥ 25	Mín ≥ 20	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	≥ 6/8	≤ 2/8
ENERO	16	-	-	13	6	-	24	1
FEBRERO	8	-	-	20	14	1	23	-
MARZO	5	-	-	26	21	3	26	-
ABRIL	29	-	-	18	11	-	24	-
MAYO	27	-	-	26	16	-	20	-
JUNIO	29	-	-	19	11	-	25	3
JULIO	29	-	-	18	13	-	22	1
AGOSTO	30	-	-	22	11	1	27	-
SEPTIEMBRE	30	-	-	24	17	-	22	1
OCTUBRE	31	-	-	23	17	2	24	-
NOVIEMBRE	26	-	-	22	18	3	27	-
DICIEMBRE	15	-	-	20	14	-	26	-
ANUAL	275	-	-	251	169	10	290	6

Radiación Solar

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 88

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
89	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
89	ISLA DE PASCUA MATAVERI	V	23°09'	109°25'	51
89	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
90	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	514
90	SANTIAGO PUDAHUEL	METROPOLITANA	33°23'	70°47'	475
90	COYHAIQUE TENIENTE VIDAL	XI	45°35'	72°07'	310
91	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 1989

RADIACION GLOBAL SOLAR (watt hora / mt²)

PAGINA : 89

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	8134	7249	6805	5308	4523	3305	3665	4777	6017	6706	7577	8264	6022
MAX 24 hrs	8749	7900	7515	6265	5300	4299	4829	5897	6892	8090	8622	8801	8801

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA MATAVERI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	6423	5308	4538	3566	2802	2276	2481	2993	3585	4488	4316	5868	4050
MAX 24 hrs	8623	7867	5910	5064	4174	3071	3460	4267	5070	6387	6623	7177	8623

NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7564	7017	5878	4120	3596	3077	3390	4255	5785	6126	7195	8006	5493
MAX 24 hrs	8710	7802	7346	5773	4590	4232	4576	5724	7146	8160	8638	9071	9071

AÑO: 1989

RADIACION GLOBAL SOLAR (watt hora / mt²)

PAGINA : 90

NOMBRE ESTACION : VALLENAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	7471	6700	5599	4074	3299	3214	3465	4313	5884	6938	7368	8484	5562
MAX 24 hrs	8430	7485	6885	5359	4227	4023	4592	5943	7234	8532	8904	9271	9271

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO PUDAHUEL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	8143	7507	6025	3930	2320	1661	2413	2781	4040	5903	7320	8493	5033
MAX 24 hrs	8805	7975	7095	5384	4153	2982	3701	4797	6091	7706	8248	9173	9173

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE TENIENTE VIDAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	.	.	.	2028	1614	1006	1176	1797	3618	.	.	5646	.
MAX 24 hrs	.	.	.	3351	2781	1934	2098	3550	5382	.	.	9082	.

AÑO: 1989

RADIACION GLOBAL SOLAR (watt hora / mt²)

PAGINA : 91

NOMBRE ESTACION : PUNTA ARENAS C. IBAÑEZ

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
MEDIA	5883	4173	3233	1677	944	600	677	1614	3049	4519	5929	5908	3179
MAX 24 hrs	8657	7592	4920	3220	1927	1165	1431	3035	4568	6981	7846	9564	9564

AÑO: 1989

Pluviometría

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 93

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
106	VILLA INDUSTRIAL	I	17°47'	69°43'	4059
106	ALCERRECA RETEN	I	17°59'	69°45'	3870
106	CHAPIQUIÑA RETEN	I	18°24'	69°33'	3280
107	CODPA RETEN	I	18°50'	69°45'	1837
107	CAMIÑA TENENCIA	I	19°19'	69°26'	2380
107	HUATACONDO	I	20°56'	69°05'	2450
108	QUILLAGUA RETEN	I	21°38'	69°33'	802
108	VISVIRI TENENCIA	I	17°37'	69°30'	4070
108	GUALLATIRE RETEN	I	18°30'	69°09'	4280
109	MAMIÑA RETEN	I	20°05'	69°14'	2730
109	ANTOFAGASTA U DEL NORTE	II	23°41'	70°25'	35
109	CALAMA EL LOA	II	22°29'	68°54'	2270
110	SN. PEDRO DE ATACAMA ESC	II	22°55'	68°13'	2438
110	SOCOMPA RETEN	II	24°25'	68°18'	3915
110	CHAÑARAL	III	26°20'	70°37'	9
111	EL SALVADOR TENENCIA	III	26°19'	69°37'	2400

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 94

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
111	INCA DE ORO RETEN	III	26°45'	69°55'	1575
111	COPIAPO CHAMONATE	III	27°18'	70°25'	291
112	COPIAPO PARTICULAR	III	27°22'	70°18'	350
112	LOS LOROS RETEN SACRAM.	III	27°50'	70°06'	948
112	VALLENAR	III	28°35'	70°46'	469
113	EL TRANSITO ESCUELA	III	28°52'	70°16'	1200
113	SAN FELIX RETEN	III	28°55'	70°27'	1100
113	LA PAMPA EL PARRAL	III	28°59'	70°13'	1200
114	EL TANGUE HACIENDA	IV	30°19'	71°36'	50
114	PACHINGO FUNDO	IV	30°27'	71°32'	70
114	PUERTO OSCURO	IV	31°25'	71°35'	140
115	LOS VILOS SUBCOMISARIA	IV	31°54'	71°30'	20
115	CAIMANES FUNDO	IV	31°56'	71°10'	520
115	QUILIMARI	IV	32°08'	71°30'	25
116	EL CARMEN DE TOTORALILLO	IV	32°03'	71°33'	30
116	EL MOLLE RETEN	IV	29°58'	70°57'	70

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 95

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
116	JUNTAS DEL TORO TENENCIA	IV	29°50'	70°23'	1220
117	VICUÑA COMISARIA	IV	30°02'	70°44'	610
117	PISCO ELQUI RETEN	IV	30°07'	70°29'	1295
117	LOS NICHOS FUNDO	IV	30°09'	70°31'	1310
118	ANDACOLLO TENENCIA	IV	30°14'	71°05'	1025
118	PISCO ELQUI FUNDO	IV	30°07'	70°29'	1250
118	COMBARBALA SENDOS	IV	31°11'	71°00'	904
119	HURTADO RETEN	IV	30°16'	70°41'	1200
119	LOS PEÑONES SENDOS	IV	30°37'	71°13'	200
119	LAS TORTOLAS RETEN	IV	30°44'	70°36'	1300
120	TULAHUEN RETEN	IV	31°01'	70°44'	1095
120	COMBARBALA SUBCOMISARIA	IV	31°10'	71°02'	875
120	CERRILLOS DE TAMAYA RETEN	IV	30°35'	71°25'	300
121	ILLAPEL SENDOS	IV	31°38'	71°10'	310
121	SALAMANCA C.C.T.	IV	31°47'	70°58'	500
121	SALAMANCA COLONIA	IV	31°48'	70°55'	570

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 96

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
122	COIRON RETEN	IV	31°54'	70°46'	787
122	HUAQUEN HACIENDA	V	32°18'	71°28'	200
122	EL COBRE FUNDO STA. MARIA	V	32°26'	71°21'	57
123	CATAPILCO	V	32°34'	71°18'	95
123	PUCHUNCAVI HACIENDA	V	32°44'	71°26'	117
123	VALPARAISO PUNTA ANGELES	V	33°01'	71°38'	41
124	RODELILLO AD.	V	33°05'	71°34'	360
124	QUILPUE SENDOS	V	33°04'	71°28'	101
124	MARGA - MARGA	V	33°05'	71°24'	160
125	PUNTA CURAUMILLA FARO	V	33°06'	71°45'	85
125	CASABLANCA ESVAL	V	33°19'	71°24'	253
125	PUNTA PANUL FARO	V	33°34'	71°37'	63
126	LA LIGUA ESVAL	V	32°27'	71°16'	58
126	LA VEGA FUNDO	V	32°25'	71°02'	369
126	LLAY - LLAY ESVAL	V	32°50'	70°59'	385
127	LA CANELA FUNDO	V	32°42'	71°20'	450

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 97

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
127	SAN FELIPE PARTICULAR	V	32°45'	70°41'	636
127	EL TAMBO - SAN FELIPE	V	32°46'	70°42'	650
128	SAN FELIPE ESC. AGRICOLA	V	32°46'	70°43'	650
128	SAN FELIPE EJERCITO	V	32°46'	70°43'	650
128	CURIMON ESCUELA AGRICOLA	V	32°47'	70°41'	712
129	SAN ESTEBAN RETEN	V	32°48'	70°37'	832
129	LOS ANDES COMISARIA	V	32°50'	70°36'	816
129	RINCONADA RETEN	V	32°53'	70°41'	850
130	RADIO FARO EL TABON	V	32°55'	70°49'	840
130	LIMACHE ESVAL	V	33°01'	71°18'	120
130	VIÑA DEL MAR AERÓDROMO	V	32°56'	71°28'	132
131	LAS MAJADAS FUNDO	V	33°34'	71°31'	240
131	ISLA DE PASCUA F. VAITEA	V	27°06'	109°21'	170
131	NAVIDAD	VI	33°57'	71°50'	100
132	PIUCHEN	VI	34°39'	71°42'	175
132	STA ISABEL DE QUERELEMA	VI	34°37'	71°56'	127

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 98

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
132	HACIENDA PUMANQUE	VI	34°37'	71°40'	112
133	LOLOL HACIENDA	VI	34°45'	71°40'	170
133	SEWELL	VI	34°05'	70°24'	2155
133	COLON	VI	34°06'	70°27'	1640
134	PARRON	VI	34°16'	70°40'	692
134	RENGO SENDOS	VI	34°24'	70°52'	319
134	CHIMBARONGO SAN BENITO	VI	34°43'	71°01'	314
135	MACHALI SENDOS	VI	34°12'	70°40'	620
135	VIÑA VIEJA FUNDO	VI	34°26'	71°05'	215
135	GRANEROS SENDOS	VI	34°04'	70°44'	479
136	GRANEROS EXP. SNA	VI	34°04'	70°44'	475
136	BARAHONA	VI	34°07'	70°31'	1672
136	CENTRAL PANGAL CASA DE F	VI	34°15'	70°20'	920
137	BOCATOMA PANGAL	VI	34°16'	70°20'	1428
137	BOCATOMA CACHAPOAL	VI	34°16'	70°28'	900
137	SAN JOSE DE MARCHIGUE	VI	34°18'	71°29'	113

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 99

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
138	MARCHIGUE LICEO MUNICIP	VI	34°24'	71°36'	137
138	FUNDO LIHUEIMO	VI	34°32'	71°27'	150
138	SAN DIEGO DE PUQUILLAY	VI	34°32'	71°30'	330
139	SAN FERNANDO CLUB AEREO	VI	34°35'	70°59'	350
139	SAN FERNANDO SENDOS	VI	34°35'	71°00'	350
139	NANCAGUA C. C. T.	VI	34°41'	71°12'	370
140	LAS ARAÑAS	VI	34°42'	71°15'	334
140	COYA	VI	34°12'	70°33'	785
140	LLICO R. LAGUNA TORCA	VII	34°45'	72°07'	10
141	ILOCA SENDOS	VII	34°57'	72°13'	50
141	EL CARMEN DE CHANCO	VII	35°41'	72°33'	75
141	TENO SENDOS	VII	34°52'	71°10'	408
142	LICANTEN SENDOS	VII	35°01'	72°03'	464
142	CUREPTO SENDOS	VII	35°05'	72°03'	60
142	LOS PRETILES DE YACAL	VII	35°13'	71°07'	475
143	NIRIVILO RETEN	VII	35°34'	72°03'	80

