I N T R O D U C C I O N

Continuando con el propósito de poner al día las estadísticas de carácter climatológico, la Dirección General de Meteorología publica ahora el Boletín Climatológico Anual con los datos correspondientes al año 1959 y a partir del mes de Enero de 1960 se continuará imprimiendo en forma mensual.

La información que contiene el presente Boletín está clasificado por frecuencia de fenómenos, en concordancia con las recomendaciones de la Organización Meteorológica Mundial, de la que el Perú forma parte.

El presente Boletín contiene la tabulación de 65 Estaciones Meteorológicas, Temperaturas Diarias del Agua de Mar, que realizan 2 Capitanías de Puerto, 5 Puntas, 2 Islas y 7 Estaciones de Sondajes Aerológicos; datos que, sin duda alguna, resultan de gran beneficio a todas las actividades nacionales, que, de una manera u otra son afectadas por las variaciones de la Atmósfera.

Todos los resúmenes contenidos, han sido realizados por personal propio, así como la impresión misma. Las horas de observación se refieren a: 07.00, 13.00 y 18.00 local (12.00, 18.00 y 23.00 T.C.G.), respectivamente. Las presiones, reducidas al nivel del lugar de observación, están consignadas en milibares.

Lima, Agosto de 1961

QC
988
.P4
B6
1959

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

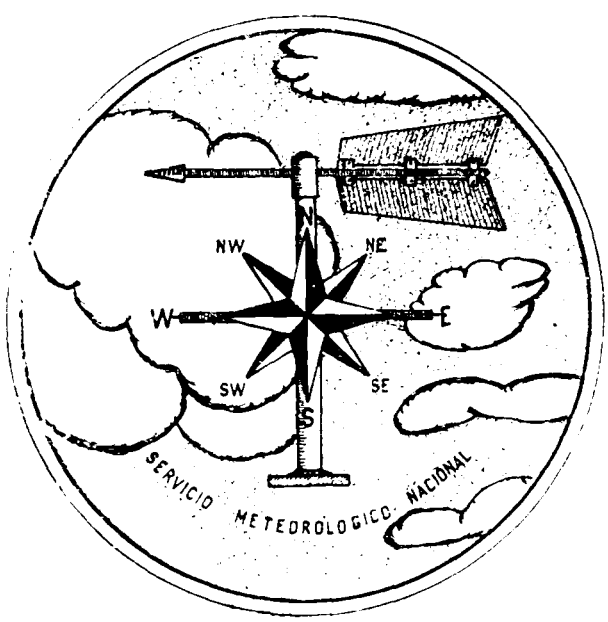
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

MINISTERIO DE AERONAUTICA
Dirección General de Meteorología

BOLETIN CLIMATOLOGICO ANUAL



AÑO 1959

LIMA - PERU

Página

Introducción I

Indice III

------ooOoo------

PRIMERA PARTE.- Resumenes Mensuales y Anuales de las Estaciones de 1er. Orden.

Resúmen de Guayabamba..... 6- 7
" " El Alto..... 8- 9
" " San Jacinto (Piura). 10-11
" " Pabur..... 12-13
" " Yurimaguas..... 14-15
" " Lambayeque..... 16-17
" " Lobos de Afuera..... 18-19
" " Cayalti..... 20-21
" " Cajamarca..... 22-23
" " Puerto Chicama..... 24-25
" " Casa Grande..... 26-27
" " Cartavio..... 28-29
" " Neshuya..... 30-31
" " Trujillo..... 32-33
" " Guañape Norte..... 34-35
" " Piscobamba..... 36-37
" " Tingo María..... 38-39
" " Huacatambo..... 40-41
" " San Jacinto..... 42-43
" " Punta Culebras..... 44-45
" " Lurin..... 46-47
" " Paramonga..... 48-49
" " Purmacana..... 50-51
" " Cerro de Pasco..... 52-53
" " Don Martín..... 54-55
" " Chacaca..... 56-57
" " San Ramón..... 58-59
" " Humaya..... 60-61
" " Fundo Iberia..... 62-63
" " Oroya..... 64-65
" " Pachachaca..... 66-67
" " Jauja..... 68-69
Huancayo (Inst. Geo.). 70- 71
LIMA (CENTRAL)..... 72- 73
La Molina..... 74- 75
Hacienda Canyar..... 76- 77
Aconococha..... 78- 79
Cañete..... 80- 81
Tunel Cero(Huancavelica) 82- 83
Cuzco (Universidad)... 84- 85
La Puntilla..... 86- 87
Ica (Macacona)..... 88- 89
Copara (Ica)..... 90- 91
Sicuani..... 92- 93
San Javier (Nazca).... 94- 95
Chuquibambilla..... 96- 97
Majoro..... 98- 99
Pañe..... 100-101
Sibayo..... 102-103
Imata..... 104-105
Capachica..... 106-107
July..... 108-109
Punta Atico..... 110-111
Pampa de Majes..... 112-113
Arequipa..... 114-115
Vitor..... 116-117
Desaguadero..... 118-119
Punta Islay..... 120-121
Paucarany..... 122-123
Punta Coles..... 124-125
Manrique (Ica)..... 126-127
Tejedores (Piura)..... 128-129
Valor..... 130-131
Yurac..... 132-133
La Rinconada..... 134-135

SEGUNDA PARTE.- Temperaturas Diarias del Agua de Mar.

El Alto ..... 138 - 139 - 140
Lobos de Afuera ..... 141 - 142 - 143
Puerto Chicama ..... 144 - 145
Guañape Norte ..... 146 - 147 - 148
Punta Culebras ..... 149 - 150 - 151
Don Martín ..... 152 - 153 - 154
La Puntilla ..... 155 - 156 - 157
Punta Islay ..... 158 - 159 - 160
Punta Coles ..... 161 - 162 - 163

TERCERA PARTE.- Sondajes Aerológicos.

Talara..... 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171
Chiclayo ..... 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177
Limatambo..... 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183
Pisco..... 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189
Pucallpa..... 190 - 191 - 192 - 193
Iquitos..... 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199
Arequipa..... 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205

PRIMERA PARTE

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES DE LAS ESTACIONES DE PRIMER ORDEN

G U A Y A

Lat. 03° 45' S. Long. 73° 15' W. de G. Alt. 122 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	22.9	28.1	27.5	26.2	29.8	22.6	7.2	32.4	21.4	96	74	81	82	97	67	-	-	75	-
MAR.	22.9	29.2	27.9	26.5	30.5	22.4	8.1	33.2	19.7	97	71	83	83		64	-	-	120	-
ABR.	23.2	28.9	27.3	26.5	30.6	22.6	8.0	34.0	20.9	97	72	85	80	97	64	-	-	124	-
MAY.	22.5	28.3	25.7	25.6	29.3	21.9	7.4	33.8	18.7	96	72	81	81		66	-	-	125	-
JUN.	22.1	28.4	26.5	25.5	29.5	21.6	7.9	32.2	19.6	96	69	85	80	97	64	-	-	138	-
JUL.	21.6	28.5	26.1	25.6	30.2		9.2	23.2	19.1	96	69	86	79	97	61	-	-	176	-
AGO.	22.0	29.3	27.8	26.1	31.0	21.2	9.8	34.3	18.4	96	66	84	78	97	59	-	-	198	-
SET.	22.4	29.6	28.1	26.5	31.3	21.5	9.8	35.2	19.6	96	66	82	76	96	57	-	-	179	-
OCT.	23.0	29.3	27.1	26.4	30.8	22.0	8.8	33.4	17.9	95	67	85	78	96	61	-	-	132	-
NOV.	23.2	30.6	27.2	26.5	31.9	21.1	10.8	34.8	17.7	95	64	85	78	96	60	-	-	171	-
DIC.	22.1	29.1	27.4	26.1	31.3	20.6	10.7	34.0	18.7	95	72	86	79	96	63	-	-	111	-
Media Anual	22.5	39.0	27.1	26.1	30.6	21.7	8.9	Set. 35.2	Nov. 17.7	96	69	85	79	97	62	-	-	-	-

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222.80	30.30	18	998.5	1001.3	995.7	1003.6	994.0	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
286.90	77.20	14	998.4	1001.3	995.4	1005.0	993.0	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
287.00	52.00	19	998.0	1009.0	995.0	1003.3	992.8	C - 0	SSW- 2	C - 0	-	-	-
259.50	36.00	20	999.6	1002.8	997.2	1005.8	992.8	C - 0	SSW- 2	C - 0	-	-	-
79.90	24.50	12	1000.0	1002.4	997.7	1004.2	995.4	C - 0	SSW- 2	C - 0	-	-	-
279.20	46.50	20	1000.4	1000.4	1002.8	998.0	1006.6	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
83.60	25.60	12	999.2	1001.8	996.6	1004.1	993.8	C - 0	SSW- 2	C - 0	-	-	-
202.40	62.50	11	998.9	1002.0	995.6	[illegible]	993.3	C - 0	SSW- 2	C - 0	-	-	-
196.80	78.70	11	998.2	1001.3	995.4	[illegible]	991.7	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
230.80	42.00	14	996.8	[illegible]	994.1	1002.8	990.1	C - 0	SSW- 2	C - 0	-	-	-
222.20	66.20	18	994.6	997.7	991.8	1002.2	987.3	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
Total 2351.10	-	-	998.4	1001.1	995.7	Dic. 1002.2	Nov. 990.1	C - 0	SSW- 2	C - 0	-	-	-

E L A L

Lat. 04° 15' S. Long. 81° 14' W. de G. Alt. 270 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.2	27.2	22.7	22.6	29.5	19.5	10.0	32.2	17.7	77	50	79	73	91	42	169.2	15.02	-	5
FEB.	22.9	28.5	25.4	24.4	31.6	21.2	10.4	33.3	20.0	80	54	80	76	92	46	159.2	17.43	-	6
MAR.	23.2	28.7	25.2	24.7	30.9	21.7	9.2	32.7	21.1	86	58	86	80	93	52	169.9	18.69	-	6
ABR.	22.9	28.5	23.6	24.0	30.8	20.9	9.9	33.3	19.4	80	51	82	74	92	45	154.0	16.58	-	5
MAY.	20.9	26.6	21.9	21.9	29.0	18.9	10.1	30.5	16.1	83	56	83	80	95	49	158.9	15.78	-	4
JUN.	18.4	24.5	19.4	19.2	26.2	16.5	9.7	28.8	15.5	86	60	86	83	95	59	128.0	13.86	-	5
JUL.	16.9	23.6	18.1	18.3	25.5	15.3	10.2	28.3	14.4	88	57	85	81	93	52	137.1	12.78	-	4
AGO.	16.4	22.8	17.8	25.2	25.2	14.8	10.4	28.8	13.5	85	58	85	77	92	46	131.4	12.30	-	5
SET.	17.1	22.8	17.8	19.2	25.5	14.9	10.6	27.7	13.8	85	56	85	76	90	44	118.9	12.69	-	5
OCT.	17.9	23.1	18.0	19.3	26.0	15.4	10.6	27.7	15.0	84	54	83	74	88	44	129.1	12.43	-	5
NOV.	17.9	23.3	19.4	20.1	26.3	16.1	10.2	28.8	15.5	82	57	83	76	90	45	126.6	13.42	-	5
DIC.	20.3	26.1	20.7	21.5	28.8	18.6	10.2	31.1	16.6	81	55	86	77	91	46	156.7	14.80	-	5
Media Anual	20.5	25.5	20.8	21.1	27.9	17.8	10.1	Var. 33.3	Ago. 13.5	83	55	84	77	92	47	-	14.65	-	5

T O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
15.51	13.5	3	985.0	986.9	982.6	988.9	980.1	SSE- 2	S - 3	S - 3	-	-	-
2.81	2.16	4	985.0	986.9	982.6	989.2	979.7	SE - 2	SSW-3	S - 2	-	-	-
35.87	14.82	11	984.9	986.8	982.5	988.9	980.5	SSE- 2	W --2	W - 2	-	-	-
6.98	3.73	5	984.5	986.4	982.0	988.9	980.4	SSE- 2	SSW-2	S - 2	-	-	-
0.11	0.11	1	986.1	987.7	983.8	989.6	981.4	SSE- 2	SSW- 2	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	987.4	988.9	985.2	990.6	982.4	SE - 2	SSW- 2	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	987.6	989.0	985.3	990.2	984.1	SE - 2	S - 2	S - 3	-	-	-
0.22	0.22	2	987.0	988.9	984.9	990.6	983.2	SE - 2	S - 3	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	987.0	988.9	984.5	991.3	982.4	SE - 2	SSW- 4	S - 3	-	-	8
0.00	0.00	0	987.0	988.9	984.8	990.9	982.1	-	-	-	-	-	1
0.00	0.00	0	986.5	988.4	984.1	989.8	980.4	SE - 2	SSW- 3	S - 3	-	-	-
1.00	1.00	1	985.3	986.9	983.4	988.5	981.4	SE - 2	SSW- 2	S - 3	-	-	-
Total 47.50	-	-	986.1	987.8	983.8	Set, 991.3	Feb. 979.7	SE - 2	SSW - 2	S - 3	-	-	9

S A N J A

Lat. 04° 51' S. Long. 80° 53' W. de G. Alt. 102 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.0	32.0	28.5	22.9	32.0	18.5	13.5	34.0	16.5	78	55	61	74	91	42	146.3	15.51	177	4
FEB.	23.6	32.6	28.3	26.0	33.0	22.3	10.7	35.0	19.5	90	83	88	73	91	51	133.4	18.42	112	5
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	22.3	32.6	28.0	25.5	33.2	21.6	11.6	34.0	19.5	95	87	90	77	89	55	108.9	18.86	156	4
MAY.	21.3	29.8	26.0	24.1	30.4	20.3	10.1	32.8	17.5	91	77	84	78	89	59	84.2	17.57	175	4
JUN.	19.2	27.4	24.3	21.6	28.0	18.2	9.8	30.0	16.0	91	76	79	79	-	61	62.7	15.30	142	4
JUL.	17.9	27.9	23.8	21.1	28.3	16.8	11.5	30.5	15.0	89	73	78	75	-	52	70.2	14.08	200	3
AGO.	17.2	27.8	23.9	20.1	28.0	16.3	11.7	30.5	15.0	89	66	71	71	-	48	74.2	12.54	182	2
SET.	17.3	28.5	24.4	20.4	28.6	16.4	12.2	30.0	14.0	89	65	75	72	-	45	84.2	12.95	209	2
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	20.0	29.8	25.9	22.7	30.2	18.8	11.4	Feb. 35.0	Set. 14.0	89	73	78	75	-	52	-	15.65	-	3

C I N T O (P I U R A)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
6.60	5.60	4	-	-	-	-	-	C - 0	S - 2	SW - 5	-	-	-
7.10	4.00	4	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 2	SW - 6	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.00	20.10	3	-	-	-	-	-	C - 0	S - 2	S - 3	-	-	-
0.10	0.10	3	-	-	-	-	-	C - 0	SE- 2	S - 2	-	-	-
0.40	0.40	2	-	-	-	-	-	C - 0	SE- 2	S - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 2	SW - 3	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	SE- 2	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SE- 2	SW - 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 42.40	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SE - 2	SW - 4	-	-	-

Lat. 05° 08' S. Long. 80° 05' W. de G. Alt. 110 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.3	32.5	29.8	26.0	35.3	19.4	15.9	37.5	16.5	70	44	48	65	-	-	-	16.41	-	5
FEB.	22.9	32.7	30.4	26.8	34.7	22.3	12.4	37.5	20.5	84	51	58	72	-	-	-	19.05	-	7
MAR.	22.6	30.6	27.8	24.9	32.5	22.1	10.4	34.5	19.5	92	64	77	84	-	-	-	19.86	-	7
ABR.	21.2	30.9	28.2	25.3	32.9	20.8	12.1	35.5	17.5	90	61	70	81	-	-	-	19.61	-	7
MAY.	19.7	29.4	27.7	24.2	31.7	19.0	12.7	34.5	14.5	89	59	68	75	-	-	-	17.00	-	7
JUN.	17.9	28.1	27.3	23.0	31.2	17.0	14.2	36.0	14.0	88	58	60	-	-	-	-	-	-	6
JUL.	16.5	28.6	27.8	22.4	31.8	15.6	16.2	15.5	12.5	89	54	54	71	-	-	-	14.43	-	6
AGO.	15.7	29.1	27.3	22.1	32.2	14.8	17.4	34.5	12.5	90	52	53	69	-	-	-	13.78	-	5
SET.	16.3	30.7	27.3	18.6	34.3	15.2	19.1	36.5	13.0	87	46	49	54	-	-	-	8.68	-	5
OCT.	18.0	32.1	27.6	24.6	34.7	16.8	17.9	37.0	15.0	83	43	52	66	-	-	-	15.32	-	6
NOV.	17.9	31.3	27.8	24.3	33.9	17.3	16.6	36.5	14.0	82	48	53	68	-	-	-	15.51	-	6
DIC.	20.3	32.4	28.5	25.5	34.2	19.4	14.8	37.5	17.5	86	44	56	70	-	-	-	17.15	-	6
Media Anual	19.1	30.7	27.2	24.0	33.3	18.3	15.0	Var. 37.5	Var. 12.5	86	52	58	70	-	-	-	16.07	-	6

U R

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TORMENTA ELECTRICA	GRANIZO	[illegible]
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	C - 0	W - 1	S - 4	-	-	-
103.60	28.40	9	-	-	-	-	-	S - 1	W - 1	S - 2	-	-	-
161.60	47.40	14	-	-	-	-	-	C - 0	N - 1	S - 2	-	-	-
46.40	36.00	10	-	-	-	-	-	C - 0	N - 1	S - 2	-	-	-
4.90	1.70	4	-	-	-	-	-	C - 0	N - 1	S - 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	S - 1	S - 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	SSW 1	S - 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	N - 1	S - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	N - 1	S - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	N - 1	S - 4	-	-	-
2.50	2.50	1	-	-	-	-	-	S - 1	SSW 1	S - 3	-	-	-
2.60	2.20	2	-	-	-	-	-	S - 1	SSW 1	S - 3	-	-	-
Total 321.90	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	N - 1	S - 3	-	-	-

Lat. 05° 04' S. Long. 76° 05' W , de G. Alt. 179 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	25.2	29.8	27.2	27.3	30.9	23.7	7.2	34.0	21.0	84	59	74	-	-	-	75.0	-	69	-
FEB.	24.2	27.7	26.8	26.2	29.8	22.7	7.1	32.0	21.0	86	66	82	-	-	-	87.0	-	-	-
MAR.	24.2	29.5	26.5	26.5	30.8	22.3	7.5	33.5	19.5	84	57	79	-	-	-	104.0	-	47	-
ABR.	24.6	27.8	27.1	26.4	20.1	22.7	14.0	33.0	19.0	83	63	76	-	-	-	97.0	-	44	-
MAY.	23.8	29.2	23.0	26.1	30.3	21.9	8.4	33.0	18.0	85	60	79	-	-	-	94.0	-	95	-
JUN.	23.8	28.7	27.1	26.3	30.7	22.0	8.7	32.5	21.0	85	62	74	-	-	-	83.0	-	98	-
JUL.	23.8	29.6	27.4	26.7	31.5	21.8	9.7	33.5	21.0	85	56	76	-	-	-	103.0	-	159	-
AGO.	23.4	30.4	27.1	26.5	31.9	21.1	10.8	34.0	19.0	85	52	77	-	-	-	101.0	-	154	-
SET.	24.0	30.2	27.0	26.7	32.1	21.3	10.8	35.5	19.0	85	52	75	-	-	-	93.0	-	136	-
OCT.	23.6	29.2	26.0	26.0	30.7	21.3	9.4	33.5	16.0	84	56	76	-	-	-	106.0	-	176	-
NOV.	23.6	28.5	25.4	25.8	30.4	21.3	9.1	33.5	20.0	85	59	80	-	-	-	85.0	-	74	-
DIC.	24.4	27.9	25.9	26.0	29.8	22.2	7.6	32.5	20.0	85	63	82	-	-	-	84.0	-	49	-
Media Anual	24.0	29.0	26.4	26.4	30.8	22.0	8.8	Set. 35.5	16.0	85	59	78	-	-	-	-	-	-	-

G U A S

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
153.00	44.00	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190.50	72.00	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146.50	48.00	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179.00	68.50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86.50	24.50	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78.50	36.00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82.00	33.00	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.00	25.50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132.50	49.00	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246.00	129.00	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193.00	68.00	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146.00	34.50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1675.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 06° 42' S. Long. 79° 54' W. de G. Alt. 16 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.2	26.5	22.5	21.8	28.0	18.7	9.3	30.9	18.1	84	69	80	-	-	-	161.9	-	-	5
FEB.	21.4	29.4	23.6	23.5	31.0	20.3	10.7	32.5	18.8	84	66	79	-	-	-	119.4	-	-	6
MAR.	20.9	28.9	22.8	22.9	29.6	19.5	10.1	31.8	18.5	86	68	82	-	-	-	118.6	-	-	6
ABR.	20.6	27.3	21.8	21.8	28.0	18.3	9.7	28.9	17.6	87	69	84	-	-	-	136.6	-	-	5
MAY.	20.3	26.7	22.3	21.6	27.5	17.7	9.8	28.8	16.8	89	70	85	-	-	-	134.3	-	-	5
JUN.	19.2	25.8	21.8	20.8	26.5	16.4	10.1	27.2	15.7	92	71	84	-	-	-	118.7	-	-	6
JUL.	18.5	24.3	21.3	19.8	24.8	14.8	10.0	26.0	13.7	95	72	85	-	-	-	135.2	-	-	5
AGO.	17.5	22.9	20.0	18.0	23.1	13.2	9.9	23.0	11.7	94	71	84	-	-	-	124.1	-	-	6
SET.	17.1	23.0	18.7	17.7	23.7	13.5	10.2	24.8	11.5	92	69	83	-	-	-	133.9	-	-	5
OCT.	18.7	23.8	19.9	19.2	24.5	15.5	9.0	25.7	14.5	89	69	82	-	-	-	99.5	-	-	6
NOV.	19.0	24.5	20.4	19.7	25.3	16.3	9.0	26.2	15.2	88	69	81	-	-	-	148.6	-	-	5
DIC.	19.7	25.9	21.3	20.9	26.6	17.6	9.0	28.2	16.8	88	68	81	-	-	-	14. 2	-	-	6
Media Anual	19.4	25.8	21.4	20.6	26.5	16.8	9.7	FEB. 32.5	SET. 11.5	89	69	82	-	-	-	-	-	-	6

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.40	0.20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.50	0.60	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	17.00	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.30	1.30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SSE- 5	SSW- 14	S - 17	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	2.00	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 14	SSE- 16	-	-	-
0.30	0.20	3	-	-	-	-	-	SSE- 5	SSW- 14	S - 17	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SSE- 5	SSW- 14	S - 15	-	-	-
3.70	2.70	2	-	-	-	-	-	SSE- 5	SSW- 15	S - 15	-	-	-
Total 29.50	-	-	-	-	-	-	-	SSE- 5	SSW- 14	S - 15	-	-	-

L O B O S

Lat. 06° 56' S. Long. 80° 46' W. de G. Alt. 35 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL V. VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	21.8	23.6	19.9	3.7	26.1	19.0	-	-	-	92	97	83	-	-	95	-
MAY.	-	-	-	20.4	22.2	18.7	3.5	25.5	17.5	-	-	-	91	98	84	-	-	157	-
JUN.	-	-	-	18.6	20.4	16.9	3.5	22.0	15.0	-	-	-	90	97	83	-	-	127	-
JUL.	-	-	-	17.5	18.6	16.3	2.3	20.0	15.4	-	-	-	90	98	83	-	-	203	4
AGO.	-	-	-	16.4	18.0	14.8	3.2	19.0	13.6	-	-	-	92	97	88	-	-	58	-
SET.	-	-	-	16.5	18.2	14.8	3.4	20.0	14.1	-	-	-	92	97	88	-	-	62	-
OCT.	-	-	-	17.0	[illegible]	14.4	5.2	22.0	13.6	-	-	-	92	98	86	-	-	130	-
NOV.	-	-	-	17.1	20.8	13.4	7.4	22.5	13.0	-	-	-	89	96	82	-	-	153	-
DIC.	-	-	-	17.8	22.1	13.5	8.6	24.0	12.2	-	-	-	91	97	84	-	-	210	-
Media Anual	-	-	-	18.1	20.4	15.8	4.6	Abr. 26.1	Dic. 12.2	-	-	-	91	97	85	-	-	-	-

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TERRESTRE ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00	7.00	4	1011.1	1013.0	1009.1	1005.1	1007.9	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1012.8	1013.6	1012.0	1015.2	1009.1	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.4	1014.7	1012.0	1017.2	1009.2	SE - 4	SE - 4	SE - 4	-	-	-
1.10	0.20	10	1013.4	1015.1	1011.8	1016.7	1010.2	SE - 4	SE - 4	SE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 5	SE - 4	SE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 4	SE - 4	SE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 4	SE - 4	SE - 5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 4	SE - 4	SE - 5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 3	SE - 4	SE - 4	-	-	-
Total 22.10	-	-	-	-	-	-	-	SE - 4	SE - 4	SE - 4	-	-	4

C A Y A L

Lat. 07° 04'-S. Long. 79° 34' W. de G. Alt. 150 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	20.6	30.5	11.2	19.3	32.1	10.0	-	-	-	-	-	-	220.1	-	264	4
FEB	-	-	-	21.8	32.4	12.3	21.1	34.6	10.9	-	-	-	-	-	-	198.8	-	234	5
MAR.	-	-	-	22.5	34.0	11.0	23.0	35.6	10.0	-	-	-	-	-	-	220.1	-	220	5
ABR.	-	-	-	21.3	32.1	10.0	22.1	33.6	9.5	-	-	-	-	-	-	204.0	-	246	3
MAY.	-	-	-	19.5	29.8	8.9	20.9	32.8	8.3	-	-	-	-	-	-	213.9	-	262	3
JUN.	-	-	-	16.3	24.3	7.8	16.8	26.6	7.5	-	-	-	-	-	-	180.0	-	223	5
JUL.	-	-	-	15.5	22.8	7.7	15.1	23.8	7.1	-	-	-	-	-	-	186.0	-	210	5
AGO.	-	-	-	15.8	23.3	8.0	15.3	25.0	6.7	-	-	-	-	-	-	195.3	-	227	3
SET.	-	-	-	17.1	24.8	9.1	15.7	26.1	8.8	-	-	-	-	-	-	207.0	-	247	3
OCT.	-	-	-	19.7	27.4	11.8	15.6	28.8	9.9	-	-	-	-	-	-	229.4	-	282	3
NOV.	-	-	-	21.4	29.3	13.4	15.9	30.1	12.5	-	-	-	-	-	-	228.0	-	292	3
DIC.	-	-	-	23.5	31.5	14.1	17.4	32.8	13.8	-	-	-	-	-	-	235.6	-	305	3
Media Anual	-	-	-	19.6	28.5	10.4	18.1	Mar. 35.6	Ago. 6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

T I

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
1.78	1.78	1	1007.4	1009.6	1006.1	1011.4	1005.0	-	-	-	-	-	-
1.76	1.76	1	1007.6	1009.7	1006.2	1010.6	1004.5	-	-	-	-	-	-
3.57	2.29	2	1006.5	1008.6	1005.0	1010.1	1003.4	-	-	-	-	-	-
22.90	21.08	2	1006.4	1008.5	1004.4	1009.3	1003.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.9	1009.2	1005.0	1010.0	1004.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.8	1009.2	1004.0	1010.4	1003.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.9	1009.2	1005.2	1010.0	1003.4	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.8	1008.9	1005.2	1010.0	1003.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.0	1009.0	1005.2	1010.0	1003.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.8	1008.8	1005.0	1009.4	1003.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.0	1008.9	1005.7	1010.2	1003.7	-	-	-	-	-	-
2.49	1.73	2	1006.4	1008.4	1004.1	1010.4	1002.9	-	-	-	-	-	-
Total 32.50	-	-	1006.9	1009.0	1005.1	Ene. 1011.4	Dic. 1002.9	-	-	-	-	-	-

C A J A M

Lat. 07° 09' S. Long. 78° 31' W. de G. Alt. 2640 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	10.5	23.0	17.5	16.9	24.5	9.6	14.9	29.8	5.9	75	28	42	52	83	23	138.7	7.51	-	4
FEB.	11.9	20.5	16.7	16.6	22.4	11.3	11.1	27.3	8.3	80	40	54	58	95	32	116.5	8.22	-	6
MAR.	12.3	21.2	15.8	16.1	23.2	10.7	12.5	26.0	7.8	80	39	68	61	96	30	137.2	8.38	-	6
ABR.	11.3	20.9	15.4	16.0	22.3	10.2	12.1	25.6	8.1	83	43	73	59	96	32	106.7	8.05	-	6
MAY.	8.1	21.7	15.9	15.6	23.1	7.5	15.6	26.6	4.3	83	34	57	59	93	29	113.3	7.85	-	4
JUN.	7.6	21.7	15.5	15.3	23.2	7.0	16.2	26.4	4.7	88	34	56	60	95	29	112.5	7.82	-	4
JUL.	7.2	21.7	15.7	15.1	23.2	6.3	16.9	26.8	2.8	78	33	45	53	83	29	115.0	6.83	-	4
AGO.	7.3	21.4	17.1	15.5	23.4	6.9	16.5	27.0	4.4	80	38	48	58	86	32	121.1	7.66	-	5
SET.	9.7	21.1	15.9	15.4	22.7	8.4	14.3	26.4	6.0	74	37	51	58	84	32	105.0	7.62	-	4
OCT.	10.3	18.2	14.3	14.5	19.5	8.2	11.3	22.1	6.1	79	41	56	58	87	33	87.8	7.19	-	4
NOV.	11.5	17.6	15.7	14.9	19.7	9.6	10.1	22.1	7.7	86	51	57	67	92	40	110.1	8.52	-	3
DIC.	9.4	19.1	16.0	14.8	20.2	8.4	11.8	22.5	2.4	80	42	60	64	90	36	88.9	8.08	-	6
Media Anual	9.8	20.7	16.0	15.6	22.3	8.7	13.6	Ene. 29.8	Dic. 2.4	80	38	56	59	90	31	-	7.89	-	5

A R C A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
36.32	10.67	8	738.7	740.5	736.7	741.9	735.3	C - 0	NW - 5	NW - 5	-	-	-
99.08	30.48	11	738.7	740.5	736.4	741.7	734.5	C - 0	W - 5	NW - 5	-	-	-
165.82	28.20	24	739.1	740.8	737.3	741.7	736.0	C - 0	N - 5	NE - 6	-	-	-
155.88	23.28	25	738.7	740.4	736.5	741.7	735.2	C - 0	E - 5	E - 6	-	-	-
0.76	0.51	2	738.7	740.3	736.9	741.3	735.3	C - 0	N - 5	S - 5	-	-	-
13.72	3.56	7	739.3	740.7	737.9	741.9	735.3	C - 0	SW - 5	W - 4	-	-	-
9.91	8.13	2	739.2	740.7	737.7	741.6	736.3	C - 0	W - 5	S - 5	-	-	-
7.62	2.54	4	739.2	740.7	736.6	741.9	735.7	C - 0	SW - 5	W - 4	-	-	-
9.40	3.81	5	738.8	740.7	737.5	741.3	736.8	C - 0	SW - 5	W - 5	-	-	-
97.55	16.76	14	738.3	740.1	736.0	741.6	734.9	C - 0	W - 5	W - 5	-	-	-
40.39	9.91	12	738.3	740.1	736.3	741.3	735.5	C - 0	SE - 5	SW - 5	-	-	-
160.53	27.44	21	738.5	740.3	736.5	741.1	734.9	C - 0	NW - 5	NW - 5	-	-	-
Total 796.98	-	-	738.8	740.5	736.9	Varios 741.9	Feb. 734.5	C - 0	W - 5	W - 5	-	-	-

P U E R T O

Lat. 07° 41' S. Long. 79° 26' W. de G. Alt. 4 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	19.3	-	23.0	20.9	24.1	17.7	6.4	27.4	15.0	84	-	82	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	21.7	-	25.4	24.3	27.8	20.9	6.9	31.2	17.5	98	-	93	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	22.6	-	25.4	24.5	27.7	21.6	6.1	30.0	20.0	97	-	95	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	20.4	-	23.2	22.1	24.8	19.5	5.3	27.3	18.0	97	-	95	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	19.8	-	23.3	21.0	24.3	17.7	6.6	25.4	14.5	96	-	95	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	17.9	-	20.7	19.3	22.3	16.7	5.6	24.1	14.5	96	-	96	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	16.2	-	20.3	17.8	21.3	14.4	6.9	22.4	12.5	95	-	95	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	16.2	-	18.9	17.4	20.0	14.8	5.2	21.1	12.5	88	-	78	-	-	-	-	-	-	-
SET.	15.7	-	18.5	17.3	19.7	14.9	4.6	21.2	14.0	86	-	73	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	17.3	-	19.3	18.2	20.2	16.2	4.0	21.2	15.5	84	-	74	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	17.6	-	19.9	18.7	21.4	16.0	5.4	23.0	14.0	85	-	75	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	18.8	-	21.7	20.3	23.1	17.5	5.6	24.4	16.5	85	-	72	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	18.6	-	21.6	20.2	23.0	17.3	5.7	Feb. 31.2	Varios 12.5	91	-	85	-	-	-	-	-	-	-

