

INDICE

|                                                 | <u>NUMERO DE LA PAGINA</u> |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| INDICE                                          | 1                          |
| INTRODUCCION                                    | 4                          |
| <u>PRIMERA PARTE: ESTACIONES METEOROLOGICAS</u> | 15                         |
| COTACOTANI EN DESAGUE                           | 17                         |
| PARINACOTA                                      | 20                         |
| ARICA ( CHACALLUTA)                             | 24                         |
| IQUIQUE (CAVANCHA)                              | 28                         |
| CALAMA                                          | 32                         |
| ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)                      | 36                         |
| ISLA DE PASCUA (MATAVERI)                       | 40                         |
| COPIAPO (CHAMONATE)                             | 44                         |
| VALLENAR                                        | 48                         |
| LA SERENA (LA FLORIDA)                          | 52                         |
| QUINTERO                                        | 56                         |
| VALPARAISO ( PUNTA ANGELES)                     | 60                         |
| VALPARAISO ( EL BELLOTO)                        | 64                         |
| SANTIAGO ( PUDAHUEL)                            | 68                         |
| SANTIAGO ( QUINTA NORMAL)                       | 72                         |
| ISLA JUAN FERNANDEZ                             | 76                         |
| QUELENTARO ANTENA DE RADIO                      | 80                         |
| RANCAGUA .                                      | 84                         |
| PUENTE ARQUEADO                                 | 88                         |
| CURICO                                          | 91                         |
| CONSTITUCION                                    | 95                         |
| ARMERILLO                                       | 99                         |
| DESAGUE LAGUNA INVERNADA                        | 102                        |
| CHILLAN (GRAL. BERNARDO O'HIGGINS)              | 106                        |
| CONCEPCION ( CARRIEL SUR)                       | 110                        |
| POLCURA EN BALSEADERO                           | 114                        |
| DESAGUE LAGO LAJA                               | 117                        |
| TROYO                                           | 121                        |

NUMERO DE LA PAGINA

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| TEMUCO (MAQUEHUE)                                    | 124 |
| CENTRAL PULLINQUE                                    | 128 |
| HUILO HUILO                                          | 131 |
| OSORNO ( CANAL BAJO)                                 | 135 |
| CENTRAL PILMAIQUEN                                   | 139 |
| PUERTO MONTT ( EL TEPUAL)                            | 142 |
| DESAGUE LAGO CHAPO                                   | 146 |
| ANCUD ( PUPELDE)                                     | 149 |
| ALTO PALENA                                          | 153 |
| PUERTO AYSÉN                                         | 156 |
| BALMACEDA                                            | 160 |
| PUNTA ARENAS ( CARLOS IBÁÑEZ)                        | 164 |
| C.M.A. EDUARDO FREI M.                               | 168 |
| B.A. CAPITAN ARTURO PRAT CH.                         | 172 |
| B.A. GENERAL BERNARDO O'HIGGINS R.                   | 176 |
| <u>SEGUNDA PARTE : ESTACIONES DE RADIACION SOLAR</u> | 181 |
| ARICA ( CHACALLUTA) - COPIAPO (CHAMONATE)            | 182 |
| VALLÉNAR - PUERTO WILLIAMS                           | 183 |
| <u>TERCERA PARTE : ESTACIONES PLUVIOMETRICAS</u>     | 185 |
| VISVIRI - CHUCUYO TENENCIA                           | 186 |
| CENTRAL RETEN - HUARA                                | 187 |
| MAMINA - CALAMA (EL LOA)                             | 188 |
| ANTOFAGASTA ( CERRO MORENO) - INCA DE ORO            | 189 |
| ISLA DE PASCUA (MATAVERI) - VALLÉNAR CAMPEX          | 190 |
| EL TRANSITO - HUANTA RETEN                           | 191 |
| LA SERENA ( LA FLORIDA) - ANDACOLLO TENENCIA         | 192 |
| HURTADO RETEN - FRAY JORGE CAMPEX                    | 193 |
| LA PALOMA EMBALSE - COMBARBALA ( SENDOS)             | 194 |
| LA CANELA BAJA RETEN - QUILIMARI RETEN               | 195 |
| PETORCA TENENCIA - CABILDO LOS MOLINOS               | 196 |
| LA LIGUA (SENDOS) - LA CANELA FUNDO                  | 197 |
| PUCHUNCAVI HACIENDA - LA CRUZ CAMPEX                 | 198 |
| LOS ANDES COMISARIA - VALPARAISO ( PUNTA ANGELES)    | 199 |
| EL OLIVAR - PUNTA CURAUMILLA                         | 200 |
| PELDEHUE ( EJERCITO) - HUALLILEMU FUNDO              | 201 |

NUMERO DE LA PAGINA

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| CURACAVI TENENCIA - LA PLATINA CAMPEX              | 202 |
| LAS MAJADAS FUNDO - QUELTEHUES PLANTA              | 203 |
| HUELQUEN LA VEGA - GRANEROS (SENDOS)               | 204 |
| SEWELL - PARRON                                    | 205 |
| CACHAPOAL BOCATOMA - IDAHUE FUNDO                  | 206 |
| SAN DIEGO DE PUQUILLAY - NANCAGUA (C.C.T.)         | 207 |
| LAS ARANAS - ILOCA (SENDOS)                        | 208 |
| EL ROMERAL PLANTA - SAN LUIS DE TALCA              | 209 |
| NIRIVILO - CAUQUENES CAMPEX                        | 210 |
| QUELLA RETEN - SAN CARLOS                          | 211 |
| SAN NICOLAS - BULNES (SENDOS)                      | 212 |
| CONCEPCION (CARRIEL SUR) - ISLA SANTA MARIA        | 213 |
| CABRERO (SENDOS) - SAN GERARDO COLONIA             | 214 |
| EL HUACHI (LOS MAYOS) - CANETE RETEN               | 215 |
| EL TORREON - LAUTARO (SENDOS)                      | 216 |
| CARILLANCA CAMPEX - FLOR DEL LAGO                  | 217 |
| VILLARRICA (SENDOS) - LAGO RINIHUE DESAGUE         | 218 |
| VISTA ALEGRE - LAGO RENCO                          | 219 |
| SAN PABLO - LLANQUIHUE ESC. AGRICOLA               | 220 |
| PUERTO MONTT (EL TEPUAL) - FUTALEUFU (AERODROMO)   | 221 |
| PUERTO RAMIREZ - COYHAIQUE ESC. AGRICOLA           | 222 |
| BALMACEDA (AERODROMO) - ISLA EVANGELISTA FARO      | 223 |
| PUNTA DELGADA FARO - PUERTO WILLIAMS               | 224 |
| ISLA NUEVA - BASE ANTARTICA BERNARDO O'HIGGINS     | 225 |
| <br><u>CUARTA PARTE : ESTACIONES DE RADIOSONDA</u> |     |
| ANTOFAGASTA                                        | 228 |
| ISLA DE PASCUA                                     | 230 |
| QUINTERO                                           | 232 |
| PUERTO MONTT                                       | 234 |

## INTRODUCCION

La presente publicación contiene los resúmenes mensuales y anuales de una selección de estaciones meteorológicas que generan datos medidos en superficie y en altura. La información corresponde a las observaciones realizadas durante el año 1974.

A pesar que la mayoría de las estaciones consideradas son de propiedad de la Dirección Meteorológica de Chile, incluyendo aquellas que están a cargo de observadores cooperativos, también se añaden los datos de estaciones pertenecientes a diferentes Instituciones que proporcionaron copias de ellos de acuerdo a normas establecidas.

A partir de este año se agrega la información meteorológica obtenida de los radiosondeos efectuados a las 12:00 GMT, de cuatro estaciones distribuidas en el país.

El anuario se ha dividido en cuatro partes; las tres primeras contienen información de superficie y la cuarta se refiere a información de altura. Según el programa de observaciones se han clasificado en los siguientes grupos:

- estaciones climatológicas : 43 estaciones
- estaciones de radiación solar: 14 estaciones
- estaciones pluviométricas : 310 estaciones
- estaciones de radiosonda : 4 estaciones

En cada caso, las estaciones meteorológicas están ordenadas latitudinalmente de Norte a Sur.

#### A.- Programas de Observaciones

Las Estaciones Meteorológicas efectúan de 3 a 24 observaciones diarias. Las Estaciones Costeras de igual clasificación cumplen un programa que comprende 3 a 8 observaciones diarias. Las Estaciones de Radiación Solar forman parte de las Estaciones Meteorológicas. Las Estaciones Pluviométricas realizan una observación diaria, a las 12 horas GMT, y las Estaciones de Radiosonda efectúan una a dos observaciones diarias, a las 00 y 12 GMT.

Los elementos meteorológicos observados en las Estaciones Meteorológicas principales son los siguientes:

- 1.- Cantidad de cielo cubierto por nubes en octavos.
- 2.- Dirección y velocidad del viento en nudos.
- 3.- Visibilidad horizontal en kilómetros y metros.
- 4.- Tiempo presente.
- 5.- Tiempo pasado.
- 6.- Presión la nivel de la estación y del mar en milibares.
- 7.- Temperatura del aire en grados centígrados.
- 8.- Humedad relativa en porcentaje.
- 9.- Tipos, cantidad y altura de nubes.
- 10.- Características y valor de la tendencia barométrica.
- 11.- Cantidad de precipitación en milímetros.
- 12.- Temperaturas extremas.
- 13.- Radiación solar.
- 14.- Insolación.

Para las estaciones costeras, a este programa se agregan las observaciones de período, altura y dirección de las olas.

Los fenómenos especiales incluyen el registro de ocurrencia de rocío, niebla, cellizca, truenos, relámpagos, temporales, heladas, lloviznas y granizo. Al final de esta Introducción, se han incluido definiciones de algunos de estos fenómenos.

Las Estaciones Pluviométricas registran la cantidad diaria, la hora de inicio y término de las precipitaciones y los fenómenos especiales.

Las Estaciones de Radiosondas efectúan mediciones de temperatura, altura geopotencial, depresión de la temperatura del punto de rocío y dirección y velocidad del viento a niveles isobáricos fijos.

#### B.- Exposición de Instrumentos

- 1.- Barómetros : Protegidos bajo techo, de corrientes de aire, insolación directa y firmemente apoyados para evitar movimientos bruscos.
- 2.- Temperatura y Humedad : Tanto psicrómetro como higrótermógrafo, se encuentran en el interior de un cobertizo meteorológico y sus elementos sensibles están a 1,50 mts. sobre el suelo de la Estación.
- 3.- Precipitación : La boca de los pluviómetros y pluviógrafos están a 1,50 mts. del suelo.
- 4.- Viento : La altura del sensor de los anemómetros o anemógrafos es variable, encontrándose condicionada a la situación de las Estaciones que, en la mayoría de los casos están ubicados dentro de los aeródromos o aeropuertos. Esta altura varía entre 10 a 30 mts. sobre el suelo.

- 5.- Insolación: La altura del heliógrafo es de 1,50 mts. sobre el suelo.
- 6.- Evaporación: Para la medida de la evaporación potencial se utilizan: (a) Evaporímetro Piche y (b) Tanque Weather Bureau Clase A (tipo PAM) cuyos datos son los más empleados.
- 7.- Radiación: La altura del actinógrafo es de 1,50 mts. sobre el suelo.

C.- Cálculos de valores medios, absolutos y frecuencias que figuran en las Tablas.-

- 1.- Temperaturas Medias Diarias.- Se ha calculado según la siguiente fórmula. Las horas, en horas G.M.T., indicadas como subíndice de los términos:

$$T = \frac{T_{12} + T_{24} + T_{\text{máx.}} + T_{\text{mín.}}}{4} = (^\circ\text{C})$$

- 2.- Presión Barométrica Media.- El promedio diario se ha obtenido mediante la siguiente expresión:

$$P = \frac{P_{12} + P_{18} + P_{24}}{3} = (\text{mb})$$

- 3.- Nubosidad Media.- Para el cálculo de la nubosidad media, la cual figura en la columna de  $N \geq 6/8$  y  $N \leq 2/8$ , se han considerado tres observaciones diarias 12, 18 y 24 Hrs. G.M.T.
- 4.- Las Tabla de fuerza media y frecuencia de los vientos se ha basado en tres horas de observación diaria, es decir, las 12, 18 y 24 horas G.M.T., salvo el caso de las Estaciones instaladas por ENDESA, en las cuales se han considerado cuatro observaciones diarias, a saber, las 06, 12, 18 y 24 horas G.M.T.

- 5.- El total diario de precipitación, de acuerdo a lo establecido internacionalmente, corresponde al agua caída en 24 horas, entre 12 horas de un día y las 12 horas G.M.T. el día siguiente. De este mismo modo la máxima en 24 horas corresponde a la producida dentro de ese intervalo de horas.
  - 6.- La velocidad del viento para los intervalos dados bajo  $F \geq 20$  nudos y  $F \geq 30$  nudos en la Tabla de "Número de días con" se ha deducido de todas las observaciones diarias, de cada Estación como igualmente la velocidad máxima del mes de la Tabla de "Vientos".
  - 7.- La información de radiación solar global fue obtenida de los diagramas de actinógrafo, los cuales fueron planimetrados y evaluados.
  - 8.- Se incluye información de nieve solo de aquellas estaciones que durante el año 1974 midieron el espesor de la nieve. Esta información debe tomarse como referencia ya que en algunas esta ciones la nieve caída en el pluviómetro posteriormente era medida como líquida.
  - 9.- A partir del año 1968, la hora local presenta una diferencia de -4 horas con respecto al Meridiano de Greenwich en período de Invierno y de -3 horas en período de Verano.
- D.- Procedimientos para calcular valores medios, extremos o totales mensuales.-
- Todos los valores medios, extremos o totales mensuales fueron calculados considerando el número de días del mes. En caso que faltasen días el valor estadístico medio se determinó por el número de días con información disponible siempre que se cumplieran las siguientes condi ciones:
- a) cuando faltaban hasta cinco días en el mes siempre que estos fueran consecutivos.

b) cuando faltaban hasta cinco días en el mes con dos lagunas de dos días consecutivos cada uno y saltados.

No se calculó valores medios cuando faltaban tres días consecutivos colocándose un punto (.) en el casillero correspondiente.

A los valores extremos y totales mensuales con un máximo de cinco días faltantes se les antepuso el símbolo igual o menor ( $\leq$ ) o igual o mayor ( $\geq$ ) según correspondiera.

E.- Presentación de valores medios y absolutos de los últimos 10 años que figuran en las tablas.-

Las variables meteorológicas que se incluyen son las siguientes:

- Temperatura máxima media.
- Temperatura mínima media.
- Temperatura media.
- Temperatura máxima absoluta.
- Temperatura mínima absoluta.
- Precipitación media.

Las Estaciones Meteorológicas que disponen de información antes de 1974 contienen datos estadísticos mensuales y anuales de los últimos 10 años (1964 - 1973), indicándose en cada caso el período considerado cuando el registro de la estación es menor.

F.- Unidades de Medida empleadas.-

- 1.- Temperatura: °C.
- 2.- Presión Barométrica: Milibares (mb) o hectopascal (HP)
- 3.- Humedad relativa: %.
- 4.- Insolación: Horas.
- 5.- Velocidad del viento: Nudos. Un Nudo es igual a 1 milla náutica por hora, ó a 1,85325/KM/hrs.
- 6.- Precipitación: Milímetros. Un Milímetro equivale a 1 litro de agua caída sobre una superficie de 1 m<sup>2</sup>.  
Precipitación sólida ó espesor de la nieve: Centímetros.
- 7.- Evaporación: Milímetros. La misma equivalencia que el milímetro de precipitación.
- 8.- Nubosidad: Octavos. Fracción del cielo cubierto por nubes.
- 9.- Dirección del viento: En 8 direcciones de la rosa de los vientos; N, NE, E, SE, S, SW, W, NW.
- 10.- Radiación solar: Calorías cm<sup>-2</sup> día<sup>-1</sup>.
- 11.- Altura geopotencial: Metros Geopotenciales.

G.- Abreviaturas y Simbología usada en las Tablas.-

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| $\bar{T}$ | : Temperaturas medias del mes.         |
| Tx        | : Temperaturas máximas medias del mes. |
| Máx.      | : Máxima                               |
| Mín.      | : Mín.                                 |

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| $\bar{T}_n$                        | : Temperaturas mínimas medias del mes.                                |
| $T_x$                              | : Temperaturas máximas absolutas del mes.                             |
| $T_n$                              | : Temperaturas mínimas absolutas del mes.                             |
| $Mín. \leq 0^\circ C$              | : Mínima menor o igual a $0^\circ C$ .                                |
| $Máx. \geq 25^\circ C$             | : Máxima mayor o igual a $25^\circ C$ .                               |
| $\underline{Mín.} \geq 20^\circ C$ | : Mínima mayor o igual a $20^\circ C$ .                               |
| $V$                                | : Velocidad media del viento (Cuadro de Frecuencia del viento).       |
| $PP$                               | : Presión media a nivel de estación (mb).                             |
| $HH$                               | : Altura media (mt. geopotenciales).                                  |
| $T^\circ$                          | : Temperatura media ( $^\circ C$ )                                    |
| $HR$                               | : Humedad relativa media (%).                                         |
| $DD$                               | : Dirección del viento resultante, según la rosa de los vientos.      |
| $FF$                               | : Velocidad media del viento resultante (nudos).                      |
| $N$                                | : Número de casos.                                                    |
| $OBS.$                             | : Observaciones.                                                      |
| $24 \text{ hrs.}$                  | : 24 horas.                                                           |
| $mm.$                              | : Milímetros.                                                         |
| $R \geq 0,1 \text{ mm.}$           | : Precipitación mayor o igual a 0,1 milímetros.                       |
| $R \geq 1,0 \text{ mm.}$           | : Precipitación mayor o igual a 1,0 milímetros.                       |
| $R \geq 10,0 \text{ mm}$           | : Precipitación mayor o igual a 10,0 milímetros.                      |
| $\bar{N} \geq 6/8$                 | : Nubosidad media diaria mayor o igual a 6 octavos de cielo cubierto. |
| $\bar{N} \leq 2/8$                 | : Nubosidad media diaria menor o igual a 2 octavos de cielo cubierto. |
| $( 0 - 8 )$                        | : Cero a ocho octavos de cielo cubierto con nubes.                    |

- mb : Milibares.
- . : Sin información.
- : No se produjo el fenómeno.
- : Casillero en blanco significa que la Estación no posee el instrumento de medida del elemento indicado en la cabecera de la columna de la Tabla.

H.- Definiciones de algunos fenómenos especiales y elementos meteorológicos.-

- 1.- Rocío : Depósito de gotas de agua sobre los objetos, en o próximo al suelo, producido por la condensación del vapor de agua contenido en el aire circundante.
- 2.- Niebla : Suspensión de pequeñas gotas de agua en el aire de 40 micrones de diámetro, que generalmente reducen la visibilidad horizontal en la superficie de la tierra a menos de 1 km.
- 3.- Neblina : Suspensión en el aire de gotas de agua microscópicas o partículas húmedas higroscópicas que reducen la visibilidad en la superficie de la tierra.
- 4.- Trueno : Sonido agudo o retumbante que acompaña al relámpago.
- 5.- Rayo : Manifestación luminosa que acompaña a una descarga eléctrica repentina, que tiene lugar desde o dentro de una nube, o menos frecuente, desde estructuras altas en el suelo o desde las montañas.
- 6.- Temporal : Viento con una velocidad entre 44 y 50 nudos (10 de la escala Beaufort).
- 7.- Helada : Temperaturas del aire igual o menor que el punto de congelación del agua (0°C)
- 8.- Llovizna : Lluvia regular uniforme, compuesta exclusivamente de finas gotas de agua (diámetro menor a 0.5 mm) muy juntas una de la otra.
- 9.- Lluvia : Precipitación de partículas líquidas de agua en forma de gotas de más de 0.5 mm. de diámetro o de pequeñas gotas esparcidas a gran distancia.

- 10.- Nieve : Precipitación de cristales de hielo, la mayoría de los cuales están ramificados ( algunas veces estrellados).
- 11.- Granizo : Precipitación en forma de pequeñas pelotitas o fragmentos de hielo ( piedra de granizo) con un diámetro medio de 5 a 50 mm. o más, que caen separadamente o aglomerados, en masas irregulares.
- 12.- Escarcha : Depósito de hielo de apariencia cristalina, generalmente tomando la forma de una costra superflua y liviana. Este hidrometeoro se produce en forma similar que el rocío, pero a temperaturas bajo  $0^{\circ}\text{C}$ .
- 13.- Temperatura del Aire : Temperatura leída en un termómetro que está expuesto al aire, protegido de la radiación solar directa.
- 14.- Temperaturas Extremas : Temperaturas máximas y temperaturas mínimas alcanzadas durante un intervalo de tiempo dado.
- 15.- Insolación : a) Cantidad de radiación directa incidente por unidad de área horizontal a un nivel dado.  
b) Radiación solar directa incidente ( radiación global).
- 16.- Duración de Insolación : Intervalo máximo durante el cual la radiación solar puede alcanzar una superficie.
- 17.- Presión Atmosférica : Presión ( fuerza por unidad de área) ejercida por la atmósfera, en cualquier superficie, en virtud de su peso : es numéricamente igual al peso de una columna vertical de aire sobre la superficie de una unidad de área, prolongándose hasta el límite exterior de la atmósfera.

- 18.- Presión en la Estación : Presión deducida de la presión leída en el barómetro de la estación, después de corregida y finalmente reducida al nivel de un punto convencional en la estación.
- 19.- Presión reducida al nivel medio del mar : Presión atmosférica al nivel medio del mar, deducida de la presión observada en la Estación.
- 20.- Viento : Movimiento del aire relativo a la superficie terrestre. A menos que sea especificado de otra manera, se considera solamente la componente horizontal.
- 21.- Fuerza del Viento : a) Número en una escala progresiva (Escala Beaufort) correspondiente a los efectos producidos por los vientos, dentro de una clasificación de velocidades.  
b) Fuerza ejercida por el viento en una construcción, objeto, etc.
- 22.- Dirección del Viento : Dirección desde la cual sopla el viento.
- 23.- Tormenta : Una o más descargas eléctricas repentinas, manifestadas por un relámpago y un sonido agudo o estruendo.
- 24.- Radiación solar global : Cantidad total de energía (radiación directa más radiación difusa) que llega en una unidad de tiempo sobre una unidad de superficie.

P R I M E R A       P A R T E

RESUMENES    MENSUALES    Y   ANUALES    DE   LAS  
ESTACIONES    METEOROLOGICAS

NOMBRE DE ESTACION : COTACOTANI EN DESAGUE  
REGION : I

LATITUD : 18°11' S.

LONGITUD : 69°13' O.

ALTURA : 4.500 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |       |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |       |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín  | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 3.5              | 9.0        | 5.1        | 10.0 |                    | 2.1  |                    | 5.2     |                       | 17.7    | 01    |                    | -0.6  | 15    |                    | 70          | 59         | 72         |            |
| Febrero    | 4.1              | 9.8        | 6.5        | 10.7 |                    | 2.8  |                    | 6.0     |                       | 14.1    | 23    |                    | -1.3  | 05    |                    | 66          | 56         | 70         |            |
| Marzo      | 5.0              | 11.0       | 7.1        | 12.7 |                    | 1.3  |                    | 6.5     |                       | 17.8    | 16    |                    | -4.5  | 22    |                    | 52          | 45         | 64         |            |
| Abril      | 2.0              | 7.1        | 5.3        | 9.1  |                    | -1.3 |                    | 3.8     |                       | 13.8    | 19    |                    | -5.0  | 13    |                    | 52          | 45         | 62         |            |
| Mayo       | 0.1              | 7.6        | 5.9        | 10.4 |                    | -2.2 |                    | 3.1     |                       | 13.5    | 21    |                    | -6.8  | 17    |                    | 46          | 30         | 46         |            |
| Junio      | 0.1              | 6.3        | 0.3        | 7.3  |                    | -5.8 |                    | 0.5     |                       | 10.8    | 11    |                    | -11.2 | 27    |                    | 59          | 37         | 46         |            |
| Julio      | -4.5             | 6.4        | 5.1        | 8.6  |                    | -6.1 |                    | 0.8     |                       | 12.1    | 30    |                    | -9.9  | 24    |                    | 89          | 45         | 48         |            |
| Agosto     | -3.3             | 5.5        | -0.6       | 6.5  |                    | -4.0 |                    | -0.4    |                       | 10.6    | 16    |                    | -10.3 | 05    |                    | 83          | 69         | 53         |            |
| Septiembre | -3.1             | 2.2        | -0.5       | 9.8  |                    | -3.9 |                    | 0.6     |                       | 12.8    | 29    |                    | -8.5  | 17    |                    | 69          | 83         | 58         |            |
| Octubre    | -2.4             | 5.9        | -1.6       | 11.3 |                    | -4.0 |                    | 0.8     |                       | 16.7    | 31    |                    | -6.8  | 15    |                    | 50          | 71         | 78         |            |
| Noviembre  | 0.1              | 11.4       | 7.3        | 12.6 |                    | -3.6 |                    | 4.1     |                       | 15.5    | 26    |                    | -7.2  | 12    |                    | 43          | 58         | 77         |            |
| Diciembre  | 5.6              | 11.6       | 6.8        | 13.3 |                    | -0.4 |                    | 6.3     |                       | 18.0    | 08    |                    | -7.4  | 01    |                    | 65          | 50         | 64         |            |
| AÑO        | 0.6              | 7.8        | 3.9        | 10.2 |                    | -2.3 |                    | 3.1     |                       | 18.0    | DIC.  |                    | -11.2 | JUN.  |                    | 62          | 54         | 62         |            |

AÑO : 1974

ESTACION : COTACOTANI EN DESAGUE

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de:   |     | VIENTO (nudos) |         |         |  | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|------------------------------------------|-----|----------------|---------|---------|--|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |     | Máximo         |         |         |  |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                                 | Mar | 08 hrs.        | 14 hrs. | 20 hrs. |  | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                |
| Enero      |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 237.4              | 32.0            | 10    |                  |                      |
| Febrero    |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 121.3              | 15.0            | 16    |                  |                      |
| Marzo      |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 77.3               | 18.7            | 12    |                  |                      |
| Abril      |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 9.3                | 4.7             | 04    |                  |                      |
| Mayo       |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | -                  | -               | -     |                  |                      |
| Junio      |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 3.1                | 3.1             | 09    |                  |                      |
| Julio      |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | -                  | -               | -     |                  |                      |
| Agosto     |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 50.5               | 14.5            | 20    |                  |                      |
| Septiembre |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 3.0                | 2.5             | 23    |                  |                      |
| Octubre    |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | -                  | -               | -     |                  |                      |
| Noviembre  |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 4.7                | 2.6             | 06    |                  |                      |
| Diciembre  |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 20.6               | 12.0            | 18    |                  |                      |
| AÑO        |                                          |     |                |         |         |  |                              |         |         | 527.2              | 32.0            | ENE   |                  |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : COTACOTANI EN DESAGUE

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | 2                    | -         | -         | 26                  | 24    | 10     |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Febrero    | 1                    | -         | -         | 23                  | 18    | 5      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Marzo      | 8                    | -         | -         | 9                   | 7     | 4      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Abril      | 21                   | -         | -         | 4                   | 2     | -      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Mayo       | 31                   | -         | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Junio      | 50                   | -         | -         | 1                   | 1     | -      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Julio      | 31                   | -         | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Agosto     | - 30                 | -         | -         | 7                   | 6     | 3      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 30                   | -         | -         | 2                   | 1     | -      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Octubre    | 31                   | -         | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Noviembre  | 26                   | -         | -         | 2                   | 2     | -      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| Diciembre  | 13                   | -         | -         | 6                   | 4     | 1      |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |
| AÑO        | 254                  | -         | -         | 80                  | 65    | 23     |                |      |                 |       | .        | .     | .       | .                  | .      | .        | .                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : PARINACOTA  
REGION : 1

LATITUD : 18°12' S.  
LONGITUD: 69°16' O.  
ALTURA : 4.392 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |       |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |       |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 5.6              | 10.2       | 5.7        | 11.7 | 12.5              | 2.8  | -2.5              | 6.5     | 3.9                  | 18.3    | 01    | 21.4              | -1.6  | 01    | -13.3             | 85          | 79         | 88         |            |
| Febrero    | 5.6              | 10.6       | 6.7        | 12.5 | 12.2              | 3.2  | -1.5              | 7.0     | 4.0                  | 15.9    | 23    | 20.2              | -0.2  | 05    | -9.0              | 82          | 79         | 88         |            |
| Marzo      | 4.8              | 11.0       | 8.4        | 13.8 | 13.5              | -0.2 | -1.9              | 6.7     | 4.6                  | 16.6    | 17    | 22.4              | -5.8  | 22    | -11.5             | 73          | 69         | 84         |            |
| Abril      | 3.6              | 10.4       | 7.2        | 12.3 | 13.6              | -1.2 | -5.0              | 5.5     | 3.2                  | 16.5    | 20    | 22.3              | -7.6  | 27    | -12.8             | 62          | 62         | 80         |            |
| Mayo       | -0.4             | 8.7        | 5.9        | 10.3 | 11.5              | -7.2 | -7.7              | 1.7     | 0.8                  | 13.8    | 21    | 20.5              | -10.3 | 09    | -14.9             | 65          | 53         | 69         |            |
| Junio      | -0.7             | 6.5        | -0.4       | 7.6  | -9.2              | -7.0 | -9.5              | -0.1    | -1.3                 | 11.5    | 29    | 18.8              | -12.9 | 27    | -18.1             | 75          | 58         | 69         |            |
| Julio      | 2.4              | 12.8       | 4.2        | 13.4 | 9.0               | -3.7 | -10.7             | 4.1     | -2.0                 | 17.5    | 28    | 15.1              | -7.6  | 31    | -17.3             | 80          | 55         | 66         |            |
| Agosto     | -1.8             | 8.3        | 3.0        | 9.3  | 9.7               | -3.7 | -10.5             | 2.6     | -1.4                 | 13.8    | 17    | 15.9              | -10.7 | 05    | -18.5             | 76          | 64         | 75         |            |
| Septiembre | 1.8              | 13.0       | 7.6        | 13.5 | 11.4              | -2.3 | -8.1              | 5.2     | 1.0                  | 17.0    | 15    | 19.2              | -7.9  | 28    | -16.0             | 77          | 57         | 66         |            |
| Octubre    | 1.2              | 14.0       | 8.7        | 14.4 | 13.4              | -2.8 | -7.5              | 5.4     | 2.5                  | 19.3    | 31    | 19.1              | -7.0  | 01    | -14.8             | 78          | 56         | 63         |            |
| Noviembre  | 0.2              | 16.0       | 12.7       | 17.1 | 14.2              | -1.6 | -5.7              | 7.1     | 3.7                  | 20.5    | 24    | 20.5              | -7.1  | 12    | -14.0             | 86          | 54         | 64         |            |
| Diciembre  | 3.9              | 15.3       | 10.5       | 16.3 | 13.7              | 0.3  | -4.1              | 7.8     | 4.1                  | 19.6    | 07    | 19.6              | -5.7  | 05    | -13.2             | 79          | 61         | 71         |            |
| AÑO        | 2.5              | 11.4       | 6.5        | 12.7 | 12.0              | -2.0 | -6.2              | 5.0     | 1.9                  | 20.5    | NOV.  | 22.4              | -12.9 | JUN.  | -18.5             | 77          | 62         | 74         |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : PARINACOTA

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                 | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|-----------------|----------------------|
|            |                                        |     | Direccion Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs                                   | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                 | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     | N 4                                      | S 10    | N 9     | NE 23  |                              |         |         | 243.8              | 24.5            | 10    | 104.4           | 154.5                |
| Febrero    |                                        |     | N 5                                      | N 7     | N 10    | W 19   |                              |         |         | 119.6              | 16.5            | 19    | 102.3           | 58.1                 |
| Marzo      |                                        |     | N 2                                      | N 11    | N 10    | W 23   |                              |         |         | 50.8               | 15.8            | 06    | 60.5            | 147.9                |
| Abril      |                                        |     | N 2                                      | N 12    | N 7     | N 19   |                              |         |         | 14.8               | 5.0             | 04    | 5.9             | 109.7                |
| Mayo       |                                        |     | N 2                                      | N 12    | N 5     | N 19   |                              |         |         | -                  | -               | -     | 3.2             | 131.1                |
| Junio      |                                        |     | N 4                                      | N 15    | N 5     | N 23   |                              |         |         | 1.7                | 1.7             | 06    | 0.6             | 133.2                |
| Julio      |                                        |     | N 5                                      | N 10    | N 5     | N 23   |                              |         |         | -                  | -               | -     | 0.0             | 133.5                |
| Agosto     |                                        |     | N 4                                      | N 16    | N 6     | N 23   |                              |         |         | 44.2               | 15.0            | 21    | 0.3             | 105.3                |
| Septiembre |                                        |     | N 5                                      | N 12    | N 5     | N 24   |                              |         |         | 0.5                | 0.4             | 24    | 3.1             | 163.6                |
| Octubre    |                                        |     | N 5                                      | N 15    | N 10    | NW 24  |                              |         |         | -                  | -               | -     | 3.8             | 204.3                |
| Noviembre  |                                        |     | N 4                                      | N 13    | N 13    | N 21   |                              |         |         | 5.0                | 3.3             | 06    | 10.4            | 188.4                |
| Diciembre  |                                        |     | N 5                                      | N 10    | N 12    | W 25   |                              |         |         | 22.4               | 12.2            | 18    | 33.9            | 182.7                |
| AÑO        |                                        |     | N 3                                      | N 12    | N 8     | W 25   |                              |         |         | 502.8              | 24.5            | ENE.  | 328.4           | 1712.3               |

AÑO : 1974

## ESTACION : PARINACOTA.-

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | 48                                              | 6         | 11 | 7         | 8  | 10        | 8  | 9         | 12 | 9         | 7  | 9         | 4                               | 3  | 14        | 7  | 12        | -     |
| Febrero    | 54                                              | 6         | 6  | 9         | 3  | 11        | 6  | 7         | 10 | 10        | 1  | 2         | 7                               | 7  | 14        | 7  | 11        | -     |
| Marzo      | 67                                              | 6         | 6  | 7         | 10 | 7         | 4  | 7         | 10 | 10        | 4  | 11        | 6                               | 14 | 3         | 5  | 14        | -     |
| Abril      | 56                                              | 5         | 7  | 5         | 9  | 7         | 4  | 7         | 5  | 5         | 4  | 6         | 6                               | 6  | 13        | 8  | 11        | 5     |
| Mayo       | 70                                              | 6         | 2  | 5         | 2  | 5         | 5  | 3         | 3  | 8         | -  | -         | 8                               | 7  | 17        | 7  | 16        | 1     |
| Junio      | 82                                              | 8         | 4  | -         | -  | -         | 5  | 6         | 7  | 7         | -  | -         | 3                               | 5  | 15        | 9  | 4         | -     |
| Julio      | 73                                              | 5         | 5  | 8         | 5  | 7         | 3  | 8         | 1  | 12        | -  | -         | 5                               | 5  | 19        | 7  | 13        | -     |
| Agosto     | 63                                              | 8         | 9  | 4         | 9  | 6         | 2  | 8         | 3  | 5         | 1  | 5         | 2                               | 6  | 19        | 7  | 16        | -     |
| Septiembre | 67                                              | 6         | 4  | 5         | 2  | 9         | 4  | 10        | 5  | 10        | -  | -         | 4                               | 8  | 23        | 7  | 7         | 4     |
| Octubre    | 52                                              | 8         | 7  | 4         | 2  | 7         | 6  | 4         | 3  | 2         | 1  | 1         | 15                              | 9  | 33        | 12 | 5         | -     |
| Noviembre  | 35                                              | 11        | 5  | 5         | 1  | 12        | 2  | 2         | 6  | 8         | 4  | 9         | 8                               | 11 | 24        | 10 | 35        | -     |
| Diciembre  | 50                                              | 8         | 4  | 5         | 5  | 7         | 6  | 7         | 4  | 12        | 1  | 12        | 10                              | 10 | 20        | 10 | 24        | -     |
| AÑO        | 717                                             | 7         | 70 | 6         | 56 | 7         | 55 | 7         | 69 | 8         | 23 | 8         | 78                              | 8  | 214       | 9  | 168       | 10    |

AÑO : 1974

## ESTACION : PARINACOTA

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | 2                    | -         | -         | 28                  | 25    | 12     | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | 6        | 8                 | 1     |
| Febrero    | 1                    | -         | -         | 23                  | 23    | 4      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | 24       | 3                 | -     |
| Marzo      | 15                   | -         | -         | 8                   | 7     | 3      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 3      | 26       | 2                 | -     |
| Abril      | 19                   | -         | -         | 4                   | 4     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 30       | -                 | -     |
| Mayo       | 31                   | -         | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 29       | 2                 | -     |
| Junio      | 30                   | -         | -         | 1                   | 1     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 27       | 1                 | 2     |
| Julio      | 28                   | -         | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 31       | -                 | -     |
| Agosto     | 26                   | -         | -         | 7                   | 6     | 2      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 30       | 1                 | -     |
| Septiembre | 25                   | -         | -         | 2                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 30       | -                 | -     |
| Octubre    | 27                   | -         | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 30       | -                 | -     |
| Noviembre  | 21                   | -         | -         | 2                   | 2     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 30       | -                 | -     |
| Diciembre  | 12                   | -         | -         | 7                   | 4     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 29       | -                 | 2     |
| AÑO        | 237                  | -         | -         | 82                  | 72    | 22     | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 5      | 322      | 17                | 5     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : ARICA (CHACALLUTA)  
 REGION : I

LATITUD : 18°29' S.  
 LONGITUD: 70°19' O.  
 ALTURA : 58.2 MTS. S N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      |         |                    |      |       |                    |            | HUMEDAD     |            |        | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|------|---------|--------------------|------|-------|--------------------|------------|-------------|------------|--------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      | EXTREMA |                    |      |       |                    |            | RELATIVA(%) |            |        | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs        | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín  | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx. | Fecha   | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs. | 14<br>hrs.  | 20<br>hrs. | TOTAL  |            |
| Enero      | 20.5             | 24.8       | 21.8       | 25.6 | 26.0               | 19.4 | 18.2               | 21.8    | 21.7                  | 27.4 | 29      | 31.0               | 15.0 | 02    | 14.7               | 89         | 74          | 89         | 193.6  |            |
| Febrero    | 19.7             | 25.4       | 22.1       | 26.4 | 26.6               | 18.9 | 18.6               | 21.8    | 21.9                  | 28.0 | VAR.    | 29.8               | 17.0 | 13    | 10.8               | 89         | 69          | 88         | 229.8  |            |
| Marzo      | 18.5             | 24.0       | 20.2       | 24.9 | 25.7               | 16.7 | 17.9               | 20.1    | 21.1                  | 26.6 | 03      | 29.6               | 14.0 | 20    | 14.0               | 88         | 71          | 88         | 266.2  |            |
| Abril      | 18.0             | 22.7       | 19.7       | 23.6 | 23.7               | 16.7 | 15.8               | 19.5    | 19.1                  | 25.2 | 11      | 28.4               | 14.0 | 10    | 10.2               | 81         | 69          | 81         | 172.0  |            |
| Mayo       | 16.0             | 20.2       | 17.7       | 20.8 | 21.3               | 14.0 | 14.0               | 17.1    | 17.2                  | 22.2 | 01      | 25.8               | 8.2  | 14    | 6.8                | 82         | 70          | 81         | 182.1  |            |
| Junio      | 15.3             | 18.3       | 16.1       | 19.0 | 19.5               | 14.4 | 13.4               | 16.2    | 16.0                  | 20.4 | VAR.    | 24.2               | 9.8  | 09    | 5.8                | 81         | 71          | 80         | 120.8  |            |
| Julio      | 15.0             | 17.3       | 15.6       | 18.0 | 18.2               | 14.3 | 12.9               | 15.7    | 15.2                  | 19.4 | VAR.    | 22.0               | 11.0 | 30    | 6.6                | 84         | 74          | 82         | 43.8   |            |
| Agosto     | 14.3             | 17.0       | 15.2       | 17.8 | 18.3               | 13.6 | 13.0               | 15.2    | 15.2                  | 19.6 | 27      | 22.4               | 9.8  | 05    | 6.2                | 85         | 76          | 84         | 82.9   |            |
| Septiembre | 14.7             | 17.7       | 15.5       | 18.5 | 19.0               | 13.8 | 13.8               | 15.6    | 15.9                  | 19.4 | VAR.    | 30.6               | 9.4  | 08    | 8.0                | 82         | 71          | 82         | 132.6  |            |
| Octubre    | 15.8             | 19.2       | 16.6       | 19.9 | 20.3               | 14.4 | 14.7               | 16.7    | 17.0                  | 21.3 | 24      | 27.0               | 9.0  | 07    | 9.0                | 80         | 66          | 81         | 188.2  |            |
| Noviembre  | 17.9             | 21.6       | 18.5       | 22.5 | 22.3               | 16.0 | 15.9               | 18.7    | 18.7                  | 25.0 | 23      | 25.0               | 11.6 | 02    | 10.4               | 81         | 63          | 80         | 242.5  |            |
| Diciembre  | 18.5             | 22.4       | 19.5       | 23.2 | 24.4               | 16.7 | 16.8               | 19.5    | 20.2                  | 26.2 | 27      | 27.8               | 14.0 | VAR.  | 11.3               | 81         | 64          | 79         | 248.1  |            |
| AÑO        | 17.0             | 20.9       | 18.2       | 21.7 | 22.1               | 15.7 | 15.4               | 18.2    | 18.3                  | 28.0 | FEB.    | 31.0               | 8.2  | MAY.  | 5.8                | 84         | 70          | 83         | 2102.6 |            |

AÑO : 1974

ESTACION : ARICA (CHACALLUTA)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs                       | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                |
| Enero      | 1006.4                                 | 1013.2 | SW 5                                     | SW 16   | SW 7    | SW 22  | 6.3                          | 2 4     | 6.0     | 0.0                | 0.0             | 05    | 0.1              | 374.4                |
| Febrero    | 1005.9                                 | 1012.7 | N 5                                      | SW 16   | SW 9    | SW 26  | 3.9                          | 1.7     | 4.5     | 0.0                | 0.0             | 26    | 0.0              | 361.6                |
| Marzo      | 1007.5                                 | 1014.5 | E 7                                      | SW 16   | SW 7    | SW 21  | 4.7                          | 1.1     | 2.7     | 0.0                | 0.0             | VAR   | 0.0              | 312.8                |
| Abril      | 1007.1                                 | 1013.9 | E 6                                      | SW 15   | SW 6    | SW 25  | 5.5                          | 2.4     | 3.6     | -                  | -               | -     | -                | 258.8                |
| Mayo       | 1009.2                                 | 1016.1 | E 8                                      | SW 12   | SW 6    | SW 19  | 6.3                          | 2.0     | 2.2     | -                  | -               | -     | -                | 188.6                |
| Junio      | 1009.8                                 | 1016.7 | E 7                                      | SW 10   | SW 7    | SW 18  | 7.8                          | 4.1     | 5.2     | -                  | -               | -     | 0.2              | 128.5                |
| Julio      | 1010.4                                 | 1017.4 | E 6                                      | SW 11   | SW 7    | SW 19  | 8.0                          | 5.5     | 6.5     | 0.0                | 0.0             | 07    | 0.5              | 119.4                |
| Agosto     | 1009.6                                 | 1016.6 | SW 4                                     | SW 11   | SW 7    | SW 20  | 7.4                          | 5.7     | 7.0     | 1.1                | 1.0             | 21    | 0.2              | 100.1                |
| Septiembre | 1010.4                                 | 1017.4 | SW 4                                     | SW 13   | SW 7    | SW 20  | 7.4                          | 3.9     | 6.8     | 0.0                | 0.0             | 10    | 0.2              | 146.2                |
| Octubre    | 1009.5                                 | 1016.5 | CALMA                                    | SW 14   | SW 7    | SW 20  | 7.4                          | 2.6     | 4.6     | -                  | -               | -     | 0.0              | 197.8                |
| Noviembre  | 1007.7                                 | 1014.5 | S 5                                      | SW 14   | SW 6    | SW 20  | 6.6                          | 2.1     | 4.2     | -                  | -               | -     | -                | 251.7                |
| Diciembre  | 1007.3                                 | 1014.2 | SW 5                                     | SW 19   | SW 7    | SW 20  | 6.1                          | 2.3     | 3.7     | -                  | -               | -     | -                | 288.4                |
| AÑO        | 1008.4                                 | 1015.3 | E 7                                      | SW 14   | SW 7    | SW 26  | 6.5                          | 3.0     | 4.8     | 1.1                | 1.0             | AGO.  | 1.2              | 2.728,3              |

AÑO : 1974

## ESTACION : ARICA ( CHACALLUTA )

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     | Número<br>de datos<br>faltantes |           |    |           |    |           |    |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|---------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |                                 | W         |    | NW        |    | CALMA     |    |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  |                                 | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº |
| Enero      | 3                                               | 6         | 1  | 4         | 3  | 6         | 3  | 6         | 8   | 6         | 56  | 11                              | 12        | 11 | 2         | 6  | 5         | -  |
| Febrero    | 7                                               | 5         | 3  | 9         | 4  | 6         | 5  | 6         | 7   | 9         | 49  | 13                              | 4         | 10 | 1         | 6  | 4         | -  |
| Marzo      | 6                                               | 6         | 1  | 8         | 9  | 7         | 4  | 8         | 5   | 8         | 54  | 11                              | 10        | 9  | 2         | 6  | 2         | -  |
| Abril      | 4                                               | 5         | 3  | 7         | 7  | 6         | 5  | 8         | 7   | 6         | 45  | 10                              | 13        | 10 | 4         | 5  | 2         | -  |
| Mayo       | 1                                               | 5         | 2  | 6         | 14 | 8         | 9  | 6         | 4   | 7         | 48  | 9                               | 9         | 8  | 3         | 6  | 3         | -  |
| Junio      | 5                                               | 6         | 3  | 5         | 14 | 7         | 1  | 8         | 9   | 7         | 46  | 9                               | 5         | 11 | 2         | 5  | 5         | -  |
| Julio      | 2                                               | 6         | 4  | 4         | 7  | 6         | 4  | 4         | 11  | 7         | 53  | 9                               | 4         | 6  | 3         | 4  | 5         | -  |
| Agosto     | 1                                               | 5         | 2  | 6         | 5  | 7         | 1  | 3         | 12  | 7         | 55  | 9                               | 10        | 6  | 1         | 4  | 6         | -  |
| Septiembre | 1                                               | 8         | 2  | 4         | 5  | 6         | 1  | 5         | 6   | 8         | 63  | 9                               | 5         | 6  | 4         | 5  | 3         | -  |
| Octubre    | 2                                               | 6         | 2  | 6         | 3  | 6         | 1  | 4         | 7   | 10        | 62  | 10                              | 5         | 4  | 2         | 4  | 9         | -  |
| Noviembre  | -                                               | -         | 1  | 4         | 6  | 4         | 1  | 7         | 24  | 9         | 47  | 10                              | 4         | 7  | 2         | 4  | 5         | -  |
| Diciembre  | 4                                               | 5         | 1  | 5         | 7  | 4         | 2  | 7         | 16  | 9         | 55  | 11                              | 2         | 10 | 1         | 7  | 5         | -  |
| AÑO        | 36                                              | 6         | 25 | 6         | 84 | 6         | 37 | 6         | 116 | 8         | 633 | 10                              | 83        | 8  | 27        | 5  | 54        | -  |

AÑO : 1974

## ESTACION : ARICA (CHACALLUTA)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |          |                     |       |        |                |      |                |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |          | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes(octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín ≤ 0              | Máx. ≥ 25 | Mín ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8          | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 23        | 15       | -                   | -     | -      | 9              | -    | 12             | 1     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 28        | 7        | -                   | -     | -      | 12             | -    | 2              | 9     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 14        | -        | -                   | -     | -      | 9              | -    | 2              | 12    | 2        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | 2         | -        | -                   | -     | -      | 7              | -    | 6              | 8     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | -                    | -         | -        | -                   | -     | -      | -              | -    | 5              | 7     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Junio      | -                    | -         | -        | -                   | -     | -      | -              | -    | 18             | 1     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Julio      | -                    | -         | -        | -                   | -     | -      | -              | -    | 24             | -     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Agosto     | -                    | -         | -        | 2                   | 1     | -      | 1              | -    | 27             | 1     | 3        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Septiembre | -                    | -         | -        | -                   | -     | -      | 2              | -    | 19             | 2     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Octubre    | -                    | -         | -        | -                   | -     | -      | 2              | -    | 12             | -     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | 1         | -        | -                   | -     | -      | 2              | -    | 5              | 4     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | -                    | 3         | 2        | -                   | -     | -      | 3              | -    | 6              | 4     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | -                    | 71        | 24       | 2                   | 1     | -      | 47             | -    | 138            | 49    | 9        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : IQUIQUE (CAVANCHA)

REGION : I

LATITUD : 20°13' S.

LONGITUD : 70°10' O.

ALTURA : 12 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 19.8             | 23.2       | 21.6       | 24.3 | 24.4               | 18.2 | 16.9               | 21.0    | 20.6                  | 26.8    | 30    | 28.9               | 16.0 | 07    | 8.3                | 80          | 65         | 74         |            |
| Febrero    | 18.6             | 23.0       | 21.0       | 24.3 | 24.5               | 17.8 | 16.9               | 20.4    | 20.5                  | 28.0    | 01    | 28.6               | 16.6 | VAR.  | 8.9                | 80          | 64         | 73         |            |
| Marzo      | 17.0             | 21.9       | 19.5       | 23.0 | 23.5               | 16.0 | 16.1               | 18.9    | 19.5                  | 25.0    | 04    | 28.0               | 14.9 | 30    | 11.0               | 82          | 64         | 76         |            |
| Abril      | 16.4             | 21.0       | 18.7       | 22.0 | 21.7               | 15.3 | 14.4               | 18.1    | 17.7                  | 24.2    | 09    | 26.0               | 12.8 | 29    | 7.4                | 81          | 66         | 75         |            |
| Mayo       | 15.4             | 19.6       | 17.3       | 20.4 | 19.9               | 14.3 | 13.3               | 16.9    | 16.3                  | 22.0    | VAR.  | 24.4               | 10.7 | 12    | 3.9                | 76          | 65         | 75         |            |
| Junio      | 14.3             | 17.1       | 15.4       | 18.1 | 18.9               | 13.6 | 13.0               | 15.4    | 15.7                  | 19.9    | 02    | 23.3               | 10.8 | 30    | 4.0                | 77          | 67         | 77         |            |
| Julio      | 14.3             | 16.7       | 15.4       | .    | 17.5               | 13.8 | 12.7               | .       | 14.9                  | .       | .     | 21.0               | 11.4 | 18    | 4.9                | 77          | 68         | 75         |            |
| Agosto     | 13.8             | 16.2       | 14.9       | .    | 17.7               | 13.2 | 13.1               | .       | 15.0                  | .       | .     | 21.8               | 9.0  | 05    | 5.3                | 79          | 71         | 78         |            |
| Septiembre | 14.3             | 17.3       | 15.6       | 18.2 | 18.3               | 13.6 | 13.6               | 15.4    | 15.6                  | 20.0    | 20    | 25.0               | 10.6 | 26    | 5.6                | 75          | 66         | 75         |            |
| Octubre    | 15.2             | 18.7       | 16.6       | 19.4 | 19.5               | 13.8 | 14.3               | 16.3    | 16.6                  | 22.0    | 25    | 22.4               | 11.3 | 07    | 8.2                | 75          | 62         | 72         |            |
| Noviembre  | 17.4             | 20.2       | 17.9       | 21.2 | 21.2               | 15.2 | 15.2               | 17.9    | 18.1                  | 24.2    | 22    | 24.2               | 13.0 | VAR.  | 8.7                | 74          | 64         | 73         |            |
| Diciembre  | 17.5             | 20.9       | 18.7       | 21.7 | 23.1               | 15.2 | 16.1               | 18.3    | 19.5                  | 25.7    | 26    | 27.4               | 10.2 | 16    | 12.5               | 74          | 61         | 73         |            |
| AÑO        | 16.2             | 19.7       | 17.7       | .    | 20.9               | 15.0 | 14.6               | .       | 17.5                  | .       | .     | 28.9               | 9.0  | AGO.  | 3.9                | 78          | 65         | 75         |            |

AÑO : 1974

ESTACION : IQUIQUE (CAVANCHA)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs                       | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                |
| Enero      | 1012.6                                 | 1013.6 | CALMA                                    | SW 8    | CALMA   | SW 10  | 5.2                          | 2.8     | 5.5     | 0.9                | 0.9             | 24    | 0.6              |                      |
| Febrero    | 1012.4                                 | 1013.4 | CALMA                                    | SW 6    | SW 4    | SW 10  | 4.1                          | 1.7     | 2.9     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Marzo      | 1013.9                                 | 1014.9 | CALMA                                    | SW 5    | SW 4    | SW 8   | 2.4                          | 1.8     | 2.5     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Abril      | 1013.5                                 | 1014.5 | CALMA                                    | SW 5    | SW 3    | SW 10  | 4.1                          | 2.7     | 2.8     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Mayo       | 1015.6                                 | 1016.6 | CALMA                                    | SW 5    | SW 4    | SW 10  | 4.8                          | 2.2     | 4.4     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Junio      | 1016.3                                 | 1017.3 | CALMA                                    | SW 5    | SW 5    | SW 16  | 6.4                          | 4.4     | 6.9     | -                  | -               | -     | 0.0              |                      |
| Julio      | 1016.9                                 | 1017.9 | CALMA                                    | SW 4    | SW 5    | SW 14  | 7.4                          | 5.0     | 7.6     | 0.2                | 0.2             | 26    | 0.0              |                      |
| Agosto     | 1016.0                                 | 1017.0 | CALMA                                    | SW 5    | SW 4    | SW 14  | 7.3                          | 6.8     | 7.4     | 0.4                | 0.4             | 26    | 0.0              |                      |
| Septiembre | 1016.8                                 | 1017.8 | CALMA                                    | SW 5    | SW 5    | SW 12  | 6.1                          | 4.0     | 7.3     | 0.0                | 0.0             | 10    | 0.7              |                      |
| Octubre    | 1016.0                                 | 1017.0 | CALMA                                    | SW 6    | SW 5    | SW 10  | 5.9                          | 3.8     | 5.9     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Noviembre  | 1014.1                                 | 1015.1 | CALMA                                    | SW 7    | SW 5    | SW 12  | 5.9                          | 3.2     | 4.9     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Diciembre  | 1013.8                                 | 1014.8 | CALMA                                    | SW 7    | SW 4    | SW 12  | 4.9                          | 2.8     | 4.1     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| AÑO        | 1014.8                                 | 1015.8 | CALMA                                    | SW 6    | SW 4    | SW 16  | 5.4                          | 3.4     | 5.2     | 1.5                | 0.9             | ENE.  | 1.3              |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : IQUIQUE (CAVANCHA)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | -                                               | -         | -  | -         | 2  | 4         | -  | -         | 3  | 3         | 41  | 4         | 6                               | 3  | -         | -  | 41        | -     |
| Febrero    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 1  | 2         | 47  | 5         | 1                               | 2  | -         | -  | 35        | -     |
| Marzo      | -                                               | -         | 1  | 4         | 2  | 2         | 3  | 3         | 6  | 4         | 43  | 4         | 8                               | 3  | -         | -  | 30        | -     |
| Abril      | 2                                               | 2         | -  | -         | -  | -         | 1  | 3         | 6  | 3         | 39  | 5         | 2                               | 4  | 1         | 4  | 39        | -     |
| Mayo       | 1                                               | 2         | 1  | 6         | 5  | 3         | 1  | 3         | 1  | 3         | 49  | 5         | 4                               | 4  | -         | -  | 31        | -     |
| Junio      | 3                                               | 3         | -  | -         | 8  | 3         | 1  | 2         | 7  | 5         | 42  | 5         | 6                               | 3  | -         | -  | 23        | -     |
| Julio      | 1                                               | 2         | -  | -         | 4  | 4         | -  | -         | 5  | 3         | 60  | 5         | 4                               | 5  | -         | -  | 19        | -     |
| Agosto     | 1                                               | 2         | 1  | 4         | 4  | 4         | -  | -         | 6  | 4         | 38  | 5         | 8                               | 3  | -         | -  | 35        | -     |
| Septiembre | -                                               | -         | -  | -         | 7  | 4         | 4  | 3         | 2  | 3         | 46  | 5         | 7                               | 4  | 1         | 2  | 23        | -     |
| Octubre    | -                                               | -         | -  | -         | 2  | 4         | 2  | 3         | 2  | 6         | 57  | 5         | 5                               | 3  | -         | -  | 25        | -     |
| Noviembre  | 1                                               | 3         | -  | -         | -  | -         | 1  | 4         | 7  | 4         | 53  | 6         | -                               | -  | 1         | 4  | 27        | -     |
| Diciembre  | -                                               | -         | -  | -         | 2  | 5         | 3  | 4         | 8  | 4         | 48  | 5         | 3                               | 5  | -         | -  | 29        | -     |
| AÑO        | 9                                               | 2         | 3  | 5         | 36 | 4         | 16 | 3         | 54 | 4         | 563 | 5         | 54                              | 3  | 3         | 3  | 357       | -     |

AÑO : 1974

ESTACION : IQUIQUE (CAVANCHA)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes(octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 5/8          | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 10        | 4         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 9              | 5     | 2        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 7         | 2         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1              | 8     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 1         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1              | 16    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 5              | 12    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 7              | 5     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Junio      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 16             | 1     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 24             | 1     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 27             | 1     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 16             | 1     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 11             | -     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 11             | 4     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | -                    | 1         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 5              | 6     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | -                    | -         | 6         | 3                   | -     | -      | -              | -    | 133            | 60    | 5        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : CALAMA  
REGION : II

LATITUD : 22°26' S.  
LONGITUD : 68°53' O.  
ALTURA : 2.270 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |       |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |       |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs        | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 11.7             | 22.0       | 19.3       | 22.8 | 24.4              | 3.7  | 5.1               | 14.4    | 14.8                 | 25.2    | 05    | 30.2              | 1.0   | VAR.  | -1.5              | 44          | 29         | 31         |            |
| Febrero    | 9.2              | 21.8       | 20.7       | 22.7 | 24.5              | 4.0  | 5.5               | 14.2    | 15.1                 | 25.0    | 27    | 29.6              | 1.0   | 14    | -4.0              | 55          | 31         | 29         |            |
| Marzo      | 7.8              | 21.5       | 17.1       | 22.6 | 23.7              | 1.8  | 4.4               | 12.3    | 14.0                 | 25.0    | 06    | 26.8              | 0.0   | 29    | -3.0              | 47          | 29         | 37         |            |
| Abril      | 6.0              | 22.3       | 16.2       | 22.9 | 22.8              | 0.6  | 2.6               | 11.4    | 12.5                 | 27.0    | 21    | 28.0              | -1.2  | 30    | -9.5              | 47          | 24         | 35         |            |
| Mayo       | 4.6              | 20.7       | 12.3       | 21.3 | 22.5              | -0.7 | 1.4               | 9.4     | 11.1                 | 25.0    | 13    | 26.2              | -4.0  | 12    | -6.0              | 54          | 48         | 48         |            |
| Junio      | 2.1              | 18.6       | 9.5        | 19.3 | 20.6              | -2.3 | -1.0              | 7.2     | 8.5                  | 22.0    | 30    | 28.4              | -6.0  | 25    | -7.4              | 48          | 30         | 50         |            |
| Julio      | 2.2              | 20.8       | 10.8       | 21.2 | 21.4              | -2.1 | -0.2              | 8.0     | 9.3                  | 26.4    | 26    | 26.4              | -6.6  | 31    | -8.2              | 48          | 24         | 52         |            |
| Agosto     | 2.8              | 20.4       | 11.8       | 21.0 | 21.3              | -2.2 | -0.7              | 8.4     | 9.5                  | 25.2    | 19    | 26.4              | -10.0 | 04    | -9.0              | 44          | 19         | 41         |            |
| Septiembre | 4.7              | 20.9       | 13.7       | 21.3 | 23.1              | -1.2 | 1.1               | 9.6     | 11.7                 | 24.0    | VAR.  | 28.4              | -6.0  | 26    | -5.5              | 41          | 19         | 34         |            |
| Octubre    | 6.2              | 21.6       | 14.4       | 22.2 | 23.4              | 0.1  | 1.5               | 10.7    | 12.5                 | 24.4    | 21    | 29.4              | -3.4  | 31    | -7.5              | 39          | 17         | 34         |            |
| Noviembre  | 10.0             | 23.3       | 16.7       | 23.9 | 24.3              | 1.8  | 3.0               | 13.1    | 14.1                 | 28.4    | 02    | 27.5              | -3.0  | 20    | -6.0              | 41          | 18         | 31         |            |
| Diciembre  | 10.5             | 22.8       | 17.8       | 23.5 | 24.4              | 1.3  | 3.1               | 13.3    | 14.3                 | 27.4    | 22    | 28.9              | -2.2  | 13    | -2.0              | 38          | 19         | 28         |            |
| AÑO        | 6.5              | 21.4       | 15.0       | 22.1 | 23.0              | 0.4  | 2.2               | 11.0    | 12.3                 | 28.4    | NOV.  | 30.2              | -10.0 | AGO.  | -9.5              | 46          | 26         | 38         |            |

AÑO : 1974

ESTACION : CALAMA

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|----------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs                       | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                | TOTAL                |
| Enero      | 776.9                                  |     | E 14                                     | W 22    | W 18    | W 28   | 4.2                          | 2.8     | 4.2     | -                  | -               | -     | 0.8            | 346.1                |
| Febrero    | 776.8                                  |     | E 13                                     | W 21    | W 20    | W 26   | 3.1                          | 1.6     | 2.7     | -                  | -               | -     | 1.9            | 357.4                |
| Marzo      | 777.4                                  |     | E 15                                     | W 21    | W 16    | W 28   | 0.2                          | 0.5     | 0.5     | -                  | -               | -     | -              | 343.9                |
| Abril      | 777.4                                  |     | E 17                                     | W 19    | W 11    | W/E 24 | 1.5                          | 1.0     | 1.2     | -                  | -               | -     | 0.3            | 312.5                |
| Mayo       | 778.4                                  |     | E 20                                     | W 18    | W 8     | E 30   | 0.8                          | 1.0     | 0.7     | -                  | -               | -     | 0.3            | 306.0                |
| Junio      | 777.9                                  |     | E 22                                     | W 20    | W 9     | W 35   | 1.4                          | 1.2     | 1.0     | -                  | -               | -     | 0.6            | ≥ 277.0              |
| Julio      | 778.5                                  |     | E 21                                     | W 17    | W 6     | E/W 28 | 0.8                          | 1.1     | 1.1     | -                  | -               | -     | -              | 334.2                |
| Agosto     | 777.8                                  |     | E 20                                     | W 19    | W 9     | W 26   | 2.8                          | 2.5     | 1.6     | -                  | -               | -     | 0.0            | 371.7                |
| Septiembre | 777.7                                  |     | E 20                                     | W 20    | W 10    | E 30   | 1.8                          | 1.6     | 1.4     | -                  | -               | -     | 0.9            | 383.1                |
| Octubre    | 777.4                                  |     | E 19                                     | W 23    | W 12    | W 30   | 1.7                          | 1.5     | 1.3     | -                  | -               | -     | 0.3            | 393.7                |
| Noviembre  | 775.6                                  |     | E 19                                     | W 20    | W 13    | W 28   | 1.0                          | 1.5     | 1.3     | -                  | -               | -     | -              | 445.5                |
| Diciembre  | 775.4                                  |     | E 17                                     | W 21    | W 17    | W 26   | 1.7                          | 1.9     | 1.5     | -                  | -               | -     | -              | 481.2                |
| AÑO        | 777.3                                  |     | E 18                                     | W 20    | W 12    | W 35   | 1.8                          | 1.5     | 1.5     | -                  | -               | -     | 5.1            | ≥ 4352.3             |

AÑO : 1974

ESTACION : CALAMA.

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |     |           |    |           |    |           |    | Número<br>de datos<br>faltantes |     |           |    |           |       |   |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|---------------------------------|-----|-----------|----|-----------|-------|---|
|            | N                                               |           | NE |           | E   |           | SE |           | S  |           | SW |                                 | W   |           | NW |           | CALMA |   |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$                       | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |   |
| Enero      | -                                               | -         | -  | -         | 25  | 14        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 63  | 20        | -  | -         | 5     | - |
| Febrero    | -                                               | -         | -  | -         | 24  | 13        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 56  | 21        | -  | -         | 4     | - |
| Marzo      | -                                               | -         | -  | -         | 31  | 15        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 62  | 18        | -  | -         | -     | - |
| Abril      | -                                               | -         | -  | -         | 30  | 17        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 60  | 15        | -  | -         | -     | - |
| Mayo       | -                                               | -         | -  | -         | 31  | 20        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 62  | 13        | -  | -         | -     | - |
| Junio      | -                                               | -         | -  | -         | 29  | 22        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 60  | 15        | -  | -         | 1     | - |
| Julio      | -                                               | -         | -  | -         | 31  | 21        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 59  | 12        | -  | -         | 3     | - |
| Agosto     | 1                                               | 5         | -  | -         | 31  | 19        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 60  | 14        | -  | -         | 1     | - |
| Septiembre | -                                               | -         | -  | -         | 28  | 20        | -  | -         | -  | -         | 2  | 14                              | 59  | 15        | -  | -         | 1     | - |
| Octubre    | -                                               | -         | -  | -         | 31  | 19        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 62  | 17        | -  | -         | -     | - |
| Noviembre  | -                                               | -         | -  | -         | 30  | 19        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 60  | 16        | -  | -         | -     | - |
| Diciembre  | -                                               | -         | -  | -         | 31  | 17        | -  | -         | -  | -         | -  | -                               | 62  | 19        | -  | -         | -     | - |
| AÑO        | 1                                               | 5         | -  | -         | 352 | 18        | -  | -         | -  | -         | 2  | 14                              | 725 | 16        | -  | -         | 15    | - |

AÑO : 1974

ESTACION : CALAMA

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |      |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |      |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 10 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 3         | -         | -                   | -    | -      | 30             | -    | 4               | 6     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 1         | -         | -                   | -    | -      | 27             | -    | -               | 12    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | 1                    | 1         | -         | -                   | -    | -      | 29             | -    | -               | 29    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Abril      | 17                   | 3         | -         | -                   | -    | -      | 27             | -    | 1               | 22    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | 21                   | 1         | -         | -                   | -    | -      | 27             | 1    | -               | 26    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Junio      | 29                   | -         | -         | -                   | -    | -      | 30             | 1    | 2               | 25    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Julio      | 29                   | 2         | -         | -                   | -    | -      | 27             | -    | 2               | 26    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Agosto     | 21                   | 1         | -         | -                   | -    | -      | 27             | -    | 5               | 18    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Septiembre | 21                   | -         | -         | -                   | -    | -      | 28             | 1    | 4               | 21    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Octubre    | 15                   | -         | -         | -                   | -    | -      | 31             | 3    | 2               | 23    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | 3                    | 3         | -         | -                   | -    | -      | 27             | -    | 1               | 23    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | 8                    | 4         | -         | -                   | -    | -      | 27             | -    | 2               | 18    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | 165                  | 19        | -         | -                   | -    | -      | 337            | 6    | 23              | 249   | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)

REGION : II

LATITUD : 23°26' S.

LONGITUD : 70°26' O.

ALTURA : 124 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |      |      |      |         |      |         |         |         |      |         |         |      |       |         |      | HUMEDAD     |      |       | INSOLACION |
|------------|------------------|------|------|------|---------|------|---------|---------|---------|------|---------|---------|------|-------|---------|------|-------------|------|-------|------------|
|            | MEDIA            |      |      |      |         |      |         |         |         |      | EXTREMA |         |      |       |         |      | RELATIVA(%) |      |       | (HORAS)    |
|            | 08               | 14   | 20   | Máx. | Máx.    | Mín. | Mín.    | Mensual | Mensual | Máx. | Fecha   | Máx.    | Mín  | Fecha | Mín.    | 08   | 14          | 20   | TOTAL |            |
|            | hrs.             | hrs. | hrs. |      | 10 años |      | 10 años |         | 10 años |      |         | 10 años |      |       | 10 años | hrs. | hrs.        | hrs. |       |            |
| Enero      | 18.8             | 22.6 | 19.4 | 23.7 | 24.1    | 15.4 | 16.1    | 19.3    | 19.7    | 28.6 | 19      | 29.1    | 11.2 | 01    | 11.8    | 87   | 68          | 90   | 343.3 |            |
| Febrero    | 17.7             | 22.2 | 19.0 | 23.1 | 24.1    | 15.1 | 15.9    | 18.7    | 19.5    | 27.7 | 02      | 28.6    | 11.4 | 11    | 10.4    | 88   | 67          | 84   | 297.2 |            |
| Marzo      | 16.1             | 20.8 | 17.5 | 21.6 | 22.9    | 14.6 | 14.6    | 17.5    | 18.2    | 23.4 | 16      | 27.1    | 13.0 | 26    | 9.6     | 86   | 65          | 82   | .     |            |
| Abril      | 15.3             | 19.5 | 16.5 | 20.3 | 20.8    | 13.8 | 13.1    | 16.5    | 16.4    | 25.4 | 16      | 24.9    | 10.0 | 24    | 9.2     | 85   | 67          | 83   | 242.7 |            |
| Mayo       | 13.4             | 17.6 | 14.4 | 18.2 | 18.9    | 11.6 | 12.1    | 14.4    | 14.9    | 21.6 | 13      | 23.0    | 8.6  | 11    | 6.7     | 84   | 70          | 86   | 245.6 |            |
| Junio      | 11.5             | 15.9 | 13.6 | 16.7 | 17.7    | 10.6 | 10.9    | 13.1    | 13.8    | 19.0 | 08      | 23.5    | 7.8  | 17    | 6.2     | 84   | 70          | 83   | 201.6 |            |
| Julio      | 11.4             | 15.3 | 13.0 | 16.1 | 16.6    | 10.3 | 10.2    | 12.7    | 13.0    | 18.4 | 30      | 20.2    | 8.0  | 05    | 6.0     | 83   | 71          | 82   | 178.9 |            |
| Agosto     | 12.1             | 15.5 | 13.2 | 16.4 | 16.9    | 11.4 | 10.6    | 13.3    | 13.2    | 18.6 | 26      | 21.8    | 8.8  | 05    | 3.6     | 87   | 73          | 82   | 152.1 |            |
| Septiembre | 12.6             | 16.3 | 13.9 | 17.1 | 17.5    | 11.6 | 11.6    | 13.8    | 13.9    | 20.8 | 11      | 21.4    | 9.3  | 26    | 6.6     | 84   | 69          | 81   | 226.0 |            |
| Octubre    | 14.0             | 17.4 | 15.2 | 18.3 | 18.7    | 12.7 | 12.4    | 15.1    | 15.0    | 20.0 | 23      | 23.2    | 11.2 | 29    | 8.3     | 81   | 65          | 78   | 271.8 |            |
| Noviembre  | 15.4             | 18.8 | 16.0 | 20.1 | 20.4    | 14.0 | 13.6    | 16.4    | 16.6    | 21.1 | 23      | 22.8    | 11.2 | 19    | 10.6    | 81   | 67          | 81   | 283.6 |            |
| Diciembre  | 16.0             | 19.7 | 17.3 | 20.7 | 22.5    | 14.8 | 14.9    | 17.2    | 18.3    | 22.6 | 25      | 29.1    | 12.2 | 01    | 11.2    | 81   | 65          | 76   | 327.8 |            |
| AÑO        | 14.5             | 18.5 | 15.8 | 19.4 | 20.1    | 13.0 | 13.0    | 15.7    | 16.0    | 28.6 | ENE.    | 29.1    | 7.8  | JUN.  | 3.6     | 84   | 68          | 82   | .     |            |

AÑO : 1974

ESTACION : ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                  |          | EVAPORACION<br><br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|------------------|----------|--------------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  | Total |                                  |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10 Años |          |                          |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         |       | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                  | TOTAL    |                          |
| Enero      | 997.4                                  | 1013.4 | S 4                                      | SW 14   | S 10    | SW 18   | 5.2   | 3.4                              | 5.5     | -       | -                  | -     | 0.0              | 281.9    |                          |
| Febrero    | 997.4                                  | 1013.4 | S 5                                      | SW 14   | S 10    | SW 22   | 3.1   | 2.1                              | 4.0     | -       | -                  | -     | -                | 246.4    |                          |
| Marzo      | 998.6                                  | 1014.6 | SE 3                                     | SW 15   | SW 9    | SW 18   | 3.9   | 1.6                              | 2.7     | -       | -                  | -     | -                | ≥ 187.2  |                          |
| Abril      | 998.3                                  | 1014.5 | CALMA                                    | SW 12   | SW 10   | SW 18   | 5.4   | 2.2                              | 4.6     | -       | -                  | -     | 0.0              | 155.9    |                          |
| Mayo       | 1000.8                                 | 1017.1 | N 5                                      | SW 10   | S 7     | S 18    | 5.6   | 2.5                              | 3.4     | 0.0     | 0.0                | 23    | 0.0              | 119.6    |                          |
| Junio      | 1001.4                                 | 1017.8 | N 4                                      | SW 10   | S 7     | S 18    | 5.6   | 3.0                              | 5.7     | -       | -                  | -     | 0.3              | 100.2    |                          |
| Julio      | 1001.9                                 | 1018.5 | CALMA                                    | SW 8    | S 8     | S 20    | 6.1   | 3.3                              | 5.6     | 0.0     | 0.0                | 02    | 0.4              | 99.9     |                          |
| Agosto     | 1001.1                                 | 1017.5 | CALMA                                    | S 9     | S 8     | SW 30   | 6.8   | 4.3                              | 6.6     | 0.1     | 0.1                | 27    | 0.8              | 121.7    |                          |
| Septiembre | 1001.7                                 | 1018.1 | N 4                                      | SW 11   | S 9     | S/SW 20 | 6.6   | 3.4                              | 6.5     | 2.3     | 1.6                | 23    | 0.3              | 154.5    |                          |
| Octubre    | 1001.0                                 | 1017.4 | S 6                                      | S 12    | S 10    | S 19    | 6.4   | 3.1                              | 5.3     | -       | -                  | -     | 0.0              | 185.6    |                          |
| Noviembre  | 999.5                                  | 1015.7 | S 5                                      | S 13    | S 11    | S 18    | 6.0   | 3.1                              | 5.7     | 0.0     | 0.0                | VAR.  | 0.1              | 215.9    |                          |
| Diciembre  | 998.8                                  | 1014.9 | S 5                                      | SW 15   | S 10    | SW 20   | 4.8   | 3.1                              | 4.0     | -       | -                  | -     | 0.0              | 246.1    |                          |
| AÑO        | 999.8                                  | 1016.1 | S 5                                      | SW 12   | S 9     | SW 30   | 5.5   | 2.9                              | 5.0     | 2.4     | 1.6                | SEP.  | 1.9              | ≥ 2114.9 |                          |

AÑO : 1974

## ESTACION : ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | 1                                               | 8         | -  | -         | -  | -         | 2  | 3         | 34  | 8         | 48  | 11        | 2                               | 3  | 2         | 2  | 4         | -     |
| Febrero    | -                                               | -         | 1  | 4         | -  | -         | 6  | 2         | 28  | 8         | 41  | 12        | 1                               | 10 | -         | -  | 7         | -     |
| Marzo      | 2                                               | 2         | 1  | 2         | 3  | 3         | 9  | 3         | 22  | 8         | 48  | 10        | 2                               | 7  | -         | -  | 6         | -     |
| Abril      | 4                                               | 3         | -  | -         | 1  | 2         | 5  | 3         | 25  | 8         | 44  | 11        | -                               | -  | 3         | 2  | 8         | -     |
| Mayo       | 9                                               | 7         | 6  | 2         | -  | -         | 6  | 3         | 42  | 8         | 22  | 9         | 1                               | 8  | 2         | 3  | 5         | -     |
| Junio      | 7                                               | 5         | 4  | 4         | 5  | 3         | 5  | 4         | 32  | 8         | 27  | 9         | 1                               | 2  | 3         | 2  | 6         | -     |
| Julio      | 6                                               | 4         | 2  | 2         | 3  | 2         | 3  | 7         | 39  | 8         | 28  | 7         | 1                               | 8  | 1         | 2  | 10        | -     |
| Agosto     | 7                                               | 4         | -  | -         | -  | -         | 3  | 4         | 40  | 8         | 27  | 11        | 4                               | 2  | 3         | 6  | 9         | -     |
| Septiembre | 8                                               | 4         | 2  | 2         | -  | -         | 3  | 4         | 35  | 10        | 31  | 10        | -                               | -  | 4         | 4  | 7         | -     |
| Octubre    | 2                                               | 7         | 1  | 2         | -  | -         | -  | -         | 51  | 10        | 29  | 9         | 3                               | 6  | 1         | 1  | 6         | -     |
| Noviembre  | 2                                               | 7         | -  | -         | 1  | 3         | 2  | 4         | 58  | 10        | 23  | 9         | -                               | -  | -         | -  | 4         | -     |
| Diciembre  | 1                                               | 5         | 1  | 2         | -  | -         | 1  | 2         | 52  | 10        | 28  | 10        | 1                               | 5  | 1         | 4  | 8         | -     |
| AÑO        | 49                                              | 5         | 18 | 3         | 13 | 3         | 45 | 3         | 458 | 9         | 396 | 10        | 16                              | 5  | 20        | 3  | 80        | -     |

AÑO : 1974

ESTACION : ANTOFAGASTA (CERRO MORENO)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 4         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 7               | 3     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 4         | -         | -                   | -     | -      | 2              | -    | 2               | 8     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 2               | 13    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | 1         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 5               | 5     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 8               | 8     | 2        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Junio      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 10              | 4     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Julio      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 1              | -    | 10              | 4     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 1                   | -     | -      | 2              | 1    | 19              | 2     | 2        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 2                   | 1     | -      | 2              | -    | 13              | -     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 9               | 3     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 10              | 4     | 2        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 1              | -    | 5               | 6     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | -                    | 9         | -         | 3                   | 1     | -      | 8              | 1    | 100             | 60    | 7        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : ISLA DE PASCUA (MATAVERI)

REGION : V

LATITUD : 27°10' S.