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 100

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
143	SAN JAVIER PARTICULAR	VII	35°36'	71°44'	80
143	SANTA MARINA DE PUTAGAN	VII	35°45'	71°38'	125
144	LINARES SENDOS	VII	35°50'	71°36'	137
144	LONGAVI SENDOS	VII	35°58'	71°12'	145
144	CAUQUENES SENDOS	VII	35°58'	72°20'	142
145	QUELLA RETEN	VII	36°03'	72°07'	200
145	ACHIBUENO RETEN	VII	36°05'	71°23'	585
145	PARRAL SENDOS	VII	36°09'	71°50'	170
146	PUNTA HUALPEN FARO	VIII	36°46'	73°12'	48
146	CERRO CARACOL SENDOS	VIII	36°50'	73°03'	100
146	NONGUEN SENDOS	VIII	36°52'	72°58'	145
147	LEBU ESTANQUES	VIII	37°35'	73°40'	50
147	CAÑETE COMISARIA	VIII	37°48'	73°24'	60
147	DIGUA EMBALSE	VIII	36°20'	71°24'	300
148	EMBALSE BULLILEO	VIII	36°17'	71°25'	600
148	SAN IGNACIO DE PALOMARES	VIII	36°38'	72°23'	15

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 101

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
148	HUALQUI SENDOS	VIII	36°58'	72°57'	21
149	SAN CARLOS SENDOS	VIII	36°25'	71°55'	172
149	SAN FABIAN DE ALICO	VIII	36°34'	71°36'	500
149	BULNES SENDOS	VIII	36°45'	72°19'	83
150	PEMUCO TENENCIA	VIII	36°58'	72°07'	178
150	SAN CRISTOBAL FUNDO	VIII	37°10'	72°35'	110
150	CHIGUAYANTE SENDOS	VIII	36°55'	73°02'	18
151	CABRERO SENDOS	VIII	37°01'	72°24'	130
151	LA PALMA HACIENDA	VIII	37°15'	72°35'	160
151	TUCAPEL RETEN	VIII	37°17'	71°57'	335
152	COLONIA SAN GERARDO	VIII	37°32'	71°51'	350
152	VILLUCURA RETEN	VIII	37°33'	71°55'	357
152	EL TAMBILLO FUNDO	VIII	37°33'	72°40'	125
153	PARCELA 10 LOS NOTROS	VIII	37°39'	71°55'	300
153	SANTA BARBARA SENDOS	VIII	37°40'	72°02'	225
153	MULCHEN SENDOS	VIII	37°43'	72°15'	125

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 102

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
154	LA ARAUCANIA	VIII	37°47'	72°43'	70
154	ANGOL LOS ESTANQUES	VIII	37°48'	72°42'	49
154	TRAIGUEN REG. MIRAFLORES	IX	38°15'	72°40'	175
155	SELVA OSCURA RETEN	IX	38°21'	72°11'	449
155	VISTA HERMOSA GRANJA	IX	38°26'	72°52'	46
155	CURACAUTIN SENDOS	IX	38°26'	71°54'	571
156	CARAHUE SENDOS	IX	38°43'	73°09'	10
156	LAUTARO SENDOS	IX	38°31'	72°26'	214
156	NUEVA IMPERIAL SENDOS	IX	38°45'	72°56'	26
157	LA TORCAZA	IX	38°54'	72°29'	120
157	LOS SAUCES SENDOS	IX	37°58'	72°50'	107
157	CUNCO SENDOS	IX	38°56'	72°02'	360
158	CURACO EN LA Balsa	IX	39°03'	72°12'	250
158	FLOR DEL LAGO	IX	39°09'	72°07'	300
158	QUILENTUE FUNDO	IX	39°21'	72°07'	389
159	SAN JOSE DE LA MARIQUINA	X	39°31'	72°58'	40

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 103

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
159	CHAITEN AERÓDROMO	X	42°55'	72°43'	7
159	FRUTILLAR CENTRO EXPERIMENTAL	X	41°08'	73°02'	80
160	PUERTO VARAS	X	41°20'	72°59'	74
160	LAGO RANCO	X	40°18'	72°30'	79
160	LA UNION SENDOS	X	40°18'	73°06'	29
161	RIO BUENO	X	40°20'	72°56'	70
161	SAN PABLO	X	40°25'	73°01'	60
161	OSORNO OVEJERIA	X	40°35'	73°09'	24
162	PUNTA HUANO	X	41°08'	72°17'	200
162	LA ENSENADA	X	41°12'	72°32'	52
162	PURULON ESC. AGRICOLA	X	39°28'	72°36'	95
163	REUMEN	X	39°58'	72°51'	70
163	SEGUNDO CORRAL AERÓDROMO	X	42°05'	71°51'	251
163	FUTALEUFU AERÓDROMO	X	43°12'	71°49'	350
164	QUELLON AERÓDROMO	X	43°10'	73°43'	16
164	PUYUHUAPI	XI	44°19'	72°37'	5

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 104

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
164	PUERTO AYSEN AERÓDROMO	XI	45°24'	72°40'	11
165	COYHAIQUE ESC. AGRICOLA	XI	45°33'	72°02'	343
165	CHILE CHICO AERÓDROMO	XI	46°33'	71°42'	328
165	LORD COCHRANE AERÓDROMO	XI	47°14'	72°33'	169
166	MORRO CHICO RETEN	XII	52°06'	71°25'	152
166	PUNTA DELGADA FARO	XII	52°28'	69°35'	5
166	HACIENDA LONGOVILO	METROPOLITANA	33°57'	71°24'	157
167	SANTIAGO LOS CERRILLOS	METROPOLITANA	33°29'	70°41'	519
167	TOBALABA AERÓDROMO	METROPOLITANA	33°27'	70°32'	638
167	FARELLONES SKY CLUB	METROPOLITANA	33°20'	70°18'	2400
168	CENTRAL FLORIDA	METROPOLITANA	33°33'	70°33'	665
168	CENTRAL LOS MORROS	METROPOLITANA	33°38'	70°40'	580
168	QUELTEHUE CENTRAL	METROPOLITANA	33°49'	70°12'	1365
169	PELDEHUE	METROPOLITANA	33°11'	70°39'	700
169	EL TRANQUE LEPE FUNDO	METROPOLITANA	33°16'	71°07'	250
169	VALLE HERMOSO FUNDO	METROPOLITANA	33°17'	70°38'	475

AÑO: 1989

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 105

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
170	LOS RULOS FUNDO	METROPOLITANA	33°19'	70°35'	670
170	LA OBRA DEL MAIPO	METROPOLITANA	33°35'	70°30'	799
170	CALERA DE TANGO C. SOLOA	METROPOLITANA	33°37'	70°47'	500
171	SAN JOSE DE MAIPO S. COM.	METROPOLITANA	33°38'	70°22'	992
171	SAN GABRIEL RETEN	METROPOLITANA	33°46'	70°14'	1200
171	ACULEO RANGUE	METROPOLITANA	33°50'	70°57'	370
172	QUEBRADA SAN RAMON	METROPOLITANA	33°30'	70°32'	880

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 106

NOMBRE ESTACION : VILLA INDUSTRIAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	104.0	187.0	36.0	21.0	-	6.0	2.0	-	-	-	-	-	356.0
MAX 24 hrs	15.0	25.0	15.0	10.0	-	6.0	2.0	-	-	-	-	-	25.0

NOMBRE ESTACION : ALCERRECA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	110.0	166.0	24.0	26.0	-	6.0	2.0	-	-	-	-	-	334.0
MAX 24 hrs	20.0	72.0	9.0	15.0	-	6.0	2.0	-	-	-	-	-	72.0

NOMBRE ESTACION : CHAPIQUIÑA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	31.0	113.5	16.3	0.5	-	2.0	-	-	-	-	-	-	163.3
MAX 24 hrs	11.0	17.0	4.0	0.5	-	1.0	-	-	-	-	-	-	17.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 107

NOMBRE ESTACION : CODPA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOMBRE ESTACION : CAMIÑA TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0
MAX 24 hrs	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0

NOMBRE ESTACION : HUATACONDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
MAX 24 hrs	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 108

NOMBRE ESTACION : QUILLAGUA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOMBRE ESTACION : VISVIRI TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	114.0	73.0	58.0	65.0	-	-	-	-	-	-	3.0	-	313.0
MAX 24 hrs	22.0	20.0	12.0	11.0	-	-	-	-	-	-	3.0	-	22.0

NOMBRE ESTACION : GUALLATIRE RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	41.0	85.0	27.0	15.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	170.0
MAX 24 hrs	6.0	11.0	7.0	8.0	-	-	2.0	-	-	-	-	-	11.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 109

NOMBRE ESTACION : MAMIÑA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	18.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.1
MAX 24 hrs	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA U DEL NORTE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3	-	-	-	-	0.3
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3	-	-	-	-	0.3

NOMBRE ESTACION : CALAMA EL LOA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9
MAX 24 hrs	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 110

NOMBRE ESTACION : SN. PEDRO DE ATACAMA ESC

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	32.4	4.4	-	-	-	-	-	-	-	.	-	.
MAX 24 hrs	-	13.4	3.5	-	-	-	-	-	-	-	.	-	.

NOMBRE ESTACION : SOCOMPA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	42.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.2
MAX 24 hrs	-	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1

NOMBRE ESTACION : CHAÑARAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.1	.	-	.	-	0.0	0.0	5.9	0.0	0.2	0.0	-	.
MAX 24 hrs	0.1	.	-	.	-	0.0	0.0	5.9	0.0	0.2	0.0	-	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 111

NOMBRE ESTACION : EL SALVADOR TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	1.0	-	-	6.9	2.0	-	-	-	9.9
MAX 24 hrs	-	-	-	-	1.0	-	-	6.9	2.0	-	-	-	6.9

NOMBRE ESTACION : INCA DE ORO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	.	.	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	.	.	.

NOMBRE ESTACION : COPIAPO CHAMONATE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	16.4	-	-	0.1	-	16.5
MAX 24 hrs	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	16.4	-	-	0.1	-	16.4

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 112

NOMBRE ESTACION : COPIAPO PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	0.0	-	10.3	-	-	-	-	10.3
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	0.0	-	10.3	-	-	-	-	10.3

NOMBRE ESTACION : LOS LOROS RETEN SACRAM.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	-	-	2.5	32.7	-	-	-	-	35.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	-	-	2.5	32.7	-	-	-	-	32.7

NOMBRE ESTACION : VALLENAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	.	0.9	0.0	4.2	.	3.7	0.2	0.0	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	.	0.4	0.0	3.4	.	3.5	0.2	0.0	-	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 113

NOMBRE ESTACION : EL TRANSITO ESCUELA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	1.6	-	-	4.5	42.3	-	-	-	-	48.4
MAX 24 hrs	-	-	-	1.6	-	-	4.5	33.2	-	-	-	-	33.2

NOMBRE ESTACION : SAN FELIX RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	4.1	-	-	7.5	45.5	-	-	-	-	57.1
MAX 24 hrs	-	-	-	4.1	-	-	7.5	33.4	-	-	-	-	33.4

NOMBRE ESTACION : LA PAMPA EL PARRAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	0.0	-	3.5	-	4.8	7.5	67.7	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	.	0.0	-	3.5	-	4.8	7.5	67.7	-	-	-	-	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 114

NOMBRE ESTACION : EL TANGUE HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	9.0	-	34.0	29.5	-	-	-	-	72.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	9.0	-	14.5	26.5	-	-	-	-	26.5

NOMBRE ESTACION : PACHINGO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	5.2	-	31.3	28.7	-	-	-	-	65.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	2.8	-	15.2	26.8	-	-	-	-	26.8