C H I C A M A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.50	0.50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.50	0.50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 07° 41' S. Long. 79° 11' W. de G. Alt. 158 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	17.7	27.8	25.3	-	30.0	16.7	13.3	32.0	13.4	-	-	-	59	86	31	63.0	-	215	4
FEB.	20.8	29.0	27.0	-	31.6	19.9	11.7	34.0	18.0	-	-	-	59	84	34	46.9	-	151	6
MAR.	21.0	30.2	27.1	25.9	32.2	19.6	12.6	33.5	17.0	-	-	-	63	90	35	58.7	15.81	173	6
ABR.	18.6	28.5	25.0	24.0	30.3	17.7	12.6	32.5	16.0	-	-	-	64	91	37	46.0	14.34	164	5
MAY.	16.8	26.2	22.8	22.1	28.0	16.3	11.7	31.0	11.0	-	-	-	66	91	41	34.5	13.18	138	4
JUN.	16.3	23.0	20.1	20.2	25.5	14.8	10.7	28.0	12.5	-	-	-	69	91	46	22.0	12.26	94	7
JUL.	14.9	22.9	19.7	18.8	24.7	12.9	11.8	27.5	10.5	-	-	-	67	91	42	25.3	10.91	116	5
AGO.	14.7	22.7	19.3	18.9	24.9	12.9	12.0	28.0	10.0	-	-	-	67	91	42	23.9	10.98	114	5
SET.	14.7	23.9	19.5	19.4	26.0	12.8	13.2	28.5	11.0	-	-	-	65	92	38	31.2	10.99	161	4
OCT.	16.1	24.3	20.5	20.4	26.1	14.6	11.5	27.6	13.0	-	-	-	66	90	41	44.9	11.87	163	6
NOV.	16.8	24.2	21.2	20.5	26.4	14.6	11.8	28.4	11.5	-	-	-	65	88	42	56.9	11.76	172	5
DIC.	17.2	26.0	22.9	22.1	28.1	16.2	11.9	29.4	14.5	-	-	-	64	88	41	71.0	12.78	198	4
Media Anual	17.1	25.7	22.5	21.2	27.8	15.8	12.0	Feb. 34.0	Ago. 10.0	-	-	-	64	89	39	-	12.49	-	5

G R A N D E

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 07° 54' S. Long. 79° 12' W. de G. Alt. 51 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.5	25.4	21.3	21.0	25.8	17.3	8.5	28.0	15.0	88	71	73	80	88	68	146.3	14.94	265	4
FEB.	21.3	27.3	23.7	23.6	28.0	20.4	7.6	30.5	17.0	88	74	79	82	88	72	110.7	17.93	167	5
MAR.	21.0	27.6	23.7	23.6	28.0	20.5	7.5	30.0	18.1	88	74	79	82	89	72	137.2	17.93	197	5
ABR.	19.1	24.6	21.0	21.0	25.1	18.2	6.9	22.9	17.2	90	79	82	85	90	78	106.5	15.87	213	4
MAY.	18.5	23.8	19.9	20.2	24.1	17.5	6.8	25.9	13.2	89	79	84	86	90	78	89.5	15.28	197	5
JUN.	16.7	21.6	18.0	18.4	21.9	16.3	5.6	24.3	13.9	90	86	82	87	90	81	64.9	13.82	121	6
JUL.	15.7	20.7	17.4	17.3	21.1	14.7	6.4	24.0	12.4	88	80	83	86	89	79	64.7	12.74	172	4
AGO.	15.1	19.7	16.5	16.6	20.0	14.6	5.4	21.5	12.0	88	80	84	86	89	79	58.9	12.19	143	5
SET.	15.1	19.9	16.1	16.5	20.3	14.5	5.8	21.7	13.4	88	80	85	84	89	79	58.9	11.97	158	5
OCT.	16.7	21.3	17.4	18.0	21.7	15.7	6.0	-	-	89	79	86	86	90	79	86.8	13.32	201	6
NOV.	17.4	22.4	18.4	18.7	22.7	15.6	7.1	-	-	89	78	84	85	90	77	96.0	13.75	188	4
DIC.	18.4	24.2	20.2	24.7	17.4		7.3	26.0	15.4	89	77	83	84	89	76	128.1	15.11	240	2
Media Anual	17.8	23.2	19.5	19.7	23.6	16.9	6.7	Feb. 30.5	Ago. 12.0	89	78	82	84	89	76	-	14.57	-	5

I O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON.	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	10 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.51	0.51	1	1003.4	1004.6	1001.8	1007.0	1000.0	-	-	-	-	-	-
0.75	0.25	3	1002.8	1004.0	1001.3	1005.3	999.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1003.7	1005.0	1002.1	1007.8	998.8	-	-	-	-	-	-
3.04	2.29	4	1004.1	100.56	1002.6	1007.9	1000.9	-	-	-	-	-	-
1.02	1.02	1	1005.3	1006.4	1003.8	1008.1	1001.3	-	-	-	-	-	-
0.25	0.25	1	1006.4	1007.4	1005.0	1009.3	1002.6	-	-	-	-	-	-
1.27	1.27	2	1005.8	1006.9	1004.5	1008.2	1003.6	-	-	-	-	-	-
0.25	0.25	1	1006.0	1007.0	1004.6	1009.0	1003.2	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1005.6	1006.6	1007.0	1008.0	1002.6	-	-	-	-	-	-
0.51	0.51	1	1004.8	1006.1	1003.3	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1005.6	1006.9	1004.0	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1003.4	1004.6	1002.1	1006.0	1000.2	-	-	-	-	-	-
Total 8.11	-	-	1007.7	1005.9	1003.2	Junio 1009.3	Marzo 998.8	-	-	-	-	-	-

N E S H U

Lat. 08° 02' S. Long. 75° 05' W. de G. Alt. 340 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	19 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	19 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.7	29.3	26.9	25.2	30.8	19.6	11.2	34.2	18.0	90	64	71	74	91	58	38.9	-	102	-
FEB.	20.4	27.4	24.3	24.2	29.2	19.3	9.9	33.0	17.5	92	90	62	78	94	63	23.0	-	30	-
MAR.	20.0	28.8	25.1	24.3	30.1	18.6	11.5	33.9	11.0	90	60	63	73	95	52	37.4	-	87	-
ABR.	20.5	28.3	24.2	24.7	30.1	14.4	10.7	33.0	17.5	89	66	86	76	92	60	34.2	-	77	-
MAY.	18.7	27.8	22.4	22.9	29.2	16.7	12.5	34.0	11.0	86	60	87	73	90	57	36.2	-	89	-
JUN.	18.4	28.2	23.8	23.7	30.3	17.2	13.1	33.0	12.8	90	58	85	73	93	53	39.2	-	94	-
JUL.	18.7	30.2	24.3	24.3	31.8	16.8	15.0	33.4	12.0	90	52	80	69	91	47	47.7	-	122	-
AGO.	17.7	29.7	24.9	23.9	31.4	16.4	15.0	35.2	13.5	90	53	72	69	91	48	42.3	-	109	-
SET.	18.8	30.1	25.3	24.4	32.2	16.7	15.5	36.8	12.5	92	53	73	70	94	47	50.4	-	108	-
OCT.	19.4	27.7	23.8	24.1	29.9	18.3	11.6	33.9	13.0	92	63	78	74	93	56	36.1	-	85	-
NOV.	19.6	28.0	24.1	23.8	29.9	17.8	12.1	33.0	12.1	93	63	84	76	94	59	35.5	-	88	-
DIC.	20.5	27.9	24.0	23.9	28.9	18.9	10.0	35.6	12.5	94	74	85	81	98	65	24.1	-	32	-
Media Anual	19.4	28.6	24.4	24.1	30.3	18.0	12.3	Set. 36.8	Mar. 11.0	91	61	77	74	93	55	-	-	-	-

Y A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMNEOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD CUSHEMTIC ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
50.99	24.70	9	987.7	990.9	984.6	994.6	920.9	C - 0	NNE- 2	C - 0	4	-	-
579.50	130.00	12	991.2	994.1	988.2	984.0	996.2	C - 0	NNW- 2	C - 0	-	-	-
109.10	76.20	6	991.0	994.4	987.7	1001.3	984.0	C - 0	NNE- 2	C - 0	1	-	-
6.15	3.00	9	990.1	993.3	986.8	998.0	983.3	C - 0	NNE- 2	C - 0	1	-	-
83,50	76.65	8	992.4	995.4	989.3	1001.0	984.0	C - 0	NNW- 2	C - 0	1	-	-
14.70	7.60	5	992.4	995.3	989.6	998.6	986.9	C - 0	NNE- 2	C - 0	1	-	-
26.50	15.80	4	992.8	995.7	989.7	1000.0	986.8	C - 0	NNE- 2	SSW 1	-	-	-
130.80	45.80	7	991.2	995.0	988.8	998.6	985.3	C - 0	NNW- 2	C - 0	2	-	-
73.50	31.40	4	991.4	994.9	988.1	997.3	984.0	C - 0	NNW- 1	C - 0	1	-	-
205.35	94.00	10	992.0	994.8	989.2	997.3	984.0	C - 0	NNE- 1	C - 0	2	-	-
262.38	50.40	13	990.1	993.0	987.2	981.3	995.6	C - 0	NNW- 1	C - 0	4	-	-
347.20	50.30	24	989.6	992.5	986.5	997.3	983.2	C - 0	SSW- 2	C - 0	8	-	-
Total 1889.67	-	-	991.0	994.1	987.9	1001.3	980.9	C - 0	NNE - 2	C - 0	25	-	-

T R U J I

Lat. 08° 06' S. Long. 79° 02' W. de G. Alt. 30mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.1	23.3	20.3	19.4	22.7	17.3	5.4	25.8	15.2	93	-	81	-	-	-	-	-	225	5
FEB.	21.0	25.0	22.8	22.2	25.6	20.7	4.9	25.6	18.7	93	74	85	-	-	-	-	-	122	6
MAR.	21.6	25.3	23.1	22.7	26.0	20.9	5.1	27.6	19.5	91	75	84	-	-	-	-	-	155	5
ABR.	19.2	23.2	20.9	20.5	24.1	18.7	5.4	26.4	17.6	95	85	90	92	97	-	-	16.65	171	6
MAY.	18.2	22.2	19.4	18.5	22.6	17.6	5.0	25.5	14.5	93	78	89	92	96	-	-	14.70	166	5
JUN.	16.5	20.2	17.8	17.5	20.5	16.2	4.3	22.7	14.3	94	78	89	93	95	-	-	13.96	113	6
JUL.	15.3	19.3	16.9	17.0	19.7	15.0	4.7	22.7	13.6	96	79	89	89	97	-	-	12.94	145	3
AGO.	14.9	18.1	15.9	15.7	18.7	14.7	4.0	20.7	13.0	97	83	92	-	-	-	-	-	-	6
SET.	14.4	18.2	15.4	16.5	18.6	14.2	4.4	20.6	13.3	96	81	91	-	-	-	-	-	84	6
OCT.	16.4	19.8	16.7	17.2	21.2	15.6	5.6	21.3	15.0	71	73	64	-	-	-	-	-	150	6
NOV.	16.8	20.9	18.0	17.7	21.4	15.7	5.7	22.5	14.0	72	65	67	-	-	-	-	-	169	5
DIC.	17.9	22.2	19.6	19.1	22.7	16.9	5.8	24.8	15.5	80	70	72	-	-	-	-	-	167	6
Media Anual	17.5	21.5	18.9	18.7	22.0	17.0	5.0	Mar. 27.6	Ago. 13.0	89	76	83	-	-	-	-	-	-	5

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	1006.6	-	1004.8	-	1002.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	S - 8	SSE- 5	-	-	-
-	-	-	1007.0	-	-	-	-	C - 0	SSE- 9	SSE- 8	-	-	-
-	-	-	1009.0	1011.3	1006.1	1014.0	1000.8	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1009.3	1011.7	1006.0	1014.6	1002.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1010.0	1012.0	1006.2	1013.6	1005.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1010.9	1012.6	1007.0	1014.6	1005.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1012.0	1014.9	1008.6	1015.6	1006.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1010.6	1012.4	1007.8	1014.6	1006.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1010.4	-	1005.4	-	1001.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1009.7	1011.8	1007.6	1013.2	1005.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1008.0	1011.6	1006.1	1012.1	1004.1	-	-	-	-	-	-
Total													
-	-	-	1009.4	1012.3	1006.6	1015.3	1000.8	-	-	-	-	-	-

G U A Ñ A P

Lat. 08° 32' S. Long. 78° 58' W. de G. Alt. 30 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	20.1	23.1	17.1	6.0	25.5	15.5	-	-	-	86	93	29	37.5	-	221	4
FEB.	-	-	-	23.9	27.2	20.6	6.6	30.5	19.0	-	-	-	85	94	76	33.2	-	250	-
MAR.	-	-	-	23.1	25.8	20.4	5.4	28.0	19.0	-	-	-	86	94	77	42.0	-	198	4
ABR.	-	-	-	21.3	23.7	18.8	4.9	25.0	18.0	-	-	-	88	96	81	34.0	-	190	4
MAY	-	-	-	20.9	23.3	18.6	4.7	26.0	17.2	-	-	-	87	95	80	33.6	-	218	4
JUN.	-	-	-	19.1	21.7	16.5	5.2	27.0	15.2	-	-	-	86	94	77	31.4	-	179	5
JUL.	-	-	-	18.4	21.0	15.9	5.1	25.0	15.0	-	-	-	86	96	77	28.2	-	125	6
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	17.7	19.7	14.2	5.5	22.5	14.0	-	-	-	89	97	71	19.8	-	101	-
OCT.	-	-	-	18.4	20.8	16.0	4.8	22.5	15.2	-	-	-	90	97	83	30.0	-	174	-
NOV.	-	-	-	19.3	22.3	16.3	6.0	24.5	15.3	-	-	-	88	97	80	30.2	-	149	-
DIC.	-	-	-	20.0	22.9	17.1	5.8	26.0	16.0	-	-	-	90	97	83	33.4	-	76	-
Media Anual	-	-	-	20.2	22.9	17.4	5.5	Feb. 30.5	Set. 14.0	-	-	-	87	95	79	-	-	-	4

N O R T E

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 3	S - 3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 5	SE- 4	S - 4	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	S - 4	SSE 5	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 3	SE- 4	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 3	SE- 4	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 4	S - 5	S - 5	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 5	S - 5	S - 5	-	-	-
Total 0.60	-	-	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 4	-	-	-

P I S C O B

Lat. 08° 55' S. Long. 77° 18' W. de G. Alt. 3405 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	11.0	20.3	15.0	13.4	23.0	7.6	15.4	26.3	5.2	68	65	63	67	69	57	-	7.25	-	5
FEB.	9.2	17.1	12.4	11.8	19.2	8.0	11.2	21.8	5.7	65	56	61	-	-	-	-	-	-	6
MAR.	9.3	17.6	14.0	11.5	19.9	8.2	11.7	24.0	5.0	66	33	46	54	69	29	-	5.50	-	6
ABR.	9.1	16.2	12.1	12.2	18.6	7.1	11.5	21.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
MAY.	9.8	18.5	12.6	11.7	20.2	5.9	14.3	24.2	2.2	64	46	56	47	74	40	-	4.85	-	4
JUN.	8.8	18.3	14.2	12.4	21.1	5.7	15.4	24.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
JUL.	7.3	19.6	14.9	12.1	22.4	3.4	19.0	25.0	1.1	66	42	48	39	73	33	-	4.13	-	2
AGO.	6.4	19.8	15.8	12.5	21.9	5.7	16.2	24.3	3.6	67	36	47	43	71	33	-	4.67	-	4
SET.	8.3	19.0	14.7	13.1	22.0	6.0	16.0	24.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
OCT.	9.2	18.2	13.4	12.7	20.6	7.5	13.1	25.0	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
NOV.	10.2	18.9	14.1	13.7	20.9	6.6	13.3	26.4	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
DIC.	9.8	17.9	13.1	13.8	19.7	7.1	12.6	26.0	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Media Anual	9.0	18.4	13.9	12.6	20.8	6.5	14.3	Nov. 26.4	Jul. 1.1	66	46	54	-	-	-	-	-	-	5

A M B A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
119.40	15.80	19	687.7	689.1	686.3	690.7	684.0	C - 0	W - 3	N - 5	-	-	-
195.60	26.20	26	689.2	690.4	687.6	692.0	685.1	C - 0	W - 2	N - 4	-	-	-
185.00	43.50	22	-	-	-	-	-	W - 1	W - 3	N - 2	-	-	-
168.00	31.00	23	689.5	691.2	687.7	691.2	686.7	N - 2	W - 3	N - 4	-	-	-
29.30	19.00	8	688.7	-	687.9	-	685.3	W - 1	SW- 3	W - 4	-	-	-
-	-	-	689.1	-	688.0	-	686.5	NW- 2	W - 3	N - 5	-	-	-
1.50	0.40	5	688.7	-	-	-	-	NW- 2	W - 4	N - 6	-	-	-
1.10	0.40	4	687.5	691.1	687.2	693.5	686.0	N - 1	W - 4	N - 7	-	-	-
5.40	1.40	5	687.5	691.1	687.2	692.0	685.6	W - 2	N - 6	N - 6	-	-	-
178.60	24.00	18	686.7	691.1	686.5	691.9	683.3	NW- 1	W - 4	N - 6	-	-	-
148.60	27.00	18	687.1	690.5	686.5	691.9	684.0	W - 2	W - 4	N - 6	-	-	-
181.00	28.50	21	687.1	690.1	686.5	691.6	684.3	W - 2	N - 4	N - 5	-	-	-
Total 1,213.50	-	-	688.1	690.6	686.6	AGOSTO 693.5	OCTUBRE 683.3	W - 2	W - 3	N - 5	-	-	-

T I N G O

Lat. 09° 09' S. Long. 75° 53' W. de G. Alt. 670 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	24.1	30.9	21.0	9.9	33.8	18.9	-	-	-	77	99	42	401.50	17.35	155	6
FEB.	20.3	26.4	23.3	22.4	28.3	-	-	31.0	-	97	63	85	85	99	50	247.0	17.28	69	7
MAR.	20.3	27.9	24.1	23.0	29.6	19.8	9.8	33.1	18.0	96	53	79	81	98	43	376.4	17.08	132	6
ABR.	-	-	-	23.4	29.7	20.1	9.6	31.9	18.9	-	-	-	76	99	46	284.3	16.42	114	6
MAY.	19.9	28.3	23.5	23.9	29.6	19.5	10.1	32.0	18.2	95	50	85	74	99	42	365.4	16.77	176	6
JUN.	19.3	27.5	23.1	22.3	28.7	18.9	9.8	30.9	16.9	96	51	85	81	99	44	328.9	16.37	132	6
JUL.	19.1	28.7	23.5	22.7	29.9	18.9	11.0	31.5	17.0	92	44	81	77	99	38	401.6	15.95	216	6
AGO.	20.0	29.6	23.9	23.4	30.9	19.6	11.3	33.6	18.5	93	45	80	76	98	37	490.6	16.42	212	5
SET.	20.2	29.5	24.5	23.7	31.4	19.7	11.7	33.8	17.3	91	45	75	76	98	36	469.2	16.72	179	5
OCT.	20.7	28.7	23.8	23.2	30.2	19.9	10.3	33.6	18.0	93	49	82	80	98	40	389.9	17.07	130	6
NOV.	21.1	28.0	24.2	23.5	29.7	20.4	9.3	33.4	18.8	94	55	85	82	99	45	351.6	17.82	120	6
DIC.	21.3	27.9	24.8	23.7	29.8	20.6	9.2	33.0	19.4	96	56	82	82	99	45	320.6	18.04	113	7
Media Anual	20.2	28.2	23.9	23.3	29.9	19.8	10.1	Var. 33.8	Jun. 16.9	94	51	82	79	99	42	-	16.94	-	6

M A R I A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
303.50	65.50	17	942.2	945.0	939.3	947.7	936.6	-	-	-	-	-	-
380.00	49.00	19	945.3	947.7	942.8	949.8	939.3	-	-	-	-	-	-
397.00	59.00	17	943.4	946.2	940.2	951.0	937.8	-	-	-	-	-	-
403.50	-	20	941.4	944.8	939.4	947.3	937.3	-	-	-	-	-	-
244.00	45.50	15	942.9	946.2	941.0	950.0	936.8	-	-	-	-	-	-
102.50	30.00	10	944.2	946.5	941.6	949.2	938.6	-	-	-	-	-	-
90.00	31.00	8	944.1	946.6	941.3	951.8	938.6	-	-	-	-	-	-
194.00	47.00	14	943.7	946.1	940.6	948.1	938.9	-	-	-	-	-	-
153.50	32.00	12	945.4	948.4	942.1	950.4	939.3	-	-	-	-	-	-
245.00	69.50	17	944.4	947.3	941.0	950.0	938.2	-	-	-	-	-	-
368.50	65.00	17	942.8	945.7	939.8	948.1	935.6	-	-	-	-	-	-
423.50	45.00	21	943.0	945.7	940.1	948.0	937.7	-	-	-	-	-	-
Total 3305.00	-	-	943.6	946.4	940.8	Jul. 951.8	Nov. 935.6	-	-	-	-	-	-

H U A C A

Lat. 09° 14' S. Long. 78° 26' W. de G. Alt. 80 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	17.6	26.7	22.9	21.1	27.1	16.4	10.7	29.5	14.0	90	52	72	76	91	50	56.1	14.27	246	4
FEB.	20.7	28.5	24.6	23.9	29.1	20.4	8.7	31.0	18.4	88	55	77	77	90	53	47.4	17.14	188	4
MAR.	20.2	28.9	24.5	23.8	29.1	19.9	9.2	31.0	17.2	91	53	77	77	91	51	59.2	17.04	228	4
ABR.	18.4	26.4	22.0	21.7	26.7	18.3	8.4	29.3	16.3	92	61	81	80	93	58	46.5	15.58	228	4
MAY.	17.5	23.8	19.8	19.5	24.1	16.1	8.0	27.0	12.0	94	65	87	84	95	63	32.8	14.29	176	4
JUN.	16.0	21.6	17.9	17.7	21.9	14.7	7.2	26.0	11.7	91	66	86	84	92	64	28.7	12.77	127	4
JUL.	14.9	21.4	17.0	16.8	21.6	13.1	8.5	24.7	10.0	89	64	84	82	89	62	27.8	11.92	150	3
AGO.	14.7	20.3	16.4	16.4	20.5	13.1	7.4	22.6	9.3	86	66	83	80	86	64	28.3	11.20	128	4
SET.	14.8	20.4	16.0	16.3	20.5	13.5	7.0	22.5	11.0	87	67	85	82	87	65	28.0	11.41	164	4
OCT.	16.3	22.2	17.6	18.0	22.3	15.2	7.1	23.7	12.6	85	60	83	78	86	59	39.2	12.08	213	4
NOV.	16.6	23.3	19.0	18.5	23.5	14.3	9.2	26.0	11.0	82	59	79	76	84	57	42.2	12.14	209	4
DIC.	18.1	25.3	21.2	20.8	25.5	17.0	8.5	27.5	15.0	81	56	77	74	82	55	50.0	13.65	240	4
Media Anual	17.2	24.1	19.9	19.5	24.3	16.0	8.3	Var. 31.0	Ago. 9.3	88	60	81	79	89	58	-	13.62	-	4

T A M B O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.01	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	-
0.65	0.65	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	-
1.50	1.50	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	SW- 3	-	-	-
0.70	0.70	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	SW- 3	-	-	-
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 2	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 2	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 2	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 2	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 2	-	-	-
2.20	2.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 2	-	-	-
Total 5.16	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 2	-	-	-

S A N J A

Lat. 09° 16' S. Long. 78° 25' W. de G. Alt. 283 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.1	28.8	23.4	22.4	29.3	17.4	11.9	31.5	15.0	85	41	60	68	87	38	101.4	13.82	260	4
FEB.	20.7	30.0	25.2	24.0	30.4	19.9	10.5	32.0	17.0	87	47	64	72	88	44	86.2	16.13	163	6
MAR.	20.7	29.9	25.4	23.8	30.2	19.6	10.6	32.0	13.6	88	49	64	73	88	46	86.9	16.15	177	5
ABR.	18.8	28.3	22.5	22.3	28.7	18.4	10.3	31.0	16.8	88	50	72	74	89	48	72.4	14.96	203	5
MAY.	17.1	24.8	19.8	19.6	25.6	16.7	8.9	30.0	14.7	89	58	82	80	90	54	48.0	13.70	179	6
JUN.	16.1	22.6	18.0	18.1	23.5	16.1	7.4	27.0	15.0	90	59	84	81	90	54	40.3	12.63	146	5
JUL.	16.3	21.2	14.4	17.8	22.1	16.3	5.8	24.7	15.5	89	56	81	80	90	52	41.2	12.23	177	4
AGO.	16.9	20.4	18.1	18.0	21.0	17.1	3.9	22.7	16.5	89	55	82	80	89	51	43.9	12.39	198	5
SET.	14.1	23.5	15.8	16.7	-	-	-	-	-	89	49	83	78	89	45	48.7	11.13	225	5
OCT.	16.1	25.0	17.8	18.6	-	-	-	-	-	86	46	81	75	88	44	56.8	12.06	218	5
NOV.	17.0	25.9	18.4	16.5	-	-	-	-	-	85	46	73	74	89	42	65.9	10.42	248	5
DIC.	18.8	26.9	20.5	26.9	16.7	10.2	29.0	15.3		87	46	69	73	91	43	73.5	13.13	118	5
Media Anual	17.6	25.6	19.9	19.8	26.4	17.6	8.8	Var. 32.0	Mar. 13.6	88	50	75	76	89	47	-	13.23	-	5

C I N T O (NEPEÑA)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
1.55	0.55	6	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
1.30	1.30	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
1.05	0.85	3	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 3	-	-	-
1.35	0.50	5	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
1.10	0.65	4	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
0.05	0.05	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
2.25	2.05	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 4	-	-	-
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
4.10	4.10	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
Total 13.35	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-

P U N T A

Lat. 09° 57' S. Long. 78° 14' W. de G. Alt. 15 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD, MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	18.7	21.1	16.4	4.7	22.2	15.0	-	-	-	86	94	79	-	-	258	-
FEB.	-	-	-	21.8	23.8	19.7	4.1	26.6	18.0	-	-	-	86	93	80	-	-	176	4
MAR.	-	-	-	21.4	23.6	19.1	4.5	25.2	17.2	-	-	-	85	93	77	-	-	198	4
ABR.	-	-	-	19.2	21.4	17.1	4.3	22.8	15.5	-	-	-	88	94	81	-	-	184	4
MAY.	-	-	-	18.4	20.5	16.3	4.2	22.7	13.4	-	-	-	87	93	81	-	-	160	4
JUN.	-	-	-	17.3	18.9	15.7	3.2	21.2	12.6	-	-	-	87	92	82	-	-	-	5
JUL.	-	-	-	16.8	18.3	15.3	3.0	20.5	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	-	-	-	19.1	21.1	17.1	4.0	Feb. 26.6	Jun. 12.6	-	-	-	86	93	80	-	-	-	4

C U L E B R A S

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	1011.0	1012.6	1009.4	1013.7	1008.0	SSE- 3	SSE- 5	SSE- 6	-	-	-
0.10	0.10	1	1011.2	1012.7	1009.8	1014.7	1006.7	S - 2	S - 3	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.9	1012.8	1009.6	1014.9	1006.6	S - 3	S - 5	SE - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SE - 3	S - 4	SE - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.4	1015.0	1012.0	1017.0	1009.0	SE - 3	SSE- 4	SSE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1014.4	1015.8	1012.9	1018.4	1011.2	SSE- 2	SSE- 3	SSE- 3	-	-	2
0.00	0.00	0	1013.8	1015.1	1012.4	1015.8	1011.5	SSE- 2	SSE- 3	SSE- 4	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 0.10	-	-	1012.5	1014.0	1011.0	Jun. 1018.4	Mar. 1006.6	SSE - 2	SSE- 4	SSE - 4	-	-	6

L U

Lat. 10° 12' S. Long. 76° 55' W. de G. Alt. 181 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.2	26.4	21.9	27.3	16.5	10.8	29.2	13.8	-	-	-	-	46	51	41	-	-	242	5
FEB.	21.7	26.7	22.5	23.3	27.8	18.9	8.9	29.5	16.8	-	-	-	49	56	42	-	-	151	6
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	18.6	26.4	17.8	21.7	27.2	16.2	11.0	28.8	14.2	-	-	-	78	94	63	-	-	135	4
MAY.	16.7	24.0	17.8	20.4	25.1	15.8	9.3	28.0	11.6	-	-	-	78	93	63	-	-	90	6
JUN.	17.2	20.6	17.3	18.8	21.9	15.8	6.1	24.2	14.0	-	-	-	78	94	62	-	-	47	4
JUL.	14.2	20.6	14.2	17.4	21.4	13.5	7.9	24.2	10.0	-	-	-	78	95	61	-	-	28	7
AGO.	12.8	18.0	13.0	15.6	19.2	12.0	7.2	24.2	9.8	-	-	-	84	98	70	-	-	66	7
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	16.8	21.8	17.4	19.7	22.8	15.7	7.1	24.9	12.2	-	-	-	74	87	61	-	-	132	5
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	17.3	23.1	17.8	19.8	24.1	15.6	8.5	Feb. 29.5	Ago. 9.8	-	-	-	71	84	58	-	-	-	5

R I N (MA[illegible] Y BAJO)

RRR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON.	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBL-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 5	SW - 3	-	-	-
1.10	0.60	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 5	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0.	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0.	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 4	-	-	-
0.00	0.00	0.	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 6	SW - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.70	1.00	3.	-	-	-	-	-	C - 0	S - [illegible]	SW - 5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 2.80	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	-

P A R A M O

Lat. 10° 40' S. Long. 77° 40' W. de G. Alt. 15 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	17.8	22.1	21.3	19.7	24.3	11.1	13.2	26.5	8.5	90	87	92	90	95	83	30.4	13.78	214	3
FEB.	20.3	23.8	23.7	21.5	25.0	17.7	7.3	28.5	13.0	93	90	93	91	95	84	26.5	20.02	139	4
MAR.	21.4	24.9	24.5	23.0	26.3	19.0	7.3	27.5	16.5	90	89	91	89	96	85	27.3	18.77	182	4
ABR.	20.2	22.7	22.1	19.9	24.5	16.9	7.6	27.0	15.0	89	86	90	-	-	-	30.1	-	186	4
MAY.	18.2	20.2	19.9	18.1	22.1	13.7	8.4	24.0	10.6	90	86	90	-	-	-	21.9	-	71	6
JUN.	16.8	18.3	18.1	16.4	19.8	14.0	5.8	22.0	11.2	90	86	87	-	-	-	19.1	-	38	7
JUL.	15.9	17.5	17.6	15.3	19.8	12.4	7.4	21.8	8.5	88	86	88	89	96	80	19.7	11.60	75	6
AGO.	15.6	17.1	16.9	15.8	18.8	13.1	5.7	20.5	10.5	91	88	90	93	96	84	20.1	12.53	40	7
SET.	15.2	17.4	17.4	16.0	19.6	13.0	6.6	22.5	11.6	91	87	89	-	96	80	22.4	-	-	7
OCT.	16.8	20.0	19.5	16.5	22.8	14.5	8.3	24.5	13.0	88	86	88	87	94	73	26.3	12.25	-	5
NOV.	18.1	21.3	20.6	17.8	23.6	15.4	8.2	26.2	13.6	86	81	85	94	85	74	25.8	12.99	-	6
DIC.	19.5	22.9	22.0	19.2	25.2	16.4	8.8	27.0	14.6	86	82	85	87	92	71	30.0	14.53	-	5
Media Anual	18.0	20.7	20.3	18.3	22.6	14.8	7.8	Feb. 28.5	Varios 8.5	89	86	89	89	95	79	-	14.56	-	5

N G A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	1010.0	1011.4	1008.6	1013.6	1005.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.8	1010.9	1008.1	1013.6	1005.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.9	1014.5	1011.6	1020.2	1006.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.2	1012.4	1009.6	1014.6	1006.6	-	-	-	-	-	-
1.40	0.60	3	1012.1	1013.8	1010.8	1015.8	1007.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.2	1014.2	1011.6	1016.4	1010.1	-	-	-	-	-	-
1.10	0.60	2	1012.5	1014.1	1011.4	1016.2	1008.6	-	-	-	-	-	-
0.53	0.50	2	1013.2	1014.5	1012.1	1017.6	1010.4	-	-	-	-	-	-
0.80	0.80	1	1011.8	1013.3	1010.6	1015.2	1008.4	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.4	1014.0	1010.9	1017.2	1009.2	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.4	1012.9	1010.4	1014.6	1007.2	-	-	-	-	-	-
3.00	3.00	1	1010.2	1011.6	1008.9	1013.2	1006.9	-	-	-	-	-	-
Total 6.83	-	-	1011.7	1013.1	1010.4	MARZO 1020.2	Varios 1005.3	-	-	-	-	-	-