LONGITUD: 109°26' O.

ALTURA : 51 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |         |         |      |              |      |              |         |                 |         |       |              |      |       |              | HUMEDAD     |         |         | INSOLACION |
|------------|------------------|---------|---------|------|--------------|------|--------------|---------|-----------------|---------|-------|--------------|------|-------|--------------|-------------|---------|---------|------------|
|            | MEDIA            |         |         |      |              |      |              |         |                 | EXTREMA |       |              |      |       |              | RELATIVA(%) |         |         | (HORAS)    |
|            | 08 hrs.          | 14 hrs. | 20 hrs. | Máx. | Máx. 10 años | Mín. | Mín. 10 años | Mensual | Mensual 10 años | Máx.    | Fecha | Máx. 10 años | Mín. | Fecha | Mín. 10 años | 08 hrs.     | 14 hrs. | 20 hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 23.1             | 25.7    | 22.8    | 27.0 | 27.5         | 20.4 | 19.6         | 23.3    | 23.4            | 28.2    | 12    | 30.0         | 18.3 | 13    | 15.6         | 79          | 70      | 81      | 256.8      |
| Febrero    | 22.4             | 25.7    | 22.8    | 26.8 | 27.6         | 20.3 | 19.5         | 23.1    | 23.4            | 27.6    | VAR.  | 30.9         | 17.6 | 23    | 16.2         | 81          | 69      | 80      | 232.1      |
| Marzo      | 22.4             | 24.9    | 22.0    | 25.8 | 27.0         | 19.6 | 19.3         | 22.5    | 22.8            | 27.6    | 14    | 29.9         | 16.9 | 06    | 14.5         | 81          | 72      | 82      | 187.8      |
| Abril      | 20.8             | 23.6    | 20.6    | 24.4 | 25.5         | 18.7 | 18.5         | 21.1    | 21.6            | 25.8    | VAR.  | 28.8         | 15.5 | 16    | 13.2         | 79          | 70      | 81      | 184.8      |
| Mayo       | 19.8             | 22.5    | 19.8    | 23.2 | 23.5         | 17.8 | 17.4         | 20.2    | 20.2            | 24.9    | 18    | 27.4         | 11.4 | 29    | 10.0         | 83          | 73      | 82      | 184.3      |
| Junio      | 18.6             | 21.4    | 18.9    | 22.4 | 22.2         | 16.9 | 16.2         | 19.2    | 18.9            | 23.9    | 25    | 27.3         | 12.6 | 21    | 9.4          | 85          | 76      | 85      | 156.9      |
| Julio      | 17.0             | 19.8    | 17.4    | 20.7 | 21.8         | 15.0 | 15.8         | 17.5    | 18.6            | 23.0    | 18    | 24.7         | 11.5 | 10    | 9.6          | 79          | 72      | 80      | 187.9      |
| Agosto     | 18.5             | 20.8    | 18.4    | 21.8 | 21.6         | 16.6 | 15.2         | 18.8    | 18.1            | 23.3    | 12    | 24.8         | 13.4 | 31    | 9.7          | 88          | 79      | 87      | 151.3      |
| Septiembre | 17.2             | 19.9    | 16.9    | 20.9 | 21.9         | 14.4 | 15.2         | 17.4    | 18.3            | 23.0    | VAR.  | 27.8         | 9.2  | 04    | 9.4          | 78          | 71      | 79      | 189.8      |
| Octubre    | 19.5             | 21.5    | 18.4    | 22.6 | 22.9         | 15.8 | 15.9         | 19.1    | 19.2            | 24.1    | 28    | 25.4         | 12.6 | 01    | 10.8         | 80          | 73      | 85      | 198.0      |
| Noviembre  | 20.7             | 22.8    | 19.5    | 23.8 | 24.2         | 17.5 | 17.2         | 20.4    | 20.4            | 24.9    | 29    | 29.4         | 15.3 | 02    | 10.2         | 76          | 71      | 80      | 259.7      |
| Diciembre  | 22.5             | 24.5    | 21.6    | 25.5 | 25.7         | 18.9 | 18.2         | 22.1    | 21.9            | 26.6    | VAR.  | 29.6         | 14.4 | 05    | 14.0         | 80          | 75      | 85      | 245.8      |
| AÑO        | 20.2             | 22.8    | 19.9    | 23.7 | 24.3         | 17.7 | 17.3         | 20.4    | 20.6            | 28.2    | ENE.  | 30.9         | 9.2  | SEP.  | 9.4          | 81          | 73      | 82      | 2435.2     |

AÑO : 1974

ESTACION : ISLA DE PASCUA. (MATAVERI)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |       | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                  |  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|------------------|--|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  | Total |                              |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10 Años |  |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         |       | 08 hrs                       | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                  |  |                      |
| Enero      | 1016.0                                 | 1021.9 | E 10                                     | E 13    | E 8     | SE 24   | 4.0   | 3.8                          | 4.0     | 64.2    | 20.0               | 27    | 77.0             |  |                      |
| Febrero    | 1016.9                                 | 1022.8 | E 11                                     | E 15    | E 11    | E 24    | 4.1   | 4.4                          | 3.5     | 60.9    | 16.2               | 26    | 69.9             |  |                      |
| Marzo      | 1016.1                                 | 1022.0 | E 10                                     | E 13    | E 8     | SE 26   | 4.2   | 4.9                          | 3.8     | 144.9   | 44.1               | 22    | 68.2             |  |                      |
| Abril      | 1013.4                                 | 1019.4 | NW 10                                    | NW 10   | E 9     | NW 32   | 4.2   | 4.5                          | 3.8     | 129.8   | 48.5               | 29    | 102.4            |  |                      |
| Mayo       | 1012.5                                 | 1018.5 | NW 11                                    | NW 11   | W 10    | NW 26   | 5.4   | 5.2                          | 3.5     | 60.9    | 11.1               | 26    | 105.0            |  |                      |
| Junio      | 1017.8                                 | 1023.8 | E 10                                     | E 13    | E 11    | E 24    | 5.1   | 5.3                          | 4.6     | 58.9    | 12.4               | 07    | 83.8             |  |                      |
| Julio      | 1016.8                                 | 1022.9 | SE 15                                    | NW 14   | E 12    | NW 34   | 4.8   | 5.2                          | 3.8     | 73.3    | 21.8               | 21    | 106.4            |  |                      |
| Agosto     | 1012.3                                 | 1018.3 | NW 11                                    | N 13    | NW 10   | E 32    | 5.4   | 5.5                          | 5.3     | 196.4   | 39.3               | 04    | 85.3             |  |                      |
| Septiembre | 1017.3                                 | 1023.4 | E 9                                      | NW 10   | S 9     | VAR. 20 | 4.7   | 4.8                          | 3.7     | 77.2    | 39.8               | 15    | 64.7             |  |                      |
| Octubre    | 1018.9                                 | 1024.9 | E 7                                      | E 14    | E 7     | VAR. 18 | 4.6   | 5.3                          | 3.4     | 44.7    | 8.1                | 29    | 64.2             |  |                      |
| Noviembre  | 1018.5                                 | 1024.5 | E 11                                     | E 14    | E 9     | E 30    | 4.6   | 4.7                          | 4.2     | 40.4    | 6.4                | 05    | 89.4             |  |                      |
| Diciembre  | 1014.8                                 | 1020.7 | SE 10                                    | E 14    | SE 9    | SE 20   | 4.5   | 4.7                          | 4.4     | 70.0    | 23.5               | 11    | 81.4             |  |                      |
| AÑO        | 1015.9                                 | 1021.9 | E 10                                     | E 14    | E 9     | NW 34   | 4.6   | 4.9                          | 4.0     | 1001.6  | 48.5               | ABR.  | 997.7            |  |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : ISLA DE PASCUA (MATAVERI)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |     |           |     |           |    |           |    |           | Número |           |     |           |       |           |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|--------|-----------|-----|-----------|-------|-----------|
|            | N                                               |           | NE |           | E   |           | SE  |           | S  |           | SW |           | W      |           | NW  |           | CALMA | de datos  |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº     | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº    | faltantes |
| Enero      | 1                                               | 7         | 10 | 7         | 51  | 10        | 18  | 11        | -  | -         | 2  | 3         | 2      | 8         | 3   | 6         | 6     | -         |
| Febrero    | 1                                               | 4         | -  | -         | 60  | 12        | 10  | 8         | -  | -         | -  | -         | -      | -         | 1   | 6         | 3     | -         |
| Marzo      | -                                               | -         | 13 | 6         | 37  | 10        | 13  | 9         | 3  | 12        | 2  | 6         | 3      | 6         | 5   | 5         | 17    | -         |
| Abril      | 1                                               | 4         | 11 | 6         | 20  | 9         | 12  | 10        | 6  | 11        | 6  | 6         | -      | -         | 21  | 10        | 13    | -         |
| Mayo       | 6                                               | 8         | 4  | 6         | 17  | 10        | 13  | 10        | 5  | 9         | 5  | 10        | 18     | 12        | 22  | 11        | 3     | -         |
| Junio      | 3                                               | 10        | 8  | 6         | 55  | 11        | 13  | 10        | 1  | 6         | -  | -         | 18     | 11        | 5   | 12        | 6     | -         |
| Julio      | 8                                               | 12        | 7  | 7         | 18  | 12        | 13  | 12        | 10 | 12        | 6  | 9         | 14     | 10        | 14  | 15        | 3     | -         |
| Agosto     | 19                                              | 12        | 13 | 11        | 8   | 13        | 4   | 7         | 5  | 8         | 3  | 9         | 8      | 9         | 30  | 10        | 3     | -         |
| Septiembre | 7                                               | 11        | 4  | 7         | 18  | 10        | 14  | 11        | 20 | 10        | 4  | 12        | 2      | 4         | 14  | 12        | 7     | -         |
| Octubre    | 5                                               | 5         | 16 | 8         | 45  | 8         | 17  | 8         | 2  | 9         | 1  | 2         | -      | -         | 6   | 9         | 3     | -         |
| Noviembre  | -                                               | -         | 3  | 10        | 66  | 11        | 19  | 11        | -  | -         | -  | -         | -      | -         | 1   | 8         | 1     | -         |
| Diciembre  | -                                               | -         | -  | -         | 32  | 10        | 38  | 10        | 3  | 4         | 1  | 4         | 6      | 6         | 5   | 3         | 8     | -         |
| AÑO        | 51                                              | 10        | 89 | 7         | 415 | 10        | 184 | 10        | 55 | 10        | 30 | 8         | 71     | 10        | 127 | 10        | 73    | -         |

AÑO : 1974

ESTACION : ISLA DE PASCUA. (MATAVERI)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 31        | 19        | 19                  | 12    | 1      | 2              | -    | 7               | 3     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 27        | 20        | 19                  | 12    | 1      | 8              | -    | 2               | 4     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 23        | 14        | 18                  | 16    | 6      | 4              | -    | 8               | 4     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | 12        | 6         | 21                  | 17    | 3      | 6              | 1    | 6               | 7     | -        | -     | -       | 2                  | -      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | -                    | -         | 8         | 18                  | 12    | 2      | 4              | -    | 11              | 4     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Junio      | -                    | -         | 2         | 12                  | 8     | 2      | 2              | -    | 12              | 2     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 21                  | 10    | 2      | 9              | 1    | 9               | 1     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 23                  | 20    | 8      | 6              | 1    | 15              | -     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 9                   | 5     | 2      | 6              | -    | 7               | 3     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | 20                  | 13    | -      | -              | -    | 8               | 2     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | 20                  | 15    | -      | 3              | 1    | 9               | 2     | -        | -     | -       | 1                  | -      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | -                    | 23        | 10        | 11                  | 10    | 2      | 1              | -    | 7               | 1     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | -                    | 116       | 79        | 211                 | 150   | 29     | 51             | 4    | 101             | 33    | -        | -     | -       | 3                  | -      | -        | -                 | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : COPIAPO (CHAMONATE)  
REGION : III

LATITUD : 27°18' S.  
LONGITUD : 70°25' O.  
ALTURA : 291 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 15.0             | 26.1       | 19.6       | 27.6 | 28.2               | 11.6 | 12.7               | 18.5    | 19.5                  | 30.0    | VAR.  | 31.6               | 7.0  | 06    | 6.0                | 87          | 52         | 66         | 310.2      |
| Febrero    | 14.2             | 25.4       | 19.0       | 27.1 | 27.9               | 11.9 | 12.5               | 18.1    | 19.2                  | 30.0    | 02    | 32.4               | 7.8  | 21    | 5.0                | 89          | 50         | 64         | 273.6      |
| Marzo      | 12.8             | 22.7       | 17.2       | 24.8 | 26.5               | 10.5 | 11.4               | 16.3    | 17.7                  | 28.0    | 04    | 33.2               | 7.0  | VAR.  | 4.0                | 92          | 59         | .          | 229.0      |
| Abril      | 10.6             | 20.8       | 15.3       | 22.9 | 23.8               | 8.5  | 9.4                | 14.3    | 15.3                  | 28.2    | 04    | 30.0               | 2.8  | 23    | 2.4                | 93          | 62         | 44         | 232.5      |
| Mayo       | 9.8              | 18.9       | 13.5       | 20.8 | 21.4               | 7.4  | 7.3                | 12.9    | 13.2                  | 27.2    | 12    | 29.8               | 4.0  | 25    | 1.8                | 91          | 63         | 79         | 202.0      |
| Junio      | 7.1              | 17.1       | 10.8       | 18.9 | 19.8               | 4.9  | 5.5                | 10.4    | 11.5                  | 24.0    | 29    | 32.2               | 0.2  | 21    | -2.0               | 92          | 59         | 80         | 188.1      |
| Julio      | 6.9              | 16.4       | 11.0       | 18.7 | 19.5               | 5.3  | 4.8                | 10.5    | 10.9                  | 27.2    | 24    | 31.8               | 0.4  | VAR.  | -2.5               | 91          | 58         | 78         | 198.0      |
| Agosto     | 7.4              | 18.0       | 11.6       | 20.2 | 20.7               | 5.4  | 5.7                | 11.2    | 11.8                  | 26.0    | 09    | 34.8               | 0.0  | 09    | -0.4               | 92          | 56         | 74         | 236.5      |
| Septiembre | 8.9              | 19.6       | 12.4       | 21.3 | 22.0               | 6.4  | 6.9                | 12.3    | 13.1                  | 26.6    | 28    | 33.0               | 0.0  | 06    | -0.4               | 91          | 54         | 72         | 227.5      |
| Octubre    | 11.0             | 21.0       | 13.7       | 22.9 | 23.7               | 8.2  | 7.8                | 14.0    | 14.2                  | 26.4    | 20    | 31.0               | 4.0  | 01    | 0.0                | 90          | 53         | 73         | 244.5      |
| Noviembre  | 12.0             | 22.8       | 15.5       | 24.3 | 25.0               | 9.4  | 9.9                | 15.3    | 16.3                  | 27.4    | VAR.  | 31.0               | 5.6  | 02    | 3.8                | 89          | 50         | 69         | 266.0      |
| Diciembre  | 13.6             | 24.3       | 17.2       | 25.9 | 27.0               | 10.6 | 11.3               | 16.8    | 18.1                  | 28.4    | 27    | 30.8               | 7.0  | 11    | 3.0                | 87          | 49         | 67         | 299.1      |
| AÑO        | 10.8             | 21.1       | 14.7       | 23.0 | 23.8               | 8.3  | 8.8                | 14.2    | 15.1                  | 30.0    | VAR.  | 34.8               | 0.0  | VAR.  | -2.5               | 90          | 55         | .          | 2907.0     |

AÑO : 1974

ESTACION : COPIAPO (CHAMONATE)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.)<br><br>TOTAL |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|-----------------------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                                   |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs                       | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  |                                   |
| Enero      | 977.6                                  | 1011.8 | CALMA                                    | W 14    | W 13    | W 20   | 6.1                          | 1.2     | 0.8     | -                  | -               | -     | -                |                                   |
| Febrero    | 978.1                                  | 1011.9 | CALMA                                    | W 15    | W 12    | W 20   | 6.1                          | 0.1     | 0.0     | -                  | -               | -     | -                |                                   |
| Marzo      | 979.3                                  | 1013.3 | CALMA                                    | W 11    | W 12    | W 16   | 6.9                          | 0.9     | 0.1     | -                  | -               | -     | -                |                                   |
| Abril      | 979.3                                  | 1013.5 | CALMA                                    | W 9     | W 11    | W 16   | 5.9                          | 0.3     | 0.2     | -                  | -               | -     | 0.1              |                                   |
| Mayo       | 980.9                                  | 1015.5 | CALMA                                    | W 9     | W 9     | W 18   | 5.2                          | 2.4     | 2.1     | -                  | -               | -     | -                |                                   |
| Junio      | 981.5                                  | 1016.5 | CALMA                                    | W 8     | W 6     | W 15   | 4.6                          | 6.2     | 1.1     | -                  | -               | -     | 2.7              |                                   |
| Julio      | 982.2                                  | 1017.2 | CALMA                                    | W 8     | W 8     | W 15   | 5.3                          | 2.0     | 3.1     | -                  | -               | -     | 2.8              |                                   |
| Agosto     | 980.8                                  | 1015.7 | CALMA                                    | W 10    | W 9     | W 24   | 5.9                          | 0.8     | 1.1     | -                  | -               | -     | 3.2              |                                   |
| Septiembre | 981.6                                  | 1016.2 | CALMA                                    | W 11    | W 10    | W 20   | 5.2                          | 2.3     | 2.6     | 3.0                | 3.0             | 1.0   | 0.2              |                                   |
| Octubre    | 980.6                                  | 1015.0 | CALMA                                    | W 13    | W 11    | W 20   | 6.9                          | 0.6     | 0.8     | -                  | -               | -     | -                |                                   |
| Noviembre  | 979.2                                  | 1013.3 | CALMA                                    | W 13    | W 12    | W 20   | 7.7                          | 0.2     | 0.5     | -                  | -               | -     | -                |                                   |
| Diciembre  | 978.5                                  | 1012.5 | CALMA                                    | W 14    | W 13    | W 20   | 6.2                          | 0.8     | 1.0     | -                  | -               | -     | -                |                                   |
| AÑO        | 980.0                                  | 1014.4 | CALMA                                    | W 11    | W 11    | W 24   | 6.0                          | 1.5     | 1.1     | 3.0                | 3.0             | SEP.  | 9.0              |                                   |

AÑO : 1974

ESTACION : COPIAPO (CHAMONATE)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número<br>de datos<br>faltantes |           |    |           |     |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW |           |                                 | W         |    | NW        |     | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  |       |
| Enero      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 63                              | 13        | -  | -         | 30  | -     |
| Febrero    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 56                              | 13        | -  | -         | 28  | -     |
| Marzo      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 63                              | 11        | 1  | 3         | 29  | -     |
| Abril      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 60                              | 10        | -  | -         | 30  | -     |
| Mayo       | -                                               | -         | 1  | 8         | 1  | 8         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 53                              | 9         | -  | -         | 38  | -     |
| Junio      | -                                               | -         | -  | -         | 1  | 6         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 50                              | 5         | -  | -         | 37  | -     |
| Julio      | 1                                               | 3         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 2  | 8         | 47                              | 8         | -  | -         | 43  | -     |
| Agosto     | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 2  | 4         | 60                              | 9         | -  | -         | 32  | -     |
| Septiembre | -                                               | -         | -  | -         | 1  | 8         | 1  | 4         | -  | -         | -  | -         | 62                              | 10        | -  | -         | 26  | -     |
| Octubre    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 64                              | 12        | -  | -         | 29  | -     |
| Noviembre  | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 62                              | 13        | -  | -         | 28  | -     |
| Diciembre  | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 1  | 10        | 62                              | 13        | -  | -         | 30  | -     |
| AÑO        | 1                                               | 3         | 1  | 8         | 3  | 7         | 1  | 4         | -  | -         | 6  | 7         | 702                             | 11        | 1  | 3         | 380 | -     |

AÑO : 1974

ESTACION : COPIAPO (CHAMONATE)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 31        | -         | -                   | -     | -      | 2              | -    | 1               | 7     | -        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | 28        | -         | -                   | -     | -      | 1              | -    | -               | 9     | -        | -     | -       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | 18        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 4     | -        | -     | -       | -                  | 6      | .        | -                 | .     |
| Abril      | -                    | 7         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 8     | -        | -     | -       | -                  | 9      | .        | -                 | .     |
| Mayo       | -                    | 1         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 7               | 10    | -        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| Junio      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 4               | 13    | -        | -     | -       | -                  | 6      | .        | -                 | .     |
| Julio      | -                    | 3         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 8               | 10    | -        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Agosto     | 1                    | 2         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 2               | 7     | -        | -     | -       | -                  | 8      | .        | -                 | .     |
| Septiembre | 1                    | 2         | -         | 1                   | 1     | -      | 1              | -    | 7               | 9     | -        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Octubre    | -                    | 6         | -         | -                   | -     | -      | 1              | -    | 2               | 4     | -        | -     | -       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 14        | -         | -                   | -     | -      | 1              | -    | -               | 1     | -        | -     | -       | -                  | 4      | .        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 24        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 2               | 7     | -        | -     | -       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| AÑO        | 2                    | 136       | -         | 1                   | 1     | -      | 6              | -    | 33              | 89    | -        | -     | -       | -                  | 48     | .        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : VALLENAR  
REGION : III

LATITUD : 28°35' S.  
LONGITUD : 70°45' O.  
ALTURA : 525.8 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |         |         |      |              |      |              |         |                 |         |       |              |      |       |              | HUMEDAD     |         |         | INSOLACION |
|------------|------------------|---------|---------|------|--------------|------|--------------|---------|-----------------|---------|-------|--------------|------|-------|--------------|-------------|---------|---------|------------|
|            | MEDIA            |         |         |      |              |      |              |         |                 | EXTREMA |       |              |      |       |              | RELATIVA(%) |         |         | (HORAS)    |
|            | 08 hrs.          | 14 hrs. | 20 hrs. | Máx  | Máx. 10 años | Mín. | Mín. 10 años | Mensual | Mensual 10 años | Máx.    | Fecha | Máx. 10 años | Mín. | Fecha | Mín. 10 años | 08 hrs.     | 14 hrs. | 20 hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 14.8             | 24.8    | 18.3    | 26.3 | 26.6         | 11.8 | 12.7         | 17.8    | 18.5            | 30.4    | 05    | 31.4         | 8.8  | 13    | 7.3          | 82          | 44      | 62      | 345.2      |
| Febrero    | 13.4             | 24.5    | 18.8    | 25.8 | 26.4         | 11.3 | 12.4         | 17.3    | 18.0            | 28.4    | 17    | 33.0         | 9.1  | VAR.  | 5.0          | 84          | 45      | 61      | 316.9      |
| Marzo      | 12.0             | 21.9    | 15.7    | 23.7 | 25.4         | 9.8  | 11.3         | 15.3    | 16.7            | 27.4    | 05    | 30.2         | 7.9  | 30    | 6.0          | 89          | 52      | 73      | 271.5      |
| Abril      | 9.7              | 20.1    | 13.4    | 21.8 | 22.5         | 7.8  | 9.6          | 13.2    | 14.6            | 26.3    | 04    | 30.7         | 3.8  | 30    | 5.0          | 87          | 50      | 77      | 263.7      |
| Mayo       | 9.6              | 18.6    | 12.7    | 20.4 | 20.7         | 7.3  | 8.0          | 12.5    | 12.9            | 28.1    | 13    | 30.0         | 2.1  | 23    | 2.0          | 80          | 51      | 79      | 212.9      |
| Junio      | 7.3              | 15.9    | 11.1    | 17.9 | 18.9         | 5.9  | 6.9          | 10.6    | 11.8            | 24.2    | 02    | 28.8         | 1.7  | 12    | 0.5          | .           | .       | .       | 217.1      |
| Julio      | 7.5              | 15.8    | 10.9    | 17.8 | 18.8         | 5.9  | 6.0          | 10.5    | 11.1            | 28.1    | 24    | 32.0         | 1.8  | 30    | 1.0          | 73          | 50      | 74      | 239.6      |
| Agosto     | 7.7              | 18.0    | 12.0    | 20.1 | 19.7         | 6.5  | 6.7          | 11.6    | 11.9            | 26.8    | 09    | 33.4         | 1.6  | 04    | -0.2         | 80          | 45      | 72      | 267.9      |
| Septiembre | 9.2              | 18.6    | 12.7    | 20.0 | 20.6         | 7.3  | 7.2          | 12.3    | 12.6            | 27.4    | 28    | 33.0         | 3.0  | 03    | -0.4         | 77          | 46      | 70      | 258.9      |
| Octubre    | 9.8              | 20.6    | 13.4    | 21.9 | 22.8         | 8.0  | 8.5          | 13.3    | 14.2            | 26.4    | 29    | 33.0         | 6.3  | 09    | 2.4          | 90          | 46      | 71      | 276.0      |
| Noviembre  | 12.0             | 22.2    | 15.6    | 23.3 | 24.1         | 9.4  | 9.7          | 15.1    | 15.3            | 26.9    | VAR.  | 30.4         | 7.0  | 03    | 4.5          | 84          | 46      | 67      | 314.2      |
| Diciembre  | 12.7             | 23.4    | 17.2    | 25.0 | 25.7         | 10.4 | 11.4         | 16.3    | 17.4            | 28.4    | 12    | 33.8         | 6.8  | 01    | 4.4          | 83          | 42      | 63      | 333.0      |
| AÑO        | 10.5             | 20.4    | 14.3    | 22.0 | 22.7         | 8.5  | 9.2          | 13.8    | 14.6            | 30.4    | ENE.  | 33.8         | 1.6  | AGO.  | -0.4         | .           | .       | .       | 3316.9     |

AÑO : 1974

## ESTACION : VALLENAR

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Direccion Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs                       | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                |
| Enero      | 952.8                                  | 1013.1 | CALMA                                    | W 7     | W 7     | W 12   | 3.4                          | 0.6     | 0.5     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Febrero    | 952.7                                  | 1013.2 | CALMA                                    | W 7     | CALMA   | W 12   | 2.4                          | 0.1     | 0.0     | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Marzo      | 953.9                                  | 1015.0 | CALMA                                    | W 7     | CALMA   | W 10   | 4.4                          | 0.9     | 0.2     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.0              |                      |
| Abril      | 953.7                                  | 1015.3 | CALMA                                    | W 6     | CALMA   | W/NW 8 | 3.5                          | 0.4     | 0.0     | -                  | -               | -     | 0.3              |                      |
| Mayo       | .                                      | .      | CALMA                                    | W 5     | CALMA   | W 12   | 4.8                          | 2.6     | 1.6     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.3              |                      |
| Junio      | 955.4                                  | 1017.6 | CALMA                                    | W 5     | CALMA   | N/W 8  | 3.6                          | 2.3     | 1.5     | 7.8                | 5.8             | 24    | 5.4              |                      |
| Julio      | 955.9                                  | 1018.1 | CALMA                                    | W 5     | CALMA   | W 10   | 3.2                          | 2.0     | 2.0     | 1.0                | 1.0             | 03    | 2.7              |                      |
| Agosto     | 955.1                                  | 1017.0 | CALMA                                    | W 5     | CALMA   | W 9    | 3.5                          | 1.2     | 1.3     | -                  | -               | -     | 9.1              |                      |
| Septiembre | 955.6                                  | 1017.3 | CALMA                                    | W 6     | CALMA   | N 15   | 3.3                          | 2.1     | 2.2     | 9.9                | 4.0             | 10    | 1.4              |                      |
| Octubre    | 954.9                                  | 1016.4 | CALMA                                    | W 6     | CALMA   | W 12   | 6.2                          | 0.6     | 1.3     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 1.4              |                      |
| Noviembre  | 953.3                                  | 1014.2 | CALMA                                    | W 8     | W 5     | W 15   | 3.7                          | 0.2     | 0.4     | -                  | -               | -     | 0.0              |                      |
| Diciembre  | 953.1                                  | 1013.8 | CALMA                                    | W 8     | W 5     | W 12   | 4.1                          | 0.5     | 0.5     | -                  | -               | -     | 0.0              |                      |
| AÑO        | .                                      | .      | CALMA                                    | W 6     | CALMA   | N/W 15 | 3.8                          | 1.1     | 1.0     | 18.7               | 5.8             | JUN.  | 20.6             |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : VALLENAR.

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número<br>de datos |           |    |           |     |           |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|--------------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW |           |                    | W         |    | NW        |     | CALMA     |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº                 | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | faltantes |
| Enero      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 1  | 2         | -  | -         | 50                 | 7         | 7  | 8         | 35  | -         |
| Febrero    | 3                                               | 4         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 29                 | 7         | 2  | 7         | 50  | -         |
| Marzo      | -                                               | -         | 1  | 6         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 31                 | 6         | 2  | 4         | 59  | -         |
| Abril      | 2                                               | 5         | 1  | 5         | 1  | 3         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 24                 | 5         | 3  | 5         | 59  | -         |
| Mayo       | -                                               | -         | 1  | 5         | 1  | 5         | -  | -         | 2  | 4         | -  | -         | 29                 | 5         | 2  | 6         | 58  | -         |
| Junio      | 3                                               | 4         | -  | -         | 2  | 3         | -  | -         | 1  | 3         | -  | -         | 22                 | 5         | -  | -         | 62  | -         |
| Julio      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 4  | 5         | -  | -         | 23                 | 6         | 2  | 4         | 64  | -         |
| Agosto     | 2                                               | 7         | 3  | 5         | 2  | 3         | 1  | 4         | 4  | 2         | 1  | 2         | 35                 | 5         | 3  | 3         | 42  | -         |
| Septiembre | 2                                               | 9         | 2  | 3         | -  | -         | 1  | 2         | -  | -         | -  | -         | 32                 | 6         | 3  | 3         | 50  | -         |
| Octubre    | 7                                               | 3         | 1  | 2         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 42                 | 6         | 3  | 6         | 40  | -         |
| Noviembre  | 5                                               | 4         | 1  | 3         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 46                 | 6         | 3  | 7         | 35  | -         |
| Diciembre  | 5                                               | 5         | -  | -         | 1  | 6         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 51                 | 7         | 1  | 4         | 35  | -         |
| AÑO        | 29                                              | 5         | 10 | 4         | 7  | 4         | 2  | 3         | 12 | 3         | 1  | 2         | 414                | 6         | 31 | 6         | 589 | -         |

AÑO : 1974

ESTACION : VALLENAR

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 28        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1               | 20    | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 23        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 20    | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 8         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 13    | 3        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | 10    |
| Abril      | -                    | 3         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 17    | -        | -     | -       | -                  | 11     | -        | -                 | 14    |
| Mayo       | -                    | 4         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 5               | 10    | 1        | -     | -       | -                  | 13     | -        | -                 | 18    |
| Junio      | -                    | -         | -         | 2                   | 2     | -      | -              | -    | 3               | 15    | 1        | -     | -       | -                  | 10     | -        | -                 | 17    |
| Julio      | -                    | 4         | -         | 1                   | 1     | -      | -              | -    | 2               | 12    | 2        | -     | -       | -                  | 6      | -        | -                 | 8     |
| Agosto     | -                    | 2         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 2               | 17    | -        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | 13    |
| Septiembre | -                    | 2         | -         | 4                   | 4     | -      | -              | -    | 5               | 15    | 1        | -     | -       | -                  | 9      | -        | -                 | 1     |
| Octubre    | -                    | 2         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 2               | 5     | 3        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | 7         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 17    | -        | -     | -       | -                  | 15     | -        | -                 | 15    |
| Diciembre  | -                    | 15        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 15    | -        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | -                    | 98        | -         | 7                   | 7     | -      | -              | -    | 20              | 176   | 11       | -     | -       | -                  | 7      | -        | -                 | 3     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : LA SERENA (LA FLORIDA)  
REGION : IV

LATITUD : 29°55' S.  
LONGITUD : 71°12' O.  
ALTURA : 142 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 13.8             | 19.6       | 16.5       | .    | 21.5               | .    | 13.3               | .       | 16.8                  | .       | .     | 27.2               | .    | .     | 10.0               | 91          | 66         | 79         | 287.3      |
| Febrero    | 13.8             | 19.0       | 16.0       | 20.0 | 21.1               | .    | 12.8               | .       | 16.3                  | 22.0    | VAR.  | 25.2               | .    | .     | 9.1                | .           | .          | .          | 207.8      |
| Marzo      | 12.4             | 17.6       | 14.6       | 18.8 | 19.9               | 11.1 | 11.9               | 14.2    | 15.2                  | 22.0    | 01    | 24.5               | 8.0  | 24    | 7.0                | 92          | 75         | 85         | 166.6      |
| Abril      | 11.0             | 15.6       | 13.0       | 16.6 | 18.1               | 10.0 | 10.7               | 12.7    | 14.1                  | 20.6    | 03    | 23.8               | 5.6  | 24    | 6.0                | .           | .          | .          | 85.8       |
| Mayo       | 10.3             | 16.0       | 12.5       | 17.1 | 16.8               | 9.2  | 9.2                | 12.3    | 12.3                  | 20.2    | 13    | 22.4               | 6.0  | 26    | 4.8                | 86          | 70         | 87         | 151.4      |
| Junio      | 8.1              | 14.1       | 11.1       | 15.5 | 16.0               | 7.1  | 7.6                | 10.5    | 10.9                  | 19.0    | 02    | 30.6               | 3.4  | 21    | 1.0                | 87          | 73         | 85         | 121.9      |
| Julio      | 7.6              | 13.4       | 10.2       | 14.3 | 15.1               | 6.7  | 6.9                | 9.7     | 10.2                  | 17.4    | 24    | 24.6               | 4.0  | VAR.  | 1.0                | 87          | 72         | 87         | 171.6      |
| Agosto     | 7.4              | 13.4       | 10.5       | 14.3 | 15.4               | 6.8  | 7.1                | 9.8     | 10.5                  | 17.2    | 05    | 27.0               | 3.0  | 01    | 0.2                | 93          | 74         | 89         | 144.3      |
| Septiembre | 8.3              | 14.8       | 11.4       | 15.9 | 15.8               | 7.1  | 8.2                | 10.7    | 11.3                  | 19.4    | 15    | 22.5               | 2.3  | 04    | 2.0                | 90          | 71         | 83         | 186.2      |
| Octubre    | 11.1             | 15.2       | 12.2       | 16.3 | 17.3               | 9.5  | 8.9                | 12.3    | 12.4                  | 19.0    | 20    | 23.0               | 6.3  | 26    | 4.4                | 89          | 72         | 86         | 135.3      |
| Noviembre  | 11.8             | 16.8       | 13.5       | 17.9 | 18.7               | 9.8  | 10.3               | 13.3    | 14.1                  | 20.0    | 17    | 23.0               | 8.6  | 18    | 5.9                | 90          | 67         | 82         | 205.1      |
| Diciembre  | 13.3             | 18.3       | 15.4       | 19.2 | 20.5               | 11.9 | 12.2               | 15.0    | 15.9                  | 22.0    | 11    | 24.5               | 8.6  | 02    | 7.6                | 89          | 67         | 79         | 246.7      |
| AÑO        | 10.7             | 16.2       | 13.1       | .    | 18.0               | .    | 9.9                | .       | 13.3                  | .       | .     | 30.6               | .    | .     | 0.2                | .           | .          | .          | 2110.0     |

AÑO : 1974

## ESTACION : LA SERENA ( LA FLORIDA)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                                  |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                |
| Enero      | 997.1                                  | 1015.1 | CALMA                                    | W 10    | W 6     | W 15   | 5.5                              | 1.8     | 1.5     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.0              | 122.1                |
| Febrero    | 997.4                                  | 1015.6 | CALMA                                    | W 9     | W 6     | W 13   | 5.8                              | 3.2     | 1.6     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.0              | 105.2                |
| Marzo      | 998.5                                  | 1016.7 | CALMA                                    | W 8     | W 5     | W 12   | 5.9                              | 3.9     | 3.3     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.5              | 94.4                 |
| Abril      | 998.4                                  | 1016.7 | E 4                                      | W 6     | CALMA   | W 10   | 6.8                              | 4.7     | 4.7     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.8              | .                    |
| Mayo       | 1000.1                                 | 1018.4 | E 5                                      | W 7     | W 4     | E/W 12 | 5.1                              | 4.4     | 4.1     | -                  | -               | -     | 1.7              | .                    |
| Junio      | 1000.6                                 | 1019.0 | E 6                                      | W 6     | CALMA   | W 22   | 4.9                              | 4.6     | 4.6     | 43.1               | 21.6            | 24    | 25.4             | .                    |
| Julio      | 1001.3                                 | 1019.8 | E 5                                      | W 6     | CALMA   | W 12   | 4.5                              | 4.5     | 4.7     | 0.4                | 0.4             | 03    | 19.9             | 33.0                 |
| Agosto     | 1000.4                                 | 1018.9 | E 5                                      | W 6     | W 4     | W 12   | 5.8                              | 4.4     | 5.0     | 3.7                | 2.7             | 01    | 23.1             | 40.7                 |
| Septiembre | 1000.7                                 | 1019.0 | E 5                                      | W 9     | W 4     | W 15   | 4.8                              | 3.6     | 3.8     | 2.2                | 1.6             | 24    | 8.2              | 59.6                 |
| Octubre    | 999.2                                  | 1018.2 | CALMA                                    | W 8     | W 5     | W 15   | 6.3                              | 5.6     | 4.3     | 0.3                | 0.3             | 12    | 2.8              | 68.0                 |
| Noviembre  | 998.5                                  | 1016.7 | CALMA                                    | W 10    | W 5     | W 15   | 6.6                              | 3.5     | 2.2     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.1              | 68.8                 |
| Diciembre  | 997.7                                  | 1015.8 | CALMA                                    | W 12    | W 6     | W 18   | 5.6                              | 3.1     | 2.4     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.0              | 102.5                |
| AÑO        | 999.2                                  | 1017.5 | E 5                                      | W 8     | W 5     | W 22   | 5.6                              | 3.9     | 3.5     | 49.7               | 21.6            | JUN.  | 82.5             | .                    |

AÑO : 1974

## ESTACION : LA SERENA (LA FLORIDA)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |     |           |    |           |    |           |    |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E   |           | SE |           | S  |           | SW |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | 1                                               | 3         | 1  | 3         | 3   | 4         | -  | -         | 1  | 2         | 9  | 8         | 62                              | 7  | -         | -  | 16        | -     |
| Febrero    | 1                                               | 2         | 1  | 2         | 6   | 4         | -  | -         | -  | -         | 7  | 7         | 54                              | 7  | -         | -  | 15        | -     |
| Marzo      | -                                               | -         | 3  | 4         | 8   | 4         | -  | -         | -  | -         | 6  | 8         | 60                              | 6  | -         | -  | 16        | -     |
| Abril      | 1                                               | 3         | -  | -         | 14  | 4         | 1  | 5         | -  | -         | 6  | 5         | 35                              | 5  | 2         | 8  | 31        | -     |
| Mayo       | 1                                               | 5         | 3  | 6         | 18  | 5         | -  | -         | -  | -         | 4  | 7         | 42                              | 6  | 1         | 4  | 24        | -     |
| Junio      | 2                                               | 3         | 1  | 8         | 25  | 6         | 1  | 10        | -  | -         | 5  | 4         | 35                              | 5  | -         | -  | 21        | -     |
| Julio      | -                                               | -         | 6  | 4         | 23  | 5         | -  | -         | 2  | 3         | 8  | 3         | 26                              | 5  | 1         | 4  | 27        | -     |
| Agosto     | -                                               | -         | 4  | 4         | 14  | 5         | 1  | 6         | -  | -         | 4  | 5         | 47                              | 5  | 1         | 6  | 22        | -     |
| Septiembre | -                                               | -         | 1  | 4         | 14  | 5         | 1  | 3         | 3  | 4         | 2  | 4         | 53                              | 6  | 1         | 6  | 15        | -     |
| Octubre    | 2                                               | 2         | -  | -         | 6   | 3         | -  | -         | 2  | 3         | 7  | 6         | 57                              | 6  | 3         | 5  | 16        | -     |
| Noviembre  | -                                               | -         | 1  | 3         | 6   | 3         | -  | -         | -  | -         | 2  | 6         | 57                              | 7  | 1         | 5  | 23        | -     |
| Diciembre  | -                                               | -         | -  | -         | 4   | 4         | -  | -         | -  | -         | 2  | 4         | 62                              | 9  | -         | -  | 25        | -     |
| AÑO        | 8                                               | 3         | 21 | 4         | 141 | 5         | 4  | 6         | 8  | 3         | 62 | 6         | 590                             | 6  | 10        | 6  | 251       | -     |

AÑO : 1974

## ESTACION : LA SERENA (LA FLORIDA)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | .                    | .         | .         | -                   | -     | -      | -              | -    | 4               | 12    | 5        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | 14    |
| Febrero    | .                    | -         | .         | -                   | -     | -      | -              | -    | 5               | 7     | 2        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 7               | 10    | 3        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | 7     |
| Abril      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 15              | 3     | 3        | -     | -       | -                  | 8      | -        | -                 | 1     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 11              | 6     | -        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | -     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 3                   | 2     | 2      | 1              | -    | 16              | 10    | 1        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 1     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 14              | 8     | 2        | -     | -       | -                  | 6      | -        | -                 | 1     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 2                   | 2     | -      | -              | -    | 14              | 5     | 5        | -     | -       | -                  | 7      | -        | -                 | 1     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 2                   | 1     | -      | -              | -    | 13              | 9     | 2        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | 5     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 15              | 5     | 5        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 7               | 6     | 2        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | 5     |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 7               | 8     | 2        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 3     |
| AÑO        | .                    | .         | .         | 9                   | 5     | 2      | 1              | -    | 128             | 89    | 31       | -     | -       | -                  | 42     | -        | -                 | 38    |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : QUINTERO  
REGION : V

LATITUD : 32°47' S.  
LONGITUD: 71°32' O.  
ALTURA : 8.2 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |         |         |      |              |      |              |         |                 |      |         |              |      |       |              | HUMEDAD     |         |         | INSOLACION |
|------------|------------------|---------|---------|------|--------------|------|--------------|---------|-----------------|------|---------|--------------|------|-------|--------------|-------------|---------|---------|------------|
|            | MEDIA            |         |         |      |              |      |              |         |                 |      | EXTREMA |              |      |       |              | RELATIVA(%) |         |         | (HORAS)    |
|            | 08 hrs.          | 14 hrs. | 20 hrs. | Máx. | Máx. 10 años | Mín. | Mín. 10 años | Mensual | Mensual 10 años | Máx. | Fecha   | Máx. 10 años | Mín. | Fecha | Mín. 10 años | 08 hrs.     | 14 hrs. | 20 hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 13.0             | 17.4    | 16.5    | 19.3 | 20.5         | 10.2 | 11.3         | 14.8    | 16.2            | 22.0 | 04      | 23.8         | 8.2  | 23    | 7.0          | 92          | 73      | 77      |            |
| Febrero    | 13.4             | 17.4    | 17.3    | 18.8 | 20.0         | 10.5 | 10.8         | 15.0    | 15.3            | 20.1 | 08      | 25.6         | 7.9  | 12    | 6.0          | 92          | 75      | 84      |            |
| Marzo      | 10.9             | 17.1    | 15.2    | 18.4 | 18.9         | 8.6  | 9.6          | 13.3    | 14.1            | 21.4 | 12      | 23.4         | 4.8  | 24    | 3.9          | 95          | 73      | 83      |            |
| Abril      | 10.0             | 14.7    | 13.6    | 15.9 | 17.2         | 7.6  | 8.4          | 11.8    | 12.8            | 18.0 | 05      | 22.3         | 3.2  | 20    | 2.8          | 96          | 82      | 88      |            |
| Mayo       | 10.3             | 15.2    | 13.7    | 16.4 | 16.2         | 8.3  | 8.0          | 12.2    | 11.9            | 21.3 | 13      | 20.2         | 3.4  | 26    | 1.6          | 96          | 80      | 87      |            |
| Junio      | 8.4              | 13.4    | 11.5    | 14.3 | 15.1         | 6.9  | 6.6          | 10.3    | 10.6            | 17.4 | 01      | 28.8         | 2.0  | 16    | -1.5         | 94          | 79      | 85      |            |
| Julio      | 7.2              | 12.7    | 11.3    | 13.4 | 14.3         | 5.8  | 5.8          | 9.4     | 9.8             | 16.2 | 02      | 19.4         | 0.5  | 21    | -1.0         | 93          | 78      | 86      |            |
| Agosto     | 8.1              | 12.6    | 11.5    | 13.6 | 14.5         | 6.9  | 5.9          | 10.0    | 10.0            | 16.3 | 15      | 23.0         | 2.8  | VAR.  | -1.0         | 94          | 80      | 87      |            |
| Septiembre | 8.4              | 14.2    | 12.4    | 14.9 | 15.3         | 6.8  | 6.7          | 10.6    | 10.7            | 18.2 | 29      | 22.0         | 1.6  | 02    | 0.4          | 92          | 74      | 84      |            |
| Octubre    | 11.1             | 15.0    | 13.1    | 15.6 | 16.4         | 9.1  | 7.7          | 12.2    | 11.9            | 18.2 | 24      | 21.5         | 5.2  | VAR.  | 1.8          | 91          | 78      | 85      |            |
| Noviembre  | 12.1             | 16.1    | 14.1    | 16.9 | 17.9         | 9.8  | 9.1          | 13.2    | 13.5            | 19.0 | 21      | 22.4         | 6.4  | 17    | 3.8          | 86          | 70      | 78      |            |
| Diciembre  | 13.6             | 17.2    | 15.7    | 18.4 | 19.5         | 11.3 | 10.2         | 14.8    | 15.0            | 21.6 | 12      | 24.0         | 8.0  | 29    | 6.1          | 87          | 71      | 78      |            |
| AÑO        | 10.5             | 15.3    | 13.8    | 16.3 | 17.2         | 8.5  | 8.3          | 12.3    | 12.7            | 22.0 | ENE     | 28.8         | 0.5  | JUL.  | -1.5         | 92          | 76      | 84      |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : QUINTERO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                |
| Enero      | 1014.1                                 | 1015.1 | N 7                                      | SW 14   | S 14    | S/SW 45 | 3.0                          | 1.9     | 0.5     | -                  | -               | -     | 0.3              |                      |
| Febrero    | 1014.5                                 | 1015.5 | S 6                                      | W 8     | SW 10   | SW 28   | 6.1                          | 3.9     | 2.8     | 0.0                | 0.0             | 22    | 0.0              |                      |
| Marzo      | 1015.5                                 | 1016.5 | CALMA                                    | SW 18   | S 13    | S 45    | 3.6                          | 2.4     | 2.3     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.0              |                      |
| Abril      | 1015.3                                 | 1016.3 | CALMA                                    | W 7     | SW 6    | S/NW 20 | 7.3                          | 5.0     | 4.2     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 12.7             |                      |
| Mayo       | 1016.7                                 | 1017.7 | NW 11                                    | N 10    | NW 7    | NW 30   | 5.9                          | 5.7     | 5.5     | 121.3              | 58.2            | 21    | 24.7             |                      |
| Junio      | 1017.0                                 | 1018.0 | CALMA                                    | SW 7    | N 12    | N 40    | 4.8                          | 4.7     | 4.7     | 255.7              | 81.1            | 27    | 80.6             |                      |
| Julio      | 1018.7                                 | 1019.7 | S 4                                      | S 9     | S 6     | S/SW 18 | 4.6                          | 4.2     | 3.4     | 5.2                | 1.7             | 12    | 74.8             |                      |
| Agosto     | 1017.4                                 | 1018.4 | CALMA                                    | SW 10   | S 8     | SW 33   | 6.3                          | 5.0     | 4.7     | 11.4               | 8.2             | 02    | 59.7             |                      |
| Septiembre | 1018.0                                 | 1019.0 | CALMA                                    | SW 12   | SW 11   | SW 26   | 4.6                          | 3.5     | 3.3     | 19.5               | 10.6            | 24    | 12.2             |                      |
| Octubre    | 1016.9                                 | 1017.9 | S 3                                      | SW 10   | S 6     | SW 32   | 6.9                          | 5.7     | 5.1     | 0.2                | 0.2             | 12    | 8.7              |                      |
| Noviembre  | 1015.5                                 | 1016.5 | CALMA                                    | SW 15   | SW 12   | SW 34   | 4.8                          | 3.2     | 2.5     | 21.0               | 21.0            | 30    | 1.6              |                      |
| Diciembre  | 1014.4                                 | 1015.4 | N 6                                      | SW 14   | SW 10   | SW 34   | 4.9                          | 3.4     | 2.5     | -                  | -               | -     | 0.6              |                      |
| AÑO        | 1016.2                                 | 1017.2 | CALMA                                    | SW 13   | SW 10   | S/SW 45 | 5.2                          | 4.1     | 3.5     | 434.3              | 81.1            | JUN.  | 275.9            |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : QUINTERO

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |     |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |     | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº |     |       |
| Enero      | 11                                              | 7         | 6  | 3         | 1  | 2         | 3  | 3         | 24  | 15        | 24  | 14        | 9                               | 8  | 11        | 11 | 4   | -     |
| Febrero    | 5                                               | 8         | 4  | 5         | 1  | 2         | 5  | 6         | 17  | 9         | 25  | 10        | 13                              | 8  | 9         | 7  | 5   | -     |
| Marzo      | -                                               | -         | 7  | 5         | -  | -         | 4  | 4         | 20  | 15        | 26  | 14        | 15                              | 7  | 8         | 8  | 13  | -     |
| Abril      | 4                                               | 5         | 6  | 4         | 3  | 3         | 2  | 4         | 8   | 6         | 16  | 6         | 19                              | 6  | 11        | 7  | 21  | -     |
| Mayo       | 18                                              | 9         | 3  | 4         | 2  | 4         | 8  | 5         | 15  | 10        | 9   | 7         | 8                               | 7  | 20        | 10 | 10  | -     |
| Junio      | 18                                              | 15        | 7  | 6         | 1  | 12        | 4  | 4         | 20  | 9         | 10  | 7         | 3                               | 8  | 11        | 10 | 16  | -     |
| Julio      | 10                                              | 8         | 5  | 6         | 4  | 4         | 6  | 3         | 29  | 6         | 12  | 6         | 8                               | 5  | 4         | 4  | 15  | -     |
| Agosto     | 10                                              | 8         | 8  | 5         | 1  | 10        | 4  | 3         | 18  | 10        | 22  | 10        | 5                               | 7  | 11        | 6  | 14  | -     |
| Septiembre | 13                                              | 10        | 7  | 5         | 3  | 5         | 3  | 5         | 10  | 6         | 28  | 12        | 6                               | 5  | 4         | 9  | 16  | -     |
| Octubre    | 5                                               | 8         | 4  | 5         | 1  | 3         | 4  | 4         | 23  | 5         | 32  | 9         | 5                               | 4  | 11        | 6  | 8   | -     |
| Noviembre  | 5                                               | 7         | 2  | 3         | 1  | 3         | 5  | 2         | 13  | 8         | 45  | 13        | 8                               | 6  | 1         | 20 | 10  | -     |
| Diciembre  | 11                                              | 6         | 1  | 3         | -  | -         | 3  | 2         | 13  | 8         | 36  | 11        | 15                              | 6  | 5         | 7  | 9   | -     |
| AÑO        | 110                                             | 9         | 60 | 5         | 18 | 4         | 51 | 4         | 210 | 9         | 285 | 11        | 114                             | 6  | 106       | 8  | 141 | -     |

AÑO : 1974

## ESTACION : QUINTERO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 17             | 6    | 2               | 20    | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 7              | -    | 10              | 8     | 1        | -     | -       | -                  | 9      | -        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 13             | 8    | 6               | 17    | 3        | -     | -       | -                  | 8      | -        | -                 | .     |
| Abril      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 2              | -    | 15              | 3     | 2        | -     | -       | -                  | 14     | -        | -                 | .     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 4                   | 4     | 4      | 5              | 1    | 18              | 5     | -        | -     | -       | -                  | 8      | -        | -                 | .     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 10                  | 10    | 8      | 8              | 1    | 13              | 6     | -        | -     | -       | 1                  | 9      | -        | -                 | .     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 5                   | 3     | -      | -              | -    | 11              | 10    | 1        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | .     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 2                   | 2     | -      | 6              | 1    | 19              | 4     | 1        | -     | -       | -                  | 15     | -        | -                 | .     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 3                   | 3     | 1      | 4              | -    | 10              | 10    | -        | -     | -       | -                  | 7      | -        | -                 | .     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | 1                   | -     | -      | 3              | 1    | 19              | 3     | 6        | -     | -       | -                  | 7      | -        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | 1                   | 1     | 1      | 11             | 4    | 11              | 13    | 1        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 8              | 1    | 8               | 12    | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| AÑO        | -                    | -         | -         | 26                  | 23    | 14     | 84             | 23   | 142             | 111   | 15       | -     | -       | 1                  | 86     | -        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : VALPARAISO (PUNTA ANGELES)

REGION : V

LATITUD : 33°01' S.

LONGITUD : 71°39' O.

ALTURA : 41 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 13.9             | 16.7       | 17.2       | 19.2 | 21.5               | 12.1 | 13.4               | 15.6    | 17.1                  | 22.0    | 31    | 31.2               | 10.1 | 24    | 9.4                | 86          | 72         | 70         | 289.6      |
| Febrero    | 13.7             | 16.5       | 15.9       | 17.9 | 21.0               | 12.6 | 12.9               | 15.0    | 16.6                  | 21.2    | 01    | 31.9               | 10.4 | 12    | 8.8                | 87          | 76         | 77         | 168.6      |
| Marzo      | 13.2             | 16.1       | 16.0       | 17.9 | 19.7               | 12.1 | 12.3               | 14.8    | 15.5                  | 22.3    | 12    | 28.0               | 10.2 | 28    | 8.7                | 83          | 71         | 70         | 211.2      |
| Abril      | 11.3             | 13.9       | 13.6       | 15.4 | 18.0               | 10.6 | 11.3               | 12.7    | 14.0                  | 21.0    | 06    | 27.5               | 7.6  | 21    | 6.6                | 87          | 82         | 81         | 151.6      |
| Mayo       | 12.4             | 14.7       | 14.1       | 15.8 | 16.7               | 11.4 | 11.1               | 13.4    | 13.4                  | 23.4    | 13    | 27.4               | 8.4  | 25    | 5.8                | 82          | 78         | 81         | 109.3      |
| Junio      | 10.7             | 12.7       | 12.3       | 13.5 | 15.6               | 9.4  | 9.8                | 11.5    | 12.0                  | 17.4    | 04    | 29.6               | 7.0  | 06    | 5.2                | 82          | 78         | 80         | 101.3      |
| Julio      | 9.4              | 12.3       | 11.7       | 13.5 | 14.2               | 8.8  | 8.8                | 10.9    | 11.0                  | 17.9    | 29    | 21.6               | 5.0  | 21    | 4.2                | 82          | 76         | 78         | 188.3      |
| Agosto     | 9.5              | 12.1       | 11.6       | 13.6 | 14.5               | 8.9  | 8.7                | 10.9    | 11.2                  | 19.6    | 20    | 24.0               | 5.4  | 20    | 4.0                | 87          | 81         | 81         | 142.4      |
| Septiembre | 10.2             | 13.4       | 12.5       | 14.7 | 15.3               | 9.5  | 9.0                | 11.7    | 11.6                  | 20.6    | 08    | 27.8               | 5.8  | 02    | 3.9                | 84          | 76         | 79         | 186.6      |
| Octubre    | 11.3             | 13.8       | 12.9       | 15.0 | 16.6               | 10.3 | 9.8                | 12.4    | 12.9                  | 20.9    | 30    | 26.6               | 7.8  | 05    | 6.2                | 89          | 82         | 82         | 136.4      |
| Noviembre  | 12.5             | 15.3       | 14.3       | 16.4 | 18.5               | 11.0 | 11.2               | 13.6    | 14.8                  | 20.8    | 21    | 28.1               | 9.4  | 25    | 7.0                | 82          | 72         | 73         | 230.9      |
| Diciembre  | 13.6             | 16.4       | 16.0       | 17.8 | 20.2               | 12.0 | 12.6               | 14.9    | 16.2                  | 22.8    | 12    | 31.2               | 9.6  | 01    | 7.8                | 82          | 71         | 70         | .          |
| AÑO        | 11.8             | 14.5       | 14.0       | 15.9 | 17.7               | 10.7 | 10.9               | 13.1    | 13.9                  | 23.4    | MAY.  | 31.9               | 5.0  | JUL.  | 3.9                | 84          | 76         | 77         | .          |

AÑO : 1974

ESTACION : VALPARAISO (PUNTA ANGELES)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                  |  | EVAPORACION<br>(mm.)<br><br>TOTAL |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|------------------|--|-----------------------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo | Total |                                  |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10 Años |  |                                   |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        |       | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                  |  |                                   |
| Enero      | 1009.7                                 | 1014.6 | SW 5                                     | SW 25   | SW 17   | SW 48  | 3.5   | 1.5                              | 0.8     | 0.0     | 0.0                | 27    | 0.4              |  |                                   |
| Febrero    | 1009.9                                 | 1014.8 | SW 6                                     | SW 19   | SW 15   | SW 35  | 5.6   | 4.2                              | 2.0     | -       | -                  | -     | 0.0              |  |                                   |
| Marzo      | 1011.0                                 | 1015.9 | SW 4                                     | SW 24   | SW 15   | SW 42  | 3.6   | 2.6                              | 2.1     | -       | -                  | -     | 0.2              |  |                                   |
| Abril      | 1012.8                                 | 1017.7 | SW 3                                     | SW 13   | SW 6    | SW 20  | 5.2   | 4.7                              | 2.8     | 0.0     | 0.0                | VAR.  | 18.1             |  |                                   |
| Mayo       | 1014.4                                 | 1019.3 | NE 7                                     | SW 12   | SW 12   | SW 24  | 5.7   | 5.4                              | 4.1     | 88.2    | 47.0               | 21    | 26.0             |  |                                   |
| Junio      | 1014.9                                 | 1019.8 | SE 5                                     | SW 14   | SW 7    | N 30   | 5.0   | 5.0                              | 4.3     | 246.0   | 45.6               | 29    | 82.1             |  |                                   |
| Julio      | 1016.4                                 | 1021.4 | SE 5                                     | SW 10   | SW 6    | SW 20  | 4.0   | 3.8                              | 2.7     | 16.6    | 9.2                | 12    | 97.9             |  |                                   |
| Agosto     | 1015.4                                 | 1020.4 | E/SE 4                                   | SW 16   | SW 11   | SW 28  | 5.6   | 5.2                              | 3.8     | 7.6     | 3.4                | 02    | 70.8             |  |                                   |
| Septiembre | 1015.3                                 | 1020.2 | SW 4                                     | SW 17   | SW 9    | SW 30  | 4.2   | 3.3                              | 3.2     | 25.2    | 16.2               | 13    | 15.7             |  |                                   |
| Octubre    | 1012.6                                 | 1017.5 | SW 7                                     | SW 16   | SW 10   | SW 26  | 5.9   | 5.0                              | 4.3     | 1.3     | 0.7                | 13    | 11.7             |  |                                   |
| Noviembre  | 1011.2                                 | 1016.1 | SW 6                                     | SW 21   | SW 12   | SW 38  | 4.2   | 3.0                              | 2.9     | 5.2     | 5.2                | 30    | 1.7              |  |                                   |
| Diciembre  | 1010.2                                 | 1015.1 | SW 5                                     | SW 17   | SW 11   | SW 28  | 4.8   | 3.5                              | 2.8     | 0.6     | 0.6                | 26    | 2.9              |  |                                   |
| AÑO        | 1012.8                                 | 1017.7 | SW 5                                     | SW 17   | SW 11   | SW 48  | 4.8   | 3.9                              | 3.0     | 390.7   | 47.0               | MAY.  | 327.5            |  |                                   |

AÑO : 1974

## ESTACION : VALPARAISO (PUNTA ANGELES)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |     |           |    |           |    |           |    |           |     |           |    | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |       |   |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|----|---------------------------------|----|-----------|-------|---|
|            | N                                               |           | NE  |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW  |           | W  |                                 | NW |           | CALMA |   |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$                       | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |   |
| Enero      | 14                                              | 5         | 3   | 9         | 1  | 6         | 2  | 3         | 7  | 6         | 62  | 18        | 1  | 3                               | 3  | 4         | -     | - |
| Febrero    | 2                                               | 3         | 1   | 6         | 6  | 5         | 4  | 5         | 6  | 4         | 52  | 15        | 4  | 5                               | 7  | 5         | 2     | - |
| Marzo      | 5                                               | 5         | 7   | 6         | 5  | 5         | 6  | 2         | 3  | 3         | 55  | 18        | -  | -                               | 3  | 4         | 7     | - |
| Abril      | 9                                               | 3         | 11  | 4         | 6  | 5         | 8  | 5         | 1  | 4         | 44  | 8         | -  | -                               | 1  | 3         | 10    | - |
| Mayo       | 8                                               | 7         | 23  | 7         | 14 | 6         | 11 | 4         | -  | -         | 26  | 11        | 1  | 4                               | 3  | 6         | 7     | - |
| Junio      | 15                                              | 10        | 17  | 7         | 7  | 6         | 16 | 5         | 2  | 3         | 26  | 11        | -  | -                               | 2  | 6         | 5     | - |
| Julio      | 10                                              | 6         | 9   | 4         | 4  | 5         | 16 | 4         | 1  | 3         | 42  | 8         | 1  | 4                               | 3  | 4         | 7     | - |
| Agosto     | 5                                               | 4         | 22  | 4         | 10 | 4         | 10 | 3         | -  | -         | 35  | 13        | -  | -                               | 1  | 2         | 10    | - |
| Septiembre | 9                                               | 8         | 17  | 5         | 7  | 5         | 4  | 4         | 1  | 2         | 43  | 12        | 1  | 2                               | 1  | 2         | 7     | - |
| Octubre    | 6                                               | 5         | 12  | 4         | 3  | 6         | 2  | 3         | -  | -         | 60  | 11        | -  | -                               | 2  | 3         | 8     | - |
| Noviembre  | 6                                               | 6         | 3   | 4         | -  | -         | 4  | 3         | 1  | 6         | 66  | 14        | 3  | 2                               | 1  | 3         | 6     | - |
| Diciembre  | 8                                               | 4         | 7   | 3         | -  | -         | 2  | 3         | -  | -         | 71  | 12        | 2  | 3                               | 1  | 3         | 2     | - |
| AÑO        | 97                                              | 6         | 132 | 5         | 65 | 5         | 85 | 4         | 22 | 4         | 582 | 13        | 13 | 3                               | 28 | 4         | 71    | - |

AÑO : 1974

ESTACION : VALPARAISO (PUNTA ANGELES)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 18             | 9    | 2               | 19    | 1        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 13             | 3    | 10              | 8     | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 18             | 10   | 5               | 16    | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| Abril      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 1              | -    | 11              | 11    | 1        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | .     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 6                   | 4     | 3      | 2              | -    | 14              | 6     | 2        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | .     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 11                  | 11    | 7      | 3              | 1    | 14              | 8     | 3        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | .     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 5                   | 5     | -      | 1              | -    | 8               | 11    | 1        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 3                   | 3     | -      | 7              | -    | 14              | 4     | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | .     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 4                   | 3     | 1      | 7              | 1    | 8               | 10    | 1        | -     | -       | -                  | 11     | -        | -                 | .     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | 2                   | -     | -      | 7              | -    | 15              | 8     | 3        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | 1                   | 1     | -      | 18             | 5    | 8               | 13    | -        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | 1                   | -     | -      | 14             | -    | 10              | 13    | 1        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | .     |
| AÑO        | -                    | -         | -         | 33                  | 27    | 11     | 109            | 29   | 119             | 127   | 13       | -     | -       | 1                  | 31     | -        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : VALPARAISO (EL BELLOTO)  
REGION : V

LATITUD : 33°03' S.  
LONGITUD : 71°24' O.  
ALTURA : 121 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      |         |                    |      |       |                    |            | HUMEDAD     |            |       | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|------|---------|--------------------|------|-------|--------------------|------------|-------------|------------|-------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      | EXTREMA |                    |      |       |                    |            | RELATIVA(%) |            |       | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx. | Fecha   | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs. | 14<br>hrs.  | 20<br>hrs. | TOTAL |            |
| Enero      | 13.2             | 24.9       | 20.6       | 27.3 | 26.7               | 9.5  | 10.4               | 17.7    | 18.0                  | 31.2 | 12      | 36.4               | 6.4  | 23    | 0.4                | 81         | 55          | 64         |       |            |
| Febrero    | 12.1             | 22.2       | 18.0       | 25.6 | 26.1               | 10.2 | 9.9                | 16.5    | 17.0                  | 31.2 | 01      | 36.6               | 5.4  | 27    | 0.6                | 86         | 64          | 74         |       |            |
| Marzo      | 9.4              | 23.8       | 17.5       | 25.3 | 24.4               | 7.9  | 8.5                | 15.0    | 15.4                  | 33.2 | 05      | 36.0               | 4.6  | 16    | 0.3                | 85         | 47          | 66         |       |            |
| Abril      | 7.4              | 19.4       | 14.1       | 21.6 | 21.9               | 5.9  | 6.9                | 12.3    | 13.2                  | 27.6 | 29      | 33.2               | 1.6  | VAR.  | 0.2                | 91         | 65          | 84         |       |            |
| Mayo       | 7.7              | 18.0       | 13.5       | 19.8 | 19.8               | 6.7  | 6.7                | 11.9    | 12.2                  | 31.6 | 13      | 32.5               | 1.6  | 26    | -2.8               | 91         | 57          | 76         |       |            |
| Junio      | 5.8              | 14.1       | 10.8       | 16.1 | 17.1               | 4.8  | 4.8                | 9.4     | 9.9                   | 23.4 | 04      | 30.2               | -0.4 | 16    | -3.2               | 96         | 67          | 82         |       |            |
| Julio      | 3.9              | 14.5       | 10.2       | 16.9 | 16.4               | 3.2  | 4.1                | 8.6     | 9.1                   | 24.6 | 29      | 26.0               | -3.0 | 21    | -3.0               | 97         | 61          | 81         |       |            |
| Agosto     | 5.8              | 16.1       | 11.4       | 18.2 | 17.5               | 5.2  | 4.3                | 10.2    | 9.7                   | 28.4 | 20      | 27.2               | -2.0 | 31    | -3.8               | 96         | 63          | 80         |       |            |
| Septiembre | 6.2              | 18.3       | 12.8       | 20.1 | 19.0               | 4.4  | 5.0                | 10.9    | 10.8                  | 29.2 | 08      | 32.1               | -2.8 | 01    | -2.2               | 88         | 61          | 79         |       |            |
| Octubre    | 10.2             | 18.6       | 14.6       | 20.3 | 20.9               | 7.7  | 6.4                | 13.2    | 12.7                  | 32.2 | 30      | 31.9               | 2.8  | 24    | 0.0                | 86         | 59          | 71         |       |            |
| Noviembre  | 12.0             | 22.0       | 15.5       | 24.0 | 23.4               | 8.4  | 8.3                | 15.0    | 15.1                  | 29.9 | 15      | 32.8               | 4.4  | 25    | 2.6                | 73         | 44          | 65         |       |            |
| Diciembre  | 13.6             | 22.8       | 18.0       | 24.7 | 25.4               | 9.4  | 9.6                | 16.4    | 17.0                  | 32.0 | 12      | 35.8               | 5.1  | 03    | 4.4                | 76         | 48          | 59         |       |            |
| AÑO        | 8.9              | 19.6       | 14.8       | 21.7 | 21.6               | 6.9  | 7.1                | 13.1    | 13.3                  | 33.2 | MAR.    | 36.6               | -3.0 | JUL.  | -3.8               | 87         | 58          | 73         |       |            |

AÑO : 1974

ESTACION : VALPARAISO (EL BELLOTO)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  |                      |
| Enero      | 1001.0                                 | 1015.2 | CALMA                                    | W 9     | SW 9    | SW 18  | 2 1                          | 0.4     | 0.4     | -                  | -               | -     | 0.5              |                      |
| Febrero    | 1001.2                                 | 1015.6 | CALMA                                    | W 9     | SW 8    | NW 15  | 4.4                          | 2.1     | 0.4     | 0.0                | 0.0             | 18    | 0.0              |                      |
| Marzo      | 1002.5                                 | 1016.9 | CALMA                                    | W 9     | SW 8    | SW 15  | 2.9                          | 1.5     | 1.3     | 0.0                | 0.0             | 21    | 0.0              |                      |
| Abril      | 1002.4                                 | 1017.0 | CALMA                                    | W 8     | W 4     | W 13   | 4.9                          | 2.8     | 2.1     | 0.6                | 0.6             | 02    | 16.2             |                      |
| Mayo       | 1004.1                                 | 1018.7 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | W 13   | 4.8                          | 5.0     | 4.1     | 151.1              | 48.4            | 15    | 41.1             |                      |
| Junio      | 1004.9                                 | 1019.7 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | SW 12  | 4.3                          | 4.4     | 4.8     | 350.8              | 75.1            | 27    | 116.8            |                      |
| Julio      | 1006.4                                 | 1021.2 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | SW 18  | 4.1                          | 3.3     | 2.6     | 4.0                | 1.6             | 13    | 130.3            |                      |
| Agosto     | 1005.2                                 | 1019.9 | CALMA                                    | SW 6    | CALMA   | S 16   | 5.0                          | 4.1     | 3.3     | 7.0                | 6.4             | 02    | 101.7            |                      |
| Septiembre | 1005.4                                 | 1020.1 | CALMA                                    | W 8     | W 5     | S 18   | 3.6                          | 3.1     | 3.2     | 19.1               | 10.3            | 13    | 17.9             |                      |
| Octubre    | 1003.9                                 | 1018.5 | CALMA                                    | W 7     | W 4     | SW 18  | 5.1                          | 4.5     | 4.1     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 4.2              |                      |
| Noviembre  | 1002.8                                 | 1017.3 | CALMA                                    | SW 11   | SW 9    | SW 19  | 4.2                          | 1.9     | 1.7     | 23.4               | 23.4            | 30    | 2.2              |                      |
| Diciembre  | 1001.8                                 | 1016.1 | CALMA                                    | W 9     | SW 7    | SW 14  | 3.3                          | 1.8     | 2.1     | -                  | -               | -     | 3.0              |                      |
| AÑO        | 1003.5                                 | 1018.0 | CALMA                                    | W 8     | SW 8    | SW 19  | 4.1                          | 2.9     | 2.5     | 556.0              | 75.1            | JUN   | 433.9            |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : VALPARAISO (EL BELLOTO)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |     |           | Número |           |     |           |       |                       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|--------|-----------|-----|-----------|-------|-----------------------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW  |           | W      |           | NW  |           | CALMA | de datos<br>faltantes |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº     | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº    |                       |
| Enero      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 8  | 8         | 22  | 10        | 29     | 8         | 8   | 7         | 26    | -                     |
| Febrero    | 1                                               | 5         | -  | -         | -  | -         | 1  | 2         | 8  | 6         | 13  | 9         | 22     | 8         | 10  | 7         | 29    | -                     |
| Marzo      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 1  | 9         | 12 | 9         | 21  | 8         | 22     | 7         | 6   | 7         | 31    | -                     |
| Abril      | 1                                               | 5         | -  | -         | -  | -         | 1  | 3         | 2  | 3         | 6   | 5         | 33     | 6         | 4   | 5         | 43    | -                     |
| Mayo       | 3                                               | 5         | 3  | 3         | 3  | 2         | 2  | 3         | 2  | 9         | 7   | 4         | 13     | 4         | 12  | 5         | 48    | -                     |
| Junio      | 4                                               | 7         | 11 | 4         | 3  | 4         | 2  | 2         | 2  | 5         | 11  | 5         | 1      | 3         | 12  | 6         | 44    | -                     |
| Julio      | 2                                               | 5         | 4  | 2         | -  | -         | 5  | 6         | 2  | 5         | 14  | 6         | 3      | 3         | 8   | 4         | 55    | -                     |
| Agosto     | -                                               | -         | 2  | 3         | 1  | 3         | 2  | 5         | 4  | 10        | 24  | 6         | 5      | 7         | 9   | 5         | 46    | -                     |
| Septiembre | 6                                               | 6         | 1  | 2         | 1  | 2         | 3  | 5         | 8  | 9         | 11  | 6         | 17     | 6         | 6   | 7         | 37    | -                     |
| Octubre    | 1                                               | 2         | 1  | 3         | 1  | 2         | -  | -         | 6  | 7         | 16  | 7         | 27     | 5         | 13  | 5         | 28    | -                     |
| Noviembre  | -                                               | -         | 2  | 5         | 1  | 2         | 1  | 3         | 10 | 6         | 28  | 9         | 15     | 7         | 10  | 7         | 23    | -                     |
| Diciembre  | 1                                               | 5         | -  | -         | -  | -         | 3  | 3         | 1  | 7         | 34  | 8         | 16     | 8         | 17  | 6         | 21    | -                     |
| AÑO        | 19                                              | 6         | 24 | 3         | 10 | 3         | 21 | 4         | 65 | 7         | 207 | 7         | 203    | 7         | 115 | 6         | 431   | -                     |

AÑO : 1974

ESTACION : VALPARAISO (EL BELLOTO)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 25        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1               | 24    | -        | -     | -       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | 14        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1               | 14    | 1        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | 17        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 3               | 17    | 1        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Abril      | -                    | 5         | -         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 5               | 12    | 1        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Mayo       | -                    | 5         | -         | 5                   | 4     | 4      | -              | -    | 12              | 7     | 3        | -     | -       | -                  | 3      | .        | -                 | .     |
| Junio      | 2                    | -         | -         | 11                  | 10    | 9      | -              | -    | 13              | 10    | 9        | -     | -       | -                  | 3      | .        | -                 | .     |
| Julio      | 6                    | -         | -         | 4                   | 2     | -      | -              | -    | 6               | 10    | 4        | -     | -       | -                  | 7      | .        | -                 | .     |
| Agosto     | 2                    | 3         | -         | 2                   | 1     | -      | -              | -    | 10              | 9     | 3        | -     | -       | -                  | 13     | .        | -                 | .     |
| Septiembre | 3                    | 4         | -         | 3                   | 3     | 1      | -              | -    | 10              | 12    | 2        | -     | -       | -                  | 4      | .        | -                 | .     |
| Octubre    | -                    | 5         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 16              | 10    | 4        | -     | -       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 17        | -         | 1                   | 1     | 1      | -              | -    | 4               | 14    | 1        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 14        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 6               | 16    | -        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| AÑO        | 13                   | 109       | -         | 27                  | 21    | 15     | -              | -    | 87              | 155   | 28       | -     | -       | -                  | 37     | .        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : SANTIAGO (PUDAHUEL)

REGION : METROPOLITANA

LATITUD : 33°23' S.

LONGITUD : 70°47' O.