NOMBRE ESTACION : PUERTO OSCURO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	0.0	0.0	25.7	1.1	51.4	44.0	-	-	-	-	122.2
MAX 24 hrs	0.0	-	0.0	0.0	23.5	1.1	22.0	25.0	-	-	-	-	25.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 115

NOMBRE ESTACION : LOS VILOS SUBCOMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	33.1	1.0	100.9	48.9	-	-	-	-	183.9
MAX 24 hrs	-	-	-	-	24.5	1.0	61.0	39.5	-	-	-	-	61.0

NOMBRE ESTACION : CAIMANES FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	7.0	25.0	-	88.6	52.3	-	-	-	-	173.7
MAX 24 hrs	-	-	-	7.0	23.3	-	43.3	32.2	-	-	-	-	43.3

NOMBRE ESTACION : QUILIMARI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	37.9	2.8	105.7	69.2	-	-	-	-	215.6
MAX 24 hrs	-	-	-	-	20.0	2.8	60.1	41.2	-	-	-	-	60.1

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 116

NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE TOTORALILLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	0.2	-	2.5	100.1	71.4	-	-	-	-	174.2
MAX 24 hrs	0.0	-	-	0.2	-	2.5	50.8	38.0	-	-	-	-	50.8

NOMBRE ESTACION : EL MOLLE RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	13.6	-	1.0	26.5	-	-	-	-	41.1
MAX 24 hrs	-	-	-	-	6.4	-	1.0	20.0	-	-	-	-	20.0

NOMBRE ESTACION : JUNTAS DEL TORO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	11.2	2.7	1.4	21.0	-	-	-	-	36.3
MAX 24 hrs	-	-	-	-	7.0	2.7	1.4	19.0	-	-	-	-	19.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 117

NOMBRE ESTACION : VICUÑA COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	13.4	9.5	-	-	51.0	1.3	-	-	-	75.2
MAX 24 hrs	-	-	-	11.4	5.8	-	-	34.0	0.6	-	-	-	34.0

NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	3.0	-	1.0	44.5	-	-	-	-	48.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	3.0	-	1.0	29.8	-	-	-	-	29.8

NOMBRE ESTACION : LOS NICHOS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	-	6.7	-	-	55.8	-	-	-	-	62.5
MAX 24 hrs	0.0	-	-	-	4.0	-	-	39.0	-	-	-	-	39.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 118

NOMBRE ESTACION : ANDACOLLO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	22.3	24.5	30.1	-	-	-	-	-	76.9
MAX 24 hrs	-	-	-	-	15.7	24.5	30.1	-	-	-	-	-	30.1

NOMBRE ESTACION : PISCO ELQUI FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	-	3.9	0.0	0.2	42.9	-	-	-	-	47.0
MAX 24 hrs	0.0	-	-	-	1.8	0.0	0.2	24.2	-	-	-	-	24.2

NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	4.0	26.5	-	58.5	66.0	-	-	-	-	155.0
MAX 24 hrs	-	-	-	4.0	12.0	-	21.5	29.0	-	-	-	-	29.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 119

NOMBRE ESTACION : HURTADO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	23.0	18.6	-	12.0	61.8	-	-	-	-	115.4
MAX 24 hrs	-	-	-	13.0	15.5	-	11.0	43.8	-	-	-	-	43.8

NOMBRE ESTACION : LOS PEÑONES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	15.3	-	20.3	61.2	-	-	-	-	96.8
MAX 24 hrs	-	-	-	-	5.4	-	10.4	33.3	-	-	-	-	33.3

NOMBRE ESTACION : LAS TORTOLAS RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	18.3	29.4	-	16.4	69.2	-	-	-	-	133.3
MAX 24 hrs	-	-	-	14.8	21.7	-	9.0	35.9	-	-	-	-	35.9

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 120

NOMBRE ESTACION : TULAHUEN RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	18.5	54.5	-	39.5	87.0	1.5	-	-	-	201.0
MAX 24 hrs	-	-	-	11.0	21.0	-	14.0	45.5	1.5	-	-	-	45.5

NOMBRE ESTACION : COMBARBALA SUBCOMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	9.0	24.5	-	60.5	62.8	-	-	-	-	156.8
MAX 24 hrs	-	-	-	9.0	10.0	-	24.0	27.8	-	-	-	-	27.8

NOMBRE ESTACION : CERRILLOS DE TAMAYA RTN.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	18.0	-	93.0	44.5	-	-	-	-	155.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	5.0	-	35.0	44.5	-	-	-	-	44.5

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 121

NOMBRE ESTACION : ILLAPEL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.2	28.8	0.5	26.0	37.2	0.6	-	-	-	93.3
MAX 24 hrs	-	-	-	0.2	18.1	0.5	11.4	19.0	0.6	-	-	-	19.0

NOMBRE ESTACION : SALAMANCA C. C. T.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	4.0	32.6	0.5	81.9	70.8	2.7	-	-	-	192.5
MAX 24 hrs	-	-	-	4.0	24.3	0.4	38.7	24.9	2.5	-	-	-	38.7

NOMBRE ESTACION : SALAMANCA COLONIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	2.5	29.5	1.0	75.0	.	-	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	2.5	18.5	1.0	40.0	.	-	-	-	-	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 122

NOMBRE ESTACION : COIRON RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	7.0	44.0	7.0	109.0	123.0	4.0	-	-	-	294.0
MAX 24 hrs	-	-	-	7.0	26.0	7.0	55.0	29.0	4.0	-	-	-	55.0

NOMBRE ESTACION : HUAQUEN HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	-	31.5	2.5	86.5	66.5	-	-	-	-	187.0
MAX 24 hrs	0.0	-	-	-	14.5	2.5	27.5	40.5	-	-	-	-	40.5

NOMBRE ESTACION : EL COBRE FUNDO STA. MARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	5.2	42.6	25.2	82.0	64.4	17.2	-	-	-	236.6
MAX 24 hrs	-	-	-	5.2	15.3	19.2	31.5	30.1	17.2	-	-	-	31.5

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 123

NOMBRE ESTACION : CATAPILCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	0.0	3.0	35.7	10.7	.	81.9	0.0	0.4	0.0	-	.
MAX 24 hrs	0.0	0.0	0.0	2.4	16.4	8.5	.	44.1	0.0	0.4	0.0	-	.

NOMBRE ESTACION : PUCHUNCAVI HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	0.8	13.7	19.8	109.7	72.7	0.5	0.6	-	0.5	218.3
MAX 24 hrs	0.0	-	-	0.8	7.7	19.8	44.4	34.1	0.5	0.6	-	0.5	44.4

NOMBRE ESTACION : VALPARAISO PUNTA ANGELES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.0	0.0	2.9	20.0	10.7	56.6	114.8	0.9	.	.	.	.
MAX 24 hrs	-	0.0	0.0	2.0	15.0	9.4	22.2	43.3	0.7	.	.	.	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 124

NOMBRE ESTACION : RODELILLO AD.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.5	0.4	1.3	3.7	11.8	44.4	141.1	135.8	1.5	2.2	0.0	0.8	344.5
MAX 24 hrs	0.9	0.4	1.3	1.7	6.5	32.9	56.4	62.6	1.0	1.6	0.0	0.8	62.6

NOMBRE ESTACION : QUILPUE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	2.0	15.5	19.0	118.9	55.5	-	-	-	-	210.9
MAX 24 hrs	-	-	-	2.0	10.5	18.0	53.0	35.0	-	-	-	-	53.0

NOMBRE ESTACION : MARGA - MARGA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	0.0	3.1	11.0	11.4	126.3	82.9	0.2	1.7	-	-	236.6
MAX 24 hrs	0.0	0.0	0.0	3.1	6.6	9.7	49.0	31.6	0.2	1.7	-	-	49.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 125

NOMBRE ESTACION : PUNTA CURAUMILLA FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.7	4.2	18.0	129.0	3.8	-	-	-	6.3	162.0
MAX 24 hrs	-	-	-	0.7	2.5	9.8	43.1	2.3	-	-	-	6.3	43.1

NOMBRE ESTACION : CASABLANCA ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	1.4	25.5	30.0	147.2	129.9	2.7	4.3	-	1.4	342.4
MAX 24 hrs	-	-	-	1.2	14.2	26.2	84.6	43.4	2.7	4.3	-	1.4	84.6

NOMBRE ESTACION : PUNTA PANUL FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	0.1	-	-	-	19.6	104.6	39.0	3.2	.	.	.	.
MAX 24 hrs	-	0.1	-	-	-	16.8	26.3	18.0	1.6	.	.	.	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 126

NOMBRE ESTACION : LA LIGUA ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	2.7	28.8	4.4	129.5	88.6	-	-	-	-	254.0
MAX 24 hrs	0.0	-	-	2.7	15.0	4.0	56.2	40.2	-	-	-	-	56.2

NOMBRE ESTACION : LA VEGA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	3.8	27.3	2.0	82.9	77.7	5.7	-	-	-	199.4
MAX 24 hrs	-	-	-	3.8	11.6	2.0	45.4	36.3	5.7	-	-	-	45.4

NOMBRE ESTACION : LLAY - LLAY ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	17.5	34.5	16.0	144.5	90.5	-	-	-	-	303.0
MAX 24 hrs	-	-	-	17.5	15.0	9.0	50.0	60.0	-	-	-	-	60.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 127

NOMBRE ESTACION : LA CANELA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	33.0	20.3	153.5	111.1	3.8	5.1	-	-	326.8
MAX 24 hrs	-	-	-	-	24.0	18.0	79.1	60.5	1.8	1.5	-	-	79.1

NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	4.6	38.2	0.9	63.7	49.9	2.9	-	-	-	160.2
MAX 24 hrs	-	-	-	4.6	12.9	0.9	31.2	19.7	2.9	-	-	-	31.2

NOMBRE ESTACION : EL TAMBO - SAN FELIPE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	4.6	38.7	0.5	63.7	49.9	2.9	-	-	-	160.3
MAX 24 hrs	-	-	-	4.6	13.2	0.5	31.2	19.7	2.9	-	-	-	31.2

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 128

NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE ESC. AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	4.5	35.3	5.4	62.5	49.5	3.0	-	-	-	160.2
MAX 24 hrs	-	-	-	4.2	12.1	4.9	29.7	18.5	3.0	-	-	-	29.7

NOMBRE ESTACION : SAN FELIPE EJERCITO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	26.6	-	15.6	65.6	47.7	3.7	-	-	-	159.2
MAX 24 hrs	-	-	-	14.3	-	15.6	32.2	18.2	3.7	-	-	-	32.2

NOMBRE ESTACION : CURIMON ESCUELA AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	6.1	42.3	6.1	65.3	50.7	3.7	-	-	-	174.2
MAX 24 hrs	-	-	-	5.6	13.7	5.6	30.8	25.5	3.7	-	-	-	30.8

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 129

NOMBRE ESTACION : SAN ESTEBAN RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.0	-	-	6.6	28.0	-	58.0	47.6	-	-	-	-	142.2
MAX 24 hrs	2.0	-	-	6.6	12.0	-	34.5	23.5	-	-	-	-	34.5

NOMBRE ESTACION : LOS ANDES COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.5	-	2.0	16.1	49.4	3.5	74.2	56.9	6.4	-	-	-	211.0
MAX 24 hrs	2.5	-	2.0	16.1	24.0	3.5	32.8	34.6	6.4	-	-	-	34.6

NOMBRE ESTACION : RINCONADA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	16.0	-	-	7.1	17.2	6.0	81.9	78.3	-	-	-	-	206.5
MAX 24 hrs	16.0	-	-	6.8	14.0	6.0	30.0	39.0	-	-	-	-	39.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 130

NOMBRE ESTACION : RADIO FARO EL TABON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	12.7	.	16.4	96.8	.	12.4	-	-	-	.
MAX 24 hrs	-	-	-	9.3	.	13.3	32.4	.	8.6	-	-	-	.