P U R M A

Lat. 10° 46' S. Long. 77° 39' W. de G. Alt. 170 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORCION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	21.1	26.3	17.2	9.1	28.1	14.8	-	-	-	78	97	52	219.6	1.465	242	4
FEB.	-	-	-	23.3	28.3	20.5	7.8	30.2	18.0	-	-	-	80	97	55	-	17.18	128	6
MAR.	-	-	-	23.6	28.7	19.9	8.8	30.6	17.3	-	-	-	78	97	52	221.8	17.06	196	5
ABR.	-	-	-	21.5	26.6	18.2	8.4	29.0	16.2	-	-	-	82	98	57	-	15.78	198	5
MAY.	-	-	-	18.8	22.8	16.1	6.7	27.0	12.0	-	-	-	88	99	65	-	14.34	123	6
JUN.	-	-	-	16.7	20.8	15.5	5.3	26.0	11.0	-	-	-	90	99	71	75.6	12.84	85	7
JUL.	-	-	-	15.8	19.6	13.7	5.9	24.2	9.9	-	-	-	89	99	67	-	11.99	111	6
AGO.	-	-	-	15.5	19.1	13.7	5.4	22.3	12.4	-	-	-	91	99	70	86.7	12.[illegible]2	94	6
SET.	-	-	-	15.6	20.6	13.4	7.2	22.6	11.8	-	-	-	88	99	61	140.3	11.70	179	5
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	20.3	25.1	17.3	7.8	27.3	15.9	-	-	-	81	96	56	135.7	15.02	17	6
Media Anual	-	-	-	19.2	23.8	16.6	7.2	Mar. 30.6	Jul. 9.9	-	-	-	84	98	61	-	14.26	-	6

C A N A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.44	0.28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.57	1.06	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	0.65	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
0.08	0.08	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0.56	0.12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0.29	0.16	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
1.16	0.46	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
0.12	0.12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.65	0.65	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Total 69.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26

C E R R O

Lat. 10° 55' S. Long. 75° 40' W. de G. Alt. 4,400 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	2.7	11.1	9.4	4.2	13.3	0.4	12.9	17.0	-2.0	85	56	63	60	93	46	-	3.71	-	7
FEB.	2.9	8.0	6.5	4.2	10.8	1.2	9.6	13.8	-1.0	90	76	80	84	92	62	-	5.20	-	8
MAR.	2.8	9.8	7.9	4.7	11.8	1.3	10.5	15.0	-2.5	91	65	75	82	95	57	28.8	5.26	-	7
ABR.	2.2	8.4	6.9	4.5	10.8	1.3	9.5	14.8	-2.4	91	68	77	83	94	59	22.1	5.24	-	-
MAY.	1.7	9.7	7.1	3.9	11.5	1.7	9.8	15.0	-5.6	90	53	60	74	93	48	28.6	4.48	-	-
JUN.	1.7	10.8	9.5	4.5	12.7	-1.3	14.0	15.5	-6.0	90	45	49	74	94	37	36.7	4.68	-	6
JUL.	3.2	11.9	10.6	5.0	13.2	-4.2	17.4	15.5	-8.0	88	33	35	70	95	28	47.8	4.58	-	4
AGO.	1.1	11.2	10.3	4.8	13.1	-2.6	15.7	16.5	-7.4	89	38	40	72	95	32	43.3	4.64	-	6
SET.	1.5	9.6	8.1	3.7	11.7	-1.8	13.5	15.0	-8.0	89	47	57	76	93	40	32.3	4.54	-	-
OCT.	3.0	8.3	4.5	4.4	11.6	0.7	10.9	17.0	-4.0	86	61	67	78	93	49	29.1	4.89	-	-
NOV.	2.9	6.1	8.7	4.6	12.7	1.5	11.2	16.4	-4.6	86	55	62	74	93	42	34.1	4.71	-	-
DIC.	-	-	-	4.5	11.9	1.2	10.7	15.0	-1.4	-	-	-	77	91	52	26.8	4.87	-	7
Media Anual	2.1	9.5	8.1	4.4	12.1	0.1	12.0	Var. 17.0	Var. -8.0	89	54	60	75	93	46	-	4.73	-	6

D E P A S C O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
122.50	13.80	26	605.7	610.0	602.4	613.3	600.0	NE- 3	NE- 7	NE-10	-	-	-
188.10	34.60	27	606.9	608.5	603.6	612.0	601.3	NE- 3	NE- 7	NE-10	-	-	-
124.10	22.70	27	606.4	608.9	603.3	610.9	600.0	C - 0	NE- 8	NE-10	-	-	-
115.50	12.00	28	605.9	608.7	603.6	611.3	600.0	NE- 4	NE- 6	NE- 7	-	-	-
62.00	14.30	18	606.7	609.5	604.4	612.7	602.0	NE- 3	NE- 7	NE- 9	-	-	-
15.90	6.50	9	608.1	610.1	605.2	612.0	601.3	NE- 3	NE- 7	NE- 9	-	-	-
9.50	4.40	3	608.4	611.3	605.2	614.4	600.7	SW- 3	NE- 8	NE- 9	-	-	-
7.20	4.30	4	607.6	610.4	604.4	613.3	602.7	SW- 2	NE-11	NE-11	-	-	-
46.00	15.70	16	605.9	606.8	604.1	613.3	601.3	NE- 5	NE- 7	NE-10	-	-	-
140.00	14.00	21	607.1	610.3	603.3	613.3	601.3	NE- 4	NE- 9	NE-10	-	-	-
87.40	16.40	22	605.2	608.5	601.7	612.0	600.0	NE- 5	NE- 9	NE-10	-	-	-
161.00	19.70	27	604.7	607.5	600.9	611.7	600.0	NE- 4	NE- 8	NE- 9	-	-	-
Total 1079.20	-	-	606.6	609.2	603.5	Jul. 614.4	Varios 600.0	NE- 4	NE- 8	NE-10	-	-	-

D O N

Lat. 11° 02' S. Long. 77° 39' W. de G. Alt. 4 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	19.5	22.2	16.8	5.4	23.8	15.2	-	-	-	88	95	80	-	-	198	7
FEB.	-	-	-	21.4	24.0	18.9	5.1	25.8	16.5	-	-	-	90	97	83	-	-	157	-
MAR.	-	-	-	21.8	23.9	19.7	4.2	26.0	18.5	-	-	-	95	97	84	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	20.6	22.5	18.7	3.8	24.5	17.3	-	-	-	91	96	87	-	-	188	-
MAY.	-	-	-	19.4	21.4	17.3	4.1	23.7	15.0	-	-	-	89	94	84	-	-	93	-
JUN.	-	-	-	17.6	19.2	15.9	3.3	21.3	14.5	-	-	-	90	97	83	-	-	49	7
JUL.	-	-	-	16.3	17.8	14.8	3.0	19.0	14.2	-	-	-	91	96	86	-	-	82	6
AGO.	-	-	-	16.0	17.5	14.5	3.0	18.8	13.3	-	-	-	91	97	87	-	-	59	-
SET.	-	-	-	15.8	17.4	14.3	3.1	20.0	13.2	-	-	-	92	97	86	-	-	83	-
OCT.	-	-	-	16.8	18.6	14.9	3.7	20.7	14.1	-	-	-	90	97	84	-	-	132	-
NOV.	-	-	-	17.9	19.9	16.0	3.9	22.0	15.0	-	-	-	89	96	81	-	-	107	-
DIC.	-	-	-	18.7	21.2	16.3	4.9	23.2	15.0	-	-	-	86	92	79	-	-	148	-
Media Anual	-	-	-	18.5	20.5	16.5	4.0	Mar. 26.0	Set. 13.2	-	-	-	90	96	84	-	-	-	-

M A R T I N

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.30	0.10	8	1010.4	1011.6	1009.2	1014.4	1007.1	SSE- 1	SW- 2	SW- 3	-	-	2
0.74	0.70	4	-	-	-	-	-	SSE- 1	SSW 2	SSW-3	-	-	-
V	V	6	-	-	-	-	-	SSE- 1	SW- 3	SSW-3	-	-	-
8.05	8.00	12	1009.6	1010.8	1008.4	1013.4	1006.0	SSE- 1	SW- 3	SSW-3	-	-	-
0.06	0.04	19	1010.6	1011.9	1009.3	1013.6	1007.0	SSE- 1	SW- 2	SW -3	-	-	4
1.20	0.50	14	1011.5	1012.8	1010.2	1015.4	1008.4	SE - 2	SW- 2	S - 3	-	-	-
2.50	0.50	23	1011.6	1012.9	1010.4	1014.3	1009.1	SSE- 2	SW- 2	S - 3	-	-	-
0.84	0.70	14	1012.0	1013.3	1010.7	1016.3	1008.4	SSE- 2	SW- 3	S - 3	-	-	-
0.98	0.50	10	1011.7	1013.2	1010.1	1015.4	1009.0	SSE- 2	SW- 3	SW- 3	-	-	-
V	V	2	1011.5	1012.9	1010.1	1015.6	1008.0	SSE- 2	SW- 2	SW- 3	-	-	-
0.07	0.07	2	1010.5	1011.8	1009.3	1014.7	1007.4	SSE- 1	SW- 2	SW- 3	-	-	-
0.45	0.45	3	-	-	-	-	-	SSE- 2	SW- 2	SW- 3	-	-	-
Total 15.19	-	-	1011.0	1012.4	1009.7	Agosto 1016.3	Abril 1006.0	SSE- 2	SW- 2	SW-3	-	-	6

C H A C

Lat. 11° 04' S. Long. 77° 38' W. de G. Alt. XX mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.5	24.2	22.1	20.8	25.1	17.3	7.8	28.5	15.0	91	65	75	79	93	58	67.8	14.57	268	-
FEB.	21.4	25.4	22.6	22.4	26.6	20.6	6.0	28.0	18.5	87	68	76	78	89	60	57.4	15.86	186	5
MAR.	21.1	26.7	24.1	23.3	27.6	20.4	7.2	29.0	18.0	89	64	73	78	91	57	66.0	16.75	223	4
ABR.	19.4	24.3	22.4	21.9	25.7	18.9	6.8	28.5	16.0	91	66	76	80	92	59	65.7	15.78	228	5
MAY.	17.9	22.2	19.5	19.5	22.7	17.0	5.7	26.5	13.5	94	69	88	86	96	65	46.0	14.63	150	6
JUN.	16.6	20.0	17.8	18.1	20.1	15.9	4.2	23.0	12.5	93	76	89	86	98	69	44.0	13.41	87	-
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	19.2	23.8	21.4	21.0	24.6	18.4	6.2	Mar. 29.0	Jun. 12.5	91	68	80	81	93	61	-	15.17	-	-

A C A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBL.
0.35	0.35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.60	1.60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.59	0.35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.15	0.15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 2.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S A N

Lat. 11° 06' S. Long. 75° 18' W. de G. Alt. 800 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.0	29.7	26.8	25.0	31.0	19.6	11.4	32.8	17.2	93	58	69	76	95	53	42.7	18.07	145	6
FEB.	20.4	27.7	24.6	23.5	29.2	19.1	10.1	32.5	16.5	95	65	78	82	96	60	26.8	17.82	82	7
MAR.	19.7	28.0	25.0	23.5	29.5	18.4	11.1	32.4	15.2	96	62	75	81	96	56	32.1	17.60	130	6
ABR.	19.4	27.4	24.1	22.3	29.9	17.8	12.1	32.5	15.0	96	67	81	84	97	59	27.5	16.98	120	5
MAY.	18.3	28.1	23.4	22.3	29.0	16.9	12.1	31.0	13.6	96	59	79	82	97	55	32.3	16.57	168	6
JUN.	17.3	27.2	22.5	21.4	28.2	15.8	12.4	30.5	10.7	96	59	80	82	96	56	28.4	15.69	126	6
JUL.	16.8	28.7	24.0	22.1	30.3	15.4	14.9	32.1	10.3	94	51	70	76	96	46	44.0	15.18	222	5
AGO.	18.5	29.1	23.9	22.6	29.4	17.2	12.2	31.9	14.4	94	58	74	79	96	53	30.2	16.26	129	5
SET.	18.6	29.4	25.4	23.5	30.9	17.0	13.9	33.7	12.8	93	49	65	73	95	46	51.4	15.86	172	6
OCT.	20.0	28.5	24.5	23.4	30.1	18.3	11.8	33.1	14.8	92	56	75	78	95	52	31.6	16.85	148	6
NOV.	20.2	28.9	25.2	24.4	30.2	18.5	11.7	33.3	15.7	91	55	70	76	94	51	44.6	17.43	151	6
DIC.	20.3	28.1	25.0	23.8	29.5	18.5	11.0	32.5	15.8	93	60	74	79	95	55	30.7	17.48	123	7
Media Anual	19.2	28.4	24.5	23.2	29.8	17.7	12.1	Set. 33.7	Jul. 10.3	94	58	74	79	96	54	-	16.82	-	6

R A M O N

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
138.00	23.00	22	919.0	922.0	915.8	925.3	913.3	C - 0	N - 9	NE- 3	-	-	-
307.90	85.60	25	921.2	924.1	918.6	926.4	915.2	C - 0	N - 5	C - 0	-	-	-
327.40	42.40	25	921.3	924.6	918.5	929.8	914.9	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	-
194.90	51.10	27	921.2	924.5	918.6	926.6	916.5	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
192.20	55.20	19	922.5	925.7	919.8	929.	915.2	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
79.50	41.10	14	923.2	926.1	920.8	928.2	917.6	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
111.10	47.20	9	923.4	926.6	920.5	931.7	917.3	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
85.90	28.60	13	922.4	925.3	919.6	927.2	917.3	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
73.50	17.50	17	922.4	926.1	919.2	928.2	917.0	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	-
165.50	32.70	22	921.4	924.8	918.4	927.7	914.9	C - 0	N - 5	C - 0	-	-	-
123.60	15.80	21	919.7	922.9	916.5	927.4	911.4	C - 0	N - 6	C - 0	-	-	-
229.20	29.70	26	920.2	923.3	917.2	926.4	913.8	C - 0	N - 5	C - 0	-	-	-
Total 2028.70	-	-	921.5	924.7	918.6	Julio 931.7	Nov. 911.4	C - 0	N - 5	C - 0	-	-	-

H U M A

Lat. 11° 07' S. Long. 77° 02' W. de G. Alt. 350 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	19.8	28.7	24.8	22.7	28.9	17.8	11.1	32.0	15.5	80	52	57	69	86	49	115.7	14.29	280	4
FEB.	21.8	29.1	25.6	24.6	30.4	20.9	9.5	35.0	19.0	82	55	64	71	86	52	92.5	18.57	148	6
MAR.	22.3	29.9	26.7	24.9	31.1	20.5	10.6	34.0	18.0	85	56	62	70	86	50	47.2	16.55	117	6
ABR.	20.1	29.1	24.5	23.4	29.8	19.0	10.8	33.0	18.0	83	52	62	70	85	50	101.4	15.12	243	4
MAY.	17.3	24.5	20.3	19.7	25.3	16.0	9.3	29.0	12.0	84	59	71	77	85	56	83.3	13.26	190	6
JUN.	15.4	21.2	18.0	17.6	22.8	14.7	8.1	30.5	11.0	84	65	75	77	85	60	44.7	11.63	150	7
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	19.4	27.0	23.4	22.2	28.1	18.2	9.9	Feb. 35.0	Jun. 11.0	83	56	65	72	86	53	-	14.90	-	6

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEB LA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -10	WSW- 4	-	-	-
2.96	16.2	2	-	-	-	-	-	C - 0	W -10	W - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 8	W - 4	-	-	-
0.27	0.27	1	-	-	-	-	-	C - 0	W - 8	W - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 7	W - 4	-	-	-
0.14	0.05	3	-	-	-	-	-	C - 0	W - 6	W - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 3.37	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	W - 8	W - 4	-	-	-

F U N D O

Lat. 11° 20' S. Long. 69° 13' W. de G. Alt. 100 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	22.6	28.2	26.7	26.7	31,0	22.5	8.5	36.0	20.0	-	-	-	-	-	-	41.4	-	52	-
FEB.	22.3	28.3	25.0	25.8	30.0	21.6	8.4	34.0	20.0	-	-	-	-	-	-	34.1	-	52	-
MAR.	21.3	30.3	27.1	26.5	31.9	21.2	10.7	36.0	16.0	-	-	-	-	-	-	49.8	-	40	-
ABR.	20.9	29.9	27.2	26.0	31.1	20.9	10.2	35.0	10.0	-	-	-	-	-	-	45.8	-	97	-
MAY.	18.5	27.6	27.3	24.2	30.0	18.5	11.5	35.0	9.0	-	-	-	-	-	-	42.6	-	100	-
JUN.	17.9	27.8	26.3	23.9	30.0	17.9	12.1	33.0	11.0	-	-	-	-	-	-	36.3	-	90	-
JUL.	17.5	30.8	28.9	24.9	32.3	17.5	14.8	34.0	13.0	-	-	-	-	-	-	50.8	-	103	-
AGO.	17.1	29.4	25.9	23.9	30.9	17.0	13.9	41.0	11.0	-	-	-	-	-	-	59.9	-	107	-
SET.	18.9	31.0	28.2	25.5	32.2	18.9	13.3	38.0	10.0	-	-	-	-	-	-	64.7	-	72	-
OCT.	21.4	30.5	28.0	26.6	32.8	20.4	12.4	37.7	14.0	-	-	-	-	-	-	54.9	-	50	-
NOV.	21.0	29.9	27.1	26.5	32.0	21.0	11.0	36.0	16.0	-	-	-	-	-	-	46.4	-	30	-
DIC.	22.9	30.0	26.9	26.7	31.5	22.0	9.5	30.0	20.0	-	-	-	-	-	-	4[illegible]	-	16	-
Media Anual	20.3	29.5	27.0	25.6	31.3	19.9	11.4	Ago. 41.0	May. 9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I B E R I A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
370.00	45.00	15	994.2	996.4	992.0	998.6	989.3	-	-	-	-	-	-
171.30	34.00	17	995.3	997.3	993.3	1000.0	990.6	-	-	-	-	-	-
110.00	58.00	9	996.5	998.6	994.4	1002.6	992.0	-	-	-	-	-	-
263.00	65.00	10	994.6	999.0	994.4	1002.6	990.6	-	-	-	-	-	-
79.00	39.00	3	999.1	1001.3	996.9	1005.3	986.6	-	-	-	-	-	-
65.00	30.00	3	999.8	1001.8	997.7	1005.3	996.0	-	-	-	-	-	-
74.00	35.00	4	997.6	999.7	995.6	1005.3	993.3	-	-	-	-	-	-
128.00	38.00	4	996.9	999.3	994.6	1002.6	989.3	-	-	-	-	-	-
135.00	45.00	6	996.8	999.3	994.1	1002.6	990.6	-	-	-	-	-	-
162.40	30.00	14	996.0	998.2	993.8	1002.6	990.6	-	-	-	-	-	-
199.00	47.00	10	994.4	996.8	992.1	1001.3	989.3	-	-	-	-	-	-
215.60	84.00	19	994.9	997.2	992.6	1000.0	990.6	-	-	-	-	-	-
Total 1972.30	-	-	996.1	997.9	994.3	Varios 1005.3	May. 986.6	-	-	-	-	-	-

O . R O .

Lat. 11° 31' S. Long. 75° 56' W. de G. Alt. 3712 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	10.4	19.2	5.4	13.8	23.9	1.1	-	-	-	57	73	41	-	5.39	-	-
FEB.	-	-	-	9.7	16.0	7.0	9.0	19.4	5.0	-	-	-	65	75	49	-	5.87	-	-
MAR.	-	-	-	10.2	17.3	6.3	11.0	21.1	1.7	-	-	-	63	76	47	-	5.88	-	-
ABR.	-	-	-	9.8	17.7	5.7	12.0	22.2	2.8	-	-	-	61	76	45	-	5.54	-	-
MAY.	-	-	-	8.4	16.6	3.4	13.2	20.0	-1.7	-	-	-	59	76	43	-	4.88	-	-
JUN.	-	-	-	7.9	16.8	2.3	14.5	20.6	-3.9	-	-	-	58	76	42	-	4.63	-	-
JUL.	-	-	-	7.3	17.5	0.3	17.2	20.6	-4.4	-	-	-	55	77	39	-	4.22	-	-
AGO.	-	-	-	8.1	17.0	2.3	14.7	21.7	-1.7	-	-	-	56	75	42	-	4.54	-	-
SET.	-	-	-	8.9	17.2	3.6	13.6	20.0	-2.8	-	-	-	56	72	41	-	4.79	-	-
OCT.	-	-	-	10.1	17.6	6.1	11.5	22.2	2.8	-	-	-	59	74	44	-	5.47	-	-
NOV.	-	-	-	10.3	18.7	5.2	13.5	22.2	0.6	-	-	-	57	73	42	-	5.36	-	-
DIC.	-	-	-	10.0	16.4	6.4	10.5	20.6	3.9	-	-	-	61	73	48	-	5.62	-	-
Media Anual	-	-	-	9.2	17.4	4.5	12.9	Ene. 23.9	Jul. -4.4	-	-	-	59	75	44	-	5.18	-	-

Y A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
94.13	18.29	17	655.7	657.2	653.5	658.8	652.0	-	-	-	-	-	-
102.29	22.38	23	656.3	657.7	654.3	658.8	653.1	-	-	-	-	-	-
72.24	18.37	20	657.2	658.4	655.4	659.8	654.0	-	-	-	-	-	-
39.35	15.17	13	656.8	658.1	655.0	659.8	654.1	-	-	-	-	-	-
30.46	9.73	12	658.1	659.1	656.0	660.8	653.6	-	-	-	-	-	-
23.11	12.09	7	657.1	658.7	655.0	658.9	653.6	-	-	-	-	-	-
2.54	1.42	2	658.0	659.7	656.3	662.4	653.6	-	-	-	-	-	-
28.96	10.51	8	656.6	658.4	654.9	660.0	651.6	-	-	-	-	-	-
27.69	12.07	12	657.1	658.7	654.9	659.7	653.6	-	-	-	-	-	-
47.24	16.86	22	656.3	658.0	654.5	659.3	651.9	-	-	-	-	-	-
21.59	6.70	8	655.3	657.2	653.6	659.7	649.9	-	-	-	-	-	-
116.59	25.11	26	656.0	657.3	654.3	658.4	653.2	-	-	-	-	-	-
Total 606.19	-	-	656.7	658.2	654.8	Jul. 662.4	Nov. 649.9	-	-	-	-	-	-

P A C H A

Lat. 11° 40' S. Long. 75° 55' W. de G. Alt. 3971 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	3.3	14.3	9.0	7.7	16.6	-1.2	17.8	20.0	-7.0	96	69	86	-	-	-	-	-	-	5
FEB.	4.8	12.1	6.8	7.4	14.1	0.7	13.4	16.0	-4.0	93	83	88	-	-	-	-	-	-	7
MAR.	4.3	12.9	11.4	7.7	15.0	0.4	14.6	18.0	-3.0	97	75	93	-	-	-	-	-	-	6
ABR.	3.7	12.8	7.6	7.1	14.8	-0.5	15.3	18.0	-4.0	95	81	87	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	2.1	12.1	6.9	5.7	14.7	-3.3	18.0	18.0	-7.0	99	69	95	-	-	-	-	-	-	4
JUN.	2.5	13.0	7.5	5.3	15.2	-4.5	19.7	18.0	-10.0	95	56	80	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-3.5	13.5	7.7	3.8	15.2	-7.6	22.8	18.0	-10.0	95	58	76	-	-	-	-	-	-	2
AGO.	-1.2	13.6	8.1	5.2	15.5	-5.1	20.6	19.0	-8.0	100	73	79	-	-	-	-	-	-	-
SET.	1.2	13.4	7.7	6.0	15.2	-3.1	18.3	17.0	-8.0	96	66	93	-	-	-	-	-	-	5
OCT.	4.7	12.0	7.7	7.5	15.6	-0.5	16.1	17.0	-5.0	98	75	81	-	-	-	-	-	-	6
NOV.	5.5	14.3	8.0	7.2	16.2	-1.8	18.0	19.0	-6.0	89	66	86	-	-	-	-	-	-	5
DIC.	4.8	12.8	7.9	7.6	15.0	0.3	14.7	17.0	-3.0	96	78	87	-	-	-	-	-	-	7
Media Anual	2.7	13.0	8.0	6.5	15.2	-2.3	17.5	Ene. 20.0	Var. -10.0	96	71	86	-	-	-	-	-	-	5

C H A C A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
87.10	20.40	23	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-
159.60	38.00	27	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-
141.40	26.00	25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-
70.60	15.00	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.40	5.50	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
16.90	10.00	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
0.40	0.40	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.70	7.00	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
56.60	10.20	12	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
14.20	4.20	22	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
55.00	15.00	20	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-
86.30	12.20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Total 634.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	10	-

Lat. 11° 45' S. Long. 75° 30' W. de G. Alt. 3387 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	9.2	18.8	13.9	13.0	20.7	6.9	13.8	23.6	5.0	74	41	58	65	90	34	53.8	7.31	-	6
FEB.	8.6	16.2	11.8	11.4	17.7	7.8	9.9	21.4	6.0	91	58	76	79	98	49	27.4	7.99	-	8
MAR.	9.2	17.4	13.4	12.5	19.7	7.1	12.6	22.0	4.3	90	53	68	76	98	44	30.7	8.26	-	7
ABR.	8.8	18.0	12.9	11.8	19.5	6.4	13.1	22.9	4.0	93	50	67	75	97	43	33.9	7.78	-	7
MAY.	6.0	17.3	12.2	10.6	18.8	4.6	14.2	21.2	0.4	80	41	58	66	86	35	41.0	6.33	-	4
JUN.	4.2	17.6	13.0	10.6	19.5	3.0	16.5	21.7	-1.1	74	33	48	56	78	29	47.8	5.37	-	4
JUL.	3.1	17.8	13.4	9.9	19.4	2.0	17.4	21.5	-0.1	66	30	41	49	69	25	54.0	4.48	-	2
AGO.	4.8	18.3	13.1	10.9	19.8	4.0	15.8	22.5	0.0	71	33	48	55	72	29	67.0	5.38	-	4
SET.	6.9	17.9	13.5	11.3	19.9	5.2	14.7	22.0	1.2	76	37	48	60	82	33	63.2	6.02	-	5
OCT.	8.5	18.1	13.5	12.0	19.6	6.7	12.9	23.0	4.2	83	43	59	67	91	38	51.0	7.05	-	6
NOV.	10.1	19.2	14.3	12.7	20.4	6.7	13.7	23.0	4.0	68	38	52	59	83	33	64.0	6.50	-	6
DIC.	9.0	17.7	12.7	11.6	18.8	7.1	11.7	20.6	4.3	85	49	65	72	94	42	42.0	7.38	-	7
Media Anual	7.4	17.8	13.1	11.5	19.5	5.6	13.9	Ene. 23.6	Jun. -1.1	79	42	58	65	87	36	-	6.65	-	6

J A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
83.00	16.20	24	680.3	681.7	678.0	683.5	676.1	W - 3	S - 5	SW- 5	-	-	-
181.30	23.60	26	680.8	681.9	678.9	683.1	676.8	C - 0	SSW 5	SSW 4	-	-	-
96.00	14.20	24	680.1	681.6	678.1	683.1	676.1	C - 0	SSW 4	NW 3	-	-	-
60.80	12.00	19	679.7	681.2	677.7	683.1	676.4	WNW- 2	S - 3	NW- 4	-	-	-
22.50	8.30	13	680.8	682.4	678.9	684.9	676.3	C - 0	SSW 3	WNW 4	-	-	-
6.00	3.50	2	680.7	682.5	678.5	684.0	677.3	C - 0	S - 3	WNW 4	-	-	-
1.20	1.20	1	680.5	682.4	678.3	684.9	675.5	C - 0	S - 4	WNW 4	-	-	-
5.10	1.80	6	679.3	681.2	676.9	682.7	674.7	C - 0	SSW 3	NW- 4	-	-	-
38.70	14.50	13	679.5	681.5	677.1	682.9	674.8	NW- 2	S - 4	NW- 4	-	-	-
104.30	17.20	23	678.3	680.3	675.9	683.3	672.8	C - 0	NNE 2	NNW 5	-	-	-
34.20	11.20	15	677.7	679.7	675.1	682.3	670.7	C - 0	SSW 5	NW -5	-	-	-
138.50	24.80	23	-	-	-	-	-	C - 0	SSW 4	SSW 6	-	-	-
Total 771.60	-	-	679.8	681.5	677.6	Varios 684.9	Nov. 670.7	C - 0	SSW 4	NW 4	-	-	-

Lat. 12° 02' S. Long. 75° 20' W. de G. Alt. 3.250 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	9.5	18.3	14.5	12.7	20.6	7.2	13.4	24.0	4.0	78	39	54	64	90	30	202.7	7.05	235	5
FEB.	9.1	15.5	12.6	11.5	17.1	8.4	8.7	19.2	5.8	92	61	74	79	95	48	147.4	8.04	141	7
MAR.	8.6	16.1	13.8	12.0	18.3	7.3	11.0	20.3	3.6	91	56	66	75	95	42	145.9	7.89	201	6
ABR.	7.9	16.8	13.4	11.5	18.7	6.0	12.7	21.5	2.5	92	47	63	73	96	38	141.6	7.43	202	6
MAY.	5.4	15.9	12.6	10.3	18.1	3.4	14.7	20.0	-1.9	90	40	52	66	94	30	144.0	6.20	227	5
JUN.	4.0	16.3	13.4	10.0	18.9	1.6	17.3	21.5	-4.5	83	36	42	60	88	27	143.7	5.52	246	4
JUL.	3.1	16.0	14.3	9.7	19.0	0.5	18.5	20.9	-2.2	78	32	36	55	84	24	170.6	4.97	291	2
AGO.	5.9	17.2	14.2	11.2	19.8	3.5	16.3	22.4	0.0	72	34	39	54	79	25	204.8	5.36	244	5
SET.	7.2	17.3	14.2	12.2	19.4	5.0	14.4	22.4	-0.4	79	36	44	62	90	31	195.1	6.61	205	5
OCT.	9.4	17.7	14.2	12.7	19.5	7.6	11.9	22.6	4.6	80	41	53	65	91	33	203.8	7.16	213	6
NOV.	9.8	18.4	14.8	12.9	20.4	6.9	13.5	23.3	2.4	73	37	49	60	88	29	217.4	6.70	217	5
DIC.	9.6	16.5	13.4	12.1	18.5	8.0	10.5	20.9	5.4	85	54	63	72	94	41	186.0	7.62	194	6
Media Anual	7.4	16.8	13.8	11.6	19.0	5.4	13.6	ENE. 24.0	JUN. -4.5	83	43	53	65	86	33	-	6.71	-	5

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
102.20	14.20	18	687.6	689.3	684.9	690.9	683.3	-	-	-	-	-	-
198.30	29.70	28	688.4	690.0	686.5	691.6	683.3	-	-	-	-	-	-
151.90	44.50	20	688.5	690.1	686.4	691.9	684.4	-	-	-	-	-	-
88.10	14.00	17	688.4	690.0	686.3	691.2	684.4	-	-	-	-	-	-
25.20	8.90	9	689.1	690.9	687.5	692.8	683.9	-	-	-	-	-	-
35.30	19.10	6	688.9	690.8	686.5	691.9	685.5	-	-	-	-	-	-
1.00	1.00	1	689.2	691.3	686.9	694.0	683.9	-	-	-	-	-	-
6.90	2.50	5	688.5	690.5	686.0	691.9	684.1	-	-	-	-	-	-
36.00	6.90	13	688.9	690.8	686.3	692.0	684.4	-	-	-	-	-	-
91.90	26.70	20	688.0	689.9	685.6	692.0	682.7	-	-	-	-	-	-
49.50	10.90	15	687.1	688.9	684.7	691.5	681.9	-	-	-	-	-	-
109.10	20.60	20	687.7	688.0	685.3	691.3	684.0	-	-	-	-	-	-
Total 895.40	-	-	688.4	690.0	686.1	JULIO 694.0	NOVIEMBRE 681.9	-	-	-	-	-	-

Lat. 12° 04' S. Long. 77° 02' W. de G. Alt. 137 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	19.0	23.2	21.5	20.8	24.1	17.7	6.4	26.6	16.3	91	64	71	79	94	58	47.5	14.57	236	6
FEB.	21.3	25.4	23.1	22.8	26.2	20.2	6.0	28.9	19.0	87	63	74	78	93	58	37.8	16.25	151	7
MAR.	21.0	25.2	22.8	22.5	26.1	20.1	6.0	27.7	18.7	90	61	75	79	93	58	42.2	16.16	199	6
ABR.	19.5	23.7	21.0	21.1	24.2	18.3	5.9	26.4	16.9	93	63	80	81	95	59	33.7	15.21	204	6
MAY.	17.0	19.9	18.0	18.2	21.0	16.2	4.8	25.6	14.3	90	67	81	82	94	63	26.8	12.86	101	7
JUN.	15.2	18.2	16.0	16.2	18.6	14.7	3.9	21.6	13.3	91	75	87	85	95	72	17.8	11.75	54	7
JUL.	14.2	16.7	15.2	15.2	17.6	13.7	3.9	21.9	13.0	95	78	86	88	96	71	15.0	11.40	48	8
AGO.	14.5	16.4	14.9	15.0	17.2	13.5	3.7	19.8	12.4	95	78	89	89	96	73	15.4	11.38	22	8
SET.	14.4	17.5	15.7	15.6	18.5	13.6	4.9	20.3	12.9	94	73	88	87	95	67	16.4	11.57	74	7
OCT.	15.7	19.0	16.7	16.9	19.6	14.7	4.9	22.5	13.7	92	68	85	84	94	65	22.3	12.14	100	7
NOV.	16.9	20.0	17.7	17.4	20.6	16.0	4.6	21.9	14.9	91	64	79	84	94	65	22.7	12.52	91	7
DIC.	18.8	21.9	19.8	19.6	22.5	17.6	4.9	25.1	15.5	88	66	80	81	93	61	28.6	13.87	149	7
Media Anual	17.3	20.6	18.5	18.4	21.4	16.4	5.0	FEB. 28.9	AGO. 12.4	91	68	81	83	94	64	-	13.31	-	7