ALTURA : 472.4 MTS S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |         |         |      |             |      |             |         |                |      |         |             |      |       |             | HUMEDAD     |         |         | INSOLACION |
|------------|------------------|---------|---------|------|-------------|------|-------------|---------|----------------|------|---------|-------------|------|-------|-------------|-------------|---------|---------|------------|
|            | MEDIA            |         |         |      |             |      |             |         |                |      | EXTREMA |             |      |       |             | RELATIVA(%) |         |         | (HORAS)    |
|            | 08 hrs.          | 14 hrs. | 20 hrs. | Máx. | Máx. 6 años | Mín. | Mín. 6 años | Mensual | Mensual 6 años | Máx. | Fecha   | Máx. 6 años | Mín. | Fecha | Mín. 6 años | 08 hrs.     | 14 hrs. | 20 hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 16.2             | 28.9    | 22.9    | 29.9 | 30.0        | 11.9 | 11.9        | 20.2    | 20.3           | 32.4 | 28      | 35.5        | 8.2  | 24    | 6.0         | 66          | 33      | 45      | .          |
| Febrero    | 12.5             | 26.8    | 21.0    | 28.2 | 29.3        | 10.3 | 11.0        | 18.0    | 19.1           | 31.3 | 23      | 35.8        | 5.8  | 26    | 5.2         | 84          | 41      | 52      | .          |
| Marzo      | 10.5             | 25.1    | 19.5    | 27.0 | 26.6        | 8.6  | 9.1         | 16.4    | 16.6           | 31.6 | 16      | 34.4        | 3.1  | 16    | 3.0         | 82          | 40      | 53      | .          |
| Abril      | 4.8              | 22.8    | 15.3    | 24.5 | 23.6        | 4.0  | 5.9         | 12.2    | 13.2           | 30.7 | 09      | 31.3        | 0.0  | 23    | -0.6        | 91          | 42      | 63      | 233.2      |
| Mayo       | 6.5              | 16.0    | 11.2    | 17.8 | 18.9        | 5.2  | 5.0         | 10.2    | 10.7           | 26.3 | 01      | 27.6        | -1.0 | 26    | -2.4        | 90          | 62      | 77      | 139.3      |
| Junio      | 3.7              | 11.1    | 7.7     | 12.8 | 14.3        | 2.8  | 3.2         | 6.8     | 7.8            | 20.2 | 12      | 22.7        | -2.6 | 10    | -4.6        | 93          | 73      | 86      | 88.9       |
| Julio      | 1.6              | 11.1    | 7.4     | 13.1 | 15.0        | 0.7  | 2.7         | 5.7     | 7.7            | 21.6 | 06      | 26.0        | -4.4 | 21    | -3.6        | 98          | 69      | 84      | 144.1      |
| Agosto     | 2.5              | 16.3    | 10.9    | 18.1 | 16.7        | 1.5  | 3.4         | 8.3     | 8.9            | 26.6 | 18      | 29.9        | -5.4 | 07    | -3.6        | 96          | 58      | 76      | 174.7      |
| Septiembre | 4.6              | 17.2    | 12.4    | 19.3 | 19.6        | 2.7  | 4.8         | 9.8     | 11.0           | 28.6 | 29      | 30.0        | -4.5 | 01    | -1.8        | 95          | 57      | 74      | 206.1      |
| Octubre    | 9.9              | 20.9    | 15.2    | 22.6 | 21.4        | 6.1  | 6.4         | 13.4    | 13.1           | 30.1 | 30      | 29.8        | 1.2  | 05    | -0.8        | 90          | 51      | 66      | 220.1      |
| Noviembre  | 12.4             | 23.9    | 17.9    | 25.4 | 26.1        | 7.0  | 8.8         | 15.7    | 16.8           | 32.5 | 21      | 33.0        | 2.8  | 05    | 1.8         | 79          | 39      | 54      | 273.6      |
| Diciembre  | 14.2             | 26.3    | 20.5    | 27.6 | 28.6        | 8.7  | 10.5        | 17.8    | 19.0           | 32.8 | 13      | 33.9        | 4.0  | 01    | 3.2         | 77          | 38      | 51      | 346.4      |
| AÑO        | 8.3              | 20.5    | 15.2    | 22.2 | 22.5        | 5.8  | 6.9         | 12.9    | 13.7           | 32.8 | DIC.    | 35.8        | -5.4 | AGO.  | -4.6        | 87          | 50      | 65      | .          |

AÑO : 1974

## ESTACION : SANTIAGO (PUÑAHUEL)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                 | EVAPORACION<br>(mm.)<br><br>TOTAL |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>6 Años |                                   |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                 |                                   |
| Enero      | 957.4                                  | 1010.9 | CALMA                                    | SW 12   | SW 13   | SW 26  | 0.9                          | 0.4     | 0.4     | -                  | -               | -     | -               |                                   |
| Febrero    | 957.5                                  | 1011.6 | SE 5                                     | S 9     | S 7     | W 23   | 1.9                          | 0.3     | 0.3     | -                  | -               | -     | 0.0             |                                   |
| Marzo      | 959.0                                  | 1013.6 | CALMA                                    | S 9     | SW 10   | SW 20  | 1.5                          | 1.4     | 0.8     | -                  | -               | -     | 1.5             |                                   |
| Abril      | 959.7                                  | 1015.1 | CALMA                                    | SE 8    | SE 7    | S 16   | 3.1                          | 1.6     | 1.0     | -                  | -               | -     | 3.1             |                                   |
| Mayo       | 962.0                                  | 1018.0 | CALMA                                    | S 5     | CALMA   | NW 30  | 5.7                          | 5.0     | 4.4     | 85.2               | 38.5            | 21    | 26.3            |                                   |
| Junio      | 962.6                                  | 1019.7 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | N 24   | 5.0                          | 5.4     | 4.9     | 189.6              | 42.1            | 24    | 77.2            |                                   |
| Julio      | 964.0                                  | 1021.2 | CALMA                                    | S 5     | CALMA   | SE 15  | 5.5                          | 4.3     | 3.5     | 24.7               | 19.6            | 01    | 35.6            |                                   |
| Agosto     | 963.0                                  | 1019.6 | CALMA                                    | S 6     | CALMA   | S 18   | 4.5                          | 3.8     | 3.1     | 9.0                | 6.3             | 28    | 36.7            |                                   |
| Septiembre | 962.9                                  | 1019.2 | CALMA                                    | S 8     | S 5     | SW 25  | 3.4                          | 3.2     | 3.5     | 21.9               | 12.3            | 24    | 13.4            |                                   |
| Octubre    | 961.4                                  | 1016.6 | CALMA                                    | S 12    | S 7     | SE 28  | 4.2                          | 2.4     | 2.1     | 0.6                | 0.6             | 23    | 6.3             |                                   |
| Noviembre  | 960.0                                  | 1014.7 | CALMA                                    | SW 14   | SW 12   | SW 25  | 2.7                          | 2.0     | 2.0     | 6.9                | 6.9             | 30    | 0.4             |                                   |
| Diciembre  | 959.1                                  | 1013.3 | CALMA                                    | SW 14   | SW 12   | SW 26  | 2.4                          | 1.9     | 1.9     | 0.0                | 0.0             | VAR.  | 0.3             |                                   |
| AÑO        | 960.7                                  | 1016.1 | CALMA                                    | S 8     | SW 12   | NW 30  | 3.4                          | 2.6     | 2.3     | 337.9              | 42.1            | JUN.  | 200.8           |                                   |

AÑO : 1974

ESTACION : SANTIAGO (PUDAHUEL)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |     |           |     |           |     |           |    | Número<br>de datos |    |           |       |           |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----|--------------------|----|-----------|-------|-----------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE  |           | S   |           | SW  |           | W  |                    | NW |           | CALMA |           |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$          | Nº | $\bar{V}$ | Nº    | faltantes |
| Enero      | 1                                               | 2         | -  | -         | 6  | 3         | 8   | 6         | 15  | 7         | 46  | 12        | 1  | 18                 | 1  | 3         | 15    | -         |
| Febrero    | -                                               | -         | 3  | 3         | -  | -         | 19  | 7         | 29  | 7         | 21  | 9         | 1  | 10                 | 1  | 2         | 10    | -         |
| Marzo      | 1                                               | 2         | 2  | 5         | 6  | 3         | 21  | 6         | 27  | 7         | 19  | 9         | 1  | 5                  | -  | -         | 16    | -         |
| Abril      | 3                                               | 3         | -  | -         | 2  | 3         | 31  | 7         | 27  | 6         | 2   | 4         | 1  | 2                  | -  | -         | 24    | -         |
| Mayo       | 5                                               | 5         | 3  | 4         | 1  | 4         | 16  | 6         | 19  | 5         | 5   | 4         | 2  | 3                  | 4  | 8         | 38    | -         |
| Junio      | 7                                               | 7         | 2  | 3         | 4  | 4         | 7   | 6         | 12  | 6         | 3   | 9         | 3  | 4                  | 4  | 6         | 48    | -         |
| Julio      | 7                                               | 3         | 8  | 3         | 3  | 3         | 6   | 6         | 15  | 5         | 6   | 3         | 3  | 3                  | 6  | 4         | 39    | -         |
| Agosto     | 4                                               | 7         | 7  | 4         | 1  | 4         | 13  | 7         | 18  | 6         | 15  | 4         | 4  | 4                  | 3  | 3         | 28    | -         |
| Septiembre | 2                                               | 3         | -  | -         | -  | -         | 11  | 6         | 32  | 7         | 15  | 6         | 1  | 2                  | 1  | 3         | 28    | -         |
| Octubre    | 1                                               | 6         | 1  | 3         | 5  | 3         | 14  | 7         | 41  | 9         | 9   | 9         | 1  | 2                  | 1  | 6         | 20    | -         |
| Noviembre  | 2                                               | 6         | 1  | 2         | -  | -         | 10  | 9         | 32  | 8         | 27  | 12        | -  | -                  | -  | -         | 18    | -         |
| Diciembre  | -                                               | -         | 1  | 5         | -  | -         | 10  | 7         | 22  | 9         | 36  | 13        | -  | -                  | -  | -         | 24    | -         |
| AÑO        | 33                                              | 5         | 28 | 4         | 28 | 3         | 166 | 7         | 289 | 7         | 204 | 10        | 18 | 5                  | 21 | 5         | 308   | -         |

AÑO : 1974

## ESTACION : SANTIAGO (PUDAHUEL)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 31        | -         | -                   | -     | -      | 16             | -    | -               | 29    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 27        | -         | -                   | -     | -      | 8              | -    | -               | 23    | -        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 24        | -         | -                   | -     | -      | 4              | -    | 1               | 23    | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | -     |
| Abril      | 1                    | 14        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 2               | 18    | -        | -     | -       | -                  | 11     | -        | -                 | -     |
| Mayo       | 1                    | 4         | -         | 9                   | 7     | 2      | 3              | 1    | 15              | 7     | 1        | -     | -       | 1                  | 8      | 1        | -                 | -     |
| Junio      | 10                   | -         | -         | 12                  | 11    | 8      | 4              | -    | 16              | 7     | 1        | -     | -       | 1                  | 8      | -        | -                 | -     |
| Julio      | 14                   | -         | -         | 3                   | 3     | 1      | -              | -    | 13              | 7     | 3        | -     | -       | -                  | 20     | -        | -                 | -     |
| Agosto     | 7                    | 2         | -         | 3                   | 2     | -      | -              | -    | 12              | 13    | 1        | -     | -       | -                  | 12     | -        | -                 | 8     |
| Septiembre | 7                    | 2         | -         | 5                   | 3     | 1      | 3              | -    | 10              | 13    | 2        | -     | -       | 1                  | 6      | -        | -                 | 11    |
| Octubre    | -                    | 10        | -         | 1                   | -     | -      | 6              | -    | 7               | 15    | 6        | -     | -       | -                  | 13     | -        | -                 | 14    |
| Noviembre  | -                    | 22        | -         | 1                   | 1     | -      | 14             | -    | 3               | 20    | 2        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | 14    |
| Diciembre  | -                    | 25        | -         | -                   | -     | -      | 19             | -    | 4               | 23    | 2        | -     | -       | -                  | 5      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | 40                   | 161       | -         | 34                  | 27    | 12     | 77             | 1    | 83              | 198   | 18       | -     | -       | 3                  | 92     | 1        | -                 | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : SANTIAGO ( QUINTA NORMAL)  
REGION : METROPOLITANA

LATITUD : 33° 26' S.

LONGITUD: 70° 41' 0.

ALTURA : 520 Mts. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 17.5             | 27.9       | 22.5       | 29.8 | 29.3               | 12.6 | 12.7               | 20.6    | 21.1                  | 32.4    | 28    | 35.4               | 9.1  | 24    | 7.2                | 69          | 41         | 60         | 354.4      |
| Febrero    | 14.0             | 26.3       | 20.6       | 27.9 | 28.5               | 11.4 | 11.7               | 18.5    | 19.7                  | 31.2    | 01    | 34.8               | 9.8  | 27    | 6.8                | 79          | 46         | 62         | 291.0      |
| Marzo      | 11.7             | 24.5       | 19.3       | 26.6 | 26.2               | 9.7  | 10.2               | 16.8    | 17.4                  | 31.5    | 05    | 33.4               | 5.4  | 15    | 4.8                | 84          | 47         | 61         | 243.1      |
| Abril      | 7.7              | 22.9       | 15.5       | 24.7 | 23.1               | 6.8  | 7.6                | 13.7    | 13.8                  | 31.2    | 09    | 32.2               | 3.6  | 26    | 0.2                | 91          | 50         | 73         | 242.0      |
| Mayo       | 7.7              | 16.4       | 11.2       | 17.9 | 19.4               | 6.9  | 6.2                | 10.9    | 11.2                  | 26.2    | 01    | 28.4               | 1.3  | 26    | 0.2                | 91          | 63         | 85         | 113.9      |
| Junio      | 4.4              | 11.5       | 7.5        | 13.3 | 15.1               | 3.8  | 4.1                | 7.3     | 8.3                   | 21.8    | 12    | 24.8               | -0.6 | VAR   | -2.6               | 96          | 74         | 92         | 88.0       |
| Julio      | 3.2              | 11.9       | 7.4        | 13.7 | 15.2               | 2.5  | 3.6                | 6.7     | 7.9                   | 23.4    | 06    | 26.6               | -2.1 | 21    | -3.5               | 97          | 68         | 88         | 137.2      |
| Agosto     | -4.9             | 17.1       | 11.4       | 18.7 | 16.8               | 4.3  | 4.3                | 9.8     | 9.1                   | 27.2    | 18    | 31.0               | -1.2 | 07    | -2.5               | 94          | 55         | 81         | 182.2      |
| Septiembre | 7.0              | 17.7       | 12.9       | 19.4 | 19.4               | 5.2  | 5.9                | 11.1    | 11.5                  | 29.0    | 08    | 31.4               | -2.6 | 01    | -1.2               | 91          | 57         | 76         | 193.1      |
| Octubre    | 11.7             | 20.5       | 16.0       | 21.8 | 21.7               | 8.7  | 7.6                | 14.6    | 14.0                  | 20.4    | 30    | 30.9               | 5.0  | 05    | -0.2               | 84          | 55         | 68         | 232.0      |
| Noviembre  | 13.5             | 22.8       | 17.9       | 24.4 | 25.3               | 9.4  | 9.8                | 16.3    | 17.2                  | 31.3    | 21    | 33.2               | 7.2  | VAR   | 4.1                | 77          | 48         | 58         | 277.5      |
| Diciembre  | 15.5             | 25.2       | 20.3       | 26.7 | 27.5               | 11.2 | 11.4               | 18.4    | 19.5                  | 31.2    | 12    | 34.1               | 6.2  | 01    | 4.6                | 72          | 44         | 54         | 322.3      |
| AÑO        | 9.9              | 20.4       | 15.2       | 22.1 | 22.3               | 7.7  | 7.9                | 13.7    | 14.2                  | 32.4    | ENE   | 35.4               | -2.6 | SEP.  | -3.5               | 85          | 54         | 72         | 2676.7     |

AÑO : 1974

## ESTACION : SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |       | PRECIPITACION (mm) |       |                     |  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|----------------------------------|---------|-------|--------------------|-------|---------------------|--|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         |         | Máximo | Total |                                  |         |       | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |  |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. | 08 hrs. |        |       | 14 hrs.                          | 20 hrs. | TOTAL |                    |       |                     |  |                      |
| Enero      | 953.4                                  | 1011.7 | CALMA                                    | SW 5    | S 3     | S 13    | 0.9    | 0.5   | 0.4                              | -       | -     | -                  | 0.2   | > 253.2             |  |                      |
| Febrero    | 953.1                                  | 1011.8 | CALMA                                    | SW 4    | SW 3    | SW 12   | 1.6    | 0.5   | 0.6                              | -       | -     | -                  | -     | > 180.8             |  |                      |
| Marzo      | 954.8                                  | 1014.0 | CALMA                                    | SW 4    | SW 4    | S 10    | 1.3    | 1.2   | 0.7                              | -       | -     | -                  | 0.2   | 150.2               |  |                      |
| Abril      | 954.5                                  | 1014.3 | CALMA                                    | SW 3    | CALMA   | S 9     | 1.9    | 1.6   | 0.6                              | -       | -     | -                  | 11.8  | > 93.7              |  |                      |
| Mayo       | 956.5                                  | 1017.2 | CALMA                                    | SW 4    | CALMA   | N 14    | 5.3    | 5.4   | 4.5                              | 100.8   | 49.0  | 21                 | 32.7  | > 50.3              |  |                      |
| Junio      | 957.0                                  | 1018.6 | CALMA                                    | S 3     | CALMA   | SW 16   | 5.2    | 5.3   | 5.2                              | 228.1   | 57.3  | 29                 | 69.8  | 33.7                |  |                      |
| Julio      | 958.3                                  | 1020.0 | CALMA                                    | SW 3    | CALMA   | S 8     | 5.3    | 3.9   | 2.8                              | 35.3    | 14.7  | 01                 | 67.9  | 20.3                |  |                      |
| Agosto     | 957.3                                  | 1018.2 | CALMA                                    | SW 3    | SW 3    | S 11    | 4.1    | 3.5   | 3.0                              | 14.1    | 9.3   | 28                 | 53.2  | > 62.5              |  |                      |
| Septiembre | 957.3                                  | 1017.9 | CALMA                                    | SW 5    | S 5     | S 12    | 3.7    | 3.3   | 3.1                              | 22.0    | 12.6  | 24                 | 15.3  | > 78.3              |  |                      |
| Octubre    | 955.7                                  | 1015.4 | CALMA                                    | SW 6    | SW 4    | SW 12   | 3.8    | 2.4   | 1.8                              | 0.0     | 0.0   | VAR.               | 12.5  | >116.1              |  |                      |
| Noviembre  | 954.7                                  | 1014.0 | SW 2                                     | SW 6    | SW 4    | SW 12   | 2.7    | 1.4   | 1.5                              | 17.7    | 17.7  | 30                 | 2.9   | >175.2              |  |                      |
| Diciembre  | 953.7                                  | 1012.4 | CALMA                                    | SW 5    | SW 5    | S 12    | 2.4    | 1.7   | 1.6                              | 0.0     | 0.0   | 06                 | 3.3   | 249.8               |  |                      |
| AÑO        | 955.5                                  | 1015.5 | CALMA                                    | SW 4    | SW 4    | SW 16   | 3.2    | 2.6   | 2.2                              | 418.0   | 57.3  | JUN.               | 269.8 | >1464.1             |  |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |     |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |     | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº |     |       |
| Enero      | -                                               | -         | -  | -         | 1  | 5         | -  | -         | 27  | 3         | 31  | 4         | 9                               | 3  | 2         | 2  | 23  | -     |
| Febrero    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 20  | 3         | 37  | 4         | 3                               | 3  | 1         | 2  | 23  | -     |
| Marzo      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 3  | 3         | 19  | 3         | 36  | 4         | 4                               | 4  | 2         | 2  | 29  | -     |
| Abril      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 2  | 3         | 10  | 3         | 28  | 3         | 6                               | 4  | 5         | 1  | 39  | -     |
| Mayo       | 1                                               | 5         | 2  | 2         | 1  | 4         | 2  | 5         | 16  | 4         | 19  | 4         | 6                               | 3  | 3         | 5  | 43  | -     |
| Junio      | 1                                               | 4         | 1  | 2         | -  | -         | 9  | 2         | 17  | 3         | 12  | 3         | 6                               | 3  | 10        | 3  | 34  | -     |
| Julio      | 2                                               | 2         | 5  | 2         | -  | -         | 3  | 2         | 14  | 3         | 26  | 3         | 6                               | 3  | 7         | 3  | 30  | -     |
| Agosto     | -                                               | -         | 2  | 2         | -  | -         | 4  | 2         | 16  | 3         | 35  | 3         | 3                               | 4  | 8         | 4  | 25  | -     |
| Septiembre | 1                                               | 2         | -  | -         | -  | -         | 5  | 4         | 29  | 4         | 22  | 4         | 5                               | 4  | 3         | 3  | 25  | -     |
| Octubre    | -                                               | -         | -  | -         | 1  | 1         | 4  | 3         | 20  | 4         | 37  | 5         | 6                               | 3  | 4         | 2  | 21  | -     |
| Noviembre  | 1                                               | 2         | -  | -         | -  | -         | 1  | 5         | 22  | 4         | 49  | 4         | 5                               | 2  | 3         | 2  | 9   | -     |
| Diciembre  | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 1  | 4         | 22  | 4         | 44  | 4         | 6                               | 3  | 4         | 4  | 16  | -     |
| AÑO        | 6                                               | 3         | 10 | 2         | 3  | 3         | 34 | 3         | 232 | 3         | 376 | 4         | 65                              | 3  | 52        | 3  | 317 | -     |

AÑO : 1974

## ESTACION : SANTIAGO (QUINTA NORMAL)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 5/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 31        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 27    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 27    |
| Febrero    | -                    | 26        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 23    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 27    |
| Marzo      | -                    | 23        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1               | 24    | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 28    |
| Abril      | -                    | 14        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1               | 21    | -        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | 28    |
| Mayo       | -                    | 4         | -         | 9                   | 8     | 3      | -              | -    | 14              | 7     | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 21    |
| Junio      | 2                    | -         | -         | 12                  | 11    | 8      | -              | -    | 17              | 6     | 1        | -     | -       | -                  | 5      | -        | -                 | -     |
| Julio      | 7                    | -         | -         | 4                   | 3     | 2      | -              | -    | 10              | 7     | 1        | -     | -       | -                  | 14     | -        | -                 | 7     |
| Agosto     | 2                    | 6         | -         | 3                   | 2     | -      | -              | -    | 11              | 15    | 1        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | 17    |
| Septiembre | 2                    | 2         | -         | 5                   | 3     | 1      | -              | -    | 10              | 13    | -        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | 14    |
| Octubre    | -                    | 6         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 8               | 16    | 1        | -     | -       | -                  | 6      | -        | -                 | 29    |
| Noviembre  | -                    | 20        | -         | 1                   | 1     | 1      | -              | -    | 3               | 20    | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 16    |
| Diciembre  | -                    | 21        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 3               | 22    | 1        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 23    |
| AÑO        | 13                   | 153       | -         | 34                  | 28    | 15     | -              | -    | 78              | 201   | 6        | -     | -       | -                  | 41     | -        | -                 | 241   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : ISLA JUAN FERNANDEZ  
REGION : V

LATITUD : 33°37' S.  
LONGITUD : 78°50' O.  
ALTURA : 6 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 17.0             | 20.2       | 18.0       | 21.3 | 22.0               | 15.2 | 15.8               | 17.9    | 18.5                  | 25.1    | 31    | 27.5               | 11.4 | 05    | 12.1               | 79          | 64         | 73         |            |
| Febrero    | 16.4             | 19.2       | 17.2       | 20.1 | 22.0               | 15.4 | 15.9               | 17.3    | 18.7                  | 22.2    | VAR.  | 27.8               | 13.5 | 27    | 10.4               | 80          | 70         | 74         |            |
| Marzo      | 16.9             | 19.9       | 17.5       | 20.8 | 21.0               | 15.3 | 15.1               | 17.6    | 17.7                  | 25.0    | 10    | 27.0               | 11.3 | 25    | 9.0                | 79          | 70         | 77         |            |
| Abril      | 15.4             | 18.5       | 16.1       | 19.5 | 19.8               | 14.3 | 13.6               | 16.3    | 16.4                  | 22.0    | 08    | 24.8               | 11.0 | 11    | 8.2                | 81          | 69         | 75         |            |
| Mayo       | 14.4             | 17.2       | 14.8       | 18.5 | 18.5               | 13.1 | 12.8               | 15.2    | 15.4                  | 23.2    | 12    | 23.0               | 9.0  | 23    | 6.3                | 86          | 76         | 74         |            |
| Junio      | 13.1             | 14.7       | 13.3       | 15.7 | 16.4               | 11.5 | 11.0               | 13.4    | 13.5                  | 17.4    | VAR.  | 20.4               | 8.7  | 23    | 5.3                | 81          | 74         | 76         |            |
| Julio      | 11.6             | 14.1       | 12.4       | 14.8 | 15.6               | 10.2 | 10.0               | 12.3    | 12.6                  | 17.6    | 28    | 18.8               | 6.4  | 23    | 5.0                | 85          | 74         | 78         |            |
| Agosto     | 11.3             | 14.0       | 12.0       | 15.0 | 15.1               | 9.6  | 9.6                | 12.0    | 12.0                  | 18.7    | 14    | 19.6               | 7.5  | 24    | 3.0                | 82          | 70         | 75         |            |
| Septiembre | 11.2             | 14.0       | 11.8       | 14.7 | 15.4               | 9.5  | 9.6                | 11.8    | 12.2                  | 20.0    | 08    | 20.1               | 6.0  | 19    | 5.0                | 79          | 67         | 73         |            |
| Octubre    | 12.8             | 15.2       | 13.3       | 16.1 | 16.5               | 11.3 | 10.6               | 13.4    | 13.3                  | 20.8    | 07    | 23.5               | 8.8  | 31    | 7.2                | 80          | 68         | 73         |            |
| Noviembre  | 13.5             | 15.9       | 14.0       | 16.9 | 18.4               | 12.3 | 12.3               | 14.2    | 15.1                  | 20.3    | 13    | 23.9               | 9.9  | 04    | 7.6                | 77          | 68         | 73         |            |
| Diciembre  | 15.4             | 17.9       | 15.9       | 19.0 | 20.4               | 13.4 | 14.1               | 15.9    | 17.0                  | 23.4    | 21    | 26.2               | 10.6 | 13    | 9.2                | 76          | 68         | 71         |            |
| AÑO        | 14.1             | 16.7       | 14.7       | 17.7 | 18.4               | 12.6 | 12.5               | 14.8    | 15.2                  | 25.1    | ENE.  | 27.8               | 6.0  | SEP.  | 3.0                | 80          | 70         | 74         |            |

AÑO : 1974

ESTACION : ISLA JUAN FERNANDEZ

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br><br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|--------------------------|
|            |                                        |        | Direccion Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                                  |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                          |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                    |
| Enero      | 1019.1                                 | 1019.8 | S 16                                     | S 12    | CALMA   | S 35   | 5.7                              | 4.7     | 4.6     | 30.1               | 15.7            | 03    | 23.4             |                          |
| Febrero    | 1019.3                                 | 1020.0 | S 10                                     | S 8     | S 11    | SE 25  | 7.8                              | 6.9     | 6.9     | 43.0               | 21.0            | 28    | 20.0             |                          |
| Marzo      | 1020.3                                 | 1021.0 | CALMA                                    | S 11    | S 12    | SE 35  | 6.5                              | 5.9     | 6.1     | 49.5               | 10.2            | 13    | 81.1             |                          |
| Abril      | 1021.2                                 | 1021.9 | S 13                                     | S 14    | S 14    | S 35   | 6.3                              | 5.7     | 5.4     | 20.1               | 9.4             | 01    | 84.9             |                          |
| Mayo       | 1017.2                                 | 1017.9 | CALMA                                    | S 10    | CALMA   | SW 25  | 6.1                              | 5.9     | 6.1     | 200.5              | 30.4            | 30    | 136.8            |                          |
| Junio      | 1018.2                                 | 1018.9 | S 9                                      | S 14    | S 14    | W 35   | 7.0                              | 6.7     | 6.4     | 264.2              | 41.7            | 26    | 191.5            |                          |
| Julio      | 1021.8                                 | 1022.5 | W 10                                     | S 14    | W 9     | S 28   | 6.5                              | 5.9     | 6.2     | 92.2               | 13.6            | 14    | 165.9            |                          |
| Agosto     | 1024.1                                 | 1024.8 | S 12                                     | S 12    | S 12    | W 45   | 6.1                              | 5.9     | 5.5     | 40.4               | 7.6             | 01    | 112.0            |                          |
| Septiembre | 1022.9                                 | 1023.6 | S 16                                     | S 15    | S 16    | S 35   | 5.9                              | 5.7     | 5.8     | 51.0               | 22.2            | 20    | 73.4             |                          |
| Octubre    | 1023.4                                 | 1024.1 | S 14                                     | S 15    | S 15    | S 37   | 6.8                              | 5.8     | 6.1     | 48.0               | 17.5            | 25    | 46.1             |                          |
| Noviembre  | 1022.2                                 | 1022.9 | S 11                                     | S 12    | S 11    | S 25   | 6.7                              | 6.2     | 6.3     | 17.5               | 8.3             | 29    | 31.4             |                          |
| Diciembre  | 1019.8                                 | 1020.5 | S 8                                      | S 9     | S 9     | S 20   | 6.5                              | 5.4     | 4.7     | 30.1               | 14.2            | 25    | 45.1             |                          |
| AÑO        | 1020.8                                 | 1021.5 | S 12                                     | S 12    | S 13    | W 45   | 6.5                              | 5.9     | 5.8     | 886.6              | 41.7            | JUN.  | 1011.6           |                          |

AÑO : 1974

## ESTACION : ISLA JUAN FERNANDEZ

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |    |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | -                                               | -         | 1  | 8         | -  | -         | 2  | 10        | 33  | 14        | 23 | 10        | 3                               | 9  | 1         | 10 | 30        | -     |
| Febrero    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 6  | 13        | 52  | 10        | 2  | 6         | 3                               | 5  | -         | -  | 21        | -     |
| Marzo      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 8  | 17        | 40  | 12        | 3  | 10        | 8                               | 9  | 1         | 10 | 33        | -     |
| Abril      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 59  | 13        | 1  | 12        | 7                               | 5  | -         | -  | 23        | -     |
| Mayo       | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 20  | 11        | 8  | 9         | 24                              | 11 | 6         | 9  | 35        | -     |
| Junio      | 2                                               | 20        | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 36  | 12        | 1  | 18        | 27                              | 10 | 5         | 13 | 19        | -     |
| Julio      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 3  | 16        | 33  | 12        | -  | -         | 39                              | 10 | -         | -  | 18        | -     |
| Agosto     | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 56  | 12        | 1  | 10        | 15                              | 11 | -         | -  | 21        | -     |
| Septiembre | 2                                               | 9         | -  | -         | 1  | 12        | -  | -         | 51  | 15        | 4  | 8         | 12                              | 11 | 2         | 15 | 18        | -     |
| Octubre    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 68  | 15        | -  | -         | 4                               | 7  | -         | -  | 21        | -     |
| Noviembre  | -                                               | -         | -  | -         | 1  | 8         | -  | -         | 68  | 11        | 5  | 11        | 1                               | 8  | -         | -  | 15        | -     |
| Diciembre  | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 57  | 8         | -  | -         | 10                              | 8  | -         | -  | 26        | -     |
| AÑO        | 4                                               | 15        | 1  | 8         | 2  | 10        | 19 | 15        | 573 | 12        | 48 | 10        | 153                             | 10 | 15        | 11 | 280       | -     |

AÑO : 1974

ESTACION : ISLA JUAN FERNÁNDEZ

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 1         | -         | 13                  | 5     | 1      | 4              | 3    | 15              | 5     | 16       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | -         | -         | 15                  | 9     | 1      | 4              | -    | 26              | -     | 20       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | 1         | -         | 17                  | 9     | 1      | 4              | 2    | 22              | 1     | 17       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Abril      | -                    | -         | -         | 12                  | 4     | -      | 4              | 1    | 20              | 2     | 11       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 23                  | 19    | 9      | 5              | -    | 23              | 4     | 14       | -     | -       | 1                  | -      | -        | -                 | .     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 23                  | 18    | 8      | 6              | 1    | 24              | -     | 10       | -     | -       | 1                  | -      | -        | -                 | .     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 22                  | 17    | 1      | 5              | -    | 24              | 1     | 11       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 10                  | 8     | -      | 4              | 1    | 19              | 1     | 8        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 10                  | 6     | 2      | 9              | 3    | 19              | 2     | 6        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | 11                  | 7     | 2      | 5              | 3    | 21              | -     | 16       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | 12                  | 4     | -      | 3              | -    | 23              | -     | 13       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | 10                  | 4     | 1      | 1              | -    | 14              | 1     | 10       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| AÑO        | -                    | 2         | -         | 178                 | 110   | 26     | 54             | 14   | 250             | 17    | 152      | -     | -       | 2                  | -      | -        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : QUELENTARO ANTENA DE RADIO  
REGION : VI

LATITUD : 34°02' S.  
LONGITUD: 71°35' O.  
ALTURA : 260 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |      |      |      |        |      |        |         |         |      |         |        |      |       |        |  | HUMEDAD     |      |      | INSOLACION |
|------------|------------------|------|------|------|--------|------|--------|---------|---------|------|---------|--------|------|-------|--------|--|-------------|------|------|------------|
|            | MEDIA            |      |      |      |        |      |        |         |         |      | EXTREMA |        |      |       |        |  | RELATIVA(%) |      |      | (HORAS)    |
|            | 08               | 14   | 20   | Máx. | Máx.   | Mín. | Mín.   | Mensual | Mensual | Máx. | Fecha   | Máx.   | Mín. | Fecha | Mín.   |  | 08          | 14   | 20   | TOTAL      |
|            | hrs.             | hrs. | hrs. |      | 9 años |      | 9 años |         | 9 años  |      |         | 9 años |      |       | 9 años |  | hrs.        | hrs. | hrs. |            |
| Enero      | 16.2             | 25.6 | 24.5 | 27.9 | 28.6   | 13.8 | 13.3   | 20.6    | 20.3    | 32.9 | 18      | 37.2   | 9.0  | 23    | 8.9    |  | 72          | 47   | 48   | 283.0      |
| Febrero    | 14.6             | 22.1 | 21.1 | 24.4 | 27.8   | 12.8 | 12.8   | 18.2    | 19.4    | 31.6 | 01      | 38.0   | 10.7 | 26    | 8.2    |  | 79          | 51   | 58   | 206.7      |
| Marzo      | 14.6             | 23.0 | 19.9 | 25.1 | 25.6   | 12.7 | 11.6   | 18.1    | 17.6    | 30.7 | 04      | 35.0   | 8.9  | 26    | 5.9    |  | 74          | 48   | 57   | 205.2      |
| Abril      | 12.5             | 21.1 | 16.0 | 22.2 | 22.2   | 10.6 | 9.9    | 15.3    | 14.7    | 31.2 | 09      | 31.9   | 7.0  | 17    | 4.2    |  | 80          | 51   | 64   | 134.8      |
| Mayo       | 12.5             | 16.4 | 14.5 | 17.4 | 17.5   | 10.8 | 9.0    | 13.8    | 12.4    | 25.8 | 13      | 26.3   | 5.3  | 25    | 2.5    |  | 79          | 67   | 73   | 58.5       |
| Junio      | 8.7              | 12.2 | 11.2 | 13.1 | 13.8   | 7.7  | 6.9    | 10.2    | 9.8     | 17.1 | 05      | 22.0   | 3.1  | 20    | -0.4   |  | 86          | 74   | 77   | 33.9       |
| Julio      | 8.3              | 12.9 | 11.8 | 14.0 | 12.9   | 7.2  | 5.6    | 10.3    | 8.6     | 18.6 | 29      | 21.0   | 2.2  | 21    | -2.0   |  | 90          | 69   | 73   | 43.9       |
| Agosto     | 9.7              | 14.9 | 13.4 | 16.1 | 14.6   | 8.2  | 5.8    | 11.9    | 9.5     | 22.9 | 20      | 21.9   | 1.8  | 31    | 0.0    |  | 87          | 67   | 67   | 73.7       |
| Septiembre | 11.6             | 17.0 | 15.6 | 18.5 | 17.0   | 10.0 | 6.7    | 13.9    | 11.0    | 27.7 | 29      | 25.8   | 3.6  | 02    | 0.0    |  | 88          | 70   | 64   | 98.5       |
| Octubre    | 14.9             | 20.5 | 17.5 | 21.5 | 19.6   | 12.4 | 7.9    | 16.6    | 13.1    | 28.9 | 21      | 29.5   | 7.1  | 24    | 2.0    |  | 87          | 62   | 67   | 129.2      |
| Noviembre  | 13.6             | 20.7 | 18.2 | 22.2 | 23.9   | 10.6 | 10.3   | 16.2    | 16.3    | 28.0 | 20      | 34.9   | 7.1  | 17    | 4.9    |  | 81          | 55   | 54   | 194.6      |
| Diciembre  | 15.2             | 23.5 | 20.6 | 24.9 | 26.1   | 11.7 | 11.9   | 18.1    | 18.3    | 32.6 | 30      | 36.0   | 9.1  | 01    | 7.9    |  | 77          | 51   | 58   | 228.0      |
| AÑO        | 12.7             | 19.2 | 17.0 | 20.6 | 20.8   | 10.7 | 9.3    | 15.3    | 14.3    | 32.9 | ENE.    | 38.0   | 1.8  | AGO.  | -2.0   |  | 82          | 59   | 63   | 1690.0     |

ESTACION : QUELENTARO ANTENA DE RADIO.

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                 | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|-----------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                 | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     | S 7                                      | S 9     | SW 14   | SW 25  |                              |         |         | -                  | -               | -     | 0.2             | 283.0                |
| Febrero    |                                        |     | S 7                                      | NW 12   | NW 13   | NW 21  |                              |         |         | -                  | -               | -     | 0.0             | 206.7                |
| Marzo      |                                        |     | S 9                                      | S 9     | SW 10   | SW 27  |                              |         |         | 0.3                | 0.3             | 13    | 4.4             | 205.2                |
| Abril      |                                        |     | S 7                                      | S 8     | NW 9    | NW 7   |                              |         |         | -                  | -               | -     | 26.0            | 134.8                |
| Mayo       |                                        |     | S 7                                      | S 8     | S 9     | N 29   |                              |         |         | 194.0              | 103.4           | 19    | 56.7            | 58.5                 |
| Junio      |                                        |     | S 8                                      | S 8     | S 8     | N 39   |                              |         |         | 225.1              | 61.2            | 28    | 125.9           | 33.9                 |
| Julio      |                                        |     | S 7                                      | S 7     | S 7     | N 19   |                              |         |         | 26.5               | 10.0            | 01    | 88.0            | 43.9                 |
| Agosto     |                                        |     | S 9                                      | S 9     | S 9     | N 24   |                              |         |         | 7.0                | 6.3             | 01    | 68.3            | 73.7                 |
| Septiembre |                                        |     | S 8                                      | S 8     | S 9     | N 19   |                              |         |         | 36.2               | 34.9            | 12    | 22.3            | 98.5                 |
| Octubre    |                                        |     | S 7                                      | S 8     | SW 12   | SW 24  |                              |         |         | 0.7                | 0.3             | 23    | 20.6            | 129.2                |
| Noviembre  |                                        |     | S 9                                      | S 8     | SW 14   | SW 29  |                              |         |         | 19.4               | 19.4            | 30    | 8.2             | 194.6                |
| Diciembre  |                                        |     | S 8                                      | S 7     | SW 14   | SW 25  |                              |         |         | 3.9                | 3.9             | 26    | 9.6             | 228.0                |
| AÑO        |                                        |     | S 8                                      | S 8     | SW 13   | N 39   |                              |         |         | 513.1              | 103.4           | MAY.  | 430.2           | 1690.0               |

AÑO : 1974

## ESTACION : QUELENTARO ANTENA DE RADIO

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     |           |    | Número<br>de datos<br>faltantes |     |           |       |   |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----|---------------------------------|-----|-----------|-------|---|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |           | W  |                                 | NW  |           | CALMA |   |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$                       | Nº  | $\bar{V}$ | Nº    |   |
| Enero      | 9                                               | 7         | 2  | 5         | -  | -         | -  | -         | 56  | 9         | 20  | 12        | 6  | 7                               | 31  | 10        | -     | - |
| Febrero    | 18                                              | 7         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 28  | 7         | 10  | 9         | 6  | 3                               | 50  | 10        | -     | - |
| Marzo      | 19                                              | 5         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 56  | 9         | 17  | 9         | 8  | 5                               | 24  | 8         | -     | - |
| Abril      | 18                                              | 7         | 2  | 2         | 1  | 2         | 1  | 6         | 62  | 8         | 5   | 5         | 3  | 5                               | 28  | 9         | -     | - |
| Mayo       | 38                                              | 11        | 8  | 8         | 1  | 3         | -  | -         | 49  | 8         | 4   | 5         | 1  | 3                               | 22  | 8         | -     | 1 |
| Junio      | 49                                              | 14        | 8  | 9         | 1  | 5         | 2  | 4         | 56  | 8         | -   | -         | 2  | 5                               | 2   | 7         | -     | - |
| Julio      | 20                                              | 9         | 10 | 7         | -  | -         | -  | -         | 79  | 7         | 3   | 7         | 4  | 5                               | 7   | 6         | 1     | - |
| Agosto     | 14                                              | 7         | 1  | 2         | -  | -         | 1  | 3         | 87  | 9         | 3   | 8         | 3  | 5                               | 15  | 7         | -     | - |
| Septiembre | 40                                              | 10        | -  | -         | -  | -         | 2  | 2         | 62  | 8         | 6   | 5         | -  | -                               | 10  | 7         | -     | - |
| Octubre    | 42                                              | 8         | 1  | 4         | -  | -         | -  | -         | 40  | 8         | 18  | 8         | 2  | 3                               | 21  | 7         | -     | - |
| Noviembre  | 28                                              | 10        | -  | -         | -  | -         | 1  | 6         | 43  | 9         | 28  | 11        | 8  | 6                               | 7   | 4         | 5     | - |
| Diciembre  | 47                                              | 9         | -  | -         | -  | -         | 1  | 4         | 24  | 8         | 24  | 12        | 8  | 6                               | 14  | 8         | 4     | 4 |
| AÑO        | 342                                             | 9         | 32 | 7         | 3  | 3         | 8  | 4         | 642 | 8         | 138 | 10        | 51 | 5                               | 231 | 8         | 10    | 5 |

AÑO : 1974

## ESTACION : QUELENTARO ANTENA DE RADIO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 26        | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | 12        | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 17        | -         | 1                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | 9         | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | -                    | 1         | -         | 9                   | 8     | 4      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 10     | -        | -                 | -     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 12                  | 12    | 8      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | 1     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 6                   | 5     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | 1                  | 5      | -        | -                 | 6     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 4                   | 2     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 11     | 3        | -                 | -     |
| Septiembre | -                    | 1         | -         | 4                   | 1     | 2      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 8      | -        | -                 | -     |
| Octubre    | -                    | 7         | -         | 3                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 7      | -        | -                 | 4     |
| Noviembre  | -                    | 9         | -         | 1                   | 1     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 13     | -        | -                 | 6     |
| Diciembre  | -                    | 15        | -         | 1                   | 1     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | -                    | 97        | -         | 41                  | 30    | 16     | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | 1                  | 68     | 3        | -                 | 18    |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : RANCAGUA  
REGION : VI

LATITUD : 34°10' S.  
LONGITUD : 70°45' O.  
ALTURA : 482 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 14.7             | 25.9       | .          | 28.1 | 28.2               | 11.0 | 11.3               | .       | 19.7                  | 30.8    | 31    | 33.5               | 8.0  | 04    | 5.6                | 76          | 43         | .          | 401.1      |
| Febrero    | 12.8             | 23.9       | .          | 26.4 | 27.3               | 10.0 | 10.3               | .       | 18.7                  | 29.4    | 04    | 32.7               | 6.7  | 26    | 3.6                | 86          | 52         | .          | 312.4      |
| Marzo      | 9.9              | 22.1       | .          | 24.3 | 24.9               | 8.0  | 8.3                | .       | 16.0                  | 27.7    | 07    | 31.4               | 3.8  | 16    | 1.3                | 88          | 52         | .          | 271.3      |
| Abril      | 4.7              | 20.2       | 15.9       | 22.3 | 21.3               | 3.6  | 5.5                | 11.6    | 12.4                  | 27.0    | 09    | 28.8               | 0.1  | 29    | -1.4               | 91          | 49         | 59         | 264.0      |
| Mayo       | 6.9              | 15.4       | 12.0       | 17.3 | 17.4               | 5.8  | 4.6                | 10.5    | 10.0                  | 26.0    | 27    | 27.8               | -0.6 | 26    | -2.5               | 89          | 62         | 77         | 109.0      |
| Junio      | 4.4              | 10.9       | 8.3        | 12.8 | 13.3               | 3.2  | 2.8                | 7.2     | 7.2                   | 21.2    | 12    | 23.1               | -3.0 | 16    | -5.7               | 90          | 71         | 81         | 99.5       |
| Julio      | 2.3              | 11.0       | 8.3        | 13.0 | 13.2               | 1.2  | 2.2                | 6.2     | 7.0                   | 24.2    | 06    | 22.8               | -3.2 | 21    | -5.6               | 95          | 70         | 82         | 154.7      |
| Agosto     | 3.9              | 14.6       | 10.5       | 16.6 | 14.4               | 2.9  | 2.5                | 8.5     | 7.6                   | 25.6    | 18    | 28.4               | -3.9 | 07    | -4.4               | 93          | 58         | 73         | 184.8      |
| Septiembre | 5.0              | 15.8       | 12.4       | 17.8 | 17.3               | 3.7  | 4.0                | 9.7     | 9.9                   | 26.0    | 08    | 27.2               | -3.8 | 02    | -3.6               | 92          | 61         | 73         | 219.4      |
| Octubre    | 10.1             | 19.6       | 16.7       | 21.6 | 19.7               | 6.7  | 6.1                | 13.8    | 12.5                  | 27.8    | 30    | 28.8               | 2.6  | 05    | -0.8               | 88          | 56         | 63         | 268.1      |
| Noviembre  | 11.8             | 21.4       | 19.2       | 23.5 | 23.9               | 8.5  | 8.5                | 15.8    | 16.1                  | 29.0    | 05    | 31.2               | 4.8  | 19    | 3.0                | .           | .          | .          | 313.6      |
| Diciembre  | 13.9             | 23.7       | .          | 26.1 | 26.4               | 10.3 | 10.4               | .       | 18.2                  | 31.3    | 31    | 31.6               | 6.4  | 02    | -1.6               | 78          | 48         | .          | 313.7      |
| AÑO        | 8.4              | 18.7       | .          | 20.8 | 20.6               | 6.2  | 6.4                | .       | 12.9                  | 31.3    | DIC.  | 33.5               | -3.9 | AGO.  | -5.7               | .           | .          | .          | 2911.6     |

AÑO : 1974

ESTACION : RANCAGUA.

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |          | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|----------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo   |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |          | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                  | TOTAL                |
| Enero      | .                                      | .      | S 3                                      | S 9     | .       | S 15     | 0.5                          | 0.4     | .       | -                  | -               | -     | 0.1              |                      |
| Febrero    | .                                      | .      | CALMA                                    | S 7     | .       | SW 12    | 1.3                          | 0.6     | .       | -                  | -               | -     | -                |                      |
| Marzo      | .                                      | .      | S 3                                      | S 7     | .       | SW 14    | 1.7                          | 1.1     | .       | -                  | -               | -     | 5.5              |                      |
| Abril      | 960.2                                  | 1016.9 | CALMA                                    | S 7     | S 5     | S 13     | 2.2                          | 1.3     | 1.1     | -                  | -               | -     | 21.4             |                      |
| Mayo       | 961.8                                  | 1019.2 | CALMA                                    | S 5     | S 5     | NE 18    | 5.8                          | 5.3     | 5.1     | 159.0              | 70.7            | 21    | 38.6             |                      |
| Junio      | 962.1                                  | 1020.2 | CALMA                                    | SW 6    | S 3     | NE 18    | 4.9                          | 5.2     | 5.0     | 200.1              | 37.4            | 29    | 97.3             |                      |
| Julio      | 963.7                                  | 1022.0 | CALMA                                    | SW 4    | S 4     | S 10     | 5.2                          | 3.7     | 2.7     | 34.7               | 22.4            | 01    | 73.6             |                      |
| Agosto     | 963.0                                  | 1020.7 | SW 4                                     | SW 7    | S 5     | S/SW 13  | 4.7                          | 3.6     | 3.1     | 10.7               | 5.1             | 28    | 62.8             |                      |
| Septiembre | 962.7                                  | 1020.2 | CALMA                                    | S 7     | S 5     | SW 18    | 3.4                          | 3.2     | 3.5     | 44.6               | 12.3            | 13    | 18.6             |                      |
| Octubre    | 961.3                                  | 1017.5 | CALMA                                    | S 8     | S 6     | SW 14    | 3.7                          | 2.1     | 2.5     | -                  | -               | -     | 21.6             |                      |
| Noviembre  | 960.3                                  | 1016.0 | S 3                                      | S 8     | S 6     | SW 15    | 2.8                          | 2.0     | 2.2     | 22.2               | 22.2            | 30    | 6.8              |                      |
| Diciembre  | .                                      | .      | S 4                                      | S 9     | .       | S 15     | 2.5                          | 2.0     | .       | 8.6                | 8.6             | 26    | 11.0             |                      |
| AÑO        | .                                      | .      | CALMA                                    | S 7     | .       | NE/SW 18 | 3.2                          | 2.5     | .       | 479.9              | 70.7            | MAY.  | 357.3            |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : RANCAGUA.

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |           |    |           |     |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |           |                                 | W         |    | NW        |     | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  |       |
| Enero      | -                                               | -         | 1  | 3         | 1  | 3         | -  | -         | 45  | 7         | 8   | 9         | -                               | -         | 1  | 14        | 8   | 29    |
| Febrero    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 3  | 4         | 51  | 6         | 6   | 7         | -                               | -         | -  | -         | 16  | 28    |
| Marzo      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 55  | 5         | 10  | 7         | 1                               | 1         | -  | -         | 14  | 13    |
| Abril      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 4  | 5         | 61  | 5         | 6   | 7         | -                               | -         | -  | -         | 19  | -     |
| Mayo       | 2                                               | 5         | 14 | 7         | 7  | 4         | 6  | 2         | 31  | 5         | 9   | 5         | 2                               | 2         | 2  | 3         | 20  | -     |
| Junio      | 4                                               | 9         | 20 | 8         | 7  | 6         | 6  | 2         | 23  | 4         | 13  | 5         | 4                               | 4         | 1  | 2         | 12  | -     |
| Julio      | 2                                               | 7         | 7  | 4         | 8  | 2         | 5  | 2         | 30  | 4         | 18  | 4         | 2                               | 2         | 1  | 3         | 20  | -     |
| Agosto     | 2                                               | 6         | 1  | 8         | 2  | 4         | 7  | 2         | 47  | 5         | 21  | 6         | -                               | -         | 1  | 6         | 12  | -     |
| Septiembre | 2                                               | 3         | 1  | 6         | 2  | 8         | 7  | 3         | 49  | 6         | 12  | 6         | 2                               | 9         | -  | -         | 15  | -     |
| Octubre    | 1                                               | 7         | 1  | 5         | -  | -         | 5  | 4         | 54  | 4         | 17  | 7         | 1                               | 2         | -  | -         | 14  | -     |
| Noviembre  | 1                                               | 10        | 2  | 6         | 2  | 3         | 2  | 7         | 67  | 6         | 12  | 8         | -                               | -         | -  | -         | 4   | -     |
| Diciembre  | 1                                               | 2         | -  | -         | -  | -         | 3  | 3         | 41  | 7         | 14  | 7         | -                               | -         | 1  | 3         | 7   | 26    |
| AÑO        | 15                                              | 6         | 47 | 7         | 29 | 4         | 48 | 3         | 534 | 5         | 146 | 6         | 12                              | 4         | 7  | 5         | 161 | 96    |

AÑO : 1974

ESTACION : RANCAGUA

| MES        | NUMERO DE DIAS CON |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)   |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0           | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                  | 30        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | .               | .     | -        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Febrero    | -                  | 23        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | .               | .     | -        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Marzo      | -                  | 14        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | .               | .     | -        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| Abril      | -                  | 7         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1               | 20    | -        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| Mayo       | 1                  | 1         | -         | 8                   | 7     | 5      | -              | -    | 17              | 6     | -        | -     | -       | -                  | 7      | .        | -                 | .     |
| Junio      | 12                 | -         | -         | 11                  | 11    | 9      | -              | -    | 15              | 7     | -        | -     | -       | -                  | 3      | .        | -                 | .     |
| Julio      | 10                 | -         | -         | 3                   | 3     | 1      | -              | -    | 11              | 10    | 1        | -     | -       | -                  | 4      | .        | -                 | .     |
| Agosto     | 5                  | 1         | -         | 5                   | 3     | -      | -              | -    | 13              | 12    | 1        | -     | -       | -                  | 9      | .        | -                 | .     |
| Septiembre | 7                  | 1         | -         | 7                   | 6     | 2      | -              | -    | 12              | 15    | 2        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Octubre    | -                  | 4         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 8               | 16    | -        | -     | -       | -                  | 3      | .        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                  | 14        | -         | 1                   | 1     | 1      | -              | -    | 6               | 19    | -        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                  | 18        | -         | 1                   | 1     | -      | -              | -    | .               | .     | 1        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| AÑO        | 35                 | 113       | -         | 36                  | 32    | 18     | -              | -    | .               | .     | 5        | -     | -       | -                  | 44     | .        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : PUENTE ARQUEADO

REGION : VI

LATITUD : 34°16' S.

LONGITUD : 71°22' O.

ALTURA : 119 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 15.5             | 26.3       | 24.5       | 28.4 | 28.8              | 11.6 | 12.5              | 20.0    | 20.6                 | 31.4    | 16    | 34.7              | 8.2  | 23    | 6.2               | 80          | 51         | 52         |            |
| Febrero    | 12.0             | 21.5       | 23.1       | 25.7 | 28.3              | 11.1 | 11.5              | 18.0    | 19.4                 | 30.0    | 23    | 35.0              | 7.9  | 26    | 5.7               | 86          | 59         | 59         |            |
| Marzo      | 10.8             | 21.9       | 20.7       | 24.6 | 26.1              | 9.2  | 9.5               | 16.3    | 17.2                 | 29.2    | 07    | 33.5              | 5.9  | 03    | 3.0               | 83          | 55         | 63         |            |
| Abril      | 8.6              | 18.4       | 19.8       | 22.2 | 22.3              | 7.1  | 7.5               | 14.4    | 14.0                 | 29.5    | 09    | 31.7              | 2.2  | 20    | 1.4               | 86          | 60         | 62         |            |
| Mayo       | 9.7              | 15.3       | 14.7       | 17.3 | 17.9              | 8.1  | 7.0               | 12.5    | 11.7                 | 25.9    | 13    | 26.0              | 2.5  | 09    | -1.0              | 83          | 71         | 74         |            |
| Junio      | 7.6              | 11.2       | 11.2       | 13.0 | 14.3              | 6.4  | 5.6               | 9.6     | 9.4                  | 16.0    | 05    | 20.9              | 1.6  | 16    | -3.9              | 86          | 75         | 74         |            |
| Julio      | 5.8              | 12.2       | 10.2       | 13.2 | 13.9              | 4.2  | 4.7               | 8.4     | 8.8                  | 18.9    | 29    | 21.0              | -1.3 | 21    | -2.5              | 89          | 68         | 77         |            |
| Agosto     | 7.7              | 14.6       | 12.6       | 15.8 | 15.2              | 6.1  | 5.1               | 10.6    | 9.6                  | 22.7    | 20    | 23.1              | 0.0  | 31    | -2.3              | 86          | 61         | 69         |            |
| Septiembre | 8.3              | 16.6       | 14.9       | 17.7 | 18.2              | 6.3  | 6.1               | 11.8    | 11.7                 | 25.4    | 29    | 27.7              | 1.2  | 03    | -0.1              | 84          | 58         | 64         |            |
| Octubre    | 10.7             | 18.8       | 17.5       | 20.5 | 20.6              | 8.9  | 7.8               | 14.4    | 14.0                 | 28.6    | 30    | 30.0              | 6.4  | 05    | 2.2               | 82          | 55         | 63         |            |
| Noviembre  | 13.7             | 21.9       | 18.8       | 23.0 | 24.7              | 10.0 | 10.0              | 16.4    | 17.3                 | 29.4    | 21    | 33.5              | 7.3  | 25    | 5.0               | 72          | 51         | 60         |            |
| Diciembre  | 13.6             | 22.9       | 22.3       | 25.2 | 26.6              | 11.2 | 11.6              | 18.1    | 19.1                 | 31.1    | 12    | 34.8              | 7.1  | 27    | 6.0               | 80          | 52         | 57         |            |
| AÑO        | 10.3             | 18.5       | 17.5       | 20.6 | 21.4              | 8.4  | 8.2               | 14.2    | 14.4                 | 31.4    | ENE.  | 35.0              | -1.3 | JUL.  | -3.9              | 83          | 60         | 65         |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : PUENTE ARQUEADO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | -                  | -               | -     | 0.7                | 274.2                |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | -                  | -               | -     | -                  | 183.9                |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 1.1                | 1.1             | 13    | 6.9                | 162.1                |
| Abril      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 0.0                | 0.0             | .     | 24.8               | 100.4                |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 216.7              | 92.3            | 19    | 72.7               | 45.6                 |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 246.3              | 50.5            | 07    | 118.7              | 28.4                 |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 17.1               | 7.2             | 31    | 115.9              | 34.6                 |
| Agosto..   |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 9.1                | 3.9             | 01    | 74.8               | 72.7                 |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 38.7               | 35.4            | 12    | 24.9               | 97.0                 |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 0.4                | 0.2             | 23    | 29.3               | 149.0                |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 14.9               | 14.8            | 30    | 5.8                | 192.0                |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 7.9                | 7.2             | 26    | 12.3               | 223.5                |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 552.2              | 92.3            | MAY.  | 486.8              | 1563.4               |

AÑO : 1974

## ESTACION : PUENTE ARQUEADO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 29        | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 20    |
| Febrero    | -                    | 18        | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | 16    |
| Marzo      | -                    | 16        | -         | 1                   | 1     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 14    |
| Abril      | -                    | 8         | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | 1        | -     | -       | -                  | 7      | -        | -                 | 8     |
| Mayo       | -                    | 1         | -         | 8                   | 8     | 7      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | 1     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 12                  | 11    | 9      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 4      | 1        | -                 | 3     |
| Julio      | 2                    | -         | -         | 5                   | 3     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 7      | 4        | -                 | 3     |
| Agosto     | 1                    | -         | -         | 5                   | 2     | -      |                |      |                 |       | 2        | -     | -       | -                  | 5      | 1        | -                 | 1     |
| Septiembre | -                    | 1         | -         | 9                   | 3     | 2      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 5     |
| Octubre    | -                    | 3         | -         | 3                   | -     | -      |                |      |                 |       | 2        | -     | -       | -                  | 9      | -        | -                 | 1     |
| Noviembre  | -                    | 11        | -         | 2                   | 1     | 1      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 1     |
| Diciembre  | -                    | 17        | -         | 2                   | 1     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 9     |
| AÑO        | 3                    | 104       | -         | 47                  | 30    | 19     |                |      |                 |       | 5        | -     | -       | -                  | 40     | 6        | -                 | 82    |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : CURICO  
REGION : VII

LATITUD : 34°58' S.  
LONGITUD : 71°13' O.  
ALTURA : 228 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 14.5             | 26.2       | 24.5       | 28.2 | 29.5               | 9.3  | 10.3               | 19.1    | 19.8                  | 32.6    | 29    | 35.6               | 6.1  | 03    | 3.2                | 87          | 47         | 47         | 323.3      |
| Febrero    | 11.6             | 25.3       | 23.6       | 28.3 | 28.8               | 8.5  | 9.1                | 18.0    | 18.4                  | 31.7    | 24    | 36.7               | 4.9  | 26    | 3.0                | 96          | 51         | 52         | 276.0      |
| Marzo      | 9.4              | 21.9       | 19.6       | 24.8 | 25.7               | 6.9  | 7.1                | 15.2    | 15.6                  | 29.1    | 10    | 35.2               | 2.0  | 15    | 0.1                | 97          | 53         | 58         | 259.1      |
| Abril      | 5.5              | 17.9       | 14.3       | 21.4 | 20.9               | 3.2  | 4.8                | 11.1    | 12.0                  | 26.5    | 09    | 31.2               | -2.1 | 21    | -6.0               | 99          | 61         | 68         | 188.4      |
| Mayo       | 7.1              | 14.7       | 14.5       | 16.5 | 16.0               | 4.9  | 4.6                | 10.8    | 9.4                   | 23.0    | 12    | 27.5               | -1.2 | 27    | -4.8               | 95          | 71         | 82         | 243.7      |
| Junio      | 5.9              | 9.6        | 8.0        | 11.5 | 12.4               | 4.0  | 3.5                | 7.4     | 7.4                   | 15.6    | 01    | 21.4               | -2.6 | 17    | -6.1               | 94          | 81         | 87         | .          |
| Julio      | 3.5              | 10.2       | 8.1        | 12.4 | 12.3               | 2.2  | 2.7                | 6.6     | 6.7                   | 16.4    | 26    | 22.8               | -4.6 | 21    | -5.8               | 95          | 74         | 83         | 93.1       |
| Agosto     | 4.1              | 11.7       | 9.6        | 14.2 | 14.0               | 2.3  | 3.0                | 7.6     | 7.7                   | 20.0    | 21    | 23.2               | -2.6 | 07    | -5.6               | 98          | 69         | 79         | 131.0      |
| Septiembre | 4.7              | 15.2       | 13.0       | 17.6 | 17.3               | 3.2  | 3.8                | 9.6     | 9.9                   | 23.8    | 09    | 26.0               | -2.4 | 03    | -3.2               | 96          | 61         | 67         | 176.2      |
| Octubre    | 9.0              | 18.4       | 16.4       | 21.8 | 20.1               | 5.4  | 5.6                | 13.2    | 12.3                  | 27.7    | 31    | 29.0               | 0.1  | 24    | -1.2               | 93          | 59         | 61         | 171.2      |
| Noviembre  | 11.1             | 21.2       | 18.9       | 23.6 | 24.3               | 6.9  | 7.6                | 15.1    | 15.8                  | 30.9    | 05    | 32.5               | 2.0  | 06    | 1.8                | 86          | 50         | 51         | 208.3      |
| Diciembre  | 13.8             | 24.2       | 22.0       | 26.8 | 27.3               | 9.2  | 9.4                | 18.0    | 18.2                  | 31.9    | 31    | 34.0               | 3.8  | 02    | 1.7                | 85          | 49         | 50         | 249.8      |
| AÑO        | 8.4              | 18.0       | 16.0       | 20.6 | 20.7               | 5.5  | 6.0                | 12.6    | 12.8                  | 32.6    | ENE.  | 36.7               | -4.6 | JUL.  | -6.1               | 93          | 61         | 65         | .          |

AÑO : 1974

## ESTACION : CURICO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |          |       |                 | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                     |        |  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|----------|-------|-----------------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|---------------------|--------|--|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo   | Total | Máx.<br>24 hrs. |                                  |         |         | Fecha              | MEDIA<br>10<br>Años |        |  |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |          |       |                 | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                     | TOTAL  |  |                      |
| Enero      | 986.5                                  | 1013.0 | S 7                                      | SW 8    | W 7     | N/NW 20  | 0.6   | 0.8             | 0.9                              | 12.0    | 12.0    | 04                 | 2.1                 | 224.5  |  |                      |
| Febrero    | 986.0                                  | 1012.6 | S 7                                      | SW 6    | W 7     | S 13     | 2.5   | 0.8             | 0.1                              | -       | -       | -                  | 0.9                 | 165.0  |  |                      |
| Marzo      | 988.4                                  | 1015.4 | S 5                                      | SW 8    | SW 6    | SW 20    | 2.6   | 1.5             | 1.1                              | 1.9     | 1.9     | 29                 | 8.4                 | 121.0  |  |                      |
| Abril      | 988.3                                  | 1015.8 | S 4                                      | S 9     | S 4     | S 15     | 4.9   | 1.9             | 1.4                              | 0.0     | 0.0     | VAR.               | 36.4                | 82.1   |  |                      |
| Mayo       | 989.8                                  | 1017.3 | NE 4                                     | S 5     | SW 3    | N 25     | 6.0   | 5.6             | 4.8                              | 326.9   | 74.1    | 20                 | 109.8               | 25.2   |  |                      |
| Junio      | 990.2                                  | 1018.1 | NE 8                                     | NE 10   | NE 8    | NE 25    | 7.3   | 6.1             | 5.0                              | 330.5   | 53.3    | 18                 | 156.7               | 14.9   |  |                      |
| Julio      | 992.3                                  | 1020.3 | NE 6                                     | SW 6    | S 4     | NE 14    | 5.5   | 4.2             | 3.5                              | 29.0    | 13.8    | 31                 | 149.0               | 45.2   |  |                      |
| Agosto     | 991.9                                  | 1019.8 | S 6                                      | S 7     | SW 5    | SW 16    | 5.9   | 4.7             | 3.4                              | 17.8    | 12.9    | 28                 | 112.3               | 71.5   |  |                      |
| Septiembre | 991.5                                  | 1019.1 | S 7                                      | SW 8    | SW 7    | NE/SW 20 | 4.2   | 3.5             | 2.9                              | 41.5    | 15.1    | 12                 | 36.4                | 113.5  |  |                      |
| Octubre    | 989.6                                  | 1016.8 | S 6                                      | S 8     | SW 5    | S 20     | 4.3   | 2.4             | 2.6                              | 10.3    | 6.1     | 25                 | 43.5                | 116.0  |  |                      |
| Noviembre  | 988.6                                  | 1015.6 | S 6                                      | S 9     | S 5     | NE/SW 20 | 3.8   | 2.1             | 1.6                              | 20.2    | 18.7    | 30                 | 13.5                | 176.0  |  |                      |
| Diciembre  | 987.2                                  | 1013.9 | S 6                                      | S 7     | W 6     | S/SW 15  | 3.4   | 2.1             | 1.9                              | 33.0    | 33.0    | 26                 | 22.7                | 192.0  |  |                      |
| AÑO        | 989.2                                  | 1016.5 | S 6                                      | S 8     | SW 5    | N/NE 25  | 4.3   | 3.0             | 2.4                              | 823.1   | 74.1    | MAY.               | 691.7               | 1346.9 |  |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : CURICO

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |                |           |    |           |    |           |     |           |     |           | Número de datos faltantes |           |    |           |     |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------|-----------|----|-----------|-----|-------|
|            | N                                               |           | NE             |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |           |                           | W         |    | NW        |     | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº             | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº                        | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  |       |
| Enero      | 1                                               | 4         | 3              | 4         | 5  | 3         | -  | -         | 31  | 8         | 28  | 8         | 14                        | 6         | 6  | 9         | 5   | -     |
| Febrero    | 1                                               | 2         | 3              | 4         | 6  | 3         | -  | -         | 25  | 6         | 15  | 6         | 22                        | 6         | 3  | 4         | 9   | -     |
| Marzo      | 2                                               | 2         | 7              | 3         | 2  | 3         | 1  | 2         | 31  | 6         | 28  | 7         | 10                        | 4         | 2  | 5         | 10  | -     |
| Abril      | 3                                               | 3         | 4              | 3         | 6  | 3         | -  | -         | 33  | 6         | 19  | 5         | 6                         | 5         | 1  | 8         | 18  | -     |
| Mayo       | 10                                              | 6         | 23 <i>mayo</i> | 5         | 8  | 4         | 9  | 4         | 16  | 5         | 11  | 4         | 1                         | 7         | 4  | 7         | 11  | -     |
| Junio      | 13                                              | 8         | 29             | 9         | 6  | 6         | 2  | 3         | 15  | 5         | 15  | 6         | 2                         | 5         | 2  | 5         | 6   | -     |
| Julio      | 6                                               | 4         | 16             | 6         | 7  | 3         | 3  | 3         | 16  | 4         | 17  | 5         | 6                         | 3         | 5  | 3         | 17  | -     |
| Agosto     | 4                                               | 6         | 8              | 6         | 3  | 4         | 4  | 4         | 36  | 6         | 28  | 6         | 2                         | 5         | 2  | 3         | 6   | -     |
| Septiembre | 5                                               | 6         | 14             | 5         | 3  | 5         | 1  | 2         | 27  | 6         | 20  | 7         | 6                         | 4         | 5  | 7         | 9   | -     |
| Octubre    | 3                                               | 9         | 4              | 3         | 3  | 4         | 1  | 2         | 41  | 6         | 23  | 6         | 9                         | 5         | 4  | 4         | 5   | -     |
| Noviembre  | 3                                               | 4         | 5              | 10        | 1  | 2         | -  | -         | 37  | 7         | 25  | 7         | 11                        | 4         | 3  | 3         | 5   | -     |
| Diciembre  | 3                                               | 5         | 5              | 5         | 3  | 4         | 1  | 2         | 38  | 7         | 21  | 7         | 16                        | 5         | 2  | 4         | 4   | -     |
| AÑO        | 54                                              | 6         | 121            | 6         | 53 | 4         | 22 | 3         | 346 | 6         | 250 | 6         | 105                       | 5         | 39 | 5         | 105 | -     |

AÑO : 1974

ESTACION : CURICO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 31        | -         | 1                   | 1     | 1      | 1              | -    | 1               | 27    | 1        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | 26        | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | -               | 21    | -        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | 16        | -         | 1                   | 1     | -      | 3              | -    | 4               | 20    | 1        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Abril      | 6                    | 5         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 5               | 14    | 3        | -     | -       | -                  | 13     | .        | -                 | .     |
| Mayo       | 4                    | -         | -         | 8                   | 8     | 7      | 2              | -    | 18              | 3     | 7        | -     | -       | -                  | 6      | .        | -                 | .     |
| Junio      | 5                    | -         | -         | 13                  | 13    | 9      | 6              | -    | 19              | 2     | 4        | -     | -       | -                  | 11     | .        | -                 | .     |
| Julio      | 11                   | -         | -         | 4                   | 4     | 1      | -              | -    | 11              | 8     | 2        | -     | -       | -                  | 10     | .        | -                 | .     |
| Agosto     | 9                    | -         | -         | 5                   | 5     | 1      | -              | -    | 15              | 8     | 3        | -     | -       | -                  | 8      | .        | -                 | .     |
| Septiembre | 6                    | -         | -         | 7                   | 7     | 2      | 2              | -    | 10              | 13    | 2        | -     | -       | -                  | 6      | .        | -                 | .     |
| Octubre    | -                    | 5         | -         | 3                   | 3     | -      | 1              | -    | 6               | 14    | 1        | -     | -       | -                  | 4      | .        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 14        | -         | 2                   | 2     | 1      | 2              | -    | 5               | 18    | 2        | -     | -       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 25        | -         | 1                   | 1     | 1      | -              | -    | 5               | 18    | -        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| AÑO        | 41                   | 122       | -         | 45                  | 45    | 23     | 17             | -    | 99              | 166   | 26       | -     | -       | -                  | 66     | .        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : CONSTITUCION  
REGION : VII

LATITUD : 35°20' S.

LONGITUD : 72°25' O.