NOMBRE ESTACION : LIMACHE ESVAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	0.0	7.5	17.5	17.0	113.3	88.0	0.0	3.5	-	2.1	248.9
MAX 24 hrs	0.0	0.0	0.0	7.5	7.5	17.0	41.5	37.5	0.0	3.5	-	2.1	41.5

NOMBRE ESTACION : VIÑA DEL MAR AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	0.0	0.0	1.9	13.2	21.2	109.4	89.8	0.7	2.1	0.0	2.0	240.3
MAX 24 hrs	0.0	0.0	0.0	1.9	5.2	19.0	41.0	41.0	0.7	1.5	0.0	2.0	41.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 131

NOMBRE ESTACION : LAS MAJADAS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	19.9	27.5	115.5	103.5	103.5	6.5	-	2.0	378.4
MAX 24 hrs	-	-	-	-	14.4	14.5	48.0	34.0	34.0	6.5	-	2.0	48.0

NOMBRE ESTACION : ISLA DE PASCUA F. VAITEA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	36.1	164.4	.	339.6	137.9	101.1	52.3	45.3	415.8	54.4	179.5	43.9	.
MAX 24 hrs	12.3	28.3	.	73.2	56.1	19.5	18.5	12.6	82.2	43.3	35.2	12.4	.

NOMBRE ESTACION : NAVIDAD

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	17.6	23.7	117.2	59.5	5.2	9.0	-	-	232.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	7.0	19.0	46.0	20.0	3.2	9.0	-	-	46.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 132

NOMBRE ESTACION : PIUCHEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	10.0	46.0	64.0	75.0	111.0	10.0	12.0	-	-	328.0
MAX 24 hrs	-	-	-	10.0	30.0	38.0	50.0	41.0	10.0	12.0	-	-	50.0

NOMBRE ESTACION : STA ISABEL DE QUERELEMA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.9	-	-	-	21.5	86.9	141.4	88.8	13.9	13.3	-	6.9	374.6
MAX 24 hrs	1.9	-	-	-	14.5	32.7	45.0	26.5	6.7	12.4	-	4.4	45.0

NOMBRE ESTACION : HACIENDA PUMANQUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	32.5	60.6	155.5	105.3	16.0	12.5	-	16.0	398.4
MAX 24 hrs	-	-	-	-	16.0	19.5	56.0	34.0	10.5	10.0	-	10.5	56.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 133

NOMBRE ESTACION : LOLOL HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	27.7	68.9	153.1	119.1	14.3	11.1	-	11.0	405.2
MAX 24 hrs	-	-	-	-	16.3	22.4	68.1	40.2	10.9	10.4	-	8.6	68.1

NOMBRE ESTACION : SEWELL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	44.0	16.4	10.7	87.0	224.7	42.8	13.1	2.9	-	441.6
MAX 24 hrs	-	-	-	33.3	9.6	7.5	29.7	82.7	40.1	7.9	2.9	-	82.7

NOMBRE ESTACION : COLON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	43.0	57.2	21.1	102.2	305.5	56.0	10.2	4.5	-	599.7
MAX 24 hrs	-	-	-	20.5	21.6	12.0	35.1	109.2	44.8	6.7	4.5	-	109.2

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 134

NOMBRE ESTACION : PARRON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	26.7	69.2	42.7	136.1	277.0	28.6	11.2	1.2	-	592.7
MAX 24 hrs	-	-	-	18.8	28.4	26.3	48.6	91.8	23.6	9.2	1.2	-	91.8

NOMBRE ESTACION : RENGU SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	11.2	49.0	24.1	111.7	196.1	31.6	8.6	-	3.1	435.4
MAX 24 hrs	-	-	-	11.2	23.5	16.6	46.6	67.3	29.0	8.6	-	3.1	67.3

NOMBRE ESTACION : CHIMBARONGO SAN BENITO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	6.3	6.8	42.4	32.5	105.2	148.3	24.4	3.6	0.0	0.0	369.5
MAX 24 hrs	-	-	6.3	6.8	22.5	17.1	45.7	51.6	24.4	3.3	-	-	51.6

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 135

NOMBRE ESTACION : MACHALI SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	27.3	70.8	24.7	135.5	218.9	31.4	11.3	-	-	519.0
MAX 24 hrs	-	-	-	14.7	35.2	21.0	70.7	67.4	31.4	11.3	-	-	70.7

NOMBRE ESTACION : VIÑA VIEJA FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	5.1	43.0	27.4	137.1	190.9	20.1	6.6	-	5.0	435.2
MAX 24 hrs	-	-	-	5.1	27.5	19.6	73.7	74.8	19.2	6.6	-	5.0	74.8

NOMBRE ESTACION : GRANEROS SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	40.1	60.3	15.3	131.4	170.1	17.5	4.3	-	-	439.0
MAX 24 hrs	-	-	-	27.6	28.2	13.2	63.1	47.4	17.5	4.3	-	-	63.1

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 136

NOMBRE ESTACION : GRANEROS EXPERIMENTAL SERVICIO NACIONAL DE AGRICULTURA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	0.0	27.4	63.6	18.4	143.9	188.3	24.3	7.1	4.2	-	477.2
MAX 24 hrs	-	-	-	17.8	26.7	16.0	71.2	57.3	18.4	5.0	2.4	-	71.2

NOMBRE ESTACION : BARAHONA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	76.3	89.8	65.5	140.1	337.5	58.9	12.9	4.1	-	785.1
MAX 24 hrs	-	-	-	49.3	54.8	44.3	75.7	99.4	32.7	12.9	4.1	-	99.4

NOMBRE ESTACION : CENTRAL PANGAL CASA DE FUERZA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	56.1	81.2	31.1	152.1	296.3	47.2	18.9	3.0	-	685.9
MAX 24 hrs	-	-	-	37.4	38.5	22.0	51.6	81.9	25.0	12.9	3.0	-	81.9

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 137

NOMBRE ESTACION : BOCATOMA PANGAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	83.6	95.9	55.9	203.5	407.7	81.5	33.6	5.5	1.3	968.5
MAX 24 hrs	-	-	-	49.9	39.7	34.4	60.5	148.4	44.2	21.4	5.5	1.3	148.4

NOMBRE ESTACION : BOCATOMA CACHAPOAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	49.3	92.6	31.8	170.8	357.7	47.2	14.5	3.8	-	767.7
MAX 24 hrs	-	-	-	34.2	42.0	26.2	48.6	127.2	24.1	14.5	3.8	-	127.2

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MARCHIGUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	0.8	23.1	26.5	123.7	105.4	21.3	14.1	-	1.5	316.4
MAX 24 hrs	-	-	-	0.8	15.1	18.6	63.3	53.9	21.3	14.1	-	1.5	63.3

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 138

NOMBRE ESTACION : MARCHIGUE LICEO MUNICIPAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	23.0	24.5	128.3	88.4	13.3	10.9	-	-	288.4
MAX 24 hrs	-	-	-	-	12.0	14.5	52.0	49.2	9.5	9.1	-	-	52.0

NOMBRE ESTACION : FUNDO LIHUEIMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	1.5	23.7	56.6	130.0	168.2	22.4	10.8	-	-	413.2
MAX 24 hrs	-	-	-	1.5	11.0	24.0	50.2	77.4	22.4	10.8	-	-	77.4

NOMBRE ESTACION : SAN DIEGO DE PUQILLAY

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.8	-	-	-	19.1	49.2	132.1	143.4	17.3	12.9	-	7.4	383.2
MAX 24 hrs	1.8	-	-	-	9.0	18.7	56.6	71.5	16.7	11.4	-	7.4	71.5

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 139

NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO CLUB AEREO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.5	3.5	47.0	29.4	159.9	217.0	23.5	6.2	-	5.3	493.3
MAX 24 hrs	-	-	1.5	3.5	26.0	20.4	90.7	81.6	23.5	6.2	-	5.3	90.7

NOMBRE ESTACION : SAN FERNANDO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	3.0	5.0	48.0	29.5	147.0	187.0	.	4.5	0.0	6.0	.
MAX 24 hrs	-	-	3.0	5.0	24.0	19.5	81.5	80.0	.	4.5	.	6.0	.

NOMBRE ESTACION : NANCAGUA C. C. T.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.4	-	1.0	2.8	23.6	53.4	188.4	162.8	24.0	7.0	3.0	-	466.4
MAX 24 hrs	0.4	-	1.0	2.8	18.8	30.6	90.8	77.5	24.0	7.0	3.0	-	90.8

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 140

NOMBRE ESTACION : LAS ARAÑAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.0	-	2.0	3.2	20.7	40.9	126.5	163.9	24.0	14.0	2.0	3.0	405.2
MAX 24 hrs	5.0	-	2.0	3.2	9.1	17.5	51.0	76.0	24.0	12.0	2.0	3.0	76.0

NOMBRE ESTACION : COYA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	.	48.0	76.9	33.5	158.4	280.6	38.1	15.7	2.2	-	653.4
MAX 24 hrs	-	-	.	48.0	36.0	28.1	63.3	82.3	22.4	11.1	2.2	-	82.3

NOMBRE ESTACION : LLICO R. LAGUNA TORCA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	18.6	158.9	121.3	103.2	12.5	12.4	-	.	.
MAX 24 hrs	-	-	-	-	13.6	58.0	39.6	32.5	7.3	12.4	-	.	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 141

NOMBRE ESTACION : ILOCA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	16.3	127.0	170.7	119.9	19.9	13.0	-	7.6	474.4
MAX 24 hrs	-	-	-	-	7.4	43.1	59.4	40.3	14.6	11.9	-	7.6	59.4

NOMBRE ESTACION : EL CARMEN DE CHANCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	1.5	7.1	-	10.6	70.8	99.5	72.0	28.3	8.7	0.9	15.3	314.7
MAX 24 hrs	-	1.5	4.5	-	7.3	22.3	20.5	17.0	11.7	6.8	0.9	10.2	22.3

NOMBRE ESTACION : TENO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	1.7	4.9	24.7	54.7	152.3	137.7	24.8	11.6	5.7	7.7	425.8
MAX 24 hrs	-	-	1.7	3.8	9.8	26.1	65.9	48.6	24.8	11.6	5.7	3.9	65.9

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 142

NOMBRE ESTACION : LICANTEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.6	-	0.5	-	32.5	166.0	169.8	119.2	19.9	12.3	-	9.7	531.5
MAX 24 hrs	1.6	-	0.5	-	11.9	63.8	50.3	36.6	13.2	12.3	-	7.3	63.8

NOMBRE ESTACION : CUREPTO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.6	-	0.8	-	0.4	131.5	215.0	141.1	14.8	13.4	-	8.9	526.5
MAX 24 hrs	0.6	-	0.8	-	0.2	48.9	74.6	56.2	11.9	11.8	-	8.9	74.6

NOMBRE ESTACION : LOS PRETILES DE YACAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	7.6	4.2	47.7	151.8	196.6	280.1	36.0	42.5	-	18.2	784.7
MAX 24 hrs	-	-	7.6	4.2	17.7	62.4	75.3	83.3	36.0	28.9	-	14.8	83.3

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 143

NOMBRE ESTACION : NIRIVILO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	3.0	-	25.0	156.5	185.5	101.0	30.0	12.0	-	21.0	534.0
MAX 24 hrs	-	-	3.0	-	14.0	46.5	54.0	35.0	15.0	10.0	-	8.0	54.0

NOMBRE ESTACION : SAN JAVIER PARTICULAR

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	7.5	0.0	7.5	0.0	45.5	142.0	172.7	78.3	15.4	10.6	0.2	30.8	510.5
MAX 24 hrs	6.7	-	7.5	-	18.0	33.8	57.4	32.2	12.4	8.0	0.2	17.3	57.4

NOMBRE ESTACION : SANTA MARINA DE PUTAGAN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.0	-	4.5	-	42.5	149.0	181.0	82.0	27.0	17.0	-	31.0	536.0
MAX 24 hrs	2.0	-	4.5	-	20.5	33.5	54.5	38.0	17.0	13.0	-	22.0	54.5

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 144

NOMBRE ESTACION : LINARES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.2	-	5.7	0.0	47.4	168.8	182.9	145.6	25.2	16.8	7.3	38.3	640.2
MAX 24 hrs	2.2	-	5.7	0.0	25.9	51.4	52.5	44.2	18.1	10.2	4.4	30.6	52.5

NOMBRE ESTACION : LONGAVI SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.1	-	3.4	-	26.9	180.1	206.5	126.8	38.3	12.7	-	28.2	625.0
MAX 24 hrs	2.1	-	3.4	-	19.2	58.8	61.5	42.1	28.0	11.2	-	20.6	61.5

NOMBRE ESTACION : CAUQUENES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	6.0	-	23.0	123.5	166.7	88.5	30.5	8.2	-	16.3	462.7
MAX 24 hrs	-	-	6.0	-	21.5	32.1	49.6	27.0	19.5	8.2	-	8.5	49.6

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 145

NOMBRE ESTACION : QUELLA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	9.5	.	1.5	.	36.8	143.5	177.0	83.1	22.8	13.5	-	6.8	.
MAX 24 hrs	9.5	.	1.5	.	27.0	40.5	39.0	19.7	8.0	7.5	-	6.8	.