M A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.08	0.08	1	998.2	999.7	996.5	1002.2	994.2	C - 0	SW- 5	SSW- 8	-	-	-
0.54	0.26	6	998.4	999.8	996.5	1001.6	994.4	S - 1	SW- 6	SSW-10	-	-	-
0.04	0.04	1	998.1	999.7	996.5	1001.4	993.4	C - 0	SW- 6	SSW-11	-	-	-
1.00	1.00	1	997.8	999.4	996.2	1001.2	993.8	C - 0	SW- 5	SSW-11	-	-	-
2.16	0.80	16	999.7	1001.2	998.1	1003.4	1000.[illegible]	C - 0	S - 3	SSW- 4	-	-	-
2.40	0.80	15	1000.9	1002.4	999.7	1004.2	997.8	C - 0	S - 3	SSW- 4	-	-	-
5.08	1.25	18	1000.5	1001.8	999.0	1004.5	997.7	C - 0	SW- 3	SSW- 4	-	-	-
7.17	1.35	28	1000.9	1001.7	999.2	1003.6	997.0	C - 0	S - 3	SSW- 4	-	-	-
1.46	0.45	18	999.6	1000.9	997.8	1003.0	996.0	C - 0	SW- 3	SSW- 4	-	-	-
0.95	0.50	9	1000.1	1001.4	998.6	1004.0	996.4	C - 0	SW- 3	SSW- 6	-	-	-
0.76	0.35	9	998.9	1000.2	997.4	1001.8	995.0	C - 0	SW- 3	SW - 6	-	-	-
2.40	2.00	9	998.0	999.3	996.6	1000.8	994.1	C - 0	SW- 3	S - 6	-	-	-
Total 24.04	-	-	999.3	1000.6	997.7	JULIO 1004.5	MARZO 993.4	C - 0	SW- 4	SSW- 7	-	-	-

L A M C

Lat. 12° 05' S. Long. 76° 57' W. de G. Alt. 251 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.4	25.5	22.1	20.6	25.7	16.5	9.2	29.5	13.0	95	59	66	80	97	56	53.0	14.57	237	4
FEB.	21.5	27.5	23.4	23.3	28.0	20.1	7.9	31.0	18.7	88	63	77	81	96	59	48.1	17.39	102	6
MAR.	20.5	27.8	23.7	23.2	28.1	19.8	8.3	29.8	16.7	94	61	76	82	97	58	45.3	17.50	185	5
ABR.	19.0	25.8	21.3	21.1	26.2	17.7	8.5	30.6	15.0	92	61	83	83	97	59	41.3	15.59	169	5
MAY.	17.0	22.1	18.2	18.6	22.6	16.2	6.4	27.5	13.0	94	71	89	88	98	68	29.6	14.15	112	5
JUN.	15.2	19.2	16.4	16.1	19.4	14.4	5.0	24.5	13.0	95	76	89	90	97	72	23.2	12.36	81	6
JUL.	14.2	18.4	15.3	15.5	18.6	13.8	4.8	23.0	11.0	96	75	89	90	98	73	24.3	11.89	68	6
AGO.	13.9	17.9	15.2	15.0	18.1	13.2	4.9	22.1	10.0	96	77	90	91	98	73	21.7	11.64	64	7
SET.	14.0	20.0	15.5	15.7	20.4	13.4	7.0	23.1	10.3	96	65	88	87	97	62	30.8	11.64	122	4
OCT.	15.5	21.2	16.6	17.0	21.3	14.4	6.9	23.2	12.0	93	66	84	86	97	65	35.3	12.50	131	5
NOV.	17.1	22.0	17.8	18.2	22.4	15.6	6.8	26.0	13.0	90	68	85	87	98	66	32.4	13.64	105	6
DIC.	18.6	24.3	19.5	20.3	24.8	17.3	7.5	27.8	14.0	90	63	83	84	97	62	43.7	15.02	162	5
Media Anual	17.1	22.6	19.6	18.5	22.9	16.0	6.9	FEB. 31.0	AGO. 10.0	93	67	83	86	97	64	-	13.99	-	5

L I N A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
V	V	2	983.9	985.2	982.6	986.6	980.4	- -	- -	- -	-	-	-
V	V	2	984.0	985.4	982.5	988.0	980.0	- -	- -	- -	-	-	-
0.03	0.03	8	984.2	985.7	982.6	988.4	980.0	- -	- -	- -	-	-	-
2.00	1.20	7	984.1	985.6	982.6	987.0	980.0	- -	- -	- -	-	-	-
0.30	0.30	9	985.9	987.4	984.4	989.0	981.6	- -	- -	- -	-	-	-
V	V	4	987.1	988.2	986.0	990.0	984.4	- -	- -	- -	-	-	-
1.30	0.40	10	987.2	988.4	986.0	989.3	984.0	- -	- -	- -	-	-	-
1.00	0.40	9	987.1	988.4	985.8	992.0	984.0	C - 0	W -10	W - 6	-	-	-
V	V	9	986.0	987.7	984.5	989.6	983.3	C - 0	W -14	W - 5	-	-	-
0.20	0.20	5	986.4	987.8	985.0	990.0	983.0	C - 0	W -14	W - 4	-	-	-
0.60	0.30	4	986.0	987.3	984.6	989.2	981.6	C - 0	W -11	W - 6	-	-	-
V	V	2	984.7	986.1	983.3	988.0	981.4	C - 0	W -15	W - 4	-	-	-
Total 5.43	-	-	985.6	987.0	984.2	AGOSTO 992.0	Varios 980.0	- -	- -	- -	-	-	-

Lat. 12° 26' S. Long. 76° 08' W. de G. Alt. 94 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS -	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	19.6	25.5	23.2	20.7	26.4	16.5	9.9	28.4	13.5	89	64	75	79	94	53	43.0	14.47	248	4
FEB.	21.6	27.3	23.6	22.6	28.1	19.8	8.3	30.2	18.0	91	61	83	83	94	56	34.6	16.88	153	6
MAR.	21.6	26.8	24.0	22.8	28.0	19.3	8.7	29.6	16.1	91	67	80	82	93	59	31.1	17.08	189	4
ABR.	20.0	25.8	22.1	21.3	26.7	17.2	9.5	28.6	14.0	90	58	80	80	92	53	33.3	15.21	192	4
MAY.	18.9	22.4	19.8	18.4	23.7	14.8	8.9	27.0	10.7	90	66	84	82	93	61	28.9	13.02	123	6
JUN.	16.8	20.3	17.8	16.7	21.3	13.5	7.8	24.2	7.9	88	68	84	83	99	63	26.1	11.84	98	6
JUL.	15.3	18.6	16.6	15.3	19.5	12.6	6.9	22.3	8.0	92	75	87	88	94	70	16.6	11.48	70	6
AGO.	15.0	19.5	16.5	15.8	20.5	12.4	8.1	24.0	9.0	94	71	87	86	96	65	20.2	12.44	82	6
SET.	14.9	20.6	16.4	15.9	21.3	12.1	9.2	24.0	8.5	93	67	85	85	95	62	25.4	11.52	149	4
OCT.	16.4	21.4	18.4	17.4	22.3	13.9	8.4	25.3	10.0	91	68	80	83	94	63	41.2	12.38	187	4
NOV.	17.0	22.3	18.8	18.3	23.1	14.9	8.2	25.4	11.7	90	66	77	82	92	61	37.6	12.94	147	5
DIC.	19.1	24.5	20.8	20.2	25.1	17.3	7.8	26.9	15.6	92	69	80	84	94	63	38.0	14.93	180	5
Media Anual	18.0	22.9	19.8	18.8	23.8	15.4	8.4	FEB. 30.2	JUN. 7.9	91	66	82	83	94	61	-	13.68	-	5

C A N Y A R

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
1.10	1.10	1	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
1.40	0.90	2	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
6.80	5.50	5	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
8.70	4.80	11	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
9.05	3.35	15	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
2.00	2.00	4	-	-	-	-	-	E - 1	W - 4	W - 3	-	-	-
2.40	1.90	2	-	-	-	-	-	W - 1	W - 4	SW- 2	-	-	-
1.00	0.60	3	-	-	-	-	-	W - 1	W - 3	SW- 2	-	-	-
V	V	1	-	-	-	-	-	N - 1	W - 3	W - 2	-	-	-
Total 32.65	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-

A C C N O

Lat. 13° 03' S. Long. 75° 12' W. de G. Alt. 4.520 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	4.0	11.0	-2.9	13.9	14.8	-6.0	-	-	-	58	77	38	122.4	-	190	4
FEB.	-	-	-	3.8	7.9	-0.2	8.1	10.0	-3.0	-	-	-	81	99	64	128.9	-	78	7
MAR.	-	-	-	3.5	8.1	-1.2	9.3	11.0	-3.0	-	-	-	78	95	61	212.0	-	110	6
ABR.	-	-	-	4.0	9.0	-1.0	10.0	11.0	-3.8	-	-	-	70	88	51	120.7	-	156	5
MAY.	-	-	-	2.6	8.3	-3.1	11.4	10.5	-6.0	-	-	-	63	84	42	90.5	-	208	4
JUN.	-	-	-	2.1	8.6	-4.4	13.0	11.8	-6.8	-	-	-	59	81	37	90.9	-	220	3
JUL.	-	-	-	1.9	9.4	-5.6	15.0	12.0	-9.0	-	-	-	56	82	28	115.0	-	238	2
AGO.	-	-	-	1.9	9.2	-5.4	14.6	13.0	-9.0	-	-	-	61	88	34	119.9	-	166	3
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	3.2	9.0	-2.7	11.7	12.5	-5.0	-	-	-	66	90	42	96.2	-	164	5
NOV.	-	-	-	3.4	9.7	-2.9	12.6	12.8	-6.0	-	-	-	56	76	37	109.6	-	188	5
DIC.	-	-	-	3.4	7.6	-0.8	8.4	11.0	-4.0	-	-	-	78	97	58	93.7	-	102	7
Media Anual	-	-	-	3.1	8.9	-2.7	11.6	14.8	-9.0	-	-	-	66	87	45	-	-	-	5

C O C H A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PTP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
86.20	14.00	15	-	-	-	-	-	C - 0	SW-28	SW-21	1	3	-
155.90	22.30	26	-	-	-	-	-	N - 5	NW-24	S -19	1	2	-
171.80	20.00	22	-	-	-	-	-	C - 0	NW-21	S -20	4	4	-
103.70	10.00	19	-	-	-	-	-	N - 4	N -24	S -20	-	2	-
26.00	6.70	9	-	-	-	-	-	N - 7	N -35	NW-21	1	2	-
16.90	7.40	4	-	-	-	-	-	N - 6	NW-32	SW-23	-	1	-
V	V	1	-	-	-	-	-	C - 0	NW-30	SW-24	-	-	-
7.80	2.50	9	-	-	-	-	-	C - 0	N -36	S -25	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- . -	- . -	- . -	-	-	-
76.00	11.00	20	-	-	-	-	-	C - 0	N -23	S -25	4	5	-
57.60	14.40	13	-	-	-	-	-	C - 0	N -30	S -25	2	4	-
115.70	12.60	25	-	-	-	-	-	N - 6	N -25	S -19	-	1	-
Total 817.60	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	N -29	S -22	13	26	-

Lat. 13° 07' S. Long. 76° 12' W. de G. Alt. 112 mts. s.n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.0	27.8	23.3	22.4	28.5	18.2	10.3	32.0	15.9	90	54	74	78	97	49	148.0	15.86	225	5
FEB.	22.1	29.3	24.3	24.3	30.4	20.7	9.7	34.3	19.2	82	57	79	80	97	52	122.0	18.25	130	6
MAR.	21.4	29.1	24.2	24.0	29.9	20.2	9.7	31.5	17.8	95	56	78	80	97	51	133.0	17.92	146	5
ABR.	19.5	27.6	22.2	22.3	28.2	18.3	9.9	30.9	16.2	96	53	79	80	98	51	122.0	16.17	191	5
MAY.	17.4	23.5	19.4	19.5	24.1	16.2	7.9	29.3	12.0	97	67	84	85	98	62	80.0	14.46	112	6
JUN.	16.1	21.3	17.4	17.6	21.7	14.9	6.8	26.4	11.9	95	70	86	86	98	66	47.0	12.99	73	7
JUL.	15.4	18.8	16.2	16.4	19.1	14.7	4.4	24.0	12.0	98	77	92	91	99	74	35.0	12.74	49	8
AGO.	14.6	18.7	16.3	15.8	19.2	14.0	5.2	23.5	10.6	97	74	85	89	99	70	33.0	11.99	24	8
SET.	14.9	21.6	16.6	16.9	22.0	13.8	8.2	25.8	11.8	96	62	85	85	98	59	92.0	12.28	109	6
OCT.	17.3	23.4	18.6	19.0	24.0	15.7	8.3	26.7	12.6	95	59	79	82	98	56	97.0	13.52	136	6
NOV.	18.0	24.1	20.3	19.9	25.2	16.5	8.7	27.5	13.8	95	61	76	82	98	56	111.0	14.30	136	6
DIC.	18.6	25.6	21.8	21.0	26.5	17.8	8.7	29.0	15.4	83	58	70	80	97	52	122.0	14.94	139	6
Media Anual	17.9	24.2	20.0	19.9	24.9	16.8	8.1	FEB. 34.3	AGO. 10.6	93	62	81	83	98	58	-	14.62	-	6

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
V	V	1	1000.1	1001.4	998.8	1004.0	996.2	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
2.00	2.00	5	999.4	1000.6	998.1	1002.6	995.8	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
V	V	1	999.3	1000.6	998.0	1002.6	995.3	C - 0	SW- 9	S - 2	-	-	-
6.00	4.00	2	999.2	1000.5	997.8	1002.4	995.0	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
29.00	10.00	5	999.7	1001.0	998.2	1003.0	996.1	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
43.00	14.00	7	1000.0	1001.2	998.8	1002.9	997.2	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
V	V	4	999.8	1001.2	998.5	1002.9	997.3	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
27.00	12.00	11	999.8	1000.9	998.6	1004.1	996.0	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
12.00	6.00	4	999.6	1000.9	998.4	1002.5	997.2	C - 0	SW- 8	S - 3	-	-	-
1.00	1.00	2	1000.0	1001.3	998.6	1004.0	996.4	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
2.00	2.00	2	999.4	1000.8	998.1	1002.5	996.0	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
7.00	6.00	2	998.2	999.6	996.8	1001.2	994.6	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
Total 129.00	-	-	999.5	1000.8	998.2	AGOSTO 1004.1	DICIEMBRE 994.6	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-

TUNEL CERRO(HU

Lat. 13° 13' S. Long. 75° 45' W. de G. Alt. 4,402 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	1.0	5.0	-3.0	8.0	8.8	-6.0	-	-	-	58	74	43	141.0	-	181	-
FEB.	-	-	-	1.3	4.0	-1.3	5.3	8.0	-7.0	-	-	-	76	90	62	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	0.3	1.4	-0.7	2.1	8.0	-6.0	-	-	-	72	84	60	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	86	49	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	0.6	4.4	-3.2	7.6	6.6	-5.4	-	-	-	58	73	42	99.3	-	-	-
JUN.	-	-	-	0.5	5.3	-4.4	9.7	8.2	-5.6	-	-	-	49	64	35	105.9	-	-	-
JUL.	-	-	-	3.3	11.0	-4.4	15.4	14.2	-6.2	-	-	-	50	67	33	136.0	-	-	-
AGO.	-	-	-	3.4	11.9	-5.0	16.9	14.8	-7.8	-	-	-	54	77	31	120.1	-	-	-
SET.	-	-	-	4.3	12.7	-4.1	16.8	16.8	-4.8	-	-	-	61	84	37	100.3	-	-	-
OCT.	-	-	-	4.6	13.6	-4.3	17.9	15.8	-6.8	-	-	-	60	85	36	88.3	-	-	-
NOV.	-	-	-	4.1	11.8	-3.6	15.4	15.2	-4.8	-	-	-	51	65	37	93.3	-	-	-
DIC.	-	-	-	3.7	12.3	-4.8	17.1	15.8	-7.8	-	-	-	68	90	45	58.9	-	-	-
Media Anual	-	-	-	2.5	8.5	-3.5	12.0	SET. 16.8	Varis -7.8	-	-	-	60	78	42	-	-	-	-

U A N C A V E L I C A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
91.20	21.20	12	-	-	-	-	-	NE- 2	SW- 4	NW- 3	-	7	-
212.10	35.60	26	-	-	-	-	-	NE- 3	NE- 3	NE- 3	-	4	-
229.20	33.60	29	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	--	3	-
155.80	22.40	18	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
30.33	5.09	8	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 3	C - 0	-	-	-
15.04	9.03	2	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 4	SW- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 4	NE- 3	-	1	-
12.10	5.03	4	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 3	SW- 3	-	1	-
37.11	5.06	15	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 4	NW- 3	-	4	-
54.73	16.08	8	-	-	-	-	-	NE- 3	NW- 4	NW- 4	-	4	-
78.79	24.80	16	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 4	SW- 3	-	3	-
75.40	20.30	16	-	-	-	-	-	NE- 3	NW- 4	C - 0	-	-	-
Total 991.80	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 4	C - 0	-	27	-

Lat. 13° 31' S. Long. 71° 57' W. de G. Alt. 3,365 mts. s.n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	10.9	18.4	12.4	12.0	20.7	5.9	14.8	22.8	3.4	77	42	62	68	93	38	86.9	7.15	190	5
NOV.	10.3	18.2	12.1	12.4	21.5	5.4	16.1	23.8	1.2	71	38	57	64	92	33	82.3	6.91	189	5
DIC.	10.0	17.2	11.5	11.5	19.7	6.4	13.3	23.8	3.9	77	46	60	68	92	39	67.0	6.92	123	7
Media Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E R S I D A D)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
51.30	12.30	17	681.5	683.6	678.9	685.5	676.0	C - 0	N - 5	NE-12	-	-	-
60.05	17.70	17	680.5	683.1	678.0	686.5	675.2	C - 0	C - 0	N -10	-	-	-
170.60	36.60	18	681.1	682.8	678.5	685.5	677.2	C - 0	C - 0	N -10	-	-	-
Total -	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-

L A P U N

Lat. 13° 50' S. Long. 76° 15' W. de G. Alt. 4 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	22.2	26.5	18.0	8.5	28.7	16.5	-	-	-	75	93	57	49.5	-	279	2
FEB.	-	-	-	23.8	27.7	19.9	7.8	30.6	18.0	-	-	-	75	93	57	43.7	-	178	4
MAR.	-	-	-	24.1	28.8	19.4	9.4	31.1	16.4	-	-	-	71	93	49	55.7	-	251	4
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	16.4	17.9	14.9	3.0	20.0	13.2	-	-	-	76	87	66	29.7	-	64	-
OCT.	-	-	-	17.4	19.0	15.8	3.2	20.0	14.0	-	-	-	76	88	65	38.5	-	91	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T I L L A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	1010.4	1011.8	1009.1	1015.3	1006.0	C - 0	SSW- 5	SSW-6	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.0	1012.5	1009.5	1015.1	1006.2	C - 0	WSW- 3	SSW-5	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.4	1011.4	1008.0	1013.4	1005.3	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
5.00	2.30	5	1012.1	1012.7	1011.5	1015.0	1009.7	SE- 2	SSE- 3	SE- 5	-	-	-
5.10	1.50	5	1013.0	1013.6	1012.4	1015.5	1009.5	SE- 2	SE- 3	SE- 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-

Lat. 14° 04' S. Long. 75° 43' W. de G. Alt. 436 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	17.0	29.3	25.6	21.7	30.1	15.3	14.8	33.3	11.7	80	26	36	59	91	24	72.6	11.49	266	-
FEB.	18.8	29.3	25.9	22.9	30.7	17.9	12.8	34.6	15.9	85	33	44	63	91	27	54.9	13.20	136	-
MAR.	17.5	30.4	27.2	23.3	31.4	17.0	14.4	33.3	12.3	86	29	36	61	91	26	75.6	13.10	203	-
ABR.	17.6	29.4	23.0	21.6	30.4	15.8	14.6	33.0	12.8	84	31	43	63	91	26	64.4	12.20	211	-
MAY.	13.2	26.2	20.4	18.1	27.8	11.8	16.0	31.8	7.5	90	33	51	65	94	28	51.0	10.13	231	-
JUN.	11.4	22.7	17.7	15.5	24.9	10.2	14.7	31.5	7.0	92	34	54	69	94	27	41.9	9.11	186	-
JUL.	11.2	21.8	17.1	14.9	24.1	9.6	14.5	28.6	5.5	92	34	59	71	93	27	41.4	9.02	196	-
AGO.	11.1	23.1	18.0	15.4	24.7	10.2	14.5	28.2	6.5	91	29	48	67	92	25	47.0	8.80	211	-
SET.	11.7	26.3	20.0	17.1	27.4	10.5	16.9	30.2	8.5	88	23	42	61	92	20	69.2	8.92	256	-
OCT.	13.7	27.5	20.8	18.4	28.1	12.2	15.9	30.0	10.0	86	24	44	61	91	22	78.2	9.69	284	-
NOV.	15.7	27.3	21.7	19.3	28.0	13.2	14.8	31.9	10.8	81	27	41	59	90	25	75.2	9.91	238	-
DIC.	17.4	29.1	23.8	21.4	30.0	15.7	14.3	32.9	12.9	80	25	40	58	89	23	80.6	11.10	214	-
Media Anual	14.7	26.9	21.8	19.1	28.1	13.3	14.8	FEB. 34.6	JUL. 5.5	86	29	45	63	92	25	-	10.56	-	-

C O N A)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD CATEGORICA	CALIMA	NIEBLA
0.00	0.00	0	963.2	966.4	958.4	969.3	953.3	C - 0	NW- 5	NW- 4	-	-	-
V	V	1	961.6	964.4	957.4	968.4	953.3	C - 0	W - 4	NW- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	961.7	964.4	947.3	967.3	953.6	C - 0	W - 3	SE- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	962.9	966.0	958.8	968.8	956.0	C - 0	W - 3	SE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	965.7	968.2	961.6	970.6	958.8	C - 0	W - 2	NW- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	966.4	968.9	962.4	971.8	957.4	SE- 3	W - 3	NW- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	966.1	968.6	961.7	972.0	957.3	C - 0	W - 2	NW- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	964.8	967.6	960.2	970.5	956.9	SE- 3	W - 3	NW- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	963.4	966.5	958.8	969.7	955.7	C - 0	SE- 6	SE- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	962.4	965.6	957.6	969.3	954.4	SE- 4	SE- 6	NW- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	961.4	964.2	956.6	966.8	952.6	C - 0	SE- 6	NW- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	959.5	962.4	955.0	964.0	951.8	C - 0	W - 4	NW- 4	-	-	-
Total V	-	-	963.2	966.1	958.8	JULIO 972.0	DICIEMBRE 951.8	C - 0	W - 3	NW- 4	-	-	-

C O P

Lat. 14° 05- Long. 74° 30'W. de G. Alt. 620 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	17.7	30.1	24.9	21.0	31.7	14.8	16.9	33.4	11.2	80	38	49	65	90	37	-	12.14	-	4
FEB.	19.3	29.8	25.6	22.2	31.6	18.8	12.8	34.6	15.8	88	46	58	72	90	43	-	14.46	-	7
MAR.	17.6	30.2	26.0	21.9	31.7	16.8	14.9	34.0	13.0	90	43	53	69	91	39	-	13.61	-	5
ABR.	16.4	29.2	24.2	20.3	30.7	14.8	15.8	33.0	12.0	89	43	55	69	91	39	-	12.34	-	6
MAY.	13.1	27.5	22.9	19.2	29.5	10.8	18.7	32.6	6.6	94	42	53	74	96	38	-	12.36	-	3
JUN.	10.3	25.5	20.6	17.4	27.3	8.2	19.1	31.4	5.0	94	41	54	72	97	36	-	10.74	229	3
JUL.	9.5	25.3	20.7	17.0	27.2	7.5	19.7	31.2	4.4	95	42	54	75	97	37	-	10.90	251	2
AGO.	10.4	25.9	21.0	17.4	27.6	8.1	19.5	32.3	5.2	95	41	53	73	98	36	-	10.88	272	2
SET	13.4	29.1	24.2	20.2	30.9	10.2	20.7	33.8	6.8	81	29	38	59	89	26	-	10.48	298	3
OCT.	15.5	28.8	29.4	20.8	30.8	11.3	19.5	33.2	8.6	81	33	43	63	89	31	-	11.69	313	3
NOV.	17.4	29.8	24.7	21.8	31.2	12.6	18.6	34.5	10.0	77	34	44	64	92	32	-	12.54	282	4
DIC.	19.0	30.8	25.2	23.5	32.2	15.8	16.4	35.2	13.0	79	37	50	63	87	33	-	13.69	250	6
Media Anual	14.9	28.5	23.7	20.2	30.2	12.5	17.7	DIC. 35.2	JUL. 4.4	87	39	50	68	92	36	-	12.15	-	4

A R A (I C A)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
16.70	8.60	4	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 6	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 6	W - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 6	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 8	SW- 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 6	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 6	SW- 6	-	-	-
Total 10.70	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 5	SW- 6	-	-	-

S I C U

Lat. X X S. Long. X X W. de G. Alt. X mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSILAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	10.2	14.8	10.8	13.1	16.4	9.1	7.3	18.0	7.0	81	59	74	67	83	55	-	7.58	-	-
ABR.	9.5	14.3	10.8	11.9	14.9	8.1	6.8	17.2	7.0	78	55	63	63	80	52	-	6.58	-	-
MAY.	7.4	14.0	9.6	11.4	15.2	6.4	8.8	17.0	5.2	73	45	47	60	92	38	-	6.07	-	-
JUN.	4.1	12.7	8.9	9.8	14.3	3.3	11.0	15.0	2.0	66	44	51	46	69	34	-	4.18	-	-
JUL.	4.0	12.8	8.9	8.8	14.2	3.1	11.1	16.0	2.0	66	44	51	51	67	35	-	4.33	-	-
AGO.	7.1	14.7	12.1	10.7	16.5	1.2	15.3	22.0	0.0	63	48	48	54	67	41	-	5.21	-	-
SET.	8.0	15.3	12.3	11.3	17.3	1.2	16.1	21.0	0.0	65	45	51	55	70	40	-	5.12	-	-
OCT.	9.5	15.1	12.8	11.9	16.3	1.0	15.3	18.0	0.0	68	41	46	54	71	36	-	5.64	-	-
NOV.	10.6	15.9	13.6	12.7	17.1	1.6	15.5	19.0	0.0	74	50	56	62	79	46	-	6.83	-	-
DIC.	9.1	14.1	12.1	10.8	15.4	0.5	14.9	17.0	-1.0	82	66	71	75	89	60	-	7.29	-	-
Media Anual	7.9	14.4	11.1	11.2	15.8	3.6	12.2	AGO. 22.0	DIC. -1.0	72	50	56	59	77	44	-	5.88	-	-

A N I

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86.00	12.00	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.00	14.00	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.00	3.00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.00	14.00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.00	10.00	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95.20	30.00	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 316.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 14°40' S. Long. 75°11' W. de G. Alt. 284 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS.	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	26.3	20.2	32.6	24.4	33.5	17.9	15.6	35.2	15.3	81	41	57	67	91	39	-	15.37	-	4
FEB.	26.3	21.8	32.3	25.4	33.4	20.7	12.7	37.4	18.2	81	44	62	68	86	41	-	16.56	-	6
MAR.	21.2	33.0	27.4	25.8	34.2	20.4	13.8	36.2	17.6	79	39	53	64	84	36	-	15.96	-	5
ABR.	19.2	30.7	24.7	23.4	32.0	18.1	13.9	35.2	15.0	80	43	58	66	86	38	-	14.25	-	6
MAY.	15.3	27.9	21.8	20.3	29.8	14.1	15.7	32.9	10.4	87	46	64	72	93	40	-	12.87	9	4
JUN.	12.9	25.0	19.4	17.7	27.1	11.0	16.1	32.2	7.5	89	46	66	74	93	40	-	11.25	-	4
JUL.	11.8	24.5	19.7	16.9	26.8	10.0	16.8	31.1	8.2	90	46	59	73	93	38	-	10.55	-	3
AGO.	12.9	25.9	19.7	17.7	27.4	11.1	16.3	30.2	8.4	88	44	60	71	93	39	-	10.79	-	3
SET.	14.1	28.6	21.3	19.2	30.2	11.8	18.4	33.2	8.9	86	38	54	69	95	33	-	11.52	-	4
OCT.	16.4	30.0	21.5	20.5	30.7	13.8	16.9	34.2	11.5	80	36	57	66	92	34	-	11.95	-	5
NOV.	16.9	30.2	21.6	20.8	31.0	14.2	16.8	34.2	11.5	78	36	59	67	91	34	-	12.35	-	4
DIC.	20.2	31.8	23.9	23.6	32.7	17.4	15.3	34.2	12.6	79	38	61	67	90	36	-	14.65	-	6
Media Anual	17.8	27.5	23.8	21.3	30.7	15.0	15.7	FEB. 37.4	JUN. 7.5	83	41	59	69	90	37	-	13.17	-	5

I E R (N A Z C A)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.75	6.10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.05	0.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 7.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat.14° 47' S. Long.70°43' W. de G. Alt. 3,910 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	5.6	16.2	10.9	9.1	19.5	2.1	17.4	23.0	-2.6	87	38	57	69	98	30	-	5.98	-	6
FEB.	5.7	14.4	10.2	8.1	17.7	3.2	14.5	24.0	-1.3	88	45	65	76	98	36	45.9	6.16	-	6
MAR.	5.6	15.1	9.2	8.3	18.7	2.9	15.8	21.0	-1.0	88	44	73	76	98	35	51.1	6.24	-	6
ABR.	4.4	14.7	9.5	8.0	18.7	0.7	18.0	21.0	-3.5	84	41	64	73	99	34	-	5.88	-	5
MAY.	1.8	14.1	6.4	6.3	17.1	-3.6	20.7	20.0	-9.5	86	34	63	71	100	28	-	5.08	-	4
JUN.	-1.1	14.1	7.3	4.6	17.2	-8.3	25.5	19.5	-14.0	88	26	37	61	100	20	-	3.88	-	3
JUL.	-2.5	14.6	8.3	4.2	17.8	-9.6	27.4	20.5	-15.5	83	21	22	54	100	16	-	3.34	-	1
AGO.	-1.9	14.3	9.2	-	18.8	-7.4	26.2	22.5	-15.5	-	-	-	-	-	-	79.1	-	-	3
SET.	0.7	16.4	9.8	-	19.6	-4.1	23.7	22.5	-9.5	-	-	-	-	-	-	95.5	-	-	4
OCT.	4.3	17.7	10.8	-	21.9	-1.3	23.2	28.0	-7.5	74	25	44	-	-	-	56,1	-	-	4
NOV.	5.3	18.0	10.5	9.8	22.5	-1.7	24.2	28.0	-8.0	66	22	50	-	-	-	67.7	-	-	5
DIC.	6.2	14.5	9.4	7.9	19.3	1.4	17.9	26.0	-3.0	82	46	69	80	99	41	41.7	6.39	-	7
Media Anual	2.8	15.3	9.3	7.4	19.1	-2.1	21.2	Var. 28.0	Var. -15.5	83	34	54	70	99	30	-	5.37	-	4

A M B I L L A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MÁXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
69.20	11.60	17	626.7	628.5	624.3	630.7	621.6	C - 0	SE- 4	NE- 3	3	3	-
106.40	27.50	21	627.9	629.6	625.9	630.9	624.0	C - 0	SE- 5	NE- 6	-	2	-
213.20	34.90	28	628.3	629.9	626.1	632.7	624.1	C - 0	SW- 3	SE- 7	-	2	-
152.10	44.90	15	628.5	630.4	626.3	632.7	624.3	C - 0	SE- 3	C - 0	-	-	-
16.30	6.80	9	628.3	630.4	626.1	632.3	623.5	C - 0	SW- 3	NW- 4	-	-	-
5.50	3.00	3	628.8	630.8	626.8	631.9	625.5	C - 0	W - 3	SW- 2	-	1	-
0.00	0.00	0	628.9	630.9	626.7	632.0	624.0	C - 0	SW- 3	W - 3	-	-	-
2.30	2.30	2	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 5	NW- 6	-	-	-
11.00	6.20	4	-	630.1	624.8	631.7	623.3	C - 0	W - 4	W - 5	-	1	-
58.30	8.00	13	-	628.9	623.9	630.7	622.3	W - 2	W - 5	W - 5	-	2	-
54.00	17.70	9	625.6	628.3	623.6	630.7	620.0	C - 0	SE- 5	NE- 6	-	-	1
240.50	27.90	22	627.3	629.3	625.3	631.3	624.0	C - 0	SW- 4	NE- 4	-	4	1
Total 928.80	-	-	627.8	629.7	625.4	Varios 632.7	NOVIEMBRE 620.0	C - 0	SE- 4	NE- 5	3	15	2