ALTURA : 12 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | SOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|----------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | HORAS)   |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL    |
| Enero      | 13.9             | 19.3       | .          | .    | 20.8               | 10.9 | 11.5               | .       | 16.2                  | .       | .     | 29.4               | 7.3  | 23    | 7.0                | 84          | 66         | .          |          |
| Febrero    | 12.4             | 17.9       | .          | .    | 20.7               | 10.8 | 11.1               | .       | 15.7                  | .       | .     | 29.2               | 8.6  | VAR.  | 7.0                | 92          | 70         | .          |          |
| Marzo      | 11.2             | 18.4       | 16.4       | 19.6 | 19.5               | 10.2 | 10.2               | 14.4    | 14.4                  | 25.2    | 05    | 26.0               | 6.4  | 25    | 5.2                | 88          | 68         | 79         |          |
| Abril      | 8.6              | 16.4       | 14.1       | 17.6 | 17.9               | 7.3  | 8.8                | 11.9    | 12.9                  | 23.4    | 09    | 26.4               | 2.0  | VAR.  | 2.1                | 92          | 69         | 71         |          |
| Mayo       | 10.5             | 15.5       | 13.1       | 16.7 | 16.0               | 8.8  | 8.2                | 12.3    | 11.8                  | 23.4    | 13    | 27.9               | 3.4  | 23    | 0.2                | 91          | 73         | 87         |          |
| Junio      | 7.9              | 13.3       | 10.8       | 14.3 | 14.2               | 6.4  | 6.7                | 9.9     | 9.7                   | 17.2    | VAR.  | 21.8               | 2.0  | 20    | -1.4               | 93          | 78         | 90         |          |
| Julio      | 6.3              | 12.8       | 10.1       | 13.6 | 13.5               | 4.9  | 5.8                | 8.7     | 9.2                   | 15.8    | VAR.  | 21.2               | -2.0 | 21    | -0.6               | 94          | 75         | 89         |          |
| Agosto     | 7.1              | 13.9       | 10.7       | 15.3 | 14.0               | 6.3  | 5.5                | 9.9     | 9.1                   | 23.2    | 16    | 23.8               | 1.0  | 31    | 0.2                | 86          | 66         | 81         |          |
| Septiembre | 7.8              | 14.5       | 11.9       | 15.6 | 15.2               | 6.6  | 6.3                | 10.5    | 10.1                  | 21.2    | 29    | 26.8               | 2.7  | 03    | 1.2                | 87          | 69         | 77         |          |
| Octubre    | 10.1             | 15.5       | 13.2       | 17.0 | 16.2               | 8.5  | 7.4                | 12.2    | 11.6                  | 33.0    | 06    | 23.4               | 2.9  | 24    | 2.0                | 91          | 72         | 79         |          |
| Noviembre  | 12.1             | 16.3       | 14.1       | 17.9 | 18.4               | 9.4  | 9.3                | 13.4    | 13.8                  | 24.0    | VAR.  | 27.6               | 6.5  | 04    | 5.5                | 87          | 71         | 77         |          |
| Diciembre  | 12.9             | 17.6       | 15.8       | 18.6 | 19.9               | 10.5 | 11.0               | 14.5    | 15.5                  | 22.8    | 30    | 26.2               | 5.7  | 01    | 5.6                | 90          | 70         | 76         |          |
| AÑO        | 10.1             | 16.0       | .          | .    | 17.2               | 8.4  | 8.5                | .       | 12.5                  | .       | .     | 29.4               | -2.0 | JUL.  | -1.4               | 90          | 71         | .          |          |

AÑO : 1974

## ESTACION : CONSTITUCION

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                     |       | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo | Total |                              |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |       |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        |       | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                     | TOTAL |                      |
| Enero      | .                                      | .      | CALMA                                    | W 13    | .       | .      | 1.2   | 0.7                          | .       | 6.3     | 6.3                | 04    | 3.4                 |       |                      |
| Febrero    | .                                      | .      | CALMA                                    | W 13    | .       | .      | 4.1   | 2.6                          | .       | -       | -                  | -     | 4.1                 |       |                      |
| Marzo      | 1015.5                                 | 1017.0 | CALMA                                    | W 14    | W 6     | W 18   | 2.2   | 2.1                          | 2.3     | 0.5     | 0.5                | 29    | 6.2                 |       |                      |
| Abril      | 1015.0                                 | 1016.4 | CALMA                                    | W 11    | CALMA   | W 20   | 3.7   | 2.6                          | 2.6     | -       | -                  | -     | 38.5                |       |                      |
| Mayo       | 1015.8                                 | 1017.3 | CALMA                                    | W 7     | CALMA   | SW 15  | 6.0   | 5.7                          | 4.5     | 211.8   | 45.0               | 24    | 110.3               |       |                      |
| Junio      | 1016.4                                 | 1017.9 | CALMA                                    | W 9     | CALMA   | N 45   | 4.8   | 4.8                          | 4.2     | 447.7   | 154.1              | 26    | 162.9               |       |                      |
| Julio      | 1019.0                                 | 1020.5 | CALMA                                    | W 6     | CALMA   | N 20   | 4.5   | 3.7                          | 3.3     | 80.6    | 19.7               | 01    | 162.5               |       |                      |
| Agosto     | 1018.6                                 | 1020.1 | CALMA                                    | W 9     | CALMA   | W 15   | 3.6   | 4.1                          | 3.2     | 36.8    | 12.2               | 01    | 122.8               |       |                      |
| Septiembre | 1018.2                                 | 1019.7 | CALMA                                    | W 11    | W 6     | N 18   | 3.4   | 3.4                          | 2.8     | 19.3    | 12.1               | 12    | 50.3                |       |                      |
| Octubre    | 1016.6                                 | 1018.1 | CALMA                                    | W 12    | W 6     | W 20   | 3.4   | 3.0                          | 2.6     | 26.3    | 18.1               | 25    | 36.6                |       |                      |
| Noviembre  | 1015.8                                 | 1017.3 | CALMA                                    | W 15    | W 6     | W 22   | 2.9   | 2.5                          | 2.1     | 29.5    | 15.2               | 29    | 14.8                |       |                      |
| Diciembre  | 1014.2                                 | 1015.6 | CALMA                                    | W 14    | W 6     | W 22   | 2.4   | 2.4                          | 1.8     | 11.3    | 10.2               | 26    | 22.2                |       |                      |
| AÑO        | .                                      | .      | .                                        | W 11    | .       | .      | 3.5   | 3.1                          | .       | 870.1   | 154.1              | JUN.  | 734.6               |       |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : CONSTITUCION

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número<br>de datos<br>faltantes |           |    |           |     |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW |           |                                 | W         |    | NW        |     | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  |       |
| Enero      | 1                                               | 10        | -  | -         | -  | -         | 6  | 2         | -  | -         | 1  | 3         | 39                              | 11        | -  | -         | 15  | 31    |
| Febrero    | 2                                               | 6         | 2  | 7         | 1  | 3         | 5  | 2         | -  | -         | 1  | 4         | 34                              | 11        | 4  | 6         | 13  | 22    |
| Marzo      | 1                                               | 6         | -  | -         | 1  | 5         | 3  | 3         | -  | -         | 2  | 4         | 49                              | 10        | 3  | 8         | 34  | -     |
| Abril      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 7  | 3         | -  | -         | 3  | 3         | 45                              | 9         | -  | -         | 35  | -     |
| Mayo       | 7                                               | 6         | 2  | 7         | 3  | 3         | 9  | 3         | 1  | 2         | -  | -         | 26                              | 7         | 1  | 8         | 44  | -     |
| Junio      | 15                                              | 18        | -  | -         | 5  | 2         | 4  | 4         | -  | -         | 2  | 5         | 21                              | 9         | 4  | 9         | 39  | -     |
| Julio      | 5                                               | 9         | -  | -         | 3  | 3         | 7  | 3         | -  | -         | 1  | 3         | 31                              | 6         | -  | -         | 46  | -     |
| Agosto     | 1                                               | 5         | 1  | 4         | 1  | 4         | 8  | 3         | -  | -         | -  | -         | 37                              | 7         | 4  | 7         | 41  | -     |
| Septiembre | 6                                               | 12        | -  | -         | 5  | 3         | 9  | 3         | -  | -         | 2  | 7         | 40                              | 9         | 2  | 4         | 26  | -     |
| Octubre    | 4                                               | 5         | -  | -         | 3  | 3         | 4  | 3         | -  | -         | 1  | 4         | 54                              | 9         | -  | -         | 27  | -     |
| Noviembre  | 1                                               | 15        | -  | -         | 1  | 2         | 2  | 2         | -  | -         | 1  | 4         | 69                              | 10        | -  | -         | 16  | -     |
| Diciembre  | 2                                               | 7         | -  | -         | 4  | 2         | 4  | 2         | -  | -         | 3  | 2         | 65                              | 9         | 1  | 5         | 14  | -     |
| AÑO        | 45                                              | 11        | 5  | 6         | 27 | 3         | 68 | 3         | 1  | 2         | 17 | 4         | 510                             | 9         | 19 | 7         | 350 | 53    |

AÑO : 1974

## ESTACION : CONSTITUCION

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | .         | -         | 1                   | 1     | -      | .              | .    | .               | .     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | .         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | .               | .     | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 1         | -         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 5               | 20    | 1        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 1              | -    | 6               | 13    | -        | -     | -       | -                  | 5      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 15                  | 3     | 7      | -              | -    | 18              | 5     | 6        | -     | -       | 1                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 14                  | 14    | 9      | 2              | 1    | 13              | 9     | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Julio      | 1                    | -         | -         | 11                  | 9     | 5      | 1              | -    | 11              | 11    | 2        | -     | 1       | -                  | 2      | -        | -                 | -     |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 8                   | 6     | 1      | -              | -    | 13              | 14    | 3        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 4                   | 4     | 1      | -              | -    | 9               | 14    | 3        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Octubre    | -                    | 1         | -         | 4                   | 3     | 1      | 1              | -    | 7               | 16    | 2        | -     | -       | -                  | 4      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | -         | -         | 3                   | 2     | 2      | 8              | -    | 5               | 17    | 1        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | 5                   | 1     | 1      | 4              | -    | 6               | 19    | 3        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | 1                    | .         | -         | 66                  | 53    | 27     | .              | .    | .               | .     | 23       | -     | 1       | 1                  | 19     | -        | -                 | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : ARMERILLO  
REGION : VII

LATITUD : 35° 42' S.  
LONGITUD : 71° 06' O.  
ALTURA : 450 Mts. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 15.9             | 24.4       | 24.1       | 26.7 | 28.0              | 12.4 | 12.8              | 19.8    | 20.8                 | 32.6    | 14    | 35.0              | 7.9  | 21    | 6.5               | 65          | 43         | 41         |            |
| Febrero    | 13.6             | 23.2       | 24.2       | 26.0 | 27.6              | 12.4 | 12.5              | 19.1    | 20.1                 | 30.1    | 24    | 37.2              | 5.9  | 26    | 6.0               | 67          | 44         | 44         |            |
| Marzo      | 12.1             | 21.3       | 20.1       | 22.9 | 24.8              | 10.5 | 10.9              | 16.4    | 17.6                 | 28.3    | 05    | 33.7              | 4.0  | 15    | 4.0               | 65          | 46         | 56         |            |
| Abril      | 11.0             | 20.1       | 16.8       | 21.3 | 21.1              | 9.2  | 8.8               | 14.6    | 14.2                 | 26.9    | 07    | 30.9              | 2.3  | 26    | -0.1              | 45          | 47         | 63         |            |
| Mayo       | 9.1              | 12.8       | 12.2       | 14.9 | 16.8              | 7.5  | 7.3               | 10.9    | 11.4                 | 24.5    | 01    | 25.0              | 0.5  | 24    | 0.0               | 68          | 61         | 71         |            |
| Junio      | 5.5              | 8.5        | 7.8        | 10.6 | 12.8              | 4.0  | 4.9               | 7.0     | 8.2                  | 16.5    | 22    | 25.2              | 0.0  | 20    | -0.9              | 66          | 58         | 69         |            |
| Julio      | 7.4              | 11.2       | 8.2        | 13.1 | 12.9              | 4.7  | 4.4               | 8.4     | 7.9                  | 19.3    | 06    | 23.0              | -1.6 | 21    | -2.0              | 58          | 53         | 69         |            |
| Agosto     | 10.2             | 15.1       | 12.8       | 16.9 | 14.2              | 7.4  | 4.5               | 11.8    | 8.6                  | 26.4    | 17    | 32.2              | 1.5  | 31    | -3.0              | 54          | 44         | 58         |            |
| Septiembre | 9.3              | 14.9       | 10.8       | 16.9 | 16.6              | 7.6  | 5.8               | 11.2    | 10.7                 | 27.5    | 09    | 32.0              | 1.9  | 02    | -4.0              | 50          | 49         | 62         |            |
| Octubre    | 11.2             | 16.7       | 11.7       | 20.8 | 18.7              | 10.1 | 7.3               | 13.5    | 12.9                 | 30.2    | 07    | 29.5              | 2.4  | 24    | 0.0               | 52          | 51         | 60         |            |
| Noviembre  | 10.7             | 16.1       | 13.9       | 22.4 | 22.9              | 9.8  | 9.9               | 14.2    | 16.7                 | 27.8    | 06    | 30.9              | 5.9  | 24    | 3.1               | 64          | 48         | 51         |            |
| Diciembre  | 13.3             | 22.0       | 18.1       | 24.0 | 25.2              | 11.8 | 11.5              | 16.8    | 18.8                 | 28.8    | 13    | 33.5              | 6.1  | 26    | 3.0               | 63          | 49         | 51         |            |
| AÑO        | 10.8             | 17.2       | 15.1       | 19.7 | 20.1              | 9.0  | 8.4               | 13.7    | 14.0                 | 32.6    | ENE.  | 37.2              | -1.6 | JUL.  | -4.0              | 60          | 49         | 58         |            |

AÑO : 1974

ESTACION : ARMERILLO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                 | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|-----------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                 | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 49.1               | 46.0            | 04    | 8.6             | 289.2                |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | -                  | -               | -     | 12.2            | 230.7                |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 8.1                | 8.1             | 29    | 12.1            | 195.9                |
| Abril      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | -                  | -               | -     | 123.6           | 160.4                |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 701.9              | 200.0           | 20    | 442.4           | 58.4                 |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 1038.9             | 213.5           | 26    | 531.4           | 47.0                 |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 125.0              | 39.0            | 31    | 488.5           | 57.4                 |
| Agosto     |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 100.6              | 36.6            | 28    | 322.3           | 107.8                |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 93.2               | 52.9            | 12    | 140.1           | 139.6                |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 93.5               | 48.8            | 25    | 182.4           | 178.1                |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 69.0               | 69.0            | 29    | 49.2            | 218.4                |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 46.1               | 45.7            | 26    | 68.5            | 236.5                |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 2325.4             | 213.5           | JUN.  | 2381.3          | 1919.4               |

ESTACION : ARMERILLO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 22        | -         | 2                   | 2     | 1      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | 1                  | 2      | -        | -                 | 1     |
| Febrero    | -                    | 21        | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | 9         | -         | 1                   | 1     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | 5         | -         | -                   | -     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 14                  | 12    | 9      |                |      |                 |       | 1        | -     | 2       | 2                  | 4      | -        | -                 | 2     |
| Junio      | 1                    | -         | -         | 17                  | 15    | 12     |                |      |                 |       | 1        | -     | 1       | -                  | -      | 1        | -                 | -     |
| Julio      | 2                    | -         | -         | 10                  | 7     | 3      |                |      |                 |       | 3        | -     | -       | -                  | -      | 5        | -                 | -     |
| Agosto     | -                    | 3         | -         | 12                  | 7     | 3      |                |      |                 |       | 6        | -     | 1       | -                  | 4      | 4        | -                 | 4     |
| Septiembre | -                    | 2         | -         | 6                   | 5     | 3      |                |      |                 |       | 1        | -     | 2       | -                  | 7      | 3        | -                 | 10    |
| Octubre    | -                    | 2         | -         | 4                   | 2     | 2      |                |      |                 |       | 1        | -     | -       | -                  | 2      | 1        | -                 | 15    |
| Noviembre  | -                    | 5         | -         | 2                   | 2     | 1      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 8      | -        | -                 | 1     |
| Diciembre  | -                    | 14        | -         | 2                   | 1     | 1      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | 2     |
| AÑO        | 3                    | 83        | -         | 70                  | 54    | 35     |                |      |                 |       | 13       | -     | 6       | 3                  | 34     | 14       | -                 | 35    |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : DESAGUE LAGUNA INVERNADA  
REGION : VII

LATITUD : 35°44' S.  
LONGITUD: 70°47' O.  
ALTURA : 1.325 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   |            | HUMEDAD     |            |       | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------------|-------------|------------|-------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   |            | RELATIVA(%) |            |       | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx  | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs. | 14<br>hrs.  | 20<br>hrs. | TOTAL |            |
| Enero      | 14.5             | 24.7       | 20.1       | 25.4 | 24.9              | 12.1 | 11.8              | 18.0    | 17.2                 | 34.6    | 14    | 32.7              | 6.0  | 05    | 3.5               | 64         | 33          | 43         |       |            |
| Febrero    | 15.4             | 24.6       | 20.4       | 25.6 | 25.0              | 13.2 | 12.0              | 18.7    | 17.5                 | 29.0    | 23    | 33.8              | 9.1  | 10    | 4.8               | 56         | 32          | 44         |       |            |
| Marzo      | 13.4             | 22.5       | 17.6       | 23.4 | 22.8              | 10.8 | 9.9               | 16.3    | 15.2                 | 29.9    | 16    | 32.9              | 4.0  | 15    | 0.9               | 55         | 33          | 51         |       |            |
| Abril      | 12.7             | 23.0       | 17.3       | 24.1 | 18.8              | 11.2 | 7.3               | 16.3    | 11.8                 | 30.0    | 07    | 30.0              | 6.3  | 28    | -2.5              | 41         | 26          | 44         |       |            |
| Mayo       | 6.0              | 9.9        | 7.6        | 11.7 | 13.7              | 4.0  | 4.6               | 7.3     | 8.3                  | 23.6    | 01    | 24.4              | -2.9 | 25    | -4.3              | 60         | 53          | 62         |       |            |
| Junio      | 1.3              | 3.9        | 3.0        | 5.8  | 8.9               | -0.6 | 1.5               | 2.4     | 4.6                  | 11.5    | 22    | 22.5              | -4.6 | 20    | -7.0              | 66         | 60          | 62         |       |            |
| Julio      | 1.9              | 7.3        | 3.6        | 8.0  | 8.0               | 0.3  | 0.3               | 3.5     | 3.4                  | 15.9    | 09    | 19.5              | -4.4 | 23    | -7.0              | 67         | 53          | 63         |       |            |
| Agosto     | 4.1              | 10.5       | 6.0        | 11.2 | 9.9               | 1.9  | 1.0               | 5.8     | 4.6                  | 19.9    | 20    | 25.5              | -7.3 | 31    | -7.0              | 63         | 48          | 59         |       |            |
| Septiembre | 6.3              | 12.2       | 6.9        | 13.1 | 14.1              | 2.3  | 2.9               | 7.2     | 7.5                  | 23.1    | 09    | 28.8              | -7.1 | 01    | -6.3              | 58         | 47          | 64         |       |            |
| Octubre    | 10.3             | 17.7       | 12.4       | 18.3 | 16.0              | 5.9  | 3.8               | 11.7    | 9.2                  | 25.0    | 30    | 27.4              | -4.1 | 24    | -4.0              | 55         | 41          | 62         |       |            |
| Noviembre  | 9.4              | 18.7       | 14.2       | 19.4 | 21.0              | 6.4  | 7.9               | 12.4    | 13.7                 | 26.2    | 05    | 32.9              | -0.1 | 30    | -0.8              | 66         | 42          | 57         |       |            |
| Diciembre  | 11.1             | 20.2       | 17.0       | 21.3 | 22.0              | 8.6  | 9.3               | 14.5    | 15.3                 | 26.5    | 13    | 31.5              | -0.6 | 27    | -2.1              | 65         | 44          | 55         |       |            |
| AÑO        | 8.9              | 16.3       | 12.2       | 17.3 | 17.1              | 6.3  | 6.0               | 11.2    | 10.7                 | 34.6    | ENE.  | 33.8              | -7.3 | AGO.  | -7.0              | 60         | 43          | 56         |       |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : DESAGUE LAGUNA INVERNADA

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     | .                                        | .       | .       | .      |                              |         |         | 29.9               | 25.7            | 04    | 7.6                | 386.5                |
| Febrero    |                                        |     | .                                        | .       | .       | .      |                              |         |         | -                  | -               | -     | 8.1                | 331.8                |
| Marzo      |                                        |     | .                                        | .       | .       | .      |                              |         |         | 7.9                | 7.9             | 29    | 17.7               | 300.0                |
| Abril      |                                        |     | .                                        | .       | .       | .      |                              |         |         | -                  | -               | -     | 80.1               | 258.8                |
| Mayo       |                                        |     | S 8                                      | N 10    | N 8     | S 29   |                              |         |         | 433.5              | 131.7           | 19    | 248.0              | 91.6                 |
| Junio      |                                        |     | S 12                                     | S 7     | N 10    | S 29   |                              |         |         | 525.2              | 159.8           | 26    | 241.5              | 103.9                |
| Julio      |                                        |     | S 8                                      | N 9     | S 9     | S 29   |                              |         |         | 88.1               | 31.6            | 12    | 240.4              | 82.8                 |
| Agosto     |                                        |     | S 10                                     | N 10    | S 13    | S 19   |                              |         |         | 38.1               | 16.6            | 27    | 170.4              | 129.1                |
| Septiembre |                                        |     | S 12                                     | S 8     | S 10    | S 19   |                              |         |         | 69.0               | 41.2            | 12    | 74.8               | 136.7                |
| Octubre    |                                        |     | S 9                                      | N 10    | N 11    | S 19   |                              |         |         | 30.2               | 15.1            | 26    | 84.1               | 228.6                |
| Noviembre  |                                        |     | S 7                                      | N 12    | N 13    | N 21   |                              |         |         | 5.0                | 5.0             | 03    | 28.3               | 264.7                |
| Diciembre  |                                        |     | S 8                                      | N 14    | N 13    | N 19   |                              |         |         | 74.1               | 42.1            | 26    | 41.3               | 363.1                |
| AÑO        |                                        |     | .                                        | .       | .       | .      |                              |         |         | 1301.0             | 159.8           | JUN.  | 1242.3             | 2677.6               |

AÑO : 1974

ESTACION : DESAGUE LAGUNA INVERNADA.

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número<br>de datos<br>faltantes |           |    |           |     |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------------------------|-----------|----|-----------|-----|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW |           |                                 | W         |    | NW        |     |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  |
| Enero      | .                                               |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .                               |           | .  |           | .   |
| Febrero    | .                                               |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .                               |           | .  |           | 124 |
| Marzo      | .                                               |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .                               |           | .  |           | 112 |
| Abril      | .                                               |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .                               |           | .  |           | 124 |
| Mayo       | 60                                              | 9         | 5  | 6         | 2  | 4         | 1  | 6         | 46 | 8         | -  | -         | -                               | -         | -  | -         | 120 |
| Junio      | 49                                              | 9         | 6  | 6         | 1  | 7         | 1  | 4         | 62 | 9         | -  | -         | -                               | -         | -  | -         | 9   |
| Julio      | 36                                              | 8         | 7  | 8         | 8  | 6         | 5  | 8         | 63 | 9         | -  | -         | -                               | -         | -  | -         | -   |
| Agosto     | 39                                              | 10        | 11 | 8         | 2  | 3         | 3  | 10        | 63 | 10        | -  | -         | -                               | -         | -  | -         | 4   |
| Septiembre | 27                                              | 9         | 6  | 7         | 3  | 5         | -  | -         | 61 | 10        | -  | -         | -                               | -         | -  | -         | 22  |
| Octubre    | 39                                              | 10        | 6  | 10        | -  | -         | 4  | 5         | 58 | 9         | 4  | 9         | 3                               | 8         | 1  | 8         | 4   |
| Noviembre  | 52                                              | 12        | 7  | 8         | 2  | 6         | 1  | 12        | 52 | 8         | -  | -         | -                               | -         | -  | -         | -   |
| Diciembre  | 63                                              | 13        | 1  | 13        | 1  | 2         | 4  | 7         | 45 | 8         | -  | -         | -                               | -         | -  | -         | 6   |
| AÑO        | .                                               |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .  |           | .                               |           | .  |           | 525 |

AÑO : 1974

## ESTACION : DESAGUE LAGUNA INVERNADA

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 18        | -         | 2                   | 1     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 4     |
| Febrero    | -                    | 25        | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | 2     |
| Marzo      | -                    | 8         | -         | 1                   | 1     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | 1        | -                 | 2     |
| Abril      | -                    | 13        | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | 3                    | -         | -         | 12                  | 12    | 8      | .              | .    |                 |       | -        | 1     | -       | -                  | 1      | 1        | 4                 | 1     |
| Junio      | 20                   | -         | -         | 14                  | 14    | 8      | .              | .    |                 |       | 7        | 4     | -       | -                  | 2      | 9        | 22                | -     |
| Julio      | 14                   | -         | -         | 8                   | 7     | 3      | .              | .    |                 |       | 3        | 2     | -       | -                  | 3      | 17       | 4                 | -     |
| Agosto     | 9                    | -         | -         | 8                   | 8     | 1      | .              | .    |                 |       | 2        | 2     | -       | -                  | 1      | 5        | 5                 | -     |
| Septiembre | 6                    | -         | -         | 8                   | 4     | 2      | .              | .    |                 |       | -        | 1     | -       | -                  | 3      | 8        | 5                 | -     |
| Octubre    | 4                    | 2         | -         | 4                   | 4     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | 1     | -       | -                  | -      | -        | 3                 | -     |
| Noviembre  | 1                    | 1         | -         | 1                   | 1     | 1      | .              | .    |                 |       | 1        | -     | -       | 1                  | -      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | 1                    | 6         | -         | 3                   | 3     | 3      | .              | .    |                 |       | 2        | -     | -       | -                  | 1      | -        | 1                 | -     |
| AÑO        | 58                   | 73        | -         | 61                  | 55    | 28     | .              | .    |                 |       | 15       | 11    | -       | 1                  | 15     | 41       | 44                | 9     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : CHILLAN (GRAL. BERNARDO O'HIGGINS)  
REGION : VIII

LATITUD : 36°35' S.  
LONGITUD: 72°02' 0.  
ALTURA : 148.9 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      |         |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|------|---------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      | EXTREMA |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx. | Fecha   | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 12.9             | 24.8       | 22.1       | 27.2 | 27.9               | 9.6  | 10.5               | 18.0    | 18.7                  | 33.7 | 30      | 37.4               | 4.6  | 05    | 5.6                | 83          | 43         | 48         | 354.3      |
| Febrero    | 10.9             | 24.4       | 21.7       | 27.8 | 27.4               | 8.3  | 9.3                | 17.2    | 17.7                  | 31.2 | VAR.    | 37.2               | 5.0  | 28    | 2.0                | 89          | 47         | 52         | 305.3      |
| Marzo      | 8.8              | 21.0       | 18.1       | 23.6 | 25.2               | 7.0  | 7.8                | 14.4    | 15.6                  | 28.8 | 17      | 34.2               | 2.0  | 26    | 0.3                | 93          | 53         | 63         | 265.7      |
| Abril      | 5.3              | 19.5       | 15.6       | 22.5 | 20.5               | 3.8  | 5.6                | 11.8    | 12.0                  | 27.4 | 07      | 31.3               | -2.8 | 20    | -2.4               | 94          | 50         | 63         | 255.6      |
| Mayo       | 7.1              | 14.5       | 11.8       | 15.9 | 15.8               | 5.9  | 5.1                | 10.2    | 9.6                   | 24.0 | 01      | 23.2               | -2.1 | 23    | -5.2               | 95          | 74         | 84         | 112.9      |
| Junio      | 5.0              | 10.1       | 7.9        | 11.6 | 12.2               | 3.6  | 4.6                | 7.0     | 7.9                   | 15.4 | 04      | 23.0               | -2.5 | 06    | -6.0               | 96          | 81         | 90         | 105.5      |
| Julio      | 3.2              | 9.9        | 7.8        | 11.8 | 12.1               | 1.6  | 3.4                | 6.1     | 7.0                   | 15.0 | 24      | 20.2               | -4.0 | 21    | -5.3               | 95          | 78         | 87         | 136.5      |
| Agosto     | 3.7              | 12.5       | 10.3       | 15.1 | 13.6               | 3.1  | 3.2                | 8.1     | 7.7                   | 21.6 | 16      | 22.6               | -2.8 | 18    | -3.5               | 96          | 69         | 81         | 183.5      |
| Septiembre | 3.9              | 15.0       | 12.2       | 17.2 | 16.4               | 2.6  | 4.2                | 9.0     | 9.5                   | 23.4 | 30      | 25.2               | -1.8 | 04    | -2.6               | 93          | 69         | 80         | 249.6      |
| Octubre    | 8.2              | 19.2       | 16.1       | 21.3 | 18.4               | 5.5  | 5.5                | 12.8    | 11.4                  | 26.7 | 30      | 29.8               | -2.0 | 24    | -1.8               | 90          | 52         | 63         | 285.7      |
| Noviembre  | 10.1             | 20.3       | 16.4       | 22.4 | 22.8               | 6.0  | 7.7                | 13.7    | 15.0                  | 28.8 | 05      | 31.2               | 0.9  | 18    | 2.2                | 83          | 48         | 61         | 293.4      |
| Diciembre  | 11.9             | 22.9       | 21.1       | 25.5 | 25.6               | 7.5  | 9.3                | 16.5    | 17.1                  | 32.0 | 31      | 33.8               | 1.7  | 01    | 2.6                | 85          | 49         | 53         | 352.6      |
| AÑO        | 7.6              | 17.8       | 15.1       | 20.2 | 19.8               | 5.4  | 6.4                | 12.1    | 12.4                  | 33.7 | ENE.    | 37.4               | -4.0 | JUL.  | -6.0               | 91          | 59         | 69         | 2900.6     |

ESTACION : CHILLAN (GRAL. BERNARDO O'HIGGINS)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |       | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                     |       | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  | Total |                              |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |       |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         |       | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                     | TOTAL |                      |
| Enero      | .                                      | .      | S 6                                      | SW 7    | W 7     | S/SW 15 | 2.6   | 1.2                          | 0.9     | 22.8    | 22.8               | 04    | 6.7                 |       |                      |
| Febrero    | .                                      | .      | S 5                                      | SW 4    | W 5     | S 12    | 1.7   | 1.5                          | 1.3     | 0.3     | 0.3                | 05    | 16.9                |       |                      |
| Marzo      | .                                      | .      | CALMA                                    | S 6     | S 5     | S 11    | 3.8   | 3.1                          | 2.4     | 26.0    | 17.7               | 09    | 20.5                |       |                      |
| Abril      | .                                      | .      | S 5                                      | S 8     | S 5     | S 18    | 4.6   | 1.6                          | 1.1     | 0.0     | 0.0                | 25    | 52.1                |       |                      |
| Mayo       | .                                      | .      | CALMA                                    | N 7     | N 5     | N 25    | 5.8   | 6.1                          | 5.0     | 192.2   | 31.0               | 15    | 200.1               |       |                      |
| Junio      | .                                      | .      | N 11                                     | N 13    | N 10    | N 30    | 5.8   | 6.3                          | 4.5     | 511.7   | 123.5              | 26    | 200.4               |       |                      |
| Julio      | .                                      | .      | CALMA                                    | S 16    | N 7     | N 18    | 4.9   | 4.9                          | 3.5     | 103.1   | 32.7               | 01    | 196.1               |       |                      |
| Agosto     | 1002.4                                 | 1020.7 | S 5                                      | S 8     | S 7     | S 20    | 4.0   | 4.3                          | 3.2     | 65.9    | 22.0               | 04    | 145.8               |       |                      |
| Septiembre | 1001.9                                 | 1020.2 | CALMA                                    | SW 6    | SW 4    | N 25    | 2.9   | 3.1                          | 2.8     | 68.5    | 27.0               | 12    | 70.2                |       |                      |
| Octubre    | 999.9                                  | 1017.7 | SW 6                                     | SW 7    | SW 5    | SW 18   | 3.3   | 2.9                          | 2.0     | 22.2    | 10.7               | 25    | 79.1                |       |                      |
| Noviembre  | 999.0                                  | 1016.8 | SW 5                                     | SW 7    | SW 5    | SW 12   | 3.5   | 3.1                          | 2.5     | 55.2    | 39.7               | 30    | 24.0                |       |                      |
| Diciembre  | 997.3                                  | 1014.9 | SW 4                                     | SW 5    | SW 5    | S 14    | 2.6   | 2.1                          | 1.5     | 33.8    | 17.4               | 26    | 51.2                |       |                      |
| AÑO        | .                                      | .      | S 5                                      | SW 6    | SW 5    | N 30    | 3.8   | 3.4                          | 2.6     | 1101.7  | 123.5              | JUN.  | 1063.1              |       |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : CHILLAN (GRAL. BERNARDO O'HIGGINS)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | 4                                               | 7         | -  | -         | 2  | 5         | -  | -         | 38  | 7         | 26  | 6         | 15                              | 7  | 5         | 8  | 3         | -     |
| Febrero    | 4                                               | 5         | -  | -         | 4  | 3         | 1  | 1         | 27  | 5         | 21  | 5         | 18                              | 5  | 2         | 6  | 7         | -     |
| Marzo      | 9                                               | 3         | 2  | 4         | 1  | 1         | -  | -         | 36  | 5         | 19  | 5         | 7                               | 4  | -         | -  | 19        | -     |
| Abril      | 2                                               | 3         | -  | -         | 3  | 3         | -  | -         | 60  | 6         | 10  | 3         | 4                               | 3  | -         | -  | 11        | -     |
| Mayo       | 25                                              | 7         | 6  | 5         | 6  | 3         | -  | -         | 11  | 5         | 10  | 4         | 6                               | 3  | 3         | 6  | 26        | -     |
| Junio      | 38                                              | 11        | 1  | 4         | -  | -         | 1  | 3         | 17  | 5         | 4   | 4         | 5                               | 7  | 1         | 8  | 23        | -     |
| Julio      | 30                                              | 8         | 2  | 10        | 1  | 9         | -  | -         | 24  | 6         | 6   | 3         | 2                               | 4  | -         | -  | 28        | -     |
| Agosto     | 13                                              | 8         | -  | -         | 3  | 3         | -  | -         | 36  | 7         | 21  | 6         | 6                               | 4  | -         | -  | 14        | -     |
| Septiembre | 14                                              | 8         | 1  | 4         | -  | -         | -  | -         | 8   | 7         | 39  | 5         | 5                               | 4  | 3         | 5  | 20        | -     |
| Octubre    | 3                                               | 9         | 1  | 6         | 1  | 5         | -  | -         | 19  | 7         | 52  | 6         | 9                               | 4  | -         | -  | 8         | -     |
| Noviembre  | 5                                               | 9         | 2  | 5         | -  | -         | -  | -         | 10  | 6         | 48  | 6         | 13                              | 6  | 3         | 5  | 9         | -     |
| Diciembre  | 5                                               | 6         | 2  | 3         | 3  | 5         | -  | -         | 11  | 7         | 45  | 5         | 13                              | 5  | 4         | 4  | 10        | -     |
| AÑO        | 152                                             | 8         | 17 | 5         | 24 | 4         | 2  | 2         | 297 | 6         | 301 | 5         | 103                             | 5  | 21        | 6  | 178       | -     |

AÑO : 1974

ESTACION : CHILLAN (GRAL. BERNARDO O'HIGGINS)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 22        | -         | 1                   | 1     | 1      | -              | -    | 2               | 21    | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | 22        | -         | 1                   | -     | -      | -              | -    | 3               | 20    | 1        | -     | -       | -                  | 6      | -        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | 15        | -         | 4                   | 3     | 1      | -              | -    | 6               | 11    | 4        | -     | -       | -                  | 8      | -        | -                 | .     |
| Abril      | 8                    | 6         | -         | -                   | -     | -      | -              | -    | 1               | 9     | 1        | -     | -       | -                  | 12     | .        | -                 | .     |
| Mayo       | 1                    | -         | -         | 13                  | 11    | 9      | 1              | -    | 17              | 4     | 9        | -     | -       | -                  | 6      | .        | -                 | .     |
| Junio      | 3                    | -         | -         | 16                  | 16    | 12     | 3              | 1    | 15              | 3     | 9        | -     | -       | -                  | 7      | .        | -                 | .     |
| Julio      | 8                    | -         | -         | 11                  | 8     | 4      | -              | -    | 10              | 7     | 6        | -     | -       | 1                  | 11     | .        | -                 | .     |
| Agosto     | 5                    | -         | -         | 6                   | 6     | 2      | 1              | -    | 8               | 10    | 3        | -     | 1       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Septiembre | 4                    | -         | -         | 5                   | 5     | 3      | 1              | -    | 8               | 17    | 3        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| Octubre    | 1                    | 6         | -         | 3                   | 3     | 1      | -              | -    | 4               | 15    | -        | -     | 1       | -                  | 4      | .        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 6         | -         | 2                   | 2     | 2      | -              | -    | 7               | 14    | 1        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 21        | -         | 2                   | 2     | 2      | -              | -    | 5               | 20    | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | .     |
| AÑO        | 30                   | 98        | -         | 64                  | 57    | 37     | 6              | 1    | 86              | 151   | 37       | -     | 2       | 1                  | 63     | .        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : CONCEPCION (CARRIEL SUR)  
REGION : VIII

LATITUD : 36°46' S.  
LONGITUD : 73°03' O.  
ALTURA : 12.5 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>6<br>años | Mín. | Mín.<br>6<br>años | Mensual | Mensual<br>6<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>6<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>6<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 13.4             | 20.7       | 17.6       | 21.8 | 22.9              | 9.9  | 9.7               | 15.7    | 16.1                 | 28.5    | 14    | 29.2              | 5.2  | 22    | 5.0               | 85          | 62         | 70         | 359.7      |
| Febrero    | 12.2             | 19.1       | 15.6       | 20.4 | 22.2              | 9.9  | 9.3               | 14.5    | 15.2                 | 23.6    | 17    | 31.0              | 4.8  | 06    | 3.6               | 89          | 64         | 78         | 235.3      |
| Marzo      | 10.5             | 18.7       | 14.9       | 19.9 | 20.4              | 8.3  | 8.1               | 13.4    | 13.4                 | 23.4    | 16    | 29.4              | 2.4  | 27    | 1.6               | 89          | 66         | 80         | 244.6      |
| Abril      | 6.5              | 17.5       | 12.5       | 18.7 | 18.2              | 5.3  | 7.1               | 10.8    | 11.7                 | 23.4    | 08    | 26.8              | -0.9 | 18    | 0.1               | 94          | 59         | 85         | 272.3      |
| Mayo       | 9.8              | 14.9       | 11.6       | 15.7 | 15.5              | 8.3  | 7.2               | 11.4    | 10.7                 | 22.9    | 01    | 25.8              | 1.0  | 22    | -1.2              | 93          | 76         | 91         | 113.2      |
| Junio      | 7.1              | 11.7       | 9.3        | 12.9 | 13.2              | 6.0  | 6.6               | 8.8     | 9.3                  | 14.8    | 04    | 18.2              | -0.7 | 06    | -1.5              | 92          | 80         | 91         | 101.1      |
| Julio      | 6.0              | 11.5       | 8.4        | 12.6 | 12.6              | 4.5  | 5.5               | 7.9     | 8.5                  | 15.3    | 24    | 18.0              | 0.6  | 12    | -2.6              | 94          | 78         | 90         | 167.0      |
| Agosto     | 5.5              | 12.6       | 9.4        | 13.6 | 13.6              | 4.6  | 5.0               | 8.3     | 8.7                  | 20.8    | 17    | 23.4              | -0.6 | 31    | -1.2              | 89          | 69         | 83         | 223.7      |
| Septiembre | 5.7              | 14.1       | 10.5       | 15.1 | 14.7              | 4.6  | 5.5               | 9.0     | 10.1                 | 19.6    | 29    | 22.8              | -0.8 | 01    | -1.2              | 90          | 64         | 86         | 245.5      |
| Octubre    | 9.1              | 16.4       | 12.4       | 17.6 | 16.1              | 6.2  | 6.1               | 11.3    | 10.8                 | 22.8    | 06    | 25.6              | 1.4  | 24    | 0.8               | 89          | 64         | 79         | 327.1      |
| Noviembre  | 10.8             | 16.9       | 13.2       | 17.9 | 19.0              | 7.7  | 7.8               | 12.4    | 14.0                 | 26.4    | 04    | 26.0              | 3.0  | 24    | 2.2               | 86          | 64         | 77         | 284.0      |
| Diciembre  | 13.0             | 18.8       | 15.7       | 20.0 | 21.1              | 8.5  | 9.2               | 14.3    | 15.1                 | 24.6    | 31    | 27.2              | 3.5  | 01    | 3.4               | 86          | 60         | 74         | 350.0      |
| AÑO        | 9.1              | 16.1       | 12.6       | 17.2 | 17.5              | 7.0  | 7.3               | 11.5    | 12.0                 | 28.5    | ENE.  | 31.0              | -0.9 | ABR.  | -2.6              | 90          | 67         | 82         | 2923.5     |

AÑO : 1974

## ESTACION : CONCEPCION (CARRIEL SUR)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                 | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|-----------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>6 Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                 |                      |
| Enero      | 1014.5                                 | 1016.2 | SW 11                                    | SW 18   | SW 17   | SW 24  | 2.5                          | 1.9     | 2.5     | 27.2               | 25.2            | 04    | 15.0            |                      |
| Febrero    | 1013.7                                 | 1015.4 | SW 8                                     | SW 14   | SW 16   | SW 28  | 5.0                          | 3.1     | 2.9     | 2.1                | 1.6             | 03    | 13.0            |                      |
| Marzo      | 1016.2                                 | 1017.9 | CALMA                                    | SW 14   | SW 13   | SW 24  | 4.0                          | 4.0     | 2.9     | 10.0               | 4.2             | 09    | 21.2            |                      |
| Abril      | 1016.0                                 | 1017.7 | S 4                                      | SW 12   | SW 10   | SW 20  | 2.3                          | 2.1     | 2.1     | -                  | -               | -     | 47.8            |                      |
| Mayo       | .                                      | .      | N 10                                     | N 12    | N 9     | N 40   | 6.0                          | 6.2     | 5.2     | 136.1              | 56.5            | 18    | 185.8           |                      |
| Junio      | .                                      | .      | NW 11                                    | N 21    | N 28    | N 50   | 5.2                          | 5.6     | 4.6     | 480.9              | 115.2           | 26    | 235.6           |                      |
| Julio      | .                                      | .      | SE 5                                     | SE 8    | SW 5    | N 30   | 4.8                          | 4.5     | 4.0     | 123.8              | 26.5            | 30    | 164.7           |                      |
| Agosto     | 1019.9                                 | 1021.6 | SW 6                                     | SW 9    | SW 9    | N 22   | 3.9                          | 4.5     | 3.8     | 62.2               | 23.1            | 04    | 123.0           |                      |
| Septiembre | 1019.1                                 | 1020.8 | S 6                                      | SW 13   | SW 10   | N 32   | 3.0                          | 3.3     | 2.3     | 76.6               | 27.8            | 11    | 78.5            |                      |
| Octubre    | 1017.5                                 | 1019.2 | S 6                                      | SW 14   | SW 13   | N 25   | 3.5                          | 2.5     | 2.5     | 31.3               | 29.7            | 25    | 84.4            |                      |
| Noviembre  | 1016.6                                 | 1018.3 | S 8                                      | SW 15   | SW 13   | N 25   | 4.5                          | 3.6     | 2.6     | 48.0               | 45.5            | 29    | 22.8            |                      |
| Diciembre  | 1015.2                                 | 1016.9 | SW 8                                     | SW 17   | SW 14   | SW 22  | 3.0                          | 2.5     | 2.5     | 10.2               | 12.0            | 25    | 33.5            |                      |
| AÑO        | .                                      | .      | SW 8                                     | SW 14   | SW 12   | N 50   | 4.0                          | 3.7     | 3.2     | 1010.2             | 115.2           | JUN.  | 1025.3          |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : CONCEPCION (CARRIEL SUR)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |     |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE  |           | S   |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ |       |
| Enero      | 6                                               | 18        | 3  | 6         | 2  | 3         | 6   | 5         | 4   | 7         | 56  | 16        | 11                              | 10 | 1         | 8  | 4         | -     |
| Febrero    | 13                                              | 11        | 2  | 9         | 3  | 8         | 2   | 3         | 5   | 5         | 35  | 14        | 13                              | 9  | 7         | 8  | 4         | -     |
| Marzo      | 12                                              | 9         | 4  | 6         | 1  | 4         | 7   | 5         | 6   | 9         | 33  | 14        | 10                              | 7  | 7         | 6  | 13        | -     |
| Abril      | 5                                               | 9         | 1  | 6         | 2  | 4         | 4   | 5         | 14  | 5         | 45  | 11        | 6                               | 7  | 2         | 7  | 11        | -     |
| Mayo       | 26                                              | 11        | 11 | 6         | 6  | 6         | 9   | 4         | 7   | 5         | 11  | 9         | 4                               | 9  | 9         | 9  | 10        | -     |
| Junio      | 17                                              | 25        | 6  | 10        | 1  | 9         | 13  | 5         | 11  | 5         | 8   | 8         | 7                               | 11 | 19        | 12 | 8         | -     |
| Julio      | 13                                              | 13        | 10 | 9         | 4  | 4         | 22  | 7         | 5   | 6         | 10  | 6         | 2                               | 6  | 11        | 15 | 16        | -     |
| Agosto     | 1                                               | 22        | -  | -         | -  | -         | 17  | 6         | 20  | 7         | 32  | 9         | 3                               | 8  | 9         | 12 | 11        | -     |
| Septiembre | 14                                              | 17        | 2  | 13        | 2  | 9         | 8   | 6         | 17  | 6         | 30  | 11        | 6                               | 8  | 4         | 9  | 7         | -     |
| Octubre    | 7                                               | 14        | -  | -         | 3  | 4         | 5   | 5         | 13  | 5         | 60  | 13        | 4                               | 10 | 1         | 6  | -         | -     |
| Noviembre  | 7                                               | 10        | -  | -         | -  | -         | 5   | 8         | 9   | 8         | 47  | 13        | 6                               | 12 | 9         | 6  | 7         | -     |
| Diciembre  | 9                                               | 11        | 1  | 8         | 2  | 2         | 3   | 3         | 9   | 5         | 49  | 14        | 15                              | 8  | 3         | 7  | 2         | -     |
| AÑO        | 130                                             | 14        | 40 | 8         | 26 | 5         | 101 | 6         | 120 | 6         | 416 | 13        | 87                              | 9  | 82        | 10 | 93        | -     |

AÑO : 1974

## ESTACION : CONCEPCION (CARRIEL SUR)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 1         | -         | 5                   | 1     | 1      | 17             | -    | 3               | 16    | 2        | -     | -       | -                  | -      | .        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | -         | -         | 3                   | 1     | -      | 4              | -    | 7               | 10    | 5        | -     | -       | -                  | 4      | .        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 5                   | 3     | -      | 4              | -    | 9               | 10    | 3        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Abril      | 1                    | -         | -         | -                   | -     | -      | 2              | -    | 4               | 17    | -        | -     | -       | -                  | 15     | .        | -                 | .     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 13                  | 10    | 3      | 4              | 1    | 19              | 3     | 6        | -     | -       | -                  | 4      | .        | -                 | .     |
| Junio      | 1                    | -         | -         | 19                  | 19    | 11     | 13             | 3    | 14              | 4     | 2        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Julio      | -                    | -         | -         | 12                  | 12    | 5      | 5              | 1    | 12              | 8     | 5        | -     | -       | -                  | 6      | .        | -                 | .     |
| Agosto     | 2                    | -         | -         | 7                   | 6     | 2      | 2              | -    | 9               | 9     | 4        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Septiembre | 1                    | -         | -         | 7                   | 6     | 4      | 5              | 2    | 6               | 14    | 3        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Octubre    | -                    | -         | -         | 2                   | 2     | 1      | 6              | -    | 4               | 14    | -        | -     | -       | -                  | 3      | .        | -                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 2         | -         | 3                   | 3     | 1      | 7              | -    | 7               | 11    | 2        | -     | -       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | 1                   | 1     | 1      | 9              | -    | 5               | 18    | -        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| AÑO        | 5                    | 3         | -         | 77                  | 64    | 29     | 78             | 7    | 99              | 134   | 32       | -     | -       | -                  | 55     | .        | -                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : POLCURA EN BALSEADERO  
REGION : VIII

LATITUD : 37°19' S.  
LONGITUD : 71°31' O.  
ALTURA : 740 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 8.9              | 20.6       | 20.6       | 22.5 | 24.1              | 7.8  | 8.3               | 15.0    | 16.1                 | 32.1    | 14    | 35.0              | 2.5  | 05    | 0.0               | 80          | 53         | 53         |            |
| Febrero    | 9.8              | 21.4       | 21.5       | 23.2 | 23.9              | 8.8  | 7.6               | 15.8    | 15.3                 | 29.2    | 24    | 37.5              | 3.6  | 02    | -1.0              | 79          | 52         | 52         |            |
| Marzo      | 8.5              | 18.8       | 17.6       | 20.2 | 21.9              | 7.4  | 6.4               | 13.4    | 13.1                 | 31.5    | 20    | 33.5              | -0.7 | 15    | -1.5              | 79          | 59         | 64         |            |
| Abril      | 6.9              | 20.3       | 16.5       | 21.6 | 18.0              | 6.1  | 4.1               | 12.8    | 9.7                  | 28.2    | 22    | 29.9              | 2.1  | 26    | -3.0              | 69          | 44         | 60         |            |
| Mayo       | 6.3              | 11.9       | 10.0       | 13.3 | 14.1              | 4.9  | 3.0               | 8.6     | 7.2                  | 24.8    | 01    | 26.2              | -0.2 | 23    | -5.0              | 82          | 68         | 78         |            |
| Junio      | 2.7              | 7.3        | 4.8        | 8.7  | 9.9               | 1.4  | 1.0               | 4.4     | 4.5                  | 14.3    | 12    | 21.3              | -2.0 | 06    | -7.0              | 80          | 72         | 80         |            |
| Julio      | 7.1              | 13.9       | 9.4        | 14.8 | 10.2              | 5.5  | 0.5               | 9.2     | 3.9                  | 22.0    | 06    | 21.2              | 0.2  | 20    | -7.8              | 75          | 62         | 78         |            |
| Agosto     | 8.4              | 17.5       | 11.8       | 18.1 | 11.5              | 6.9  | 0.5               | 11.3    | 4.8                  | 28.0    | 18    | 25.9              | 0.8  | 31    | -6.8              | 76          | 62         | 80         |            |
| Septiembre | 10.3             | 20.3       | 14.7       | 21.0 | 14.4              | 8.0  | 2.4               | 13.5    | 7.5                  | 31.2    | 08    | 27.2              | 0.3  | 01    | -4.9              | 75          | 57         | 76         |            |
| Octubre    | 13.8             | 24.7       | 20.3       | 25.5 | 15.4              | 11.1 | 3.0               | 17.7    | 8.7                  | 33.9    | 06    | 32.0              | 5.7  | 24    | -4.6              | 72          | 60         | 77         |            |
| Noviembre  | 12.8             | 22.5       | 22.3       | 23.9 | 20.2              | 11.4 | 6.1               | 17.6    | 13.1                 | 33.4    | 21    | 33.0              | 6.5  | 19    | -1.0              | 80          | 64         | 68         |            |
| Diciembre  | 15.8             | 26.3       | 26.4       | 28.1 | 21.8              | 14.2 | 7.6               | 21.1    | 14.7                 | 34.6    | 31    | 36.3              | 7.2  | 01    | -1.0              | 81          | 62         | 62         |            |
| AÑO        | 9.3              | 18.8       | 16.3       | 20.1 | 17.1              | 7.8  | 4.2               | 13.4    | 9.9                  | 34.6    | DIC.  | 37.5              | -2.0 | JUN.  | -7.8              | 77          | 60         | 69         |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : POLCURA EN BALSEADERO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Direccion Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 60.2               | 42.5            | 04    | 51.5               | 187.6                |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 7.6                | 6.8             | 05    | 52.4               | 173.5                |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 70.0               | 32.0            | 10    | 57.1               | 125.7                |
| Abril      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | -                  | -               | -     | 140.8              | .                    |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 293.3              | 67.6            | 16    | 350.4              | 27.0                 |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 744.4              | 137.2           | 27    | 378.7              | 15.9                 |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 178.4              | 46.7            | 01    | 348.4              | 25.8                 |
| Agosto     |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 137.8              | 30.8            | 22    | 302.6              | 45.8                 |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 117.7              | 38.9            | 13    | 172.5              | 86.3                 |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 60.4               | 42.6            | 23    | 184.9              | 125.7                |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 55.2               | 34.5            | 29    | 92.0               | 142.2                |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 60.1               | 51.0            | 26    | 156.4              | 190.0                |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 1785.1             | 137.2           | JUN.  | 2287.7             | .                    |

AÑO : 1974

ESTACION : POLCURA EN BALSEADERO •

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | —                    | 10        | —         | 5                   | 4     | 2      |                |      |                 |       | 1        | —     | —       | —                  | —      | —        | —                 | 30    |
| Febrero    | —                    | 13        | —         | 4                   | 2     |        |                |      |                 |       | —        | —     | —       | —                  | —      | —        | —                 | 28    |
| Marzo      | 1                    | 5         | —         | 6                   | 5     | 4      |                |      |                 |       | —        | —     | —       | —                  | —      | —        | —                 | 30    |
| Abril      | —                    | 5         | —         | —                   | —     | —      |                |      |                 |       | —        | —     | —       | —                  | —      | 23       | —                 | —     |
| Mayo       | 2                    | —         | —         | 14                  | 12    | 9      |                |      |                 |       | —        | —     | —       | 6                  | —      | 6        | —                 | 16    |
| Junio      | 4                    | —         | —         | 20                  | 19    | 14     |                |      |                 |       | 1        | 1     | —       | 10                 | —      | 16       | —                 | 1     |
| Julio      | —                    | —         | —         | 9                   | 9     | 6      |                |      |                 |       | 4        | —     | —       | 1                  | —      | 24       | —                 | —     |
| Agosto     | —                    | 5         | —         | 10                  | 9     | 7      |                |      |                 |       | 1        | 3     | —       | —                  | —      | 18       | 2                 | 6     |
| Septiembre | —                    | 8         | —         | 10                  | 10    | 3      |                |      |                 |       | 3        | —     | —       | —                  | —      | 20       | —                 | 5     |
| Octubre    | —                    | 17        | —         | 4                   | 3     | 3      |                |      |                 |       | 1        | 2     | —       | —                  | —      | 1        | —                 | 24    |
| Noviembre  | —                    | 12        | —         | 7                   | 5     | 1      |                |      |                 |       | —        | —     | —       | 1                  | 1      | —        | —                 | 27    |
| Diciembre  | —                    | 27        | —         | 5                   | 3     | 2      |                |      |                 |       | —        | —     | —       | 1                  | —      | —        | —                 | 18    |
| AÑO        | 7                    | 102       | —         | 94                  | 81    | 51     |                |      |                 |       | 11       | 6     | —       | 19                 | 1      | 108      | 2                 | 185   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : DESAGUE LAGO LAJA  
REGION : VIII

LATITUD : 37°22' S.

LONGITUD : 71°22' O.

ALTURA : 1.375 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 7.9              | 13.0       | 12.6       | 14.1 | 17.7              | 7.1  | 8.4               | 10.4    | 12.9                 | 21.5    | 14    | 30.0              | 2.9  | 05    | -2.4              | 71          | 48         | 50         |            |
| Febrero    | 9.4              | 13.7       | 13.8       | 14.9 | 17.8              | 8.6  | 8.0               | 11.7    | 12.6                 | 19.3    | 24    | 33.3              | 4.0  | 03    | -1.9              | 75          | 50         | 53         |            |
| Marzo      | 7.3              | 11.5       | 11.0       | 12.6 | 15.8              | 6.6  | 6.6               | 9.4     | 10.5                 | 20.6    | 20    | 27.0              | 1.5  | 15    | -1.7              | 71          | 53         | 64         |            |
| Abril      | 6.4              | 11.9       | 10.9       | 13.3 | 12.4              | 5.7  | 4.2               | 9.1     | 7.6                  | 18.4    | 23    | 24.6              | 2.9  | 20    | -3.9              | 71          | 39         | 50         |            |
| Mayo       | 4.2              | 5.8        | 5.3        | 6.9  | 8.1               | 3.5  | 2.3               | 5.0     | 4.5                  | 16.2    | 01    | 19.9              | -1.2 | 23    | -7.0              | 80          | 72         | 79         |            |
| Junio      | 0.2              | 1.2        | 1.1        | 2.3  | 4.5               | -0.3 | -0.3              | 0.8     | 1.8                  | 5.6     | 04    | 15.9              | -2.2 | 22    | -7.1              | 85          | 79         | 82         |            |
| Julio      | -2.6             | -1.9       | -2.3       | 0.6  | 3.3               | -3.9 | -1.7              | -2.1    | 0.4                  | 3.9     | 07    | 13.0              | -6.9 | 11    | -7.8              | 75          | 77         | 77         |            |
| Agosto     | -1.8             | -1.1       | -1.5       | 1.3  | 3.9               | -2.8 | -1.7              | -1.2    | 0.8                  | 6.1     | 21    | 15.8              | -8.2 | 07    | -9.8              | 73          | 73         | 73         |            |
| Septiembre | -1.9             | 0.9        | -1.2       | 1.8  | 6.5               | -2.4 | -0.3              | -0.9    | 2.7                  | 4.8     | 10    | 19.8              | -7.0 | 01    | -7.2              | 67          | 63         | 71         |            |
| Octubre    | 2.1              | 7.5        | 2.8        | 8.7  | 8.9               | 1.2  | 1.1               | 3.7     | 4.7                  | 16.4    | 30    | 21.1              | -3.8 | 24    | -5.9              | .           | .          | .          |            |
| Noviembre  | 2.9              | 7.1        | 4.8        | 8.3  | 13.8              | 2.2  | 4.6               | 4.6     | 9.0                  | 14.5    | 21    | 26.8              | -3.7 | 18    | -2.2              | .           | .          | .          |            |
| Diciembre  | 4.6              | 9.4        | 8.9        | 10.2 | 15.3              | 4.0  | 6.6               | 6.9     | 10.8                 | 14.8    | 31    | 29.0              | -1.5 | 27    | -2.0              | .           | .          | .          |            |
| AÑO        | 3.2              | 6.6        | 5.5        | 7.9  | 10.7              | 2.5  | 3.2               | 4.8     | 6.5                  | 21.5    | ENE.  | 33.3              | -8.2 | AGO.  | -9.8              | .           | .          | .          |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : DESAGUE LAGO LAJA

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |       | PRECIPITACION (mm) |        |                    |  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|------------------------------|---------|-------|--------------------|--------|--------------------|--|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         |         | Máximo | Total |                              |         |       | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha  | MEDIA<br>9<br>Años |  |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. | 08 hrs. |        |       | 14 hrs.                      | 20 hrs. | TOTAL |                    |        |                    |  |                      |
| Enero      |                                        |     | SW 5                                     | W 13    | W 14    | W 29    |        |       |                              | 100.3   | 50.0  | 04                 | 72.9   | 211.8              |  |                      |
| Febrero    |                                        |     | NE 11                                    | W 12    | W 12    | NE 19   |        |       |                              | 41.1    | 20.9  | 03                 | 59.2   | 193.2              |  |                      |
| Marzo      |                                        |     | NE 9                                     | W 12    | W 11    | W 19    |        |       |                              | 104.9   | 39.1  | 09                 | 80.9   | 124.6              |  |                      |
| Abril      |                                        |     | NE 12                                    | W 11    | W 7     | NE 23   |        |       |                              | -       | -     | -                  | 186.0  | 136.9              |  |                      |
| Mayo       |                                        |     | SW 8                                     | W 13    | SW 9    | W 25    |        |       |                              | 401.4   | 83.1  | 15                 | 450.9  | 50.9               |  |                      |
| Junio      |                                        |     | NE 11                                    | W 11    | W 10    | W 29    |        |       |                              | .       | .     | .                  | 290.7  | .                  |  |                      |
| Julio      |                                        |     | NE 13                                    | NE 10   | SW 6    | E 33    |        |       |                              | 151.8   | 85.3  | 28                 | 296.7  | 23.2               |  |                      |
| Agosto     |                                        |     | NE 11                                    | NE 9    | SW 8    | W 23    |        |       |                              | 82.6    | 50.0  | 22                 | 252.8  | 44.6               |  |                      |
| Septiembre |                                        |     | NE 14                                    | NE 12   | NE 12   | NE 23   |        |       |                              | 92.5    | 33.0  | 26                 | 135.7  | 45.9               |  |                      |
| Octubre    |                                        |     | NE 10                                    | W 10    | W 9     | NE 23   |        |       |                              | 19.9    | 16.7  | 25                 | 175.5  | 144.7              |  |                      |
| Noviembre  |                                        |     | NE 12                                    | W 15    | W 13    | NE 23   |        |       |                              | 38.6    | 16.3  | 26                 | 108.6  | 152.3              |  |                      |
| Diciembre  |                                        |     | NE 11                                    | W 12    | W 12    | NE 23   |        |       |                              | 35.6    | 34.8  | 26                 | 224.2  | 200.4              |  |                      |
| AÑO        |                                        |     | NE 11                                    | W 12    | W 11    | E 33    |        |       |                              |         |       | .                  | 2334.1 |                    |  |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : DESAGUE LAGO LAJA

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |     |           |     |           |    |           |    |           |     | Número<br>de datos<br>faltantes |     |           |    |           |       |     |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|---------------------------------|-----|-----------|----|-----------|-------|-----|
|            | N                                               |           | NE  |           | E   |           | SE |           | S  |           | SW  |                                 | W   |           | NW |           | CALMA |     |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$                       | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |     |
| Enero      | 1                                               | 12        | 18  | 9         | 10  | 8         | 1  | 2         | 1  | 6         | 26  | 7                               | 60  | 13        | 1  | 14        | -     | 6   |
| Febrero    | 4                                               | 10        | 24  | 10        | 10  | 8         | -  | -         | 1  | 4         | 6   | 5                               | 42  | 12        | -  | -         | 1     | 24  |
| Marzo      | 1                                               | 10        | 14  | 9         | 11  | 6         | 1  | 3         | -  | -         | 27  | 7                               | 54  | 7         | 2  | 9         | 1     | 13  |
| Abril      | 1                                               | 10        | 30  | 12        | 6   | 7         | 1  | 6         | -  | -         | 10  | 5                               | 36  | 9         | 1  | 8         | 1     | 24  |
| Mayo       | 4                                               | 19        | 13  | 12        | 12  | 8         | -  | -         | 2  | 5         | 23  | 9                               | 31  | 11        | 3  | 6         | 2     | 34  |
| Junio      | 4                                               | 14        | 28  | 12        | 11  | 7         | -  | -         | 1  | 4         | 29  | 7                               | 31  | 11        | 4  | 4         | -     | 12  |
| Julio      | 6                                               | 12        | 40  | 11        | 24  | 14        | -  | -         | 8  | 7         | 24  | 8                               | 12  | 12        | -  | -         | -     | 10  |
| Agosto     | 4                                               | 11        | 32  | 10        | 15  | 10        | -  | -         | 1  | 3         | 33  | 9                               | 18  | 12        | 1  | 5         | -     | 20  |
| Septiembre | 6                                               | 15        | 38  | 13        | 8   | 9         | 1  | 2         | -  | -         | 15  | 8                               | 12  | 10        | 2  | 4         | -     | 38  |
| Octubre    | 9                                               | 8         | 26  | 9         | 11  | 6         | 1  | 3         | -  | -         | 15  | 7                               | 30  | 10        | -  | -         | -     | 32  |
| Noviembre  | 4                                               | 10        | 18  | 14        | 12  | 6         | -  | -         | -  | -         | 10  | 9                               | 46  | 12        | 8  | 9         | -     | 22  |
| Diciembre  | 7                                               | 9         | 23  | 12        | 10  | 5         | -  | -         | -  | -         | 4   | 6                               | 30  | 11        | 1  | 14        | -     | 49  |
| AÑO        | 51                                              | 11        | 304 | 11        | 150 | 8         | 5  | 3         | 14 | 6         | 222 | 8                               | 402 | 11        | 23 | 8         | 5     | 284 |

AÑO : 1974

## ESTACION : DESAGUE LAGO LAJA

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 5/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -         | 5                   | 5     | 3      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 5      | -        | -                 | 13    |
| Febrero    | -                    | -         | -         | 4                   | 4     | 2      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 3      | -        | -                 | 16    |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 5                   | 5     | 4      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 4      | 1        | -                 | 23    |
| Abril      | -                    | -         | -         | -                   | -     | -      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 16    |
| Mayo       | 1                    | -         | -         | 13                  | 13    | 9      | .              | .    |                 |       | -        | 1     | 1       | -                  | 6      | 5        | 7                 | 5     |
| Junio      | 23                   | -         | -         | .                   | .     | .      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 12     | 11       | 24                | 1     |
| Julio      | 31                   | -         | -         | 7                   | 7     | 4      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 10     | 25       | 30                | -     |
| Agosto     | 27                   | -         | -         | 9                   | 9     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 4      | 18       | 23                | 1     |
| Septiembre | 29                   | -         | -         | 8                   | 7     | 3      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 4      | 17       | 15                | 1     |
| Octubre    | 8                    | -         | -         | 3                   | 3     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 3      | 10       | 5                 | 18    |
| Noviembre  | 4                    | -         | -         | 4                   | 4     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 6      | 2        | -                 | 26    |
| Diciembre  | 3                    | -         | -         | 2                   | 1     | 1      | .              | .    |                 |       | -        | 1     | -       | -                  | 2      | -        | 1                 | 19    |
| AÑO        | 126                  | -         | -         | .                   | .     | .      | .              | .    |                 |       | -        | 2     | 1       | -                  | 59     | 89       | 105               | 139   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : TROYO

REGION : IX

LATITUD : 38°14' S.

LONGITUD : 71°18' O.

ALTURA : 650 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   |            | HUMEDAD     |            |       | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------------|-------------|------------|-------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   |            | RELATIVA(%) |            |       | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>5<br>años | Mín. | Mín.<br>5<br>años | Mensual | Mensual<br>5<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>5<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>5<br>años | 08<br>hrs. | 14<br>hrs.  | 20<br>hrs. | TOTAL |            |
| Enero      | 12.7             | 16.9       | 11.9       | 19.5 | 24.3              | 3.0  | 6.0               | 11.8    | 15.1                 | 32.9    | 30    | 36.0              | -2.3 | 22    | -1.9              | 53         | 50          | 68         |       |            |
| Febrero    | 8.8              | 18.5       | 20.4       | 23.2 | 25.1              | 6.7  | 5.3               | 14.8    | 14.7                 | 29.9    | 23    | 38.3              | 0.4  | 27    | -2.0              | 76         | 48          | 56         |       |            |
| Marzo      | 5.5              | 15.0       | 17.4       | 20.3 | 22.4              | 3.6  | 2.0               | 11.7    | 10.8                 | 32.1    | 17    | 33.7              | -3.7 | 02    | -8.0              | 75         | 47          | 64         |       |            |
| Abril      | 3.8              | 11.7       | 10.8       | 19.3 | 17.5              | -0.6 | -1.0              | 8.3     | 6.7                  | 27.7    | 10    | 27.9              | -9.2 | 17    | -11.0             | 70         | 54          | 66         |       |            |
| Mayo       | 3.5              | 8.4        | 7.3        | 10.8 | 10.9              | 1.6  | -1.3              | 5.8     | 3.9                  | 21.2    | 03    | 19.8              | -4.4 | 24    | -14.0             | 78         | 67          | 79         |       |            |
| Junio      | -0.1             | 1.1        | -0.1       | 3.3  | 5.8               | -3.0 | -2.6              | 0.0     | 1.0                  | 9.7     | 21    | 14.7              | -8.1 | 12    | -16.5             | 80         | 76          | 82         |       |            |
| Julio      | .                | .          | .          | .    | 6.1               | .    | -2.9              | .       | 1.1                  | .       | .     | 14.5              | .    | .     | -17.8             | .          | .           | .          |       |            |
| Agosto     | .                | .          | .          | .    | 8.3               | .    | -3.1              | .       | 1.3                  | .       | .     | 22.7              | .    | .     | -12.8             | .          | .           | .          |       |            |
| Septiembre | .                | .          | .          | .    | 12.2              | .    | -2.5              | .       | 4.3                  | .       | .     | 24.8              | .    | .     | -10.6             | .          | .           | .          |       |            |
| Octubre    | .                | .          | .          | .    | 14.9              | .    | -0.7              | .       | 6.8                  | .       | .     | 29.9              | .    | .     | -10.0             | .          | .           | .          |       |            |
| Noviembre  | .                | .          | .          | .    | 19.6              | .    | 1.6               | .       | 10.5                 | .       | .     | 29.1              | .    | .     | -7.2              | .          | .           | .          |       |            |
| Diciembre  | .                | .          | .          | .    | 21.6              | .    | 4.3               | .       | 13.0                 | .       | .     | 34.0              | .    | .     | -3.5              | .          | .           | .          |       |            |
| AÑO        | .                | .          | .          | .    | 15.7              | .    | 0.4               | .       | 7.4                  | .       | .     | 38.3              | .    | .     | -17.8             | .          | .           | .          |       |            |

AÑO : 1974

ESTACION : TROYO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|---------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                                  |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>5<br>Años |                     |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL               |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 69.8               | 43.4            | 04    | 47.4               |                     |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 14.5               | 6.8             | 02    | 38.7               |                     |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 20.4               | 14.8            | 16    | 46.4               |                     |
| Abril      |                                        |     |                                          |         | •       |        |                                  |         |         | 6.3                | 2.6             | 05    | 117.3              |                     |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 257.4              | 50.0            | VAR.  | 415.0              |                     |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 653.7              | 90.0            | 26    | 428.3              |                     |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 254.5              | 40.0            | 26    | 371.3              |                     |
| Agosto     |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 89.6               | 29.5            | 22    | 269.4              |                     |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 89.8               | 48.4            | 25    | 156.4              |                     |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 31.8               | 20.0            | 22    | 169.4              |                     |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 82.0               | 28.9            | 29    | 55.1               |                     |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 24.6               | 21.5            | 25    | 85.8               |                     |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                                  |         |         | 1594.4             | 90.0            | JUN.  | 2200.5             |                     |

AÑO : 1974

ESTACION : TROYO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | 8                    | 6         | -         | 10                  | 6     | 2      |                |      |                 |       | 4        | -     | -       | -                  | 9      | -        | -                 | 16    |
| Febrero    | -                    | 13        | -         | 6                   | 3     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | 1                  | 6      | -        | -                 | 23    |
| Marzo      | 8                    | 7         | -         | 5                   | 3     | 1      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 11     | 1        | -                 | 17    |
| Abril      | 18                   | 4         | -         | 9                   | 2     | -      |                |      |                 |       | -        | 1     | -       | -                  | 4      | 16       | -                 | 5     |
| Mayo       | 9                    | -         | -         | 21                  | 13    | 8      |                |      |                 |       | 7        | -     | -       | -                  | 8      | 8        | -                 | -     |
| Junio      | 27                   | -         | -         | 20                  | 18    | 14     |                |      |                 |       | 5        | 3     | -       | 4                  | 3      | 12       | -                 | -     |
| Julio      | .                    | .         | .         | 12                  | 11    | 7      |                |      |                 |       | 4        | 3     | -       | 1                  | 2      | 19       | -                 | -     |
| Agosto     | .                    | .         | .         | 11                  | 7     | 3      |                |      |                 |       | 1        | 2     | -       | -                  | 1      | 21       | -                 | -     |
| Septiembre | .                    | .         | .         | 9                   | 8     | 2      |                |      |                 |       | 5        | -     | -       | 1                  | 1      | 21       | -                 | -     |
| Octubre    | .                    | .         | .         | 4                   | 4     | 1      |                |      |                 |       | 2        | 1     | -       | -                  | 1      | 2        | -                 | 9     |
| Noviembre  | .                    | .         | .         | 11                  | 9     | 3      |                |      |                 |       | 1        | 1     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | 7     |
| Diciembre  | .                    | .         | .         | 7                   | 3     | 1      |                |      |                 |       | 1        | -     | -       | 1                  | 1      | -        | -                 | 9     |
| AÑO        | .                    | .         | .         | 125                 | 87    | 42     |                |      |                 |       | 30       | 11    | -       | 8                  | 48     | 100      | -                 | 86    |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : TEMUCO (MAQUEHUE)

REGION : IX

LATITUD : 38°46' S.

LONGITUD : 72°38' 0.

ALTURA : 98 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |     |                    |              |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|-----|--------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |     |                    |              |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín | Mín.<br>10<br>años | Mensual<br>• | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 11.7             | 20.0       | 17.2       | 21.9 | 23.6               | 8.1 | 9.2                | 14.7         | 15.8                  | 28.0    | 30    | 36.6               | 1.4  | 22    | 2.8                | 90          | 60         | 72         | 229.9      |
| Febrero    | 10.9             | 21.4       | 17.0       | 23.8 | 23.2               | 8.6 | 8.4                | 15.1         | 14.9                  | 31.6    | 15    | 33.2               | 2.8  | 02    | 0.2                | 93          | 61         | 74         | 213.5      |
| Marzo      | 9.8              | 18.7       | 15.0       | 20.5 | 21.2               | 7.7 | 7.5                | 13.3         | 13.4                  | 26.6    | 17    | 32.8               | 2.2  | 02    | -1.6               | 93          | 67         | 78         | 149.9      |
| Abril      | 5.7              | 16.3       | 12.2       | 19.2 | 18.0               | 3.8 | 5.7                | 10.2         | 10.9                  | 24.0    | 02    | 30.4               | -3.0 | 18    | -2.0               | 96          | 63         | 81         | 187.0      |
| Mayo       | 8.5              | 13.6       | 11.4       | 15.3 | 14.5               | 7.2 | 5.5                | 10.6         | 9.3                   | 21.2    | 01    | 22.8               | -2.0 | 23    | -5.4               | 93          | 77         | 89         | 55.3       |
| Junio      | 6.1              | 9.5        | 8.0        | 11.0 | 11.7               | 4.4 | 4.6                | 7.4          | 7.6                   | 14.0    | 28    | 20.8               | -1.4 | 12    | -6.9               | 93          | 86         | 90         | 37.1       |
| Julio      | 4.4              | 9.3        | 7.3        | 10.6 | 11.4               | 2.9 | 4.1                | 6.3          | 7.2                   | 13.8    | 02    | 16.4               | -3.8 | 20    | -5.4               | 93          | 72         | 88         | 53.3       |
| Agosto     | 3.0              | 10.4       | 8.3        | 12.3 | 12.4               | 2.0 | 3.8                | 6.4          | 7.5                   | 17.6    | 20    | 22.0               | -4.4 | 07    | -4.8               | 95          | 72         | 85         | 124.6      |
| Septiembre | 4.0              | 13.6       | 10.7       | 16.0 | 14.8               | 2.4 | 4.0                | 8.3          | 8.6                   | 23.9    | 30    | 26.8               | -3.4 | 02    | -3.8               | 97          | 61         | 76         | 194.8      |
| Octubre    | 6.9              | 15.7       | 11.4       | 17.9 | 16.8               | 4.7 | 5.3                | 10.2         | 10.3                  | 23.4    | 31    | 26.6               | -0.8 | VAR.  | -2.5               | 95          | 64         | 79         | 224.9      |
| Noviembre  | 9.1              | 16.5       | 13.0       | 18.1 | 19.9               | 6.3 | 7.3                | 11.6         | 13.0                  | 26.8    | 05    | 29.4               | 0.0  | 04    | -0.8               | 93          | 66         | 79         | 170.1      |
| Diciembre  | 10.5             | 19.9       | 16.2       | 21.6 | 21.5               | 7.1 | 8.5                | 13.9         | 14.5                  | 30.0    | 09    | 32.3               | 1.7  | 20    | 0.4                | 89          | 59         | 71         | 245.0      |
| ARO        | 7.6              | 15.4       | 12.3       | 17.4 | 17.4               | 5.4 | 6.2                | 10.7         | 11.1                  | 31.6    | FEB.  | 36.6               | -4.4 | AGO.  | -6.9               | 93          | 67         | 80         | 1885.4     |

AÑO : 1974

## ESTACION : TEMUCO (MAQUEHUE)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                     |       | EVAPORACION<br><br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|---------------------|-------|--------------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  | Total |                                  |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |       |                          |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         |       | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                     | TOTAL |                          |
| Enero      | 1004.4                                 | 1016.9 | CALMA                                    | W 7     | SW 8    | NW 25   | 5.3   | 4.4                              | 3.6     | 54.6    | 18.9               | 02    | 35.6                | 129.6 |                          |
| Febrero    | 1003.4                                 | 1015.9 | CALMA                                    | SW 6    | W 8     | W 15    | 5.2   | 3.0                              | 2.9     | 34.3    | 20.4               | 15    | 44.5                | 110.4 |                          |
| Marzo      | 1005.9                                 | 1018.4 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | NW 15   | 5.6   | 5.1                              | 3.6     | 41.1    | 19.4               | 09    | 39.7                | 104.3 |                          |
| Abril      | 1007.1                                 | 1019.7 | CALMA                                    | SW 7    | CALMA   | SW 15   | 5.0   | 3.5                              | 2.1     | 1.5     | 1.4                | 28    | 90.0                | 59.8  |                          |
| Mayo       | 1004.3                                 | 1017.0 | N 8                                      | CALMA   | CALMA   | NW 18   | 7.2   | 6.4                              | 5.8     | 138.0   | 26.6               | 18    | 151.7               | 27.9  |                          |
| Junio      | 1003.7                                 | 1016.5 | CALMA                                    | NW 14   | CALMA   | NE 34   | 6.8   | 6.7                              | 5.4     | 274.0   | 48.8               | 06    | 172.7               | 12.9  |                          |
| Julio      | 1008.5                                 | 1021.4 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | N 28    | 6.2   | 6.6                              | 5.4     | 122.8   | 40.0               | 28    | 169.5               | 21.9  |                          |
| Agosto     | 1010.0                                 | 1022.9 | CALMA                                    | SW 6    | CALMA   | N 20    | 6.1   | 5.6                              | 4.9     | 83.4    | 28.1               | 04    | 155.4               | 18.0  |                          |
| Septiembre | 1008.9                                 | 1021.7 | CALMA                                    | SW 8    | W 8     | N 34    | 4.2   | 4.5                              | 3.2     | 62.1    | 12.5               | 25    | 94.7                | 43.7  |                          |
| Octubre    | 1008.6                                 | 1021.3 | CALMA                                    | SW 8    | W 8     | N 30    | 5.4   | 4.3                              | 3.6     | 24.7    | 8.6                | 22    | 92.0                | 60.7  |                          |
| Noviembre  | 1006.2                                 | 1019.0 | CALMA                                    | SW 6    | W 9     | W/NW 20 | 6.0   | 4.7                              | 4.5     | 43.4    | 14.3               | 29    | 56.8                | 66.4  |                          |
| Diciembre  | 1004.9                                 | 1017.4 | CALMA                                    | SW 7    | SW 6    | SW 14   | 5.2   | 4.0                              | 3.7     | 51.4    | 36.2               | 25    | 82.3                | 93.5  |                          |
| AÑO        | 1006.3                                 | 1019.0 | CALMA                                    | SW 7    | CALMA   | N/NE 34 | 5.7   | 4.9                              | 4.1     | 931.3   | 48.8               | JUN.  | 1184.9              | 749.1 |                          |

AÑO : 1974

ESTACION : TENUCO (MAQUEHUE)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número |           |     |           |    |           |       |                           |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|--------|-----------|-----|-----------|----|-----------|-------|---------------------------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW     |           | W   |           | NW |           | CALMA | de datos<br><br>faltantes |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº     | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |                           |
| Enero      | 3                                               | 10        | 2  | 6         | -  | -         | -  | -         | 2  | 10        | 25     | 8         | 22  | 7         | 9  | 10        | 30    | -                         |
| Febrero    | 1                                               | 6         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 4  | 9         | 22     | 6         | 20  | 8         | 3  | 7         | 34    | -                         |
| Marzo      | 8                                               | 6         | 5  | 7         | 1  | 2         | -  | -         | 5  | 5         | 14     | 7         | 11  | 6         | 5  | 9         | 44    | -                         |
| Abril      | -                                               | -         | 5  | 6         | 2  | 4         | -  | -         | 5  | 7         | 20     | 6         | 11  | 5         | 4  | 1         | 46    | -                         |
| Mayo       | 28                                              | 9         | 11 | 8         | 5  | 5         | -  | -         | -  | -         | 6      | 3         | 3   | 6         | 10 | 8         | 30    | -                         |
| Junio      | 22                                              | 14        | 11 | 15        | 2  | 4         | -  | -         | 1  | 4         | 5      | 6         | 5   | 7         | 16 | 12        | 28    | -                         |
| Julio      | 19                                              | 9         | 16 | 7         | 2  | 5         | 6  | 14        | 4  | 4         | 5      | 6         | -   | -         | 5  | 8         | 36    | -                         |
| Agosto     | 8                                               | 10        | 10 | 6         | -  | -         | 2  | 2         | 3  | 7         | 16     | 6         | 17  | 6         | 5  | 7         | 32    | -                         |
| Septiembre | 12                                              | 12        | 5  | 8         | -  | -         | -  | -         | 7  | 7         | 16     | 7         | 13  | 8         | 6  | 7         | 31    | -                         |
| Octubre    | 4                                               | 14        | 2  | 6         | -  | -         | -  | -         | 5  | 6         | 28     | 8         | 27  | 8         | 9  | 6         | 18    | -                         |
| Noviembre  | 4                                               | 8         | 4  | 7         | 1  | 6         | -  | -         | 7  | 8         | 23     | 6         | 29  | 9         | 9  | 9         | 13    | -                         |
| Diciembre  | -                                               | -         | 6  | 6         | 1  | 4         | 2  | 9         | 4  | 5         | 35     | 6         | 21  | 7         | 9  | 7         | 15    | -                         |
| AÑO        | 109                                             | 10        | 77 | 8         | 14 | 5         | 10 | 11        | 47 | 7         | 215    | 7         | 179 | 7         | 90 | 8         | 357   | -                         |

AÑO : 1974

ESTACION : TEMUCO (MAQUEHUE)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | —                    | 8         | —         | 13                  | 9     | 2      | 3              | —    | 10              | 5     | 4        | —     | —       | —                  | 5      | —        | —                 | 14    |
| Febrero    | —                    | 12        | —         | 6                   | 4     | 1      | —              | —    | 7               | 8     | 4        | —     | —       | —                  | 11     | —        | —                 | 21    |
| Marzo      | —                    | 4         | —         | 11                  | 5     | 1      | —              | —    | 12              | 4     | 4        | —     | 1       | —                  | 6      | —        | —                 | 15    |
| Abril      | 7                    | —         | —         | 2                   | 1     | —      | —              | —    | 7               | 10    | 1        | —     | —       | —                  | 23     | —        | —                 | 16    |
| Mayo       | 1                    | —         | —         | 15                  | 14    | 5      | —              | —    | 24              | 1     | 3        | —     | —       | —                  | 8      | 1        | —                 | 5     |
| Junio      | 4                    | —         | —         | 22                  | 20    | 10     | 6              | 1    | 18              | —     | 4        | —     | —       | —                  | 9      | —        | —                 | ·     |
| Julio      | 8                    | —         | —         | 15                  | 12    | 6      | 1              | —    | 22              | 3     | 7        | —     | —       | —                  | 10     | —        | —                 | ·     |
| Agosto     | 13                   | —         | —         | 14                  | 11    | 3      | 1              | —    | 18              | 4     | 4        | —     | —       | —                  | 13     | 9        | —                 | 8     |
| Septiembre | 10                   | —         | —         | 14                  | 9     | 2      | —              | 1    | 8               | 10    | 5        | —     | —       | —                  | 10     | —        | —                 | ·     |
| Octubre    | 2                    | —         | —         | 4                   | 4     | —      | 1              | 1    | 11              | 6     | 2        | —     | —       | —                  | 14     | —        | —                 | 21    |
| Noviembre  | —                    | 1         | —         | 9                   | 7     | 2      | 2              | —    | 15              | 5     | 8        | —     | —       | —                  | 5      | —        | —                 | 11    |
| Diciembre  | —                    | 5         | —         | 6                   | 5     | 1      | —              | —    | 11              | 7     | 5        | —     | —       | —                  | 6      | —        | —                 | 18    |
| AÑO        | 45                   | 30        | —         | 131                 | 101   | 33     | 14             | 3    | 163             | 63    | 51       | —     | 1       | —                  | 120    | 10       | —                 | ·     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : CENTRAL PULLINQUE

REGION : X

LATITUD : 39°35' S.