NOMBRE ESTACION : ACHIBUENO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.5	2.0	4.5	-	69.0	245.0	328.0	285.0	37.0	47.0	2.0	57.5	1082.5
MAX 24 hrs	5.5	2.0	4.5	-	35.5	65.0	103.0	67.0	37.0	29.0	2.0	38.5	103.0

NOMBRE ESTACION : PARRAL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.0	-	-	-	23.2	183.6	164.8	133.6	39.4	18.0	-	27.7	594.3
MAX 24 hrs	4.0	-	-	-	20.7	50.5	50.3	28.9	25.4	10.0	-	15.5	50.5

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 146

NOMBRE ESTACION : PUNTA HUALPEN FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.8	2.0	23.4	3.2	15.8	98.6	119.3	64.7	28.0	16.4	4.8	32.7	410.0
MAX 24 hrs	0.8	1.6	10.1	3.0	5.5	28.8	36.8	16.3	22.8	10.5	4.0	11.0	36.8

NOMBRE ESTACION : CERRO CARACOL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	3.1	3.5	30.4	3.0	40.8	246.6	217.3	172.2	36.6	47.4	5.2	88.2	894.3
MAX 24 hrs	3.1	3.3	10.7	2.3	17.3	77.5	49.5	38.3	15.9	35.4	3.5	46.2	77.5

NOMBRE ESTACION : NONGUEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.5	6.2	34.3	4.5	60.2	335.2	228.2	194.4	38.6	37.5	7.7	103.9	1053.2
MAX 24 hrs	2.5	6.2	10.8	2.4	26.3	87.4	42.0	48.3	18.2	26.3	4.9	40.1	87.4

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 147

NOMBRE ESTACION : LEBU ESTANQUES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	18.5	6.4	52.2	11.2	44.3	217.3	248.9	155.6	46.8	20.1	19.0	96.2	936.5
MAX 24 hrs	14.3	3.1	12.6	7.3	24.7	45.0	37.9	34.0	21.3	13.8	12.3	34.3	45.0

NOMBRE ESTACION : CAÑETE COMISARIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	33.9	5.7	46.6	9.8	44.7	199.1	216.0	155.5	61.0	41.0	46.6	115.0	974.9
MAX 24 hrs	30.8	5.5	13.8	8.5	29.6	54.0	27.0	29.0	33.6	20.0	27.0	35.8	54.0

NOMBRE ESTACION : DIGUA EMBALSE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.9	7.0	6.0	-	47.5	229.6	253.2	215.8	49.8	33.0	5.1	61.5	913.4
MAX 24 hrs	4.2	6.5	5.5	-	27.5	68.0	55.5	57.5	21.3	18.0	5.1	48.5	68.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 148

NOMBRE ESTACION : EMBALSE BULLILEO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	9.5	13.7	5.4	-	76.9	280.6	368.8	335.5	65.8	44.4	10.6	68.7	1279.9
MAX 24 hrs	8.7	8.0	5.4	-	37.6	100.2	73.8	77.6	34.5	24.0	10.6	40.3	100.2

NOMBRE ESTACION : SAN IGNACIO DE PALOMARES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.7	1.5	17.2	1.1	30.5	240.7	245.9	126.5	33.5	25.4	2.5	41.8	767.3
MAX 24 hrs	0.7	1.5	8.5	1.1	13.4	44.0	56.0	32.5	16.0	17.5	1.5	22.0	56.0

NOMBRE ESTACION : HUALQUI SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	4.2	2.4	-	-	46.4	376.7	236.5	265.3	30.4	34.4	7.9	91.8	1096.0
MAX 24 hrs	4.2	2.4	-	-	13.8	84.6	49.8	42.4	15.8	29.2	7.9	27.5	84.6

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 149

NOMBRE ESTACION : SAN CARLOS SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	11.4	-	-	-	47.0	264.1	230.6	129.4	27.1	14.2	4.4	35.5	763.7
MAX 24 hrs	11.4	-	-	-	23.9	93.5	69.5	26.2	10.5	12.4	2.6	18.2	93.5

NOMBRE ESTACION : SAN FABIAN DE ALICO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	5.0	40.0	4.0	1.7	42.3	313.0	499.5	223.5	80.5	28.0	-	84.0	1321.5
MAX 24 hrs	5.0	40.0	4.0	1.7	19.5	86.0	176.5	34.0	40.0	28.0	-	60.0	176.5

NOMBRE ESTACION : BULNES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	2.0	2.3	8.7	0.7	46.4	241.9	191.7	133.6	45.6	22.3	1.0	36.5	732.7
MAX 24 hrs	2.0	2.3	5.2	0.7	30.1	53.4	48.3	31.1	18.2	18.5	1.0	30.2	53.4

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 150

NOMBRE ESTACION : PEMUCO TENENCIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	17.0	8.0	6.4	3.2	53.7	321.2	244.5	159.6	45.8	24.8	4.5	63.0	951.7
MAX 24 hrs	17.0	8.0	6.4	3.2	31.5	70.0	69.5	36.0	19.0	19.5	4.5	42.0	70.0

NOMBRE ESTACION : SAN CRISTOBAL FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	6.1	1.4	31.3	2.6	46.3	245.8	132.6	100.9	26.1	17.9	8.9	73.3	693.2
MAX 24 hrs	6.1	1.4	9.5	2.6	21.1	52.3	36.2	22.3	15.0	12.6	8.9	25.4	52.3

NOMBRE ESTACION : CHIGUAYANTE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	1.6	6.2	34.5	3.3	49.0	443.0	246.0	214.4	44.1	.	0.9	102.7	.
MAX 24 hrs	1.6	6.2	9.3	1.8	27.1	118.3	39.2	47.5	16.2	.	0.6	29.7	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 151

NOMBRE ESTACION : CABRERO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	3.0	-	16.0	7.8	66.1	272.8	217.6	128.7	31.4	15.0	1.5	44.2	804.1
MAX 24 hrs	3.0	-	9.0	7.8	22.0	48.9	78.5	25.5	23.6	13.5	1.5	23.5	78.5

NOMBRE ESTACION : LA PALMA HACIENDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	6.3	-	36.2	-	47.7	313.2	185.4	116.5	52.7	20.2	4.2	86.1	868.5
MAX 24 hrs	6.3	-	15.5	-	17.2	64.0	56.3	22.5	32.2	15.0	4.2	30.2	64.0

NOMBRE ESTACION : TUCAPEL RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	28.5	8.5	38.7	0.4	66.5	409.8	252.5	183.0	64.0	43.5	6.0	124.0	1225.4
MAX 24 hrs	28.5	6.0	16.0	0.4	33.0	90.0	53.5	42.0	33.0	24.0	6.0	60.0	90.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 152

NOMBRE ESTACION : COLONIA SAN GERARDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	16.3	3.9	34.8	3.1	78.4	371.9	174.3	145.7	42.3	47.7	7.6	83.6	1009.6
MAX 24 hrs	16.3	3.9	12.3	3.1	24.6	83.7	55.7	32.4	36.0	21.0	4.0	33.7	83.7

NOMBRE ESTACION : VILLUCURA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	13.5	11.5	45.9	10.6	91.2	414.8	183.5	206.4	57.6	48.8	10.1	138.9	1232.8
MAX 24 hrs	12.5	11.5	15.0	7.6	23.4	94.1	47.0	44.5	50.0	21.0	5.6	57.2	94.1

NOMBRE ESTACION : EL TAMBILLO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	3.4	-	28.9	-	47.6	301.7	214.6	168.4	38.2	25.0	1.0	112.0	940.8
MAX 24 hrs	3.4	-	8.8	-	14.6	56.5	58.0	30.5	17.3	20.0	1.0	29.0	58.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 153

NOMBRE ESTACION : PARCELA 10 LOS NOTROS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	14.2	15.0	59.2	18.2	108.6	501.5	219.4	212.8	76.5	59.0	26.5	201.1	1512.0
MAX 24 hrs	14.2	15.0	19.2	18.2	39.2	111.8	59.4	67.5	58.5	28.5	16.2	68.5	111.8

NOMBRE ESTACION : SANTA BARBARA SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	16.7	11.0	39.4	9.7	80.7	430.7	221.5	209.2	92.8	30.0	17.8	115.4	1274.9
MAX 24 hrs	16.7	11.0	12.3	9.7	37.0	70.0	52.0	45.0	40.0	30.0	7.7	66.5	70.0

NOMBRE ESTACION : MULCHEN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	16.3	-	36.5	-	107.1	392.5	181.2	185.1	72.6	25.2	12.1	195.0	1223.6
MAX 24 hrs	15.0	-	13.7	-	42.0	89.1	60.0	55.4	50.5	13.5	7.6	64.5	89.1

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 154

NOMBRE ESTACION : LA ARAUCANIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	8.3	1.6	17.7	1.8	21.1	191.8	217.6	143.2	29.4	20.5	3.4	66.1	722.5
MAX 24 hrs	8.1	1.6	6.5	1.8	9.6	31.6	64.3	34.3	16.3	19.8	2.6	18.3	64.3

NOMBRE ESTACION : ANGOL LOS ESTANQUES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	.	5.4	17.2	2.5	25.9	202.7	230.5	156.6	48.8	31.9	5.1	90.1	.
MAX 24 hrs	.	5.4	7.6	2.5	10.2	.	78.0	37.0	25.0	24.5	4.3	27.6	.