Lat. 14° 50' S. Long. 74° 56' W. de G. Alt. 620 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	19.6	29.8	24.6	22.4	31.2	13.7	17.5	34.0	11.0	90	54	69	-	90	49	-	-	-	7
MAR.	18.9	30.4	25.3	22.7	31.8	13.6	18.2	35.0	11.0	90	48	62	-	-	-	-	-	-	4
ABR.	16.5	28.4	22.6	20.2	30.4	11.3	19.1	32.0	9.0	91	52	67	-	-	-	-	-	-	4
MAY.	14.3	27.2	21.1	19.6	29.3	9.9	19.4	32.0	6.0	91	51	66	-	-	-	-	-	-	2
JUN.	11.2	24.2	18.4	-	-	-	-	-	-	93	49	63	-	-	-	-	-	-	4
JUL.	10.5	23.4	18.3	15.9	-	-	-	-	-	95	49	65	76	96	43	-	-	-	2
AGO.	10.5	23.5	17.1	16.1	26.0	-	-	29.9	-	95	51	70	77	97	46	-	-	-	3
SET.	12.9	28.1	19.8	18.8	30.0	-	-	32.8	-	86	34	56	66	91	29	-	-	-	2
OCT.	15.4	28.0	21.4	-	-	-	-	-	-	85	41	61	70	90	36	-	-	-	3
NOV.	17.8	29.5	21.1	-	-	-	-	-	-	78	42	60	-	-	-	-	-	-	3
DIC.	19.1	30.9	22.6	-	-	-	-	-	-	81	44	61	-	-	-	-	-	-	3
Media Anual	15.1	27.6	21.1	19.4	29.8	-	-	MAR. 35.0	-	89	47	64	-	-	-	-	-	-	3

O R O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.22	4.50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 7.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

P A

Lat. 15° 25' S. Long. 71° 04' W. de G. Alt. 4,524 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	1.1	10.1	3.4	4.9	12.4	-2.6	15.0	16.8	-7.4	-	-	-	52	71	33	111.8	-	176	5
FEB.	0.5	7.9	3.1	4.9	9.8	0.0	9.8	12.0	-2.2	-	-	-	64	84	44	72.1	-	113	7
MAR.	0.7	8.3	3.6	5.1	10.1	0.2	9.9	13.2	-2.2	-	-	-	60	78	43	81.9	-	161	6
ABR.	-0.3	8.1	4.2	4.5	10.4	-1.3	11.7	13.8	-5.0	-	-	-	54	71	37	85.4	-	180	5
MAY.	-1.1	7.2	1.9	2.6	9.3	-4.1	13.4	12.8	-9.0	-	-	-	45	64	28	71.9	-	176	4
JUN.	-3.1	8.7	2.0	1.3	10.0	-7.4	17.4	13.0	-11.0	-	-	-	43	64	22	72.2	-	231	2
JUL.	-4.0	10.1	2.8	1.4	11.4	-8.6	20.0	13.5	-12.0	-	-	-	42	66	18	91.0	-	297	1
AGO.	-3.9	9.7	3.2	1.7	11.3	-8.9	20.2	15.0	-11.4	-	-	-	41	62	20	115.0	-	254	2
SET.	-3.4	10.4	4.7	2.9	12.5	-6.6	19.1	14.5	-18.0	-	-	-	40	62	19	131.2	-	228	4
OCT.	-2.6	11.3	4.4	3.6	13.5	-6.2	19.7	16.0	-12.0	-	-	-	44	63	25	144.8	-	226	3
NOV.	-3.1	11.3	4.0	3.7	13.5	-6.1	19.6	16.0	-13.0	-	-	-	46	71	22	127.90	-	172	5
DIC.	0.4	7.7	1.2	4.7	10.3	-0.8	11.1	17.0	-4.8	-	-	-	58	76	41	98.6	-	148	6
Media Anual	-1.6	9.2	3.2	3.4	11.2	-4.4	15.6	DIC. 17.0	SET. -13.0	-	-	-	49	69	29	-	-	-	4

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TORMENTA ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
110.80	16.70	16	-	-	-	-	-	C - 0	E - 7	SW- 9	-	-	-
165.10	21.50	24	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 7	SE- 7	-	3	-
220.90	26.90	24	-	-	-	-	-	C - 0	N - 8	SW- 9	-	4	-
35.70	12.50	11	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 7	SW- 8	-	3	-
26.90	12.20	7	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 7	SW- 7	-	1	-
3.20	2.00	2	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 7	SW- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 6	SW- 8	-	-	-
3.50	2.00	2	-	-	-	-	-	C - 0	W -10	SW- 8	-	1	-
1.60	1.20	2	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 8	SW- 8	-	1	-
11.80	2.50	7	-	-	-	-	-	C - 0	NE-10	SW-10	-	2	-
46.90	18.50	6	-	-	-	-	-	C - 0	SW-11	SW-15	-	-	-
259.60	33.90	27	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 9	SW- 8	-	-	-
Total 886.00	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 8	SW- 8	-	17	-

Lat. 15° 29' S. Long. 71° 27' W. de G. Alt. 3,847 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	10.5	19.7	1.4	18.3	22.5	-3.0	-	-	-	47	66	29	152.0	-	196	4
FEB.	-	-	-	11.4	17.7	5.2	12.5	21.5	1.4	-	-	-	59	81	40	110.9	-	92	7
MAR.	-	-	-	10.4	17.5	3.3	14.2	22.0	-1.5	-	-	-	55	72	38	119.6	-	160	5
ABR.	-	-	-	8.2	18.0	-1.5	19.5	20.3	-6.0	-	-	-	51	70	31	132.1	-	197	4
MAY.	-	-	-	6.8	16.7	-3.1	19.8	20.0	-8.5	-	-	-	51	75	27	133.9	-	216	3
JUN.	-	-	-	4.6	17.6	-8.3	25.9	21.6	-12.8	-	-	-	40	57	24	139.0	-	240	2
JUL.	-	-	-	6.0	19.7	-7.6	27.3	21.5	-10.6	-	-	-	40	53	28	142.0	-	288	2
AGO.	-	-	-	3.9	14.5	-6.7	21.2	20.3	-11.6	-	-	-	41	56	26	141.0	-	261	2
SET.	-	-	-	7.7	19.5	-4.0	23.5	22.5	-8.6	-	-	-	41	56	27	144.0	-	198	3
OCT.	-	-	-	11.0	20.3	-1.8	22.1	23.5	-6.5	-	-	-	40	54	25	149.0	-	245	3
NOV.	-	-	-	10.3	20.8	-0.2	21.0	24.4	-5.6	-	-	-	39	54	25	128.7	-	204	4
DIC.	-	-	-	10.5	17.6	3.5	14.1	23.3	-1.3	-	-	-	59	80	37	122.5	-	110	6
Media Anual	-	-	-	8.4	18.3	-1.6	19.9	NOV. 24.4	JUN. -12.8	-	-	-	32	64	30	-	-	-	4

A Y O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
64.00	13.60	11	-	-	-	-	-	C - 0	S - 8	S - 6	-	2	-
131.90	15.80	21	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	4	-
102.60	97.60	17	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	1	-
25.10	9.50	8	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 6	-	1	-
7.90	3.30	4	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	W - 6	-	1	-
1.00	1.00	1	-	-	-	-	-	C - 0	S -11	S -12	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S -16	W -15	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	W - 8	-	-	-
5.00	4.50	2	-	-	-	-	-	C - 0	S - 6	C - 0	-	1	-
5.90	4.90	2	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 7	-	-	-
9.70	4.90	3	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 6	-	-	-
213.50	25.00	23	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	2	-
Total 566.60	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 7	-	12	-

Lat. 15° 49' S. Long. 71° 04' W. de G. Alt. 4,405 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	0.1	13.4	4.3	5.2	15.2	-4.7	19.9	17.8	-11.4	-	-	-	48	69	26	128.6	-	217	5
FEB.	1.5	9.9	3.6	5.8	11.7	-0.1	11.8	14.7	-2.2	-	-	-	65	86	44	91.2	-	128	7
MAR.	0.7	10.0	3.4	5.6	12.7	-1.4	14.1	16.0	-5.2	-	-	-	61	81	41	92.1	-	152	6
ABR.	-1.1	10.9	3.2	4.6	12.8	-3.7	16.5	15.0	-11.4	-	-	-	54	78	30	92.0	-	192	5
MAY.	-5.1	10.0	1.5	2.0	11.7	-7.8	19.5	15.6	-13.4	-	-	-	47	74	21	85.7	-	244	4
JUN.	-7.8	10.7	0.3	0.0	12.0	-12.1	24.1	17.8	-18.5	-	-	-	41	62	20	84.6	-	255	2
JUL.	-8.5	11.4	1.5	0.4	13.2	-12.4	25.6	15.2	-18.6	-	-	-	40	62	18	101.0	-	286	1
AGO.	-7.3	11.3	2.3	0.0	13.0	-12.9	25.9	16.5	-18.5	-	-	-	38	58	19	111.4	-	294	1
SET.	-4.0	16.1	3.9	2.0	14.5	-10.6	25.1	17.3	-15.6	-	-	-	37	54	20	110.0	-	243	2
OCT.	-1.5	13.6	3.9	3.4	15.8	-9.0	24.8	19.3	-16.0	-	-	-	35	54	16	141.9	-	277	3
NOV.	0.3	13.5	4.4	3.4	15.0	-8.1	23.1	18.2	-17.6	-	-	-	36	54	19	140.8	-	264	4
DIC.	1.5	6.9	3.2	5.8	12.2	-0.7	12.9	18.0	-7.5	-	-	-	61	83	39	90.6	-	125	6
Media Anual	-2.6	11.5	3.0	3.1	13.2	-7.0	20.2	OCT. 19.3	JUL. -18.6	-	-	-	47	68	26	-	-	-	4

T A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
73.60	21.60	11	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	W - 4	-	7	-
147.20	23.80	23	-	-	-	-	-	C - 0	E - 5	W - 3	-	9	-
92.10	16.60	18	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 3	W - 3	-	5	-
33.00	7.70	10	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 4	W - 3	-	3	-
6.70	2.20	7	-	-	-	-	-	S - 2	W - 3	W - 3	-	2	-
0.60	0.60	1	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	W - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	W - 3	W - 4	-	-	-
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	SE- 2	NW- 4	SW- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	W - 3	-	-	-
1.90	1.90	1	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SW- 4	-	-	-
7.90	5.60	3	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	W - 4	-	-	-
154.50	21.50	23	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	C - 0	-	1	-
Total 527.90	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	W - 3	-	27	-

Lat. 15° 50' S. Long. 70° 01' W. de G. Alt. 3.860 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	7.6	12.9	10.5	9.2	14.3	3.9	10.4	16.5	0.9	-	-	-	57	67	47	173.3	-	197	5
FEB.	7.2	11.9	10.0	8.7	13.0	4.5	8.5	15.4	1.8	-	-	-	67	77	58	126.9	-	125	6
MAR.	6.7	11.9	10.3	8.8	13.2	4.4	8.8	15.4	2.5	-	-	-	65	73	57	135.5	-	177	5
ABR.	6.2	12.0	10.4	8.5	13.4	3.7	9.7	15.5	0.5	-	-	-	59	70	49	119.6	-	242	4
MAY.	4.7	11.1	8.5	6.8	13.0	0.9	12.1	15.6	-4.2	-	-	-	51	59	43	128.0	-	248	3
JUN.	3.6	10.3	8.2	6.6	12.3	0.9	11.4	13.5	-3.2	-	-	-	45	51	40	99.3	-	242	3
JUL.	3.4	10.8	8.8	6.2	11.8	0.6	11.2	13.9	-2.1	-	-	-	45	52	38	115.8	-	288	1
AGO.	3.8	11.9	10.1	7.2	13.4	1.1	12.3	18.0	-1.9	-	-	-	51	62	40	144.8	-	270	2
SET.	4.5	12.4	7.5	7.6	13.8	1.5	12.3	16.4	-0.5	-	-	-	53	65	42	152.5	-	242	2
OCT.	5.8	12.4	10.6	8.3	13.8	2.8	11.0	17.2	1.0	-	-	-	53	64	42	164.5	-	243	3
NOV.	6.6	12.1	10.5	8.4	13.4	3.4	10.0	16.0	1.2	-	-	-	55	67	43	144.0	-	213	5
DIC.	6.9	12.2	10.6	8.9	13.4	4.5	8.9	16.0	2.5	-	-	-	63	76	50	143.5	-	150	5
Media Anual	5.6	11.8	9.7	7.9	13.2	2.7	10.5	AGO. 18.0	MAYO -4.2	-	-	-	55	64	46	-	-	-	4

C H I C A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
56.00	14.20	17	-	-	-	-	-	W - 3	NE- 7	E - 6	-	1	-
131.30	23.70	22	-	-	-	-	-	SW- 4	NE- 8	NE- 7	-	-	-
167.30	21.00	20	-	-	-	-	-	W - 3	NE- 7	NE- 6	-	-	-
109.90	24.90	13	-	-	-	-	-	W - 3	NE- 5	NE- 6	-	-	-
36.10	12.10	4	-	-	-	-	-	SW- 3	NE- 6	NE- 5	-	-	-
13.50	10.00	2	-	-	-	-	-	SW- 3	NE- 4	NE- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SW- 3	NE- 6	E - 5	-	-	-
0.30	0.20	2	-	-	-	-	-	SW- 4	NE- 8	E - 7	-	-	-
13.00	9.20	3	-	-	-	-	-	SW- 4	NE- 7	E - 7	-	-	-
33.10	9.50	7	-	-	-	-	-	SW- 3	NE- 7	E - 7	-	-	-
21.30	5.20	7	-	-	-	-	-	SW- 3	NE- 7	E - 7	-	-	-
196.50	29.90	17	-	-	-	-	-	SW- 3	NE- 5	E - 5	-	-	-
Total 778.30	-	-	-	-	-	-	-	SW- 3	NE- 6	E - 6	-	1	-

Lat. 16° 12' S. Long. 69° 26' W. de G. Alt. 3.852 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	8.2	14.2	9.8	9.9	15.4	5.4	10.0	17.5	3.0	-	-	-	52	61	43	137.8	-	168	5
FEB.	7.2	13.6	9.6	9.7	14.2	5.3	8.9	16.0	3.8	-	-	-	66	79	53	-	-	-	6
MAR.	7.2	13.0	9.2	9.6	13.6	5.7	7.9	16.0	3.0	-	-	-	66	74	57	119.3	-	127	5
ABR.	6.5	13.0	8.7	9.1	13.7	4.5	9.2	15.8	1.2	-	-	-	57	68	45	94.5	-	154	5
MAY.	6.5	11.7	6.9	9.5	12.8	4.3	8.5	16.0	1.0	-	-	-	51	16	41	80.8	-	212	2
JUN.	6.2	12.1	6.8	7.9	13.2	2.7	10.5	16.0	-1.5	-	-	-	37	44	31	73.0	-	213	1
JUL.	6.6	12.4	7.6	7.4	13.4	1.5	11.9	15.3	-3.0	-	-	-	36	43	30	96.0	-	286	-
AGO.	7.8	12.7	8.4	7.8	13.5	2.2	11.3	17.0	-5.0	-	-	-	34	43	25	108.5	-	232	1
SET.	7.0	14.3	8.8	9.3	14.8	3.8	11.0	17.0	1.0	-	-	-	47	59	34	115.0	-	198	-
OCT.	6.8	14.2	9.0	9.3	14.6	4.1	10.5	17.0	2.0	-	-	-	50	62	38	103.0	-	165	-
NOV.	7.3	14.9	9.5	10.0	15.3	4.7	10.6	18.2	3.0	-	-	-	52	63	40	110.5	-	179	4
DIC.	7.8	13.7	9.6	9.8	14.3	5.4	8.9	18.0	4.0	-	-	-	65	78	52	120.3	-	107	5
Media Anual	7.1	13.3	8.6	9.1	14.1	4.1	10.0	NOV. 18.2	AGO. -5.0	-	-	-	51	61	41	-	-	-	4

L Y

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TORMENTA ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
82.80	20.50	10	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 6	N - 4	-	-	-
140.40	28.00	20	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	C - 0	-	1	-
174.30	39.50	18	-	-	-	-	-	C - 0	N - 3	C - 0	--	-	-
81.50	13.00	13	-	-	-	-	-	C - 0	N - 3	C - 0	-	1	-
21.80	6.50	8	-	-	-	-	-	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	-
8.00	4.00	2	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
2.50	2.50	1	-	-	-	-	-	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	-
26.00	8.50	6	-	-	-	-	-	C - 0	N - 3	NE- 2	-	-	-
35.00	13.50	7	-	-	-	-	-	N - 2	NE- 2	N - 2	-	-	-
46.50	12.00	9	-	-	-	-	-	N - 3	NE- 3	NE- 4	-	-	-
177.30	26.00	22	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 3	NE- 4	--	2	-
Total 796.10	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	C - 0	-	3	-

Lat. 16° 14' S. Long. 73° 42' W. de G. Alt. 25 mts.s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	21.3	24.6	18.0	6.6	26.8	16.8	-	-	-	72	79	64	-	-	-	3
FEB.	-	-	-	22.6	26.1	19.2	6.9	29.5	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	22.4	25.7	19.1	6.6	28.0	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	20.7	23.4	18.0	5.4	26.5	16.5	-	-	-	74	83	68	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	18.7	21.4	16.0	5.4	24.0	13.2	-	-	-	76	83	70	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	17.2	19.4	15.0	4.4	20.6	14.0	-	-	-	79	86	72	-	-	-	3
JUL.	-	-	-	16.8	19.0	14.5	4.5	21.5	13.2	-	-	-	75	81	68	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	17.4	19.4	15.4	4.0	21.5	13.4	-	-	-	81	87	74	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	19.6	22.0	17.2	4.8	23.4	15.2	-	-	-	84	90	77	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	20.3	23.0	17.6	5.4	26.5	13.5	-	-	-	83	90	77	-	-	-	-
Media Anual	-	-	-	19.7	22.4	17.0	5.4	FEB. 29.5	Varios 13.2	-	-	-	78	85	71	-	-	-	-

A T I C C

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

P A M P A D E

Lat. 16° 21' S. Long. 72° 10' W. de G. Alt. 1,140 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	18.3	26.2	12.6	13.6	28.4	8.8	-	-	-	65	91	36	223.9	10.26	332	4
FEB.	-	-	-	18.9	26.2	14.7	11.5	30.0	12.7	-	-	-	74	96	42	153.9	12.13	186	6
MAR.	-	-	-	18.7	26.4	13.4	13.0	29.0	9.7	-	-	-	68	95	36	197.6	11.00	301	5
ABR.	-	-	-	18.2	25.4	12.5	12.9	29.3	8.5	-	-	-	60	82	33	210.2	9.40	229	4
MAY.	-	-	-	18.6	26.7	12.1	14.6	30.4	7.0	-	-	-	47	67	28	306.1	7.56	316	2
JUN.	-	-	-	16.2	25.3	10.4	14.9	30.5	4.6	-	-	-	46	70	29	298.8	6.36	313	4
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	16.4	25.1	9.6	15.5	29.5	3.5	-	-	-	52	74	29	256.2	7.28	311	1
SET.	-	-	-	18.1	26.4	11.0	15.4	29.5	8.6	-	-	-	34	50	23	339.8	5.30	320	3
OCT.	-	-	-	18.1	26.3	11.3	15.0	29.0	7.0	-	-	-	50	74	31	307.1	7.80	360	3
NOV.	-	-	-	18.6	26.1	12.2	13.9	29.2	9.0	-	-	-	53	75	31	229.4	8.52	338	-
DIC.	-	-	-	19.5	26.4	14.5	11.9	30.8	10.5	-	-	-	59	83	34	250.3	10.04	286	5
Media Anual	-	-	-	18.1	26.0	12.2	13.8	DIC. 30.8	AGO. 3.5	-	-	-	55	78	32	-	870	-	4

M A J E S

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	856.9	858.2	855.6	860.9	853.0	-	-	-	-	-	-
5.10	1.90	6	857.8	859.2	856.4	863.4	854.6	-	-	-	-	-	-
20.10	4.70	7	857.7	858.9	856.4	860.8	853.8	-	-	-	-	-	-
2.00	1.20	3	856.9	858.1	855.6	859.4	853.8	-	-	-	-	-	-
0.64	0.64	1	857.7	858.9	856.4	860.0	854.9	-	-	-	-	-	-
V	V	1	858.4	859.6	857.0	861.6	855.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	857.4	858.5	856.2	860.2	854.0	-	-	-	-	-	-
V	V	1	856.8	858.0	855.4	859.7	854.0	-	-	-	-	-	-
V	V	2	857.2	858.5	856.0	859.7	854.6	-	-	-	-	-	-
V	V	1	856.9	858.2	855.6	860.5	852.5	-	-	-	-	-	-
V	V	2	857.3	858.5	856.1	860.4	853.6	-	-	-	-	-	-
Total 27.84	-	-	857.4	858.6	856.1	JUNIO 861.6	NOVIEMBRE 852.5	-	-	-	-	-	-

Lat. 16° 22' S. Long. 71° 34' W. de G. Alt. 2506 mts. s. n. del mar.

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	15.2	22.2	16.9	15.5	23.0	8.6	14.4	25.9	6.3	49	31	45	47	67	24	101.4	6.21	-	4
FEB.	14.1	29.8	14.8	15.0	21.2	10.8	10.4	23.9	9.0	77	54	77	73	89	49	43.9	9.34	-	6
MAR.	13.2	20.9	15.2	15.0	21.9	9.5	12.4	23.5	6.4	73	45	66	65	85	40	59.2	8.44	-	4
ABR.	13.9	20.7	14.0	14.9	22.4	8.8	13.6	24.5	5.0	62	39	67	60	73	34	70.2	7.63	-	3
MAY.	10.1	21.3	13.8	13.4	22.3	6.7	15.6	23.7	3.9	55	29	49	48	67	26	99.8	5.65	-	2
JUN.	8.6	20.8	13.0	12.2	21.8	5.1	16.7	24.8	1.9	48	24	45	44	59	22	101.4	4.69	-	2
JUL.	9.0	21.0	13.3	12.7	22.0	5.6	14.4	23.7	2.4	47	23	39	41	55	22	108.8	4.51	-	1
AGO.	9.3	20.8	13.5	12.5	21.7	5.3	16.4	24.9	3.0	47	24	40	42	58	16	110.3	4.56	-	2
SET.	11.6	21.7	14.4	13.5	22.5	6.3	16.2	24.0	3.7	47	25	40	50	60	23	100.4	5.80	-	2
OCT.	14.8	21.9	15.0	14.2	22.7	6.6	16.1	24.9	4.2	44	28	43	45	62	25	104.7	5.47	-	2
NOV.	17.0	21.1	14.0	14.5	22.5	7.1	15.4	25.0	4.9	39	24	39	41	60	20	96.0	5.08	-	3
DIC.	16.9	21.2	15.1	15.6	22.3	9.8	12.4	24.0	6.4	51	30	45	49	61	27	74.6	6.51	-	5
Media Anual	12.8	21.1	14.4	14.1	22.0	7.5	14.4	ENE. 25.9	JUN. 1.9	53	31	50	50	67	27	-	6.16	-	3

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.30	0.30	1	763.1	766.4	749.2	770.4	755.9	C - 0	W -11	W - 2	-	-	-
94.47	12.20	21	763.6	766.1	760.8	769.5	759.3	C - 0	W -10	C - 0	-	-	-
252.00	110.00	7	764.0	766.8	760.4	769.3	758.3	C - 0	W -12	C - 0	-	-	-
4.00	4.00	1	762.8	766.3	759.3	768.4	756.1	C - 0	SW- 4	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	764.5	768.7	760.9	772.1	757.7	C - 0	W -12	C - 0	-	-	-
V	V	1	764,4	768.8	760.5	772.0	758.1	C - 0	WNW-10	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	766.3	770.5	762.4	773.5	955.7	C - 0	W -10	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	765.7	770.3	766.5	773.6	757.9	C - 0	W -11	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	765.1	769.3	760.7	772.5	757.6	C - 0	W -10	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	766.0	769.9	761.9	772.0	758.9	C - 0	W -11	W - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	764.8	768.0	760.8	769.3	756.5	C - 0	W -12	W - 2	-	-	-
1.10	0.40	4	764.9	767.3	761.9	771.2	759.2	C - 0	W -14	C - 0	-	-	-
Total 351.87	-	-	764.6	768.2	760.8	AGOSTO 773.6	JULIO 755.7	C - 0	W -11	C - 0	-	-	-

Lat. 16° 27' S. Long. 71° 48' W. de G. Alt. 1,552 mts. s.n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.0	25.2	16.1	17.7	26.4	11.9	14.5	31.4	5.6	56	28	58	63	96	25	297.9	9.58	327	5
FEB.	15.1	25.0	16.2	16.8	26.5	11.4	15.1	30.0	7.4	86	36	81	72	98	32	228.8	10.34	290	6
MAR.	15.4	25.8	17.5	17.7	27.8	12.1	15.7	30.8	9.4	82	34	69	68	94	31	306.9	10.34	330	5
ABR.	15.2	25.6	18.8	18.4	27.4	12.7	14.7	30.9	9.0	62	32	54	54	84	25	158.2	8.58	-	4
MAY.	15.6	26.6	16.6	18.8	28.4	12.9	15.5	31.2	7.0	50	28	61	52	79	27	335.9	8.47	332	4
JUN.	14.4	24.9	15.8	17.4	27.4	11.5	15.9	31.4	5.0	49	36	68	54	77	33	324.9	11.48	322	4
JUL.	14.6	25.7	16.0	17.8	28.4	12.0	16.4	30.6	9.9	48	35	60	50	72	32	348.1	7.64	340	2
AGO.	14.3	25.0	16.0	17.2	27.5	11.5	16.0	29.9	5.0	41	29	62	49	77	26	348.6	7.22	339	3
SET.	16.4	27.3	16.3	18.6	29.2	12.3	16.9	32.0	8.9	36	26	52	41	66	24	349.9	6.59	323	3
OCT.	16.4	26.3	15.9	-	28.2	10.9	17.3	30.7	7.8	48	31	64	-	75	29	-	-	-	3
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	19.1	27.0	19.8	19.6	28.8	13.6	15.2	31.1	11.2	57	32	48	61	91	27	125.2	10.44	-	5
Media Anual	15.9	25.8	16.8	18.0	27.8	12.1	SET. 15.7	JUN. 32.0	5.0	56	32	62	56	83	28	-	9.07	-	4

T O R

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	843.6	844.4	842.8	845.8	841.3	NE-11	SW-18	SW-14	-	-	-
21.40	9.00	13	842.4	844.5	842.9	846.2	841.8	NE- 7	SW-15	SW-10	-	-	-
1.90	0.90	3	843.8	844.5	843.2	845.5	841.4	NE- 8	SW-17	SW-10	-	-	-
0.90	0.80	2	-	-	-	-	-	NE-10	W -13	W - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE-10	SW-15	SW-10	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE-15	SW-16	SW-13	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE-15	SW-18	SW-13	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE-14	SW-22	SW-18	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE-16	SW-20	SW-14	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
V	V	1	-	-	-	-	-	C - 0	W - 5	W - 4	-	-	-
Total 24.20	-	-	-	-	-	-	-	NE-12	SW-17	SW-13	-	-	-

D E S A G

Lat. 16° 39' S. Long. 69° 03' W. de G. Alt. 3,850 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	11.1	15.9	12.5	10.7	17.0	4.5	12.5	19.5	-2.0	-	-	-	52	61	43	199.5	-	232	5
FEB.	10.0	14.2	11.9	11.1	15.4	6.9	8.5	18.0	5.0	-	-	-	66	76	56	111.8	-	213	6
MAR.	9.9	13.8	12.2	10.4	15.0	5.9	9.1	16.8	2.0	-	-	-	64	74	54	131.8	-	229	6
ABR.	8.2	13.5	10.6	5.3	15.0	4.3	10.7	15.8	-3.8	-	-	-	59	69	48	118.9	-	252	5
MAY.	7.0	12.3	9.9	6.1	13.4	-1.1	14.5	16.0	-8.5	-	-	-	52	64	41	114.6	-	273	3
JUN.	5.6	11.6	8.5	2.9	12.3	-6.5	18.8	15.5	-10.6	-	-	-	46	53	39	99.1	-	291	2
JUL.	5.2	12.4	9.2	3.6	13.3	-6.0	19.3	15.0	-10.0	-	-	-	42	50	33	121.9	-	305	1
AGO.	5.9	13.7	10.0	5.1	14.7	-4.5	19.2	18.0	-10.5	-	-	-	45	57	33	157.3	-	285	3
SET.	7.1	14.5	10.9	7.1	14.7	0.4	14.3	17.5	-8.5	-	-	-	49	62	37	169.3	-	271	3
OCT.	8.9	15.5	12.3	8.9	16.0	1.8	14.2	18.8	-5.0	-	-	-	44	54	34	181.0	-	300	3
NOV.	9.5	16.2	12.3	9.7	16.2	3.2	13.0	19.6	-4.9	-	-	-	48	62	35	196.7	-	232	4
DIC.	9.0	14.5	11.2	10.0	14.8	5.3	9.5	18.8	1.0	-	-	-	67	80	54	157.0	-	178	6
Media Anual	8.1	14.0	11.0	8.0	14.8	1.2	13.6	19.6	-10.6	-	-	-	53	64	42	-	-	-	4

U A D E R O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETRO)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
75.00	19.00	13	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 4	C - 0	-	-	-
153.60	24.00	26	-	-	-	-	-	NE- 4	NE- 4	N - 4	-	-	-
175.50	27.10	19	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 4	N - 6	-	1	-
58.90	26.90	8	-	-	-	-	-	S - 3	NE- 4	N - 4	-	-	-
18.10	5.40	5	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 4	N - 4	-	-	-
3.80	2.80	2	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 5	N - 5	-	-	-
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 6	N - 5	-	-	-
1.30	1.30	1	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 6	N - 6	-	-	-
46.40	19.50	4	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 6	N - 5	-	-	-
12.00	6.00	5	-	-	-	-	-	NE- 3	NE- 6	N - 5	-	-	-
52.70	18.00	9	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 5	N - 7	-	-	-
180.30	19.00	20	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	N - 5	-	-	-
Total 778.00	-	-	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 5	N - 5	-	1	-

Lat. 17° 01' S. Long. 72° 07' W. de G. Alt. 35 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	19.9	22.0	17.8	4.2	24.0	17.0	-	-	-	74	87	62	48.5	-	164	6
FEB.	-	-	-	21.0	23.2	18.9	4.3	25.6	17.7	-	-	-	78	90	66	38.8	-	170	-
MAR.	-	-	-	21.1	23.2	19.0	4.3	26.0	18.0	-	-	-	69	86	52	51.2	-	224	4
ABR.	-	-	-	19.3	20.9	17.8	3.1	22.9	13.8	-	-	-	72	86	57	37.7	-	95	7
MAY.	-	-	-	17.5	18.5	16.5	2.0	21.4	14.8	-	-	-	75	88	62	24.9	-	27	8
JUN.	-	-	-	15.4	16.4	14.5	1.9	18.0	12.5	-	-	-	75	87	64	28.0	-	54	7
JUL.	-	-	-	15.4	16.6	14.3	2.3	18.0	13.5	-	-	-	79	86	71	40.4	-	71	7
AGO.	-	-	-	15.4	16.6	14.2	2.4	17.9	13.2	-	-	-	73	84	63	23.1	-	51	7
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	18.5	20.3	16.6	3.7	24.0	15.5	-	-	-	75	87	62	35.0	-	115	-
DIC.	-	-	-	20.2	22.2	18.2	4.0	25.0	16.7	-	-	-	79	91	68	42.2	-	140	-
Media Anual	-	-	-	18.4	20.0	16.8	3.2	MAR. 26.0	JUN. 12.5	-	-	-	75	87	63	-	-	-	7

I S L A Y

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETRO)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (NUDOS)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
1.00	1.00	1	1012.3	1013.4	1011.2	1015.0	1008.6	SE- 3	SE- 3	SE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.9	1012.8	1011.0	1013.6	1009.3	SE- 2	SE- 4	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.9	1012.6	1011.2	1014.2	1009.4	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.3	1013.8	1012.8	1015.5	1011.0	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-
2.90	1.50	3	1014.0	1014.6	1013.5	1017.6	1012.0	SE- 3	SE- 3	SE- 3	-	-	-
1.90	0.80	3	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 2	SE- 3	-	-	-
12.80	2.80	8	1014.0	1015.0	1013.0	1018.2	1010.0	SE- 2	SSE-4	SE- 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.4	1013.2	1011.7	1016.2	1010.2	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.9	1012.6	1011.2	1015.5	1009.8	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-
Total 18.60	-	-	1012.7	1013.5	1012.0	AGOSTO 1018.2	ENERO 1008.5	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-