LONGITUD: 72°13' 0.

ALTURA : 145 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |         |         |      |             |      |             |         |                |      |         |             |      |       |             | HUMEDAD     |         |         | INSOLACION |
|------------|------------------|---------|---------|------|-------------|------|-------------|---------|----------------|------|---------|-------------|------|-------|-------------|-------------|---------|---------|------------|
|            | MEDIA            |         |         |      |             |      |             |         |                |      | EXTREMA |             |      |       |             | RELATIVA(%) |         |         | (HORAS)    |
|            | 08 hrs.          | 14 hrs. | 20 hrs. | Máx. | Máx. 9 años | Mín. | Mín. 9 años | Mensual | Mensual 9 años | Máx. | Fecha   | Máx. 9 años | Mín. | Fecha | Mín. 9 años | 08 hrs.     | 14 hrs. | 20 hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 10.0             | 17.8    | 20.3    | 21.1 | 22.6        | 8.7  | 8.2         | 15.0    | 16.1           | 30.1 | 30      | 35.0        | 1.4  | 22    | 1.1         | 90          | 60      | 63      |            |
| Febrero    | 10.1             | 17.6    | 22.2    | 22.9 | 21.5        | 9.1  | 7.2         | 16.1    | 14.5           | 30.7 | 24      | 32.1        | 1.9  | 07    | 0.0         | 89          | 57      | 61      |            |
| Marzo      | 10.2             | 16.7    | 17.5    | 19.2 | 20.0        | 9.0  | 7.2         | 14.0    | 13.2           | 24.2 | 20      | 29.9        | 1.3  | 27    | -2.3        | 89          | 61      | 83      |            |
| Abril      | 7.0              | 16.0    | 14.6    | 18.7 | 16.6        | 4.8  | 4.8         | 11.3    | 9.9            | 25.7 | 03      | 27.3        | -2.3 | 18    | -3.9        | 89          | 58      | 84      |            |
| Mayo       | 8.7              | 13.1    | 10.7    | 13.9 | 13.4        | 7.0  | 4.7         | 10.1    | 8.4            | 18.1 | 04      | 24.8        | -0.9 | 24    | -5.0        | 87          | 72      | 90      |            |
| Junio      | 5.2              | 8.8     | 6.6     | 10.0 | 10.6        | 2.9  | 3.0         | 6.2     | 6.4            | 13.9 | 27      | 20.8        | -3.5 | 16    | -5.9        | 88          | 73      | 87      |            |
| Julio      | 4.4              | 8.8     | 5.9     | 9.5  | 10.1        | 2.1  | 2.6         | 5.5     | 5.9            | 13.9 | 08      | 16.8        | -3.4 | 21    | -7.1        | 85          | 68      | 84      |            |
| Agosto     | 4.1              | 9.8     | 5.8     | 10.8 | 11.0        | 1.1  | 2.3         | 5.5     | 6.0            | 17.1 | 20      | 20.5        | -4.1 | 07    | -4.9        | 86          | 64      | 83      |            |
| Septiembre | 4.7              | 13.6    | 10.2    | 15.1 | 13.4        | 1.7  | 2.8         | 7.9     | 7.6            | 23.1 | 30      | 22.8        | -4.1 | 03    | -4.9        | 87          | 54      | 64      |            |
| Octubre    | 7.0              | 16.1    | 15.0    | 17.9 | 15.3        | 4.2  | 3.9         | 11.0    | 9.4            | 23.3 | 31      | 27.0        | -1.0 | 05    | -5.0        | 89          | 59      | 56      |            |
| Noviembre  | 9.4              | 16.8    | 15.7    | 18.4 | 18.8        | 6.5  | 6.2         | 12.5    | 12.3           | 29.5 | 08      | 28.0        | 0.9  | 15    | -2.6        | 89          | 60      | 63      |            |
| Diciembre  | 10.1             | 18.8    | 20.4    | 21.8 | 20.8        | 8.1  | 7.3         | 15.1    | 14.3           | 29.0 | 05      | 30.5        | 0.2  | 01    | 0.8         | 88          | 61      | 59      |            |
| AÑO        | 7.6              | 14.5    | 13.7    | 16.6 | 16.2        | 5.4  | 5.0         | 10.8    | 10.3           | 30.7 | FEB.    | 35.0        | -4.1 | VAR.  | -7.1        | 88          | 62      | 73      |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : CENTRAL PULLINQUE

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 121.4              | 16.2            | 12    | 67.8               | 93.5                 |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 51.2               | 28.4            | 02    | 78.9               | 91.4                 |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 105.2              | 27.9            | 08    | 74.0               | 55.8                 |
| Abril      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 9.9                | 3.3             | 29    | 147.5              | 57.5                 |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 341.8              | 61.5            | 16    | 307.4              | 27.1                 |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 387.2              | 50.9            | 25    | 294.0              | 11.2                 |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 198.2              | 57.3            | 31    | 309.5              | 32.5                 |
| Agosto     |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 116.5              | 37.3            | 03    | 275.2              | 22.8                 |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 118.1              | 42.5            | 25    | 144.5              | 41.7                 |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 38.6               | 15.0            | 25    | 156.2              | 65.9                 |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 82.4               | 42.3            | 29    | 103.1              | 76.6                 |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 72.1               | 42.3            | 25    | 131.2              | 129.3                |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 1642.6             | 61.5            | MAY.  | 2089.3             | 705.3                |

AÑO : 1974

## ESTACION : CENTRAL PULLINQUE

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 5/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 6         | -         | 16                  | 15    | 4      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 28    |
| Febrero    | -                    | 10        | -         | 10                  | 6     | 1      |                |      |                 |       | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 27    |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 18                  | 14    | 4      |                |      |                 |       | 4        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 31    |
| Abril      | 4                    | 1         | -         | 15                  | 3     | -      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 30    |
| Mayo       | 2                    | -         | -         | 25                  | 17    | 11     |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 6      | -        | -                 | 31    |
| Junio      | 6                    | -         | -         | 24                  | 22    | 13     |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | 3        | -                 | 30    |
| Julio      | 9                    | -         | -         | 20                  | 14    | 8      |                |      |                 |       | 4        | 1     | -       | -                  | 1      | 2        | -                 | 31    |
| Agosto     | 15                   | -         | -         | 18                  | 15    | 4      |                |      |                 |       | 7        | 2     | -       | -                  | 3      | 7        | -                 | 31    |
| Septiembre | 11                   | -         | -         | 11                  | 10    | 5      |                |      |                 |       | 3        | -     | -       | -                  | -      | 6        | -                 | 30    |
| Octubre    | 2                    | -         | -         | 8                   | 5     | 1      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | 2        | -                 | 31    |
| Noviembre  | -                    | 2         | -         | 15                  | 9     | 1      |                |      |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 6      | -        | -                 | 30    |
| Diciembre  | -                    | 8         | -         | 15                  | 9     | 2      |                |      |                 |       | 1        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | 29    |
| AÑO        | 49                   | 27        | -         | 195                 | 139   | 54     |                |      |                 |       | 20       | 3     | -       | -                  | 19     | 20       | -                 | 359   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : HUILO HUILO  
REGION : X

LATITUD : 39°49' S.

LONGITUD : 72°00' O.

ALTURA : 320 MTS S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |         |         |      |             |      |             |         |                |         |       |             |      |       |             | HUMEDAD     |         |         | INSOLACION |
|------------|------------------|---------|---------|------|-------------|------|-------------|---------|----------------|---------|-------|-------------|------|-------|-------------|-------------|---------|---------|------------|
|            | MEDIA            |         |         |      |             |      |             |         |                | EXTREMA |       |             |      |       |             | RELATIVA(%) |         |         | (HORAS)    |
|            | 08 hrs.          | 14 hrs. | 20 hrs. | Máx. | Máx. 5 años | Mín. | Mín. 5 años | Mensual | Mensual 5 años | Máx.    | Fecha | Máx. 5 años | Mín. | Fecha | Mín. 5 años | 08 hrs.     | 14 hrs. | 20 hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 8.2              | 13.4    | 15.8    | 16.6 | 21.0        | 7.5  | 10.4        | 12.0    | 15.8           | 27.2    | 30    | 31.7        | 0.5  | 10    | 4.5         | 83          | 75      | 80      |            |
| Febrero    | 11.4             | 16.4    | 12.1    | 20.7 | 20.8        | 9.5  | 9.8         | 13.4    | 15.2           | 28.1    | 15    | 31.7        | 2.9  | 12    | 3.2         | 82          | 73      | 79      |            |
| Marzo      | 10.5             | 12.0    | 11.8    | 17.2 | 19.3        | 10.0 | 9.3         | 12.4    | 14.0           | 20.8    | 20    | 33.0        | 4.6  | 26    | 1.7         | 87          | 80      | 90      |            |
| Abril      | 8.0              | 13.4    | 8.9     | 15.4 | 15.7        | 7.1  | 7.1         | 9.9     | 11.0           | 21.0    | 24    | 23.9        | 2.8  | 17    | 1.6         | 83          | 80      | 90      |            |
| Mayo       | 8.6              | 10.9    | 9.9     | 11.9 | 13.0        | 7.2  | 6.6         | 9.4     | 9.4            | 18.1    | 04    | 20.6        | 0.9  | 23    | -0.2        | 85          | 87      | 93      |            |
| Junio      | 5.9              | 7.0     | 6.1     | 8.4  | 9.7         | 3.7  | 3.9         | 6.0     | 6.5            | 12.8    | 12    | 17.1        | 1.3  | 15    | -2.2        | 88          | 85      | 92      |            |
| Julio      | 4.4              | 8.1     | 5.9     | 8.8  | 9.5         | 3.2  | 4.7         | 5.6     | 6.6            | 12.2    | 28    | 15.0        | -0.1 | 16    | 0.0         | 90          | 82      | 88      |            |
| Agosto     | 5.6              | 9.0     | 6.4     | 9.9  | 10.5        | 3.3  | 4.0         | 6.3     | 6.9            | 15.8    | 20    | 20.0        | 0.3  | 07    | -2.5        | 87          | 80      | 87      |            |
| Septiembre | 7.6              | 12.6    | 8.8     | 13.3 | 12.4        | 3.6  | 4.6         | 8.3     | 8.3            | 21.9    | 30    | 22.8        | 0.1  | 04    | -0.5        | 83          | 73      | 83      |            |
| Octubre    | 10.0             | 15.4    | 11.7    | 15.9 | 14.8        | 6.0  | 5.7         | 10.9    | 10.1           | 20.5    | 31    | 27.0        | 1.9  | 05    | -0.1        | 87          | 75      | 79      |            |
| Noviembre  | 10.6             | 15.5    | 14.1    | 16.4 | 18.3        | 8.4  | 8.1         | 12.4    | 13.1           | 26.0    | 08    | 26.0        | 4.9  | 15    | 1.5         | 87          | 76      | 80      |            |
| Diciembre  | 11.4             | 17.2    | 18.1    | 19.3 | 20.2        | 9.7  | 9.7         | 14.6    | 15.1           | 24.6    | 05    | 28.0        | 4.7  | 19    | 4.5         | 89          | 77      | 76      |            |
| AÑO        | 8.5              | 12.6    | 10.8    | 14.5 | 15.4        | 6.6  | 7.0         | 10.1    | 11.0           | 28.1    | FEB.  | 33.0        | -0.1 | JUL.  | -2.5        | 86          | 79      | 85      |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : HUULO HUULO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>5<br>Años |                      |
|            | Estacióó                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     | W 7                                      | W 12    | W 11    | W 25   |                              |         |         | 144.8              | 23.4            | 02    | 115.7              | 115.6                |
| Febrero    |                                        |     | SE 5                                     | W 13    | W 10    | W 27   |                              |         |         | 86.1               | 29.5            | 02    | 103.9              | 137.3                |
| Marzo      |                                        |     | W 6                                      | W 10    | W 6     | W 19   |                              |         |         | 146.0              | 23.2            | 30    | 116.3              | 54.3                 |
| Abril      |                                        |     | E 8                                      | W 10    | W 4     | S 19   |                              |         |         | 39.6               | 20.8            | 29    | 214.2              | 68.3                 |
| Mayo       |                                        |     | SE 5                                     | W 9     | W 9     | W 25   |                              |         |         | 537.5              | 105.5           | 08    | 549.7              | 26.5                 |
| Junio      |                                        |     | E 7                                      | W 10    | E 7     | W 39   |                              |         |         | 822.3              | 109.0           | 26    | 514.5              | 17.9                 |
| Julio      |                                        |     | SE 5                                     | W 10    | SE 5    | W 29   |                              |         |         | 392.1              | 58.9            | 28    | 643.0              | 23.7                 |
| Agosto     |                                        |     | E 6                                      | W 9     | SW 7    | W 29   |                              |         |         | 255.6              | 73.6            | 03    | 454.5              | 23.7                 |
| Septiembre |                                        |     | E 7                                      | W 10    | SE 8    | W 25   |                              |         |         | 195.7              | 56.5            | 13    | 259.2              | 73.9                 |
| Octubre    |                                        |     | SW 7                                     | W 13    | W 10    | W 27   |                              |         |         | 75.1               | 41.0            | 24    | 250.6              | 111.2                |
| Noviembre  |                                        |     | W 10                                     | W 14    | W 11    | W 29   |                              |         |         | 155.1              | 68.1            | 29    | 118.4              | 100.7                |
| Diciembre  |                                        |     | SW 7                                     | W 12    | W 10    | W 17   |                              |         |         | 123.7              | 48.9            | 25    | 162.2              | 139.6                |
| AÑO        |                                        |     | E 7                                      | W 11    | W 9     | W 39   |                              |         |         | 2973.6             | 109.0           | JUN.  | 3502.2             | 892.7                |

AÑO : 1974

## ESTACION : HUILO-HUILO

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |     |           |     |           |    |           |     | Número<br>de datos<br>faltantes |     |           |    |           |       |     |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----|-----------|-----|---------------------------------|-----|-----------|----|-----------|-------|-----|
|            | N                                               |           | NE |           | E   |           | SE  |           | S  |           | SW  |                                 | W   |           | NW |           | CALMA |     |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$                       | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |     |
| Enero      | 1                                               | 6         | -  | -         | 6   | 6         | 8   | 5         | 7  | 4         | 6   | 6                               | 75  | 10        | 1  | 10        | 13    | 7   |
| Febrero    | 1                                               | 6         | 2  | 10        | 2   | 4         | 17  | 7         | 8  | 6         | 5   | 4                               | 52  | 11        | 8  | 10        | 17    | -   |
| Marzo      | 2                                               | 4         | -  | -         | 1   | 8         | 14  | 4         | 4  | 4         | 11  | 6                               | 63  | 8         | 5  | 7         | 23    | 1   |
| Abril      | 1                                               | 5         | 1  | 10        | 9   | 7         | 26  | 6         | 9  | 5         | 5   | 5                               | 30  | 8         | 2  | 5         | 21    | 16  |
| Mayo       | 3                                               | 5         | 4  | 4         | 17  | 7         | 31  | 5         | 8  | 7         | 5   | 7                               | 30  | 9         | 2  | 5         | 16    | 8   |
| Junio      | 4                                               | 6         | 3  | 4         | 29  | 7         | 17  | 4         | 3  | 4         | 6   | 5                               | 26  | 11        | 10 | 6         | 14    | 8   |
| Julio      | 2                                               | 4         | 3  | 5         | 23  | 5         | 28  | 5         | 7  | 4         | 5   | 6                               | 22  | 12        | 2  | 6         | 8     | 24  |
| Agosto     | -                                               | -         | 1  | 12        | 19  | 6         | 16  | 5         | 5  | 4         | 17  | 8                               | 32  | 9         | 6  | 5         | 28    | -   |
| Septiembre | 3                                               | 4         | 12 | 9         | 16  | 7         | 28  | 6         | 10 | 4         | 10  | 6                               | 24  | 10        | -  | -         | 9     | 8   |
| Octubre    | 1                                               | 3         | 1  | 6         | 7   | 5         | 19  | 5         | 1  | 4         | 21  | 7                               | 57  | 11        | 1  | 12        | 16    | -   |
| Noviembre  | -                                               | -         | -  | -         | 4   | 7         | 9   | 6         | 2  | 8         | 11  | 7                               | 67  | 12        | 2  | 14        | 6     | 19  |
| Diciembre  | 2                                               | 6         | -  | -         | 6   | 6         | 7   | 9         | 3  | 4         | 26  | 7                               | 48  | 10        | 2  | 3         | 16    | 14  |
| AÑO        | 20                                              | 5         | 27 | 7         | 139 | 6         | 220 | 5         | 67 | 5         | 128 | 7                               | 526 | 10        | 41 | 7         | 187   | 105 |

AÑO : 1974

ESTACION : HUILO HUILO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 2         | -         | 16                  | 16    | 7      | .              | .    |                 |       | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 19    |
| Febrero    | -                    | 5         | -         | 10                  | 8     | 3      | .              | .    |                 |       | 3        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 16    |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 20                  | 15    | 8      | .              | .    |                 |       | 1        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 18    |
| Abril      | -                    | -         | -         | 10                  | 8     | 1      | .              | .    |                 |       | 7        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 24    |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 23                  | 20    | 12     | .              | .    |                 |       | 10       | -     | -       | 3                  | 7      | -        | -                 | 10    |
| Junio      | -                    | -         | -         | 27                  | 25    | 19     | .              | .    |                 |       | 15       | -     | -       | 3                  | -      | -        | -                 | 30    |
| Julio      | 1                    | -         | -         | 23                  | 18    | 11     | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | 2                  | 4      | 2        | -                 | 13    |
| Agosto     | -                    | -         | -         | 21                  | 17    | 10     | .              | .    |                 |       | -        | 2     | -       | -                  | 3      | 1        | -                 | 31    |
| Septiembre | -                    | -         | -         | 13                  | 12    | 6      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | 1      | -        | -                 | 27    |
| Octubre    | -                    | -         | -         | 8                   | 5     | 3      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 31    |
| Noviembre  | -                    | 1         | -         | 17                  | 14    | 5      | .              | .    |                 |       | 12       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 30    |
| Diciembre  | -                    | -         | -         | 12                  | 10    | 3      | .              | .    |                 |       | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 28    |
| AÑO        | 1                    | 8         | -         | 200                 | 168   | 88     | .              | .    |                 |       | 49       | 2     | -       | 8                  | 15     | 3        | -                 | 277   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : OSORNO (CANAL BAJO)  
REGION : X

LATITUD : 40°35' S.

LONGITUD : 73°09' O.

ALTURA : 65 Mts. S.N.M. -

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 10.6             | 18.7       | 16.5       | 20.5 | 22.3               | 7.4  | 7.8                | 13.8    | 15.0                  | 27.8    | 30    | 32.2               | 0.4  | 21    | 0.0                | 93          | 65         | 73         |            |
| Febrero    | 9.5              | 19.4       | 17.0       | 22.0 | 21.4               | 6.3  | 7.0                | 13.7    | 13.9                  | 29.6    | 16    | 30.0               | 1.0  | VAR.  | -1.7               | 95          | 70         | 80         |            |
| Marzo      | 9.3              | 17.0       | 14.3       | 18.5 | 20.2               | 7.2  | 6.1                | 12.3    | 12.5                  | 23.0    | 17    | 34.5               | 0.1  | 27    | -3.3               | 98          | 75         | 87         |            |
| Abril      | 6.6              | 15.5       | 11.7       | 17.4 | 16.8               | 4.1  | 4.7                | 10.0    | 10.1                  | 21.8    | 10    | 29.2               | -2.5 | 14    | -5.3               | 97          | 73         | 88         |            |
| Mayo       | 8.3              | 12.1       | 9.9        | 13.5 | 13.6               | 6.9  | 5.0                | 9.7     | 8.8                   | 18.7    | 01    | 20.0               | -1.0 | VAR.  | -7.0               | 95          | 86         | 94         |            |
| Junio      | 5.0              | 8.5        | 6.7        | 9.7  | 10.8               | 3.4  | 3.3                | 6.2     | 6.6                   | 14.0    | 01    | 18.0               | -4.0 | 16    | -7.0               | 97          | 89         | 96         |            |
| Julio      | 4.4              | 8.9        | 6.8        | 10.1 | 10.5               | 2.9  | 3.2                | 6.1     | 6.4                   | 14.0    | 31    | 17.0               | -4.4 | 23    | -7.0               | 93          | 82         | 89         |            |
| Agosto     | 3.4              | 10.0       | 7.3        | 11.5 | 11.6               | 2.1  | 3.1                | 6.1     | 6.8                   | 16.4    | 20    | 18.2               | -4.2 | VAR.  | -5.6               | 95          | 78         | 87         |            |
| Septiembre | 4.1              | 12.6       | 9.2        | 14.5 | 14.0               | 2.5  | 3.3                | 7.6     | 8.0                   | 21.0    | 30    | 22.4               | -4.4 | 21    | -4.0               | 94          | 69         | 82         |            |
| Octubre    | 6.2              | 14.8       | 11.9       | 17.0 | 16.0               | 3.6  | 4.3                | 9.7     | 9.7                   | 21.4    | 31    | 25.0               | -2.6 | 19    | -3.1               | 93          | 66         | 78         |            |
| Noviembre  | 8.7              | 15.8       | 13.0       | 17.5 | 19.0               | 5.9  | 6.5                | 11.3    | 12.6                  | 29.6    | 08    | 27.1               | -1.6 | 15    | -2.6               | 90          | 66         | 77         |            |
| Diciembre  | 10.8             | 19.1       | 16.7       | 21.0 | 20.2               | 6.7  | 7.1                | 13.8    | 13.7                  | 27.0    | 09    | 30.2               | -1.1 | 19    | -0.8               | 87          | 62         | 69         |            |
| AÑO        | 7.2              | 14.4       | 11.8       | 16.1 | 16.4               | 4.9  | 5.1                | 10.0    | 10.3                  | 29.6    | VAR   | 34.5               | -4.4 | VAR   | -7.0               | 94          | 73         | 83         |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : OSORNO (CANAL BAJO)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |          |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                     |       | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|----------|-------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo   | Total |                                  |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |       |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |          |       | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                     | TOTAL |                      |
| Enero      | 1006.6                                 | 1014.4 | CALMA                                    | NW 10   | W 10    | NW 22    | 5.7   | 6.1                              | 5.1     | 73.9    | 20.7               | 01    | 35.4                |       |                      |
| Febrero    | 1007.1                                 | 1014.9 | CALMA                                    | S 7     | S 8     | NW 18    | 5.5   | 4.9                              | 3.6     | 57.3    | 21.0               | 14    | 76.6                |       |                      |
| Marzo      | 1008.5                                 | 1016.4 | CALMA                                    | NW 10   | NW 9    | NW/SW 18 | 6.6   | 6.5                              | 5.8     | 96.3    | 15.5               | 29    | 51.0                |       |                      |
| Abril      | 1010.7                                 | 1018.6 | CALMA                                    | S 10    | CALMA   | S 14     | 6.9   | 4.8                              | 3.2     | 12.4    | 5.5                | 27    | 109.4               |       |                      |
| Mayo       | 1006.3                                 | 1014.3 | CALMA                                    | N 10    | CALMA   | NE 20    | 7.7   | 7.3                              | 6.5     | 269.7   | 76.0               | 08    | 184.7               |       |                      |
| Junio      | 1004.8                                 | 1012.8 | NE 9                                     | NE 9    | NE 9    | VAR. 20  | 6.9   | 7.3                              | 5.9     | 268.6   | 36.0               | 30    | 183.3               |       |                      |
| Julio      | 1010.2                                 | 1018.3 | CALMA                                    | N 11    | CALMA   | N 35     | 6.1   | 6.8                              | 5.5     | 133.7   | 30.7               | 12    | 217.3               |       |                      |
| Agosto     | 1011.9                                 | 1020.0 | CALMA                                    | N 9     | CALMA   | NE/W 20  | 6.0   | 6.6                              | 5.5     | 90.3    | 32.0               | 04    | 199.9               |       |                      |
| Septiembre | 1012.6                                 | 1020.7 | CALMA                                    | S 11    | S 8     | NE 20    | 6.4   | 4.6                              | 3.7     | 69.3    | 21.8               | 25    | 95.1                |       |                      |
| Octubre    | 1011.9                                 | 1019.9 | S 9                                      | S 9     | S 8     | W 30     | 7.0   | 5.1                              | 3.5     | 25.1    | 11.3               | 25    | 98.1                |       |                      |
| Noviembre  | 1008.8                                 | 1016.7 | CALMA                                    | S 9     | S 9     | W 25     | 6.1   | 5.6                              | 5.5     | 43.9    | 13.7               | 29    | 53.9                |       |                      |
| Diciembre  | 1008.0                                 | 1015.8 | CALMA                                    | S 9     | W 10    | VAR. 18  | 5.5   | 4.8                              | 4.2     | 39.9    | 11.7               | 25    | 84.7                |       |                      |
| AÑO        | 1009.0                                 | 1016.9 | CALMA                                    | S 9     | S 8     | N 35     | 6.4   | 5.9                              | 4.8     | 1180.4  | 76.0               | MAY.  | 1389.4              |       |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : OSORNO (CANAL BAJO)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |    | Número<br>de datos<br>faltantes |     |           |     |           |       |   |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|----|---------------------------------|-----|-----------|-----|-----------|-------|---|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW |                                 | W   |           | NW  |           | CALMA |   |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$                       | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº    |   |
| Enero      | 12                                              | 9         | 6  | 6         | -  | -         | 2  | 6         | 14  | 7         | 7  | 8                               | 16  | 11        | 23  | 8         | 13    | - |
| Febrero    | 4                                               | 8         | 1  | 5         | -  | -         | 3  | 5         | 27  | 7         | 14 | 9                               | 7   | 5         | 8   | 10        | 20    | - |
| Marzo      | 14                                              | 6         | 6  | 6         | -  | -         | 3  | 5         | 10  | 7         | 6  | 12                              | 10  | 7         | 17  | 9         | 27    | - |
| Abril      | 3                                               | 7         | 7  | 6         | 2  | 7         | -  | -         | 21  | 8         | 15 | 8                               | 3   | 6         | 6   | 6         | 33    | - |
| Mayo       | 23                                              | 10        | 13 | 11        | 3  | 8         | 3  | 10        | 8   | 5         | 7  | 7                               | -   | -         | 8   | 8         | 28    | - |
| Junio      | 15                                              | 7         | 30 | 9         | -  | -         | -  | -         | 3   | 4         | 7  | 7                               | 7   | 9         | 10  | 8         | 18    | - |
| Julio      | 32                                              | 11        | 11 | 6         | -  | -         | 5  | 12        | 6   | 5         | 4  | 7                               | 1   | 10        | 9   | 11        | 25    | - |
| Agosto     | 17                                              | 8         | 10 | 10        | 1  | 4         | 1  | 4         | 8   | 6         | 3  | 7                               | 13  | 9         | 9   | 8         | 31    | - |
| Septiembre | 9                                               | 9         | 11 | 11        | -  | -         | 2  | 7         | 29  | 9         | 7  | 8                               | 5   | 8         | 9   | 8         | 18    | - |
| Octubre    | 4                                               | 12        | -  | -         | -  | -         | 1  | 8         | 51  | 9         | 9  | 8                               | 8   | 14        | 3   | 6         | 15    | 2 |
| Noviembre  | 6                                               | 7         | -  | -         | 1  | 2         | 2  | 9         | 31  | 9         | 3  | 4                               | 18  | 11        | 9   | 9         | 20    | - |
| Diciembre  | 10                                              | 7         | -  | -         | 3  | 10        | 6  | 9         | 34  | 9         | 3  | 8                               | 14  | 10        | 1   | 6         | 22    | - |
| AÑO        | 149                                             | 9         | 95 | 9         | 10 | 7         | 28 | 8         | 242 | 8         | 85 | 8                               | 102 | 10        | 112 | 8         | 270   | 2 |

AÑO : 1974

ESTACION : OSORNO (CANAL BAJO)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 2         | -         | 15                  | 12    | 2      | 3              | -    | 16              | 2     | 3        | -     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | 8         | -         | 9                   | 8     | 2      | -              | -    | 7               | 4     | 5        | -     | -       | 2                  | 5      | -        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 17                  | 14    | 4      | -              | -    | 21              | 1     | 7        | -     | -       | -                  | 6      | -        | -                 | .     |
| Abril      | 3                    | -         | -         | 8                   | 3     | -      | -              | -    | 11              | 2     | 2        | -     | -       | -                  | 13     | .        | -                 | .     |
| Mayo       | 3                    | -         | -         | 19                  | 17    | 11     | 1              | -    | 28              | -     | 7        | -     | -       | -                  | 9      | .        | -                 | .     |
| Junio      | 5                    | -         | -         | 24                  | 21    | 12     | 3              | -    | 24              | -     | 3        | -     | -       | -                  | 7      | .        | -                 | .     |
| Julio      | 7                    | -         | -         | 15                  | 14    | 6      | 3              | 1    | 22              | 3     | -        | -     | -       | -                  | 7      | .        | -                 | .     |
| Agosto     | 11                   | -         | -         | 15                  | 14    | 2      | 4              | -    | 20              | 2     | -        | 1     | -       | -                  | 8      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 8                    | -         | -         | 12                  | 10    | 2      | 3              | -    | 13              | 4     | 1        | -     | -       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Octubre    | 5                    | -         | -         | 7                   | 4     | 1      | 2              | 1    | 13              | -     | 2        | -     | 1       | -                  | 5      | .        | -                 | .     |
| Noviembre  | 1                    | 1         | -         | 14                  | 9     | 1      | 1              | -    | 16              | 2     | 1        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| Diciembre  | 1                    | 4         | -         | 8                   | 8     | 1      | -              | -    | 12              | 5     | 2        | -     | 1       | -                  | 1      | .        | -                 | .     |
| AÑO        | 44                   | 15        | -         | 163                 | 134   | 44     | 20             | 2    | 203             | 25    | 33       | 1     | 2       | 2                  | 70     | .        | .                 | .     |

NOMBRE DE ESTACION : CENTRAL PILMAIQUEN  
REGION : X

LATITUD : 40°37' S.

LONGITUD : 72°40' O.

ALTURA : 103 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 12.0             | 16.6       | 14.3       | 17.9 | 19.7              | 8.0  | 8.7               | 13.1    | 14.2                 | 26.9    | 30    | 30.2              | 1.5  | 22    | 2.1               | 78          | 68         | 75         |            |
| Febrero    | 12.9             | 17.9       | 14.9       | 18.8 | 18.6              | 8.5  | 7.7               | 13.8    | 13.0                 | 27.1    | 16    | 29.0              | 2.6  | 07    | -0.9              | 73          | 63         | 76         |            |
| Marzo      | 11.1             | 14.7       | 12.5       | 15.3 | 17.7              | 7.8  | 7.2               | 11.7    | 11.9                 | 19.0    | 19    | 33.2              | 1.8  | 15    | -0.9              | 86          | 69         | 81         |            |
| Abril      | 8.0              | 13.6       | 10.5       | 14.4 | 15.0              | 5.1  | 5.4               | 9.5     | 9.8                  | 20.5    | 10    | 25.4              | 0.1  | 04    | -3.0              | 86          | 66         | 79         |            |
| Mayo       | 9.1              | 11.1       | 9.6        | 11.8 | 12.3              | 7.1  | 5.1               | 9.4     | 8.5                  | 17.1    | 01    | 18.1              | -0.4 | 23    | -5.2              | 87          | 79         | 87         |            |
| Junio      | 5.9              | 7.9        | 6.6        | 8.6  | 9.6               | 3.7  | 3.2               | 6.2     | 6.2                  | 11.5    | 24    | 22.9              | -3.1 | 16    | -8.8              | 86          | 79         | 85         |            |
| Julio      | 4.9              | 7.5        | 5.5        | 8.4  | 9.4               | 2.8  | 2.9               | 5.4     | 5.9                  | 11.3    | 02    | 14.9              | -1.5 | 04    | -5.0              | 83          | 74         | 83         |            |
| Agosto     | 5.3              | 8.3        | 5.5        | 9.0  | 10.5              | 1.7  | 2.9               | 5.4     | 6.3                  | 14.1    | 20    | 19.0              | -2.6 | 03    | -4.7              | 86          | 71         | 84         |            |
| Septiembre | 7.9              | 11.6       | 6.7        | 12.7 | 12.0              | 2.0  | 2.9               | 7.3     | 7.3                  | 17.6    | 30    | 21.0              | -2.8 | 21    | -5.0              | 80          | 63         | 81         |            |
| Octubre    | 8.6              | 13.4       | 9.1        | 14.1 | 13.6              | 4.3  | 4.0               | 9.0     | 8.7                  | 18.5    | 13    | 24.9              | -1.9 | 04    | -3.8              | 82          | 64         | 73         |            |
| Noviembre  | 9.6              | 13.6       | 11.5       | 14.3 | 16.9              | 6.4  | 6.6               | 10.5    | 12.0                 | 27.6    | 08    | 25.4              | 2.3  | 15    | -3.1              | 82          | 65         | 69         |            |
| Diciembre  | 11.4             | 16.9       | 15.4       | 18.1 | 18.1              | 7.7  | 7.6               | 13.2    | 13.1                 | 23.7    | 05    | 29.2              | 2.2  | 19    | -1.9              | 79          | 64         | 64         |            |
| AÑO        | 8.9              | 12.8       | 10.2       | 13.6 | 14.5              | 5.4  | 5.4               | 9.5     | 9.7                  | 27.6    | NOV.  | 33.2              | -3.1 | JUN.  | -8.8              | 82          | 69         | 78         |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : CENTRAL PILMAIQUEN

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 130.6              | 28.8            | 02    | 78.3               | 83.3                 |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 75.3               | 21.6            | 04    | 91.1               | 99.1                 |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 136.0              | 28.3            | 29    | 80.6               | 84.7                 |
| Abril      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 22.4               | 8.0             | 27    | 140.4              | 55.3                 |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 296.5              | 63.7            | 08    | 249.5              | 47.0                 |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 291.2              | 48.5            | 17    | 246.8              | 33.5                 |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 195.3              | 33.9            | 11    | 296.4              | 38.7                 |
| Agosto     |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 135.0              | 41.8            | 03    | 271.6              | 50.6                 |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 121.3              | 35.1            | 25    | 143.1              | 63.6                 |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 41.9               | 11.6            | 24    | 145.0              | 71.4                 |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 120.9              | 33.5            | 28    | 93.5               | 71.6                 |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 86.5               | 36.6            | 25    | 129.0              | 99.1                 |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 1652.9             | 63.7            | MAY.  | 1965.3             | 797.9                |

AÑO : 1974

## ESTACION : CENTRAL PILMAIQUEN

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | —                    | 1         | —         | 19                  | 16    | 3      |                |      |                 |       | 3        | —     | —       | —                  | 2      | —        | —                 | —     |
| Febrero    | —                    | 1         | —         | 11                  | 9     | 3      |                |      |                 |       | 6        | —     | 1       | 3                  | —      | —        | —                 | —     |
| Marzo      | —                    | —         | —         | 24                  | 16    | 6      |                |      |                 |       | 10       | —     | 1       | 1                  | 7      | —        | —                 | 27    |
| Abril      | —                    | —         | —         | 16                  | 8     | —      |                |      |                 |       | 5        | —     | —       | —                  | 3      | 2        | —                 | 31    |
| Mayo       | 1                    | —         | —         | 24                  | 18    | 10     |                |      |                 |       | 21       | —     | —       | —                  | —      | 7        | —                 | 29    |
| Junio      | 5                    | —         | —         | 26                  | 21    | 10     |                |      |                 |       | 12       | —     | —       | —                  | —      | 8        | —                 | 3     |
| Julio      | 7                    | —         | —         | 25                  | 19    | 9      |                |      |                 |       | 13       | —     | —       | —                  | 1      | 11       | —                 | 8     |
| Agosto     | 10                   | —         | —         | 24                  | 16    | 3      |                |      |                 |       | 11       | 1     | —       | 1                  | —      | 6        | 2                 | 6     |
| Septiembre | 6                    | —         | —         | 23                  | 12    | 3      |                |      |                 |       | 12       | 1     | —       | —                  | —      | 4        | —                 | 13    |
| Octubre    | 3                    | —         | —         | 16                  | 6     | 1      |                |      |                 |       | 4        | 1     | —       | —                  | 12     | 2        | 1                 | 13    |
| Noviembre  | —                    | 1         | —         | 16                  | 14    | 4      |                |      |                 |       | 8        | —     | —       | —                  | —      | 1        | —                 | 21    |
| Diciembre  | —                    | —         | —         | 11                  | 8     | 2      |                |      |                 |       | 7        | —     | —       | —                  | —      | 1        | —                 | 24    |
| AÑO        | 32                   | 3         | —         | 235                 | 163   | 54     |                |      |                 |       | 112      | 3     | 2       | 5                  | 25     | 42       | 3                 | 176   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : PUERTO MONTT (EL TEPUAL)

REGION : X

LATITUD : 41°26' S.

LONGITUD : 73°06' O.

ALTURA : 84.8 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 10.7             | 16.4       | 14.5       | 18.0 | 19.3               | 8.3  | 9.3                | 12.9    | 14.1                  | 25.2    | 30    | 27.4               | 3.0  | 22    | 2.6                | 93          | 69         | 73         | 170.0      |
| Febrero    | 9.7              | 17.6       | 14.9       | 19.2 | 18.4               | 7.5  | 8.6                | 12.8    | 13.0                  | 27.8    | 16    | 25.5               | 3.0  | 09    | 1.2                | 94          | 68         | 75         | 191.6      |
| Marzo      | 9.5              | 15.2       | 12.6       | 16.7 | 17.5               | 8.0  | 7.6                | 11.7    | 11.9                  | 21.2    | 18    | 31.8               | 2.1  | 27    | -0.8               | 98          | 77         | 90         | 96.1       |
| Abril      | 7.2              | 14.2       | 10.6       | 15.5 | 15.3               | 6.1  | 6.5                | 9.9     | 10.1                  | 19.8    | 24    | 24.2               | -0.2 | 18    | -1.3               | 96          | 75         | 90         | 134.7      |
| Mayo       | 8.7              | 11.7       | 9.5        | 12.5 | 12.7               | 7.5  | 5.9                | 9.6     | 8.9                   | 16.3    | 27    | 17.9               | -1.2 | 22    | -4.9               | 94          | 87         | 94         | 57.3       |
| Junio      | 4.7              | 8.2        | 6.3        | 9.5  | 10.3               | 3.7  | 3.9                | 6.1     | 6.6                   | 12.6    | 24    | 20.0               | -4.6 | 16    | -6.4               | 96          | 91         | 96         | 43.3       |
| Julio      | 4.3              | 8.6        | 6.5        | 10.0 | 10.1               | 3.1  | 3.8                | 6.0     | 6.5                   | 13.0    | 31    | 13.8               | -4.2 | 23    | -7.1               | 97          | 88         | 93         | 59.7       |
| Agosto     | 3.9              | 8.8        | 6.5        | 10.3 | 10.6               | 3.3  | 3.6                | 6.0     | 6.5                   | 14.0    | VAR.  | 16.0               | -2.6 | 03    | -5.4               | 97          | 85         | 94         | 70.0       |
| Septiembre | 4.4              | 11.4       | 7.6        | 12.7 | 12.4               | 2.7  | 3.9                | 6.9     | 7.5                   | 17.2    | 30    | 20.2               | -3.1 | 21    | -3.2               | 94          | 75         | 91         | 177.3      |
| Octubre    | 6.8              | 13.2       | 9.7        | 14.4 | 14.1               | 4.4  | 5.1                | 8.8     | 9.1                   | 19.2    | 12    | 23.6               | -1.0 | 19    | -1.5               | 95          | 75         | 88         | 152.7      |
| Noviembre  | 8.8              | 13.6       | 10.7       | 14.9 | 16.8               | 5.6  | 7.4                | 10.0    | 11.8                  | 26.5    | 08    | 24.2               | 1.3  | 15    | 0.6                | 93          | 77         | 86         | 133.2      |
| Diciembre  | 10.9             | 16.5       | 14.6       | 18.4 | 17.9               | 7.0  | 8.2                | 12.7    | 12.9                  | 26.8    | 09    | 26.0               | 2.5  | 19    | 2.1                | 90          | 70         | 77         | 224.3      |
| AÑO        | 7.5              | 13.0       | 10.3       | 14.3 | 14.6               | 5.6  | 6.2                | 9.4     | 9.9                   | 27.8    | FEB.  | 31.8               | -4.6 | JUN.  | -7.1               | 95          | 78         | 87         | 1510.2     |

AÑO : 1974

## ESTACION : PUERTO MONTT (EL TEPUAL)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |            | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                     |       | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  | Total<br>. |                              |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |       |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         |            | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                     | TOTAL |                      |
| Enero      | 1005.0                                 | 1015.2 | N 11                                     | SW 14   | SW 9    | VAR. 20 | 6.2        | 6.3                          | 5.4     | 106.2   | 12.9               | 26    | 92.3                | 47.3  |                      |
| Febrero    | 1006.1                                 | 1016.4 | SW 4                                     | SE 10   | SW 7    | N 20    | 5.4        | 4.5                          | 4.2     | 93.8    | 28.0               | 02    | 106.2               | 86.5  |                      |
| Marzo      | 1007.1                                 | 1017.5 | N 8                                      | N 10    | SW 5    | N 20    | 6.8        | 6.3                          | 6.0     | 119.7   | 30.0               | 25    | 109.5               | 60.2  |                      |
| Abril      | 1009.7                                 | 1020.1 | CALMA                                    | SE 9    | S 4     | N 25    | 6.1        | 5.2                          | 3.8     | 51.6    | 15.5               | 05    | 150.2               | 55.9  |                      |
| Mayo       | 1004.7                                 | 1015.1 | N 11                                     | N 13    | N 12    | N 30    | 7.2        | 7.2                          | 5.9     | 270.7   | 59.5               | 08    | 241.3               | 41.6  |                      |
| Junio      | 1002.9                                 | 1013.4 | N 12                                     | NW 8    | N 12    | N 30    | 5.8        | 6.9                          | 6.0     | 220.6   | 24.8               | 06    | 246.0               | 31.3  |                      |
| Julio      | 1008.6                                 | 1019.2 | N 11                                     | N 13    | N 12    | N 38    | 6.0        | 6.3                          | 6.1     | 193.6   | 54.3               | 26    | 271.4               | 61.6  |                      |
| Agosto     | 1010.2                                 | 1020.8 | N 9                                      | N 11    | N 10    | N 33    | 6.6        | 7.1                          | 5.8     | 154.5   | 30.1               | 04    | 240.9               | 42.4  |                      |
| Septiembre | 1011.5                                 | 1022.1 | CALMA                                    | S 14    | SE 7    | NW 25   | 5.2        | 4.7                          | 4.2     | 71.7    | 23.3               | 25    | 153.6               | 93.1  |                      |
| Octubre    | 1010.9                                 | 1021.4 | SW 6                                     | S 10    | SW 6    | N/SW 25 | 6.6        | 5.5                          | 4.9     | 62.0    | 25.4               | 25    | 130.8               | 111.2 |                      |
| Noviembre  | 1007.5                                 | 1017.9 | SW 4                                     | SE 12   | SW 7    | S 28    | 6.2        | 6.1                          | 5.6     | 121.6   | 30.5               | 25    | 110.8               | 103.2 |                      |
| Diciembre  | 1006.9                                 | 1017.2 | SW 5                                     | SE 12   | S 9     | NW 30   | 5.9        | 4.7                          | 4.4     | 66.6    | 9.9                | 22    | 143.2               | 140.6 |                      |
| AÑO        | 1007.6                                 | 1018.0 | N 10                                     | N 12    | SW 7    | N 38    | 6.2        | 5.9                          | 5.2     | 1532.6  | 59.5               | MAY.  | 1996.2              | 874.9 |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : PUERTO MONTT (EL TEPUAL)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |     |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE  |           | S   |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | 19                                              | 10        | 2  | 14        | 1  | 3         | 8   | 10        | 7   | 8         | 20  | 10        | 16                              | 8  | 17        | 8  | 3         | -     |
| Febrero    | 3                                               | 13        | 1  | 12        | -  | -         | 18  | 10        | 16  | 8         | 21  | 5         | 10                              | 6  | 8         | 8  | 7         | -     |
| Marzo      | 28                                              | 8         | 2  | 10        | 1  | 4         | 9   | 7         | 7   | 7         | 16  | 7         | 10                              | 6  | 9         | 6  | 11        | -     |
| Abril      | 16                                              | 9         | -  | -         | 2  | 8         | 13  | 8         | 22  | 5         | 16  | 5         | 6                               | 4  | 5         | 7  | 10        | -     |
| Mayo       | 41                                              | 12        | 7  | 5         | -  | -         | 9   | 7         | 6   | 5         | 8   | 6         | 2                               | 4  | 14        | 7  | 6         | -     |
| Junio      | 32                                              | 13        | 2  | 3         | -  | -         | 4   | 9         | 2   | 6         | 9   | 5         | 8                               | 7  | 23        | 7  | 10        | -     |
| Julio      | 47                                              | 12        | 8  | 8         | 2  | 5         | 3   | 12        | 4   | 8         | 4   | 9         | 4                               | 4  | 15        | 8  | 6         | -     |
| Agosto     | 34                                              | 10        | 4  | 5         | 2  | 5         | 1   | 6         | 5   | 5         | 14  | 7         | 13                              | 6  | 11        | 6  | 9         | -     |
| Septiembre | 12                                              | 10        | 4  | 7         | 3  | 5         | 13  | 8         | 17  | 9         | 14  | 6         | 9                               | 7  | 9         | 10 | 9         | -     |
| Octubre    | 6                                               | 11        | 3  | 11        | 1  | 6         | 12  | 9         | 23  | 8         | 24  | 7         | 14                              | 6  | 5         | 6  | 5         | -     |
| Noviembre  | 9                                               | 9         | 3  | 5         | 1  | 5         | 8   | 11        | 13  | 10        | 23  | 6         | 14                              | 9  | 14        | 9  | 5         | -     |
| Diciembre  | 12                                              | 10        | 4  | 11        | 1  | 4         | 12  | 12        | 21  | 10        | 14  | 7         | 15                              | 8  | 4         | 7  | 10        | -     |
| AÑO        | 259                                             | 11        | 40 | 8         | 14 | 5         | 110 | 9         | 143 | 8         | 183 | 7         | 121                             | 7  | 134       | 8  | 91        | -     |

AÑO : 1974

## ESTACION : PUERTO MONTT (EL TEPUAL)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 1         | -         | 21                  | 19    | 2      | 3              | -    | 21              | 2     | 10       | -     | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Febrero    | -                    | 3         | -         | 10                  | 9     | 4      | 3              | -    | 7               | 3     | 8        | -     | -       | 4                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 23                  | 19    | 5      | 1              | -    | 23              | 1     | 11       | -     | -       | -                  | 7      | .        | .                 | .     |
| Abril      | 1                    | -         | -         | 15                  | 11    | 1      | 1              | -    | 13              | 3     | 8        | -     | -       | -                  | 9      | .        | .                 | .     |
| Mayo       | 2                    | -         | -         | 22                  | 18    | 10     | 5              | 1    | 24              | -     | 14       | -     | -       | -                  | 3      | .        | .                 | .     |
| Junio      | 3                    | -         | -         | 25                  | 25    | 10     | 8              | 1    | 20              | 2     | 16       | -     | -       | 1                  | 7      | .        | .                 | .     |
| Julio      | 5                    | -         | -         | 19                  | 15    | 7      | 9              | 2    | 22              | 3     | 6        | -     | 2       | 2                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Agosto     | 8                    | -         | -         | 25                  | 19    | 4      | 8              | 1    | 23              | 1     | 10       | 2     | 1       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 8                    | -         | -         | 15                  | 10    | 2      | 3              | -    | 9               | 7     | 2        | -     | -       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Octubre    | 1                    | -         | -         | 11                  | 8     | 2      | 3              | -    | 16              | -     | 7        | 1     | -       | -                  | 7      | .        | .                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 1         | -         | 18                  | 15    | 3      | 3              | -    | 17              | 2     | 7        | -     | 1       | 2                  | 3      | .        | .                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 2         | -         | 12                  | 11    | -      | 10             | 1    | 15              | 5     | 3        | -     | -       | -                  | 3      | .        | .                 | .     |
| AÑO-       | 28                   | 7         | -         | 216                 | 179   | 50     | 57             | 6    | 210             | 29    | 102      | 3     | 4       | 9                  | 54     | .        | .                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : DESAGUE LAGO CHAPO

REGION : X

LATITUD : 41°26' S.

LONGITUD : 72°35' O.

ALTURA : 247 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 9.7              | 13.7       | 13.6       | 14.9 | 18.1              | 7.3  | 8.7               | 11.4    | 13.5                 | 22.2    | 30    | 29.0              | 1.0  | 22    | 2.2               | 88          | 81         | 80         |            |
| Febrero    | 8.2              | 15.1       | 14.6       | 16.5 | 17.4              | 6.3  | 7.8               | 11.4    | 12.5                 | 24.9    | 16    | 28.0              | -0.3 | 07    | 1.1               | 89          | 80         | 76         |            |
| Marzo      | 9.0              | 12.6       | 12.0       | 13.4 | 16.3              | 7.4  | 7.0               | 10.5    | 11.6                 | 18.2    | 17    | 29.4              | 0.9  | 27    | 0.3               | 89          | 87         | 87         |            |
| Abril      | 7.4              | 12.3       | 10.2       | 13.2 | 14.4              | 4.5  | 5.9               | 8.8     | 9.8                  | 18.6    | 24    | 25.2              | -1.9 | 19    | -0.9              | 89          | 85         | 87         |            |
| Mayo       | 8.1              | 9.8        | 8.5        | 10.6 | 11.7              | 5.4  | 5.1               | 8.2     | 8.0                  | 16.9    | 14    | 19.5              | -1.4 | 22    | -4.0              | 89          | 86         | 87         |            |
| Junio      | 4.9              | 6.7        | 5.3        | 7.6  | 9.2               | 2.8  | 3.2               | 5.2     | 6.0                  | 11.2    | 24    | 17.9              | -3.5 | 16    | -7.0              | 87          | 85         | 86         |            |
| Julio      | 3.8              | 4.0        | 3.9        | 9.5  | 8.9               | 2.0  | 3.0               | 4.8     | 5.7                  | 14.2    | 31    | 15.8              | -1.6 | 06    | -4.1              | 95          | 90         | 94         |            |
| Agosto     | 2.8              | 4.2        | 3.9        | 9.7  | 9.2               | 1.7  | 2.4               | 4.5     | 5.5                  | 22.0    | 10    | 15.9              | -2.4 | 28    | -3.3              | 99          | 90         | 97         |            |
| Septiembre | 2.4              | 9.7        | 2.8        | 14.4 | 10.9              | 1.2  | 3.0               | 5.2     | 6.7                  | 22.6    | 30    | 18.8              | -2.7 | 08    | -2.8              | 99          | 79         | 90         |            |
| Octubre    | 4.0              | 15.0       | 8.0        | 16.1 | 12.1              | 3.3  | 3.9               | 7.9     | 8.0                  | 20.9    | 01    | 22.0              | -1.1 | 19    | -2.4              | 99          | 78         | 80         |            |
| Noviembre  | 6.8              | 15.5       | 13.0       | 17.5 | 15.2              | 5.6  | 6.1               | 10.7    | 10.8                 | 30.2    | 08    | 23.5              | 0.5  | 04    | -1.0              | 97          | 79         | 79         |            |
| Diciembre  | 9.9              | 18.5       | 19.8       | 20.9 | 16.3              | 7.4  | 7.1               | 14.5    | 11.8                 | 28.4    | 09    | 26.4              | 1.4  | 19    | -0.5              | 97          | 76         | 74         |            |
| AÑO        | 6.4              | 11.4       | 9.6        | 13.7 | 13.3              | 4.6  | 5.3               | 8.6     | 9.2                  | 30.2    | NOV.  | 29.4              | -3.5 | JUN.  | -7.0              | 93          | 83         | 85         |            |

AÑO : 1974

ESTACION : DESAGUE LAGO CHAPO

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 296.0              | 44.6            | 01    | 196.2              | 93.6                 |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 161.0              | 46.8            | 02    | 184.0              | 105.8                |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 192.8              | 31.3            | 12    | 169.9              | 51.7                 |
| Abril      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 106.9              | 27.6            | 05    | 184.1              | 44.7                 |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 381.1              | 64.6            | 08    | 386.3              | 26.5                 |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 448.9              | 46.2            | 09    | 423.8              | 24.5                 |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 271.7              | 43.0            | 11    | 435.6              | 27.5                 |
| Agosto     |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 368.6              | 44.6            | 04    | 423.5              | 42.3                 |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 199.5              | 68.5            | 25    | 264.5              | 45.3                 |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 105.0              | 21.9            | 21    | 245.1              | 89.4                 |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 304.7              | 91.6            | 25    | 176.6              | 93.7                 |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 107.6              | 20.6            | 28    | 256.1              | 140.8                |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 2943.8             | 91.6            | NOV.  | 3345.7             | 785.8                |

AÑO : 1974

## ESTACION : DESAGUE LAGO CHAPO

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes(octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 5/8          | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -         | 23                  | 22    | 11     |                |      |                |       | 18       | -     | -       | -                  | 11     | -        | -                 | 13    |
| Febrero    | 1                    | -         | -         | 13                  | 9     | 5      |                |      |                |       | 6        | -     | -       | 1                  | 19     | -        | -                 | 22    |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 26                  | 20    | 9      |                |      |                |       | 11       | -     | 1       | -                  | 20     | -        | -                 | 18    |
| Abril      | 2                    | -         | -         | 18                  | 10    | 4      |                |      |                |       | 17       | -     | -       | -                  | 12     | 2        | -                 | 5     |
| Mayo       | 3                    | -         | -         | 26                  | 18    | 11     |                |      |                |       | 10       | -     | -       | -                  | 8      | 5        | -                 | 10    |
| Junio      | 8                    | -         | -         | 30                  | 26    | 17     |                |      |                |       | 24       | -     | -       | -                  | 3      | 5        | -                 | -     |
| Julio      | 10                   | -         | -         | 25                  | 19    | 11     |                |      |                |       | 17       | -     | 2       | -                  | 8      | 9        | -                 | 1     |
| Agosto     | 11                   | -         | -         | 28                  | 25    | 13     |                |      |                |       | 15       | 5     | -       | -                  | 7      | 7        | -                 | -     |
| Septiembre | 13                   | -         | -         | 25                  | 15    | 5      |                |      |                |       | 12       | -     | -       | -                  | 4      | 14       | -                 | 4     |
| Octubre    | 4                    | -         | -         | 16                  | 12    | 4      |                |      |                |       | 11       | 1     | -       | -                  | 14     | 1        | -                 | 7     |
| Noviembre  | -                    | 2         | -         | 16                  | 15    | 10     |                |      |                |       | 9        | -     | -       | -                  | 11     | -        | -                 | 10    |
| Diciembre  | -                    | 6         | -         | 12                  | 10    | 5      |                |      |                |       | 9        | -     | -       | -                  | 8      | -        | -                 | 14    |
| AÑO        | 52                   | 8         | -         | 258                 | 201   | 105    |                |      |                |       | 159      | 6     | 3       | 1                  | 125    | 43       | -                 | 104   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : ANCUD (PUPELDE)

REGION : X

LATITUD : 41° 54' S.

LONGITUD : 73° 48' 0.

ALTURA : 110 Mts. S.N.M. -

| MES        | TEMPERATURA (°C) |         |         |      |              |      |              |         |                 |         |       |              |      |       |              | HUMEDAD     |         |         | INSOLACION |
|------------|------------------|---------|---------|------|--------------|------|--------------|---------|-----------------|---------|-------|--------------|------|-------|--------------|-------------|---------|---------|------------|
|            | MEDIA            |         |         |      |              |      |              |         |                 | EXTREMA |       |              |      |       |              | RELATIVA(%) |         |         | (HORAS)    |
|            | 08 hrs.          | 14 hrs. | 20 hrs. | Máx. | Máx. 10 años | Mín. | Mín. 10 años | Mensual | Mensual 10 años | Máx.    | Fecha | Máx. 10 años | Mín. | Fecha | Mín. 10 años | 08 hrs.     | 14 hrs. | 20 hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 10.9             | 14.7    | 13.9    | 15.8 | 18.1         | 8.7  | 9.3          | 12.3    | 13.7            | 22.0    | 22    | 29.2         | 5.0  | 01    | 2.1          | 92          | 71      | 74      |            |
| Febrero    | 10.7             | 17.0    | 15.3    | 18.4 | 17.5         | 8.0  | 8.3          | 13.1    | 13.0            | 26.3    | 16    | 25.2         | 4.0  | 07    | 0.0          | 86          | 59      | 68      |            |
| Marzo      | 9.7              | 14.0    | 13.1    | 15.3 | 16.7         | 7.9  | 7.6          | 11.5    | 12.0            | 23.4    | 17    | 31.6         | 3.7  | VAR   | 0.0          | 93          | 77      | 79      |            |
| Abril      | 8.6              | 12.5    | 11.1    | 14.1 | 14.4         | 7.1  | 6.4          | 10.2    | 10.1            | 19.0    | 10    | 25.0         | 1.9  | 19    | -1.2         | 94          | 77      | 85      |            |
| Mayo       | 8.7              | 10.7    | 9.8     | 11.9 | 12.0         | 6.1  | 5.7          | 9.1     | 8.6             | 15.1    | 04    | 17.3         | 0.8  | 23    | -0.1         | 98          | 90      | 95      |            |
| Junio      | 5.7              | 8.3     | 6.7     | 9.4  | 10.0         | 4.2  | 4.1          | 6.5     | 6.9             | 14.0    | 05    | 16.3         | 0.1  | 12    | -5.5         | 94          | 87      | 93      |            |
| Julio      | 5.4              | 8.4     | 6.9     | 9.2  | 10.0         | 3.6  | 4.2          | 6.3     | 6.7             | 11.6    | 07    | 12.9         | -2.4 | 23    | -4.0         | 94          | 85      | 91      |            |
| Agosto     | 5.5              | 8.5     | 7.2     | 9.3  | 10.3         | 3.5  | 4.4          | 6.4     | 7.0             | 11.2    | 12    | 16.1         | -2.0 | 30    | -2.4         | 96          | 87      | 92      |            |
| Septiembre | 4.6              | 10.3    | 8.4     | 11.3 | 11.4         | 2.2  | 4.2          | 6.6     | 7.6             | 18.0    | 30    | 18.8         | -2.0 | 21    | -1.0         | 93          | 74      | 84      |            |
| Octubre    | 6.8              | 12.0    | 10.5    | 13.3 | 13.1         | 3.8  | 4.9          | 8.6     | 8.9             | 19.0    | VAR   | 22.8         | -2.0 | 26    | -3.0         | 88          | 76      | 80      |            |
| Noviembre  | 9.0              | 13.0    | 11.1    | 13.9 | 15.6         | 5.5  | 7.0          | 9.9     | 11.4            | 25.2    | 08    | 22.9         | 1.7  | 19    | -1.0         | 82          | 66      | 75      |            |
| Diciembre  | 10.8             | 15.5    | 14.4    | 17.2 | 16.7         | 9.1  | 8.0          | 12.9    | 12.6            | 25.2    | 09    | 27.5         | 1.8  | 02    | -0.2         | 78          | 63      | 64      |            |
| AÑO        | 8.0              | 12.1    | 10.7    | 13.3 | 13.8         | 5.8  | 6.2          | 9.5     | 9.9             | 26.3    | FEB.  | 31.6         | -2.4 | JUL.  | -5.5         | 91          | 76      | 82      |            |

AÑO : 1974

ESTACION : ANCUD (PUPELDE)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |      | PRECIPITACION (mm) |        |                     |  | EVAPORACION<br>(mm.)<br><br>TOTAL |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|------------------------------|---------|------|--------------------|--------|---------------------|--|-----------------------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         |         | Máximo | Total |                              |         |      | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha  | MEDIA<br>10<br>Años |  |                                   |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. | 08 hrs. |        |       | 14 hrs.                      | 20 hrs. |      |                    |        |                     |  |                                   |
| Enero      | 1005.2                                 | 1019.2 | SW 5                                     | NW 14   | W 15    | W 30    | 6.4    | 6.4   | 5.8                          | 198.8   | 38.4 | 11                 | 146.2  |                     |  |                                   |
| Febrero    | 1006.4                                 | 1020.3 | S 6                                      | W 9     | NW 11   | NW 25   | 3.7    | 3.9   | 3.6                          | 114.3   | 35.5 | 03                 | 110.0  |                     |  |                                   |
| Marzo      | 1007.2                                 | 1021.2 | W 7                                      | NW 12   | NW 12   | NW 26   | 6.8    | 6.5   | 5.8                          | 187.1   | 26.7 | 25                 | 99.7   |                     |  |                                   |
| Abril      | 1009.6                                 | 1023.8 | NW 14                                    | NW 11   | W 9     | W 22    | 5.8    | 5.4   | 4.3                          | 165.0   | 58.0 | 30                 | 176.9  |                     |  |                                   |
| Mayo       | 1004.1                                 | 1018.2 | W 11                                     | NW 15   | NW 15   | NW 33   | 7.1    | 7.4   | 7.0                          | 382.2   | 66.6 | 08                 | 352.7  |                     |  |                                   |
| Junio      | 1002.2                                 | 1016.4 | NW 12                                    | NW 13   | W 10    | NW 30   | 6.4    | 7.1   | 6.1                          | 398.9   | 52.8 | 28                 | 379.3  |                     |  |                                   |
| Julio      | 1007.6                                 | 1022.5 | NW 13                                    | NW 14   | NW 13   | N 58    | 6.1    | 6.4   | 6.1                          | 298.8   | 59.1 | 26                 | 397.2  |                     |  |                                   |
| Agosto     | 1010.1                                 | 1024.4 | NW 11                                    | NW 15   | NW 13   | NW 35   | 6.5    | 7.0   | 6.5                          | 358.2   | 52.8 | 04                 | 336.1  |                     |  |                                   |
| Septiembre | 1011.2                                 | 1025.5 | S 9                                      | W 14    | W 7     | W 30    | 4.7    | 4.9   | 5.0                          | 122.3   | 39.0 | 25                 | 236.7  |                     |  |                                   |
| Octubre    | 1011.1                                 | 1025.3 | SW 7                                     | NW 9    | SW 10   | SW 30   | 5.4    | 5.2   | 5.2                          | 54.5    | 12.6 | 22                 | 167.0  |                     |  |                                   |
| Noviembre  | 1008.0                                 | 1022.2 | NW 14                                    | NW 11   | SW 12   | NW/W 25 | 5.4    | 5.7   | 5.0                          | 116.1   | 24.5 | 25                 | 106.4  |                     |  |                                   |
| Diciembre  | 1007.4                                 | 1021.4 | S 6                                      | NW 13   | NW 13   | NW/E 22 | 5.4    | 4.7   | 4.3                          | 83.1    | 23.4 | 20                 | 151.1  |                     |  |                                   |
| AÑO        | 1007.5                                 | 1021.7 | NW 13                                    | NW 13   | NW 13   | N 58    | 5.8    | 5.9   | 5.4                          | 2479.3  | 66.6 | MAY.               | 2659.3 |                     |  |                                   |

AÑO : 1974

ESTACION : ANCUD (PUPELDE)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           |     | Número<br>de datos<br>faltantes |           |    |           |    |           |    |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|---------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           | SW  |                                 | W         |    | NW        |    | CALMA     |    |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  |                                 | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº |
| Enero      | 9                                               | 7         | 3  | 13        | 2  | 9         | 1  | 7         | 3   | 9         | 22  | 8                               | 24        | 16 | 27        | 13 | 2         | -  |
| Febrero    | 9                                               | 9         | 4  | 6         | 2  | 7         | 4  | 8         | 15  | 5         | 16  | 9                               | 13        | 8  | 12        | 9  | 9         | -  |
| Marzo      | 13                                              | 9         | 3  | 7         | -  | -         | 3  | 7         | 6   | 7         | 10  | 7                               | 26        | 8  | 26        | 11 | 6         | -  |
| Abril      | 10                                              | 6         | 2  | 8         | 3  | 5         | 8  | 6         | 9   | 7         | 14  | 7                               | 10        | 8  | 24        | 11 | 10        | -  |
| Mayo       | 20                                              | 11        | 7  | 9         | 5  | 4         | 6  | 5         | 7   | 5         | 10  | 7                               | 8         | 6  | 22        | 15 | 8         | -  |
| Junio      | 15                                              | 14        | 10 | 9         | 2  | 7         | 4  | 4         | 9   | 4         | 10  | 8                               | 16        | 12 | 17        | 11 | 7         | -  |
| Julio      | 15                                              | 13        | 10 | 12        | 2  | 9         | 4  | 8         | 6   | 7         | 12  | 8                               | 11        | 12 | 28        | 13 | 5         | -  |
| Agosto     | 7                                               | 10        | 2  | 3         | 2  | 7         | -  | -         | 4   | 8         | 21  | 9                               | 20        | 10 | 32        | 13 | 5         | -  |
| Septiembre | 7                                               | 8         | 4  | 6         | 4  | 4         | 9  | 8         | 14  | 8         | 15  | 7                               | 15        | 10 | 12        | 13 | 10        | -  |
| Octubre    | 7                                               | 8         | 4  | 5         | 2  | 9         | 1  | 3         | 14  | 6         | 23  | 9                               | 18        | 9  | 17        | 8  | 7         | -  |
| Noviembre  | 7                                               | 7         | -  | -         | 1  | 4         | 2  | 10        | 8   | 10        | 20  | 12                              | 20        | 13 | 26        | 12 | 6         | -  |
| Diciembre  | 12                                              | 8         | 2  | 12        | 5  | 8         | 7  | 6         | 9   | 7         | 15  | 9                               | 10        | 10 | 30        | 12 | 3         | -  |
| AÑO        | 131                                             | 10        | 51 | 9         | 30 | 6         | 49 | 7         | 104 | 7         | 188 | 9                               | 191       | 11 | 273       | 12 | 78        | -  |

AÑO : 1974

ESTACION : ANCUD (PUPELDE)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 5/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -         | 22                  | 19    | 9      | 19             | 1    | 21              | 2     | 6        | -     | -       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Febrero    | -                    | 3         | -         | 7                   | 6     | 4      | 7              | -    | 10              | 10    | 2        | -     | -       | 1                  | -      | .        | .                 | .     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 23                  | 20    | 8      | 7              | -    | 23              | 3     | 8        | -     | -       | -                  | 7      | .        | .                 | .     |
| Abril      | -                    | -         | -         | 14                  | 12    | 5      | 4              | -    | 14              | 4     | 6        | -     | -       | -                  | 6      | .        | .                 | .     |
| Mayo       | -                    | -         | -         | 20                  | 18    | 11     | 11             | 4    | 28              | -     | 7        | -     | -       | -                  | 9      | .        | .                 | .     |
| Junio      | -                    | -         | -         | 26                  | 25    | 16     | 10             | 1    | 23              | 1     | 5        | -     | -       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Julio      | 3                    | -         | -         | 24                  | 21    | 13     | 12             | 2    | 22              | 5     | 11       | -     | -       | 1                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Agosto     | 4                    | -         | -         | 25                  | 23    | 11     | 14             | 3    | 27              | -     | 8        | 2     | 2       | 1                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 4                    | -         | -         | 15                  | 14    | 4      | 7              | 1    | 13              | 6     | 4        | -     | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Octubre    | 2                    | -         | -         | 11                  | 11    | 1      | 6              | 1    | 14              | 3     | 7        | -     | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 1         | -         | 17                  | 14    | 3      | 10             | -    | 18              | 8     | 6        | 1     | -       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 2         | -         | 10                  | 10    | 4      | 11             | -    | 16              | 7     | 4        | -     | -       | -                  | 3      | .        | .                 | .     |
| AÑO        | 13                   | 6         | -         | 214                 | 193   | 89     | 118            | 13   | 229             | 49    | 74       | 3     | 2       | 3                  | 35     | .        | .                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : ALTO PALENA  
REGION : X

LATITUD : 43° 37' S.

LONGITUD : 71° 47' O.