NOMBRE ESTACION : TRAIGUEN REG. MIRAFLORES

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	20.0	-	13.0	15.0	37.9	146.9	201.1	131.4	35.0	25.0	6.2	129.4	760.9
MAX 24 hrs	17.0	-	7.1	14.6	23.5	30.5	27.6	21.4	35.0	25.0	6.2	31.0	35.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 155

NOMBRE ESTACION : SELVA OSCURA RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	28.0	-	37.3	21.9	89.2	356.9	316.5	260.7	60.8	51.6	40.2	279.2	1542.3
MAX 24 hrs	26.0	-	18.7	18.0	43.0	78.0	50.8	53.7	48.0	25.1	24.7	90.0	90.0

NOMBRE ESTACION : VISTA HERMOSA GRANJA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	11.0	4.3	34.6	12.7	39.6	164.2	191.3	136.0	39.5	34.2	13.9	89.5	770.8
MAX 24 hrs	11.0	4.1	14.7	11.1	17.8	34.7	41.7	28.0	22.1	25.8	8.0	24.8	41.7

NOMBRE ESTACION : CURACAUTIN SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	32.0	11.4	45.2	26.9	148.7	386.7	273.9	261.0	97.1	83.2	28.3	275.2	1669.6
MAX 24 hrs	19.2	7.1	22.3	22.2	52.1	83.5	63.5	54.2	54.5	31.2	15.7	93.4	93.4

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 156

NOMBRE ESTACION : CARAHUE SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	17.6	6.6	29.5	13.6	36.7	199.5	141.3	197.8	39.4	47.4	20.6	78.7	828.7
MAX 24 hrs	10.1	3.4	18.6	4.3	16.1	52.7	27.5	24.3	10.3	22.0	6.4	19.5	52.7

NOMBRE ESTACION : LAUTARO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	23.8	13.2	42.5	28.6	64.8	215.4	214.2	190.2	54.8	43.3	19.8	161.6	1072.2
MAX 24 hrs	21.3	6.0	20.2	21.9	31.6	44.9	43.5	45.7	39.9	28.0	13.4	45.8	45.8

NOMBRE ESTACION : NUEVA IMPERIAL SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	41.1	7.6	25.4	15.2	45.0	180.0	139.7	118.3	27.6	31.4	18.4	66.7	716.4
MAX 24 hrs	19.2	4.3	11.5	9.3	11.4	37.3	24.1	17.8	18.2	20.1	7.6	15.6	37.3

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 157

NOMBRE ESTACION : LA TORCAZA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	24.8	34.0	48.8	24.8	59.7	317.9	230.3	172.5	55.6	52.0	31.0	181.5	1232.9
MAX 24 hrs	11.5	12.0	19.7	8.3	21.3	55.8	44.4	32.0	33.7	23.5	12.1	45.2	55.8

NOMBRE ESTACION : LOS SAUCES SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	8.3	2.5	23.0	5.9	32.5	105.6	130.2	81.6	16.6	16.0	5.0	87.2	514.4
MAX 24 hrs	7.0	2.5	7.3	3.4	18.0	20.0	33.7	23.4	11.4	6.8	2.7	20.8	33.7

NOMBRE ESTACION : CUNCO SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	45.8	29.0	89.4	51.2	75.7	421.1	297.5	391.2	88.9	87.3	36.2	293.2	1906.5
MAX 24 hrs	31.0	13.4	37.0	21.0	32.0	84.1	66.6	64.4	54.9	53.0	15.5	70.4	84.1

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 158

NOMBRE ESTACION : CURACO EN LA BALSA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	20.2	15.0	96.0	38.0	62.0	416.0	293.0	296.0	64.0	83.0	62.0	267.0	1712.2
MAX 24 hrs	13.0	12.0	23.0	10.0	23.0	63.0	53.0	30.0	26.0	37.0	22.0	85.0	85.0

NOMBRE ESTACION : FLOR DEL LAGO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	29.7	20.5	77.5	36.6	79.5	501.3	395.5	311.4	110.4	83.8	48.5	340.6	2035.3
MAX 24 hrs	16.2	8.0	28.3	10.0	27.4	106.6	78.3	41.0	37.0	41.0	20.2	110.5	110.5

NOMBRE ESTACION : QUILENTUE FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	46.0	38.5	95.3	78.7	151.7	617.9	392.2	374.9	99.4	87.2	77.8	.	.
MAX 24 hrs	14.8	21.9	35.5	20.0	53.9	109.4	64.6	59.5	47.2	46.9	38.4	.	.

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 159

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE LA MARIQUINA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	21.8	.	36.8	37.1	75.5	324.5	225.4	137.0	51.4	56.0	28.7	150.6	.
MAX 24 hrs	16.1	.	12.2	10.2	21.3	72.5	43.8	16.6	25.7	20.3	9.5	31.4	.

NOMBRE ESTACION : CHAITEN AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	284.0	210.0	329.6	331.9	176.5	449.5	313.5	651.6	285.8	199.7	213.5	465.5	3911.1
MAX 24 hrs	71.0	52.0	50.6	45.1	35.4	66.4	38.0	59.8	92.7	48.9	39.4	78.7	92.7

NOMBRE ESTACION : FRUTILLAR CENTRO EXP.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	95.0	86.0	57.1	127.0	71.1	180.2	179.2	318.3	70.0	153.2	100.0	134.1	1571.2
MAX 24 hrs	25.0	29.0	15.0	19.0	21.0	21.0	22.0	32.0	24.0	20.1	15.0	21.0	32.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 160

NOMBRE ESTACION : PUERTO VARAS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	89.5	10.7	44.7	51.8	24.2	44.6	37.6	64.6	16.9	16.0	20.6	40.8	462.0
MAX 24 hrs	17.9	10.7	13.4	8.9	5.0	11.3	5.5	9.1	5.2	3.8	3.4	5.1	17.9

NOMBRE ESTACION : LAGO RANCO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	61.0	40.5	83.5	102.0	114.0	209.5	318.5	145.0	57.0	110.0	57.5	183.5	1482.0
MAX 24 hrs	26.5	13.5	16.5	25.0	23.0	39.5	44.0	34.0	34.0	28.5	20.0	26.0	44.0

NOMBRE ESTACION : LA UNION SENDOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	38.9	22.2	55.7	20.5	18.2	59.0	95.8	70.1	66.0	31.4	30.2	76.9	584.9
MAX 24 hrs	27.9	9.1	14.2	7.6	5.4	12.2	15.5	13.4	35.4	15.4	10.1	25.7	35.4

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 161

NOMBRE ESTACION : RIO BUENO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	36.3	18.4	53.6	41.0	33.1	80.9	160.1	86.8	61.7	45.7	38.5	108.5	764.6
MAX 24 hrs	24.5	7.6	13.5	12.0	5.3	13.8	28.0	.	30.6	17.2	11.4	23.0	.

NOMBRE ESTACION : SAN PABLO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	38.5	24.1	32.0	66.1	38.6	114.5	191.4	157.5	68.7	54.2	45.8	82.9	914.3
MAX 24 hrs	14.3	7.2	10.9	15.7	10.8	15.1	38.6	25.2	33.5	32.4	19.6	33.2	38.6

NOMBRE ESTACION : OSORNO OVEJERIA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	25.8	13.1	36.3	49.3	35.8	133.7	198.0	203.5	59.1	73.1	46.3	82.1	956.1
MAX 24 hrs	13.1	11.2	11.3	11.8	21.6	22.9	63.3	23.2	23.1	28.1	8.9	23.9	63.3

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 162

NOMBRE ESTACION : PUNTA HUANO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	124.0	65.0	142.0	290.0	122.4	466.3	393.9	481.0	126.0	115.0	81.7	304.0	2711.3
MAX 24 hrs	50.5	25.5	27.3	31.4	27.4	80.0	45.0	75.6	41.3	41.4	26.4	54.0	80.0

NOMBRE ESTACION : LA ENSENADA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	161.6	218.1	145.7	340.7	235.6	354.9	414.8	415.1	118.4	113.2	170.5	285.9	2974.5
MAX 24 hrs	30.2	35.4	30.5	35.6	25.5	35.2	35.7	35.2	34.4	26.3	17.7	33.6	35.7

NOMBRE ESTACION : PURULON ESC. AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	38.2	26.9	58.9	73.2	113.6	431.3	295.0	279.2	77.3	71.1	43.3	240.1	1748.1
MAX 24 hrs	17.6	17.5	23.6	36.8	25.7	88.5	45.6	58.6	43.5	36.9	20.5	49.4	88.5

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 163

NOMBRE ESTACION : REUMEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	20.0	22.7	62.7	45.6	91.0	247.7	404.6	274.5	68.9	77.1	35.6	223.5	1573.9
MAX 24 hrs	15.0	12.6	22.0	25.8	23.0	58.5	65.8	41.0	26.5	54.6	18.0	55.8	65.8

NOMBRE ESTACION : SEGUNDO CORRAL AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	34.9	39.1	128.3	183.7	67.3	387.8	281.9	513.5	.	.	55.9	153.4	.
MAX 24 hrs	15.3	18.7	64.3	31.7	23.8	75.0	49.0	101.0	.	.	17.0	36.6	.

NOMBRE ESTACION : FUTALEUFU AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	49.3	52.0	50.4	191.9	65.6	329.2	160.8	378.0	152.4	56.1	29.4	233.0	1748.1
MAX 24 hrs	25.4	25.7	15.6	39.7	21.3	57.6	33.9	69.4	84.8	19.8	8.3	43.9	84.8

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 164

NOMBRE ESTACION : QUELLON AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	90.5	89.0	157.3	146.1	91.7	276.9	292.7	415.6	.	105.8	81.3	191.9	.
MAX 24 hrs	21.1	22.7	36.0	29.7	15.5	46.9	46.1	49.1	.	34.9	11.4	23.6	.

NOMBRE ESTACION : PUYUHUAPI

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	280.9	115.3	218.2	408.0	172.8	529.7	283.9	528.8	174.9	206.4	.	560.5	.
MAX 24 hrs	52.5	27.6	34.5	55.1	35.8	47.5	51.5	66.6	66.0	48.4	.	73.0	.

NOMBRE ESTACION : PUERTO AYSEN AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	159.4	61.8	146.3	372.7	128.7	308.6	161.8	365.7	83.0	116.2	126.6	416.2	2447.0
MAX 24 hrs	30.8	10.8	32.8	38.5	28.1	39.1	27.3	40.8	18.9	25.4	15.6	54.6	54.6

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 165

NOMBRE ESTACION : COYHAIQUE ESC. AGRICOLA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	35.3	25.2	36.8	126.3	21.7	117.2	55.9	150.6	15.8	16.9	31.2	162.4	795.3
MAX 24 hrs	10.2	7.2	9.6	17.7	8.8	15.3	9.2	31.3	5.5	9.5	21.0	31.2	31.3

NOMBRE ESTACION : CHILE CHICO AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.4	19.5	12.6	29.4	16.1	36.9	31.8	73.0	9.2	1.1	3.1	19.5	252.6
MAX 24 hrs	0.3	10.5	5.7	9.0	6.6	8.8	7.2	17.6	6.6	0.9	1.6	10.4	17.6

NOMBRE ESTACION : LORD COCHRANE AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	40.9	31.9	47.3	150.8	44.1	72.5	79.9	108.6	26.8	18.9	51.1	178.8	851.6
MAX 24 hrs	9.0	9.0	16.2	22.2	10.7	11.0	21.4	25.2	8.6	11.2	12.0	37.6	37.6

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 166

NOMBRE ESTACION : MORRO CHICO RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.7	6.0	17.0	72.5	5.0	11.0	5.0	-	3.0	3.0	2.0	3.7	128.9
MAX 24 hrs	0.3	3.0	6.0	9.7	2.0	4.0	3.0	-	2.0	2.0	2.0	2.0	9.7

NOMBRE ESTACION : PUNTA DELGADA FARO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	18.0	13.5	10.0	17.6	3.0	4.0	9.0	1.5	0.5	4.0	9.0	11.3	101.4
MAX 24 hrs	7.0	3.5	3.5	4.6	2.0	2.0	3.0	1.5	0.5	3.0	3.5	3.9	7.0

NOMBRE ESTACION : HACIENDA LONGOVILO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	22.6	33.5	135.5	99.3	18.6	1.0	-	-	310.5
MAX 24 hrs	-	-	-	-	14.0	26.5	47.0	30.9	18.6	1.0	-	-	47.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 167