Lat. 17° 30' S. Long. 69° 46' W. de G. Alt. 4,451 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	4.7	12.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	37	29	167.0	-	254	3
FEB.	2.2	9.2	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	72	39	78.5	-	113	6
MAR.	1.3	9.6	3.9	3.2	10.9	-4.4	15.3	14.5	-12.8	-	-	-	48	65	34	105.6	-	194	4
ABR.	-1.1	9.9	3.3	2.4	11.1	-6.3	17.4	13.8	-11.5	-	-	-	36	51	21	48.3	-	213	4
MAY.	-1.4	8.3	2.3	0.0	9.6	-9.7	19.3	14.0	-15.0	-	-	-	32	43	22	39.0	-	308	2
JUN.	-3.5	7.9	1.5	-1.7	8.8	-12.3	21.1	12.7	-19.5	-	-	-	27	37	18	-	-	309	1
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-2.5	9.3	2.3	0.4	10.2	-9.4	19.6	14.8	-16.0	-	-	-	60	71	49	-	-	234	3
OCT.	1.1	11.4	3.6	1.2	12.5	-10.0	22.5	16.0	-16.0	-	-	-	49	57	42	-	-	306	2
NOV.	3.2	11.0	3.8	0.5	12.4	-11.4	23.8	15.8	-16.0	-	-	-	36	46	27	-	-	238	4
DIC.	4.1	9.9	2.5	4.2	13.0	-4.6	17.6	16.9	-8.6	--	-	-	65	77	54	-	-	167	5
Media	0.8	9.9	3.3	1.3	11.1	-8.5	19.6	DIC. 16.9	JUN. -19.5	-	-	-	44	55	33	-	-	-	3

R A N Y

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
20.60	16.00	3	-	-	-	-	-	C - 0	S -17	W -14	-	-	-
71.70	15.00	16	-	-	-	-	-	C - 0	N -12	S -10	-	-	-
95.60	15.07	14	-	-	-	-	-	C - 0	W -12	W -11	-	2	-
9.03	7.01	3	-	-	-	-	-	C - 0	W -14	W -13	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -13	W -11	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	N - 4	W -16	W -11	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -20	W -16	-	-	-
3.80	3.80	1	-	-	-	-	-	C - 0	W -17	W -16	-	-	-
5.40	2.30	3	-	-	-	-	-	C - 0	W -20	W -16	-	-	-
47.10	8.00	8	-	-	-	-	-	C - 0	W -17	W -10	-	-	-
Total 253.23	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	W -16	W -13	-	2	-

P U N T A

Lat. 17° 41' S. Long. 71° 23' W. de G. Alt. 7 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	21.4	23.4	19.4	4.0	24.5	18.6	-	-	-	82	88	75	53.4	-	191	5
FEB.	-	-	-	22.3	24.6	20.0	4.6	25.8	19.0	-	-	-	84	91	77	37.7	-	165	6
MAR.	-	-	-	22.8	25.3	20.2	5.1	26.9	19.4	-	-	-	82	89	75	56.6	-	262	4
ABR.	-	-	-	21.0	23.0	19.2	3.8	25.0	17.7	-	-	-	79	90	68	54.2	-	175	6
MAY.	-	-	-	18.8	20.2	17.4	2.8	23.0	15.0	-	-	-	75	86	64	49.2	-	127	7
JUN.	-	-	-	16.9	18.4	15.5	2.9	20.0	14.0	-	-	-	76	87	64	52.0	-	106	-
JUL.	-	-	-	16.3	17.7	14.8	2.9	19.0	14.0	-	-	-	78	87	68	40.9	-	103	7
AGO.	-	-	-	16.0	17.6	14.3	3.3	19.0	12.2	-	-	-	82	93	72	40.0	-	97	7
SET.	-	-	-	17.0	18.7	15.4	3.3	20.4	13.8	-	-	-	82	93	71	21.4	-	100	6
OCT.	-	-	-	18.6	20.5	16.6	3.9	22.5	15.0	-	-	-	80	93	67	20.0	-	259	6
NOV.	-	-	-	19.2	21.3	17.1	4.2	22.4	16.0	-	-	-	81	96	66	15.8	-	149	6
DIC.	-	-	-	20.9	23.3	18.4	4.9	25.2	15.0	-	-	-	81	97	65	12.7	-	254	-
Media Anual	-	-	-	19.3	21.2	17.4	3.8	MARZO 26.9	AGO. 12.2	-	-	-	80	91	69	-	-	-	6

C O L E S

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	1012.8	1013.5	1012.0	1014.7	1010.8	SE- 2	SE- 4	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.0	1013.0	1010.9	1015.3	1009.7	SE- 2	SE- 4	SE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.2	1012.8	1009.5	1013.6	1007.9	SE- 2	SE- 4	SE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.1	1011.9	1008.4	1016.2	1004.6	SE- 3	SE- 4	SE- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 4	SE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 4	SE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 4	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 4	SE- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 2	SE- 4	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 3	SE- 3	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE- 4	SE- 4	SE- 5	-	-	-
Total 0.00	-	-	-	-	-	-	-	SE- 4	SE- 4	SE- 5	-	-	-

M A N R R I

Lat. X X S. Long. X X W. de G. Alt. X mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.3	26.9	24.8	21.2	28.8	16.7	12.1	33.0	13.0	89	59	65	76	91	54	-	14.36	265	2
FEB.	19.1	27.2	23.8	22.5	28.4	18.6	9.8	31.0	14.5	91	62	75	79	91	57	-	16.16	122	-
MAR.	19.9	28.1	26.0	22.6	30.4	19.0	11.4	33.0	16.0	91	63	70	78	91	57	-	16.05	186	2
ABR.	19.0	26.0	23.8	21.2	29.4	17.5	11.9	32.0	14.8	90	62	74	78	90	57	-	14.74	181	3
MAY.	15.9	23.7	20.0	17.8	25.6	14.4	11.2	30.0	10.4	89	68	80	82	89	64	-	12.54	154	4
JUN.	14.4	21.2	18.4	16.0	23.3	12.4	10.9	27.2	8.0	86	67	79	82	87	64	-	11.18	123	5
JUL.	14.2	20.8	17.1	16.4	22.0	12.6	9.4	26.3	9.2	83	66	78	78	83	62	-	10.92	135	5
AGO.	13.3	21.1	17.6	17.1	22.4	12.2	10.2	25.5	8.5	79	59	71	73	80	57	-	10.68	156	4
SET.	14.3	22.2	18.3	16.6	23.9	12.0	11.9	26.3	10.0	80	56	69	71	80	53	-	10.06	216	2
OCT.	15.8	23.4	19.8	17.6	25.3	13.6	11.7	28.0	11.0	77	56	66	68	78	51	-	10.27	220	2
NOV.	16.9	23.3	20.6	18.5	25.7	14.8	10.9	28.2	12.0	77	57	67	70	78	54	-	11.19	203	4
DIC.	18.2	25.8	22.9	20.5	27.8	16.9	10.9	30.1	14.6	78	56	66	70	79	52	-	12.67	-	5
Media Anual	16.6	24.1	21.1	19.0	26.1	15.1	11.0	Varios 33.0	JUN. 8.0	84	61	72	75	85	57	-	12.56	-	3

Q U E (I C A)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T E J E D O

Lat. X X S. Long. X X W. de G. Alt. X mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS.	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.3	31.5	28.2	25.6	33.3	19.8	13.5	35.7	17.4	74	43	45	59	79	38	145.9	15.43	206	5
FEB.	23.1	31.6	28.7	26.3	32.6	21.6	11.0	36.0	20.4	79	50	58	69	87	48	95.1	17.73	128	6
MAR.	22.8	29.3	26.5	24.9	30.8	21.3	9.5	32.8	20.0	90	68	79	79	93	54	45.9	17.68	139	7
ABR.	21.6	29.3	26.6	-	30.9	20.2	10.7	32.9	17.4	88	66	75	-	93	52	48.5	-	152	6
MAY.	19.9	28.3	26.0	-	30.4	18.6	11.8	32.6	15.2	87	58	66	-	91	54	63.2	-	153	6
JUN.	17.9	26.9	25.9	-	29.6	16.9	12.7	33.4	14.3	89	56	56	-	-	-	70.9	-	167	5
JUL.	17.0	27.7	25.7	21.3	30.3	14.7	15.6	32.8	12.4	85	50	52	65	88	35	90.0	12.35	238	4
AGO.	16.4	27.4	25.8	21.1	30.8	14.1	16.7	31.6	12.8	85	48	49	65	91	35	104.0	12.21	262	-
SET.	16.9	29.8	26.6	21.7	32.4	14.6	17.8	33.6	12.7	84	47	51	60	87	30	117.4	11.69	264	4
OCT.	18.2	29.9	26.4	-	32.7	15.9	16.8	34.5	14.2	82	49	52	-	-	-	130.1	-	251	-
NOV.	18.9	29.3	26.3	-	32.1	16.4	15.7	33.8	13.9	81	55	56	-	-	-	118.2	-	229	5
DIC.	20.3	30.8	27.9	23.7	32.7	18.3	14.4	34.6	15.7	81	53	58	60	84	36	119.9	13.20	159	5
Media Anual	19.5	29.3	26.7	23.5	31.6	17.7	13.9	36.0	12.4	84	54	58	65	88	42	-	14.32	-	5

R E S (P I U R A)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163.00	53.70	10	996.1	997.7	993.2	1000.0	991.0	-	-	-	-	-	-
198.40	27.40	16	996.2	998.3	993.6	1000.0	991.0	-	-	-	-	-	-
141.00	43.50	7	996.1	997.7	993.5	1000.0	992.0	-	-	-	-	-	-
6.20	4.00	3	997.8	999.2	996.7	1001.0	992.0	-	-	-	-	-	-
5.50	5.50	1	997.6	999.6	995.2	1004.0	991.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	998.8	1000.7	996.2	1002.0	995.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	999.0	1001.0	996.4	1004.0	995.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	998.8	1000.8	995.3	1003.0	994.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	999.4	1001.4	996.0	1004.0	993.0	-	-	-	-	-	-
0.60	0.60	1	999.1	1001.3	996.0	1003.0	994.0	-	-	-	-	-	-
6.00	3.00	6	998.4	1000.0	995.0	1002.0	993.0	-	-	-	-	-	-
Total 520.70	-	-	997.9	999.8	995.2	Varios 1004.0	Varios 991.0	-	-	-	-	-	-

V A

Lat. X X S. Long. X X W. de G. Alt. X mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	24.7	32.9	29.5	-	-	-	-	-	-	82	54	58	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	23.4	29.3	27.5	-	-	-	-	-	-	85	66	64	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	23.0	31.4	28.0	-	-	-	-	-	-	88	58	62	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	23.3	31.7	28.1	27.7	34.4	20.9	13.5	36.6	19.3	91	59	62	71	94	49	66.4	19.80	162	5
MAY.	23.0	31.7	27.7	27.4	33.3	21.0	12.3	35.6	18.8	90	58	61	71	92	52	67.9	19.45	182	5
JUN.	22.7	31.3	27.1	27.0	33.0	21.0	12.0	36.6	19.2	91	60	63	72	93	54	70.7	19.27	161	5
JUL.	21.9	31.4	27.7	26.7	32.9	19.6	13.3	35.3	17.6	89	56	61	69	91	50	84.3	18.15	183	-
AGO.	23.4	32.4	27.6	27.6	33.9	18.4	15.5	37.3	18.8	86	53	59	67	89	48	90.1	18.58	201	-
SET.	23.1	32.8	27.9	27.9	34.2	20.9	13.3	37.8	18.4	86	53	59	67	89	48	90.1	18.91	185	-
OCT.	23.1	32.4	28.2	27.1	33.8	21.4	12.4	38.3	17.0	87	55	59	70	90	48	91.6	18.85	176	-
NOV.	23.1	32.9	29.0	27.4	34.6	21.0	13.6	39.2	17.2	85	53	58	68	89	45	92.5	18.63	213	-
DIC.	22.9	30.7	26.5	25.7	32.2	21.3	10.9	35.4	19.8	90	65	66	74	93	58	65.3	18.34	128	-
Media Anual	23.1	31.7	27.9	27.2	33.6	20.6	13.0	39.2	19.8	88	58	61	70	91	50	-	18.89	-	-

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
20.00	15.90	5	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	NNE-8	-	-	-
20.40	8.60	6	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	NNE-7	-	-	-
26.70	25.00	6	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	N -10	-	-	-
49.80	18.00	8	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
60.00	12.00	14	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
14.10	7.00	6	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
2.40	0.80	6	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
13.80	8.30	13	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
5.50	1.50	6	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
97.00	21.50	11	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
Total 309.70	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-

Y U

Lat. X X S. Long. X X W. de G. Alt. X mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	23.0	30.0	27.0	26.9	32.6	21.2	11.4	35.0	20.0	100	65	83	-	100	-	42.7	-	82	-
FEB.	22.0	29.0	26.0	25.7	31.1	20.3	10.8	33.5	17.0	100	74	85	-	100	-	29.8	-	39	-
MAR.	22.0	30.0	27.0	25.5	31.9	19.1	12.8	34.5	15.0	100	62	79	-	100	-	44.4	-	67	-
ABR.	22.0	29.0	26.0	25.3	31.3	19.4	11.9	34.0	18.0	100	73	88	-	100	-	33.1	-	49	-
MAY.	21.0	29.0	26.0	24.3	31.2	17.5	13.7	33.5	13.0	100	67	83	-	100	-	44.2	-	55	-
JUN.	21.0	29.0	26.0	24.1	30.5	17.8	12.7	33.5	15.0	100	69	83	-	100	-	39.9	-	51	-
JUL.	20.9	31.2	28.8	25.5	32.7	18.3	14.4	37.0	16.0	99	55	74	-	99	-	54.0	-	-	-
AGO.	21.0	30.0	27.0	25.0	32.3	17.7	14.6	35.0	15.0	100	61	75	-	100	-	56.8	-	-	-
SET.	21.0	31.0	28.0	26.4	32.9	20.0	12.9	35.0	18.0	100	58	70	-	100	-	56.6	-	-	-
OCT.	22.0	29.0	26.0	26.3	32.1	20.5	11.6	35.0	16.0	100	69	80	-	100	-	45.2	-	-	-
NOV.	22.0	29.0	27.0	26.0	31.6	20.5	11.1	35.0	18.5	100	70	83	-	100	-	42.2	-	-	-
DIC.	22.0	29.0	27.0	26.0	31.1	20.9	10.2	34.0	19.5	100	75	85	-	100	-	38.7	-	-	-
Media Anual	21.6	29.6	26.8	25.6	31.8	19.4	12.4	JUL. 37.0	MAYO 13.0	100	66	81	-	100	-	-	-	-	-

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
514.50	154.20	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601.50	179.00	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
465.70	96.70	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441.10	90.80	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442.70	176.40	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
478.40	115.20	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.70	3.70	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109.70	73.50	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241.40	49.70	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
582.60	112.50	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807.30	168.80	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
417.10	104.80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 5,108.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L A R I N

Lat. X X S. Long. X X W. de G. Alt. X mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	22.1	27.8	24.8	23.5	30.5	16.5	14.0	31.5	15.5	88	47	60	-	-	-	108.7	-	298	-
FEB.	22.8	28.8	25.8	26.2	30.6	21.9	8.7	33.5	15.5	86	47	59	-	-	-	98.7	-	238	-
MAR.	24.0	30.4	26.3	26.0	30.5	21.5	9.0	33.5	20.5	87	47	58	-	-	-	115.2	-	206	-
ABR.	19.9	28.4	22.1	24.3	29.8	18.9	10.9	32.5	17.5	91	50	70	-	-	-	99.7	-	206	-
MAY.	18.2	26.1	19.3	22.2	27.3	17.2	10.1	29.0	14.5	93	61	82	-	-	-	75.2	-	175	-
JUN.	16.2	23.6	16.8	19.8	24.5	15.2	9.3	27.5	13.5	92	79	88	-	-	-	37.2	-	138	-
JUL.	16.0	23.5	16.7	19.7	24.7	14.8	9.9	26.0	12.5	91	71	82	-	-	-	42.8	-	189	9
AGO.	15.5	21.5	16.6	18.5	23.7	13.4	10.3	26.0	12.0	93	67	79	-	-	-	39.3	-	152	-
SET.	15.3	23.9	16.2	19.6	24.9	14.4	10.5	27.5	12.5	90	53	71	-	-	-	43.6	-	208	-
OCT.	16.6	26.0	17.3	21.4	27.1	15.8	11.3	28.5	14.5	90	51	66	-	--	-	64.6	-	234	-
NOV.	15.9	25.4	16.6	-	-	-	-	-	-	90	49	70	-	-	-	66.2	-	198	-
DIC.	16.8	26.4	17.5	-	-	-	-	-	-	89	51	64	-	-	-	73.1	-	199	-
Media Anual	18.3	26.0	19.7	22.2	27.4	17.0	10.4	Varios 33.5	AGO. 12.0	90	56	71	-	-	-	-	-	-	-

C O N A D A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO NUDOS			FENOMINOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	C --0	SSW -13	SSE-14	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-12	SSE-14	-	-	-
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-12	SSE-11	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-13	SSE-13	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-11	SSE-14	-	-	-
0.90	0.50	3	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-10	SSE-11	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 8	SSE- 8	-	-	-
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 7	SSE- 7	-	-	-
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
Total 2.40	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-11	SSE-11	-	-	-

SEGUNDA PARTE

TEMPERATURAS DIARIAS DEL AGUA DE MAR

E L A L T O (CABO BLANCO)

Lat. 04º 15' S.
Long. 81º 14' W. de G.
Alt. 270 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	-	-	23.3	-	20.5	21.6	19.4	21.1	15.5	-	22.2
2	22.2	23.8	22.2	21.6	22.7	21.1	22.7	-	21.6	16.1	23.3	21.1
3	21.1	25.0	23.3	22.7	-	21.1	23.3	20.0	22.7	15.5	23.3	16.6
4	-	23.8	23.3	23.8	22.2	22.2	22.7	20.5	21.6	-	23.3	17.2
5	20.5	21.6	23.3	-	21.6	19.4	-	21.1	22.7	21.1	23.3	20.0
6	20.0	21.6	24.4	22.2	22.2	21.1	23.3	21.6	-	21.6	21.1	-
7	20.0	22.2	21.6	23.3	21.6	-	21.6	21.1	21.6	21.1	20.5	18.8
8	20.5	-	-	22.7	21.1	22.2	20.0	20.0	18.3	20.0	-	19.4
9	21.1	22.7	23.3	22.7	20.5	22.2	18.3	-	19.0	19.4	20.0	20.0
10	22.7	22.2	26.1	22.2	-	19.4	20.5	19.4	18.8	18.8	20.5	18.8
11	-	23.8	25.0	22.2	20.0	20.0	19.4	18.8	17.7	-	21.1	19.4
12	20.0	22.7	24.4	-	22.2	19.4	-	17.7	18.8	18.8	21.1	18.3
13	20.0	23.3	26.6	21.6	21.6	19.4	19.4	17.2	-	17.7	21.1	-
14	20.0	22.7	27.2	21.6	21.6	-	17.7	20.0	18.8	17.7	20.0	20.7
15	20.0	-	-	21.6	19.4	19.4	19.4	21.1	18.8	17.7	-	22.2
16	19.4	22.7	27.7	21.1	20.0	18.8	22.2	-	21.6	17.7	18.8	19.4
17	21.1	23.8	26.6	21.6	-	19.4	22.2	22.2	22.2	17.7	20.5	20.0
18	-	27.7	26.6	20.0	20.0	20.5	22.7	21.1	22.2	-	20.0	17.2
19	25.5	26.6	27.2	-	20.0	18.8	-	21.6	23.3	21.1	21.1	18.8
20	23.3	23.8	27.7	21.1	20.0	18.3	20.0	22.2	-	21.6	21.1	-
21	20.5	23.8	27.2	20.5	18.8	-	21.6	21.6	21.6	22.7	20.5	22.2
22	19.4	-	-	20.5	18.8	18.3	21.6	21.6	21.1	22.7	-	21.1
23	20.0	21.1	23.8	20.0	19.4	17.7	23.3	-	20.0	22.7	21.1	20.0
24	20.0	23.3	24.4	20.5	-	17.7	22.2	20.0	-	23.3	18.8	22.2
25	-	22.2	22.7	20.5	18.8	17.7	18.3	17.7	21.6	-	19.4	-
26	20.5	22.7	22.7	-	18.8	17.2	-	17.7	19.4	22.2	18.8	22.2
27	21.1	21.6	-	22.2	17.7	21.1	17.2	22.7	-	23.3	17.7	-
28	22.2	22.2	-	18.8	17.2	-	17.2	17.7	18.8	23.3	17.7	21.1
29	21.1		-	22.7	18.8	22.2	18.3	17.7	16.6	21.1	-	24.4
30	21.1		22.7	22.2	22.2	21.6	20.5	18.3	16.6	21.6	20.0	22.2
31	20.5		22.7		-		18.3	17.7		22.7		24.4
Prom. Mens.	20.9	23.2	24.7	21.7	20.3	19.9	20.6	20.3	20.3	20.2	20.6	20.5

E L A L T O (CABO BLANCO)

Lat. 04º 15' S.
Long. 81º 14' W. de G.
Alt. 270 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	-	-	23.8	-	20.5	23.8	20.0	22.2	17.7	-	22.2
2	23.3	23.8	23.8	22.2	22.2	21.6	23.8	-	22.2	16.6	23.8	22.2
3	22.7	25.5	23.3	24.4	-	21.1	23.3	21.1	23.3	16.6	23.8	18.8
4	-	23.8	23.3	25.5	22.7	22.2	22.7	21.1	22.7	-	23.3	20.0
5	22.2	21.6	23.8	-	23.3	21.1	-	22.2	22.2	22.2	22.2	21.1
6	22.2	22.7	24.4	23.3	22.2	20.5	25.0	22.7	-	21.6	22.2	-
7	22.2	22.7	23.8	23.3	22.7	-	21.6	22.2	22.2	21.1	20.0	20.0
8	21.1	-	-	24.4	22.7	23.3	20.0	21.2	19.4	20.0	-	20.0
9	22.2	23.3	23.8	21.6	21.1	22.2	20.0	-	21.1	19.4	21.1	21.6
10	23.3	22.2	26.6	22.7	-	20.5	22.7	20.0	22.2	19.4	21.6	21.1
11	-	23.8	26.1	23.3	21.1	20.0	20.0	20.0	20.0	-	21.6	20.0
12	21.1	22.2	26.6	-	22.7	20.5	-	18.3	21.1	18.0	21.6	22.2
13	20.0	23.3	27.7	22.2	22.7	20.0	20.0	17.7	-	17.2	21.6	-
14	21.1	23.3	27.7	22.2	22.7	-	20.0	22.7	20.0	20.0	21.1	23.3
15	21.1	-	-	22.2	20.0	22.0	22.2	22.7	20.0	21.6	-	22.2
16	22.2	23.8	28.3	22.7	21.1	18.8	22.7	-	22.7	20.0	20.0	21.1
17	22.2	25.5	27.2	21.6	-	19.4	23.8	22.2	22.7	20.0	21.1	20.0
18	-	27.2	27.2	21.1	21.6	21.6	22.2	21.1	23.3	-	21.1	19.4
19	23.8	23.8	26.1	-	20.5	19.4	-	22.2	23.3	22.2	21.6	20.0
20	23.8	23.8	27.7	22.2	20.5	18.8	21.1	22.2	-	22.7	21.6	-
21	21.6	24.4	27.7	21.1	20.0	-	21.6	23.3	22.2	23.3	21.1	21.6
22	21.1	-	-	21.1	20.0	19.4	21.6	22.7	21.6	23.8	-	21.1
23	20.5	21.1	25.5	21.1	20.0	17.7	22.2	-	21.6	23.8	21.6	21.1
24	21.1	23.8	25.0	21.6	-	18.8	21.1	20.0	-	23.3	20.0	22.2
25	-	22.7	22.7	22.2	20.0	18.8	19.4	17.7	20.0	-	20.0	-
26	21.1	23.3	23.3	-	20.5	18.8	-	18.3	20.0	23.3	20.0	22.2
27	21.0	22.7	-	22.2	18.8	21.1	18.3	19.4	-	23.3	18.3	-
28	22.7	23.3	-	22.2	20.0	-	18.8	17.7	18.8	22.7	18.8	22.2
29	21.1		-	22.2	19.4	22.2	20.0	18.8	17.2	23.3	-	24.4
30	21.1		23.3	23.3	21.1	22.7	22.7	-	17.7	23.8	20.5	24.4
31	21.1		25.0		-		18.8	18.3		-		25.5
Prom. Mens.	21.8	24.3	25.4	22.5	21.2	20.5	21.4	20.6	21.2	21.0	21.2	21.5

E L A L T O (CABO BLANCO)

Lat. 04º 15' S.
Long. 81º 14' W. de G.
Alt. 270 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 10.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	-	-	24.4	-	20.0	23.3	19.4	22.2	17.7	-	22.2
2	23.3	25.0	23.8	22.2	21.1	22.2	23.3	-	22.2	16.6	23.8	22.2
3	22.2	26.6	23.3	24.4	-	21.1	22.7	20.0	23.3	16.6	22.2	18.8
4	-	24.4	23.3	24.4	22.2	21.1	22.2	22.2	22.7	-	23.3	20.0
5	20.5	22.7	23.8	-	23.3	20.0	-	22.2	22.2	22.2	22.2	21.1
6	21.1	22.7	24.4	23.3	22.7	20.0	22.7	22.7	-	21.5	23.3	-
7	22.2	22.2	23.8	23.3	22.7	-	22.7	22.2	22.2	21.1	20.0	20.0
8	21.1	-	-	24.4	22.2	22.2	20.5	21.7	19.4	20.0	-	20.0
9	22.2	23.3	26.1	22.2	21.1	22.2	20.0	-	21.1	19.4	21.1	21.6
10	23.3	23.3	26.6	22.7	-	20.0	22.7	20.0	21.1	19.4	21.6	21.1
11	-	22.2	24.4	23.3	21.1	20.5	20.0	19.4	20.0	-	21.1	20.0
12	21.1	22.7	27.2	-	22.7	20.0	-	17.7	20.0	18.8	21.1	22.2
13	20.5	23.8	27.7	22.2	22.2	20.0	19.4	18.3	-	17.2	21.6	-
14	20.5	23.3	27.7	22.2	22.7	-	19.4	22.2	20.0	20.0	21.1	22.2
15	20.5	-	-	22.2	20.0	22.2	22.2	22.2	20.0	18.8	-	22.2
16	21.6	23.8	28.8	22.2	21.1	19.4	23.3	-	22.2	20.0	20.0	21.1
17	21.6	25.5	27.2	22.2	-	20.0	24.4	22.2	22.7	20.0	21.1	20.0
18	-	27.7	27.2	21.1	21.6	18.8	22.2	22.2	23.8	-	21.1	19.4
19	25.0	24.4	27.7	-	20.5	19.4	-	22.7	23.3	22.2	21.6	20.0
20	23.8	23.8	27.2	22.2	19.4	18.8	21.1	22.2	-	22.2	21.6	-
21	21.6	24.4	27.7	21.1	19.4	-	22.2	23.3	21.6	23.3	21.1	21.6
22	20.5	-	-	21.1	20.0	19.4	23.8	22.7	20.5	23.3	-	23.3
23	21.1	21.6	25.5	20.5	20.0	17.7	22.7	-	21.6	22.7	21.1	21.1
24	21.1	24.4	25.0	21.1	-	18.3	19.4	20.0	-	22.7	20.0	21.1
25	-	23.8	23.3	21.1	20.0	19.4	19.4	18.8	20.5	-	20.0	-
26	21.1	22.7	23.3	-	20.0	18.8	-	20.5	20.0	23.3	20.0	21.1
27	21.6	23.3	-	22.2	18.8	21.1	20.0	18.8	-	23.8	18.3	-
28	22.7	23.3	-	21.1	20.0	-	19.4	17.7	18.8	23.3	18.8	22.2
29	20.5		-	21.1	19.4	22.7	21.1	18.8	16.6	23.3	-	24.4
30	20.5		23.3	22.2	20.0	22.2	22.7	-	17.7	23.8	20.5	25.5
31	22.2		23.3		-		20.0	20.0		-		25.5
Prom. Mens.	21.7	23.7	25.5	22.3	21.0	20.3	18.8	20.8	21.0	20.8	21.1	21.5

LOBOS DE AFUERA

Lat. 06º 56' S.
Long. 80º 46' W. de G.
Alt. 35 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	-	-	-	20.0	18.0	16.5	16.5	15.5	15.2	15.5	17.3
2	-	-	-	-	20.0	17.5	16.0	16.5	15.5	15.2	15.5	16.5
3	-	-	-	-	20.5	17.5	16.0	16.3	15.5	15.4	15.8	17.5
4	-	-	-	-	20.0	17.5	16.0	16.0	14.4	15.5	14.5	17.4
5	-	-	-	-	20.5	17.5	16.0	16.0	15.5	15.5	16.5	17.6
6	-	-	-	-	20.5	17.6	15.9	16.0	15.4	16.7	16.5	18.2
7	-	-	-	-	19.5	17.9	16.0	15.5	15.3	15.6	15.8	18.2
8	-	-	-	-	20.0	18.0	16.5	15.5	15.6	15.7	16.8	18.0
9	-	-	-	-	19.5	17.5	16.5	15.5	15.6	16.5	15.3	16.7
10	-	-	-	-	19.0	17.0	16.0	16.0	15.5	15.5	16.5	16.7
11	-	-	-	-	18.5	17.2	16.5	16.0	15.5	15.7	15.3	17.2
12	-	-	-	-	19.0	17.5	16.5	16.0	15.4	16.7	16.3	16.5
13	-	-	-	-	18.5	18.0	16.7	16.0	15.5	16.2	16.7	17.4
14	-	-	-	-	19.4	16.5	17.0	15.9	15.4	16.2	17.0	17.2
15	-	-	-	-	19.0	17.0	16.5	15.5	15.2	16.2	16.6	17.0
16	-	-	-	20.0	18.5	18.0	16.5	15.5	15.1	16.2	16.9	17.2
17	-	-	-	19.7	18.5	18.0	16.5	15.5	14.5	16.3	16.6	17.0
18	-	-	-	20.0	18.0	17.5	16.7	15.8	15.0	15.8	17.2	17.4
19	-	-	-	19.5	18.0	17.5	16.9	15.4	15.4	15.7	17.5	17.6
20	-	-	-	19.5	18.5	17.4	16.5	15.7	15.5	16.0	17.4	17.5
21	-	-	-	19.5	18.5	17.0	16.5	15.5	15.8	16.1	17.9	17.0
22	-	-	-	18.6	18.5	16.0	16.2	15.5	15.7	16.0	17.0	17.0
23	-	-	-	19.6	18.0	16.5	16.5	15.6	15.8	16.3	16.5	17.3
24	-	-	-	19.5	18.5	16.5	16.5	15.6	16.0	16.5	17.0	17.6
25	-	-	-	19.6	18.0	16.5	16.6	15.8	15.8	16.5	16.7	18.0
26	-	-	-	19.0	18.0	16.5	16.8	16.0	16.0	16.2	16.1	17.8
27	-	-	-	19.5	18.0	16.6	16.5	16.0	16.1	16.0	17.1	18.1
28	-	-	-	20.0	17.5	16.6	16.8	16.0	16.0	16.2	17.2	17.7
29	-		-	20.0	18.0	16.5	16.8	16.0	16.0	15.9	17.0	18.2
30	-		-	20.0	17.5	16.5	17.0	15.7	15.9	16.5	17.1	17.5
31	-		-		17.5		17.0	15.6		15.6		17.2
Prom. mens.	-	-	-	19.6	18.8	17.2	16.5	15.8	15.5	16.0	16.5	17.4