ALTURA : 226 Mts.S.N.M.-

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |      |                   |         |                      |         |       |                   |      |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |      |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |      |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Mín.<br>9<br>años | Mensual | Mensual<br>9<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>9<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>9<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 12.1             | 15.3       | 12.5       | 16.4 | 19.4              | 7.2  | 9.3               | 12.1    | 14.3                 | 23.2    | 23    | 31.1              | 1.5  | 22    | 1.9               | 71          | 65         | 68         |            |
| Febrero    | 14.3             | 20.8       | 18.8       | 22.8 | 18.9              | 9.8  | 8.1               | 16.4    | 13.5                 | 30.0    | 20    | 32.7              | 5.1  | 01    | -1.9              | 62          | 68         | 77         |            |
| Marzo      | 12.2             | 14.4       | 12.2       | 18.1 | 18.4              | 9.9  | 7.3               | 13.1    | 12.5                 | 26.2    | 21    | 33.9              | 1.9  | 13    | -1.9              | 73          | 77         | 78         |            |
| Abril      | 9.4              | 15.0       | 10.7       | 16.9 | 14.5              | 7.9  | 5.3               | 11.2    | 9.5                  | 21.0    | 10    | 24.6              | -0.8 | 19    | -2.3              | 82          | 81         | 71         |            |
| Mayo       | 6.8              | 10.0       | 8.8        | 11.7 | 10.3              | 5.7  | 3.2               | 8.3     | 6.5                  | 18.6    | 01    | 17.0              | -0.5 | 23    | -5.8              | 84          | 82         | 74         |            |
| Junio      | 4.6              | 7.1        | 5.9        | 7.9  | 7.5               | 3.1  | 1.3               | 5.4     | 4.0                  | 12.8    | 20    | 18.2              | -0.9 | 15    | -10.1             | 82          | 77         | 77         |            |
| Julio      | 3.0              | 6.1        | 3.6        | 6.9  | 6.1               | 0.8  | 0.5               | 3.6     | 3.1                  | 12.4    | 06    | 14.0              | -4.9 | 20    | -10.2             | 81          | 71         | 75         |            |
| Agosto     | 4.4              | 6.5        | 4.7        | 7.5  | 8.3               | 1.4  | 1.1               | 4.5     | 4.3                  | 12.7    | 18    | 15.5              | -4.1 | 03    | -6.9              | 74          | 67         | 71         |            |
| Septiembre | 6.6              | 11.0       | 6.8        | 12.0 | 11.2              | 1.2  | 2.4               | 6.7     | 6.5                  | 17.1    | 30    | 21.0              | -2.6 | 22    | -4.0              | 69          | 57         | 67         |            |
| Octubre    | 8.9              | 13.7       | 10.3       | 14.3 | 13.4              | 3.8  | 3.8               | 9.3     | 8.5                  | 20.6    | 10    | 25.0              | -1.7 | 19    | -3.7              | 69          | 57         | 63         |            |
| Noviembre  | 10.9             | 14.1       | 11.8       | 15.6 | 17.2              | 5.8  | 7.0               | 11.0    | 12.1                 | 29.3    | 08    | 28.5              | -1.2 | 04    | -1.9              | 66          | 59         | 64         |            |
| Diciembre  | 12.4             | 18.8       | 16.7       | 19.8 | 17.8              | 9.1  | 7.6               | 14.5    | 12.8                 | 28.3    | 16    | 30.8              | 4.8  | 31    | 0.0               | 69          | 56         | 57         |            |
| AÑO        | 8.8              | 12.7       | 10.2       | 14.2 | 13.6              | 5.5  | 4.7               | 9.7     | 9.0                  | 30.0    | FEB.  | 33.9              | -4.9 | JUL.  | -10.2             | 74          | 68         | 70         |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : ALTO PALENA

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |     | VIENTO (nudos)                           |         |         |        | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                    | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|
|            |                                        |     | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>9<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                    | TOTAL                |
| Enero      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 199.7              | 84.2            | 11    | 61.5               | 126.3                |
| Febrero    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 82.1               | 25.7            | 02    | 80.4               | 128.7                |
| Marzo      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 95.2               | 35.6            | 15    | 59.1               | 68.7                 |
| Abril      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 93.7               | 46.8            | 04    | 107.9              | 60.5                 |
| Mayo       |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 163.2              | 47.6            | 07    | 242.6              | 36.5                 |
| Junio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 127.3              | 27.0            | 25    | 169.9              | 22.1                 |
| Julio      |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 175.9              | 29.6            | 25    | 262.6              | 33.4                 |
| Agosto     |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 134.7              | 24.0            | 23    | 218.2              | 39.8                 |
| Septiembre |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 34.5               | 18.2            | 24    | 140.7              | 62.6                 |
| Octubre    |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 20.4               | 11.2            | 22    | 84.7               | 136.8                |
| Noviembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 105.8              | 47.6            | 16    | 66.1               | 169.1                |
| Diciembre  |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 25.2               | 20.5            | 20    | 118.3              | 196.2                |
| AÑO        |                                        |     |                                          |         |         |        |                              |         |         | 1257.7             | 84.2            | ENE.  | 1612.0             | 1080.7               |

AÑO : 1974

ESTACION : ALTO PALENA

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes(octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8          | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -         | 19                  | 16    | 6      |                |      |                |       | 14       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 9     |
| Febrero    | -                    | 12        | -         | 10                  | 5     | 4      |                |      |                |       | 7        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 22    |
| Marzo      | -                    | 1         | -         | 15                  | 11    | 4      |                |      |                |       | 10       | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 20    |
| Abril      | 2                    | -         | -         | 12                  | 9     | 3      |                |      |                |       | 3        | -     | -       | -                  | -      | 4        | -                 | 18    |
| Mayo       | 2                    | -         | -         | 17                  | 14    | 6      |                |      |                |       | 8        | -     | -       | -                  | -      | 3        | -                 | 15    |
| Junio      | 1                    | -         | -         | 19                  | 16    | 5      |                |      |                |       | 7        | 5     | -       | -                  | -      | 6        | 4                 | 10    |
| Julio      | 12                   | -         | -         | 24                  | 17    | 8      |                |      |                |       | 11       | 5     | -       | -                  | -      | 7        | -                 | 6     |
| Agosto     | 11                   | -         | -         | 18                  | 15    | 6      |                |      |                |       | 6        | 12    | -       | -                  | -      | 3        | -                 | 11    |
| Septiembre | 13                   | -         | -         | 13                  | 8     | -      |                |      |                |       | 5        | 1     | -       | -                  | -      | 8        | -                 | 15    |
| Octubre    | 3                    | -         | -         | 10                  | 4     | 1      |                |      |                |       | 2        | -     | -       | -                  | -      | 1        | -                 | 22    |
| Noviembre  | 1                    | 3         | -         | 12                  | 7     | 4      |                |      |                |       | 4        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 17    |
| Diciembre  | -                    | 6         | -         | 5                   | 4     | 1      |                |      |                |       | 5        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 11    |
| AÑO        | 45                   | 22        | -         | 174                 | 126   | 48     |                |      |                |       | 82       | 23    | -       | -                  | -      | 32       | 4                 | 176   |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : PUERTO AYSEN  
REGION : XI

LATITUD : 45°24' S.  
LONGITUD: 72°42' O.  
ALTURA : 11 Mts.S.N.M.-

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      |         |                    |      |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|------|---------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      | EXTREMA |                    |      |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx. | Fecha   | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 9.6              | 13.6       | 12.7       | 15.2 | 17.9               | 8.6  | 10.0               | 11.5    | 13.5                  | 19.8 | 23      | 30.2               | 2.0  | 22    | 3.5                | 87          | 72         | 76         |            |
| Febrero    | 9.1              | 17.1       | 16.5       | 19.4 | 16.7               | 7.5  | 9.0                | 13.1    | 12.4                  | 31.6 | 15      | 30.2               | 0.6  | 24    | 3.0                | 91          | 61         | 62         |            |
| Marzo      | 9.2              | 13.4       | 12.2       | 14.7 | 16.1               | 8.0  | 8.0                | 11.0    | 11.5                  | 18.2 | 17      | 31.5               | 1.7  | 21    | -2.9               | 89          | 77         | 80         |            |
| Abril      | 7.5              | 11.5       | 10.1       | 13.0 | 13.4               | 6.7  | 6.8                | 9.3     | 9.6                   | 19.6 | 24      | 22.6               | -2.8 | 19    | -1.0               | 92          | 80         | 86         |            |
| Mayo       | 5.2              | 8.3        | 6.9        | 9.5  | 9.7                | 4.1  | 5.0                | 6.4     | 6.8                   | 17.2 | VAR     | 16.1               | -1.9 | 24    | -4.2               | 94          | 86         | 89         |            |
| Junio      | 3.4              | 6.0        | 4.7        | 7.0  | 7.2                | 2.1  | 2.2                | 4.3     | 4.2                   | 11.6 | 21      | 15.3               | -1.8 | 12    | -6.4               | 92          | 85         | 93         |            |
| Julio      | 3.4              | 6.0        | 4.7        | 7.5  | 6.6                | 2.1  | 2.1                | 4.4     | 3.8                   | 11.2 | 11      | 12.0               | -4.8 | 24    | -8.9               | 91          | 82         | 88         |            |
| Agosto     | 4.0              | 6.6        | 5.6        | 7.9  | 8.5                | 3.2  | 2.8                | 5.2     | 5.2                   | 12.6 | 09      | 14.8               | -2.2 | 17    | -5.2               | .           | .          | .          |            |
| Septiembre | 3.7              | 9.7        | 7.8        | 11.1 | 10.8               | 2.5  | 4.0                | 6.3     | 6.9                   | 17.0 | 30      | 20.6               | -3.2 | 03    | -3.3               | .           | .          | .          |            |
| Octubre    | 7.1              | 11.9       | 10.6       | 13.4 | 13.3               | 6.2  | 5.1                | 9.3     | 8.9                   | 16.6 | 20      | 26.0               | -0.2 | VAR   | -1.8               | 89          | 67         | 72         |            |
| Noviembre  | 8.4              | 13.2       | 12.0       | 14.9 | 16.0               | 6.6  | 7.9                | 10.5    | 11.8                  | 25.0 | 08      | 28.0               | 1.4  | 26    | 1.2                | 87          | 63         | 68         |            |
| Diciembre  | 10.5             | 16.0       | 15.3       | 18.0 | 16.8               | 8.6  | 8.6                | 13.1    | 12.5                  | 30.0 | 09      | 30.1               | 2.8  | 26    | 2.7                | 86          | 60         | 61         |            |
| AÑO        | 6.8              | 11.1       | 9.9        | 12.6 | 12.8               | 5.5  | 6.0                | 8.7     | 8.9                   | 31.6 | FEB     | 31.5               | -4.8 | JUL   | -8.9               | .           | .          | .          |            |

AÑO : 1974

## ESTACION : PUERTO AYSEN

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                     |       | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  | Total |                                  |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |       |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         |       | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                     | TOTAL |                      |
| Enero      | 1006.6                                 | 1007.9 | CALMA                                    | S 13    | S 10    | S 25    | 7.1   | 6.5                              | 7.3     | 331.8   | 35.7               | 11    | 191.5               |       |                      |
| Febrero    | 1011.3                                 | 1012.6 | CALMA                                    | S 11    | S 9     | S 28    | 4.4   | 3.5                              | 4.4     | 135.7   | 27.9               | 02    | 205.6               |       |                      |
| Marzo      | 1009.8                                 | 1011.1 | CALMA                                    | S 10    | S 9     | S 15    | 7.5   | 6.2                              | 6.4     | 171.4   | 24.2               | 12    | 155.8               |       |                      |
| Abril      | 1013.3                                 | 1014.6 | CALMA                                    | S 10    | CALMA   | S 18    | 7.0   | 6.3                              | 6.0     | 226.5   | 48.4               | 29    | 244.8               |       |                      |
| Mayo       | 1010.4                                 | 1011.8 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | NW 16   | 6.8   | 6.9                              | 6.2     | 222.7   | 33.0               | 08    | 394.2               |       |                      |
| Junio      | 1006.8                                 | 1008.2 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | S 14    | 7.1   | 6.8                              | 7.0     | 159.2   | 22.2               | 28    | 340.0               |       |                      |
| Julio      | 1011.4                                 | 1012.8 | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | VAR. 15 | 6.4   | 6.2                              | 6.2     | 259.6   | 31.9               | 12    | 358.9               |       |                      |
| Agosto     | 1010.7                                 | 1012.1 | CALMA                                    | S 6     | CALMA   | S 21    | 7.2   | 7.5                              | 7.4     | 307.1   | 33.1               | 20    | 300.4               |       |                      |
| Septiembre | 1016.8                                 | 1018.1 | CALMA                                    | S 10    | S 10    | S 24    | 6.1   | 5.1                              | 5.2     | 95.2    | 38.0               | 24    | 253.9               |       |                      |
| Octubre    | 1014.5                                 | 1015.9 | S 9                                      | S 11    | S 10    | S 20    | 6.7   | 6.0                              | 6.2     | 67.4    | 17.1               | 22    | 178.9               |       |                      |
| Noviembre  | 1010.3                                 | 1011.7 | CALMA                                    | S 11    | S 10    | S/W 20  | 6.0   | 5.8                              | 5.5     | 180.8   | 24.0               | 16    | 190.6               |       |                      |
| Diciembre  | 1011.3                                 | 1012.6 | S 8                                      | S 13    | S 10    | S 20    | 5.5   | 5.1                              | 5.4     | 129.3   | 26.9               | 20    | 245.4               |       |                      |
| AÑO        | 1011.1                                 | 1012.5 | CALMA                                    | S 11    | S 10    | S 28    | 6.5   | 6.0                              | 6.1     | 2286.7  | 48.4               | ABR.  | 3060.0              |       |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : PUERTO AYSEN

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S   |           |                                 | SW |           | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | -                                               | -         | 1  | 4         | -  | -         | 3  | 6         | 48  | 11        | 5                               | 11 | 4         | 10 | 2         | 8  | 30        | -     |
| Febrero    | 2                                               | 8         | 3  | 8         | -  | -         | 1  | 7         | 42  | 10        | 4                               | 6  | 3         | 13 | -         | -  | 29        | -     |
| Marzo      | 1                                               | 5         | -  | -         | -  | -         | 3  | 7         | 54  | 9         | 1                               | 5  | 2         | 10 | -         | -  | 32        | -     |
| Abril      | 2                                               | 8         | -  | -         | 1  | 8         | 4  | 7         | 34  | 10        | 5                               | 11 | 2         | 8  | -         | -  | 42        | -     |
| Mayo       | 12                                              | 6         | 5  | 7         | 1  | 10        | 11 | 9         | -   | -         | -                               | -  | -         | -  | 5         | 7  | 59        | -     |
| Junio      | 5                                               | 5         | 2  | 6         | -  | -         | 2  | 4         | 16  | 7         | 1                               | 6  | 1         | 4  | 8         | 6  | 55        | -     |
| Julio      | 4                                               | 8         | -  | -         | -  | -         | 1  | 10        | 14  | 9         | 4                               | 14 | 1         | 5  | 7         | 8  | 62        | -     |
| Agosto     | 2                                               | 7         | 1  | 4         | 1  | 6         | 2  | 5         | 35  | 7         | 9                               | 10 | 2         | 6  | 1         | 10 | 40        | -     |
| Septiembre | 1                                               | 3         | 2  | 9         | -  | -         | 2  | 5         | 47  | 10        | 5                               | 8  | 2         | 18 | 2         | 6  | 29        | -     |
| Octubre    | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 3  | 5         | 68  | 10        | 5                               | 12 | 2         | 8  | 1         | 18 | 14        | -     |
| Noviembre  | -                                               | -         | -  | -         | 1  | 10        | -  | -         | 58  | 10        | 4                               | 10 | 3         | 11 | 2         | 6  | 22        | -     |
| Diciembre  | 1                                               | 4         | 1  | 8         | -  | -         | 2  | 10        | 66  | 11        | 4                               | 7  | 2         | 9  | 2         | 5  | 15        | -     |
| AÑO        | 30                                              | 6         | 15 | 7         | 4  | 9         | 34 | 7         | 482 | 10        | 47                              | 10 | 24        | 10 | 30        | 7  | 429       | -     |

AÑO : 1974

## ESTACION : PUERTO AYSEN

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Min. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -         | 23                  | 21    | 14     | 2              | -    | 27              | 1     | -        | -     | 1       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Febrero    | -                    | 2         | -         | 12                  | 9     | 9      | 2              | -    | 10              | 8     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Marzo      | -                    | -         | -         | 22                  | 21    | 7      | -              | -    | 24              | 1     | 2        | 1     | -       | -                  | 2      | -        | -                 | .     |
| Abril      | 3                    | -         | -         | 20                  | 19    | 6      | -              | -    | 20              | 1     | 1        | -     | -       | -                  | 2      | .        | -                 | .     |
| Mayo       | 4                    | -         | -         | 23                  | 19    | 9      | -              | -    | 24              | 3     | 5        | -     | -       | -                  | 3      | .        | -                 | .     |
| Junio      | 4                    | -         | -         | 23                  | 18    | 6      | -              | -    | 27              | 1     | 3        | 2     | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Julio      | 8                    | -         | -         | 24                  | 24    | 12     | -              | -    | 24              | 5     | 3        | 3     | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Agosto     | 2                    | -         | -         | 27                  | 25    | 14     | 1              | -    | 29              | -     | -        | 3     | 1       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 5                    | -         | -         | 14                  | 10    | 2      | 3              | -    | 17              | 2     | -        | 1     | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Octubre    | 2                    | -         | -         | 20                  | 13    | 2      | 1              | -    | 21              | 1     | -        | 1     | 2       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Noviembre  | -                    | 1         | -         | 18                  | 17    | 8      | 4              | -    | 20              | 3     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 3         | -         | 16                  | 15    | 5      | 2              | -    | 19              | 5     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | .     |
| AÑO        | 28                   | 6         | -         | 242                 | 211   | 91     | 15             | -    | 262             | 31    | 14       | 11    | 4       | -                  | 11     | .        | .                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : BALMACEDA  
REGION : XI

LATITUD : 45°54' S.  
LONGITUD: 71°43' O.  
ALTURA : 524 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      |         |                    |       |       |                    |            | HUMEDAD     |            |       | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|------|---------|--------------------|-------|-------|--------------------|------------|-------------|------------|-------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |      | EXTREMA |                    |       |       |                    |            | RELATIVA(%) |            |       | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx. | Fecha   | Máx.<br>10<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs. | 14<br>hrs.  | 20<br>hrs. | TOTAL |            |
| Enero      | 7.9              | 13.4       | 10.5       | 15.1 | 17.1               | 5.2  | 6.9                | 9.7     | 11.7                  | 21.8 | 30      | 30.3               | -3.6  | 22    | -1.3               | 73         | 47          | 59         |       |            |
| Febrero    | 6.9              | 16.7       | 13.3       | 18.2 | 16.3               | 4.0  | 5.6                | 10.6    | 10.4                  | 27.7 | 25      | 29.4               | -4.0  | 24    | -3.0               | 80         | 38          | 50         |       |            |
| Marzo      | 6.5              | 13.3       | 9.6        | 14.7 | 15.7               | 4.7  | 4.3                | 8.9     | 9.2                   | 22.6 | 21      | 32.0               | -2.8  | 21    | -6.2               | 80         | 48          | 67         |       |            |
| Abril      | 4.1              | 10.7       | 7.0        | 12.1 | 12.2               | 2.9  | 3.2                | 6.5     | 6.8                   | 16.3 | VAR.    | 24.4               | -9.1  | 19    | -8.4               | 81         | 55          | 72         |       |            |
| Mayo       | 0.9              | 5.3        | 3.2        | 6.5  | 7.5                | -0.6 | 0.6                | 2.5     | 3.5                   | 17.4 | 03      | 15.4               | -13.2 | 24    | -14.5              | 85         | 72          | 80         |       |            |
| Junio      | -0.5             | 3.3        | 1.2        | 4.3  | 4.4                | -1.8 | -2.2               | 0.8     | 0.8                   | 9.7  | 21      | 17.2               | -8.0  | VAR.  | -16.0              | 83         | 70          | 81         |       |            |
| Julio      | 0.0              | 4.3        | 1.9        | 5.6  | 3.1                | -1.4 | -2.6               | 1.5     | 0.1                   | 11.2 | 06      | 11.3               | -12.9 | 21    | -23.8              | 81         | 67          | 79         |       |            |
| Agosto     | .                | .          | .          | .    | 5.9                | .    | -0.5               | .       | 2.0                   | .    | .       | 13.7               | .     | .     | -20.0              | .          | .           | .          |       |            |
| Septiembre | 0.2              | 8.5        | 4.9        | 9.8  | 8.9                | -1.0 | 0.1                | 3.5     | 4.2                   | 16.2 | 30      | 21.1               | -7.9  | 23    | -12.2              | 85         | 49          | 64         |       |            |
| Octubre    | 5.6              | 11.0       | 7.5        | 12.1 | 11.8               | 3.1  | 2.3                | 7.1     | 6.4                   | 17.0 | 10      | 22.2               | -4.8  | 15    | -7.6               | 77         | 53          | 65         |       |            |
| Noviembre  | 6.4              | 12.9       | 9.8        | 14.4 | 15.2               | 2.7  | 4.6                | 8.3     | 9.7                   | 26.5 | 08      | 26.0               | -5.6  | 26    | -2.9               | 74         | 45          | 56         |       |            |
| Diciembre  | 9.3              | 15.3       | 13.4       | 17.3 | 15.9               | 5.3  | 5.3                | 11.3    | 10.5                  | 26.2 | 09      | 29.3               | -1.0  | 31    | -2.6               | 68         | 45          | 50         |       |            |
| AÑO        | .                | .          | .          | .    | 11.2               | .    | 2.3                | .       | 6.3                   | .    | .       | 32.0               | .     | .     | -23.8              | .          | .           | .          |       |            |

## ESTACION : BALMACEDA

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |                 |       |                     | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|-------|---------------------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  |                              |         |         | Total              | Máx.<br>24 hrs. | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |                 |       |                     | TOTAL                |
| Enero      | 944.7                                  | 1003.8 | W 19                                     | W 24    | W 20    | W 35    | 4.3                          | 4.5     | 4.7     | 34.8               | 18.5            | 12    | 31.8                |                      |
| Febrero    | 951.0                                  | 1009.8 | CALMA                                    | W 19    | W 13    | W 30    | 3.4                          | 3.3     | 4.4     | 37.9               | 19.3            | 02    | 26.4                |                      |
| Marzo      | 947.8                                  | 1008.0 | W 18                                     | W 22    | W 19    | W 33    | 4.4                          | 4.7     | 4.1     | 24.9               | 16.2            | 02    | 33.7                |                      |
| Abril      | 951.0                                  | 1011.0 | W 18                                     | W 20    | W 16    | W 35    | 3.3                          | 4.5     | 3.7     | 55.6               | 25.5            | 07    | 50.8                |                      |
| Mayo       | 950.2                                  | 1011.1 | CALMA                                    | CALMA   | W 11    | W 35    | 5.8                          | 6.4     | 5.5     | 95.7               | 27.5            | 08    | 128.3               |                      |
| Junio      | 944.9                                  | 1006.0 | W 15                                     | W 16    | W 15    | W 26    | 4.6                          | 5.4     | 4.5     | 26.3               | 11.2            | 27    | 66.8                |                      |
| Julio      | 948.6                                  | 1009.8 | W 16                                     | W 18    | W 14    | W/NW 30 | 4.0                          | 4.7     | 3.8     | 32.3               | 12.8            | 26    | 116.2               |                      |
| Agosto     | .                                      | .      | .                                        | .       | .       | .       | .                            | .       | .       | 68.8               | 10.3            | 21    | 66.0                |                      |
| Septiembre | 951.9                                  | 1012.6 | W 14                                     | W 20    | W 15    | W 40    | 3.8                          | 3.5     | 3.6     | 23.4               | 11.0            | 08    | 58.0                |                      |
| Octubre    | 949.2                                  | 1008.9 | W 18                                     | W 22    | W 19    | W/NW 35 | 3.9                          | 4.6     | 4.0     | 9.6                | 5.0             | 23    | 29.0                |                      |
| Noviembre  | 945.9                                  | 1005.2 | W 16                                     | W 21    | W 16    | NW 37   | 4.0                          | 4.5     | 4.0     | 16.8               | 8.8             | 24    | 29.5                |                      |
| Diciembre  | 947.5                                  | 1006.3 | W 17                                     | W 23    | W 18    | W 30    | 3.3                          | 4.3     | 4.2     | 1.9                | 0.6             | 13    | 33.6                |                      |
| AÑO        | .                                      | .      | .                                        | .       | .       | .       | .                            | .       | .       | 428.0              | 27.5            | MAY.  | 670.1               |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : BALMACEDA

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ |       |
| Enero      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 1  | 4         | 2  | 9         | -  | -         | 82                              | 21 | 4         | 12 | 4         | -     |
| Febrero    | 4                                               | 5         | 2  | 7         | 2  | 8         | 7  | 8         | 1  | 4         | 2  | 4         | 51                              | 16 | 1         | 8  | 14        | -     |
| Marzo      | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 3  | 8         | 80                              | 20 | 3         | 23 | 7         | -     |
| Abril      | 1                                               | 3         | -  | -         | 2  | 7         | -  | -         | -  | -         | 3  | 9         | 75                              | 18 | -         | -  | 9         | -     |
| Mayo       | 1                                               | 3         | -  | -         | 16 | 5         | 4  | 4         | 1  | 6         | 2  | 5         | 30                              | 13 | 1         | 25 | 38        | -     |
| Junio      | 1                                               | 4         | -  | -         | 6  | 6         | 3  | 3         | -  | -         | 1  | 5         | 52                              | 15 | 1         | 15 | 26        | -     |
| Julio      | 1                                               | 4         | -  | -         | 3  | 8         | 6  | 6         | -  | -         | 1  | 4         | 56                              | 16 | 7         | 14 | 19        | -     |
| Agosto     | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | 1  | 2         | 1  | 5         | 1  | 8         | 76                              | 18 | 2         | 17 | 3         | 9     |
| Septiembre | -                                               | -         | -  | -         | 3  | 9         | -  | -         | 1  | 8         | -  | -         | 70                              | 17 | 2         | 14 | 14        | -     |
| Octubre    | 1                                               | 4         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 85                              | 20 | 6         | 21 | 1         | -     |
| Noviembre  | -                                               | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | -  | -         | 2  | 16        | 66                              | 17 | 13        | 14 | 9         | -     |
| Diciembre  | 2                                               | 5         | 3  | 7         | 3  | 9         | -  | -         | -  | -         | 1  | 8         | 73                              | 19 | 7         | 17 | 4         | -     |
| AÑO        | 11                                              | 4         | 5  | 7         | 35 | 6         | 22 | 6         | 6  | 7         | 16 | 8         | 796                             | 18 | 47        | 16 | 148       | 9     |

AÑO : 1974

## ESTACION BALMACEDA

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Chto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín. ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | 3                    | -         | -         | 11                  | 6     | 1      | 27             | 7    | 5               | 2     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 1     |
| Febrero    | 3                    | 3         | -         | 6                   | 5     | 1      | 10             | 2    | 7               | 8     | 1        | 2     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 5     |
| Marzo      | 2                    | -         | -         | 5                   | 4     | 1      | 27             | 4    | 8               | 5     | -        | 1     | -       | -                  | -      | 2        | -                 | 1     |
| Abril      | 8                    | -         | -         | 5                   | 4     | 3      | 19             | 4    | 3               | 7     | -        | -     | -       | -                  | 2      | 6        | -                 | 1     |
| Mayo       | 18                   | -         | -         | 18                  | 13    | 4      | 5              | 2    | 21              | 3     | 8        | 6     | -       | -                  | 6      | 6        | 7                 | 2     |
| Junio      | 23                   | -         | -         | 15                  | 3     | 1      | 10             | -    | 12              | 5     | 2        | 8     | -       | -                  | 2      | 15       | 6                 | -     |
| Julio      | 16                   | -         | -         | 15                  | 6     | 1      | 16             | 2    | 7               | 6     | 2        | 8     | -       | -                  | 1      | 12       | 7                 | -     |
| Agosto     | .                    | .         | .         | 17                  | 5     | 2      | .              | .    | .               | .     | -        | 9     | -       | -                  | -      | 6        | 12                | -     |
| Septiembre | 16                   | -         | -         | 6                   | 2     | 2      | 17             | 4    | 6               | 9     | 1        | 2     | 1       | -                  | 2      | 12       | 1                 | -     |
| Octubre    | 8                    | -         | -         | 4                   | 3     | -      | 27             | 6    | 9               | 7     | -        | 2     | -       | -                  | -      | 2        | 2                 | 3     |
| Noviembre  | 7                    | 2         | -         | 5                   | 4     | -      | 19             | 4    | 8               | 6     | -        | -     | 1       | -                  | -      | -        | -                 | 7     |
| Diciembre  | 1                    | 2         | -         | 6                   | -     | -      | 21             | 3    | 5               | 6     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | 3     |
| AÑO        | .                    | .         | .         | 113                 | 65    | 16     | .              | .    | .               | .     | 14       | 38    | 2       | -                  | 13     | 61       | 35                | 23    |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : PUNTA ARENAS (GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO)  
 REGION : XII

LATITUD : 53°00'S.

LONGITUD : 70°58'0.

ALTURA : 37.2 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |       |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |       |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 8.8              | 12.9       | 11.0       | 14.6 | 14.5               | 5.2  | 6.1                | 9.9     | 10.2                  | 20.6    | 28    | 24.9               | 1.0   | 08    | -1.9               | 77          | 59         | 72         | 195.5      |
| Febrero    | 8.3              | 13.9       | 11.1       | 15.6 | 13.8               | 5.2  | 5.8                | 10.1    | 9.4                   | 23.2    | 15    | 21.0               | 0.6   | 28    | -1.4               | 75          | 51         | 64         | 199.4      |
| Marzo      | 7.0              | 11.7       | 9.3        | 13.3 | 12.8               | 5.3  | 4.9                | 8.7     | 8.3                   | 17.3    | 25    | 23.7               | 1.2   | 10    | -4.2               | 79          | 61         | 71         | 163.9      |
| Abril      | 5.3              | 8.8        | 6.4        | 10.1 | 9.8                | 3.8  | 3.1                | 6.4     | 6.0                   | 14.8    | 07    | 17.8               | 0.4   | 17    | -6.0               | 86          | 76         | 82         | 97.4       |
| Mayo       | 1.4              | 4.8        | 1.8        | 5.8  | 5.9                | -0.6 | 0.4                | 2.1     | 3.0                   | 10.0    | 27    | 13.6               | -7.4  | 20    | -11.4              | 88          | 77         | 85         | 84.0       |
| Junio      | 0.1              | 3.0        | 0.9        | 3.9  | 4.2                | -1.9 | -1.0               | 0.8     | 1.3                   | 7.6     | 02    | 12.6               | -10.8 | 19    | -16.4              | 91          | 83         | 90         | 56.7       |
| Julio      | -0.2             | 3.2        | 0.9        | 4.0  | 3.4                | -1.8 | -1.8               | 0.7     | 0.6                   | 7.0     | 07    | 11.0               | -7.2  | 26    | -13.4              | 87          | 76         | 86         | 87.7       |
| Agosto     | 0.8              | 3.4        | 1.8        | 4.5  | 5.3                | -0.8 | -0.2               | 1.6     | 2.2                   | 9.0     | 19    | 12.1               | -7.1  | 01    | -7.8               | 85          | 72         | 82         | 99.7       |
| Septiembre | 3.0              | 7.2        | 4.3        | 8.5  | 7.6                | 1.5  | 0.8                | 4.3     | 3.9                   | 15.4    | 17    | 14.8               | -3.6  | 16    | -9.0               | 80          | 60         | 75         | 156.5      |
| Octubre    | 5.4              | 9.9        | 6.7        | 11.1 | 10.4               | 2.8  | 2.1                | 6.5     | 5.9                   | 14.7    | 21    | 16.2               | -3.6  | 23    | -5.0               | 77          | 52         | 65         | 218.1      |
| Noviembre  | 7.4              | 11.1       | 8.6        | 12.5 | 12.5               | 4.2  | 4.4                | 8.2     | 8.3                   | 17.0    | 16    | 19.2               | 0.6   | 26    | -3.0               | 73          | 55         | 69         | 222.5      |
| Diciembre  | 8.8              | 12.6       | 10.7       | 14.6 | 13.9               | 5.9  | 5.2                | 10.0    | 9.4                   | 21.3    | 09    | 22.0               | 1.4   | 11    | -2.0               | 78          | 63         | 72         | 175.0      |
| AÑO        | 4.7              | 8.5        | 6.1        | 9.9  | 9.5                | 2.4  | 2.5                | 5.8     | 5.7                   | 23.2    | FEB.  | 24.9               | -10.8 | JUN.  | -16.4              | 81          | 65         | 76         | 1756.4     |

AÑO : 1974

ESTACION : PUNTA ARENAS (GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO)

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |       | PRECIPITACION (mm) |       |                     |  | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|------------------------------|---------|-------|--------------------|-------|---------------------|--|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         |         | Máximo | Total |                              |         |       | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10<br>Años |  |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. | 08 hrs. |        |       | 14 hrs.                      | 20 hrs. | TOTAL |                    |       |                     |  |                      |
| Enero      | 992.3                                  | 996.6  | SW 17                                    | SW 22   | SW 17   | W 45    | 5.9    | 6.3   | 5.7                          | 27.1    | 9.7   | 11                 | 35.1  |                     |  |                      |
| Febrero    | 1002.5                                 | 1006.8 | W 11                                     | SW 20   | SW 14   | W 40    | 5.3    | 5.3   | 4.9                          | 9.3     | 4.0   | 03                 | 31.3  |                     |  |                      |
| Marzo      | 992.6                                  | 996.9  | W 14                                     | W 22    | W 16    | W 50    | 5.2    | 5.6   | 6.3                          | 24.8    | 6.8   | 16                 | 28.8  |                     |  |                      |
| Abril      | 995.3                                  | 999.6  | W 18                                     | W 22    | W 18    | SW 55   | 6.0    | 5.6   | 4.8                          | 38.7    | 18.0  | 22                 | 37.0  |                     |  |                      |
| Mayo       | 1004.9                                 | 1009.4 | W 8                                      | W 12    | W 9     | NW 30   | 5.3    | 5.2   | 3.8                          | 23.8    | 8.2   | 07                 | 36.3  |                     |  |                      |
| Junio      | 996.8                                  | 1001.3 | CALMA                                    | SW 11   | SW 8    | SW 35   | 4.7    | 5.2   | 4.0                          | 11.0    | 3.4   | 20                 | 33.1  |                     |  |                      |
| Julio      | 998.9                                  | 1003.4 | W 7                                      | W 12    | W 11    | SW 52   | 4.1    | 5.3   | 3.1                          | 11.8    | 5.2   | 02                 | 23.2  |                     |  |                      |
| Agosto     | 991.4                                  | 995.9  | W 18                                     | W 15    | SW 17   | NW 38   | 5.7    | 6.0   | 4.2                          | 35.4    | 7.6   | 09                 | 23.9  |                     |  |                      |
| Septiembre | 1000.5                                 | 1005.0 | W 14                                     | SW 20   | W 14    | W 60    | 4.9    | 5.2   | 5.0                          | 9.5     | 3.2   | 09                 | 25.5  |                     |  |                      |
| Octubre    | 998.1                                  | 1002.5 | SW 14                                    | SW 12   | SW 12   | W 45    | 5.3    | 5.4   | 5.7                          | 23.6    | 9.3   | 16                 | 21.2  |                     |  |                      |
| Noviembre  | 997.2                                  | 1001.6 | SW 18                                    | SW 25   | SW 16   | SW 54   | 5.6    | 5.6   | 5.1                          | 17.7    | 6.3   | 30                 | 22.3  |                     |  |                      |
| Diciembre  | 998.8                                  | 1003.1 | SW 16                                    | SW 23   | SW 12   | SW 43   | 6.3    | 6.3   | 5.8                          | 23.4    | 14.9  | 13                 | 31.1  |                     |  |                      |
| AÑO        | 997.4                                  | 1001.8 | W 13                                     | SW 19   | SW 14   | W 60    | 5.4    | 5.6   | 4.9                          | 256.1   | 18.0  | ABR.               | 348.8 |                     |  |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : PUNTA ARENAS (GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO)

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |    |           |    |           |    |           | Número |           |     |           |     |           |       |           |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|--------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-------|-----------|
|            | N                                               |           | NE |           | E  |           | SE |           | S  |           | SW     |           | W   |           | NW  |           | CALMA | de datos  |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº     | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº    | faltantes |
| Enero      | 5                                               | 10        | 1  | 8         | 5  | 8         | 8  | 9         | 9  | 13        | 31     | 19        | 24  | 16        | 9   | 14        | 1     | -         |
| Febrero    | 3                                               | 11        | -  | -         | 3  | 9         | 7  | 6         | 10 | 14        | 28     | 17        | 27  | 15        | 6   | 15        | -     | -         |
| Marzo      | 7                                               | 12        | 2  | 9         | -  | -         | 1  | 3         | 1  | 16        | 23     | 15        | 40  | 17        | 15  | 14        | 4     | -         |
| Abril      | 6                                               | 8         | 1  | 3         | -  | -         | 2  | 4         | 1  | 12        | 26     | 18        | 42  | 19        | 10  | 13        | 2     | -         |
| Mayo       | 7                                               | 7         | 3  | 5         | 2  | 6         | 8  | 9         | 9  | 8         | 16     | 5         | 27  | 10        | 8   | 10        | 13    | -         |
| Junio      | 18                                              | 12        | 3  | 8         | 1  | 3         | 1  | 8         | 5  | 7         | 22     | 9         | 19  | 6         | 9   | 6         | 12    | -         |
| Julio      | 9                                               | 8         | 1  | 3         | -  | -         | -  | -         | 8  | 10        | 18     | 13        | 33  | 10        | 21  | 11        | 3     | -         |
| Agosto     | 8                                               | 11        | -  | -         | 1  | 5         | 3  | 8         | 5  | 15        | 22     | 17        | 36  | 16        | 18  | 13        | -     | -         |
| Septiembre | 3                                               | 13        | 1  | 3         | 1  | 6         | 1  | 8         | 5  | 15        | 30     | 20        | 37  | 16        | 10  | 10        | 2     | -         |
| Octubre    | -                                               | -         | 1  | 4         | 2  | 6         | 2  | 23        | 9  | 15        | 40     | 16        | 28  | 15        | 9   | 11        | 2     | -         |
| Noviembre  | 4                                               | 11        | 1  | 24        | 3  | 4         | 8  | 9         | 9  | 13        | 40     | 19        | 19  | 15        | 4   | 12        | 2     | -         |
| Diciembre  | 8                                               | 8         | 5  | 11        | 4  | 5         | 7  | 9         | 5  | 16        | 34     | 17        | 21  | 18        | 7   | 14        | 2     | -         |
| AÑO        | 78                                              | 10        | 19 | 8         | 22 | 6         | 48 | 9         | 76 | 13        | 330    | 16        | 353 | 15        | 126 | 12        | 43    | -         |

AÑO : 1974

## ESTACION : PUNTA ARENAS (GRAL. CARLOS IBANEZ DEL CAMPO)

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |           |          |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|-----------|----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |           |          | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 0             | Máx. ≥ 25 | Mín ≥ 20 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -         | -        | 15                  | 6     | -      | 23             | 7    | 20              | -     | -        | -     | 3       | 1                  | -      | -        | -                 | -     |
| Febrero    | -                    | -         | -        | 5                   | 3     | -      | 23             | 11   | 17              | 6     | -        | -     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Marzo      | -                    | -         | -        | 16                  | 10    | -      | 28             | 18   | 17              | 2     | -        | -     | 1       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Abril      | -                    | -         | -        | 18                  | 9     | 1      | 22             | 13   | 14              | -     | -        | -     | 1       | -                  | 3      | -        | -                 | -     |
| Mayo       | 17                   | -         | -        | 12                  | 6     | -      | 3              | 1    | 14              | 7     | 5        | 2     | -       | 1                  | 3      | 12       | 3                 | -     |
| Junio      | 22                   | -         | -        | 9                   | 5     | -      | 6              | 1    | 11              | 5     | 3        | 7     | -       | -                  | 4      | 16       | 5                 | -     |
| Julio      | 19                   | -         | -        | 5                   | 4     | -      | 12             | 3    | 5               | 7     | 1        | 11    | -       | -                  | 4      | 15       | 2                 | -     |
| Agosto     | 22                   | -         | -        | 19                  | 10    | -      | 25             | 13   | 14              | 2     | -        | 15    | -       | -                  | -      | 7        | 10                | -     |
| Septiembre | 8                    | -         | -        | 8                   | 3     | -      | 27             | 15   | 11              | 3     | -        | 9     | 1       | -                  | -      | -        | 1                 | -     |
| Octubre    | 3                    | -         | -        | 9                   | 5     | -      | 28             | 16   | 18              | 2     | -        | 3     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Noviembre  | -                    | -         | -        | 9                   | 4     | -      | 22             | 10   | 15              | 1     | -        | 1     | -       | -                  | -      | -        | -                 | -     |
| Diciembre  | -                    | -         | -        | 12                  | 5     | 1      | 26             | 7    | 23              | -     | 1        | -     | -       | 1                  | -      | -        | -                 | -     |
| AÑO        | 91                   | -         | -        | 137                 | 70    | 2      | 245            | 115  | 179             | 35    | 10       | 48    | 6       | 3                  | 14     | 50       | 21                | -     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : CENTRO METEOROLOGICO ANTARTICO

LATITUD : 62°12' S.

REGION : XII PRESIDENTE EDUARDO FREI

LONGITUD: 58°56' O.

ALTURA : 9 Mts. S.N.M.-

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                   |       |                   |         |                      |         |       |                   |       |       |                   | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|-------------------|-------|-------------------|---------|----------------------|---------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                   |       |                   |         |                      | EXTREMA |       |                   |       |       |                   | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>5<br>años | Mín.  | Mín.<br>5<br>años | Mensual | Mensual<br>5<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>5<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>5<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 1.5              | 2.3        | 1.5        | 3.2  | 2.7               | 0.2   | -0.6              | 1.6     | 1.0                  | 5.4     | 29    | 6.2               | -2.5  | 07    | -3.6              | 82          | 79         | 84         | 42.0       |
| Febrero    | 2.3              | 3.0        | 1.9        | 3.8  | 2.8               | 0.8   | -0.7              | 2.2     | 1.0                  | 6.2     | 09    | 5.8               | -1.3  | 06    | -5.1              | 85          | 83         | 89         | 39.3       |
| Marzo      | 1.0              | 1.7        | 1.2        | 2.8  | 1.4               | -0.1  | -1.8              | 1.2     | -0.2                 | 5.0     | 27    | 8.3               | -3.0  | 03    | -8.8              | 92          | 87         | 88         | 19.6       |
| Abril      | -3.1             | -2.7       | -3.3       | -0.9 | -0.5              | -5.5  | -4.8              | -3.2    | -2.7                 | 2.8     | 28    | 4.3               | -10.3 | 21    | -12.9             | 92          | 89         | 89         | 13.8       |
| Mayo       | -3.8             | -3.5       | -3.3       | -1.5 | -2.7              | -5.9  | -8.4              | -3.6    | -5.5                 | 2.1     | 05    | 3.8               | -12.6 | 28    | -18.9             | 89          | 89         | 87         | 11.9       |
| Junio      | -5.1             | -4.7       | -5.4       | -3.1 | -4.2              | -7.5  | -10.4             | -5.3    | -7.4                 | 1.8     | 27    | 2.8               | -13.0 | 08    | -24.2             | 90          | 90         | 90         | —          |
| Julio      | -4.8             | -4.5       | -4.8       | -2.2 | -3.3              | -7.6  | -8.3              | -4.9    | -5.7                 | 1.2     | 08    | 2.4               | -14.1 | 14    | -22.3             | 90          | 88         | 90         | —          |
| Agosto     | -7.9             | -7.4       | -7.9       | -5.5 | -3.7              | -10.1 | -9.9              | -7.9    | -6.7                 | 0.6     | 04    | 3.8               | -22.6 | 28    | -25.1             | 91          | 89         | 88         | 19.7       |
| Septiembre | -5.4             | -4.1       | -4.6       | -2.3 | -1.2              | -7.9  | -6.3              | -5.1    | -3.7                 | 1.8     | 18    | 4.2               | -20.0 | 01    | -16.8             | 88          | 89         | 90         | 45.4       |
| Octubre    | -1.7             | -1.1       | -1.6       | -0.1 | -0.5              | -3.2  | -4.2              | -1.7    | -2.3                 | 2.0     | 26    | 3.2               | -9.2  | 24    | -12.0             | 96          | 94         | 94         | 24.1       |
| Noviembre  | -0.9             | -0.2       | -0.8       | 0.8  | 0.7               | -2.4  | -2.3              | -0.8    | -0.8                 | 4.0     | 17    | 4.2               | -8.2  | 07    | -14.3             | 88          | 89         | 90         | 38.1       |
| Diciembre  | 1.0              | 2.0        | 1.3        | 2.9  | 2.1               | -0.3  | -0.9              | 1.2     | 0.6                  | 5.0     | VAR.  | 6.0               | -2.0  | VAR.  | -4.8              | 88          | 85         | 86         | 70.4       |
| AÑO        | -2.2             | -1.6       | -2.2       | -0.2 | -0.5              | -4.1  | -4.9              | -2.2    | -2.7                 | 6.2     | FEB.  | 8.3               | -22.6 | AGO.  | -25.1             | 89          | 88         | 89         | 324.3      |

AÑO : 1974

ESTACION : CENTRO METEOROLOGICO ANTARTICO  
PRESIDENTE EDUARDO FREI

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |         |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                    |       | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|--------------------|-------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo  | Total |                                  |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>5<br>Años |       |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |         |       | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                    | TOTAL |                      |
| Enero      | 990.1                                  | 991.2  | E 16                                     | E 15    | NW 13   | SE 33   | 7.2   | 7.1                              | 7.4     | 4.1     | 1.3                | 25    | 22.1               |       |                      |
| Febrero    | 989.4                                  | 990.5  | NW 17                                    | W 17    | W 14    | SE 65   | 6.9   | 6.9                              | 7.1     | 42.6    | 7.2                | 26    | 47.4               |       |                      |
| Marzo      | 987.8                                  | 988.9  | E 18                                     | E 17    | NW 12   | SE 38   | 7.2   | 7.0                              | 7.0     | 95.9    | 25.0               | 21    | 61.3               |       |                      |
| Abril      | 989.4                                  | 990.6  | E 28                                     | E 21    | E 29    | E/SE 48 | 7.3   | 7.0                              | 7.0     | 61.1    | 14.2               | 28    | 37.4               |       |                      |
| Mayo       | 994.8                                  | 996.0  | SW 19                                    | SW 15   | SW 20   | VAR. 40 | 6.7   | 6.5                              | 6.4     | 25.1    | 10.5               | 31    | 16.1               |       |                      |
| Junio      | 1003.3                                 | 1004.5 | E 19                                     | E 18    | CALMA   | E 50    | 6.3   | 7.1                              | 6.3     | 31.0    | 8.0                | 02    | 14.9               |       |                      |
| Julio      | 988.0                                  | 989.2  | SW 16                                    | NW 16   | SW 17   | E 38    | 6.7   | 6.4                              | 6.2     | 18.9    | 3.4                | 04    | 12.7               |       |                      |
| Agosto     | 992.2                                  | 993.4  | E 25                                     | E 24    | E 22    | E 50    | 6.7   | 6.4                              | 6.5     | 20.7    | 8.2                | 05    | 16.6               |       |                      |
| Septiembre | 982.5                                  | 983.6  | W 12                                     | NW 18   | W 19    | SW 50   | 6.7   | 6.9                              | 7.5     | 27.8    | 6.3                | 13    | 22.0               |       |                      |
| Octubre    | 986.0                                  | 987.2  | W 16                                     | W 14    | NW 15   | E 50    | 7.3   | 7.2                              | 7.1     | 34.2    | 8.6                | 22    | 29.4               |       |                      |
| Noviembre  | 992.6                                  | 993.8  | E 17                                     | NW 12   | E 20    | E 40    | 6.7   | 7.5                              | 7.5     | 4.3     | 2.0                | 03    | 27.4               |       |                      |
| Diciembre  | 994.5                                  | 995.6  | NW 12                                    | N 18    | SW 9    | E 35    | 7.3   | 6.9                              | 6.8     | 29.8    | 7.6                | 10    | 22.7               |       |                      |
| AÑO        | 990.9                                  | 992.0  | E 21                                     | E 19    | E 24    | SE 65   | 6.9   | 6.9                              | 6.9     | 395.5   | 25.0               | MAR.  | 330.0              |       |                      |

AÑO : 1974

ESTACION : CENTRO METEOROLOGICO ANTARTICO PDTE. EDUARDO FREI.

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |     |           |    |           |    |           |     | Número<br>de datos<br>faltantes |     |           |     |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|---------------------------------|-----|-----------|-----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E   |           | SE |           | S  |           | SW  |                                 | W   |           | NW  |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$                       | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | 14                                              | 11        | 5  | 12        | 26  | 16        | 8  | 11        | 1  | 5         | 4   | 9                               | 14  | 10        | 20  | 13        | 1     |
| Febrero    | 9                                               | 17        | 2  | 6         | 6   | 14        | 9  | 29        | -  | -         | 2   | 15                              | 29  | 15        | 27  | 16        | -     |
| Marzo      | 20                                              | 15        | 6  | 13        | 25  | 18        | 6  | 18        | -  | -         | 1   | 20                              | 15  | 13        | 20  | 11        | -     |
| Abril      | 17                                              | 15        | 3  | 23        | 40  | 26        | 11 | 19        | 1  | 16        | 4   | 12                              | 5   | 17        | 5   | 8         | 4     |
| Mayo       | 7                                               | 22        | -  | -         | 22  | 16        | 6  | 19        | 2  | 6         | 31  | 18                              | 8   | 17        | 7   | 13        | 10    |
| Junio      | 16                                              | 16        | 8  | 11        | 27  | 19        | 7  | 16        | 3  | 7         | -   | -                               | 3   | 11        | 11  | 10        | 15    |
| Julio      | 6                                               | 15        | 1  | 22        | 13  | 21        | 2  | 14        | 3  | 17        | 25  | 17                              | 14  | 17        | 22  | 16        | 7     |
| Agosto     | 16                                              | 18        | 3  | 12        | 41  | 23        | 7  | 24        | 1  | 4         | 1   | 6                               | 5   | 17        | 11  | 14        | 8     |
| Septiembre | 12                                              | 15        | 1  | 4         | 13  | 18        | -  | -         | -  | -         | 18  | 17                              | 20  | 16        | 24  | 19        | 2     |
| Octubre    | 5                                               | 17        | 4  | 22        | 17  | 22        | 1  | 6         | -  | -         | 13  | 16                              | 29  | 14        | 23  | 16        | 1     |
| Noviembre  | 12                                              | 14        | 3  | 7         | 23  | 20        | 2  | 7         | -  | -         | 9   | 16                              | 12  | 10        | 23  | 10        | 6     |
| Diciembre  | 19                                              | 18        | -  | -         | 10  | 17        | -  | -         | 1  | 8         | 22  | 11                              | 17  | 10        | 23  | 12        | 1     |
| AÑO        | 153                                             | 16        | 36 | 13        | 263 | 20        | 59 | 19        | 12 | 10        | 130 | 16                              | 171 | 14        | 216 | 14        | 55    |

AÑO : 1974

ESTACION : CENTRO METEOROLOGICO ANTARTICO  
PRESIDENTE EDUARDO FREI

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |          |          |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|----------|----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |          |          | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ 10            | Máx. ≥ 5 | Mín. ≥ 0 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 5/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 4        | 18       | 8                   | 2     | -      | 9              | 2    | 26              | -     | 3        | 7     | -       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Febrero    | -                    | 5        | 23       | 17                  | 11    | -      | 18             | 2    | 24              | -     | 4        | 6     | -       | -                  | 12     | .        | .                 | .     |
| Marzo      | -                    | 1        | 17       | 21                  | 15    | 1      | 15             | 3    | 28              | -     | 11       | 11    | 1       | -                  | 9      | .        | .                 | .     |
| Abril      | 3                    | -        | -        | 17                  | 12    | 2      | 22             | 12   | 25              | -     | 5        | 20    | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Mayo       | 8                    | -        | 1        | 11                  | 5     | 1      | 19             | 7    | 21              | -     | 2        | 13    | -       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Junio      | 9                    | -        | 1        | 10                  | 9     | -      | 12             | 6    | 20              | -     | 6        | 9     | -       | -                  | 6      | .        | .                 | .     |
| Julio      | 13                   | -        | -        | 14                  | 9     | -      | 20             | 9    | 22              | 2     | -        | 16    | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Agosto     | 12                   | -        | -        | 9                   | 7     | -      | 21             | 8    | 22              | 1     | 3        | 13    | -       | -                  | 5      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 12                   | -        | -        | 15                  | 7     | -      | 20             | 6    | 26              | -     | 3        | 21    | -       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Octubre    | -                    | -        | -        | 14                  | 10    | -      | 17             | 3    | 28              | -     | 5        | 16    | 1       | -                  | 8      | .        | .                 | .     |
| Noviembre  | -                    | -        | -        | 8                   | 1     | -      | 11             | 4    | 27              | 1     | 3        | 16    | -       | -                  | 7      | .        | .                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 2        | 17       | 13                  | 10    | -      | 10             | 3    | 25              | -     | 2        | 10    | -       | -                  | 15     | .        | .                 | .     |
| AÑO        | 57                   | 12       | 77       | 157                 | 98    | 4      | 194            | 65   | 294             | 4     | 47       | 158   | 2       | -                  | 78     | .        | .                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : BASE ANTARTICA CAPITAN ARTURO PRAT  
REGION : XII

LATITUD : 62°29' S

LONGITUD : 59°37' O.

ALTURA : 5 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |      |                    |         |                       |         |       |                    |       |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |      |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |       |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín. | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | 1.4              | 2.2        | 1.8        | 3.0  | 2.9                | 0.0  | -0.7               | 1.6     | 1.1                   | 5.0     | VAR   | 8.1                | -4.0  | 02    | -5.5               | 86          | 85         | 86         | 74.3       |
| Febrero    | 2.6              | 3.2        | 2.7        | 4.2  | 2.5                | 0.5  | -0.9               | 2.5     | 0.8                   | 7.1     | 09    | 7.4                | -6.1  | 04    | -8.0               | 91          | 89         | 91         | 70.6       |
| Marzo      | 0.8              | 1.4        | 1.1        | 2.3  | 1.7                | -1.0 | -1.9               | 0.8     | -0.2                  | 4.4     | 05    | 6.8                | -7.4  | 13    | -15.2              | 95          | 90         | 92         | 12.5       |
| Abril      | -3.2             | -2.8       | -3.6       | -0.7 | -0.2               | -5.5 | -4.5               | -3.3    | -2.3                  | 1.9     | VAR.  | 4.6                | -10.4 | 20    | -14.8              | 91          | 91         | 86         | 7.6        |
| Mayo       | -3.6             | -3.3       | -3.6       | -1.1 | -2.5               | -5.9 | -8.0               | -3.6    | -5.4                  | 4.2     | 07    | 4.8                | -14.4 | 27    | -20.0              | 89          | 85         | 84         | 28.7       |
| Junio      | -5.3             | -4.8       | -5.3       | -3.2 | -3.8               | -7.8 | -9.7               | -5.4    | -6.8                  | 1.0     | 27    | 4.6                | -13.1 | 01    | -21.8              | 88          | 88         | 90         | 11.0       |
| Julio      | -4.6             | -4.5       | -5.0       | -2.2 | -4.1               | -7.8 | -9.7               | -4.9    | -6.9                  | 1.3     | 22    | 2.4                | -15.4 | 07    | -24.1              | 81          | 81         | 83         | 15.3       |
| Agosto     | -7.5             | -7.0       | -7.6       | -5.4 | -4.5               | -9.7 | -10.4              | -7.6    | -7.4                  | 1.4     | 07    | 2.4                | -21.2 | 28    | -26.2              | 91          | 89         | 91         | 20.7       |
| Septiembre | -5.1             | -3.9       | -4.5       | -2.6 | -1.7               | -7.5 | -6.9               | -4.9    | -4.3                  | 2.3     | 17    | 2.5                | -18.4 | 01    | -22.8              | 90          | 93         | 93         | 36.2       |
| Octubre    | -1.7             | -1.1       | -1.8       | -0.6 | -0.5               | -3.3 | -4.5               | -1.9    | -2.5                  | 1.0     | 01    | 4.8                | -8.3  | 03    | -18.8              | 86          | 88         | 88         | 43.4       |
| Noviembre  | -0.8             | -0.3       | -0.6       | 0.4  | 1.0                | -2.0 | -2.3               | -0.8    | -0.8                  | 3.6     | 17    | 6.4                | -5.6  | 11    | -12.2              | 83          | 85         | 83         | 34.7       |
| Diciembre  | 0.9              | 1.7        | 1.7        | 2.5  | 2.5                | 0.0  | -1.6               | 1.3     | 0.2                   | 8.2     | 17    | 9.7                | -2.3  | 09    | -8.0               | 90          | 85         | 85         | 91.8       |
| AÑO        | -2.2             | -1.6       | -2.1       | -0.3 | -0.6               | -4.2 | -5.1               | -2.2    | -2.9                  | 8.2     | DIC.  | 9.7                | -21.2 | AGO.  | -26.2              | 95          | 87         | 88         | 446.8      |

## ESTACION : BASE ANTARTICA CAPITAN ARTURO PRAT

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm.) |       |                  |  | EVAPORACION<br>(mm.)<br><br>TOTAL |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|------------------------------|---------|---------|---------------------|-------|------------------|--|-----------------------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo | Total |                              |         |         | Máx.<br>24 hrs.     | Fecha | MEDIA<br>10 Años |  |                                   |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        |       | 08 hrs.                      | 14 hrs. | 20 hrs. |                     |       |                  |  |                                   |
| Enero      | 990.1                                  | 990.7  | CALMA                                    | NE 10   | CALMA   | NE 22  | 7.3   | 6.8                          | 7.2     | 63.1    | 22.0                | 25    | 42.2             |  |                                   |
| Febrero    | 989.2                                  | 989.8  | W 9                                      | SW 7    | SW 8    | SE 30  | 6.4   | 6.5                          | 7.1     | 92.2    | 24.8                | 26    | 53.4             |  |                                   |
| Marzo      | 987.7                                  | 988.3  | NE 11                                    | NE 12   | NE 13   | NE 22  | 5.6   | 5.8                          | 6.0     | 122.5   | 26.2                | 19    | 61.9             |  |                                   |
| Abril      | 989.7                                  | 990.3  | NE 18                                    | NE 18   | E 22    | NE 35  | 7.4   | 7.5                          | 6.9     | 46.0    | 13.7                | 25    | 48.3             |  |                                   |
| Mayo       | 994.8                                  | 995.4  | SW 12                                    | SW 14   | SW 13   | E 40   | 6.0   | 5.2                          | 5.1     | 27.5    | 7.1                 | 31    | 34.5             |  |                                   |
| Junio      | 1003.9                                 | 1004.5 | NE 15                                    | CALMA   | CALMA   | E 32   | 4.5   | 7.1                          | 7.0     | 48.3    | 11.4                | 27    | 31.8             |  |                                   |
| Julio      | 988.8                                  | 989.4  | SW 16                                    | SW 13   | NW 16   | E 40   | 5.6   | 6.1                          | 6.0     | 40.9    | 24.8                | 07    | 32.0             |  |                                   |
| Agosto     | 993.0                                  | 993.6  | E 22                                     | E 23    | E 24    | E 50   | 6.5   | 7.1                          | 7.1     | 26.0    | 4.4                 | 03    | 35.7             |  |                                   |
| Septiembre | 983.1                                  | 993.7  | NW 12                                    | W 11    | W 12    | NE 30  | 6.1   | 7.0                          | 7.4     | 66.4    | 18.8                | 06    | 49.0             |  |                                   |
| Octubre    | 986.4                                  | 987.0  | NW 9                                     | SW 12   | E 25    | SE 34  | 7.2   | 7.1                          | 6.8     | 95.4    | 12.4                | 19    | 41.8             |  |                                   |
| Noviembre  | 992.6                                  | 993.2  | CALMA                                    | E 15    | CALMA   | E 45   | 7.1   | 7.7                          | 7.6     | 25.1    | 9.4                 | 15    | 51.8             |  |                                   |
| Diciembre  | 994.1                                  | 994.7  | CALMA                                    | CALMA   | CALMA   | E 29   | 7.0   | 6.3                          | 6.8     | 69.2    | 17.8                | 06    | 38.2             |  |                                   |
| AÑO        | 991.1                                  | 992.6  | NE 15                                    | SW 12   | CALMA   | E 50   | 6.4   | 6.7                          | 6.8     | 722.6   | 26.2                | MAR.  | 520.6            |  |                                   |

AÑO : 1974

## ESTACION : BASE ANTARTICA CAPITAN ARTURO PRAT

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |     |           |     |           |    |           |    |           |     | Número de datos faltantes |           |    |           |    |           |    |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|---------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|
|            | N                                               |           | NE  |           | E   |           | SE |           | S  |           | SW  |                           | W         |    | NW        |    | CALMA     |    |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  |                           | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº |
| Enero      | 2                                               | 10        | 21  | 10        | 6   | 12        | 7  | 7         | 7  | 4         | 14  | 5                         | 6         | 6  | 3         | 4  | 27        | -  |
| Febrero    | 2                                               | 6         | 5   | 6         | 2   | 24        | 7  | 18        | 8  | 8         | 25  | 7                         | 17        | 9  | 8         | 7  | 10        | -  |
| Marzo      | 7                                               | 9         | 28  | 12        | 4   | 16        | 3  | 7         | 2  | 3         | 17  | 8                         | 9         | 5  | 8         | 7  | 15        | -  |
| Abril      | 7                                               | 7         | 31  | 16        | 21  | 20        | 2  | 6         | 4  | 6         | 6   | 11                        | 2         | 5  | 4         | 5  | 13        | -  |
| Mayo       | 4                                               | 10        | 19  | 13        | 9   | 24        | 4  | 7         | 14 | 12        | 26  | 13                        | -         | -  | 1         | 3  | 16        | -  |
| Junio      | 5                                               | 7         | 23  | 16        | 20  | 12        | 8  | 16        | 1  | 5         | 3   | 4                         | 3         | 5  | 2         | 7  | 25        | -  |
| Julio      | 5                                               | 7         | 6   | 14        | 13  | 17        | 3  | 6         | 8  | 16        | 18  | 14                        | 6         | 9  | 17        | 15 | 17        | -  |
| Agosto     | 9                                               | 12        | -   | -         | 45  | 23        | 2  | 28        | 6  | 13        | 4   | 8                         | -         | -  | 7         | 9  | 20        | -  |
| Septiembre | 7                                               | 9         | 1   | 30        | 16  | 13        | 5  | 6         | 5  | 17        | 11  | 15                        | 15        | 12 | 16        | 13 | 14        | -  |
| Octubre    | 2                                               | 10        | -   | -         | 18  | 20        | 3  | 31        | 8  | 12        | 17  | 11                        | 15        | 10 | 17        | 9  | 13        | -  |
| Noviembre  | 15                                              | 6         | 2   | 13        | 25  | 16        | 1  | 21        | 3  | 7         | 7   | 9                         | 6         | 9  | 7         | 6  | 24        | -  |
| Diciembre  | 13                                              | 11        | -   | -         | 13  | 16        | -  | -         | 10 | 6         | 15  | 7                         | 7         | 7  | 8         | 4  | 27        | -  |
| AÑO        | 78                                              | 9         | 136 | 13        | 192 | 18        | 45 | 13        | 76 | 10        | 163 | 10                        | 86        | 9  | 98        | 9  | 221       | -  |

AÑO : 1974

## ESTACION : BASE ANTARTICA CAPITAN ARTURO PRAT

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |               |               |                     |            |             |                |           |                 |            |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|------------|-------------|----------------|-----------|-----------------|------------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |               |               | Precipitación (mm.) |            |             | Viento (nudos) |           | Nubes (octavos) |            | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. $\leq -10$      | Máx. $\geq 5$ | Mín. $\geq 0$ | $\geq 0.1$          | $\geq 1.0$ | $\geq 10.0$ | $\geq 20$      | $\geq 30$ | $\geq 6/8$      | $\leq 2/8$ |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | 4             | 13            | 10                  | 8          | 2           | 1              | -         | 24              | -          | 8        | 3     | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Febrero    | -                    | 9             | 23            | 14                  | 12         | 2           | 1              | 1         | 21              | -          | 9        | 3     | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Marzo      | -                    | -             | 11            | 18                  | 14         | 5           | 3              | 1         | 30              | -          | 9        | 10    | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Abril      | 2                    | -             | -             | 19                  | 10         | 1           | 14             | 4         | 26              | 1          | 1        | 11    | -       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Mayo       | 6                    | -             | 1             | 13                  | 9          | -           | 8              | 2         | 15              | 4          | -        | 5     | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Junio      | 10                   | -             | -             | 11                  | 8          | 2           | 9              | 2         | 22              | -          | 3        | 4     | -       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Julio      | 12                   | -             | -             | 13                  | 5          | 1           | 9              | 3         | 30              | 3          | 1        | 12    | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Agosto     | 12                   | -             | -             | 12                  | 9          | -           | 16             | 5         | 27              | 1          | 3        | 6     | -       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 13                   | -             | 3             | 16                  | 13         | 1           | 10             | 1         | 23              | 1          | 3        | 15    | -       | -                  | -      | .        | .                 | .     |
| Octubre    | -                    | -             | -             | 22                  | 18         | 4           | 11             | 2         | 25              | -          | 5        | 17    | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Noviembre  | -                    | -             | 1             | 13                  | 8          | -           | 6              | 1         | 27              | -          | 3        | 14    | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Diciembre  | -                    |               | 19            | 15                  | 12         | 2           | 4              | -         | 22              | 1          | 7        | 12    | -       | -                  | 7      | .        | .                 | .     |
| AÑO        | 55                   | 13            | 71            | 176                 | 126        | 20          | 92             | 22        | 292             | 11         | 52       | 112   | -       | -                  | 19     | .        | .                 | .     |

AÑO : 1974

NOMBRE DE ESTACION : BASE ANTARTICA GRAL. BERNARDO O'HIGGINS  
REGION : XII

LATITUD : 63°19' S.  
LONGITUD: 57°54' O.  
ALTURA : 10 MTS. S.N.M.

| MES        | TEMPERATURA (°C) |            |            |      |                    |       |                    |         |                       |         |       |                    |       |       |                    | HUMEDAD     |            |            | INSOLACION |
|------------|------------------|------------|------------|------|--------------------|-------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
|            | MEDIA            |            |            |      |                    |       |                    |         |                       | EXTREMA |       |                    |       |       |                    | RELATIVA(%) |            |            | (HORAS)    |
|            | 08<br>hrs.       | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | Máx. | Máx.<br>10<br>años | Mín.  | Mín.<br>10<br>años | Mensual | Mensual<br>10<br>años | Máx.    | Fecha | Máx.<br>10<br>años | Mín.  | Fecha | Mín.<br>10<br>años | 08<br>hrs.  | 14<br>hrs. | 20<br>hrs. | TOTAL      |
| Enero      | -0.1             | 1.3        | 0.1        | 2.6  | 2.6                | -1.9  | -1.6               | 0.2     | 0.3                   | 4.8     | 10    | 10.2               | -7.7  | 08    | -16.0              | 83          | 76         | 81         | 118.8      |
| Febrero    | 0.1              | 1.2        | 0.5        | 2.4  | 1.5                | -1.2  | -2.4               | 0.5     | -0.6                  | 5.0     | 09    | 7.2                | -6.0  | 04    | -8.2               | 83          | 81         | 78         | 59.0       |
| Marzo      | -0.7             | -0.0       | -0.5       | 1.3  | 0.4                | -2.1  | -4.1               | -0.5    | -2.2                  | 3.4     | VAR.  | 6.0                | -7.8  | 17    | -20.0              | 83          | 83         | 81         | 17.4       |
| Abril      | -6.4             | -5.8       | -6.4       | -3.4 | -1.9               | -9.1  | -7.0               | -6.3    | -4.5                  | 0.6     | 24    | 4.8                | -14.0 | 19    | -17.3              | 80          | 78         | 81         | 27.1       |
| Mayo       | -6.6             | -5.8       | -6.4       | -3.6 | -4.6               | -9.7  | -10.4              | -6.6    | -7.5                  | 1.2     | 07    | 3.2                | -18.2 | 23    | -22.6              | 78          | 76         | 76         | 36.5       |
| Junio      | -8.6             | -7.5       | -7.9       | -4.9 | -6.1               | -11.4 | -12.3              | -8.2    | -9.2                  | 1.8     | 27    | 1.8                | -19.6 | 13    | -25.0              | 89          | 90         | 88         | 6.1        |
| Julio      | -7.1             | -7.4       | -7.9       | -4.9 | -5.2               | -10.8 | -11.0              | -7.7    | -8.1                  | 0.0     | 30    | 1.2                | -17.6 | 24    | -24.6              | 77          | 73         | 73         | 30.5       |
| Agosto     | -8.5             | -8.2       | -8.4       | -5.8 | -5.7               | -11.1 | -11.9              | -8.5    | -8.8                  | 0.4     | 04    | 2.2                | -21.6 | 27    | -25.4              | 58          | 59         | 59         | 21.6       |
| Septiembre | -7.0             | -5.8       | -6.4       | -3.3 | -2.9               | -10.8 | -8.1               | -6.9    | -5.6                  | 3.2     | 17    | 2.0                | -21.0 | 21    | -23.0              | 63          | 63         | 61         | 59.5       |
| Octubre    | -2.8             | -2.0       | -2.9       | -0.4 | -1.1               | -4.9  | -5.6               | -2.8    | -3.4                  | 3.2     | 27    | 4.4                | -12.0 | 02    | -20.4              | 64          | 64         | 64         | 56.0       |
| Noviembre  | -1.7             | -0.7       | -1.6       | 0.8  | 0.5                | -3.6  | -3.5               | -1.5    | -1.6                  | 4.2     | 19    | 5.6                | -9.4  | 09    | -14.2              | 79          | 80         | 81         | 72.7       |
| Diciembre  | 0.3              | 1.1        | 0.6        | 2.7  | 2.1                | -1.0  | -2.0               | 0.7     | -0.1                  | 5.2     | 18    | 6.0                | -3.6  | 22    | -7.2               | 74          | 74         | 73         | 114.6      |
| AÑO        | -4.1             | -3.3       | -3.9       | -1.4 | -1.7               | -6.5  | -6.7               | -4.0    | -4.3                  | 5.2     | DIC.  | 10.2               | -21.6 | AGO.  | -25.4              | 76          | 75         | 75         | 619.8      |

## ESTACION : BASE ANTARTICA GRAL. BERNARDO O'HIGGINS

| MES        | PRESION<br>MEDIA (mb.)<br>al nivel de: |        | VIENTO (nudos)                           |         |         |        |       | NUBOSIDAD<br><br>MEDIA (octavos) |         |         | PRECIPITACION (mm) |       |                  |       | EVAPORACION<br>(mm.) |
|------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|----------------------------------|---------|---------|--------------------|-------|------------------|-------|----------------------|
|            |                                        |        | Dirección Dominante<br>y Velocidad Media |         |         | Máximo | Total |                                  |         |         | Máx.<br>24 hrs.    | Fecha | MEDIA<br>10 Años |       |                      |
|            | Estación                               | Mar    | 08 hrs.                                  | 14 hrs. | 20 hrs. |        |       | 08 hrs.                          | 14 hrs. | 20 hrs. |                    |       |                  | TOTAL |                      |
| Enero      | 988.9                                  | 990.2  | S 28                                     | S 22    | S 22    | NW 55  | 7.0   | 6.4                              | 6.6     | 23.2    | 8.3                | 28    | 18.5             |       |                      |
| Febrero    | 986.9                                  | 988.2  | SW 15                                    | SW 11   | SW 11   | S 65   | 7.0   | 7.2                              | 7.1     | 50.7    | 20.7               | 26    | 22.3             |       |                      |
| Marzo      | 987.0                                  | 988.3  | E 15                                     | E 17    | E 13    | S 50   | 7.2   | 7.2                              | 7.3     | 55.5    | 17.0               | 20    | 37.5             |       |                      |
| Abril      | 988.6                                  | 989.9  | E 18                                     | SE 28   | S 41    | S 68   | 7.2   | 6.6                              | 6.8     | 12.2    | 4.9                | 28    | 54.6             |       |                      |
| Mayo       | 992.4                                  | 993.7  | SW 13                                    | S 16    | SE 21   | SE 58  | 5.8   | 5.7                              | 5.4     | 14.7    | 4.1                | 31    | 36.3             |       |                      |
| Junio      | 1002.5                                 | 1003.8 | CALMA                                    | E 11    | E 11    | S 55   | 6.7   | 6.4                              | 5.1     | 37.1    | 17.6               | 30    | 38.4             |       |                      |
| Julio      | 985.6                                  | 986.9  | SE 33                                    | SE 19   | SE 23   | SE 60  | 6.3   | 5.8                              | 6.4     | 10.2    | 2.7                | 03    | 70.1             |       |                      |
| Agosto     | 991.2                                  | 992.5  | SE 26                                    | SE 25   | SE 24   | SE 48  | 7.0   | 7.3                              | 6.7     | 27.4    | 12.6               | 16    | 41.4             |       |                      |
| Septiembre | 979.5                                  | 980.8  | SW 12                                    | SW 14   | SW 12   | SE 60  | 6.8   | 6.4                              | 6.9     | 60.8    | 10.5               | 06    | 69.3             |       |                      |
| Octubre    | 984.1                                  | 985.4  | SE 25                                    | W 9     | SE 24   | SE 52  | 7.3   | 7.2                              | 7.1     | 67.7    | 13.6               | 19    | 63.5             |       |                      |
| Noviembre  | 991.3                                  | 992.6  | CALMA                                    | E 14    | SE 25   | SE 56  | 7.1   | 7.0                              | 7.1     | 34.8    | 8.9                | 18    | 63.0             |       |                      |
| Diciembre  | 992.7                                  | 994.0  | E 13                                     | SW 11   | SW 8    | SE 48  | 7.0   | 6.9                              | 7.2     | 23.8    | 6.0                | 06    | 17.2             |       |                      |
| AÑO        | 989.2                                  | 990.5  | SE 28                                    | SE 24   | SE 23   | S 68   | 6.9   | 6.7                              | 6.6     | 418.1   | 20.7               | FEB.  | 532.1            |       |                      |

AÑO : 1974

## ESTACION : BASE ANTARTICA GRAL. BERNARDO O'HIGGINS

| MES        | FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (nudos) |           |    |           |     |           |     |           |     |           |     |           | Número<br>de datos<br>faltantes |    |           |    |           |       |
|------------|-------------------------------------------------|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|---------------------------------|----|-----------|----|-----------|-------|
|            | N                                               |           | NE |           | E   |           | SE  |           | S   |           | SW  |           |                                 | W  |           | NW |           | CALMA |
|            | Nº                                              | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ | Nº  | $\bar{V}$ |                                 | Nº | $\bar{V}$ | Nº | $\bar{V}$ | Nº    |
| Enero      | 3                                               | 4         | 8  | 8         | 23  | 13        | 7   | 22        | 32  | 24        | 8   | 12        | 3                               | 10 | 3         | 5  | 6         | -     |
| Febrero    | 6                                               | 8         | 5  | 8         | 9   | 12        | 5   | 28        | 11  | 25        | 25  | 12        | 15                              | 12 | 5         | 6  | 3         | -     |
| Marzo      | 3                                               | 4         | 11 | 12        | 27  | 15        | 12  | 22        | 5   | 29        | 14  | 6         | 12                              | 10 | 1         | 4  | 8         | -     |
| Abril      | 2                                               | 4         | 2  | 12        | 21  | 19        | 29  | 28        | 24  | 38        | 6   | 14        | 3                               | 13 | 3         | 8  | -         | -     |
| Mayo       | -                                               | -         | 2  | 6         | 11  | 24        | 17  | 23        | 23  | 19        | 25  | 12        | 10                              | 15 | 4         | 10 | 1         | -     |
| Junio      | -                                               | -         | 5  | 14        | 22  | 10        | 8   | 36        | 13  | 12        | 15  | 7         | 2                               | 5  | 2         | 6  | 23        | -     |
| Julio      | 5                                               | 10        | 5  | 7         | 12  | 15        | 19  | 25        | 9   | 26        | 16  | 12        | 9                               | 20 | 10        | 7  | 8         | -     |
| Agosto     | 5                                               | 8         | 11 | 10        | 14  | 16        | 36  | 25        | 14  | 14        | 5   | 16        | 4                               | 3  | 1         | 4  | 3         | -     |
| Septiembre | 8                                               | 9         | 11 | 9         | 8   | 18        | 7   | 28        | 6   | 21        | 30  | 12        | 12                              | 17 | 5         | 14 | 3         | -     |
| Octubre    | 12                                              | 9         | 7  | 8         | 10  | 12        | 20  | 27        | 3   | 6         | 13  | 10        | 19                              | 11 | 5         | 9  | 4         | -     |
| Noviembre  | 3                                               | 7         | 13 | 7         | 21  | 12        | 18  | 25        | 1   | 20        | 6   | 9         | 9                               | 11 | 2         | 7  | 17        | -     |
| Diciembre  | 4                                               | 6         | 12 | 7         | 23  | 14        | 10  | 26        | 6   | 26        | 22  | 9         | 7                               | 11 | 1         | 3  | 8         | -     |
| AÑO        | 51                                              | 8         | 92 | 9         | 201 | 15        | 188 | 26        | 147 | 23        | 185 | 11        | 105                             | 12 | 42        | 8  | 84        | -     |

AÑO : 1974

## ESTACION : BASE ANTARTICA GRAL. BERNARDO O'HIGGINS

| MES        | NUMERO DE DIAS CON : |          |           |                     |       |        |                |      |                 |       |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
|------------|----------------------|----------|-----------|---------------------|-------|--------|----------------|------|-----------------|-------|----------|-------|---------|--------------------|--------|----------|-------------------|-------|
|            | Temperatura (°C)     |          |           | Precipitación (mm.) |       |        | Viento (nudos) |      | Nubes (octavos) |       | Llovizna | Nieve | Granizo | Tormenta Eléctrica | Niebla | Escarcha | Suelo Cbto. Nieve | Rocío |
|            | Mín. ≤ -10           | Máx. ≥ 5 | Mín. ≥ -0 | ≥ 0.1               | ≥ 1.0 | ≥ 10.0 | ≥ 20           | ≥ 30 | ≥ 6/8           | ≤ 2/8 |          |       |         |                    |        |          |                   |       |
| Enero      | -                    | -        | 4         | 7                   | 7     | -      | 18             | 10   | 26              | 1     | 3        | 11    | -       | -                  | 2      | .        | .                 | .     |
| Febrero    | -                    | 1        | 10        | 14                  | 13    | 1      | 12             | 6    | 25              | -     | 3        | 9     | -       | -                  | 7      | .        | .                 | .     |
| Marzo      | -                    | -        | 3         | 14                  | 10    | 1      | 17             | 5    | 29              | -     | 6        | 9     | -       | -                  | 6      | .        | .                 | .     |
| Abril      | 14                   | -        | -         | 6                   | 4     | -      | 25             | 20   | 24              | 1     | -        | 5     | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Mayo       | 15                   | -        | -         | 7                   | 6     | -      | 19             | 13   | 17              | 3     | 3        | 7     | -       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Junio      | 18                   | -        | -         | 9                   | 7     | 1      | 11             | 5    | 18              | 3     | 1        | 10    | -       | -                  | 9      | .        | .                 | .     |
| Julio      | 21                   | -        | -         | 13                  | 4     | -      | 19             | 14   | 22              | 3     | -        | 12    | -       | -                  | 3      | .        | .                 | .     |
| Agosto     | 18                   | -        | -         | 8                   | 6     | 1      | 21             | 15   | 28              | -     | 1        | 5     | -       | -                  | 1      | .        | .                 | .     |
| Septiembre | 19                   | -        | -         | 17                  | 12    | 1      | 20             | 7    | 26              | 1     | 2        | 19    | -       | -                  | 4      | .        | .                 | .     |
| Octubre    | 6                    | -        | -         | 19                  | 16    | 2      | 17             | 6    | 27              | -     | 2        | 15    | -       | -                  | 3      | .        | .                 | .     |
| Noviembre  | -                    | -        | -         | 20                  | 9     | -      | 16             | 7    | 28              | -     | 5        | 15    | -       | -                  | 7      | .        | .                 | .     |
| Diciembre  | -                    | 1        | 4         | 11                  | 8     | -      | 16             | 5    | 27              | 1     | -        | 10    | -       | -                  | 12     | .        | .                 | .     |
| AÑO        | 111                  | 2        | 21        | 145                 | 102   | 7      | 211            | 113  | 297             | 13    | 26       | 127   | -       | -                  | 59     | .        | .                 | .     |

AÑO : 1974



## SEGUNDA PARTE

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES DE LAS  
ESTACIONES DE RADIACION SOLAR

---

# RADIACION SOLAR GLOBAL (Cal / Cm<sup>2</sup> Dia)

| NOMBRE DE ESTACION            | UBICACION<br>(LAT., LONG., ALT.)       | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ARICA<br>(CHACALLUTA)         | 18° 28' S.<br>70° 19' W.<br>58 mts.    | MEDIA           | 421.6 | 454.3 | 402.2 | 311.0 | 268.3 | 214.0 | 228.2 | 265.7 | 367.4 | 494.1 | 534.0 | 558.1 | 376.6 |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 493   | 491   | 443   | 408   | 362   | 344   | 310   | 417   | 564   | 570   | 641   | 623   | 641   |
| IQUIQUE<br>(CAVANCHA)         | 20° 13' S.<br>70° 09' W.<br>8 mts.     | MEDIA           | 571.0 | 550.4 | 485.2 | 390.6 | 321.0 | 230.6 | 231.9 | 197.3 | 359.1 | 459.5 | 520.0 | 568.5 | 407.1 |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 643   | 591   | 543   | 484   | 408   | 342   | 347   | 386   | 532   | 579   | 642   | 623   | 643   |
| CALAMA                        | 22° 28' S.<br>68° 55' W.<br>2.270 mts. | MEDIA           | 628.4 | 597.9 | 557.3 | 465.9 | 397.4 | 353.7 | 372.9 | 435.4 | 539.9 | 638.5 | 685.2 | 687.1 | 530.0 |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 682   | 640   | 604   | 503   | 433   | 377   | 438   | 518   | 629   | 696   | 732   | 743   | 743   |
| ANTOFAGASTA<br>(CERRO MORENO) | 23° 28' S.<br>70° 26' W.<br>135 mts.   | MEDIA           | 551.3 | 539.4 | 462.1 | 366.8 | 299.9 | 259.4 | 253.3 | 285.3 | 410.8 | 484.5 | 543.0 | 581.0 | 419.7 |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 602   | 569   | 514   | 454   | 353   | 301   | 331   | 382   | 508   | 577   | 580   | 612   | 612   |
| CHAMARAL                      | 26° 20' S.<br>70° 35' W.<br>9 mts.     | MEDIA           | 528.0 | 463.1 | 358.1 | 289.7 | 228.4 | 225.1 | 233.0 | 252.9 | 354.1 | 422.0 | 431.5 | 547.8 | 361.1 |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 581   | 548   | 473   | 402   | 325   | 291   | 320   | 379   | 475   | 566   | 580   | 641   | 641   |
| POTRERILLOS                   | 26° 25' S.<br>69° 27' W.<br>2.850 mts. | MEDIA           | 672.5 | 618.6 | 539.9 | 432.7 | 332.0 | 309.2 | 311.8 | 395.9 | 484.0 | 615.4 | 671.7 | 704.4 | 507.3 |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 752   | 666   | 600   | 508   | 390   | 343   | 377   | 464   | 601   | 673   | 721   | 741   | 752   |
| ISLA DE PASCUA<br>(MATAVERI)  | 27° 10' S.<br>109° 26' W.<br>41 mts.   | MEDIA           | 430.4 | 429.3 | 337.9 | 285.4 | 224.3 | 179.9 | 207.8 | 245.5 | 345.0 | 397.0 | 505.9 | 496.3 | 340.4 |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 589   | 505   | 481   | 391   | 297   | 226   | 275   | 368   | 434   | 543   | 589   | 621   | 621   |
| COPIAPO<br>(CHAMONATE)        | 27° 18' S.<br>70° 25' W.<br>291 mts.   | MEDIA           | 581.4 | 527.1 | 437.1 | 357.9 | 262.2 | 255.1 | 265.6 | 331.3 | 404.8 | 506.2 | .     | 602.8 | .     |
|                               |                                        | MAX.<br>24 HRS. | 661   | 616   | 580   | 460   | 341   | 325   | 337   | 435   | 525   | 574   | .     | 701   | .     |