NOMBRE ESTACION : SANTIAGO LOS CERRILLOS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	29.8	25.5	16.5	91.9	117.1	13.6	2.1	0.4	-	296.9
MAX 24 hrs	-	-	-	29.4	15.6	15.9	37.9	37.1	7.0	2.0	0.4	-	37.9

NOMBRE ESTACION : TOBALABA AERÓDROMO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	40.9	29.1	22.9	82.4	167.0	20.3	0.0	1.2	-	363.8
MAX 24 hrs	-	-	-	38.0	22.2	21.5	37.0	41.1	20.3	-	1.2	-	41.1

NOMBRE ESTACION : FARELLONES SKY CLUB

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	0.0	-	-	34.9	90.2	7.6	83.0	143.7	49.5	-	0.5	21.0	430.4
MAX 24 hrs	-	-	-	28.2	32.0	5.1	39.0	26.5	22.5	-	0.5	18.0	39.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 168

NOMBRE ESTACION : CENTRAL FLORIDA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	53.1	34.3	26.4	102.7	218.7	22.8	0.5	-	-	458.5
MAX 24 hrs	-	-	-	46.5	21.0	26.0	41.6	60.0	22.8	0.5	-	-	60.0

NOMBRE ESTACION : CENTRAL LOS MORROS

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	28.8	41.9	16.5	90.5	157.8	19.3	6.1	-	-	360.9
MAX 24 hrs	-	-	-	27.6	22.2	16.5	32.4	44.4	12.6	6.1	-	-	44.4

NOMBRE ESTACION : QUELTEHUE CENTRAL

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	-	58.0	37.0	150.7	319.2	73.9	4.2	-	-	643.0
MAX 24 hrs	-	-	-	-	30.0	33.0	62.0	108.0	56.0	4.2	-	-	108.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 169

NOMBRE ESTACION : PELDEHUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	31.9	42.5	16.3	72.8	83.1	15.6	0.4	-	-	262.6
MAX 24 hrs	-	-	-	20.3	21.3	15.2	27.5	18.6	9.1	0.2	-	-	27.5

NOMBRE ESTACION : EL TRANQUE LEPE FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	9.4	13.3	20.9	141.8	84.6	7.3	2.7	-	-	280.0
MAX 24 hrs	-	-	-	9.4	6.8	18.2	58.0	25.9	7.3	2.7	-	-	58.0

NOMBRE ESTACION : VALLE HERMOSO FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	28.6	26.7	19.2	76.3	98.6	11.3	0.0	0.0	-	260.7
MAX 24 hrs	-	-	-	22.7	18.1	19.0	32.3	20.4	6.2	-	-	-	32.3

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 170

NOMBRE ESTACION : LOS RULOS FUNDO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	39.2	33.4	21.4	81.5	105.9	17.5	0.0	0.3	-	299.2
MAX 24 hrs	-	-	-	30.1	16.7	21.2	30.6	21.5	11.2	-	0.3	-	30.6

NOMBRE ESTACION : LA OBRA DEL MAIPO

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	47.1	47.3	33.3	148.7	282.9	33.0	-	3.3	-	595.6
MAX 24 hrs	-	-	-	40.2	27.5	31.7	54.6	76.1	21.1	-	3.3	-	76.1

NOMBRE ESTACION : CALERA DE TANGO CHACRA SOLOA

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	27.0	27.6	21.1	109.1	162.2	13.2	5.1	0.2	-	365.5
MAX 24 hrs	-	-	-	25.4	14.9	15.7	40.2	45.8	7.4	4.2	0.2	-	45.8

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

PAGINA : 171

NOMBRE ESTACION : SAN JOSE DE MAIPO S.COM.

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	55.5	44.5	26.0	110.0	163.5	43.5	-	-	-	443.0
MAX 24 hrs	-	-	-	43.0	24.5	21.5	36.5	62.5	27.5	-	-	-	62.5

NOMBRE ESTACION : SAN GABRIEL RETEN

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	42.0	124.3	33.0	166.0	256.8	112.5	-	-	-	734.6
MAX 24 hrs	-	-	-	30.0	59.8	28.0	49.0	78.0	50.0	-	-	-	78.0

NOMBRE ESTACION : ACULEO RANGUE

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	18.5	39.0	25.0	198.0	151.5	19.0	8.0	-	0.0	459.0
MAX 24 hrs	-	-	-	18.0	26.5	23.0	90.0	75.0	12.0	8.0	-	-	90.0

AÑO: 1989

PRECIPITACION LIQUIDA (mm)

NOMBRE ESTACION : QUEBRADA SAN RAMON

DATO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TOTAL	-	-	-	55.1	48.0	21.5	95.3	170.5	28.6	0.3	3.2	-	422.5
MAX 24 hrs	-	-	-	45.1	24.7	21.5	38.0	45.4	23.6	0.3	3.2	-	45.4

Aire Superior

CATASTRO DE ESTACIONES

PAGINA : 174

PAGINA	NOMBRE ESTACION	REGION	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ELEVACION (Metros)
175	ANTOFAGASTA CERRO MORENO	II	23°26'	70°26'	135
178	QUINTERO	V	32°47'	71°31'	8
181	PUERTO MONTT EL TEPUAL	X	41°25'	73°05'	85
184	PUNTA ARENAS CARLOS IBAÑEZ	XII	53°00'	70°51'	37

AÑO: 1989

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

PAGINA : 175

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1000	18.6	82	S	3	1503	16.8	23	NE	4	3139	10.8	19	N	1
FEBRERO	1000	19.7	84	S	2	1509	16.3	43	NE	6	3147	10.2	40	SE	3
MARZO	1001	16.7	89	S	2	1506	16.4	45	NE	6	3141	9.2	32	N	4
ABRIL	1000	14.7	87	E	2	1493	15.8	36	N	5	3127	9.5	44	N	10
MAYO	1003	12.4	89	E	2	1507	18.1	12	E	1	3144	9.8	17	NW	7
JUNIO	1003	13.3	84	SE	1	1512	17.8	12	E	2	3142	7.9	.	NW	10
JULIO	1004	12.6	88	NE	1	1511	17.2	14	NE	7	3138	7.6	11	NW	10
AGOSTO	1003	13.3	86	E	1	1509	17.5	11	S	4	3140	8.7	9	W	8
SEPTIEMBRE	1003	12.9	85	S	2	1498	14.7	16	NE	4	3117	5.7	10	NW	10
OCTUBRE	1003	14.8	84	S	3	1505	17.2	13	NE	5	3145	10.5	16	NW	2
NOVIEMBRE	1002	16.2	83	S	4	1501	17.7	11	NE	5	3137	9.5	10	N	7
DICIEMBRE	1002	18.1	82	S	3	1514	17.3	11	NE	6	3149	9.4	10	N	3
ANUAL	1002	15.2	85	S	2	1505	16.9	20	NE	4	3138	0.8	.	NW	5

AÑO : 1989

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5857	-6.3	7	SW	7	9662	-32.2	4	W	25	12397	-54.0	4	W	30
FEBRERO	5873	-4.9	9	S	10	9678	-32.9	8	SW	16	12402	-54.3	5	W	19
MARZO	5857	-5.6	6	W	9	9654	-33.5	8	W	25	12372	-54.9	8	W	34
ABRIL	5825	-8.4	8	NW	13	9591	-34.6	5	W	42	12306	-53.8	4	W	53
MAYO	5841	-9.2	6	W	18	9581	-36.7	7	W	50	12268	-57.1	10	W	63
JUNIO	5820	-10.4	4	W	27	9549	-37.9	10	W	58	12223	-57.6	7	W	76
JULIO	5811	-11.1	7	W	27	9528	-38.8	9	W	51	12194	-54.9	4	W	76
AGOSTO	5823	-10.1	5	W	21	9537	-38.1	8	W	43	12207	-56.9	7	W	56
SEPTIEMBRE	5797	-10.0	3	W	29	9536	-35.4	5	W	62	12246	-54.5	4	W	66
OCTUBRE	5855	-7.5	2	W	16	9949	-35.9	7	W	42	12316	-55.4	7	W	62
NOVIEMBRE	5836	-8.5	8	W	13	9583	-35.9	5	W	33	12288	-53.5	3	NW	48
DICIEMBRE	5854	-6.4	2	W	6	9653	-31.8	2	W	20	12407	-51.0	2	NW	29
ANUAL	5837	-8.2	5	W	15	9625	-35.3	6	W	38	12301	-54.8	5	W	50

AÑO : 1989

NOMBRE ESTACION : ANTOFAGASTA CERRO MORENO

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14184	-67.5	3	W	24	16549	-75.2	3	SW	5
FEBRERO	14188	-64.5	3	W	14	16558	-77.1	1	SE	5
MARZO	14154	-67.8	6	W	29	16521	-78.6	2	W	10
ABRIL	14104	-64.6	2	W	44	16508	-75.3	1	W	18
MAYO	14048	-66.3	5	W	58	16463	-69.5	2	W	35
JUNIO	14000	-66.4	1	W	67	16422	-68.7	1	W	34
JULIO	13995	-62.9	1	W	60	16450	-64.5	1	W	29
AGOSTO	14002	-62.9	2	W	51	16451	-67.0	1	W	32
SEPTIEMBRE	13566	-65.2	3	W	61	16451	-70.3	1	W	29
OCTUBRE	14110	-64.8	2	W	48	16533	-73.2	1	W	25
NOVIEMBRE	14107	-61.1	1	W	41	16545	-73.8	1	NW	14
DICIEMBRE	14222	-64.2	1	NW	20	16615	-77.5	1	N	6
ANUAL	14056	-64.9	2	W	42	16506	-72.5	1	W	18

AÑO : 1989

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1013	14.7	92	N	1	1499	17.5	38	S	8	3134	9.4	12	W	2
FEBRERO	1013	13.9	91	N	1	1504	18.1	27	S	8	3144	10.1	10	SW	4
MARZO	1014	10.4	92	CALMA		1504	15.5	30	S	4	3127	7.8	9	NW	6
ABRIL	1014	9.1	93	N	1	1496	15.3	25	S	4	3117	7.1	13	NW	6
MAYO	1017	8.6	94	CALMA		1513	14.2	14	N	2	3122	4.9	10	NW	11
JUNIO	1017	7.6	95	N	1	1513	11.9	26	NW	4	3114	2.5	20	NW	14
JULIO	1017	6.6	91	N	1	1504	9.6	23	N	6	3093	1.8	11	N	17
AGOSTO	1019	8.1	80	CALMA		1515	9.4	31	W	3	3101	0.6	20	NW	13
SEPTIEMBRE	1017	9.1	91	CALMA		1499	9.3	33	S	2	3086	1.4	18	NW	8
OCTUBRE	1017	10.8	91	SW	1	1509	12.8	17	S	5	3116	4.8	9	NW	9
NOVIEMBRE	1015	12.9	88	N	1	1503	14.8	26	S	7	3122	6.3	14	W	4
DICIEMBRE	1015	15.0	87	N	1	1514	14.8	36	S	3	3135	7.3	8	NW	9
ANUAL	1015	10.5	90	N	1	1506	13.6	27	S	2	3117	0.6	12	NW	8