L O B O S D E A F U E R A

Lat. 06º 56' S.
Long. 80º 46' W. de G.
Alt. 35 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	-	-	-	21.5	20.0	17.0	16.9	16.0	16.2	16.4	16.5
2	-	-	-	-	21.5	19.0	16.5	17.4	16.0	16.7	16.5	17.2
3	-	-	-	-	22.0	19.0	16.5	16.8	16.2	16.6	16.5	15.2
4	-	-	-	-	22.5	19.0	16.5	16.6	16.0	16.5	15.3	16.0
5	-	-	-	-	22.5	18.0	16.5	16.5	15.8	18.0	14.3	16.5
6	-	-	-	-	22.5	18.0	16.5	17.0	16.0	16.5	14.6	16.5
7	-	-	-	-	21.5	17.5	17.0	16.5	16.0	15.7	14.4	16.5
8	-	-	-	-	22.0	17.5	17.0	16.5	15.8	16.5	14.5	16.5
9	-	-	-	-	21.5	18.0	17.5	16.5	15.9	15.4	15.7	15.5
10	-	-	-	-	21.0	17.5	17.0	17.0	15.4	15.7	17.0	15.[illegible]
11	-	-	-	-	20.5	17.8	17.5	17.0	15.6	16.5	16.2	15.2
12	-	-	-	-	21.5	18.0	17.0	17.0	16.0	16.5	16.2	17.9
13	-	-	-	-	21.0	18.0	17.0	16.0	15.7	16.5	17.0	17.6
14	-	-	-	-	20.0	17.5	17.0	16.0	15.6	16.5	17.5	17.4
15	-	-	-	-	20.5	18.0	16.9	16.0	16.0	16.4	17.4	18.0
16	-	-	-	20.5	19.5	18.5	17.0	16.0	15.9	16.5	17.5	17.0
17	-	-	-	21.0	20.0	18.0	17.0	16.0	15.5	16.6	17.5	18.0
18	-	-	-	21.4	19.5	17.0	17.0	16.2	15.5	16.5	17.5	17.8
19	-	-	-	20.6	18.5	18.0	17.2	16.0	16.0	16.6	18.0	17.9
20	-	-	-	21.0	19.5	18.0	17.3	16.2	16.0	17.0	18.8	18.0
21	-	-	-	21.6	20.5	18.4	16.8	16.5	16.4	17.0	18.1	17.9
22	-	-	-	22.0	20.0	17.6	17.0	16.4	16.4	17.0	17.5	17.3
23	-	-	-	22.6	20.5	17.0	17.6	16.5	16.5	17.0	16.8	17.5
24	-	-	-	23.0	20.5	17.2	17.4	15.9	16.0	16.8	17.6	18.0
25	-	-	-	22.5	20.5	17.0	17.0	16.5	16.4	16.1	16.4	17.6
26	-	-	-	22.5	20.0	17.0	17.4	15.9	16.5	16.4	16.7	18.0
27	-	-	-	22.0	19.0	17.0	17.4	16.2	16.5	16.2	17.2	17.9
28	-	-	-	21.0	19.0	17.0	17.0	16.3	16.5	16.0	17.6	18.0
29	-	-	-	22.0	19.0	16.5	17.0	15.5	16.0	16.0	16.5	19.0
30	-	-	-	21.5	19.0	17.0	17.5	16.0	16.2	15.5	16.5	18.0
31	-	-	-	-	19.5		17.0	16.0		16.0		18.5
Prom. Mens.	-	-	-	21.6	20.5	17.8	17.0	16.3	16.0	16.4	16.6	17.6

LOBOS DE AFUERA

Lat. 06º 56' S.
Long. 80º 46' W. de G.
Alt. 35 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A LAS 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	-	-	-	20.5	18.5	17.0	16.5	15.3	15.1	15.6	17.5
2	-	-	-	-	21.0	18.6	16.3	16.6	15.6	15.8	16.4	17.5
3	-	-	-	-	21.0	18.5	16.0	16.5	16.0	16.1	16.4	17.5
4	-	-	-	-	21.0	18.0	16.6	16.4	15.5	15.7	16.5	17.5
5	-	-	-	-	21.0	17.9	16.5	16.4	15.3	16.5	16.4	17.9
6	-	-	-	-	20.5	18.5	16.0	16.5	15.5	15.6	16.4	17.2
7	-	-	-	-	20.5	17.6	16.5	17.0	15.9	16.6	16.1	18.2
8	-	-	-	-	20.0	17.6	16.5	16.0	16.0	15.3	16.5	18.3
9	-	-	-	-	20.0	17.0	17.0	16.0	16.0	17.0	16.6	17.2
10	-	-	-	-	19.5	17.0	16.5	16.5	16.0	16.6	16.3	18.5
11	-	-	-	-	19.0	17.0	16.5	16.0	16.0	16.8	16.9	16.5
12	-	-	-	-	19.5	18.0	17.3	16.5	16.2	16.6	17.0	17.5
13	-	-	-	-	20.0	17.5	16.8	16.4	15.8	16.4	16.5	17.4
14	-	-	-	-	19.5	18.0	17.3	16.1	16.0	16.3	16.8	16.9
15	-	-	-	-	19.7	17.5	17.0	16.0	15.5	16.5	16.4	17.3
16	-	-	-	20.0	19.0	18.2	17.0	15.8	15.0	16.6	16.4	17.4
17	-	-	-	20.5	19.5	18.0	16.5	15.6	14.7	16.4	17.1	17.5
18	-	-	-	20.5	18.5	18.0	16.5	16.0	15.6	16.0	17.6	17.5
19	-	-	-	20.2	18.5	18.0	16.5	15.5	15.8	16.4	17.6	17.6
20	-	-	-	20.4	19.0	17.5	17.0	16.0	16.0	16.3	18.0	16.7
21	-	-	-	20.0	19.5	17.0	17.0	16.0	16.5	16.0	17.4	17.7
22	-	-	-	20.0	19.0	17.0	17.0	16.5	16.0	16.1	17.1	16.9
23	-	-	-	19.6	19.0	16.5	17.3	16.1	16.0	16.2	17.0	17.8
24	-	-	-	20.4	19.0	17.0	17.4	16.0	16.4	16.7	17.0	18.3
25	-	-	-	20.1	19.0	17.0	17.5	16.4	16.3	16.4	16.0	18.5
26	-	-	-	20.0	19.0	17.0	17.0	16.5	16.8	16.0	16.8	18.4
27	-	-	-	21.0	18.5	17.4	17.5	16.5	16.4	16.4	17.5	18.3
28	-	-	-	20.5	19.0	17.0	17.2	16.5	16.2	16.2	17.4	18.3
29	-		-	21.5	18.6	17.0	17.2	16.0	16.4	15.6	17.5	18.4
30	-		-	21.0	18.5	17.0	17.3	16.3	16.0	15.6	18.7	16.9
31	-		-		18.5		17.2	15.8		15.2		17.4
Prom. Mens.	-	-	-	21.0	19.5	16.8	16.9	16.2	15.9	16.2	16.8	17.6

P U E R T O C H I C A M A

Lat. 07º 41' S.
Long. 79º 26' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.6	18.6	20.0	18.3	18.3	16.4	16.4	16.1	15.8	14.4	15.0	15.6
2	15.3	18.6	20.0	18.6	18.3	16.1	16.4	16.1	15.8	14.4	15.0	15.6
3	15.6	18.6	20.3	18.6	18.6	16.4	16.1	15.8	15.8	14.7	15.0	15.6
4	15.6	18.9	20.8	18.3	18.3	16.7	16.1	15.3	16.1	15.0	15.0	15.6
5	15.0	18.9	20.3	18.6	18.3	16.4	15.8	15.6	15.8	15.3	15.0	15.0
6	15.3	19.4	20.3	18.6	18.3	16.4	15.8	15.6	15.8	14.7	15.3	15.3
7	15.0	18.9	20.6	18.9	18.1	16.7	15.8	15.8	16.1	14.7	15.3	15.6
8	15.3	19.4	20.3	18.9	18.1	16.4	15.8	15.8	15.0	14.7	15.0	15.6
9	15.0	19.4	20.3	19.2	17.8	16.4	15.3	15.6	15.3	15.3	14.7	15.6
10	15.0	20.0	19.4	18.9	17.8	16.7	15.0	15.6	15.8	14.7	15.0	15.3
11	15.3	19.7	19.2	18.6	17.5	16.7	15.3	15.6	15.8	15.0	15.0	15.6
12	16.1	20.0	19.2	18.3	17.8	16.7	16.1	15.8	15.6	15.0	15.0	15.6
13	16.1	20.0	19.7	18.3	17.8	16.7	15.8	15.3	15.0	15.0	15.3	15.0
14	16.1	20.0	19.4	18.1	17.8	17.2	15.8	15.8	15.3	14.7	15.3	15.3
15	15.8	19.7	20.6	18.3	17.8	16.9	15.6	16.1	15.3	15.0	15.3	15.6
16	15.6	20.0	20.8	18.3	17.8	17.2	15.8	16.1	15.3	15.0	15.6	15.3
17	15.8	19.4	20.8	18.1	17.2	17.2	15.3	16.1	15.0	14.7	15.3	15.6
18	16.4	20.0	20.0	18.1	17.8	16.9	15.8	15.3	15.0	15.0	15.0	15.8
19	16.4	20.0	19.4	18.3	17.8	16.7	15.8	15.3	14.7	15.0	15.3	15.8
20	16.1	20.3	19.4	18.1	18.1	16.7	16.1	15.3	15.0	15.0	15.6	16.1
21	16.7	20.0	18.9	18.3	17.8	16.1	15.6	15.6	15.0	15.0	15.6	15.8
22	16.9	21.1	18.9	18.3	18.1	16.7	15.6	15.8	15.3	15.0	15.3	15.8
23	16.7	20.6	18.9	18.6	17.8	16.9	15.8	15.6	15.3	14.7	15.3	16.1
24	16.9	20.6	18.6	18.3	18.3	16.4	15.8	15.3	15.8	15.0	15.3	15.6
25	16.9	20.0	18.9	18.9	17.8	16.4	16.1	15.3	15.3	15.0	15.0	15.6
26	17.5	20.3	18.9	18.9	16.7	16.4	15.8	15.6	15.0	15.6	15.0	16.1
27	17.8	20.3	18.3	18.6	16.7	16.7	15.3	15.6	15.0	15.3	15.6	16.1
28	18.1	19.7	18.3	18.3	16.4	16.4	15.8	15.8	14.7	15.3	15.6	15.6
29	18.3		18.3	18.3	16.4	16.7	15.6	16.1	14.7	15.0	15.6	15.3
30	18.3		18.6	18.6	16.4	16.7	15.8	16.1	14.2	15.0	15.8	15.3
31	18.3		18.6		16.4		15.6	16.4		15.0		15.3
Prom. Mens.	16.3	19.7	19.5	18.5	17.7	16.6	15.8	15.7	15.3	14.9	15.2	15.6

PUERTO CHICAMA

Lat. 07º 41' S.
Long. 79º 26' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 16.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.7	18.9	20.6	18.6	18.9	17.2	16.7	16.7	16.1	15.0	15.6	16.7
2	16.7	18.9	20.8	18.9	18.9	16.9	16.7	16.4	15.3	15.5	15.6	16.1
3	16.1	18.9	21.1	19.2	18.9	16.9	16.4	16.1	16.4	15.6	15.6	16.7
4	16.4	19.2	20.8	18.9	19.2	17.2	16.4	16.1	16.1	15.6	15.8	16.1
5	15.8	19.7	19.7	19.7	19.2	16.7	16.7	16.4	16.4	15.8	15,6	16.4
6	15.8	19.7	20.6	19.7	18.9	16.9	16.1	16.1	16.1	15.6	15.8	16.1
7	16.1	19.7	20.8	19.7	18.6	17.2	16.1	16.1	16.1	15.8	15.6	16.1
8	16.4	19.7	20.6	19.2	18.6	16.9	16.1	16.1	15.8	15.6	15.6	16.1
9	16.1	20.6	20.8	19.7	18.3	16.9	16.1	15.8	16.4	15.6	15.6	16.4
10	16.1	20.6	19.7	19.3	18.3	17.2	16.1	16.1	16.4	15.6	15.6	16.1
11	16.4	20.8	19.4	19.2	18.6	16.9	15.8	15.8	16.7	15.8	15.3	16.1
12	16.4	20.8	19.7	18.9	18.3	17.2	16.7	16.1	16.1	15.8	16.1	16.4
13	16.4	20.6	20.0	18.9	18.3	17.5	16.4	15.8	16.1	15.8	15.6	16.1
14	16.7	21.1	20.3	18.9	18.1	17.8	16.4	16.1	15.8	15.6	16.4	16.7
15	16.7	21.1	20.8	19.2	18.1	17.5	16.4	16.7	16.1	15.6	16.1	16.7
16	16.4	20.3	21.1	18.6	18.1	17.8	16.7	17.2	15.8	15.6	16.9	16.7
17	16.7	20.3	21.1	18.3	17.8	17.5	16.4	16.7	15.8	15.6	16.1	16.7
18	16.7	20.8	20.3	18.3	18.1	16.9	16.4	15.8	15.6	15.6	15.8	17.2
19	16.9	21.1	19.7	18.9	18.6	16.9	16.4	15.8	15.6	15.6	16.1	17.2
20	17.2	21.9	19.4	18.3	18.3	16.9	16.4	15.8	15.6	15.8	16.4	17.2
21	17.2	21.9	19.2	18.6	18.3	17.2	16.1	16.1	15.8	16.1	16.1	17.2
22	17.5	21.7	19.2	18.6	18.3	17.2	16.4	16.4	15.8	15.7	16.1	16.9
23	17.5	20.6	19.4	18.9	18.6	17.2	16.7	16.1	15.8	15.6	16.1	16.9
24	17.8	20.8	18.9	18.6	18.9	16.9	16.7	15.8	15.8	15.6	16.1	16.1
25	17.8	20.8	19.4	19.2	18.1	16.7	16.4	15.8	15.8	15.6	16.1	16.7
26	18.1	21.1	19.4	19.2	17.2	16.9	16.4	16.1	15.6	15.8	16.1	16.7
27	18.3	21.1	19.7	19.2	17.2	16.9	16.1	16.4	15.8	15.8	16.7	16.7
28	18.6	20.3	18.9	18.9	17.5	16.9	16.1	16.7	15.6	15.6	16.4	16.4
29	18.6		18.9	18.9	17.2	16.9	15.8	16.4	15.3	15.8	16.7	16.7
30	18.3		18.9	18.9	17.2	16.9	16.1	16.7	15.0	15.8	16.7	16.4
31	18.6		19.2		17.5		16.4	16.4		15.6		16.7
Prom. Mens.	17.0	20.4	19.9	19.0	18.3	17.1	16.3	16.2	15.9	15.0	16.0	16.6

G U A Ñ A P E N O R T E

Lat. 08º 32' S.
Long. 78º 53' W. de G.
Alt. 30 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.5	20.0	20.0	20.0	18.5	17.5	15.5	-	-	15.0	15.5	16.0
2	15.5	20.0	20.5	19.5	19.0	17.5	15.5	-	-	15.5	15.5	15.5
3	15.0	20.0	20.5	19.0	19.5	17.5	15.5	-	14.5	15.5	15.5	16.0
4	15.5	19.5	20.5	19.0	19.5	17.5	15.0	-	14.5	15.5	15.5	16.0
5	15.5	20.0	20.3	19.5	19.5	17.0	15.5	-	14.5	15.5	16.0	15.6
6	15.5	20.0	20.5	18.5	19.5	18.0	16.0	-	15.0	15.5	16.0	15.5
7	17.0	20.5	20.5	19.5	19.5	19.0	16.0	-	14.5	15.5	16.0	15.5
8	16.5	20.5	20.5	19.5	19.0	19.0	16.0	-	14.5	15.5	16.0	15.5
9	16.0	20.5	20.5	19.5	19.0	18.2	15.5	-	14.5	15.5	16.0	15.5
10	16.5	20.5	21.0	19.5	19.0	18.0	15.5	-	14.5	15.5	16.0	15.5
11	16.5	20.0	20.5	19.0	19.0	18.5	15.5	-	14.5	15.2	16.0	15.5
12	17.0	20.0	20.5	19.5	18.5	18.0	16.0	-	14.5	15.0	16.0	15.5
13	16.5	20.0	21.0	19.5	18.0	18.5	15.5	-	14.5	15.0	15.5	15.5
14	16.5	20.5	21.0	20.0	18.5	19.0	16.0	-	14.5	15.5	15.5	16.0
15	16.5	20.5	20.5	19.5	17.5	18.5	15.6	-	14.5	15.5	16.0	16.0
16	17.0	20.5	20.5	18.5	17.5	18.0	16.0	-	14.5	16.0	16.0	16.5
17	17.0	21.0	20.5	18.5	17.5	17.5	16.0	-	15.5	15.5	15.5	16.5
18	17.0	21.0	20.5	18.5	17.5	18.0	15.5	-	15.0	15.5	15.5	16.5
19	17.5	21.5	20.5	18.0	18.5	17.5	15.5	-	15.0	15.0	15.5	16.7
20	17.5	21.5	20.0	18.5	17.0	17.0	15.5	-	15.0	15.0	16.0	16.5
21	17.0	22.5	21.0	18.5	17.5	17.5	15.5	-	15.0	15.0	15.5	16.5
22	17.0	22.5	20.5	18.5	17.5	16.5	16.0	-	15.0	15.0	15.5	16.0
23	17.0	21.5	21.0	19.0	17.5	16.5	16.0	-	15.0	15.0	15.5	16.5
24	17.0	21.5	20.5	18.5	17.5	16.5	16.0	-	15.0	15.5	15.5	17.0
25	18.0	20.5	20.0	18.5	17.0	16.0	16.5	-	15.0	15.5	15.5	16.5
26	18.0	20.5	19.5	18.5	18.5	16.0	16.0	-	15.5	15.0	15.5	17.0
27	18.5	20.0	19.5	18.3	17.0	16.5	16.0	-	15.5	15.5	15.5	16.0
28	18.5	20.0	19.3	18.0	17.5	16.0	16.0	-	15.5	15.0	16.0	16.0
29	18.5		19.2	18.0	17.5	16.0	15.5	-	15.5	15.5	15.5	17.0
30	18.5		19.5	18.5	17.5	15.5	15.5	-	15.0	15.5	16.0	17.0
31	19.0		19.5		17.0		15.5	-		15.5		17.0
Prom. Mens.	17.0	20.6	20.3	18.9	18.1	17.4	15.7	-	14.9	15.3	15.7	16.1

G U A Ñ A P E N O R T E

Lat. 08º 32' S.
Long. 78º 53' W. de G.
Alt. 30 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.5	21.0	21.0	21.0	20.0	19.0	16.5	-	-	15.5	16.0	16.5
2	16.5	21.0	22.0	20.0	21.0	19.0	16.0	-	-	16.5	16.5	16.5
3	16.5	21.5	21.5	20.0	21.0	18.5	16.0	-	15.5	16.5	16.5	17.0
4	17.5	21.0	21.5	20.0	22.0	18.5	16.5	-	15.5	17.0	16.0	17.0
5	17.5	21.5	21.5	19.5	20.5	18.0	16.5	-	15.0	16.5	16.5	16.5
6	17.5	21.0	21.5	20.5	20.5	19.0	16.5	-	15.5	17.0	17.0	17.0
7	17.5	21.5	21.5	20.0	20.5	20.5	17.0	-	15.5	16.5	17.0	16.5
8	17.0	21.5	21.5	20.5	20.5	19.5	16.5	-	15.5	16.5	17.0	16.5
9	17.3	21.0	22.0	20.0	20.5	19.0	16.5	-	15.0	16.5	17.0	16.5
10	18.0	22.5	22.5	20.5	20.0	18.5	16.5	-	15.5	16.5	17.0	16.5
11	18.0	22.0	21.0	20.0	20.0	18.5	17.0	-	15.5	16.0	17.0	16.5
12	17.5	21.5	22.5	21.5	19.5	19.0	16.7	-	15.5	16.0	16.0	16.5
13	19.0	22.0	22.5	21.0	19.0	19.5	16.0	-	15.5	16.5	16.7	16.0
14	18.0	21.5	22.0	20.5	19.0	19.5	16.5	-	15.5	16.0	17.0	17.0
15	17.5	21.5	21.5	20.5	18.5	19.5	16.5	-	15.5	16.0	17.0	17.0
16	17.5	22.0	22.0	19.5	18.5	18.5	17.0	-	15.5	16.5	17.0	17.0
17	18.5	21.5	21.5	19.5	19.0	18.5	16.5	-	15.5	16.0	16.5	17.5
18	19.0	22.5	21.5	19.5	18.5	18.5	16.5	-	15.5	16.5	16.5	18.0
19	20.0	22.5	21.5	19.5	18.5	18.0	16.5	-	16.0	16.0	16.5	17.5
20	19.5	22.5	21.5	19.5	18.5	17.5	16.5	-	16.0	16.0	17.0	17.5
21	18.0	23.5	21.5	20.0	19.5	18.0	16.5	-	16.0	16.0	17.0	17.0
22	18.0	24.5	21.5	19.5	19.0	17.5	18.0	-	16.0	16.4	16.0	17.0
23	19.0	23.5	21.5	19.5	18.5	17.0	17.5	-	15.5	16.5	16.5	17.0
24	19.5	22.5	21.5	19.5	18.5	17.0	17.5	-	15.5	16.5	16.0	17.5
25	19.5	22.5	21.0	19.3	18.5	17.0	17.5	-	16.0	16.0	16.0	17.0
26	21.5	22.0	21.0	19.0	18.5	16.5	17.0	-	16.4	16.0	16.0	[illegible]
27	20.0	21.0	20.5	19.0	18.0	17.0	17.0	-	16.5	16.5	16.5	[illegible]
28	20.0	21.0	20.5	19.0	18.5	16.5	17.0	-	16.2	15.5	16.5	17.0
29	20.0		20.5	19.0	18.5	16.5	16.5	-	15.5	16.0	16.5	18.0
30	20.0		21.5	19.5	18.5	16.5	16.5	-	16.5	16.0	16.5	18.0
31	20.0		21.5		18.5		16.5	-		16.5		17.5
Prom. Mens.	18.5	21.9	21.5	19.8	19.3	18.2	16.7	-	15.3	16.3	16.6	17.0

G U A Ñ A P E N O R T E

Lat. 08º 32' S.
Long. 78º 53' W. de G.
Alt. 30 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.0	21.0	20.5	20.5	18.5	18.0	16.5	-	-	15.0	16.0	16.0
2	16.0	20.0	21.5	19.5	20.5	18.5	16.0	-	-	16.0	16.0	16.0
3	16.0	20.0	21.0	20.0	20.0	18.0	15.5	-	15.0	16.5	16.0	16.5
4	16.5	21.0	20.5	19.5	21.0	18.0	16.0	-	14.5	16.0	16.0	16.5
5	16.5	21.0	21.0	19.0	20.0	17.5	16.0	-	14.5	16.0	16.5	16.0
6	16.5	21.0	21.0	19.5	20.0	18.5	16.5	-	15.0	16.5	16.5	16.5
7	16.5	21.0	21.5	19.5	19.5	19.0	16.5	-	15.0	16.0	16.5	16.0
8	16.5	21.0	21.5	19.5	19.5	19.0	16.0	-	15.0	16.0	16.5	16.0
9	17.0	21.0	22.5	19.5	19.5	18.5	16.0	-	14.5	16.0	16.5	16.0
10	17.0	21.5	22.0	19.5	19.5	18.0	16.0	-	15.0	16.0	16.5	16.0
11	17.0	21.0	21.0	19.5	19.5	18.0	16.3	-	15.0	15.5	16.5	16.0
12	17.0	21.0	21.5	20.3	19.0	18.5	16.5	-	15.0	15.5	16.5	16.0
13	17.5	20.5	22.0	20.0	18.5	19.5	16.0	-	15.0	16.0	15.5	15.5
14	17.5	21.5	21.5	20.0	18.5	19.0	16.2	-	15.5	16.0	16.5	16.0
15	17.5	21.0	21.0	20.0	18.5	18.5	16.5	-	15.0	16.0	16.5	16.5
16	17.5	21.5	21.5	19.0	18.5	18.0	16.5	-	15.0	16.0	16.5	16.7
17	17.0	21.0	21.0	19.5	18.5	18.0	16.0	-	15.0	16.0	16.0	16.5
18	18.5	21.5	20.5	18.5	18.5	18.0	16.0	-	15.0	16.0	16.0	16.5
19	18.5	22.0	20.5	18.5	18.0	17.5	16.0	-	15.5	15.5	16.0	16.5
20	19.0	22.5	20.5	19.0	17.5	17.0	16.0	-	15.5	15.5	16.5	16.5
21	17.5	22.5	21.0	19.5	19.0	17.5	16.0	-	15.5	15.5	16.0	16.5
22	17.5	23.5	21.0	19.0	18.0	17.5	16.5	-	15.5	15.5	15.5	16.5
23	18.0	23.0	21.0	19.0	18.0	16.5	16.5	-	15.0	16.0	16.0	16.5
24	18.5	21.5	21.0	19.0	18.0	16.5	16.5	-	15.0	16.0	16.0	17.5
25	18.5	21.5	20.5	19.0	17.5	16.5	16.5	-	16.0	15.5	16.0	16.5
26	20.0	21.0	20.0	18.5	18.0	16.5	16.5	-	16.0	15.5	16.0	17.5
27	19.0	21.0	20.0	18.5	17.5	16.5	16.5	-	16.0	15.0	16.0	17.0
28	19.5	21.0	19.5	18.5	18.0	16.5	16.5	-	16.0	15.0	16.0	17.0
29	19.0		20.0	18.5	18.0	16.0	16.0	-	15.0	15.5	16.0	18.0
30	19.5		20.5	19.0	18.0	16.5	16.0	-	16.0	15.5	16.5	17.5
31	18.5		20.0		18.0		16.0			16.0		17.5
Prom. Mens.	17.6	21.3	20.9	19.3	18.7	17.7	16.2	-	15.2	15.8	16.2	16.5

PUNTA CULEBRAS

Lat. 09º 57' S.
Long. 78º 14' W. de G.
Alt. 15 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.5	16.8	18.8	17.2	17.3	15.8	15.1	-	-	-	-	-
2	14.7	16.7	19.2	17.0	17.6	16.7	15.2	-	-	-	-	-
3	14.4	17.8	18.5	17.0	17.7	16.2	15.0	-	-	-	-	-
4	14.5	17.6	18.2	17.0	18.2	16.4	15.0	-	-	-	-	-
5	14.6	17.7	18.0	17.3	18.0	16.3	15.0	-	-	-	-	-
6	14.3	18.3	18.2	17.0	19.3	17.7	15.0	-	-	-	-	-
7	14.8	18.2	18.0	17.0	19.0	16.4	15.5	-	-	-	-	-
8	14.6	18.5	17.9	17.3	19.5	16.5	15.2	-	-	-	-	-
9	14.4	18.3	19.3	17.2	18.3	16.2	15.2	-	-	-	-	-
10	14.7	17.5	18.3	17.1	18.3	16.0	15.0	-	-	-	-	-
11	14.4	18.5	18.0	17.0	17.7	15.7	15.4	-	-	-	-	-
12	14.8	18.5	18.2	17.0	17.5	16.0	15.1	-	-	-	-	-
13	14.8	17.7	18.2	17.7	17.1	16.5	15.0	-	-	-	-	-
14	15.0	17.6	18.5	17.7	17.2	16.2	15.0	-	-	-	-	-
15	14.7	17.5	18.2	17.0	16.7	16.0	15.2	-	-	-	-	-
16	14.7	18.5	18.5	17.1	17.4	16.1	15.3	-	-	-	-	-
17	14.8	17.7	18.0	17.0	16.4	16.3	15.0	-	-	-	-	-
18	15.2	19.5	18.2	16.8	16.2	16.3	14.7	-	-	-	-	-
19	16.0	19.0	18.1	16.7	16.3	16.5	14.5	-	-	-	-	-
20	15.3	20.0	17.8	16.9	16.5	16.3	-	-	-	-	-	-
21	15.5	20.3	18.2	16.7	16.7	16.0	-	-	-	-	-	-
22	15.5	20.8	18.2	17.0	16.7	16.0	-	-	-	-	-	-
23	15.5	20.4	18.3	16.8	16.2	15.5	-	-	-	-	-	-
24	16.0	20.2	18.0	17.5	16.3	15.5	-	-	-	-	-	-
25	15.8	19.5	17.6	16.8	16.2	15.5	-	-	-	-	-	-
26	16.8	19.0	17.7	17.1	16.8	15.1	-	-	-	-	-	-
27	16.0	18.0	17.3	16.5	16.2	15.0	-	-	-	-	-	-
28	15.5	18.6	17.5	16.5	15.8	15.2	-	-	-	-	-	-
29	15.2		17.7	17.2	16.8	15.0	-	-	-	-	-	-
30	15.8		17.6	16.9	16.2	15.0	-	-	-	-	-	-
31	15.6		17.4		16.2		-	-		-		-
Prom. Mens.	15.1	18.5	18.1	17.0	17.2	16.0	15.1	-	-	-	-	-

PUNTA CULEBRAS

Lat. 09º 57' S.
Long. 78º 14' W. de G.
Alt. 15 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.6	17.5	22.0	18.5	18.4	17.7	15.8	-	-	-	-	-
2	16.0	19.3	20.0	18.0	18.6	17.8	16.2	-	-	-	-	-
3	15.3	19.0	20.0	18.1	19.5	16.8	15.5	-	-	-	-	-
4	15.6	20.0	20.2	18.7	19.4	16.5	15.5	-	-	-	-	-
5	15.9	19.5	20.3	18.5	20.0	17.1	15.8	-	-	-	-	-
6	16.0	20.2	19.0	18.2	20.2	17.7	16.2	-	-	-	-	-
7	15.7	19.3	19.4	18.3	20.2	18.0	16.7	-	-	-	-	-
8	15.6	20.0	19.3	18.5	20.6	17.2	16.0	-	-	-	-	-
9	15.8	19.0	19.7	18.1	19.5	17.0	15.4	-	-	-	-	-
10	15.9	18.8	20.2	18.5	18.5	16.5	15.8	-	-	-	-	-
11	15.5	18.2	19.2	18.4	18.7	16.0	16.2	-	-	-	-	-
12	15.7	20.0	19.5	18.1	18.1	16.5	15.8	-	-	-	-	-
13	16.0	19.4	20.0	18.3	18.2	17.0	15.5	-	-	-	-	-
14	16.1	20.3	18.8	18.1	17.5	16.9	15.6	-	-	-	-	-
15	15.8	18.5	19.2	18.0	17.2	17.0	16.0	-	-	-	-	-
16	15.7	19.2	19.0	18.1	17.5	17.2	16.0	-	-	-	-	-
17	15.9	18.7	19.6	17.8	17.5	16.7	16.0	-	-	-	-	-
18	16.2	21.4	18.6	17.7	17.3	17.3	15.8	-	-	-	-	-
19	18.5	20.0	18.8	17.8	18.0	17.0	15.4	-	-	-	-	-
20	17.5	22.8	19.2	17.8	17.3	17.0	-	-	-	-	-	-
21	17.0	21.6	19.3	18.3	17.5	17.3	-	-	-	-	-	-
22	16.0	22.0	19.2	17.5	17.2	16.8	-	-	-	-	-	-
23	17.0	21.5	19.7	18.1	17.4	16.2	-	-	-	-	-	-
24	17.7	21.5	18.9	18.3	16.6	16.5	-	-	-	-	-	-
25	16.5	20.5	19.8	18.0	17.1	16.5	-	-	-	-	-	-
26	17.0	20.2	18.7	18.6	16.9	15.6	-	-	-	-	-	-
27	17.2	19.8	18.7	18.4	16.5	16.0	-	-	-	-	-	-
28	16.2	19.9	18.8	17.5	16.8	16.3	-	-	-	-	-	-
29	16.5		18.8	18.2	17.1	15.5	-	-	-	-	-	-
30	17.9		18.5	18.0	16.7	15.5	-	-	-	-	-	-
31	16.5		18.7		16.8		-	-		-		-
Prom. Mens.	16.3	19.9	19.4	18.1	18.0	16.8	15.9	-	-	-	-	-

PUNTA CULEBRAS

Lat. 09º 57' S.
Long. 78º 14' W. de G.
Alt. 15 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 18.00

8

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.8	17.7	19.0	17.5	18.0	17.5	16.0	-	-	-	-	-
2	15.2	18.0	19.3	17.8	17.7	17.2	15.5	-	-	-	-	-
3	14.7	18.8	19.0	17.9	17.9	16.5	15.2	-	-	-	-	-
4	15.0	19.5	18.6	18.0	17.8	16.3	15.1	-	-	-	-	-
5	15.0	18.0	18.7	17.5	17.8	16.5	15.2	-	-	-	-	-
6	15.2	19.2	18.7	17.5	19.3	17.2	15.8	-	-	-	-	-
7	15.2	18.5	18.7	17.7	20.1	17.7	16.0	-	-	-	-	-
8	15.3	20.5	19.1	18.2	19.5	16.6	15.6	-	-	-	-	-
9	15.2	18.7	18.8	17.6	19.0	16.7	15.0	-	-	-	-	-
10	15.2	18.2	18.0	17.7	18.1	16.2	15.6	-	-	-	-	-
11	15.2	17.8	18.7	17.4	17.8	15.8	15.5	-	-	-	-	-
12	15.2	18.0	19.2	17.2	17.3	16.3	15.4	-	-	-	-	-
13	15.6	18.2	18.7	17.8	17.8	16.3	15.3	-	-	-	-	-
14	15.5	19.0	19.0	17.9	17.0	16.7	15.5	-	-	-	-	-
15	15.5	18.5	18.9	17.3	17.5	16.5	15.7	-	-	-	-	-
16	15.0	18.8	18.7	17.3	17.1	16.7	15.4	-	-	-	-	-
17	14.8	18.5	18.6	17.1	17.2	16.5	15.2	-	-	-	-	-
18	15.6	20.0	18.5	17.5	17.0	16.7	15.0	-	-	-	-	-
19	16.2	19.0	17.7	17.3	17.6	16.7	15.2	-	-	-	-	-
20	16.0	21.5	18.5	16.8	16.8	16.6	-	-	-	-	-	-
21	15.8	21.3	18.0	17.4	16.8	16.5	-	-	-	-	-	-
22	15.4	21.2	18.1	17.6	16.6	16.1	-	-	-	-	-	-
23	16.1	21.0	18.6	17.1	16.5	15.8	-	-	-	-	-	-
24	16.6	20.1	18.2	17.3	16.3	15.9	-	-	-	-	-	-
25	16.2	19.8	17.8	17.4	16.5	16.0	-	-	-	-	-	-
26	16.7	19.7	18.0	17.5	16.7	15.5	-	-	-	-	-	-
27	16.5	18.2	18.1	17.0	16.4	15.5	-	-	-	-	-	-
28	16.4	19.3	18.0	17.0	16.6	15.8	-	-	-	-	-	-
29	15.8		18.0	17.5	16.8	15.1	-	-	-	-	-	-
30	15.9		17.9	17.4	16.3	15.2	-	-	-	-	-	-
31	16.8		17.8		16.6		-	-		-		-
Prom. Mens.	15.6	19.2	18.5	17.4	17.4	16.4	15.4	-	-	-	-	-