AÑO : 1974

# RADIACION SOLAR GLOBAL (Cal/Cm2 Dia)

183

| NOMBRE DE ESTACION              | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT)       | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| VALLENAR                        | 28° 35' S.<br>70° 46' W.<br>469 mts. | MEDIA           | 581.4 | 540.4 | 417.6 | 345.3 | 241.4 | 217.0 | 241.8 | 311.5 | 390.9 | 478.6 | 551.7 | 587.3 | 408.7 |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. | 640   | 587   | 499   | 420   | 314   | 261   | 290   | 405   | 495   | 574   | 619   | 640   | 640   |
| LA SERENA<br>(LA FLORIDA)       | 29° 54' S.<br>71° 12' W.<br>142 mts. | MEDIA           | 620.8 | 500.7 | 380.8 | 223.3 | 225.1 | 185.6 | 211.6 | 232.1 | 366.4 | 364.0 | 496.5 | 547.0 | 362.8 |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. | 729   | 673   | 587   | 405   | 330   | 304   | 316   | 422   | 531   | 621   | 688   | 700   | 729   |
| SANTIAGO<br>(QUINTA NORMAL)     | 33° 26' S.<br>70° 41' W.<br>520 mts. | MEDIA           | 512.3 | 431.1 | 341.8 | 241.7 | 120.3 | 93.5  | 131.2 | 186.5 | 271.2 | 376.5 | 459.6 | .     | .     |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. | 557   | 484   | 445   | 301   | 209   | 184   | 196   | 306   | 394   | 481   | 547   | .     | .     |
| CONCEPCION<br>(BELLAVISTA)      | 36° 47' S.<br>73° 07' W.<br>15 mts.  | MEDIA           | 616.3 | 456.7 | 365.4 | 308.9 | 142.1 | 126.2 | 159.0 | 246.4 | 352.9 | 481.9 | .     | .     | .     |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. | 693   | 639   | 559   | 410   | 269   | 226   | 236   | 348   | 514   | 594   | .     | .     | .     |
| PUNTA ARENAS<br>(CARLOS IBANEZ) | 53° 00' S.<br>70° 58' W.<br>37 mts.  | MEDIA           | 417.7 | 374.8 | 255.8 | 123.5 | 62.0  | 39.6  | 59.8  | 92.9  | 218.3 | 355.2 | 444.1 | 433.5 | 239.8 |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. | 654   | 576   | 404   | 216   | 114   | 71    | 113   | 160   | 320   | 543   | 585   | 693   | 693   |
| PUERTO WILLIAMS                 | 54° 56' S.<br>67° 38' W.<br>36 mts.  | MEDIA           | 286.1 | .     | 169.3 | 98.9  | .     | 29.2  | 39.4  | 79.2  | .     | 282.7 | .     | .     | .     |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. | 459   | .     | 333   | 179   | .     | 55    | 71    | 133   | .     | 456   | .     | .     | .     |
|                                 |                                      | MEDIA           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                 |                                      | MEDIA           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                 |                                      | MAX.<br>24 HRS. |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

AÑO : 1974



## TERCERA PARTE

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES DE LAS  
ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION       | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)       | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| VISVIRI                  | 17°37' S<br>69°30' 0<br>4.067 mts. | TOTAL           | 207.0 | 141.0 | 37.0 | 3.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6.0  | 394.0 |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. | 27.0  | 50.0  | 13.0 | 3.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6.0  | 50.0  |
| CAQUENA                  | 18°03' S<br>69°13' 0<br>4.385 mts. | TOTAL           | .     | 47.2  | 48.5 | 10.5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .     |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. | .     | 7.0   | 10.5 | 3.5  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .     |
| COTACOTANI EN<br>DESAGUE | 18°11' S<br>69°13' 0<br>4.500 mts. | TOTAL           | 237.4 | 121.3 | 77.3 | 9.3  | -    | 3.1  | -    | 50.5 | 3.0  | -    | 4.7  | 20.6 | 527.2 |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| PARINACOTA               | 18°12' S<br>69°16' 0<br>4.392 mts. | TOTAL           | 243.8 | 119.6 | 50.8 | 14.8 | -    | 1.7  | -    | 44.2 | 0.5  | -    | 5.0  | 22.4 | 502.8 |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| PUTRE                    | 18°12' S<br>69°35' 0<br>3.530 mts. | TOTAL           | 183.4 | 41.5  | 32.9 | 2.5  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 260.3 |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. | .     | 22.0  | 15.6 | 1.3  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .     |
| PUQUIOS                  | 18°13' S<br>69°50' 0<br>3.728 mts. | TOTAL           | .     | 14.0  | -    | .    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .     |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. | .     | 14.0  | -    | .    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .     |
| CHUNGARA                 | 18°18' S<br>69°08' 0<br>4.518 mts. | TOTAL           | 161.1 | 32.7  | 7.1  | 16.4 | -    | -    | -    | 33.2 | -    | -    | 3.5  | 18.0 | 272.0 |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| CHUCUYO<br>TENENCIA      | 18°15' S<br>69°15' 0<br>4.200 mts. | TOTAL           | 237.1 | 115.5 | 55.3 | 16.5 | -    | -    | -    | .    | -    | -    | -    | 10.0 | 434.4 |
|                          |                                    | MAX.<br>24 HRS. | 24.0  | 13.1  | 22.8 | 8.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6.0  | 24.0  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

187

| NOMBRE DE ESTACION    | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)       | DATO            | ENE.  | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOY. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| CENTRAL RETEN         | 18°22'S<br>69°58'0<br>1.481 mts. - | TOTAL           | .     | 0.0  | -    | 11.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .    | .    | .     |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | .     | 0.0  | -    | 5.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .    | .    | .     |
| BELEN                 | 18°28'S<br>69°31'0<br>3.240 mts.   | TOTAL           | 61.8  | 22.0 | 5.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 88.8  |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | .     | 12.5 | 5.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .     |
| ARICA<br>(CHACALLUTA) | 18°28'S<br>70°19'0<br>58 mts.      | TOTAL           | 0.0   | 0.0  | 0.0  | -    | -    | -    | 0.0  | 1.1  | 0.0  | -    | -    | -    | 1.1   |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | 0.0   | 0.0  | 0.0  | -    | -    | -    | 0.0  | 1.0  | 0.0  | -    | -    | -    | 1.0   |
| GUALLATIRE            | 18°30'S<br>69°09'0<br>5.300 mts.   | TOTAL           | 189.0 | 92.2 | 14.5 | 94.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 389.7 |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | .     | 24.0 | 4.0  | 22.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .     |
| CODPA RETEN           | 18°50'S<br>69°45'0<br>1.837 mts.   | TOTAL           | 60.0  | 3.7  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 63.7  |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | 30.5  | 1.5  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30.5  |
| CAMINA                | 19°19'S<br>69°26'0<br>2.380 mts.   | TOTAL           | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| PISAGUA               | 19°35'S<br>70°14'0<br>10 mts.      | TOTAL           | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4.4  | -    | -    | -    | -    | 4.4   |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4.4  | -    | -    | -    | -    | 4.4   |
| HUARA                 | 19°59'S<br>69°48'0<br>1.103 mts.   | TOTAL           | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
|                       |                                    | MAX.<br>24 HRS. | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION    | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| MAMINA                | 20°05'S<br>69°14'0<br>2.730 mts. | TOTAL           | 65.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 65.0  |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | 23.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 23.0  |
| IQUITUE<br>(CAVANCHA) | 20°13'S<br>70°09'0<br>8 mts.     | TOTAL           | 0.9  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.2  | 0.4  | 0.0  | -    | -    | -    | 1.5   |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | 0.9  | -    | -    | -    | -    | -    | 0.2  | 0.4  | 0.0  | -    | -    | -    | 0.9   |
| HUATACONDO            | 20°56'S<br>69°05'0<br>2.450 mts. | TOTAL           | 53.0 | 13.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 66.0  |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | 15.0 | 13.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 15.0  |
| QUILLAGUA             | 21°38'S<br>69°33'0<br>802 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ASCOTAN               | 21°40'S<br>68°16'0<br>3.966 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3.0  | -    | -    | -    | 3.0   |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3.0  | -    | -    | -    | 3.0   |
| TOCOPILLA             | 22°05'S<br>70°12'0<br>16 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| EL TATIO              | 22°21'S<br>68°03'0<br>4.320 mts. | TOTAL           | 76.2 | 24.2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | 17.0 | 12.7 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| CALAMA -<br>(EL LOA)  | 22°28'S<br>68°55'0<br>2.270 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
|                       |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

189

| NOMBRE DE ESTACION                   | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ANTOFAGASTA<br>(CERRO MORENO)        | 23°28'S<br>70°26'O<br>135 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 0.0  | -    | 0.0  | 0.1  | 2.3  | -    | 0.0  | -    | 2.4   |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 0.0  | -    | 0.0  | 0.1  | 1.6  | -    | 0.0  | -    | 1.6   |
| ANTOFAGASTA<br>(U. DEL NORTE)        | 23°41'S<br>70°25'O<br>35 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.9  | -    | -    | -    | .     |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.6  | -    | -    | -    | .     |
| EL SALVADOR<br>TENENCIA              | 26°15'S<br>69°37'O<br>2.500 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 7.5  | -    | -    | -    | 7.5   |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 7.5  | -    | -    | -    | 7.5   |
| LLANTA                               | 26°20'S<br>69°51'O<br>1.198 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.4  | 5.0  | -    | -    | -    | 5.4   |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.4  | 4.0  | -    | -    | -    | 4.0   |
| CHAÑARAL<br>(AERODROMO)              | 26°20'S<br>70°37'O<br>9 mts.     | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2.3  | -    | -    | -    | 2.3   |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1.6  | -    | -    | -    | 1.6   |
| PUEBLO HUNDIDO<br>(DIEGO DE ALMAGRO) | 26°22'S<br>70°05'O<br>790 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .    | .    | .    | -    | .     |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | .    | .    | .    | -    | .     |
| POTRERILLOS                          | 26°25'S<br>69°27'O<br>2.850 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.0  | -    | -    | -    | 0.0   |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0.0  | -    | -    | -    | 0.0   |
| INCA DE ORO                          | 26°45'S<br>69°55'O<br>1.575 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17.5 | -    | -    | -    | 17.5  |
|                                      |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13.0 | -    | -    | -    | 13.0  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION           | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR.  | ABR.  | MAY. | JUN. | JUL. | AGO.  | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL   |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|---------|
| ISLA DE PASCUA<br>(MATAVERI) | 27°10'S<br>109°26'0<br>41 mts. | TOTAL           | 64.2 | 60.9 | 144.9 | 129.8 | 60.9 | 38.9 | 73.3 | 196.4 | 77.2 | 44.7 | 40.4 | 70.0 | 1,001.6 |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 20.0 | 16.2 | 44.1  | 48.5  | 11.1 | 12.4 | 21.8 | 39.3  | 39.8 | 8.1  | 6.4  | 23.5 | 48.5    |
| COPIAPO<br>(CHAMONATE)       | 27°18'S<br>70°25'0<br>291 mts. | TOTAL           | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -     | 3.0  | -    | -    | -    | 3.0     |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -     | 3.0  | -    | -    | -    | 3.0     |
| COPIAPO<br>PARTICULAR        | 27°22'S<br>70°18'0<br>350 mts. | TOTAL           | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -     | 2.5  | -    | -    | -    | 2.5     |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -     | 2.5  | -    | -    | -    | 2.5     |
| LOS LOROS                    | 27°50'S<br>70°06'0<br>948 mts. | TOTAL           | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -     | 2.8  | -    | -    | -    | 2.8     |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -     | 2.8  | -    | -    | -    | 2.8     |
| PUERTO HUASCO                | 28°27'S<br>71°13'0<br>4 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -     | -     | -    | 4.5  | -    | 0.3   | -    | -    | -    | -    | 4.8     |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -     | -     | -    | 2.5  | -    | 0.3   | -    | -    | -    | -    | 2.5     |
| FREIRINA                     | 28°30'S<br>71°05'0<br>81 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -     | -     | -    | 6.0  | -    | -     | 11.0 | -    | -    | -    | 17.0    |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -     | -     | -    | 3.0  | -    | -     | 10.0 | -    | -    | -    | 10.0    |
| VALLENAR<br>(AERODROMO)      | 28°35'S<br>70°46'0<br>469 mts. | TOTAL           | -    | -    | 0.0   | -     | 0.0  | 7.8  | 1.0  | -     | 9.9  | 0.0  | -    | -    | 18.7    |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | 0.0   | -     | 0.0  | 5.8  | 1.0  | -     | 4.0  | 0.0  | -    | -    | 5.8     |
| VALLENAR<br>CAMPEX           | 28°36'S<br>70°48'0<br>420 mts. | TOTAL           | -    | -    | -     | -     | -    | 2.5  | 0.6  | 0.2   | 9.9  | -    | -    | -    | 13.2    |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -     | -     | -    | 2.5  | 0.6  | 0.2   | 3.6  | -    | -    | -    | 3.6     |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO · 1974

# PRECIPITACION (mm.)

191

| NOMBRE DE ESTACION | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO           | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|--------------------|----------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| EL TRANSITO        | 28°52'S<br>70°16'0<br>1.200 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | 7.0  | -    | .    | 6.0  | -    | -    | -    | .     |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | 6.0  | -    | .    | 4.0  | -    | -    | -    | .     |
| SAN FELIX<br>FUNDO | 28°55'S<br>70°27'0<br>1.100 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | 16.5 | -    | -    | 12.0 | -    | -    | -    | 28.5  |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | 9.0  | -    | -    | 8.5  | -    | -    | -    | 9.0   |
| CONAY              | 28°56'S<br>70°06'0<br>1.430 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | 18.0 | -    | .    | .    | -    | -    | -    | .     |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | 10.0 | -    | .    | .    | -    | -    | -    | .     |
| LA PAMPA           | 28°59'S<br>70°13'0<br>1.200 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | 16.5 | -    | -    | 13.4 | -    | -    | -    | 29.9  |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | 10.5 | -    | -    | 5.5  | -    | -    | -    | 10.5  |
| INCAHUAZI<br>RETEN | 29°13'S<br>71°05'0<br>775 mts.   | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | 17.4 | -    | -    | 4.9  | -    | -    | -    | 22.3  |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | 9.4  | -    | -    | 2.5  | -    | -    | -    | 9.4   |
| LA SILLA           | 29°15'S<br>70°43'0<br>1.375 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1.0  | -    | -    | -    | 1.0   |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1.0  | -    | -    | -    | 1.0   |
| * LA SILLA         | 29°15'S<br>70°43'0<br>1.375 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | 6.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6.0   |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | 4.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4.0   |
| HUANTA<br>RETEN    | 29°50'S<br>70°23'0<br>1.220 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | -    | 14.0 | -    | -    | 11.0 | -    | -    | -    | 25.0  |
|                    |                                  | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -    | 11.0 | -    | -    | 4.0  | -    | -    | -    | 11.0  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO . 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION        | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LA SERENA<br>(LA FLORIDA) | 29°54'S<br>71°12'O<br>142 mts.   | TOTAL           | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | -    | 43.1 | 0.4  | 3.7  | 2.2  | 0.3  | 0.0  | 0.0  | 49.7  |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | -    | 21.6 | 0.4  | 2.7  | 1.6  | 0.3  | 0.0  | 0.0  | 21.6  |
| LA SERENA<br>CAMPEX       | 29°54'S<br>71°20'O<br>130 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 39.7 | -    | -    | 0.7  | 0.0  | 0.0  | -    | 40.4  |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 21.7 | -    | -    | 0.7  | 0.0  | 0.0  | -    | 21.7  |
| PUNTA TORTUGA<br>FARO     | 29°57'S<br>71°22'O<br>25 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | 0.0  | -    | 49.2 | 1.6  | 1.0  | 2.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 54.4  |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | 0.0  | -    | 26.1 | 1.6  | 1.0  | 2.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 26.1  |
| PAIHUANO<br>TENENCIA      | 30°02'S<br>70°31'O<br>900 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 32.0 | -    | -    | 4.0  | -    | -    | -    | 36.0  |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 17.0 | -    | -    | 2.0  | -    | -    | -    | 17.0  |
| VICUNA<br>CAMPEX          | 30°02'S<br>70°44'O<br>650 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 40.4 | 0.1  | 1.4  | 4.3  | -    | -    | 1.2  | 47.4  |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 19.4 | 0.1  | 1.4  | 3.1  | -    | -    | 1.2  | 19.4  |
| PISCO ELQUI<br>FUNDO      | 30°07'S<br>70°29'O<br>1.250 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 72.0 | -    | -    | 10.0 | -    | -    | -    | 82.0  |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 43.0 | -    | -    | 3.0  | -    | -    | -    | 43.0  |
| LOS NICHOS<br>FUNDO       | 30°09'S<br>70°31'O<br>1.310 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 75.0 | -    | .    | 6.1  | -    | -    | -    | .     |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 43.0 | -    | .    | 2.5  | -    | -    | -    | .     |
| ANDACOLLO<br>TENENCIA     | 30°14'S<br>71°05'O<br>1.025 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 73.5 | -    | 5.0  | 9.0  | -    | -    | -    | 87.5  |
|                           |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 31.0 | -    | 5.0  | 6.0  | -    | -    | -    | 31.0  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

193

| NOMBRE DE ESTACION               | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT.)  | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| HURTADO<br>RETEN                 | 30°16'S<br>70°41'O<br>1.100 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 48.0 | 3.0  | 2.0  | 13.0 | -    | -    | -    | 66.0  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 21.0 | 3.0  | 2.0  | 8.0  | -    | -    | -    | 21.0  |
| EL TANGUE<br>HACIENDA            | 30°19'S<br>71°36'O<br>50 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 90.0 | -    | -    | 1.0  | -    | -    | -    | 91.0  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 48.0 | -    | -    | 1.0  | -    | -    | -    | 48.0  |
| PICHASCA                         | 30°23'S<br>70°52'O<br>1.050 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 44.0 | -    | 3.5  | -    | -    | -    | -    | 47.5  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 21.0 | -    | 3.5  | -    | -    | -    | -    | 21.0  |
| PACHINGO<br>FUNDO                | 30°27'S<br>71°32'O<br>70 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 78.5 | 0.9  | -    | 1.1  | -    | -    | -    | 80.5  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 51.6 | 0.9  | -    | 0.6  | -    | -    | -    | 51.6  |
| CERRILLOS DE<br>TAMAYA           | 30°35'S<br>71°25'O<br>300 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 48.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 48.0  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 35.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 35.0  |
| LOS PEÑONES<br>(D.O.S.)          | 30°37'S<br>71°13'O<br>200 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 68.1 | 0.2  | -    | -    | -    | -    | -    | 68.3  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 34.4 | 0.2  | -    | -    | -    | -    | -    | 34.4  |
| HUALLILLINGA<br>(EX. ALTAR ALTO) | 30°39'S<br>71°06'O<br>275 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 60.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 60.0  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 31.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 31.0  |
| FRAY JORGE<br>CAMPEX             | 30°41'S<br>71°39'O<br>100 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 1.2  | 41.5 | -    | -    | 1.0  | 5.0  | -    | 0.9  | 49.6  |
|                                  |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 1.2  | 20.4 | -    | -    | 1.0  | 3.0  | -    | 0.9  | 20.4  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LA PALOMA<br>EMBALSE        | 30°42'S<br>71°04'O<br>342 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 0.3  | 59.9  | -    | 0.7  | 3.7  | -    | -    | -    | 64.6  |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 0.3  | 32.0  | -    | 0.7  | 2.7  | -    | -    | -    | 32.0  |
| LAS TORTOLAS<br>RETEN       | 30°44'S<br>70°36'O<br>1.300 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | -    | 59.0  | -    | 5.0  | 13.5 | -    | -    | -    | 77.5  |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | -    | 27.0  | -    | 5.0  | 13.5 | -    | -    | -    | 27.0  |
| VALDIVIA<br>HACIENDA        | 30°45'S<br>70°42'O<br>1.300 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 1.0  | .     | -    | -    | 11.2 | -    | -    | -    | .     |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 1.0  | .     | -    | -    | 11.2 | -    | -    | -    | .     |
| CAREN                       | 30°51'S<br>70°47'O<br>920 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 1.0  | .     | -    | 1.0  | 11.5 | -    | -    | -    | .     |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 1.0  | .     | -    | 1.0  | 10.0 | -    | -    | -    | .     |
| CHARARAL ALTO<br>RETEN      | 30°52'S<br>71°02'O<br>1.800 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | .    | 76.8  | -    | .    | 7.0  | -    | -    | -    | .     |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | .    | 36.5  | -    | .    | 7.0  | -    | -    | -    | .     |
| CORRAL DE JULIO<br>HACIENDA | 31°09'S<br>71°37'O<br>100 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 9.3  | 124.9 | 23.9 | 0.5  | 39.0 | -    | 9.1  | 4.0  | 210.7 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 3.9  | 54.7  | 21.5 | 0.5  | 29.0 | -    | 9.1  | 4.0  | 54.7  |
| COMBARBALA<br>SUBCOMISARIA  | 31°10'S<br>71°02'O<br>875 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 17.5 | 79.5  | -    | 2.0  | 17.0 | -    | -    | -    | 116.0 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 14.0 | 35.5  | -    | 2.0  | 17.0 | -    | -    | -    | 35.5  |
| COMBARBALA<br>(SENDOS)      | 31°11'S<br>71°00'O<br>904 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 16.5 | 70.0  | -    | 1.5  | 15.5 | .    | -    | -    | .     |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 13.0 | 32.0  | -    | 1.5  | 15.5 | .    | -    | -    | .     |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

195

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LA CANELA BAJA<br>RETEN     | 31°24'S<br>71°27'0<br>320 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 10.0 | 23.5  | 5.0  | -    | 10.0 | -    | 7.5  | -    | 56.0  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 6.0  | 15.0  | 5.0  | -    | 6.0  | -    | 7.5  | -    | 15.0  |
| PUERTO OSCURO               | 31°25'S<br>71°35'0<br>140 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 22.6 | 120.0 | 4.0  | -    | 8.4  | 5.1  | 10.0 | -    | 170.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 6.9  | 32.0  | 4.0  | -    | 5.0  | 1.5  | 10.0 | -    | 32.0  |
| ILLAPEL<br>(SENDOS)         | 31°38'S<br>71°10'0<br>310 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 22.5 | 86.1  | 10.3 | 0.3  | 21.0 | -    | 5.9  | -    | 146.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 8.5  | 30.4  | 10.3 | 0.3  | 16.6 | -    | 5.9  | -    | 30.4  |
| SALAMANCA<br>(C.C.T.)       | 31°47'S<br>70°58'0<br>500 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 23.3 | 82.2  | -    | 8.5  | 23.2 | -    | 10.6 | -    | 147.8 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 12.9 | 25.9  | -    | 4.4  | 21.0 | -    | 10.6 | -    | 25.9  |
| COIRON<br>RETEN             | 31°54'S<br>70°46'0<br>787 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 40.2 | 87.5  | -    | 18.8 | 39.2 | -    | 16.5 | -    | 202.2 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 25.0 | 36.0  | -    | 12.5 | 24.0 | -    | 16.5 | -    | 36.0  |
| LOS VILOS<br>(SENDOS)       | 31°55'S<br>71°31'0<br>38 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 29.6 | 158.5 | 10.0 | -    | 19.8 | -    | -    | -    | 217.9 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 9.5  | 45.0  | 10.0 | -    | 10.3 | -    | -    | -    | 45.0  |
| EL CARMEN DE<br>TOTORALILLO | 32°03'S<br>71°33'0<br>30 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 36.0 | 207.3 | 5.3  | -    | 17.4 | -    | 21.5 | -    | 287.5 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 11.9 | 66.0  | 5.3  | -    | 17.4 | -    | 21.5 | -    | 66.0  |
| QUILIMARI<br>RETEN          | 32°08'S<br>71°30'0<br>25 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 7.0  | 251.4 | -    | -    | 41.2 | -    | 16.9 | -    | 316.5 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 7.0  | 94.5  | -    | -    | 20.0 | -    | 16.9 | -    | 94.5  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION                 | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| PETORCA<br>TENENCIA                | 32°15'S<br>70°58'0<br>501 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 41.0 | 173.0 | 10.0 | .    | 36.5 | -    | 7.0  | -    | .     |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 21.0 | 35.0  | 7.0  | .    | 20.0 | -    | 7.0  | -    | .     |
| HIERRO VIEJO<br>RETEN              | 32°16'S<br>71°03'0<br>225 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 48.0 | 224.0 | 14.0 | 6.0  | 26.0 | -    | 15.0 | -    | 333.0 |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 22.0 | 57.0  | 9.0  | 6.0  | 19.5 | -    | 15.0 | -    | 57.0  |
| HUAQUEN<br>HACIENDA                | 32°18'S<br>71°28'0<br>200 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 48.1 | 217.8 | 11.8 | -    | 43.5 | 19.4 | -    | -    | 340.6 |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 14.5 | 79.5  | 11.8 | -    | 20.0 | 19.4 | -    | -    | 79.5  |
| TRAPICHE<br>LONGOTOMA              | 32°20'S<br>71°19'0<br>600 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 51.9 | 211.8 | 10.1 | 3.1  | 26.7 | -    | 19.5 | -    | 323.1 |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 14.0 | 49.6  | 6.5  | 3.1  | 11.7 | -    | 19.5 | -    | 49.6  |
| LAS CASAS DE<br>ALICAHUE, HACIENDA | 32°21'S<br>70°48'0<br>1.000 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 60.6 | 147.8 | 1.4  | 15.7 | 32.7 | 3.9  | 7.4  | -    | 269.5 |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 29.0 | 46.2  | 1.4  | 8.7  | 18.4 | 3.9  | 7.4  | -    | 46.2  |
| PEDEGUA<br>RETEN                   | 32°22'S<br>71°05'0<br>272 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 50.0 | 156.0 | 15.0 | 7.0  | 33.0 | -    | 10.0 | -    | 271.0 |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 25.0 | 46.0  | 10.0 | 4.0  | 24.0 | -    | 10.0 | -    | 46.0  |
| LA VEGA<br>FUNDO                   | 32°25'S<br>71°02'0<br>369 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 56.0 | 180.0 | 6.0  | 2.0  | 14.0 | -    | 8.0  | -    | 266.0 |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 22.0 | 44.0  | 6.0  | 2.0  | 14.0 | -    | 8.0  | -    | 44.0  |
| CABILDO LOS<br>MOLINOS             | 32°25'S<br>71°06'0<br>177 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 15.5 | 120.0 | 12.0 | 9.0  | 8.0  | -    | 11.0 | -    | 175.5 |
|                                    |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 7.0  | 49.0  | 12.0 | 5.0  | 5.0  | -    | 11.0 | -    | 49.0  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

197

| NOMBRE DE ESTACION            | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LA LIGUA<br>(SENDOS)          | 32°27'S<br>71°16'0<br>58 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 80.0  | 181.0 | 35.0 | 10.0 | 24.7 | 0.3  | 19.6 | -    | 350.6 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 28.6  | 54.4  | 16.9 | 5.0  | 9.2  | 0.3  | 19.6 | -    | 54.4  |
| EL INGENIO<br>FUNDO           | 32°29'S<br>71°09'0<br>111 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 73.9  | 161.3 | 21.0 | 4.2  | 18.0 | -    | 25.0 | -    | 303.4 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 27.7  | 38.0  | 12.5 | 3.2  | 8.0  | -    | 25.0 | -    | 38.0  |
| PAPUDO<br>RETEN               | 32°30'S<br>71°30'0<br>15 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 66.0  | 249.5 | 7.0  | 6.0  | 52.8 | -    | 15.0 | -    | 396.3 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 25.0  | 107.0 | 7.0  | 6.0  | 30.0 | -    | 15.0 | -    | 107.0 |
| ZAPALLAR<br>RETEN             | 32°33'S<br>71°28'0<br>30 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 76.0  | 256.5 | 5.5  | 5.5  | 45.5 | -    | 17.0 | -    | 406.0 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 25.0  | 107.0 | 5.5  | 3.0  | 30.0 | -    | 17.0 | -    | 107.0 |
| CATAPILCO<br>(HACIENDA)       | 32°34'S<br>71°18'0<br>95 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 89.6  | 240.4 | 25.0 | 3.0  | 40.9 | -    | 17.0 | -    | 415.9 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 28.5  | 91.2  | 15.5 | 3.0  | 20.5 | -    | 17.0 | -    | 91.2  |
| RINCONADA DE<br>SILVA (RETEN) | 32°39'S<br>70°43'0<br>420 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 51.1  | 173.3 | 3.4  | 7.0  | .    | -    | .    | -    | .     |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 20.0  | 44.7  | 3.4  | 3.5  | .    | -    | .    | -    | .     |
| PUTAENDO<br>(D.O.S.)          | 32°39'S<br>70°45'0<br>794 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 38.5  | 164.5 | 57.1 | 6.4  | 20.6 | 18.4 | -    | -    | 305.5 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 38.5  | 43.4  | 57.1 | 3.6  | 15.0 | 18.4 | -    | -    | 57.1  |
| LA CANELA<br>FUNDO            | 32°42'S<br>71°20'0<br>450 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 103.0 | 200.5 | 9.0  | 3.0  | 57.0 | -    | 30.0 | -    | 402.5 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 37.0  | 90.0  | 9.0  | 3.0  | 40.0 | -    | 30.0 | -    | 90.0  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO           | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| PUCHUNCAVI<br>HACIENDA      | 32°44'S<br>71°26'0<br>117 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 94.0  | 275.9 | 5.5  | 4.1  | 33.8 | -    | 38.1 | -    | 451.4 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 43.3  | 94.0  | 2.8  | 3.0  | 18.7 | -    | 38.1 | -    | 94.0  |
| SAN FELIPE<br>PARTICULAR    | 32°45'S<br>70°41'0<br>636 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 48.6  | 140.9 | 1.2  | 3.6  | 21.1 | -    | 10.5 | -    | 225.9 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 19.0  | 33.5  | 1.2  | 2.5  | 16.0 | -    | 10.5 | -    | 33.5  |
| SAN FELIPE<br>ESC. AGRICOLA | 32°46'S<br>70°43'0<br>650 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 47.8  | 136.1 | 4.1  | 3.3  | 20.5 | -    | 11.4 | -    | 223.2 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 16.1  | 34.5  | 4.1  | 2.2  | 11.3 | -    | 11.4 | -    | 34.5  |
| CURIMON<br>ESC. AGRICOLA    | 32°47'S<br>70°41'0<br>712 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 5.0   | 143.6 | -    | 12.5 | 20.2 | -    | 12.0 | -    | 193.3 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 2.3   | 33.1  | -    | 6.5  | 11.7 | -    | 12.0 | -    | 33.1  |
| QUINTERO<br>(BASE AEREA)    | 32°47'S<br>71°32'0<br>8 mts.   | TOTAL          | -    | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 121.3 | 255.7 | 5.2  | 11.4 | 19.5 | 0.2  | 21.0 | -    | 434.3 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 58.2  | 81.1  | 1.7  | 8.2  | 10.6 | 0.2  | 21.0 | -    | 81.1  |
| SAN ESTEBAN<br>RETEN        | 32°48'S<br>70°37'0<br>832 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 65.5  | 232.0 | -    | 6.0  | 25.5 | -    | -    | -    | 329.0 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 23.0  | 52.5  | -    | 6.0  | 15.0 | -    | -    | -    | 52.5  |
| LA CALERA<br>(SENDOS)       | 32°48'S<br>71°13'0<br>217 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 81.2  | 247.0 | 15.0 | 7.0  | 64.5 | -    | 35.2 | -    | 449.9 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 25.5  | 45.5  | 8.5  | 7.0  | 30.5 | -    | 35.2 | -    | 45.5  |
| LA CRUZ<br>CAMPEX           | 32°49'S<br>71°15'0<br>124 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 93.8  | 257.2 | 31.2 | 3.9  | 48.4 | 0.6  | 33.0 | -    | 468.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 35.7  | 78.7  | 17.5 | 3.9  | 34.0 | 0.2  | 33.0 | -    | 78.7  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

199

| NOMBRE DE ESTACION            | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LOS ANDES<br>COMISARIA        | 32°50'S<br>70°36'O<br>816 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 74.0  | 270.0 | -    | 6.5  | 33.0 | -    | -    | -    | 383.5 |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 31.0  | 60.0  | -    | 6.5  | 15.0 | -    | -    | -    | 60.0  |
| LLAY LLAY<br>(SENDOS)         | 32°50'S<br>70°59'O<br>385 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 86.0  | 174.0 | 45.0 | 7.0  | 13.0 | -    | 15.0 | -    | 340.0 |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 31.0  | 33.0  | 20.0 | 7.0  | 10.0 | -    | 15.0 | -    | 33.0  |
| CALLE LARGA<br>TENENCIA       | 32°53'S<br>70°39'O<br>871 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 55.5  | 172.0 | -    | 9.5  | 23.0 | -    | -    | -    | 260.0 |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 20.0  | 36.0  | -    | 5.5  | 15.0 | -    | -    | -    | 36.0  |
| RINCONADA<br>RETEN            | 32°53'S<br>70°41'O<br>850 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 59.0  | 164.0 | -    | 3.0  | 14.0 | -    | 15.0 | -    | 25.5  |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 15.0  | 38.0  | -    | 3.0  | 12.0 | -    | -    | -    | 38.0  |
| EL TABON<br>RADIOFARO         | 32°55'S<br>70°49'O<br>840 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 90.0  | .     | 10.6 | 3.1  | 20.2 | -    | 22.9 | -    | .     |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 30.3  | .     | 6.2  | 2.9  | 8.9  | -    | 22.9 | -    | .     |
| CUESTA CHACABUCO<br>RETEN     | 32°57'S<br>70°42'O<br>1.009 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 72.0  | 213.5 | -    | 5.0  | 25.0 | -    | -    | -    | 315.5 |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 32.0  | 38.0  | -    | 5.0  | 10.0 | -    | -    | -    | 38.0  |
| LIMACHE<br>(SENDOS)           | 33°01'S<br>71°18'O<br>120 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 148.0 | 321.9 | 9.8  | .    | 37.3 | -    | -    | -    | .     |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | .     | 59.5  | 4.8  | .    | 26.0 | -    | -    | -    | .     |
| VALPARAISO<br>(PUNTA ANGELES) | 33°01'S<br>71°38'O<br>41 mts.    | TOTAL           | 0.0  | -    | -    | 0.0  | 88.2  | 246.0 | 16.6 | 7.6  | 25.2 | 1.3  | 5.2  | 0.6  | 390.7 |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | 0.0  | -    | -    | 0.0  | 47.0  | 45.6  | 9.2  | 3.4  | 16.2 | 0.7  | 5.2  | 0.6  | 47.0  |

PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| EL OLIVAR                   | 33°02'S<br>71°29'0<br>120 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | 0.6  | 140.3 | 313.8 | 9.0  | 17.1 | 24.4 | 0.8  | 21.3 | 0.6  | 527.9 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | 0.5  | 38.0  | 66.2  | 4.4  | 15.8 | 20.5 | 0.4  | 21.3 | 0.3  | 66.2  |
| U.T.E.<br>SANTA MARIA       | 33°02'S<br>71°35'0<br>50 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | 0.9  | 115.7 | 256.2 | 9.4  | 6.5  | 33.1 | 1.6  | 8.9  | 0.7  | 433.0 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | .    | 50.2  | 56.1  | 7.4  | 5.8  | 20.0 | 0.6  | 8.9  | 0.3  | 56.1  |
| JARDIN BOTANICO<br>NACIONAL | 33°03'S<br>71°30'0<br>50 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 119.5 | 344.0 | 8.5  | 14.0 | 23.5 | -    | 18.0 | -    | 527.5 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 48.0  | 70.0  | 3.0  | 8.5  | 10.5 | -    | 18.0 | -    | 70.0  |
| VILLA ALEMANA<br>(D.O.S.)   | 33°04'S<br>71°25'0<br>140 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 145.4 | 241.9 | 9.6  | .    | 23.5 | -    | 16.0 | -    | .     |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 53.0  | 59.0  | 3.0  | .    | 17.5 | .    | 16.0 | -    | .     |
| QUILPUE<br>(SENDOS)         | 33°04'S<br>71°28'0<br>101 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 119.0 | 258.0 | 6.0  | 10.0 | 24.0 | -    | .    | -    | .     |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 40.0  | 62.0  | 4.0  | 10.0 | 18.0 | -    | .    | -    | .     |
| MARGA MARGA<br>EMBALSE      | 33°05'S<br>71°24'0<br>160 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 141.4 | 243.5 | 4.5  | 9.5  | 15.9 | -    | 16.3 | -    | 431.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 49.9  | 67.8  | 2.2  | 6.9  | 11.0 | -    | 16.3 | -    | 67.8  |
| RODELILLO<br>(AERODROMO)    | 33°05'S<br>71°34'0<br>360 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 181.0 | 389.1 | 9.9  | 10.2 | 34.6 | 0.4  | 17.3 | -    | 642.5 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 105.3 | 83.1  | 5.9  | 5.0  | 19.4 | 0.4  | 17.3 | -    | 105.3 |
| PUNTA CURAUMILLA            | 33°06'S<br>71°45'0<br>85 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 43.3  | 197.0 | 20.3 | 7.0  | 23.0 | 0.5  | 7.0  | 0.4  | 298.5 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 22.5  | 39.2  | 16.5 | 3.5  | 16.5 | 0.5  | 7.0  | 0.4  | 39.2  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

201

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| PELDEHUE<br>(EJERCITO)      | 33°11'S<br>70°39'0<br>700 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 104.3 | 177.7 | 29.3 | 5.5  | 24.8 | -    | 18.0 | -    | 359.6 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 56.5  | 46.5  | 18.8 | 5.5  | 10.3 | -    | 18.0 | -    | 56.5  |
| VALLE HERMOSO<br>FUNDO      | 33°17'S<br>70°38'0<br>580 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 95.0  | 196.9 | 14.7 | 16.5 | 17.0 | 0.0  | 10.0 | -    | 350.1 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 40.0  | 62.5  | 6.0  | 7.5  | 13.0 | 0.0  | 10.0 | -    | 62.5  |
| LOS RULOS<br>FUNDO          | 33°19'S<br>70°35'0<br>1.100 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 110.7 | 212.7 | 16.9 | 24.7 | 21.0 | 0.0  | 11.3 | -    | 397.3 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 47.5  | 63.7  | 7.2  | 10.0 | 13.0 | 0.0  | 11.3 | -    | 63.7  |
| CASA BLANCA<br>(D.O.S.)     | 33°19'S<br>71°24'0<br>253 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 84.0  | 223.6 | 9.6  | 4.7  | 23.7 | 0.3  | 17.7 | 1.6  | 365.2 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 36.0  | 43.7  | 5.7  | 3.2  | 18.2 | 0.3  | 17.7 | 1.6  | 43.7  |
| HUTINGANAL<br>FUNDO         | 33°20'S<br>70°30'0<br>830 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 126.2 | 252.5 | 8.5  | 49.2 | 45.2 | -    | 24.0 | -    | 505.6 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 39.1  | 82.1  | 7.0  | 26.6 | 16.6 | -    | 24.0 | -    | 82.1  |
| SANTIAGO<br>VILLA EL DORADO | 33°23'S<br>70°33'0<br>710 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 141.3 | 277.2 | 17.5 | 70.6 | 32.1 | 4.8  | 24.5 | 1.0  | 569.0 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 43.3  | 77.3  | 11.9 | 37.6 | 14.4 | 4.6  | 24.5 | 1.0  | 77.3  |
| SANTIAGO<br>(PUDAHUEL)      | 33°23'S<br>70°47'0<br>475 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 85.2  | 189.6 | 24.7 | 9.0  | 21.9 | 0.6  | 6.9  | 0.0  | 337.9 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 38.5  | 42.1  | 19.6 | 6.3  | 12.3 | 0.6  | 6.9  | 0.0  | 42.1  |
| HUALLILEMU<br>FUNDO         | 33°24'S<br>71°38'0<br>340 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 147.3 | 171.2 | 22.5 | 19.2 | 49.8 | -    | 15.0 | -    | 425.0 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 57.2  | 40.9  | 12.5 | 13.7 | 46.5 | -    | 15.0 | -    | 57.2  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| CURACAVI<br>TENENCIA        | 33°25'S<br>71°08'0<br>167 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 86.4  | 232.4 | 5.8  | -    | 11.1 | -    | 19.3 | -    | 355.0 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 41.0  | 49.5  | 4.3  | -    | 5.9  | -    | 19.3 | -    | 49.5  |
| SANTIAGO<br>(QUINTA NORMAL) | 33°26'S<br>70°41'0<br>520 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 100.8 | 228.1 | 35.3 | 14.1 | 22.0 | 0.0  | 17.7 | 0.0  | 418.0 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 49.0  | 57.3  | 14.7 | 9.3  | 12.6 | 0.0  | 17.7 | 0.0  | 57.3  |
| SANTIAGO<br>(LOS CERRILLOS) | 33°30'S<br>70°42'0<br>506 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 111.5 | 217.5 | 28.6 | 12.8 | 9.2  | -    | 17.0 | -    | 396.6 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 58.9  | 50.8  | 16.7 | 8.2  | 7.0  | -    | 17.0 | -    | 58.9  |
| QUEBRADA DE LA<br>PLATA     | 33°32'S<br>70°46'0<br>600 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 115.3 | 190.5 | 17.1 | 17.4 | 65.8 | -    | 12.0 | -    | 418.1 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 54.4  | 46.0  | .    | 8.9  | 23.8 | -    | 12.0 | -    | 54.4  |
| LOS MAITENES<br>BOCATOMA    | 33°33'S<br>70°10'0<br>1.319 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 82.0  | 211.7 | 6.0  | 21.7 | 52.8 | 2.9  | 21.2 | 4.9  | 403.2 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 17.2  | 51.4  | 6.0  | 14.0 | 21.7 | 2.9  | 21.2 | 3.8  | 51.4  |
| LOS MAITENES<br>PLANTA      | 33°33'S<br>70°16'0<br>1.140 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 109.4 | 270.8 | 4.0  | 17.4 | 47.1 | 1.4  | 25.5 | 0.8  | 476.4 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 22.6  | 61.0  | 3.0  | 11.5 | 17.3 | 1.4  | 25.5 | 0.8  | 61.0  |
| CENTRAL FLORIDA             | 33°33'S<br>70°33'0<br>665 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 128.0 | 266.9 | 21.8 | 39.7 | 35.2 | 2.3  | 9.9  | -    | 503.8 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 41.0  | 64.0  | 11.0 | 21.3 | 19.0 | 2.3  | 9.9  | -    | 64.0  |
| LA PLATINA<br>CAMPEX        | 33°34'S<br>70°38'0<br>625 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 111.0 | 232.9 | 36.4 | 25.2 | 26.3 | 0.7  | 17.7 | -    | 450.2 |
|                             |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 45.4  | 54.8  | 12.7 | 12.9 | 13.9 | 0.4  | 17.7 | -    | 54.8  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

203

| NOMBRE DE ESTACION           | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LAS MAJADAS<br>FUNDO         | 33°34'S<br>71°31'O<br>240 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 163.4 | 221.3 | 15.0 | 23.0 | 69.0 | -    | 24.5 | 3.5  | 519.7 |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 67.5  | 46.0  | 10.0 | 13.0 | 42.0 | -    | 24.5 | 3.5  | 67.5  |
| PUNTA PANUL<br>FARO          | 33°34'S<br>71°37'O<br>63 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 208.8 | 179.8 | 16.6 | 14.2 | 49.5 | -    | .    | 13.6 | .     |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 81.1  | 42.0  | 6.3  | 8.0  | 27.0 | -    | .    | 13.6 | .     |
| LA OBRA DEL<br>MAIPO         | 33°35'S<br>70°30'O<br>799 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 164.5 | 364.1 | 27.3 | 68.3 | 28.5 | 3.3  | 28.0 | 4.0  | 688.0 |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 53.2  | 91.3  | 11.7 | 45.3 | 16.0 | 3.3  | .    | 4.0  | 91.3  |
| SAN BERNARDO                 | 33°35'S<br>70°43'O<br>573 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 104.6 | 218.1 | 34.8 | 13.9 | 31.3 | -    | 18.0 | 0.8  | 421.5 |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 42.0  | 50.8  | 19.8 | 8.7  | 13.5 | -    | 18.0 | 0.8  | 50.8  |
| SANTO DOMINGO<br>(AERODROMO) | 33°37'S<br>71°38'O<br>77 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 197.3 | 210.3 | 27.7 | 21.8 | 49.1 | 0.3  | 22.8 | 1.6  | 530.9 |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 75.0  | 43.0  | 12.1 | 12.6 | 31.2 | 0.3  | 22.8 | 1.3  | 75.0  |
| ISLA JUAN<br>FERNANDEZ       | 33°37'S<br>78°49'O<br>30 mts.    | TOTAL           | 30.1 | 43.0 | 49.5 | 20.1 | 200.5 | 264.2 | 92.2 | 40.4 | 51.0 | 48.0 | 17.5 | 30.1 | 886.6 |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | 15.7 | 21.0 | 10.2 | 9.4  | 30.4  | 41.7  | 13.6 | 7.6  | 22.2 | 17.5 | 8.3  | 14.2 | 41.7  |
| SAN JUAN DE<br>LLO LLEO      | 33°38'S<br>71°34'O<br>25 mts.    | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 163.5 | 252.5 | 40.5 | 14.5 | 60.0 | -    | 18.5 | 1.5  | 551.0 |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 50.5  | 40.5  | .    | 10.0 | 35.0 | -    | 18.5 | 1.5  | 50.5  |
| QUELTEHUES<br>PLANTA         | 33°49'S<br>70°12'O<br>1.365 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 280.4 | 368.0 | 11.0 | 21.5 | 73.0 | 12.5 | 27.5 | 5.0  | 798.9 |
|                              |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 54.0  | 82.0  | 8.5  | 11.0 | 29.0 | 7.5  | 27.5 | 5.0  | 82.0  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION                        | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| HUELQUEN<br>LA VEGA                       | 33°49'S<br>70°40'0<br>391 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 166.8 | 261.1 | 57.8 | 22.0 | 33.6 | -    | 25.5 | -    | 566.8 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 60.0  | 57.0  | 32.0 | 11.5 | 15.0 | -    | .    | -    | 60.0  |
| COLONIA DE<br>PAINE                       | 33°50'S<br>70°44'0<br>395 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 129.5 | 277.0 | 70.5 | 14.0 | 40.0 | -    | 23.0 | 1.0  | 555.0 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 43.0  | 45.5  | .    | 11.5 | 17.5 | -    | 23.0 | 1.0  | .     |
| ACULEO<br>HACIENDA                        | 33°53'S<br>70°53'0<br>370 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 239.0 | 357.5 | 60.5 | 15.0 | 28.5 | -    | 26.0 | 7.5  | 734.0 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 101.0 | 49.5  | 24.0 | 15.0 | 12.0 | -    | 26.0 | 7.5  | 101.0 |
| CHADA<br>HACIENDA                         | 33°54'S<br>70°40'0<br>395 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 216.0 | 300.0 | 89.0 | 27.0 | 45.8 | -    | 29.0 | 1.0  | 707.8 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 95.0  | 56.0  | 36.0 | 18.0 | 19.0 | -    | .    | 1.0  | 95.0  |
| LONGOVILLO<br>HACIENDA                    | 33°57'S<br>71°26'0<br>157 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 152.1 | 163.0 | 6.3  | 14.5 | 32.0 | -    | 26.4 | -    | 394.3 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 58.0  | 33.2  | 2.6  | 9.8  | 29.0 | -    | 16.4 | -    | 58.0  |
| NAVIDAD                                   | 33°57'S<br>71°50'0<br>100 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 89.7  | 287.0 | 28.0 | 30.0 | 38.0 | -    | 27.0 | 5.0  | 504.7 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 58.0  | 58.0  | 11.0 | 19.0 | 36.0 | -    | 27.0 | 5.0  | 58.0  |
| QUELENTARO ANTENA<br>DE RADIO<br>(ENDESA) | 34°02'S<br>71°35'0<br>260 mts. | TOTAL           | -    | -    | 0.3  | -    | 194.0 | 225.1 | 26.5 | 7.0  | 36.2 | 0.7  | 19.4 | 3.9  | 513.1 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| GRANEROS<br>(SENDOS)                      | 34°04'S<br>70°44'0<br>479 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 194.0 | 369.2 | 49.7 | 15.5 | 29.9 | -    | 25.6 | 6.6  | 690.5 |
|                                           |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 74.8  | 66.4  | 34.5 | 6.2  | 13.2 | -    | 25.6 | 6.6  | 74.8  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

205

| NOMBRE DE ESTACION            | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)     | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOY. | DIC. | ANUAL  |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| SEWELL                        | 34°05'S<br>70°22'0<br>2.155 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 309.6 | 362.6 | 17.0 | 43.7 | 99.1 | 11.0 | 20.6 | 2.8  | 866.4  |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 89.4  | 102.3 | 8.4  | 18.0 | 39.8 | 9.4  | 20.6 | 2.8  | 102.3  |
| BARAHONA                      | 34°07'S<br>70°31'0<br>1.672 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 253.8 | 420.2 | 93.2 | 49.1 | 68.3 | -    | .    | .    | .      |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 89.5  | 69.3  | 57.2 | 23.3 | 30.1 | -    | .    | .    | .      |
| RANCAGUA<br>(FACH)            | 34°08'S<br>70°43'0<br>500 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 159.0 | 200.1 | 34.7 | 10.7 | 44.6 | -    | 22.2 | 8.6  | 479.9  |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 70.7  | 37.4  | 22.4 | 5.1  | 12.3 | -    | 22.2 | 8.6  | 70.7   |
| COYA BRADEN COOPER            | 34°12'S<br>70°33'0<br>785 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 251.0 | 330.1 | 75.1 | 43.4 | 46.3 | 3.6  | 29.4 | 4.0  | 782.9  |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 97.3  | 89.0  | 48.3 | 17.5 | 29.3 | 3.6  | 29.4 | 4.0  | 97.3   |
| MACHALI<br>(SENDOS)           | 34°12'S<br>70°40'0<br>610 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 246.4 | 296.4 | 80.9 | 43.6 | 36.6 | -    | 22.4 | -    | 726.3  |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 138.3 | 67.8  | 45.7 | 22.8 | 19.0 | -    | 22.4 | -    | 138.3  |
| PANGAL CENTRAL<br>CASA FUERZA | 34°15'S<br>70°20'0<br>920 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 239.0 | 356.1 | 58.0 | 44.5 | 55.5 | 3.2  | 27.7 | 4.3  | 788.3  |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 71.1  | 78.7  | 29.5 | 21.3 | 29.4 | 3.2  | 27.7 | 4.3  | 78.7   |
| PANGAL BOCATOMA               | 34°16'S<br>70°20'0<br>1.428 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 417.6 | 467.3 | 56.6 | 73.9 | 80.7 | 15.0 | 42.8 | 0.9  | 1154.8 |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 122.8 | 115.8 | 19.5 | 36.0 | 34.0 | 8.1  | 42.8 | 0.9  | 122.8  |
| PARRON                        | 34°16'S<br>70°40'0<br>692 mts.   | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 322.7 | 355.4 | 78.7 | 26.4 | 53.6 | 0.6  | 27.8 | 7.2  | 872.4  |
|                               |                                  | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 128.4 | 83.9  | 45.0 | 13.4 | 18.8 | 0.6  | 27.8 | 7.2  | 128.4  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT) | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| CACHAPOAL<br>BOCATOMA       | 34°16'S<br>71°00'0<br>900 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 281.5 | 355.5 | 87.0 | 57.0 | 53.5 | 2.1  | 31.2 | 4.0  | 871.8 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 96.7  | 87.8  | 51.2 | 25.2 | 34.6 | 2.1  | 31.2 | 4.0  | 96.7  |
| PUENTE ARQUEADO<br>(ENDESA) | 34°17'S<br>71°21'0<br>119 mts. | TOTAL           | -    | -    | 1.1  | -    | 216.7 | 246.3 | 17.1 | 9.1  | 38.7 | 0.4  | 14.9 | 7.9  | 552.2 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| SAN JOSE DE<br>MARCHIGUE    | 34°18'S<br>71°29'0<br>113 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 204.2 | 280.5 | 18.1 | 12.9 | 40.8 | -    | 20.0 | 7.3  | 583.8 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| RENGO<br>(SENDOS)           | 34°24'S<br>70°52'0<br>139 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 152.6 | 193.4 | 39.2 | 17.2 | 53.3 | 1.0  | 26.1 | 8.2  | 491.0 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 54.3  | 33.2  | 14.7 | 11.7 | 21.7 | 0.7  | 26.1 | 8.2  | 54.3  |
| MARCHIGUE<br>TENENCIA       | 34°24'S<br>71°36'0<br>137 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 233.0 | 247.0 | 39.4 | 11.7 | 23.0 | -    | 15.0 | 10.0 | 579.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 75.0  | 46.0  | 15.0 | 6.0  | 15.0 | -    | 15.0 | 10.0 | 75.0  |
| VINA VIEJA<br>FUNDO         | 34°26'S<br>71°05'0<br>215 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 214.2 | 290.8 | 35.8 | 13.5 | 34.1 | -    | 20.0 | 9.3  | 617.7 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 80.0  | 52.9  | 22.0 | 12.0 | 29.0 | -    | 20.0 | 9.3  | 80.0  |
| EL CARMEN DE<br>PIUCHEN     | 34°28'S<br>71°10'0<br>200 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 116.0 | 150.0 | 38.0 | 35.0 | .    | -    | 28.0 | -    | .     |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 48.0  | 52.0  | .    | 20.0 | .    | -    | 28.0 | -    | .     |
| IDAHUE<br>FUNDO             | 34°31'S<br>71°15'0<br>575 mts. | TOTAL           | -    | -    | 0.8  | -    | 317.5 | 374.7 | 16.2 | 37.9 | 39.0 | 3.0  | 24.5 | 2.0  | 815.6 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | 0.8  | -    | 114.4 | 62.8  | 10.4 | 15.1 | 27.0 | 3.0  | 24.5 | 2.0  | 114.4 |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

207

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO           | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| SAN DIEGO DE<br>PUQUILLAY   | 34°32'S<br>71°30'0<br>330 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 320.1 | 299.2 | 31.1 | 16.0 | 30.5 | -    | 27.2 | 6.9  | 731.0  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 109.0 | 69.6  | 15.2 | 8.2  | 28.7 | -    | 27.2 | 6.9  | 733.6  |
| SAN FERNANDO<br>SUBESTACION | 34°36'S<br>71°00'0<br>330 mts. | TOTAL          | -    | -    | 0.8  | 0.2  | 215.9 | 381.9 | 33.3 | 23.7 | 34.6 | 2.4  | 30.5 | 10.3 | 733.6  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      |
| PUMANQUE                    | 34°37'S<br>71°40'0<br>112 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 161.0 | 343.5 | 37.0 | 4.0  | 24.0 | 5.0  | 18.0 | 20.0 | 612.5  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 50.2  | 60.0  | 15.5 | 2.5  | 17.5 | 2.5  | 18.0 | 20.0 | 60.0   |
| SAN MIGUEL DE<br>QUERELEMA  | 34°37'S<br>71°56'0<br>127 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 191.0 | 374.0 | 48.0 | 13.0 | 10.1 | 12.0 | 23.0 | 8.0  | 679.2  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 53.0  | 78.0  | 19.0 | 7.0  | 4.0  | 9.0  | 23.0 | 8.0  | 78.0   |
| PLACILLA                    | 34°38'S<br>71°08'0<br>154 mts. | TOTAL          | -    | -    | 2.5  | -    | 434.8 | 503.0 | 32.0 | 22.0 | 36.5 | 3.1  | 39.9 | 36.5 | 1110.3 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | 2.2  | -    | 78.0  | 89.4  | 15.4 | 7.3  | 24.7 | 3.1  | 39.9 | 36.5 | 78.0   |
| PANIHAHUE<br>SUBESTACION    | 34°38'S<br>71°22'0<br>186 mts. | TOTAL          | 8.8  | -    | -    | -    | 339.6 | 375.4 | 26.7 | 9.4  | 29.7 | 2.9  | 34.2 | 14.0 | 840.7  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      |
| PUENTE NEGRO<br>RETEN       | 34°40'S<br>70°53'0<br>497 mts. | TOTAL          | -    | -    | -    | -    | 198.0 | 343.0 | 34.0 | 56.5 | 44.0 | .    | 38.0 | .    | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | -    | -    | 37.0  | 112.0 | 18.0 | 30.0 | 24.0 | .    | 38.0 | .    | .      |
| NANCAGUA<br>(C.C.T.)        | 34°41'S<br>71°12'0<br>370 mts. | TOTAL          | -    | -    | 1.0  | -    | 300.6 | 428.0 | 10.2 | 28.0 | 35.0 | 2.0  | 32.0 | 23.0 | 859.8  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS | -    | -    | 1.0  | -    | 70.0  | 68.0  | 7.0  | 16.0 | 20.0 | 2.0  | 32.0 | 23.0 | 70.0   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION      | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| LAS ARANAS              | 34°42'S<br>71°15'0<br>334 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 262.0 | 339.0 | 29.0 | 14.5 | 47.5 | 3.0  | 31.0 | 20.0 | 746.0 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 84.0  | 51.0  | 14.0 | 11.5 | 20.0 | 3.0  | 31.0 | 20.0 | 84.0  |
| CHEPICA                 | 34°43'S<br>71°16'0<br>193 mts. | TOTAL           | 10.0 | -    | -    | -    | 292.2 | 352.8 | 24.3 | 13.8 | 46.5 | 2.3  | 21.9 | 18.2 | 782.0 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 10.0 | -    | -    | -    | 84.1  | 58.9  | 10.0 | 10.2 | 18.1 | 2.3  | 21.9 | 18.2 | 84.1  |
| LOLOL<br>HACIENDA       | 34°45'S<br>71°40'0<br>170 mts. | TOTAL           | 2.2  | 2.2  | -    | -    | 325.0 | 313.9 | 44.6 | 2.8  | 27.0 | 10.8 | 27.0 | 17.0 | 772.5 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 2.2  | 2.2  | -    | -    | 105.1 | 58.2  | 17.5 | 2.8  | 21.2 | 5.2  | 27.0 | 17.0 | 105.1 |
| VIVEROS DE LLICO        | 34°45'S<br>72°07'0<br>10 mts.  | TOTAL           | 1.3  | -    | -    | -    | 206.9 | 374.9 | 13.4 | 5.4  | 18.5 | 17.7 | 49.0 | 13.4 | 700.5 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 1.3  | -    | -    | -    | 55.2  | 89.4  | 6.3  | 3.0  | 10.3 | 9.9  | 42.0 | 12.4 | 89.4  |
| ESPINALILLO<br>(ENDESA) | 34°47'S<br>70°41'0<br>890 mts. | TOTAL           | -    | -    | 0.6  | -    | 300.5 | 447.5 | 75.4 | 25.2 | 66.5 | 13.9 | 42.8 | 21.6 | 994.0 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| SANTA SUSANA            | 34°51'S<br>71°01'0<br>408 mts. | TOTAL           | -    | -    | 3.7  | 1.0  | 355.6 | 374.2 | 56.9 | 35.8 | 42.7 | 13.2 | 29.5 | 17.9 | 930.5 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| TENÓ<br>(SENDOS)        | 34°52'S<br>71°10'0<br>298 mts. | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | 271.0 | 433.5 | 35.2 | 14.0 | 47.0 | -    | .    | .    | .     |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | 101.0 | 76.5  | 15.4 | 12.0 | 18.0 | -    | .    | .    | .     |
| ILOCA<br>(SENDOS)       | 34°57'S<br>72°13'0<br>50 mts.  | TOTAL           | -    | -    | 3.7  | -    | 263.9 | 445.8 | 72.3 | 38.1 | 31.7 | 22.5 | 10.2 | 10.8 | 899.0 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | 3.7  | -    | 64.5  | 65.1  | 20.4 | 13.8 | 17.2 | 12.8 | 10.2 | 10.8 | 65.1  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

209

| NOMBRE DE ESTACION      | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| EL ROMERAL<br>PLANTA    | 34°58'S<br>71°05'0<br>294 mts. | TOTAL           | 12.3 | -    | -    | -    | 307.6 | 269.2 | 7.0  | 35.2 | 41.7 | .    | 27.6 | 31.8 | .      |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 12.3 | -    | -    | -    | 91.0  | 55.4  | 3.8  | 13.2 | 20.1 | .    | 19.9 | 31.8 | .      |
| CURICO<br>(AERODROMO)   | 34°58'S<br>71°12'0<br>225 mts. | TOTAL           | 12.0 | -    | 1.9  | 0.0  | 326.9 | 330.5 | 29.0 | 17.8 | 41.5 | 10.3 | 20.2 | 33.0 | 823.1  |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 12.0 | -    | 1.9  | 0.0  | 74.1  | 53.3  | 13.8 | 12.9 | 15.1 | 6.1  | 18.7 | 33.0 | 74.1   |
| HUALANE<br>(SENDOS)     | 34°59'S<br>71°49'0<br>300 mts. | TOTAL           | 10.4 | -    | 3.1  | -    | 396.3 | 525.7 | 57.7 | 12.2 | 74.7 | 14.7 | 6.2  | 10.4 | 1111.4 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 10.4 | -    | 3.1  | -    | 111.3 | 116.4 | 29.3 | 4.3  | 40.5 | 9.2  | 6.2  | 10.4 | 116.4  |
| LOS QUENES<br>RETEN     | 35°01'S<br>70°49'0<br>671 mts. | TOTAL           | 15.0 | -    | 1.2  | -    | 413.0 | 381.3 | .    | .    | 56.6 | -    | 54.0 | .    | .      |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 15.0 | -    | 1.2  | -    | 98.0  | 65.3  | .    | .    | 40.0 | -    | 54.0 | .    | .      |
| MOLINA<br>ESC. AGRICOLA | 35°05'S<br>71°16'0<br>125 mts. | TOTAL           | .    | -    | 2.7  | -    | 322.3 | 343.9 | 24.0 | 31.5 | 34.5 | 13.3 | 8.2  | 25.0 | .      |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | .    | -    | 2.7  | -    | 71.0  | 55.7  | 13.5 | 18.5 | 21.5 | 6.8  | 8.2  | 25.0 | .      |
| CUREPTO                 | 35°05'S<br>72°03'0<br>60 mts.  | TOTAL           | 3.0  | -    | 1.5  | -    | 209.1 | 296.9 | 25.3 | 18.2 | 18.0 | 17.6 | 23.5 | 10.0 | 623.1  |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 3.0  | -    | 1.5  | -    | 71.4  | 78.0  | 5.1  | 10.5 | 8.5  | 10.5 | 23.5 | 10.0 | 78.0   |
| CONSTITUCION            | 35°20'S<br>72°26'0<br>7 mts.   | TOTAL           | 6.3  | -    | 0.5  | -    | 211.8 | 447.7 | 80.6 | 36.8 | 19.3 | 26.3 | 29.5 | 11.3 | 870.1  |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 6.3  | -    | 0.5  | -    | 45.0  | 154.1 | 19.7 | 12.2 | 12.1 | 18.1 | 15.2 | 10.2 | 154.1  |
| SAN LUIS DE TALCA       | 35°26'S<br>71°35'0<br>122 mts. | TOTAL           | 1.4  | -    | 2.5  | -    | 269.2 | 347.4 | 30.5 | 22.4 | 23.4 | 23.3 | 33.0 | 19.2 | 772.3  |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 1.4  | -    | 2.5  | -    | 102.3 | 79.5  | 18.1 | 9.0  | 12.9 | 17.5 | 33.0 | 19.2 | 102.3  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION         | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL. | AGO. | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| NIRIVILO                   | 35°34'S<br>72°03'0<br>80 mts.  | TOTAL           | 9.0  | -    | 1.0  | -    | 230.0 | 518.0 | 58.0 | 19.0 | 32.0 | 13.0 | 31.0 | 18.0 | 929.0 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 9.0  | -    | 1.0  | -    | 60.0  | 163.0 | 20.0 | 7.0  | 21.0 | 8.0  | 16.0 | 18.0 | 163.0 |
| SAN JAVIER                 | 35°36'S<br>71°44'0<br>110 mts. | TOTAL           | 4.8  | -    | 2.3  | -    | 302.9 | 439.6 | 48.0 | 20.5 | 30.8 | 29.4 | 31.5 | 22.5 | 932.3 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 3.0  | -    | 2.2  | -    | 78.0  | 117.0 | 23.8 | 12.0 | 16.5 | 18.0 | 26.3 | 22.5 | 117.0 |
| PTA. CARRANZA              | 35°36'S<br>72°38'0<br>30 mts.  | TOTAL           | -    | -    | -    | -    | .     | 674.1 | 33.2 | 18.9 | 15.6 | 20.2 | 21.6 | 5.6  | .     |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | -    | -    | .     | 115.4 | 13.1 | 11.0 | 9.4  | 11.6 | 20.6 | 2.6  | .     |
| EL CARMEN DE<br>CHANCO     | 35°38'S<br>72°40'0<br>50 mts.  | TOTAL           | 11.9 | 0.3  | -    | -    | 143.7 | 447.4 | 68.3 | 31.1 | 25.5 | 19.9 | 16.2 | 13.0 | 777.3 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 11.9 | 0.3  | -    | -    | 42.0  | 126.5 | 20.0 | 10.0 | 20.4 | 8.0  | 16.2 | 13.0 | 126.5 |
| YERBAS BUENAS              | 35°45'S<br>71°34'0<br>150 mts. | TOTAL           | 4.2  | -    | 4.1  | -    | 278.5 | 439.7 | 47.1 | 21.3 | 37.9 | 32.3 | 39.0 | 21.5 | 925.6 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 4.2  | -    | 3.3  | -    | 78.3  | 122.1 | 22.1 | 5.4  | 18.6 | 21.8 | 39.0 | 21.5 | 122.1 |
| SANTA MARINA DE<br>PUTAGAN | 35°45'S<br>71°38'0<br>125 mts. | TOTAL           | 9.0  | -    | 3.0  | -    | 257.5 | 415.0 | 36.0 | 37.0 | 34.0 | 29.5 | 38.5 | 18.5 | 878.0 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 6.5  | -    | 2.0  | -    | 78.0  | 128.0 | 17.0 | 15.0 | 11.0 | 19.5 | 33.5 | 18.5 | 128.0 |
| LINARES<br>(D.O.S.)        | 35°50'S<br>71°36'0<br>137 mts. | TOTAL           | 8.9  | -    | 2.4  | -    | 255.6 | 475.9 | 57.6 | 27.1 | 36.6 | 29.5 | .    | 24.7 | .     |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 8.9  | -    | 2.4  | -    | 86.9  | 114.6 | 15.0 | 5.6  | 16.7 | 16.4 | .    | 24.7 | .     |
| CAUQUENES<br>CAMPEX        | 35°58'S<br>72°20'0<br>140 mts. | TOTAL           | 21.8 | -    | 4.0  | .    | 156.4 | 356.9 | 74.1 | 25.9 | 17.4 | 16.7 | 21.0 | 17.1 | 711.3 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 21.8 | -    | 2.9  | .    | 30.7  | 130.7 | 31.2 | 6.6  | 12.2 | 9.3  | 21.0 | 7.6  | 130.7 |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

211

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT.) | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|
| QUELLA<br>RETEN             | 36°03'S<br>72°07'O<br>200 mts.  | TOTAL           | 0.8  | -    | -    | -    | 127.6 | 267.0 | 32.0  | 267.0 | 42.5  | 14.5 | .    | 21.0 | .      |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 0.8  | -    | -    | -    | 29.0  | 50.0  | 9.5   | .     | 24.0  | 8.0  | .    | 21.0 | .      |
| PEJERREY ACHIBUENO          | 36°05'S<br>71°23'O<br>500 mts.  | TOTAL           | 23.4 | -    | 5.0  | -    | 333.5 | 651.3 | 122.9 | 84.1  | 68.7  | 53.6 | 42.5 | 26.6 | 1411.6 |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 23.4 | -    | 5.0  | -    | 119.4 | 163.2 | 30.0  | 26.7  | 34.9  | 27.0 | 40.5 | 26.6 | 163.2  |
| PARRAL<br>(D.O.S.)          | 36°09'S<br>71°50'O<br>170 mts.  | TOTAL           | -    | -    | 4.8  | 1.0  | 171.9 | 489.9 | 72.7  | 55.5  | 36.6  | 23.6 | 37.3 | 23.0 | 916.3  |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | 2.8  | 1.0  | 46.0  | 130.0 | 17.6  | 15.6  | 15.1  | 13.9 | 28.8 | 23.0 | 130.0  |
| RETIRO BUREO                | 36°11'S<br>71°50'O<br>150 mts.  | TOTAL           | 5.7  | -    | 3.9  | -    | 208.3 | 463.0 | 41.3  | 15.7  | 44.5  | 29.4 | 29.8 | 23.6 | 865.2  |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 5.7  | -    | 3.9  | -    | 69.1  | 118.6 | 21.0  | 11.5  | 18.5  | 16.2 | 29.8 | 23.6 | 118.6  |
| CAMPAMENTO CUATRO           | 36°12'S<br>71°49'O<br>280 mts.  | TOTAL           | 21.0 | 1.0  | 10.3 | 0.2  | 189.8 | 505.7 | 76.8  | 62.4  | 53.2  | 24.8 | 8.4  | 27.5 | 981.1  |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 19.0 | 1.0  | 5.0  | 0.2  | 51.0  | 131.5 | 25.5  | 22.4  | 18.4  | 12.0 | 8.4  | 24.5 | 131.5  |
| BULLILEO<br>EMBALSE         | 36°17'S<br>71°25'O<br>600 mts.  | TOTAL           | 37.6 | 1.4  | 12.4 | -    | 407.6 | 787.3 | 147.7 | 148.1 | 109.0 | 60.8 | 39.2 | 48.7 | 1799.8 |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 26.2 | 1.4  | 10.2 | -    | 98.1  | 135.0 | 32.5  | 37.0  | 41.0  | 35.0 | 30.5 | 48.7 | 135.0  |
| DIGUA CAMPAMENTO<br>EMBALSE | 36°20'S<br>71°24'O<br>300 mts.  | TOTAL           | 29.5 | 1.4  | 10.0 | -    | 321.2 | 606.8 | 121.6 | 58.9  | 74.7  | 15.2 | 28.5 | 33.0 | 1300.8 |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 19.5 | 1.4  | 7.0  | -    | 85.2  | 118.0 | 26.0  | 16.1  | 22.1  | 8.2  | 16.0 | 22.5 | 118.0  |
| SAN CARLOS                  | 36°25'S<br>71°55'O<br>172 mts.  | TOTAL           | 6.0  | -    | 11.0 | -    | 177.9 | 433.7 | 82.0  | 58.7  | 62.5  | 20.1 | 38.5 | 33.4 | 923.9  |
|                             |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 3.0  | -    | 4.6  | -    | 50.4  | 72.4  | 46.5  | 17.5  | 24.6  | 11.3 | 28.5 | 20.1 | 72.4   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP. | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|
| SAN NICOLAS                 | 36°29'S<br>72°18'0<br>120 mts. | TOTAL           | 7.0  | -    | -    | -    | 207.0 | 896.0 | 194.0 | 116.0 | 72.0 | 8.0  | 16.0 | 44.0 | 1560.0 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 7.0  | -    | -    | -    | 96.0  | 180.0 | 52.0  | 22.0  | 28.0 | 8.0  | 16.0 | 32.0 | 180.0  |
| CHILLAN<br>(BDO.O'HIGGINS)  | 36°33'S<br>72°26'0<br>124 mts. | TOTAL           | 22.8 | 0.3  | 26.0 | 0.0  | 192.2 | 511.7 | 103.1 | 65.9  | 68.5 | 22.2 | 55.2 | 33.8 | 1101.7 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 22.8 | 0.3  | 17.7 | 0.0  | 31.0  | 123.5 | 32.7  | 22.0  | 27.0 | 10.7 | 39.7 | 17.4 | 123.5  |
| SAN FABIAN DE<br>ALICO      | 36°34'S<br>71°36'0<br>500 mts. | TOTAL           | -    | -    | 17.0 | -    | 298.0 | 874.0 | 136.0 | 165.0 | 91.0 | .    | 55.0 | 54.0 | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | 17.0 | -    | 80.0  | 202.0 | 32.0  | 36.0  | 32.0 | .    | 29.0 | 54.0 | .      |
| PUNTA TUMBES<br>FARO        | 36°37'S<br>73°06'0<br>120 mts. | TOTAL           | 20.3 | 0.6  | 14.3 | -    | 51.8  | 171.7 | 44.7  | 36.8  | 24.5 | 15.3 | 22.3 | 14.2 | 416.5  |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 20.0 | 0.3  | 7.4  | -    | 10.1  | 29.2  | 7.9   | 10.2  | 7.8  | 10.5 | 22.0 | 13.7 | 29.2   |
| SAN IGNACIO<br>DE PALOMARES | 36°38'S<br>72°23'0<br>15 mts.  | TOTAL           | 17.1 | -    | 25.8 | -    | 216.5 | 729.0 | 96.1  | 60.2  | 77.2 | 28.7 | 46.3 | 19.3 | 1316.2 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 17.1 | -    | 16.4 | -    | 72.0  | .     | 24.8  | 28.1  | 26.7 | 19.5 | 39.7 | 13.3 | .      |
| ISLA QUIRIQUINA<br>FARO     | 36°38'S<br>73°04'0<br>20 mts.  | TOTAL           | 25.0 | 1.9  | 15.3 | -    | 129.7 | 721.0 | 74.2  | 31.2  | 47.0 | 22.5 | 39.3 | 16.5 | 1123.6 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 25.0 | 1.3  | 10.0 | -    | 41.0  | 168.2 | 15.3  | 9.2   | 18.9 | 12.5 | 39.2 | 16.3 | 168.2  |
| TALCAHUANO<br>(D.O.C.A.)    | 36°43'S<br>73°07'0<br>64 mts.  | TOTAL           | 30.0 | 9.2  | 12.0 | -    | 190.5 | 521.0 | 118.5 | 67.0  | 44.0 | 61.0 | .    | 12.5 | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 12.0 | 9.2  | 8.0  | -    | 75.0  | 100.0 | 25.0  | 31.0  | 30.0 | 30.9 | .    | 12.5 | .      |
| BULNES<br>(SENDOS)          | 36°45'S<br>72°19'0<br>83 mts.  | TOTAL           | -    | -    | 7.3  | -    | 186.4 | 519.8 | 89.0  | 76.6  | 63.2 | 18.2 | 41.9 | 35.1 | 1037.5 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | -    | -    | 5.1  | -    | 47.8  | 106.3 | 25.0  | 17.9  | 42.4 | 18.2 | 40.2 | 35.1 | 106.3  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO :