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5825	-11.8	12	W	12	9555	-37.6	10	W	27	12250	-54.0	4	W	38
FEBRERO	5845	-8.2	7	W	15	9605	-36.3	10	W	32	12300	-53.5	5	W	32
MARZO	5808	-10.6	11	W	16	9532	-38.3	11	W	36	12205	-54.8	5	W	47
ABRIL	5783	-11.9	13	W	12	9477	-40.1	14	W	24	12140	-55.0	5	W	37
MAYO	5769	-14.1	18	W	22	9431	-42.3	24	W	39	12070	-49.9	17	W	50
JUNIO	5741	-15.6	17	W	25	9390	-42.8	21	W	46	12001	-58.4	9	W	58
JULIO	5709	-16.6	15	W	24	9346	-43.7	20	W	49	11977	-55.9	6	W	56
AGOSTO	5714	-16.7	18	W	31	9353	-42.8	16	W	56	12000	-56.3	7	W	65
SEPTIEMBRE	5695	-17.8	11	W	18	9319	-43.3	10	W	46	11971	-53.6	3	W	59
OCTUBRE	5760	-14.0	9	W	27	9429	-41.2	13	W	59	12093	-54.7	5	W	74
NOVIEMBRE	5786	-12.0	16	W	15	9484	-39.9	16	W	31	12151	-54.7	6	W	42
DICIEMBRE	5999	-10.8	8	W	19	9534	-37.2	6	W	40	12258	-46.3	2	W	69
ANUAL	5786	-13.4	12	W	19	9453	-40.5	14	W	40	12117	-53.9	6	W	52

NOMBRE ESTACION : QUINTERO

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	14064	-62.3	2	W	35	16509	-70.6	1	W	16
FEBRERO	14117	-61.4	2	W	31	16558	-69.4	1	W	12
MARZO	14012	-61.8	2	W	41	16473	-69.3	1	W	22
ABRIL	13954	-60.7	2	W	40	16433	-67.0	1	W	29
MAYO	13865	-60.5	5	W	42	16359	-65.5	1	W	27
JUNIO	13815	-60.3	2	W	47	16326	-64.1	1	W	26
JULIO	13808	-56.2	1	W	49	16354	-61.8	1	W	27
AGOSTO	13827	-56.8	2	W	54	16368	-62.2	1	W	30
SEPTIEMBRE	13810	-55.9	1	W	58	16369	-60.8	1	W	30
OCTUBRE	13918	-57.9	1	W	60	16443	-63.7	1	W	26
NOVIEMBRE	13975	-58.3	1	W	43	16483	-64.5	1	W	26
DICIEMBRE	14099	-59.3	1	W	59	16562	-71.0	1	W	32
ANUAL	13937	-59.3	1	W	46	16435	-65.8	1	W	25

AÑO : 1989

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	1006	11.1	93	W	1	1483	8.3	48	W	11	3069	-2.5	25	W	22
FEBRERO	1006	10.5	94	SW	1	1492	10.4	48	SW	9	3161	-3.6	28	W	15
MARZO	1007	8.8	94	N	2	1436	6.6	55	W	8	3060	-0.1	37	W	19
ABRIL	1007	8.6	94	N	4	1479	4.2	59	W	15	3041	-2.5	33	W	25
MAYO	1009	4.7	97	N	2	1489	4.3	42	NW	9	3049	-3.3	30	W	18
JUNIO	1005	6.8	93	N	7	1453	2.8	72	NW	18	3004	-5.0	48	W	27
JULIO	1001	5.3	93	N	8	1447	2.3	54	NW	16	2994	-6.0	46	NW	21
AGOSTO	1006	5.2	94	N	8	1449	-0.3	79	NW	20	2979	-8.8	50	W	25
SEPTIEMBRE	1011	4.8	94	NW	1	1493	2.0	55	SW	7	3035	-6.2	27	SW	15
OCTUBRE	1010	6.8	93	SW	1	1498	3.9	38	S	4	3056	-2.7	20	SW	13
NOVIEMBRE	1007	9.2	95	N	3	1478	4.2	66	W	10	3044	-1.5	39	W	19
DICIEMBRE	1004	11.7	93	N	6	1462	4.8	76	NW	18	3026	-2.4	51	W	28
ANUAL	1006	7.8	93	N	3	1471	4.4	57	W	10	3042	-0.2	36	W	20

AÑO : 1989

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5705	-13.6	23	W	35	9386	-41.0	24	W	46	12038	-55.4	7	W	53
FEBRERO	5743	-13.0	23	W	28	9437	-39.6	18	W	34	12105	-54.5	6	W	41
MARZO	5676	-16.0	24	W	29	9325	-42.4	18	W	36	11975	-56.1	7	W	42
ABRIL	5638	-17.7	29	W	41	9270	-43.3	23	W	56	11904	-56.9	9	W	58
MAYO	5634	-19.4	35	W	30	9231	-45.8	25	W	41	11839	-57.8	8	W	44
JUNIO	5575	-20.3	41	W	42	9163	-46.1	25	W	63	11773	-58.0	12	W	63
JULIO	5556	-21.4	42	NW	37	9122	-47.2	22	W	53	11740	-55.6	9	W	50
AGOSTO	5508	-24.5	38	W	39	9046	-47.6	18	W	64	11676	-52.6	5	W	75
SEPTIEMBRE	5589	-22.3	18	W	27	9144	-48.4	13	W	39	11718	-57.1	4	W	50
OCTUBRE	5639	-20.1	15	W	18	9224	-46.0	13	W	28	11846	-56.0	4	W	39
NOVIEMBRE	5646	-17.4	28	W	30	9282	-42.6	20	W	47	11930	-54.8	9	W	50
DICIEMBRE	5629	-16.7	26	W	47	9282	-41.9	27	W	73	11941	-53.1	6	W	73
ANUAL	5627	-18.6	28	W	33	9241	-44.4	20	W	47	11872	-55.7	7	W	53

AÑO : 1989

NOMBRE ESTACION : PUERTO MONTT EL TEPUAL

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13862	-58.0	1	W	48	16381	-62.3	1	W	32
FEBRERO	13943	-58.1	2	W	38	16449	-63.6	1	W	30
MARZO	13791	-57.8	2	W	39	16321	-61.2	1	W	0
ABRIL	13717	-58.8	3	W	53	16239	-61.8	1	W	43
MAYO	13653	-58.2	2	W	41	16185	-61.5	1	W	34
JUNIO	13584	-58.0	5	W	53	16130	-60.1	2	W	45
JULIO	13573	-54.9	4	W	46	16151	-57.2	2	W	41
AGOSTO	13544	-53.1	3	W	53	16124	-56.9	2	W	51
SEPTIEMBRE	13566	-56.2	1	W	48	16132	-57.7	1	W	48
OCTUBRE	13675	-57.1	1	W	48	16217	-60.2	1	W	46
NOVIEMBRE	13772	-55.3	2	W	42	16337	-57.6	1	W	31
DICIEMBRE	13788	-55.4	1	W	65	16335	-61.5	1	W	52
ANUAL	13704	-56.7	2	W	47	16248	-60.1	1	W	40

AÑO : 1989

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	SUPERFICIE					850 hPa					700 hPa				
	PP	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	994	8.9	79	W	11	1312	0.3	75	W	26	2846	-8.0	54	W	31
FEBRERO	996	9.4	83	NW	10	1336	1.6	71	W	28	2847	-5.2	57	W	37
MARZO	998	6.5	87	NW	7	1312	0.2	77	W	22	2893	-6.8	49	W	27
ABRIL	991	4.8	96	NW	7	1285	-1.2	70	W	17	2804	-9.9	54	W	28
MAYO	1000	3.7	90	NW	8	1355	-1.8	66	W	24	2786	-9.7	31	W	26
JUNIO	995	1.0	92	W	8	1318	-2.5	60	W	18	2816	-10.9	37	W	25
JULIO	1002	1.8	93	NW	2	1359	-1.9	55	W	13	2880	-10.7	40	W	15
AGOSTO	998	0.8	92	NW	5	1345	-3.4	54	W	15	2834	-12.8	43	W	15
SEPTIEMBRE	1003	2.0	88	W	10	1361	-4.2	63	W	23	2869	-12.9	39	W	28
OCTUBRE	1000	5.7	82	W	16	1347	-1.5	65	W	33	2873	-9.4	44	W	39
NOVIEMBRE	994	7.3	86	W	15	1306	-0.4	71	W	29	2835	-8.5	42	W	36
DICIEMBRE	989	8.5	81	W	13	1273	0.2	68	W	20	2799	-9.9	65	W	26
ANUAL	996	5.0	87	W	9	1325	-1.2	66	W	22	2840	-0.8	46	W	28

AÑO : 1989

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE														
	500 hPa					300 hPa					200 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	5383	-24.1	37	W	36	8934	-46.9	21	W	57	11590	-49.2	2	W	48
FEBRERO	5468	-21.2	49	W	45	9052	-44.3	23	W	56	11692	-52.3	5	W	58
MARZO	5448	-22.0	32	W	38	9026	-46.8	27	W	46	11612	-54.2	4	W	49
ABRIL	5316	-27.3	45	W	30	8803	-50.6	18	W	39	11433	-52.0	3	W	46
MAYO	5394	-25.9	28	W	36	8904	-50.3	21	W	44	11487	-57.6	4	W	48
JUNIO	5318	-27.8	31	W	29	8795	-52.4	14	W	38	11378	-56.9	4	W	39
JULIO	5381	-27.2	27	NW	22	8872	-52.3	21	W	26	11440	-58.3	6	W	40
AGOSTO	5312	-30.6	26	W	19	8750	-53.3	9	W	28	11304	-57.8	3	W	36
SEPTIEMBRE	5353	-29.6	25	W	31	8805	-53.9	12	W	39	11338	-62.3	3	W	49
OCTUBRE	5393	-25.2	33	W	43	8895	-51.1	14	W	51	11490	-62.7	5	W	63
NOVIEMBRE	5372	-24.1	40	W	40	8909	-45.6	17	W	49	11553	-51.6	2	W	54
DICIEMBRE	5314	-26.7	43	W	30	8808	-49.1	17	W	46	11453	-50.1	2	W	46
ANUAL	5370	-26.0	34	W	33	8878	-49.8	17	W	43	11479	-55.4	3	W	48

AÑO : 1989

8:00 HORA LOCAL	MEDIA DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE									
	150 hPa					100 hPa				
	HH	T	HR	DD	FF	HH	T	HR	DD	FF
ENERO	13483	-48.6	1	W	37	16129	-50.5	1	W	26
FEBRERO	13554	-50.8	1	W	47	16186	-53.9	1	W	34
MARZO	13464	-52.4	1	W	42	15540	-54.8	1	W	26
ABRIL	13296	-52.3	2	W	41	15906	-52.8	2	W	37
MAYO	13322	-56.6	2	W	47	15876	-58.0	1	W	41
JUNIO	13207	-55.5	1	W	45	15778	-57.5	1	W	51
JULIO	13252	-57.1	2	W	45	15811	-58.9	1	W	48
AGOSTO	13163	-57.1	1	W	50	15694	-59.6	1	W	61
SEPTIEMBRE	13127	-61.5	1	W	55	15640	-62.2	1	W	60
OCTUBRE	13238	-63.0	2	W	69	15721	-63.8	1	W	76
NOVIEMBRE	13422	-49.9	1	W	48	16072	-50.6	.	W	38
DICIEMBRE	13330	-50.6	1	W	45	15976	-49.4	1	W	35
ANUAL	13320	-54.6	1	W	47	15858	-56.0	.	W	44

AÑO : 1989

ABREVIATURAS Y SIMBOLOGIA USADAS EN LAS TABLAS

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

DEFINICION DE FORMULAS

1.- TEMPERATURA MEDIA (°C).

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

- T₀₈** = Temperatura media del aire seco a las 08:00 horas local (12 UTC).
- T₂₀** = Temperatura media del aire seco a las 20:00 horas local (00 UTC).
- T_x** = Temperatura máxima media.
- T_n** = Temperatura mínima media.

2.- PRESION BAROMETRICA MEDIA (hPa).

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

- P₀₈** = Presión media a las 08:00 horas local (12 UTC).
- P₁₄** = Presión media a las 14:00 horas local (18 UTC).
- P₂₀** = Presión media a las 20:00 horas local (00 UTC).