# PRECIPITACION (mm.)

213

| NOMBRE DE ESTACION            | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO. | SEP.  | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--------|
| CONCEPCION<br>(CARRIEL SUR)   | 36°46'S<br>73°03'0<br>12 mts.  | TOTAL           | 27.2 | 2.1  | 10.0 | -    | 136.1 | 480.9 | 123.8 | 62.2 | 76.6  | 31.3 | 48.0 | 12.0 | 1010.2 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 25.2 | 1.6  | 4.2  | -    | 56.5  | 115.2 | 26.5  | 23.1 | 27.8  | 29.7 | 45.5 | 12.0 | 115.2  |
| PUNTA HUALPEN<br>FARO         | 36°46'S<br>73°12'0<br>48 mts.  | TOTAL           | 9.0  | -    | 4.2  | -    | 53.1  | 178.6 | 60.2  | 26.0 | 12.1  | 15.5 | 24.0 | 17.0 | 399.7  |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 9.0  | -    | 2.4  | -    | 13.5  | 31.5  | 11.5  | 13.4 | 9.8   | 7.5  | 22.0 | 17.0 | 31.5   |
| BELLAVISTA<br>U.DE CONCEPCION | 36°47'S<br>73°07'0<br>15 mts.  | TOTAL           | 29.3 | 0.4  | 13.6 | -    | 128.9 | 555.0 | 150.8 | 68.3 | 80.7  | 40.8 | 46.3 | 12.5 | 1126.6 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 25.7 | 0.2  | 4.6  | -    | 54.2  | 143.9 | 28.6  | 27.1 | 29.0  | 30.0 | 43.1 | 12.0 | 143.9  |
| CERRO CARACOL                 | 36°50'S<br>73°03'0<br>100 mts. | TOTAL           | 30.7 | 2.7  | 15.0 | -    | 127.6 | 372.2 | 106.9 | 52.0 | 71.7  | 31.0 | 61.7 | 15.9 | 887.4  |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 19.7 | .    | 7.4  | -    | 35.9  | 76.2  | 25.2  | 22.3 | 32.3  | 20.6 | 38.2 | 12.1 | 76.2   |
| NONGUEN<br>(SENDOS)           | 36°52'S<br>72°58'0<br>145 mts. | TOTAL           | 40.6 | 7.0  | 14.7 | -    | 173.9 | 557.8 | 164.2 | 84.0 | 95.4  | 46.4 | 57.9 | 15.5 | 1257.4 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 24.2 | 6.3  | 8.5  | -    | 44.5  | 82.3  | 38.4  | 39.8 | 29.6  | 27.8 | 34.2 | 11.2 | 82.3   |
| CHIGUAYANTE                   | 36°55'S<br>73°02'0<br>18 mts.  | TOTAL           | 50.0 | 18.0 | 13.0 | -    | 115.0 | 472.0 | 184.0 | 79.0 | 110.0 | 57.0 | 42.0 | 18.0 | 1158.0 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 20.0 | 9.0  | 10.0 | -    | 48.0  | 81.0  | 41.0  | 30.0 | 38.0  | 29.0 | 40.0 | 16.0 | 81.0   |
| HUALQUI                       | 36°58'S<br>72°57'0<br>21 mts.  | TOTAL           | 53.5 | -    | 8.9  | -    | 174.2 | 556.1 | 125.4 | 79.2 | 98.9  | 53.3 | 46.6 | 24.9 | 1221.0 |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 26.7 | -    | 4.2  | -    | 63.5  | 124.3 | 35.2  | 23.8 | 36.5  | 41.7 | 46.6 | 13.9 | 124.3  |
| ISLA SANTA MARIA              | 36°59'S<br>73°32'0<br>79 mts.  | TOTAL           | 23.1 | -    | 6.0  | -    | 54.7  | 252.5 | 33.6  | 15.0 | 12.1  | 14.5 | 22.8 | 9.8  | 444.1  |
|                               |                                | MAX.<br>24 HRS. | 11.2 | -    | 3.2  | -    | 16.5  | 56.3  | 7.8   | 4.8  | 4.3   | 6.1  | 20.3 | 8.4  | 56.3   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION         | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO. | SEP.  | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--------|
| CABRERO<br>(SENDOS)        | 37°02'S<br>72°24'0<br>128 mts. | TOTAL           | 34.3 | 1.4  | 39.7 | -    | 152.9 | 325.3 | 79.2  | 37.6 | 66.9  | 23.0 | 45.8 | 45.1 | 851.2  |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 30.5 | 1.4  | 23.7 | -    | 48.2  | 60.0  | 12.5  | 11.2 | 20.1  | 12.0 | 30.2 | 29.0 | 60.0   |
| SAN CRISTOBAL              | 37°10'S<br>72°35'0<br>110 mts. | TOTAL           | 18.8 | 3.8  | 15.5 | -    | 167.6 | 427.6 | 79.6  | 55.8 | 86.6  | 24.7 | 53.6 | 29.1 | 962.7  |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 18.8 | 3.8  | 6.0  | -    | 48.0  | 124.1 | 25.8  | 23.0 | 35.6  | 15.4 | 31.6 | 17.6 | 124.1  |
| SANTA JUANA<br>(SENDOS)    | 37°11'S<br>72°57'0<br>50 mts.  | TOTAL           | 5.8  | -    | 8.5  | -    | 192.6 | 458.4 | 121.9 | 60.9 | 116.1 | 44.8 | 44.5 | 18.5 | 1072.0 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 5.8  | -    | 8.5  | -    | .     | 95.8  | 27.7  | 19.5 | 64.2  | 30.6 | 44.5 | 16.0 | .      |
| TUCAPEL<br>RETEN           | 37°19'S<br>71°59'0<br>335 mts. | TOTAL           | 21.9 | 5.3  | 34.1 | -    | 146.8 | 291.4 | 41.5  | 83.0 | 98.0  | 28.5 | 47.5 | 53.5 | 851.5  |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 13.0 | 3.3  | 13.1 | -    | 35.0  | 40.0  | 20.0  | 29.0 | 31.5  | 24.0 | 32.5 | 39.0 | 40.0   |
| LOS ANGELES<br>(AERODROMO) | 37°28'S<br>72°21'0<br>139 mts. | TOTAL           | 31.4 | 4.3  | 18.8 | -    | 140.3 | 368.2 | 85.3  | 41.6 | 93.4  | 24.1 | 58.3 | 38.4 | 904.1  |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 27.6 | 3.1  | 7.7  | -    | 33.0  | 81.5  | 14.4  | 22.8 | 28.3  | 12.8 | 35.7 | 36.3 | 81.5   |
| CURANILAHUE                | 37°30'S<br>73°20'0<br>14 mts.  | TOTAL           | 39.7 | 15.7 | 42.2 | 0.6  | 212.3 | 470.8 | 136.2 | 73.0 | 153.5 | 63.8 | 64.6 | 31.3 | 1303.7 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 13.8 | 6.0  | 16.0 | 0.6  | 47.0  | 66.5  | 19.5  | 17.2 | 38.6  | 43.0 | 57.0 | 23.7 | 66.5   |
| DIMILHUE<br>FUNDO          | 37°32'S<br>71°51'0<br>400 mts. | TOTAL           | 30.0 | 7.1  | 58.4 | -    | 208.7 | 507.2 | 149.4 | 86.3 | 93.9  | 31.5 | 65.4 | 67.9 | 1305.8 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 24.0 | 4.5  | 16.7 | -    | 36.3  | 75.5  | 34.0  | 30.4 | 30.4  | 20.1 | 28.6 | 48.4 | 75.5   |
| SAN GERARDO<br>COLONIA     | 37°32'S<br>71°55'0<br>350 mts. | TOTAL           | 26.8 | -    | 48.6 | -    | 153.9 | 346.1 | 87.2  | 48.4 | 65.7  | 30.1 | 46.5 | 43.9 | 897.2  |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 25.2 | -    | 23.7 | -    | 43.0  | 48.4  | 18.2  | 18.6 | 24.6  | 21.0 | 46.5 | 35.0 | 48.4   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO: 1974

# PRECIPITACION (mm.)

215

| NOMBRE DE ESTACION        | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)    | DATO            | ENE.  | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| EL HUACHI<br>(LOS MAYOS)  | 37°35'S<br>71°30'0<br>1600 mts. | TOTAL           | 42.1  | 25.8 | -    | -    | 233.0 | 659.7 | 319.2 | 104.4 | .     | 102.5 | 97.2 | 74.0 | .      |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 22.4  | 15.6 | -    | -    | 50.0  | 76.5  | 59.5  | 33.4  | .     | 57.8  | 57.8 | 53.2 | .      |
| EL TAMBILLO<br>FUNDO      | 37°35'S<br>72°40'0<br>120 mts.  | TOTAL           | 22.5  | 0.6  | 17.9 | -    | 181.0 | 414.3 | 131.0 | 48.0  | 108.4 | 34.7  | 53.9 | 63.6 | 1075.9 |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 22.5  | 0.6  | 6.3  | -    | 57.0  | 88.4  | 23.0  | 21.6  | 48.0  | 30.2  | 53.9 | 40.8 | 88.4   |
| LEBU ESTANQUES            | 37°35'S<br>73°40'0<br>8 mts.    | TOTAL           | 91.0  | 9.7  | 39.6 | -    | 157.7 | 338.2 | 136.6 | 86.3  | 72.2  | 71.0  | 50.0 | 29.0 | 1081.3 |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 62.3  | 7.2  | 14.9 | -    | 36.9  | 53.4  | 24.8  | 22.3  | 19.6  | 50.4  | 43.6 | 25.1 | 62.3   |
| SANTA BARBARA<br>(D.O.S.) | 37°40'S<br>72°02'0<br>225 mts.  | TOTAL           | 35.3  | 2.5  | 69.5 | -    | 171.1 | 440.1 | 146.2 | 101.4 | 135.9 | 22.8  | 62.4 | 57.1 | 1244.3 |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 30.4  | 1.5  | 35.2 | -    | 42.3  | 64.9  | 27.1  | 33.1  | 57.5  | 13.0  | 45.2 | 41.0 | 64.9   |
| MULCHEN<br>(SENDOS)       | 37°43'S<br>72°14'0<br>130 mts.  | TOTAL           | 32.0  | .    | 6.0  | .    | 136.0 | 308.0 | 68.0  | 69.0  | 105.0 | 25.0  | 32.0 | 72.0 | .      |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 12.0  | .    | 6.0  | .    | 43.0  | 70.0  | 12.0  | 17.0  | 48.0  | 13.0  | 31.0 | 42.0 | .      |
| ANGOL<br>LOS ESTANQUES    | 37°48'S<br>72°42'0<br>70 mts.   | TOTAL           | 29.3  | 5.8  | 14.1 | -    | 147.2 | 353.2 | 167.9 | 54.0  | 54.4  | 30.3  | 45.7 | 32.1 | 933.8  |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 29.3  | 5.8  | 7.6  | -    | 58.3  | 84.6  | 39.0  | 22.9  | 37.2  | 22.0  | 45.7 | 24.1 | 84.6   |
| VILLA HUEQUEN             | 37°48'S<br>72°42'0<br>70 mts.   | TOTAL           | 23.7  | 2.1  | 15.1 | -    | 130.1 | 390.9 | 76.0  | 45.0  | 99.6  | 17.8  | 33.5 | 51.6 | 885.4  |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 23.7  | 1.9  | 6.4  | -    | 56.4  | 79.1  | 15.3  | 13.9  | 29.8  | 13.2  | 33.2 | 25.3 | 79.1   |
| CANETE RETEN              | 37°50'S<br>73°23'0<br>100 mts.  | TOTAL           | 105.0 | 19.0 | 25.0 | 2.0  | 143.0 | 470.0 | 94.5  | 121.0 | 65.0  | 41.0  | 47.0 | 50.0 | 1182.5 |
|                           |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 37.0  | 15.0 | 7.0  | 2.0  | 22.0  | 50.0  | 24.0  | 33.0  | 17.0  | 20.0  | 18.0 | 41.0 | 50.0   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION      | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT) | DATO            | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT. | NOV. | DIC. | ANUAL  |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|
| EL TORREON              | 37°23'S<br>72°56'0             | TOTAL           | 33.5 | -    | 12.7 | -    | 242.1 | 584.8 | 290.1 | 53.0  | 124.8 | 67.0 | 56.7 | 27.7 | 1492.4 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 33.5 | -    | 6.2  | -    | 75.6  | 181.5 | 42.5  | 17.0  | 48.2  | 57.0 | 53.5 | 17.5 | 181.5  |
| LOS SAUCES<br>FUNDO     | 37°59'S<br>72°48'0<br>107 mts. | TOTAL           | 27.0 | 1.0  | 13.0 | -    | .     | 228.0 | 55.0  | 44.0  | 69.0  | 13.0 | 17.0 | 40.0 | .      |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 17.0 | 1.0  | 4.0  | -    | .     | 42.0  | 16.0  | 15.0  | 19.0  | 6.0  | 13.0 | 35.0 | .      |
| LOS SAUCES<br>(SENDOS)  | 37°59'S<br>72°49'0<br>111 mts. | TOTAL           | 21.6 | 0.4  | 18.0 | -    | 81.7  | 212.5 | .     | 43.1  | 60.5  | 10.0 | 13.9 | 38.1 | .      |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 15.7 | 0.4  | 9.4  | -    | 27.0  | 63.0  | .     | 20.0  | 30.6  | 9.0  | 11.0 | 33.7 | .      |
| VICTORIA                | 38°13'S<br>72°21'0<br>360 mts. | TOTAL           | 51.6 | 22.2 | 58.8 | 0.0  | 112.8 | 364.5 | 123.3 | 7.2   | 109.6 | 35.4 | .    | .    | .      |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 24.4 | 8.8  | 21.0 | 0.0  | 26.3  | 89.8  | 28.0  | 20.2  | 27.5  | 14.8 | .    | .    | .      |
| SELVA OSCURA            | 38°22'S<br>72°10'0<br>449 mts. | TOTAL           | 71.3 | 15.0 | 49.5 | -    | 106.5 | 315.0 | 97.5  | 86.0  | 89.5  | 25.0 | 78.5 | 56.0 | 989.8  |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 30.0 | 8.0  | 15.0 | -    | 25.5  | 59.0  | 27.0  | 22.0  | 24.0  | .    | 21.5 | 38.0 | 59.0   |
| ISLA MOCHA FARO         | 38°22'S<br>73°54'0<br>23 mts.  | TOTAL           | 68.1 | 17.6 | 56.1 | 0.0  | 77.4  | 133.0 | 58.0  | 29.1  | 38.7  | 15.0 | 17.9 | 12.9 | 523.8  |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 14.9 | 6.4  | 7.9  | 0.0  | 17.9  | 17.0  | 16.0  | 10.3  | 13.2  | 6.4  | 4.0  | 4.0  | 17.9   |
| VISTA HERMOSA<br>GRANJA | 38°25'S<br>72°52'0<br>46 mts.  | TOTAL           | 46.8 | 10.8 | 29.0 | -    | 125.0 | 215.1 | 72.3  | 65.6  | 48.4  | 24.7 | 22.2 | 53.3 | 713.2  |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 19.2 | 5.1  | 10.0 | -    | 30.5  | 32.9  | 15.8  | 20.1  | 13.0  | 7.5  | 17.8 | 40.6 | 40.6   |
| LAUTARO<br>(SENDOS)     | 38°31'S<br>72°26'0<br>214 mts. | TOTAL           | 88.6 | 21.4 | 38.0 | -    | 142.7 | 352.5 | 134.7 | 136.9 | 124.3 | 41.5 | 62.0 | 69.4 | 1212.0 |
|                         |                                | MAX.<br>24 HRS. | 32.1 | 12.6 | 14.3 | -    | 39.7  | 72.0  | 30.2  | 45.5  | 37.2  | 15.0 | 35.7 | 39.6 | 72.0   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

217

| NOMBRE DE ESTACION   | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE.  | FEB. | MAR.  | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT. | NOV.  | DIC. | ANUAL  |
|----------------------|--------------------------------|-----------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|
| CARILLANCA CAMPEX    | 38°40'S<br>72°25'O<br>200 mts. | TOTAL           | 67.8  | 7.4  | 31.3  | -    | 160.2 | 305.4 | 119.1 | 124.2 | 102.0 | 34.3 | 57.7  | 84.5 | 1093.9 |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 38.5  | 4.3  | 14.2  | -    | 43.3  | 60.9  | 53.0  | 38.7  | 32.0  | 9.3  | 30.1  | 39.2 | 60.9   |
| VILCUN<br>TENENCIA   | 38°42'S<br>72°15'O<br>292 mts. | TOTAL           | 120.0 | 35.0 | 36.5  | 10.0 | 179.5 | 357.0 | 184.1 | 136.0 | 142.5 | 49.5 | 101.0 | 65.0 | 1416.1 |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 30.0  | .    | 13.0  | 5.0  | 28.0  | 50.0  | 60.0  | 40.0  | 37.0  | 15.0 | 40.0  | 44.0 | 60.0   |
| CARAHUE<br>(SENDOS)  | 38°43'S<br>73°09'O<br>10 mts.  | TOTAL           | 41.5  | 11.6 | 57.6  | 2.0  | 130.9 | 232.5 | 82.4  | 66.7  | 46.6  | 15.9 | 29.9  | 19.1 | 736.7  |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 15.1  | 5.3  | 26.1  | 2.0  | 26.6  | 36.0  | 31.5  | 13.6  | 12.0  | 6.1  | 9.1   | 16.4 | 36.0   |
| NUEVA IMPERIAL       | 38°45'S<br>72°56'O<br>26 mts.  | TOTAL           | 36.2  | 12.2 | 41.1  | -    | 91.2  | 131.7 | 57.1  | 50.9  | 36.2  | 9.9  | 15.0  | 12.7 | 494.2  |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 10.0  | 9.4  | 18.8  | -    | 17.1  | 26.5  | 10.2  | 14.7  | 10.0  | 5.0  | 5.7   | 10.5 | 26.5   |
| TENUCO<br>(MAQUEHUE) | 38°46'S<br>72°38'O<br>98 mts.  | TOTAL           | 54.6  | 34.3 | 41.1  | 1.5  | 138.0 | 274.0 | 122.8 | 83.4  | 62.1  | 24.7 | 43.4  | 51.4 | 931.3  |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 18.9  | 20.4 | 19.4  | 1.4  | 26.6  | 48.8  | 40.0  | 28.1  | 12.5  | 8.6  | 14.3  | 36.2 | 48.8   |
| SANTA ADELA<br>FUNDO | 39°05'S<br>72°10'O<br>240 mts. | TOTAL           | 188.2 | 43.8 | 111.4 | 25.3 | 324.1 | 450.5 | 225.1 | 173.3 | 171.0 | 65.4 | 119.0 | 87.0 | 1984.3 |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 40.3  | 12.2 | 52.4  | .    | 41.2  | 65.3  | 38.3  | 29.6  | 49.3  | 19.2 | 20.1  | .    | .      |
| CURACO               | 39°05'S<br>72°12'O<br>250 mts. | TOTAL           | 142.9 | 31.3 | 141.1 | 25.2 | 296.2 | 422.4 | 220.7 | 191.8 | 170.2 | 61.5 | 100.9 | 51.4 | 1855.6 |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 36.5  | 18.1 | 38.4  | 10.7 | 55.8  | 61.5  | 56.2  | 39.9  | 35.3  | 18.1 | 38.7  | 13.9 | 61.5   |
| FLOR DEL LAGO        | 39°10'S<br>72°07'O<br>300 mts. | TOTAL           | 141.5 | 47.6 | 94.4  | 3.7  | 328.5 | 453.2 | 258.9 | 175.4 | 173.6 | 56.8 | 96.9  | 60.4 | 1890.9 |
|                      |                                | MAX.<br>24 HRS. | 43.8  | 21.4 | 15.8  | 3.0  | 72.8  | 58.1  | 44.6  | 34.2  | 34.1  | 18.4 | 49.3  | 19.4 | 72.8   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT) | DATO            | ENE.  | FEB. | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL  |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| VILLARRICA<br>(SENDOS)      | 39°17'S<br>72°13'0<br>227 mts. | TOTAL           | 162.5 | 62.0 | 107.5 | 105.0 | 365.5 | 497.0 | 256.0 | 154.0 | 113.0 | 19.5  | 105.0 | 91.5  | 2038.5 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS  | 56.0  | 28.0 | 28.0  | 28.0  | 71.0  | 75.5  | 56.0  | 49.0  | 21.0  | 11.0  | 46.0  | 35.0  | 75.5   |
| SAN JOSE DE LA<br>MARIQUINA | 39°21'S<br>72°07'0<br>389 mts. | TOTAL           | 75.8  | 26.8 | 118.8 | .     | 253.8 | 344.0 | 109.9 | .     | 52.5  | 26.1  | 83.8  | 26.6  | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 27.8  | 23.7 | 24.5  | .     | 57.2  | 50.9  | 30.1  | .     | 22.6  | 11.4  | 52.6  | 16.4  | .      |
| MEHUIN<br>CAMPEX            | 39°22'S<br>71°13'0<br>22 mts.  | TOTAL           | 84.5  | 31.0 | 90.3  | 17.3  | 249.7 | 311.9 | 119.6 | 120.9 | 60.4  | 43.4  | 85.3  | 46.4  | 1260.7 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS  | 21.4  | 7.3  | 18.4  | 8.9   | 48.6  | 40.0  | 17.9  | 39.7  | 20.9  | 23.3  | 59.3  | .     | 59.3   |
| LONCOCHE<br>(AERODROMO)     | 39°23'S<br>72°38'0<br>111 mts. | TOTAL           | 94.8  | 55.0 | 63.9  | 7.0   | 273.4 | 460.0 | 288.0 | 177.5 | 115.1 | 71.3  | 99.6  | 52.5  | 1758.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS  | 32.9  | 30.2 | 12.2  | 4.6   | 47.9  | 64.8  | 68.7  | 63.7  | 43.0  | 42.8  | 56.9  | 20.1  | 68.7   |
| PURULON                     | 39°28'S<br>72°36'0<br>95 mts.  | TOTAL           | 127.4 | 38.1 | 82.4  | 7.5   | .     | 564.3 | 220.5 | 175.1 | 111.3 | 73.7  | 85.4  | 107.7 | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 36.9  | 23.7 | 18.4  | 6.5   | .     | 65.5  | 65.6  | 45.8  | 34.9  | 37.7  | 22.0  | 32.3  | .      |
| VALDIVIA<br>(PICHOT)        | 39°37'S<br>73°04'0<br>53 mts.  | TOTAL           | 98.8  | 34.1 | 82.2  | 11.1  | 304.8 | 342.7 | 177.0 | 120.7 | 78.2  | 49.6  | 85.4  | 32.0  | 1416.6 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 35.0  | 17.5 | 17.1  | 3.8   | 64.5  | 51.0  | 34.8  | 35.9  | 19.0  | 25.9  | 53.2  | 13.5  | 64.5   |
| PANGUIPULLI                 | 39°38'S<br>72°20'0<br>740 mts. | TOTAL           | 174.0 | 45.1 | 130.0 | 11.5  | 331.7 | 465.0 | 220.5 | 169.4 | 118.0 | 51.5  | 95.7  | 75.9  | 1888.3 |
|                             |                                | MAX<br>24 HRS.  | 38.6  | 34.1 | 22.5  | 7.0   | 48.3  | 59.8  | .     | 42.0  | 40.0  | 19.5  | 55.0  | 37.6  | .      |
| LAGO RINIHUE<br>DESAGUE     | 39°46'S<br>72°28'0<br>130 mts. | TOTAL           | 130.0 | 70.8 | 144.8 | 43.4  | 411.3 | 444.7 | 218.5 | 167.2 | 167.2 | 156.2 | 120.6 | 68.1  | 2042.8 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS  | .     | .    | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .      |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION    | UBICACION<br>(LAT., LON., ALT.) | DATO            | ENE.  | FEB. | MAR.  | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT. | NOV.  | DIC. | ANUAL  |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|
| VISTA ALEGRE          | 39°48'S<br>73°13'O<br>100 mts.  | TOTAL           | 97.8  | 43.7 | 100.8 | 21.5 | 343.3 | 442.7 | 221.5 | 136.6 | 81.1  | 63.9 | 91.3  | 36.5 | 1680.7 |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 35.0  | 29.0 | 18.3  | 6.7  | 67.2  | .     | 35.6  | 56.5  | 29.1  | 30.0 | 44.0  | 19.0 | .      |
| ISLA TEJA             | 39°48'S<br>73°14'O<br>9 mts.    | TOTAL           | 114.3 | 49.5 | 112.2 | 21.5 | 366.8 | 430.6 | 281.7 | 194.4 | 109.4 | 60.0 | 100.1 | 42.8 | 1883.3 |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 20.9  | 27.3 | 18.2  | 6.7  | 78.2  | 58.8  | 43.3  | 64.9  | 44.9  | 21.0 | 48.7  | 17.2 | 78.2   |
| VALDIVIA<br>(OFICINA) | 39°49'S<br>73°14'O<br>6 mts.    | TOTAL           | 97.3  | 47.0 | 96.6  | 20.1 | 350.6 | 466.4 | 239.9 | 168.6 | 94.9  | 57.2 | 98.7  | 44.3 | 1781.6 |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 17.2  | 23.7 | 15.5  | 6.1  | 80.6  | 83.0  | 29.8  | 44.2  | 39.8  | 21.9 | 46.6  | 18.8 | 83.0   |
| PUNAHUE               | 39°51'S<br>72°30'O<br>230 mts.  | TOTAL           | 167.6 | 49.5 | 97.3  | 10.4 | 319.6 | 360.6 | 185.5 | 180.2 | 124.5 | 49.0 | 114.7 | 83.8 | 1742.7 |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 46.7  | 22.4 | 16.1  | 4.2  | 66.6  | 54.4  | 35.6  | 60.1  | 36.5  | 15.0 | 51.7  | 32.0 | 66.6   |
| PAILLACO              | 40°02'S<br>72°50'O<br>88 mts.   | TOTAL           | 100.9 | 19.4 | 81.7  | 32.7 | 211.2 | .     | 196.1 | 99.5  | 60.8  | 27.7 | 46.0  | 14.8 | .      |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 23.8  | 9.3  | 18.2  | 20.4 | 41.2  | .     | 32.0  | 39.9  | 16.3  | 12.5 | 11.8  | 7.8  | .      |
| LA UNION              | 40°15'S<br>73°02'O<br>29 mts.   | TOTAL           | 46.6  | 6.9  | 43.8  | 10.9 | 139.0 | 226.4 | 137.4 | 51.5  | 50.0  | 10.6 | 39.3  | 16.7 | 779.3  |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 18.7  | 3.6  | 6.4   | 5.4  | 50.0  | 28.2  | 31.5  | 9.1   | 15.4  | 5.7  | 23.7  | 7.2  | 50.0   |
| RIO BUENO             | 40°20'S<br>72°55'O<br>82 mts.   | TOTAL           | 89.3  | 18.6 | 126.0 | 31.0 | 213.2 | 243.5 | .     | 71.2  | 58.3  | 12.6 | 58.0  | 56.5 | .      |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 12.0  | 6.0  | 16.0  | 8.0  | 51.0  | 33.4  | .     | 18.0  | 14.0  | 4.0  | 20.0  | 27.0 | .      |
| LAGO RANCO            | 40°20'S<br>73°21'O<br>79 mts.   | TOTAL           | 135.0 | 79.5 | 132.0 | 32.0 | 263.5 | 410.2 | 154.0 | 153.0 | 111.0 | 33.5 | 101.5 | 94.5 | 1699.7 |
|                       |                                 | MAX.<br>24 HRS. | 32.5  | 30.5 | 17.0  | 13.0 | 50.0  | 90.0  | 20.0  | 22.0  | 32.0  | 11.0 | 37.0  | 37.5 | 90.0   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION         | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT. | NOV.  | DIC. | ANUAL  |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------|
| SAN PABLO                  | 40°25'S<br>73°00'0<br>70 mts.  | TOTAL           | 83.0  | 26.5  | 143.0 | 9.0   | 279.0 | 287.5 | 132.0 | 96.0  | 66.0  | 20.5 | 59.5  | 44.5 | 1246.5 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 17.0  | 7.5   | 48.0  | 4.5   | 55.0  | 37.5  | 40.5  | 30.0  | 21.0  | 7.0  | 32.0  | 26.0 | 55.0   |
| OSORNO<br>(OVEJERIA)       | 40°35'S<br>73°09'0<br>27 mts.  | TOTAL           | 82.0  | 34.0  | 77.5  | 4.5   | 261.8 | 273.5 | 122.0 | 63.0  | 47.3  | 31.0 | 36.3  | 30.7 | 1063.6 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 26.0  | 11.0  | 12.0  | 2.0   | 82.0  | 32.0  | 27.3  | 33.6  | 19.4  | 13.0 | 12.0  | 10.0 | 82.0   |
| OSORNO<br>(CANAL BAJO)     | 40°35'S<br>73°09'0<br>65 mts.  | TOTAL           | 73.9  | 57.3  | 96.3  | 12.4  | 269.7 | 268.6 | 133.7 | 90.3  | 69.3  | 25.1 | 43.9  | 39.9 | 1180.4 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 20.7  | 21.0  | 15.5  | 5.5   | 76.0  | 36.0  | 30.7  | 32.0  | 21.8  | 11.3 | 13.7  | 11.7 | 76.0   |
| PUNTA CORONA<br>(FARO)     | 41°06'S<br>73°52'0<br>56 mts.  | TOTAL           | 124.6 | 49.0  | 110.8 | 43.8  | 163.1 | 290.5 | 176.1 | .     | 88.3  | 58.6 | 82.2  | 41.3 | .      |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 16.0  | 14.3  | 22.6  | 14.6  | 34.4  | 24.4  | 22.1  | .     | 13.7  | 12.3 | 11.8  | 7.2  | .      |
| PUNTA HUANO                | 41°08'S<br>72°17'0<br>200 mts. | TOTAL           | 273.9 | 158.4 | 155.2 | 109.8 | 522.6 | 494.1 | 367.1 | 332.2 | 153.0 | 93.3 | 173.9 | 89.7 | 2923.2 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 51.3  | 33.0  | 22.5  | 48.6  | 152.4 | 69.0  | 59.8  | 64.2  | 50.1  | 29.0 | 34.5  | 33.9 | 152.4  |
| LA ENSENADA                | 41°13'S<br>72°32'0<br>52 mts.  | TOTAL           | 62.4  | .     | 63.4  | 47.5  | 337.3 | 248.0 | 167.1 | 153.7 | 62.8  | 57.9 | 47.4  | 31.0 | .      |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 23.1  | .     | 18.1  | 25.2  | 42.2  | 30.9  | 20.9  | 21.0  | 21.1  | 10.8 | 10.9  | 10.8 | .      |
| PUERTO VARAS               | 41°20'S<br>72°57'0<br>74 mts.  | TOTAL           | 79.2  | 53.9  | 95.2  | 37.5  | 258.4 | 212.5 | 178.1 | 136.1 | 82.9  | 35.3 | 103.6 | 61.7 | 1334.4 |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 9.3   | 18.2  | 16.3  | 12.3  | 50.2  | 20.8  | 43.7  | 20.6  | 24.6  | 13.1 | 32.1  | 12.0 | 50.2   |
| LLANQUIHUE<br>ESC.AGRICOLA | 41°26'S<br>72°56'0<br>54 mts.  | TOTAL           | 89.3  | .     | 131.5 | 52.9  | 278.5 | 285.3 | 185.0 | 213.5 | 71.1  | 51.1 | .     | 82.1 | .      |
|                            |                                | MAX.<br>24 HRS. | 34.4  | .     | 25.8  | 17.4  | 48.0  | 36.0  | 48.2  | 34.2  | 16.8  | 18.5 | .     | 20.7 | .      |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION          | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE.   | FEB.  | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL  |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| PUERTO MONTT<br>(EL TEPUAL) | 41°26'S<br>73°06'O<br>85 mts.  | TOTAL           | 106.2  | 93.8  | 119.7 | 51.6  | 270.7 | 220.6 | 193.6 | 154.5 | 71.7  | 62.0  | 121.6 | 66.6  | 1532.6 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 12.9   | 28.0  | 30.0  | 15.5  | 59.5  | 24.8  | 54.3  | 30.1  | 23.3  | 25.4  | 30.5  | 9.9   | 59.5   |
| TRES CRUCES<br>FARO         | 41°50'S<br>73°29'O<br>25 mts.  | TOTAL           | 163.6  | .     | 150.3 | 67.6  | 277.0 | 398.9 | .     | 230.4 | 99.8  | 47.0  | 197.6 | 51.6  | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 27.3   | .     | 46.3  | 15.8  | 60.5  | 52.8  | .     | 41.5  | 28.2  | 20.3  | 63.5  | 18.0  | .      |
| ANCUD<br>(PUPELDE)          | 41°54'S<br>73°43'O<br>110 mts. | TOTAL           | 198.8  | 114.3 | 187.1 | 165.0 | 382.2 | 398.9 | 298.8 | 358.2 | 122.3 | 54.5  | 116.1 | 83.1  | 2479.3 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 38.4   | 35.5  | 26.7  | 58.0  | 66.6  | 52.8  | 59.1  | 52.8  | 39.0  | 12.6  | 24.5  | 23.4  | 66.6   |
| CASTRO<br>(AERODROMO)       | 42°29'S<br>73°48'O<br>11 mts.  | TOTAL           | 140.8  | 54.5  | 101.2 | 40.0  | 213.1 | 337.5 | .     | .     | 71.1  | .     | 76.8  | 34.3  | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 32.5   | 18.9  | 22.6  | 11.5  | 38.6  | 93.3  | .     | .     | 26.9  | .     | 23.7  | 11.0  | .      |
| ISLA APIAO                  | 42°36'S<br>73°13'O             | TOTAL           | 163.1  | 53.1  | 124.4 | 90.8  | 303.0 | 278.8 | .     | 162.2 | 41.7  | 36.8  | 108.6 | .     | .      |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 16.5   | 12.8  | 18.4  | 18.2  | 101.8 | 52.8  | .     | 24.2  | 9.8   | 9.6   | 36.1  | .     | .      |
| CHAITEN VELCHO              | 42°54'S<br>72°13'O<br>20 mts.  | TOTAL           | 1001.0 | 355.0 | 481.7 | 212.3 | 330.2 | 371.8 | 459.0 | 356.5 | 240.7 | 110.9 | 177.2 | 115.8 | 4212.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 75.4   | 85.3  | 45.3  | 70.1  | 52.1  | 38.6  | 66.4  | 85.7  | 60.6  | 20.0  | 54.6  | 21.2  | 85.7   |
| QUELLON<br>AERODROMO        | 43°10'S<br>73°43'O<br>4 mts.   | TOTAL           | 221.4  | 80.0  | 148.1 | 88.9  | 227.5 | 222.5 | 238.5 | 203.6 | 66.3  | 45.8  | 97.3  | 48.2  | 1688.1 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 38.0   | 26.9  | 18.2  | 18.0  | 45.1  | 46.2  | 36.2  | 34.7  | 22.8  | 12.3  | 23.7  | 12.2  | 46.2   |
| FUTALEUFU<br>AERODROMO      | 43°12'S<br>71°52'O<br>330 mts. | TOTAL           | 368.1  | 112.3 | 63.3  | 83.8  | 242.4 | 244.9 | 389.9 | 364.0 | 87.1  | 35.2  | 225.2 | 62.0  | 2278.2 |
|                             |                                | MAX.<br>24 HRS. | 76.0   | 38.3  | 18.5  | 43.3  | 76.7  | 40.2  | 65.1  | 72.9  | 35.1  | 14.0  | 46.7  | 50.6  | 76.7   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION           | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL   |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| PUERTO RAMIREZ               | 43°29'S<br>72°12'O<br>18 mts.  | TOTAL           | 564.4 | 175.4 | 248.5 | 248.7 | 503.9 | 484.7 | 598.4 | 483.8 | 182.9 | 84.1  | 283.9 | 81.1  | 3921.8  |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 104.2 | 54.1  | 50.4  | 80.1  | 134.1 | 70.2  | .     | 73.6  | 37.6  | 29.3  | 48.2  | 49.0  | .       |
| ALTO PALENA<br>(AERODROMO)   | 43°47'S<br>71°57'O<br>200 mts. | TOTAL           | 241.1 | 93.4  | 95.4  | 101.0 | 185.1 | 150.5 | 208.3 | 240.9 | 52.6  | 28.2  | 125.5 | 29.4  | 1551.4  |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 52.1  | 29.4  | 35.2  | 38.1  | 50.1  | 28.7  | 39.3  | 48.2  | 18.6  | 12.2  | 33.3  | 24.0  | 52.1    |
| * ALTO PALENA<br>(AERODROMO) | 43°47'S<br>71°57'O<br>200 mts. | TOTAL           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 109.0 | -     | -     | -     | -     | 109.0   |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 28.0  | -     | -     | -     | -     | 28.0    |
| PUERTO PUYUHUAPI             | 44°26'S<br>72°28'O<br>219 mts. | TOTAL           | 470.4 | 240.6 | 227.0 | 355.1 | 357.1 | 336.5 | 452.2 | 463.8 | 180.1 | 152.3 | 255.5 | 126.0 | 3.616.6 |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | .     | 60.4  | 31.0  | 79.3  | 68.0  | 37.9  | 63.1  | 52.5  | 41.0  | 33.3  | 52.6  | 42.4  | .       |
| PUERTO AYSEN<br>(AERODROMO)  | 45°24'S<br>72°42'O<br>11 mts.  | TOTAL           | 331.8 | 135.7 | 171.4 | 226.5 | 222.7 | 159.2 | 259.6 | 307.1 | 95.2  | 67.4  | 180.8 | 129.3 | 2286.7  |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 35.7  | 27.9  | 24.2  | 48.4  | 33.0  | 22.2  | 31.9  | 33.1  | 38.0  | 17.1  | 24.0  | 26.9  | 48.4    |
| COYHAIQUE<br>(AERODROMO)     | 45°35'S<br>72°07'O<br>310 mts. | TOTAL           | 100.3 | 86.2  | 58.6  | 95.3  | 140.6 | 75.0  | 83.3  | 112.6 | 49.4  | 19.1  | 48.6  | 11.2  | 880.2   |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 27.9  | 27.8  | 23.8  | 31.0  | 29.0  | 14.2  | 22.7  | 24.8  | 16.6  | 5.8   | 15.6  | 1.6   | 31.0    |
| * COYHAIQUE<br>(AERODROMO)   | 45°35'S<br>72°07'O<br>310 mts. | TOTAL           | -     | -     | -     | -     | 22.0  | 10.0  | 7.0   | 24.0  | -     | 4.0   | -     | -     | 67.0    |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -     | -     | -     | -     | 10.0  | 6.0   | 7.0   | 18.0  | -     | 4.0   | -     | -     | 18.0    |
| COYHAIQUE<br>ESC. AGRICOLA   | 45°36'S<br>72°02'O<br>343 mts. | TOTAL           | 72.6  | 86.2  | 37.4  | 77.0  | 162.0 | 58.2  | 76.8  | 106.7 | 33.5  | 15.8  | 38.9  | 11.2  | 776.3   |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 16.5  | 27.8  | 19.7  | 24.1  | 28.6  | 14.0  | 15.4  | 18.8  | 14.2  | 7.0   | 19.0  | 1.6   | 28.6    |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

# PRECIPITACION (mm.)

223

| NOMBRE DE ESTACION           | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)   | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL  |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| BALMACEDA<br>(AERODROMO)     | 45°54'S<br>71°43'O<br>524 mts. | TOTAL           | 34.8  | 37.9  | 24.9  | 55.6  | 95.7  | 26.3  | 32.3  | 68.8  | 23.4  | 9.6   | 16.8  | 1.9   | 428.0  |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 18.5  | 19.3  | 16.2  | 25.5  | 27.5  | 11.2  | 12.8  | 10.3  | 11.0  | 5.0   | 8.8   | 0.6   | 27.5   |
| * BALMACEDA<br>(AERODROMO)   | 45°54'S<br>71°43'O<br>524 mts. | TOTAL           | -     | -     | -     | -     | 60.0  | 58.0  | 40.5  | 49.0  | 0.5   | -     | -     | -     | 208.0  |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -     | -     | -     | -     | 16.0  | 17.0  | 15.0  | 10.0  | 0.5   | -     | -     | -     | 17.0   |
| CHILE CHICO<br>(AERODROMO)   | 46°36'S<br>71°43'O<br>382 mts. | TOTAL           | 14.3  | 17.7  | 13.6  | 20.7  | 91.9  | 12.6  | 18.5  | 21.4  | 5.8   | 0.4   | .     | 0.0   | .      |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 6.3   | 9.6   | 12.6  | 13.0  | 24.4  | 4.3   | 5.6   | 6.6   | 3.0   | 0.4   | .     | 0.0   | .      |
| CABO RAPER                   | 46°49'S<br>75°37'O<br>46 mts.  | TOTAL           | 297.4 | 113.5 | 289.3 | 233.4 | 156.8 | 242.9 | 298.5 | 283.4 | 188.0 | 301.6 | 122.2 | 123.3 | 2650.3 |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 53.5  | 37.6  | 30.6  | 25.9  | 23.5  | 32.8  | 31.0  | 35.9  | 34.2  | 48.0  | 16.8  | 25.9  | 53.5   |
| LORD COCHRANE<br>(AERODROMO) | 47°14'S<br>72°33'O<br>167 mts. | TOTAL           | 40.5  | 30.2  | 42.7  | 53.6  | 91.1  | 21.1  | 79.7  | 156.9 | 53.9  | 20.0  | 27.4  | 12.7  | 629.8  |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 9.4   | 14.3  | 17.8  | 14.7  | 26.6  | 9.2   | 28.0  | 35.8  | 37.9  | 4.1   | 10.2  | 4.0   | 37.9   |
| LAGUNA BLANCA                | 52°16'S<br>71°10'O<br>200 mts. | TOTAL           | 16.0  | -     | 7.5   | 50.0  | 22.5  | 2.0   | 3.5   | 3.0   | 1.0   | .     | 9.5   | 8.5   | .      |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 8.0   | -     | 5.0   | 25.0  | 12.5  | 2.0   | 3.5   | 3.0   | 1.0   | .     | 7.5   | 8.5   | .      |
| * LAGUNA BLANCA              | 52°16'S<br>71°10'O<br>200 mts. | TOTAL           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5.0   | 10.0  | -     | -     | -     | -     | 15.0   |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4.0   | 8.0   | -     | -     | -     | -     | 8.0    |
| ISLA EVANGELISTA<br>FARO     | 52°24'S<br>75°06'O<br>52 mts.  | TOTAL           | 196.3 | 205.7 | 401.7 | 235.1 | 115.1 | 222.4 | 249.5 | 380.5 | 462.0 | 528.1 | 648.0 | 522.1 | 4166.5 |
|                              |                                | MAX.<br>24 HRS. | 31.0  | 28.8  | 86.3  | 21.4  | 22.4  | 33.7  | 59.5  | 48.7  | 120.7 | 95.9  | 165.8 | 94.8  | 165.8  |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM)

AÑO : 1974

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION                 | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)  | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR.  | ABR. | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PUNTA DELGADA<br>FARO              | 52°28'S<br>69°33'O<br>3 mts.  | TOTAL           | 34.6  | 16.0  | 13.9  | 28.7 | 5.7   | 16.0  | 11.7  | 10.6  | 1.4   | 10.4  | 34.6  | .     | .     |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 16.0  | 7.5   | 6.2   | 12.2 | 3.0   | 6.2   | .     | 4.5   | 1.0   | 2.5   | 16.6  | .     | .     |
| BAHIA FELIX<br>FARO                | 52°28'S<br>74°07'O<br>20 mts. | TOTAL           | 319.2 | 295.2 | 276.4 | .    | 131.5 | 271.8 | 203.4 | 326.1 | 222.0 | 336.7 | 316.6 | 317.4 | .     |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 65.0  | 48.0  | .     | .    | .     | 38.0  | 24.8  | 30.0  | 28.0  | 30.0  | 44.4  | 65.0  | .     |
| SECCION SEARLE                     | 52°30'S<br>71°25'O<br>50 mts. | TOTAL           | 20.0  | 7.0   | 20.0  | 35.0 | 10.0  | -     | 11.0  | 13.0  | 10.0  | 25.0  | 12.0  | 29.0  | 192.0 |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 5.0   | 7.0   | 7.0   | 20.0 | 4.0   | -     | 3.0   | 13.0  | 5.0   | 10.0  | 8.0   | 22.0  | 22.0  |
| * SECCION SEARLE                   | 52°30'S<br>71°25'O<br>50 mts. | TOTAL           | -     | -     | -     | -    | -     | 10.0  | -     | 20.0  | -     | -     | -     | -     | 30.0  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | -     | -     | -     | -    | -     | 10.0  | -     | 10.0  | -     | -     | -     | -     | 10.0  |
| PUNTA ARENAS<br>(CARLOS IBANEZ)    | 53°00'S<br>70°58'O<br>37 mts. | TOTAL           | 27.1  | 9.3   | 24.8  | 38.7 | 23.8  | 11.0  | 11.8  | 35.4  | 9.5   | 23.6  | 17.7  | 23.4  | 256.1 |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 9.7   | 4.0   | 6.8   | 18.0 | 8.2   | 3.4   | 5.2   | 7.6   | 3.2   | 9.3   | 6.3   | 14.9  | 18.0  |
| * PUNTA ARENAS<br>(CARLOS IBANEZ)  | 53°00'S<br>70°58'O<br>37 mts. | TOTAL           | -     | -     | -     | -    | 2.0   | 4.5   | 5.0   | 16.0  | 2.0   | 0.0   | 0.0   | -     | 29.5  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | -     | -     | -     | -    | 2.0   | 4.5   | 2.0   | 9.0   | 2.0   | 0.0   | 0.0   | -     | 9.0   |
| PUNTA ARENAS<br>(MAGALLANES METEO) | 53°09'S<br>70°54'O<br>9 mts.  | TOTAL           | 18.1  | 8.8   | 21.5  | 67.9 | 29.0  | 11.5  | .     | 44.2  | 27.5  | 22.1  | 7.8   | 5.9   | .     |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 5.7   | 4.3   | 3.4   | 16.5 | 6.3   | 3.7   | .     | 8.1   | 9.4   | 7.9   | 4.2   | 3.2   | .     |
| PUERTO WILLIAMS                    | 54°56'S<br>67°38'O<br>36 mts. | TOTAL           | 36.0  | 30.7  | 73.2  | 94.1 | .     | 43.2  | 50.3  | 47.6  | 68.7  | .     | 40.8  | 54.4  | .     |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 8.4   | 11.0  | 20.8  | 36.3 | .     | 10.5  | 12.3  | 13.2  | 15.0  | .     | 14.6  | 16.4  | .     |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

## PRECIPITACION (mm.)

| NOMBRE DE ESTACION                 | UBICACION<br>(LAT, LON, ALT)  | DATO            | ENE.  | FEB.  | MAR.  | ABR.  | MAY.  | JUN.  | JUL.  | AGO.  | SEP.  | OCT.  | NOV.  | DIC.  | ANUAL  |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| ISLA NUEVA                         | 55°15'S<br>66°33'O<br>14 mts. | TOTAL           | 123.3 | 41.3  | 96.7  | 86.2  | 62.0  | 44.3  | 60.0  | 103.8 | 109.8 | 50.7  | 74.1  | 97.5  | 949.7  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 46.5  | 6.1   | 29.9  | 14.7  | 12.0  | 8.4   | 12.4  | 31.7  | 27.3  | 14.0  | 20.9  | 64.5  | 64.5   |
| DIEGO RAMIREZ                      | 56°32'S<br>68°43'O<br>42 mts. | TOTAL           | 100.0 | 111.1 | 124.4 | 276.9 | 101.2 | 100.5 | 159.5 | 133.5 | 127.5 | 83.2  | 128.8 | 121.2 | 1567.8 |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 14.4  | 36.4  | 13.6  | 39.6  | 16.5  | 24.9  | 18.2  | 14.8  | 13.0  | 15.2  | 16.8  | 33.0  | 39.6   |
| C.M.A.<br>EDO. FREI                | 62°12'S<br>58°56'O<br>9 mts.  | TOTAL           | 3.9   | 43.0  | 92.0  | 55.7  | 24.6  | 29.0  | 17.1  | 19.7  | 29.0  | 33.0  | 4.3   | 29.8  | 381.1  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 2.5   | 10.1  | 23.8  | 22.6  | 8.4   | 9.0   | 3.0   | 7.5   | 7.7   | 6.7   | 2.0   | 7.6   | 23.8   |
| * C.M.A.<br>EDO. FREI              | 61°12'S<br>58°56'O<br>9 mts.  | TOTAL           | -     | 15.0  | 29.0  | 43.0  | 38.0  | 39.0  | 45.0  | 39.0  | 57.0  | 71.0  | 38.0  | 10.0  | 424.0  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | -     | 10.0  | 6.0   | 8.0   | 10.0  | 15.0  | 5.0   | 13.0  | 12.0  | 20.0  | 10.0  | 4.0   | 20.0   |
| BASE ANTARTICA<br>ARTURO PRAT      | 62°29'S<br>59°37'O<br>5 mts.  | TOTAL           | 63.0  | 92.4  | 109.3 | 44.2  | 27.4  | 44.7  | 45.9  | 26.5  | 65.3  | 95.3  | 25.1  | 78.9  | 718.0  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 22.0  | 25.0  | 26.2  | 13.7  | 7.1   | 11.4  | 24.8  | 4.4   | 18.0  | 12.4  | 9.4   | 17.7  | 26.2   |
| * BASE ANTARTICA<br>ARTURO PRAT    | 62°29'S<br>59°37'O<br>5 mts.  | TOTAL           | 4.0   | 2.0   | 6.0   | 84.0  | 48.0  | 38.0  | 44.1  | 40.4  | 104.0 | 94.8  | 45.8  | 43.2  | 554.3  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 2.0   | 1.0   | 2.0   | 20.0  | 8.0   | 15.0  | 7.5   | 13.0  | 21.0  | 11.0  | 8.0   | 9.0   | 21.0   |
| * BASE ANTARTICA<br>BDO. O'HIGGINS | 63°19'S<br>57°54'O<br>10 mts. | TOTAL           | 13.5  | 18.0  | 15.5  | 35.0  | 33.0  | 45.5  | 24.8  | 64.5  | 122.9 | 157.5 | 50.1  | 57.9  | 638.2  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 5.5   | 4.0   | 5.0   | 12.0  | 8.0   | 14.0  | 4.5   | 35.0  | 22.0  | 25.0  | 10.5  | 16.5  | 35.0   |
| BASE ANTARTICA<br>BDO. O'HIGGINS   | 63°19'S<br>57°54'O<br>10 mts. | TOTAL           | 23.2  | 50.7  | 55.5  | 12.2  | 14.7  | 37.1  | 10.2  | 27.4  | 60.8  | 67.7  | 34.8  | 23.8  | 418.1  |
|                                    |                               | MAX.<br>24 HRS. | 8.3   | 20.7  | 17.0  | 4.9   | 4.1   | 17.6  | 2.7   | 12.6  | 10.5  | 13.6  | 8.9   | 6.0   | 20.7   |

\* PRECIPITACION DE NIEVE (ESPESOR EN CM.)

AÑO : 1974

## C U A R T A            P A R T E

RESUMENES    MENSUALES    Y    ANUALES    DE    LAS  
ESTACIONES    DE    RADIOSONDA

ESTACION : ANTOFAGASTALAT. 23° 25' S.LON. 70° 28' 0.ALT. 137 mts.

ALT. 137 mts.

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |      |    |    |    |         |      |    |    |    |         |      |    |    |    |         |       |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------------------|------|----|----|----|---------|------|----|----|----|---------|------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|
|                        | SUPERFICIE                                      |      |    |    |    | 850 HP. |      |    |    |    | 700 HP. |      |    |    |    | 500 HP. |       |    |    |    |
|                        | PP                                              | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF |
| ENE                    | 999                                             | 19.3 | 71 | S  | 1  | 1507    | 15.6 | 39 | NE | 4  | 3141    | 9.8  | 33 | N  | 1  | 5871    | - 4.5 | 30 | SE | 7  |
| FEB                    | 998                                             | 17.9 | 86 | S  | 2  | 1501    | 15.6 | 46 | NE | 6  | 3134    | 8.8  | 45 | N  | 4  | 5850    | - 5.0 | 22 | W  | 4  |
| MAR                    | 1000                                            | 16.7 | 82 | S  | 2  | 1509    | 16.9 | 34 | NE | 5  | 3142    | 8.7  | 35 | N  | 4  | 5856    | - 6.0 | 19 | SW | 11 |
| ABR                    | 999                                             | 16.0 | 80 | S  | 1  | 1503    | 17.5 | 24 | NE | 5  | 3141    | 10.2 | 20 | N  | 6  | 5852    | - 8.0 | 23 | W  | 11 |
| MAY                    | 1001                                            | 14.0 | 81 | NE | 1  | 1515    | 18.2 | 20 | E  | 4  | 3152    | 9.0  | 21 | NW | 4  | 5852    | -10.1 | 27 | W  | 18 |
| JUN                    | 1002                                            | 12.3 | 78 | NE | 1  | 1512    | 15.7 | 22 | NE | 5  | 3132    | 6.4  | 20 | NW | 10 | 5799    | -11.9 | 20 | W  | 28 |
| JUL                    | 1002                                            | 11.5 | 84 | S  | 1  | 1515    | 16.7 | 20 | E  | 3  | 3147    | 8.4  | 21 | NW | 9  | 5830    | -10.3 | 24 | W  | 25 |
| AGO                    | 1001                                            | 12.4 | 81 | S  | 1  | 1510    | 16.7 | 24 | E  | 2  | 3136    | 6.5  | 25 | NW | 7  | 5801    | -12.1 | 24 | W  | 19 |
| SEP                    | 1002                                            | 13.1 | 77 | S  | 1  | 1515    | 15.4 | 27 | NE | 4  | 3141    | 8.2  | 24 | NW | 8  | 5827    | -10.7 | 32 | W  | 27 |
| OCT                    | 1002                                            | 14.0 | 74 | S  | 3  | 1510    | 14.9 | 31 | N  | 7  | 3131    | 7.0  | 24 | NW | 15 | 5807    | -10.7 | 25 | W  | 25 |
| NOV                    | 1000                                            | 15.7 | 75 | S  | 2  | 1506    | 16.6 | 24 | N  | 7  | 3146    | 10.5 | 20 | NE | 1  | 5856    | - 7.6 | 22 | SW | 17 |
| DIC                    | 1000                                            | 16.3 | 75 | S  | 3  | 1509    | 16.7 | 29 | NE | 6  | 3147    | 10.1 | 25 | NW | 5  | 5853    | - 7.8 | 29 | W  | 13 |
| AÑO                    | 1001                                            | 14.9 | 79 | S  | 1  | 1509    | 16.4 | 28 | NE | 4  | 3140    | 8.6  | 26 | NW | 6  | 5853    | - 8.7 | 25 | W  | 15 |

AÑO : 1974

ESTACION : ANTOFAGASTA

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|
|                        | 300 HP.                                         |       |    |    |    | 200 HP. |       |    |    |    | 150 HP. |       |    |    |    | 100 HP. |       |    |    |    |
|                        | HH                                              | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF |
| ENE                    | 9691                                            | -31.6 | 24 | W  | 3  | 12.427  | -54.0 |    | NW | 13 | 14.216  | -67.7 |    | NW | 14 | 16.565  | -80.7 |    | NE | 4  |
| FEB                    | 9667                                            | -32.5 | 19 | W  | 15 | 12.397  | -54.1 |    | W  | 21 | 14.183  | -68.5 |    | W  | 23 | 16.539  | -78.6 |    | W  | 8  |
| MAR                    | 9655                                            | -33.3 | 21 | SW | 22 | 12.375  | -54.0 |    | W  | 28 | 14.171  | -66.5 |    | W  | 27 | 16.549  | -77.8 |    | W  | 18 |
| ABR                    | 9610                                            | -36.0 | 23 | W  | 32 | 12.309  | -55.6 |    | W  | 50 | 14.102  | -65.0 |    | W  | 41 | 16.517  | -74.6 |    | W  | 20 |
| MAY                    | 9569                                            | -38.1 | 22 | W  | 40 | 12.240  | -57.7 |    | W  | 53 | 14.019  | -66.0 |    | W  | 45 | 16.435  | -72.1 |    | W  | 32 |
| JUN                    | 9504                                            | -39.1 | 20 | W  | 64 | 12.177  | -56.6 |    | W  | 77 | 13.965  | -64.8 |    | W  | 68 | 16.405  | -69.4 |    | W  | 39 |
| JUL                    | 9563                                            | -37.6 | 21 | W  | 43 | 12.246  | -56.6 |    | W  | 51 | 14.033  | -65.1 |    | W  | 43 | 16.461  | -71.4 |    | W  | 28 |
| AGO                    | 9500                                            | -39.3 | 22 | W  | 57 | 12.168  | -56.7 |    | W  | 60 | 13.963  | -63.3 |    | W  | 59 | 16.422  | -67.8 |    | W  | 37 |
| SEP                    | 9553                                            | -37.6 | 27 | W  | 62 | 12.231  | -56.3 |    | W  | 71 | 14.017  | -64.8 |    | W  | 59 | 16.454  | -71.0 |    | W  | 30 |
| OCT                    | 9532                                            | -37.6 | 27 | W  | 66 | 12.212  | -56.7 |    | W  | 78 | 14.003  | -63.9 |    | W  | 63 | 16.452  | -70.3 |    | W  | 26 |
| NOV                    | 9609                                            | -36.9 | 25 | W  | 42 | 12.299  | -55.8 |    | W  | 71 | 14.092  | -63.8 |    | W  | 55 | 16.520  | -73.9 |    | W  | 18 |
| DIC                    | 9616                                            | -35.4 | 30 | W  | 37 | 12.318  | -55.2 |    | NW | 54 | 14.120  | -65.7 |    | NW | 41 | 16.530  | -76.4 |    | NW | 15 |
| AÑO                    | 9589                                            | -36.3 | 23 | W  | 39 | 12.283  | -55.8 |    | W  | 51 | 14.074  | -65.4 |    | W  | 44 | 16.487  | -73.7 |    | W  | 22 |

AÑO : 1974

ESTACION: ISLA DE PASCUA

 LAT.  $27^{\circ} 10' S.$   
 LON.  $109^{\circ} 26' W.$   
 ALT.  $45 MTS.$ 

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |      |    |       |         |      |    |       |         |     |    |       |         |       |    |       |
|------------------------|-------------------------------------------------|------|----|-------|---------|------|----|-------|---------|-----|----|-------|---------|-------|----|-------|
|                        | SUPERFICIE                                      |      |    |       | 850 HP. |      |    |       | 700 HP. |     |    |       | 500 HP. |       |    |       |
|                        | PP                                              | T°   | HR | DD FF | HH      | T°   | HR | DD FF | HH      | T°  | HR | DD FF | HH      | T°    | HR | DD FF |
| ENE                    | 1015                                            | 21,8 | 81 | SE 7  | 1557    | 11,6 | 79 | SE 8  | 3164    | 5,8 | 34 | SE 6  | 5845    | -9,5  | 22 | E 4   |
| FEB                    | 1016                                            | 20,9 | 78 | E 11  | 1565    | 10,7 | 80 | E 13  | 3164    | 5,1 | 28 | E 11  | 5839    | -10,7 | 20 | W 3   |
| MAR                    | 1015                                            | 21,1 | 78 | E 5   | 1559    | 10,9 | 85 | E 6   | 3160    | 4,8 | 35 | SE 5  | 5835    | -10,3 | 23 | SW 4  |
| ABR                    | 1013                                            | 20,4 | 77 | N 3   | 1537    | 10,5 | 83 | N 3   | 3135    | 4,6 | 36 | NW 6  | 5806    | -10,8 | 25 | W 14  |
| MAY                    | 1012                                            | 19,6 | 74 | NW 5  | 1520    | 9,4  | 77 | W 10  | 3116    | 3,8 | 34 | W 17  | 5777    | -11,8 | 33 | W 32  |
| JUN                    | 1017                                            | 19,1 | 80 | E 1   | 1558    | 9,3  | 76 | SW 3  | 3156    | 4,1 | 28 | SW 13 | 5811    | -12,3 | 21 | W 22  |
| JUL                    | 1016                                            | 17,0 | 73 | E 1   | 1541    | 6,3  | 80 | NW 5  | 3119    | 1,1 | 25 | W 10  | 5751    | -14,9 | 19 | W 18  |
| AGO                    | 1011                                            | 18,3 | 85 | N 10  | 1511    | 8,8  | 82 | N 14  | 3102    | 2,1 | 44 | NW 16 | 5743    | -14,0 | 30 | W 34  |
| SEP                    | 1016                                            | 16,6 | 69 | S 1   | 1537    | 5,8  | 79 | NW 5  | 3116    | 1,5 | 30 | W 13  | 5758    | -13,4 | 25 | W 30  |
| OCT                    | 1018                                            | 17,7 | 84 | E 7   | 1561    | 7,7  | 80 | E 8   | 3146    | 3,3 | 23 | NE 4  | 5800    | -12,7 | 20 | NW 6  |
| NOV                    | 1017                                            | 18,7 | 76 | E 12  | 1561    | 8,1  | 78 | E 10  | 3144    | 1,4 | 35 | SE 9  | 5768    | -15,9 | 28 | S 9   |
| DIC                    | 1014                                            | 20,1 | 82 | SE 6  | 1542    | 10,4 | 79 | SE 7  | 3146    | 5,4 | 29 | SE 8  | 5816    | -10,8 | 28 | S 8   |
| AÑO                    | 1015                                            | 19,3 | 78 | E 3   | 1546    | 9,1  | 80 | NE 2  | 3139    | 3,6 | 32 | W 4   | 5796    | -12,3 | 25 | W 12  |

AÑO: 1974

ESTACION : ISLA DE PASCUA

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|
|                        | 300 HP.                                         |       |    |    |    | 200 HP. |       |    |    |    | 150 HP. |       |    |    |    | 100 HP. |       |    |    |    |
|                        | HH                                              | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF |
| ENE                    | 9573                                            | -38.6 | 25 | NE | 10 | 12.242  | -56.3 |    | NW | 10 | 14.043  | -64.0 |    | NW | 7  | 16.468  | -73.7 |    |    | .  |
| FEB                    | 9545                                            | -40.9 | 19 | NW | 11 | 12.190  | -57.1 |    | NW | 13 | 13.998  | -60.8 |    | NW | 8  | 16.447  | -72.2 |    | E  | 9  |
| MAR                    | 9547                                            | -40.0 | 19 | W  | 12 | 12.201  | -57.4 |    | W  | 17 | 13.996  | -62.5 |    | NW | 8  | 16.435  | -72.6 |    | E  | 4  |
| ABR                    | 9517                                            | -39.8 | 27 | W  | 24 | 12.159  | -60.6 |    | W  | 34 | 13.923  | -64.7 |    | W  | 28 | 16.369  | -70.1 |    | W  | 11 |
| MAY                    | 9485                                            | -40.1 | 23 | W  | 41 | 12.126  | -60.2 |    | W  | 47 | 13.889  | -66.5 |    | W  | 45 | 16.319  | -69.9 |    | W  | 29 |
| JUN                    | 9501                                            | -41.6 | 20 | W  | 36 | 12.143  | -57.7 |    | W  | 32 | 13.935  | -63.3 |    | W  | 51 | 16.381  | -69.6 |    |    | .  |
| JUL                    | 9413                                            | -42.4 | 32 | W  | 40 | 12.046  | -58.9 |    | W  | 56 | 13.835  | -62.8 |    | W  | 50 | 16.299  | -67.0 |    | W  | 35 |
| AGO                    | 9414                                            | -41.5 | 27 | W  | 55 | 12.066  | -57.1 |    | W  | 59 | 13.856  | -63.5 |    | W  | 57 | 16.312  | -66.8 |    | W  | 35 |
| SEP                    | 9433                                            | -42.0 | 27 | W  | 47 | 12.066  | -58.7 |    | W  | 68 | 13.853  | -62.8 |    | W  | 60 | 16.322  | -67.4 |    | W  | 36 |
| OCT                    | 9485                                            | -41.5 | 27 | W  | 16 | 12.111  | -61.1 |    | W  | 28 | 13.881  | -64.2 |    | W  | 28 | 16.344  | -67.0 |    | W  | 20 |
| NOV                    | 9411                                            | -43.2 | .  | S  | 26 | 12.034  | -59.6 |    | SW | 35 | 13.821  | -62.0 |    | SW | 23 | 16.309  | -65.0 |    | W  | 10 |
| DIC                    | 9538                                            | -39.3 | 29 | S  | 11 | 12.184  | -60.0 |    | S  | 12 | 13.942  | -66.9 |    | SW | 10 | 16.368  | -69.5 |    | SW | 4  |
| AÑO                    | 9488                                            | -40.9 | 23 | W  | 23 | 12.131  | -58.7 |    | W  | 31 | 13.914  | -63.7 |    | W  | 29 | 16.364  | -69.2 |    |    | .  |

AÑO : 1974

ESTACION : QUINTEROLAT. 32° 47' S.LON. 71° 32' 0.ALT. — — 7 mts.

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |      |    |    |    |         |      |    |    |    |         |      |    |    |    |         |       |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------------------|------|----|----|----|---------|------|----|----|----|---------|------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|
|                        | SUPERFICIE                                      |      |    |    |    | 850 HP. |      |    |    |    | 700 HP. |      |    |    |    | 500 HP. |       |    |    |    |
|                        | PP                                              | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF |
| ENE                    | 1013                                            | 13.5 | 89 | N  | 4  | 1493    | 15.7 | 29 | S  | 8  | 3123    | 9.0  | 19 | W  | 4  | 5816    | - 8.4 | 20 | W  | 18 |
| FEB                    | 1013                                            | 14.4 | 91 | W  | 4  | 1487    | 15.4 | 27 | SE | 1  | 311     | 7.4  | 20 | NW | 10 | 5792    | -11.2 | 20 | W  | 15 |
| MAR                    | 1015                                            | 12.2 | 88 | S  | 1  | 1500    | 15.3 | 32 | S  | 5  | 3123    | 7.4  | 22 | NW | 6  | 5801    | -10.8 | 24 | W  | 16 |
| ABR                    | 1014                                            | 11.0 | 96 | NE | 1  | 1494    | 16.8 | 20 | S  | 6  | 3123    | 7.5  | 22 | NW | 4  | 5794    | -12.5 | 24 | W  | 11 |
| MAY                    | 1016                                            | 10.8 | 91 | N  | 3  | 1500    | 11.6 | 36 | NW | 8  | 3099    | 2.5  | 35 | NW | 20 | 5729    | -15.6 | 41 | W  | 35 |
| JUN                    | 1017                                            | 7.8  | 94 | N  | 3  | 1494    | 8.4  | 44 | NW | 5  | 3072    | -1.2 | 44 | NW | 17 | 5667    | -19.0 | 46 | W  | 26 |
| JUL                    | 1018                                            | 6.7  | 92 | NE | 1  | 1503    | 9.0  | 34 | NW | 2  | 3086    | 0.3  | 30 | NW | 15 | 5695    | -17.8 | 28 | W  | 30 |
| AGO                    | 1017                                            | 7.7  | 93 | S  | 1  | 1504    | 11.4 | 32 | SE | 5  | 3096    | 0.7  | 28 | NW | 4  | 5702    | -18.2 | 29 | W  | 19 |
| SEP                    | 1017                                            | 7.5  | 91 | N  | 1  | 1498    | 8.8  | 42 | SW | 1  | 3081    | 0.2  | 34 | NW | 43 | 5686    | -18.2 | 31 | W  | 12 |
| OCT                    | 1016                                            | 11.0 | 90 | SE | 1  | 1496    | 12.3 | 30 | S  | 4  | 3099    | 3.6  | 20 | NW | 5  | 5731    | -16.3 | 25 | W  | 12 |
| NOV                    | 1015                                            | 12.6 | 85 | S  | 2  | 1493    | 12.2 | 25 | S  | 7  | 3099    | 4.0  | 21 | NW | 7  | 5742    | -14.7 | 27 | W  | 25 |
| DIC                    | 1014                                            | 13.8 | 87 | N  | 1  | 1489    | 12.9 | 37 | S  | 1  | 3100    | 5.1  | 21 | NW | 10 | 5753    | -13.7 | 22 | W  | 17 |
| AÑO                    | 1015                                            | 10.8 | 91 | N  | 1  | 1496    | 12.5 | 32 | S  | 2  | 3101    | 3.9  | 26 | NW | 12 | 5742    | -14.7 | 28 | W  | 19 |

AÑO : 1974

ESTACION : QUINTERO

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|
|                        | 300 HP.                                         |       |    |    |    | 200 HP. |       |    |    |    | 150 HP. |       |    |    |    | 100 HP. |       |    |    |    |
|                        | HH                                              | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF |
| ENE                    | 9583                                            | -35.3 | 20 | W  | 44 | 12.302  | -52.6 |    | W  | 55 | 14.110  | -62.2 |    | W  | 51 | 16.550  | -61.5 |    | W  | 36 |
| FEB                    | 9494                                            | -38.3 | 19 | W  | 40 | 12.196  | -51.8 |    | W  | 56 | 14.031  | -59.7 |    | W  | 51 | 16.519  | -68.8 |    | W  | 34 |
| MAR                    | 9521                                            | -38.3 | 22 | W  | 37 | 12.203  | -55.1 |    | W  | 51 | 14.016  | -62.1 |    | W  | 45 | 16.464  | -69.1 |    | W  | 32 |
| ABR                    | 9481                                            | -40.7 | 24 | W  | 19 | 12.136  | -56.7 |    | W  | 29 | 13.944  | -61.3 |    | W  | 34 | 16.418  | -68.7 |    | W  | 30 |
| MAY                    | 9383                                            | -42.7 | .  | W  | 40 | 12.012  | -60.0 |    | W  | 40 | 13.798  | -61.4 |    | W  | 41 | 16.299  | -64.8 |    | W  | 31 |
| JUN                    | 9269                                            | -46.5 | .  | SW | 47 | 11.857  | -59.2 |    | W  | 65 | 13.660  | -58.4 |    | W  | 66 | 16.199  | -60.1 |    | W  | 43 |
| JUL                    | 9316                                            | -44.1 | .  | W  | 57 | 11.953  | -56.4 |    | W  | 59 | 13.773  | -58.0 |    | W  | 54 | 16.308  | -62.1 |    | W  | 39 |
| AGO                    | 9309                                            | -45.8 | .  | W  | 33 | 11.910  | -59.5 |    | W  | 37 | 13.710  | -59.7 |    | W  | 43 | 16.232  | -60.9 |    | W  | 34 |
| SEP                    | 9295                                            | -45.2 | .  | W  | 47 | 11.924  | -55.7 |    | W  | 57 | 13.754  | -56.7 |    | W  | 54 | 16.295  | -62.3 |    | W  | 31 |
| OCT                    | 9361                                            | -44.5 | .  | SW | 13 | 11.986  | -57.4 |    | W  | 37 | 13.803  | -57.9 |    | W  | 34 | 16.333  | -62.4 |    | W  | 26 |
| NOV                    | 9410                                            | -41.4 | 24 | W  | 57 | 12.062  | -55.5 |    | W  | 65 | 13.885  | -56.9 |    | W  | 53 | 16.415  | -64.6 |    | W  | 41 |
| DIC                    | 9428                                            | -40.8 | 21 | W  | 43 | 12.087  | -54.0 |    | W  | 64 | 13.917  | -58.2 |    | W  | 50 | 16.424  | -66.0 |    | W  | 34 |
| AÑO                    | 9404                                            | -42.0 | .  | W  | 39 | 12.052  | -56.2 |    | W  | 51 | 13.867  | -59.4 |    | W  | 47 | 16.371  | -64.3 |    | W  | 34 |

AÑO 1974

ESTACION : PUERTO MONTT

 LAT.  $41^{\circ} 26' S.$   
 LON.  $73^{\circ} 07' O.$   
 ALT.  $110 \text{ Mts.}$ 

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |      |    |    |    |         |      |    |    |    |         |      |    |    |    |         |       |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------------------|------|----|----|----|---------|------|----|----|----|---------|------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|
|                        | SUPERFICIE                                      |      |    |    |    | 850 HP. |      |    |    |    | 700 HP. |      |    |    |    | 500 HP. |       |    |    |    |
|                        | PP                                              | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°   | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF |
| ENE                    | 1004                                            | 10.0 | 95 | N  | 6  | 1489    | 4.4  | 84 | W  | 19 | 3051    | -2.6 | 57 | W  | 28 | 5654    | -16.5 | 35 | W  | 46 |
| FEB                    | 1006                                            | 9.4  | 94 | S  | 3  | 1513    | 7.8  | 59 | W  | 5  | 3092    | 0.2  | 38 | W  | 11 | 5712    | -15.9 | 30 | W  | 22 |
| MAR                    | 1007                                            | 9.6  | 96 | N  | 4  | 1512    | 5.1  | 80 | W  | 12 | 3080    | 0.7  | 49 | W  | 20 | 5695    | -16.0 | 37 | W  | 33 |
| ABR                    | 1010                                            | 7.3  | 98 | S  | 1  | 1530    | 5.8  | 60 | SW | 9  | 3101    | 0.9  | 32 | W  | 18 | 5713    | -16.0 | 30 | W  | 34 |
| MAY                    | 1005                                            | 8.9  | 95 | N  | 4  | 1490    | 3.8  | 81 | NW | 14 | 3047    | -4.1 | 51 | NW | 21 | 5621    | -20.5 | 50 | W  | 30 |
| JUN                    | 1003                                            | 5.0  | 96 | N  | 7  | 1451    | 0.1  | 83 | NW | 18 | 2985    | -7.9 | 51 | W  | 21 | 5519    | -24.8 | 40 | W  | 32 |
| JUL                    | 1009                                            | 4.6  | 95 | N  | 6  | 1497    | -1.0 | 75 | NW | 14 | 3029    | -8.4 | 52 | W  | 24 | 5566    | -23.2 | 37 | W  | 29 |
| AGO                    | 1010                                            | 4.0  | 97 | N  | 5  | 1504    | 0.8  | 79 | W  | 20 | 3035    | -8.1 | 51 | W  | 30 | 5573    | -23.7 | 40 | W  | 44 |
| SEP                    | 1012                                            | 4.5  | 95 | W  | 1  | 1530    | 0.6  | 50 | W  | 3  | 3066    | -7.0 | 34 | SW | 10 | 5611    | -23.6 | 31 | SW | 17 |
| OCT                    | 1011                                            | 6.4  | 95 | SW | 3  | 1528    | 3.0  | 55 | SW | 10 | 3080    | -4.1 | 37 | SW | 18 | 5658    | -20.5 | 29 | SW | 16 |
| NOV                    | 1008                                            | 8.2  | 95 | W  | 2  | 1504    | 3.1  | 62 | W  | 10 | 3060    | -4.3 | 35 | SW | 18 | 5643    | -19.5 | 34 | W  | 28 |
| DIC                    | 1007                                            | 10.8 | 90 | SW | 1  | 1511    | 5.6  | 59 | W  | 6  | 3081    | -1.1 | 42 | W  | 13 | 5687    | -17.1 | 30 | W  | 22 |
| AÑO                    | 1008                                            | 7.4  | 95 | N  | 2  | 1505    | 3.3  | 69 | W  | 10 | 3059    | -3.8 | 44 | W  | 19 | 5638    | -19.8 | 35 | W  | 30 |

AÑO : 1974

ESTACION : PUERTO MONTT

235

| HORA<br>08:00<br>LOCAL | RESUMEN DE DATOS A NIVELES DE PRESION CONSTANTE |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |         |       |    |    |    |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|---------|-------|----|----|----|
|                        | 300 HP.                                         |       |    |    |    | 200 HP. |       |    |    |    | 150 HP. |       |    |    |    | 100 HP. |       |    |    |    |
|                        | HH                                              | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF | HH      | T°    | HR | DD | FF |
| ENE                    | 9314                                            | -41.6 | 28 | W  | 65 | 11.991  | -51.3 |    | W  | 63 | 13.844  | -55.9 |    | W  | 58 | 16.381  | -62.2 |    | W  | 42 |
| FEB                    | 9361                                            | -42.7 | 27 | W  | 27 | 12.023  | -52.6 |    | W  | 34 | 13.869  | -56.4 |    | W  | 30 | 16.404  | -60.6 |    | W  | 24 |
| MAR                    | 9346                                            | -41.9 | 24 | W  | 40 | 12.007  | -53.6 |    | W  | 43 | 13.834  | -57.7 |    | W  | 41 | 16.362  | -61.9 |    | W  | 37 |
| ABR                    | 9358                                            | -43.4 | 21 | W  | 41 | 11.986  | -57.4 |    | W  | 48 | 13.795  | -59.7 |    | W  | 44 | 16.300  | -63.4 |    | W  | 41 |
| MAY                    | 9199                                            | -47.5 | .  | W  | 44 | 11.798  | -57.4 |    | W  | 46 | 13.620  | -57.0 |    | W  | 43 | 16.169  | -59.5 |    | W  | 34 |
| JUN                    | 9036                                            | -50.3 | .  | W  | 45 | 11.621  | -57.8 |    | W  | 44 | 13.443  | -56.6 |    | W  | 39 | 16.003  | -57.2 |    | W  | 42 |
| JUL                    | 9108                                            | -49.2 | .  | W  | 49 | 11.700  | -57.9 |    | W  | 54 | 13.519  | -56.9 |    | W  | 53 | 16.066  | -60.3 |    | W  | 56 |
| AGO                    | 9126                                            | -49.6 | .  | W  | 53 | 11.703  | -60.7 |    | W  | 53 | 13.492  | -58.7 |    | W  | 51 | 16.025  | -60.3 |    | W  | 54 |
| SEP                    | 9138                                            | -49.5 | .  | W  | 29 | 11.736  | -55.0 |    | W  | 36 | 13.579  | -55.1 |    | W  | 36 | 16.165  | -55.5 |    | W  | 36 |
| OCT                    | 9238                                            | -46.8 | .  | SW | 35 | 11.855  | -57.8 |    | W  | 37 | 13.673  | -57.0 |    | W  | 37 | 16.230  | -58.3 |    | W  | 32 |
| NOV                    | 9235                                            | -45.9 | .  | W  | 37 | 11.860  | -55.4 |    | W  | 39 | 13.692  | -56.6 |    | W  | 39 | 16.250  | -59.9 |    | W  | 35 |
| DIC                    | 9318                                            | -43.9 | .  | W  | 31 | 11.946  | -56.3 |    | W  | 37 | 13.780  | -56.5 |    | W  | 34 | 16.336  | -59.5 |    | W  | 32 |
| AÑO                    | 9231                                            | -46.0 | .  | W  | 41 | 11.852  | -56.1 |    | W  | 44 | 13.678  | -57.0 |    | W  | 42 | 16.225  | -59.9 |    | W  | 39 |

AÑO 1974