D C N M A R T I N

Lat. 11º 02' S.
Long. 77º 39' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.0	15.7	18.8	17.4	17.5	16.4	15.5	15.4	14.3	14.8	15.2	15.7
2	16.0	16.2	19.0	18.0	17.8	16.5	15.4	15.0	14.2	14.6	14.9	15.4
3	16.0	16.2	19.0	18.3	18.4	16.6	15.3	15.2	14.4	14.7	14.9	16.4
4	16.0	16.7	19.0	18.2	18.5	16.4	15.2	15.0	14.2	14.7	15.4	15.3
5	16.0	17.5	19.2	18.5	18.4	16.0	15.0	14.8	14.3	15.0	15.8	15.7
6	15.9	18.0	19.0	18.0	18.2	15.9	15.0	14.7	14.3	15.5	15.4	15.0
7	15.6	18.5	20.8	17.8	18.2	16.2	15.5	14.8	14.2	14.9	15.9	15.4
8	15.6	18.7	19.5	17.4	18.2	16.3	15.4	14.9	14.4	15.2	16.0	16.0
9	16.5	18.4	19.2	17.8	18.3	16.0	15.1	15.0	14.6	14.7	15.5	15.2
10	16.0	18.3	18.8	17.4	18.3	16.5	14.9	14.8	14.3	14.8	15.6	16.2
11	15.8	18.4	18.9	17.4	18.1	16.2	15.0	15.0	14.3	15.5	16.2	15.0
12	16.0	18.3	19.0	18.4	17.6	16.5	15.0	14.9	14.8	14.9	16.4	15.5
13	15.9	18.2	19.4	18.1	17.8	16.0	15.0	14.6	15.5	14.7	15.8	15.6
14	16.2	18.4	19.0	17.8	18.0	16.2	14.8	14.7	15.2	14.9	15.8	15.7
15	15.5	18.8	18.8	17.4	17.3	16.3	14.8	14.6	14.5	15.9	15.8	16.0
16	16.0	18.5	18.4	17.5	17.0	16.4	14.8	14.7	14.4	14.6	15.7	15.5
17	15.7	18.0	18.8	17.3	17.2	16.1	15.0	14.9	14.3	14.4	15.4	16.0
18	15.9	19.0	18.2	17.3	16.9	16.0	14.7	15.3	14.2	14.4	15.4	16.1
19	15.9	18.6	18.7	17.2	16.9	15.8	14.6	15.0	15.0	14.4	15.0	15.9
20	16.8	19.2	18.6	17.6	16.9	15.7	14.6	15.0	14.5	14.3	15.0	15.8
21	16.8	18.8	18.5	17.6	17.2	15.8	14.6	15.0	14.7	14.4	15.0	15.9
22	16.0	20.0	18.5	17.3	16.9	16.0	14.7	14.8	14.7	14.9	15.5	16.1
23	16.5	20.2	18.1	16.8	17.1	15.6	14.5	14.7	14.5	15.1	15.0	16.2
24	17.0	20.2	18.0	17.0	17.0	15.4	15.1	14.7	14.0	15.2	15.2	16.2
25	17.0	19.6	18.4	17.3	16.7	15.4	15.0	14.4	14.2	14.6	15.3	16.4
26	16.8	19.5	18.3	17.2	16.0	15.6	15.0	15.0	14.9	14.4	16.0	16.9
27	16.7	18.5	18.0	17.0	16.2	15.5	15.2	14.7	14.8	14.8	16.2	16.6
28	16.3	19.0	17.6	17.2	16.2	15.5	14.9	14.6	14.7	15.2	15.9	16.8
29	16.9		17.8	17.6	16.2	15.4	15.1	14.4	14.4	15.3	15.9	16.5
30	16.3		17.7	17.4	16.4	15.3	14.9	14.3	14.2	15.1	15.8	16.6
31	16.0		18.0		16.1		15.2	14.2		15.4		16.8
Prom. Mens.	16.2	18.4	18.7	17.5	17.3	16.0	15.0	14.8	14.5	14.8	15.6	15.9

D O N M A R T I N

Lat. 11º 02' S.
Long. 77º 39' W. de G.
Alt. 4 mtsº s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.0	16.7	20.0	18.2	18.9	16.3	15.9	15.5	14.6	15.4	15.8	16.2
2	16.3	17.0	19.6	18.7	18.6	16.5	15.8	15.4	14.6	15.4	15.4	15.8
3	16.2	17.1	19.8	18.5	18.8	16.6	15.5	15.6	14.5	15.3	15.7	15.9
4	16.2	17.8	20.0	18.8	18.9	16.7	16.4	15.2	14.3	15.6	16.4	16.1
5	16.1	18.0	19.4	18.7	18.8	16.2	15.2	15.2	14.7	15.3	16.3	16.2
6	16.0	18.6	19.7	18.1	18.6	16.5	15.4	15.1	14.6	15.8	16.2	16.2
7	16.5	18.9	20.0	18.4	18.6	16.8	15.9	14.9	14.7	15.5	16.4	16.0
8	16.4	19.6	19.6	18.0	19.4	16.4	15.3	15.0	14.6	15.4	16.7	15.9
9	16.7	19.4	19.8	18.2	18.7	16.4	15.1	15.1	15.2	15.0	16.2	15.8
10	16.9	19.5	19.8	17.8	18.2	16.4	15.6	15.2	14.6	15.4	17.0	15.9
11	16.4	18.7	19.5	18.4	18.8	16.6	15.2	15.2	14.4	14.9	16.7	15.8
12	16.2	19.0	19.2	18.7	17.8	16.2	15.3	15.1	15.6	15.0	17.0	15.9
13	16.4	18.7	19.7	18.5	18.2	16.4	15.1	15.0	15.5	15.6	15.8	16.2
14	16.9	19.3	19.8	18.2	17.8	16.8	15.1	15.1	51.1	15.6	16.3	16.3
15	17.2	18.4	18.6	18.2	17.4	16.6	15.1	14.9	15.2	16.0	15.7	16.3
16	16.8	18.6	18.6	18.0	17.6	16.3	15.2	15.0	14.8	15.4	15.8	15.8
17	15.9	18.7	19.2	18.1	17.6	16.3	15.1	15.0	14.4	15.2	15.8	16.6
18	15.9	18.7	18.5	18.3	17.2	16.2	15.2	15.9	14.9	15.1	15.6	16.6
19	17.0	18.8	19.2	18.2	17.4	16.0	14.7	15.7	14.6	14.9	15.7	16.0
20	18.0	20.0	19.4	17.7	17.4	16.0	14.6	15.0	14.9	14.9	15.6	16.2
21	18.0	21.0	19.4	17.7	17.8	16.1	14.7	14.9	15.4	15.4	15.5	16.7
22	16.8	21.0	19.3	17.7	17.4	16.2	15.0	15.0	15.0	15.5	15.6	17.0
23	17.7	21.0	19.0	17.2	17.3	15.7	15.4	15.0	14.8	15.4	15.8	16.8
24	17.4	20.5	18.9	17.8	17.5	15.7	15.2	15.0	14.9	15.4	15.6	16.8
25	17.4	20.0	18.5	17.4	16.8	15.6	15.3	15.2	14.4	15.6	16.3	17.4
26	17.2	20.2	18.6	17.7	16.4	15.6	15.4	15.2	15.5	15.4	16.4	19.3
27	17.2	19.6	18.1	17.9	16.5	15.7	15.2	14.9	15.5	15.6	17.6	17.7
28	17.1	19.6	18.6	17.6	16.8	15.8	15.4	15.8	14.9	15.6	15.6	17.0 17.
29	16.7		18.7	17.8	16.5	15.9	15.7	15.0	14.8	15.8	16.3	17.5
30	16.8		18.0	17.4	16.6	15.9	15.4	14.4	15.0	15.6	16.4	16.6
31	16.4		18.8		16.3		15.3	15.6		15.6		17.5
Prom. Mens.	16.7	19.1	19.2	18.0	17.7	16.2	15.3	15.1	14.8	15.4	16.1	16.5

D C N M A R T I N

Lat. 11º 02' S.
Long. 77º 39' W. de G.
Alt. 4 mt s. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.2	16.5	20.0	18.6	18.8	16.7	16.0	15.3	14.6	15.3	15.4	15.8
2	16.5	16.8	19.8	18.5	18.7	16.7	15.6	15.6	14.6	15.6	14.9	15.7
3	16.1	16.6	19.0	18.5	18.7	16.3	15.5	15.3	14.3	15.2	15.4	15.7
4	15.7	17.5	20.0	19.0	18.2	16.4	15.2	14.9	14.6	15.3	16.1	15.9
5	15.7	18.0	19.6	18.0	18.5	16.2	15.4	15.1	14.6	15.8	15.9	15.8
6	15.6	18.2	20.4	18.3	18.5	16.4	15.6	15.0	14.7	15.6	15.8	16.0
7	15.9	18.3	20.0	18.5	18.6	16.4	15.7	15.0	14.6	15.5	16.2	15.8
8	15.7	19.2	20.0	18.3	17.8	16.2	15.2	14.9	14.5	15.6	15.7	15.7
9	15.7	19.5	19.8	18.3	18.2	16.3	15.3	15.3	15.4	15.5	15.6	16.0
10	15.5	18.7	19.6	18.0	18.2	16.4	15.2	15.0	14.5	15.4	16.8	16.0
11	16.2	18.4	20.0	18.7	18.4	16.2	15.0	15.0	14.9	14.9	16.8	15.8
12	15.5	18.8	19.5	18.7	17.8	16.4	15.2	14.8	15.7	15.0	16.7	16.4
13	15.8	18.8	19.7	18.6	18.0	16.5	15.0	15.0	15.1	15.1	15.9	15.9
14	16.1	18.8	20.2	18.3	17.5	16.4	15.1	14.9	15.1	15.2	15.8	15.9
15	16.0	18.6	18.6	18.4	17.5	16.4	15.1	14.9	15.0	15.2	15.7	16.4
16	16.2	19.2	19.5	18.1	17.6	16.2	15.4	14.9	15.3	14.7	15.4	15.9
17	15.6	19.0	19.4	18.2	17.6	16.0	15.0	15.7	14.8	15.0	15.9	16.3
18	15.6	19.7	19.0	18.3	16.9	16.2	14.7	15.4	15.0	14.9	15.5	16.3
19	16.0	18.7	19.4	17.9	17.4	16.4	14.7	15.7	15.0	14.6	15.6	15.6
20	16.8	21.0	19.2	17.9	17.1	16.0	14.5	15.2	14.5	14.6	15.5	15.4
21	16.8	20.3	19.9	17.9	17.4	16.0	14.8	15.0	15.0	15.4	15.4	15.9
22	16.3	21.0	19.6	17.6	17.0	16.0	15.0	15.1	14.7	14.9	15.5	16.7
23	17.6	20.8	19.1	17.3	16.5	15.6	15.6	15.2	14.6	14.9	15.4	16.4
24	17.0	20.5	19.2	17.8	16.9	15.8	15.2	15.2	14.5	14.8	15.3	16.9
25	17.2	20.0	18.4	17.8	16.5	15.5	15.1	15.2	14.8	15.8	16.3	16.8
26	17.1	20.0	18.5	17.9	16.4	15.4	15.6	15.1	15.0	15.0	16.2	16.8
27	17.0	20.0	18.5	18.1	16.2	16.0	15.1	14.8	15.4	15.2	16.3	17.2
28	16.9	19.1	18.7	18.0	16.2	16.0	15.6	15.0	14.6	15.8	16.0	16.9
29	16.2		18.9	17.7	16.1	15.8	15.4	14.5	14.8	15.4	16.0	16.9
30	16.2		18.3	17.4	16.3	15.6	15.6	14.3	14.8	15.2	16.4	16.5
31	15.9		18.8		16.5		15.6	15.0		15.2		17.2
Prom. Mens.	16.2	19.0	19.4	18.1	17.4	16.1	15.3	15.1	14.8	15.2	15.8	16.2

L A P U N T I L L A

Lat. 13º 50' S.
Long. 76º 15' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	20.6	19.5	21.6	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-
2	19.7	20.0	22.3	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-
3	19.4	20.6	22.7	-	-	-	-	-	13.6	13.8	-	-
4	20.0	23.3	22.6	-	-	-	-	-	13.0	13.0	-	-
5	19.7	22.6	23.0	-	-	-	-	-	13.5	14.0	-	-
6	19.7	22.7	23.6	-	-	-	-	-	13.0	13.9	-	-
7	20.1	22.8	23.4	-	-	-	-	-	13.8	14.5	-	-
8	19.8	23.0	22.6	-	-	-	-	-	13.5	14.8	-	-
9	21.6	22.1	23.0	-	-	-	-	-	13.8	13.8	-	-
10	21.6	23.0	23.3	-	-	-	-	-	12.8	13.5	-	-
11	21.8	22.3	23.3	-	-	-	-	-	12.0	13.4	-	-
12	21.0	22.4	22.8	-	-	-	-	-	14.0	13.2	-	-
13	21.6	22.3	23.0	-	-	-	-	-	13.6	12.8	-	-
14	21.4	22.0	22.7	-	-	-	-	-	13.5	13.0	-	-
15	21.5	23.5	22.5	-	-	-	-	-	13.5	13.0	-	-
16	21.3	22.5	22.1	-	-	-	-	-	13.8	14.0	-	-
17	21.0	22.3	22.3	-	-	-	-	-	14.5	14.0	-	-
18	21.2	21.0	22.7	-	-	-	-	-	14.8	15.0	-	-
19	21.0	21.5	22.5	-	-	-	-	-	14.6	14.0	-	-
20	21.1	22.7	22.2	-	-	-	-	-	14.5	14.8	-	-
21	20.6	22.0	22.0	-	-	-	-	-	12.8	13.9	-	-
22	20.4	21.8	22.1	-	-	-	-	-	13.5	14.5	-	-
23	19.0	22.8	22.0	-	-	-	-	-	13.8	14.0	-	-
24	21.5	22.7	23.6	-	-	-	-	-	14.0	14.6	-	-
25	21.0	22.7	23.1	-	-	-	-	-	14.0	14.0	-	-
26	21.0	21.8	23.0	-	-	-	-	-	13.0	14.0	-	-
27	22.5	21.3	22.2	-	-	-	-	-	14.0	13.8	-	-
28	22.3	23.0	22.0	-	-	-	-	-	13.8	14.2	-	-
29	19.7		20.0	-	-	-	-	-	14.0	15.0	-	-
30	20.5		20.4	-	-	-	-	-	13.6	14.2	-	-
31	20.6		21.5		-		-	-		14.8		-
Prom. Mens.	20.8	22.2	22.1	-	-	-	-	-	13.7	14.0	-	-

L A P U N T I L L A

Lat. 13º 50' S.
Long. 76º 15' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	21.4	20.4	23.1	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-
2	21.3	21.0	23.1	-	-	-	-	-	-	16.0	-	-
3	20.2	22.3	23.3	-	-	-	-	-	14.2	15.8	-	-
4	21.2	24.7	23.2	-	-	-	-	-	14.5	15.6	-	-
5	21.3	23.0	23.5	-	-	-	-	-	14.2	14.5	-	-
6	20.7	23.6	24.0	-	-	-	-	-	14.2	15.0	-	-
7	22.3	23.6	23.7	-	-	-	-	-	14.8	16.5	-	-
8	22.4	23.3	25.0	-	-	-	-	-	14.8	16.5	-	-
9	23.0	23.0	23.7	-	-	-	-	-	14.9	15.8	-	-
10	22.4	23.5	24.2	-	-	-	-	-	13.7	16.0	-	-
11	23.1	23.1	23.7	-	-	-	-	-	14.0	15.2	-	-
12	23.1	23.8	23.7	-	-	-	-	-	15.6	15.0	-	-
13	23.2	23.3	23.6	-	-	-	-	-	14.8	13.8	-	-
14	22.3	23.0	23.5	-	-	-	-	-	14.5	15.5	-	-
15	22.3	23.8	23.1	-	-	-	-	-	15.0	15.6	-	-
16	22.1	23.0	23.6	-	-	-	-	-	14.8	16.5	-	-
17	22.1	22.4	23.6	-	-	-	-	-	15.5	17.0	-	-
18	22.7	20.5	23.1	-	-	-	-	-	15.0	16.5	-	-
19	22.9	23.2	23.1	-	-	-	-	-	16.5	16.6	-	-
20	22.7	23.0	23.0	-	-	-	-	-	15.0	16.0	-	-
21	21.8	23.1	22.6	-	-	-	-	-	13.4	16.5	-	-
22	20.6	22.9	22.8	-	-	-	-	-	14.0	16.8	-	-
23	20.0	24.0	22.7	-	-	-	-	-	16.0	16.2	-	-
24	22.9	23.9	24.2	-	-	-	-	-	15.0	15.5	-	-
25	21.7	23.7	24.0	-	-	-	-	-	15.8	16.5	-	-
26	22.5	24.2	22.5	-	-	-	-	-	16.0	15.8	-	-
27	22.8	22.7	22.6	-	-	-	-	-	15.9	15.5	-	-
28	22.5	23.1	21.6	-	-	-	-	-	16.0	16.5	-	-
29	21.0		21.5	-	-	-	-	-	16.0	16.8	-	-
30	21.3		21.5	-	-	-	-	-	15.0	15.0	-	-
31	21.1		21.8		-		-	-		16.0	-	-
Prom. Mens.	22.0	23.0	23.1	-	-	-	-	-	15.0	15.9	-	-

L A P U N T I L L A

Lat. 13º 50' S.
Long. 76º 15' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	21.6	21.5	24.0	-	-	-	-	-	-	15.6	-	-
2	23.0	22.5	23.5	-	-	-	-	-	-	15.7	-	-
3	21.0	23.0	23.8	-	-	-	-	-	14.0	15.5	-	-
4	22.0	24.5	23.8	-	-	-	-	-	14.2	15.2	-	-
5	21.9	24.2	24.2	-	-	-	-	-	13.8	14.2	-	-
6	21.5	23.7	24.0	-	-	-	-	-	13.6	14.8	-	-
7	22.7	24.0	24.5	-	-	-	-	-	14.6	15.6	-	-
8	23.0	23.5	25.0	-	-	-	-	-	14.2	15.2	-	-
9	23.0	23.8	24.6	-	-	-	-	-	14.5	15.4	-	-
10	23.0	24.2	24.3	-	-	-	-	-	13.5	14.9	-	-
11	25.5	23.5	24.5	-	-	-	-	-	13.8	15.0	-	-
12	23.5	24.0	24.5	-	-	-	-	-	15.0	14.8	-	-
13	23.7	23.3	24.5	-	-	-	-	-	14.2	13.5	-	-
14	23.0	24.0	24.4	-	-	-	-	-	14.3	15.0	-	-
15	23.0	24.2	23.6	-	-	-	-	-	14.5	15.0	-	-
16	23.1	23.6	24.3	-	-	-	-	-	14.5	15.6	-	-
17	22.0	22.6	24.3	-	-	-	-	-	14.5	16.5	-	-
18	23.5	20.7	23.3	-	-	-	-	-	14.8	16.0	-	-
19	23.5	23.4	23.6	-	-	-	-	-	16.0	15.9	-	-
20	23.0	24.3	23.3	-	-	-	-	-	14.6	15.8	-	-
21	22.4	24.1	23.3	-	-	-	-	-	13.2	15.8	-	-
22	21.4	23.7	23.3	-	-	-	-	-	13.7	15.0	-	-
23	22.2	24.8	24.4	-	-	-	-	-	15.2	15.8	-	-
24	23.0	24.3	24.5	-	-	-	-	-	14.8	15.2	-	-
25	22.4	24.4	24.4	-	-	-	-	-	15.5	16.0	-	-
26	23.3	24.4	23.5	-	-	-	-	-	15.8	15.5	-	-
27	22.7	23.7	22.5	-	-	-	-	-	15.5	15.0	-	-
28	22.6	24.1	22.5	-	-	-	-	-	15.8	15.8	-	-
29	21.7		22.7	-	-	-	-	-	15.8	16.0	-	-
30	22.0		22.3	-	-	-	-	-	14.9	14.6	-	-
31	22.1		22.9	-	-		-	-		15.9		-
Prom. Mens.	22.6	23.6	23.8	-	-	-	-	-	14.6	15.3	-	-

P U N T A I S L A Y

Lat. 17º 01' S.
Long. 72º 07' W. de G.
Alt. 35 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.0	17.0	17.5	17.0	16.4	16.0	14.5	13.0	-	-	14.2	16.0
2	17.5	16.5	17.4	16.8	16.5	13.0	14.0	13.4	-	-	14.0	15.8
3	16.0	16.0	17.0	16.5	16.0	15.2	13.9	14.0	-	-	14.0	16.0
4	18.0	17.0	16.8	17.5	16.2	15.4	13.2	14.2	-	-	15.8	15.8
5	17.0	16.8	16.4	16.4	16.0	15.0	13.6	14.0	-	-	15.5	16.0
6	16.5	17.0	17.4	16.0	15.8	15.0	12.5	12.7	-	-	15.8	16.5
7	16.8	17.2	17.0	16.8	15.6	15.0	13.6	13.0	-	-	16.0	16.6
8	17.0	17.0	16.8	16.5	16.0	14.0	13.4	13.0	-	-	16.2	16.5
9	16.0	17.4	16.5	16.0	16.0	14.2	13.9	13.2	-	-	15.5	16.6
10	16.2	16.8	17.2	16.2	16.5	14.6	14.0	13.0	-	-	15.6	16.4
11	16.5	16.0	17.0	16.0	15.6	14.4	13.8	13.2	-	-	15.4	16.8
12	16.0	16.8	17.5	17.5	15.2	14.5	14.0	13.0	-	-	15.6	16.5
13	16.2	16.0	17.0	16.6	15.7	15.0	13.6	13.4	-	-	15.4	16.5
14	17.0	16.2	16.8	17.0	16.0	14.8	13.9	13.0	-	-	15.5	16.8
15	16.0	17.0	16.5	16.0	15.8	15.0	14.0	13.4	-	-	15.8	17.0
16	16.0	16.5	16.4	16.5	16.0	14.8	13.8	13.6	-	-	14.8	16.5
17	16.5	16.2	16.5	16.0	16.0	15.0	13.0	13.0	-	-	15.0	16.2
18	17.0	16.4	16.6	16.5	16.2	14.9	13.6	14.0	-	-	15.5	16.0
19	16.8	17.0	17.0	16.4	16.0	14.5	13.9	13.5	-	-	15.2	16.2
20	16.4	16.4	17.5	16.5	16.0	14.0	15.0	13.2	-	-	15.0	16.4
21	16.0	17.0	17.6	16.0	15.8	14.0	14.6	13.0	-	-	15.2	16.7
22	16.0	16.4	16.2	16.2	15.5	14.8	14.6	12.6	-	-	15.0	16.5
23	16.0	16.5	16.0	16.0	16.0	14.0	13.0	12.4	-	-	15.4	16.4
24	16.0	16.8	16.8	16.4	16.2	13.4	14.9	13.5	-	-	15.6	16.5
25	17.0	16.5	17.2	16.0	15.9	14.0	14.9	14.0	-	-	15.5	16.0
26	16.0	17.2	16.2	16.2	16.2	13.9	14.7	13.0	-	-	15.9	16.2
27	16.2	17.0	16.0	16.0	16.0	14.0	14.6	13.4	-	-	16.5	16.4
28	17.0	17.0	17.0	16.2	17.0	13.2	14.8	13.0	-	-	16.2	16.5
29	16.8		16.4	16.4	16.8	13.8	13.0	13.2	-	-	16.0	16.8
30	17.2		16.0	16.0	15.6	13.2	14.2	13.0	-	-	16.2	16.5
31	17.0		16.2		16.4		14.0	13.5		-		16.5
Prom. Mens.	16.6	16.7	16.8	16.4	16.0	14.4	14.0	13.3	-	-	15.4	16.4

P U N T A I S L A Y

Lat. 17º 01' S.
Long. 72º 07' W. de G.
Alt. 35 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA AHORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	19.0	18.6	19.8	18.9	17.3	16.5	14.7	15.7	-	-	16.0	17.2
2	18.0	16.8	20.0	17.4	17.0	16.0	14.9	15.8	-	-	15.8	16.8
3	20.0	19.0	20.0	19.0	17.2	16.0	14.5	16.2	-	-	16.5	16.5
4	19.5	21.0	19.0	18.4	16.9	16.0	15.0	15.2	-	-	16.6	16.4
5	17.5	19.0	18.5	18.5	17.0	15.9	14.0	15.6	-	-	16.8	17.4
6	17.0	20.0	18.6	18.2	16.5	15.5	13.6	15.0	-	-	17.0	17.0
7	17.5	20.0	19.5	18.6	16.4	15.6	14.0	14.8	-	-	17.2	17.4
8	18.0	19.0	18.0	18.5	16.5	15.4	14.0	15.0	-	-	17.0	17.2
9	18.0	20.0	18.5	16.5	16.6	16.0	14.2	14.8	-	-	16.8	17.5
10	17.8	18.0	20.0	16.6	17.0	15.2	14.0	15.0	-	-	16.0	17.0
11	18.0	17.4	18.2	17.0	16.4	14.8	15.0	14.8	-	-	16.4	17.0
12	17.5	20.0	19.2	18.5	16.4	16.0	14.5	14.2	-	-	15.8	17.5
13	18.0	18.0	20.0	17.8	17.5	16.0	14.7	14.0	-	-	16.0	17.0
14	18.2	19.0	20.0	17.5	16.5	16.2	15.4	14.8	-	-	16.8	17.4
15	17.0	19.0	18.0	16.5	16.7	15.6	14.8	15.0	-	-	16.0	17.6
16	16.8	18.5	17.5	17.0	16.9	15.4	15.2	15.0	-	-	16.2	17.0
17	17.5	18.0	19.0	17.5	17.5	15.5	15.5	15.0	-	-	16.6	17.0
18	18.0	18.0	19.2	17.0	16.7	15.4	15.0	15.5	-	-	16.5	16.8
19	20.0	20.0	20.0	17.2	16.5	15.8	15.0	14.8	-	-	17.0	17.0
20	17.5	20.0	19.2	18.0	17.2	15.5	16.5	14.2	-	-	16.8	16.8
21	18.0	19.0	18.5	17.5	16.8	15.2	15.2	14.6	-	-	16.6	17.0
22	18.0	18.0	18.4	17.4	16.4	15.0	15.9	14.0	-	-	15.9	17.0
23	20.0	20.0	18.0	16.5	16.8	14.8	15.0	14.0	-	-	16.5	17.2
24	17.4	19.6	19.0	16.5	16.4	14.8	16.0	13.8	-	-	16.8	16.7
25	20.0	20.0	18.0	17.0	17.0	14.5	16.4	15.0	-	-	17.5	17.5
26	19.0	20.0	18.0	16.9	16.8	14.5	15.8	14.4	-	-	16.7	17.5
27	18.2	18.6	17.8	17.2	16.6	14.6	15.7	14.0	-	-	17.0	17.0
28	20.0	18.5	18.2	16.8	17.5	14.8	15.8	13.5	-	-	16.7	17.5
29	19.0		17.5	17.5	17.2	14.2	15.0	13.9	-	-	17.0	17.4
30	18.5		17.4	17.8	16.8	14.5	15.0	14.5	-	-	17.0	17.0
31	17.5		19.5		16.9		15.2	14.2		-		17.0
Prom. Mens.	18.3	19.0	18.8	17.3	16.8	15.4	15.0	14.7	-	-	16.6	17.1

PUNTA ISLAY

Lat. 17º 01' S.
Long. 72º 07' W. de G.
Alt. 35 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 10.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	18.4	18.0	18.3	18.5	17.0	15.5	14.2	15.2	-	-	15.8	16.5
2	17.0	16.4	18.2	17.4	16.8	15.0	14.5	15.4	-	-	15.5	16.4
3	18.6	18.0	18.0	18.6	17.0	15.8	14.0	15.8	-	-	16.0	16.0
4	18.4	18.0	18.2	18.0	16.4	15.9	14.6	15.0	-	-	16.2	16.0
5	17.5	17.4	17.6	18.0	16.6	15.4	13.9	15.2	-	-	16.4	17.0
6	16.6	18.2	18.0	17.8	16.0	15.2	13.4	14.8	-	-	16.8	16.4
7	17.0	18.2	18.6	18.0	16.0	15.2	13.8	14.5	-	-	16.6	17.0
8	17.4	17.8	17.5	18.0	16.0	14.6	13.8	14.6	-	-	16.0	16.8
9	17.5	18.6	18.0	16.2	16.2	15.4	14.0	14.5	-	-	16.2	17.0
10	17.0	17.6	18.8	16.4	16.4	14.8	13.9	14.0	-	-	15.8	16.8
11	17.0	17.0	18.0	16.8	16.0	14.6	14.6	14.6	-	-	15.9	16.7
12	16.4	16.4	18.7	18.0	15.9	15.6	14.0	14.0	-	-	15.4	17.0
13	17.0	17.2	19.0	17.4	17.0	15.8	14.0	13.2	-	-	15.8	17.0
14	17.6	18.0	19.0	17.0	15.9	15.8	14.3	14.4	-	-	16.6	17.2
15	16.5	18.0	17.5	16.0	16.0	15.0	14.0	14.8	-	-	15.6	17.0
16	16.4	17.6	17.0	16.8	16.5	15.2	14.8	14.7	-	-	16.0	16.8
17	16.8	17.5	18.5	17.0	17.0	15.0	14.6	14.6	-	-	16.2	16.7
18	18.0	17.7	18.5	16.8	16.2	14.8	14.9	14.8	-	-	15.8	16.4
19	19.0	18.5	19.0	17.0	16.5	15.0	14.8	14.6	-	-	16.6	16.8
20	16.8	19.0	18.5	17.5	16.5	15.0	15.6	14.0	-	-	15.6	16.6
21	17.5	18.0	18.0	16.8	16.4	14.9	15.0	14.0	-	-	16.0	16.6
22	17.9	17.2	18.0	17.0	16.0	14.8	15.5	13.5	-	-	15.8	16.8
23	18.0	18.5	17.7	16.5	16.5	14.4	14.6	13.8	-	-	16.2	16.9
24	16.2	17.8	18.0	16.4	16.0	14.2	15.0	13.6	-	-	16.0	16.4
25	18.0	18.5	17.4	16.2	16.4	14.0	15.2	14.8	-	-	16.8	17.0
26	17.8	19.0	17.4	16.5	16.5	14.2	15.4	14.0	-	-	16.5	17.2
27	17.5	18.0	17.0	17.0	16.2	14.3	15.4	13.5	-	-	16.4	16.8
28	18.5	17.9	18.0	16.3	16.9	14.6	15.0	13.2	-	-	16.4	17.0
29	17.8		16.8	16.3	16.5	14.0	14.6	13.5	-	-	16.8	17.2
30	17.0		17.0	17.4	16.4	14.0	14.8	14.0	-	-	16.8	16.8
31	17.2		18.8		16.6		14.9	13.8		-		16.8
Prom. Mens.	17.4	17.8	18.0	16.5	16.4	14.9	14.6	14.3	-	-	16.2	16.8

PUNTA DE COLES

Lat. 17º 41' S.
Long. 71º 23' W. de G.
Alt. 7 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A LAS HORAS 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.2	15.5	15.0	15.0	15.0	15.5	15.4	14.0	19.5	15.2	14.7	14.9
2	16.2	15.5	16.0	16.0	16.0	15.0	14.5	15.0	14.0	15.7	15.0	15.2
3	16.4	15.9	18.0	16.0	16.0	15.2	14.7	14.8	14.2	15.2	15.2	14.0
4	17.0	16.5	18.3	15.0	15.0	16.4	14.5	14.9	14.0	15.2	15.0	15.9
5	16.2	16.7	16.5	16.0	16.0	16.4	14.0	14.6	14.0	15.0	14.5	14.5
6	16.3	15.5	18.2	15.0	15.0	16.0	14.2	14.5	14.3	15.9	15.0	15.0
7	17.0	15.7	18.2	16.0	16.0	16.0	14.5	15.2	14.5	16.0	17.0	14.4
8	16.8	15.5	17.9	15.0	16.0	14.3	14.6	14.0	14.0	15.5	15.5	15.5
9	17.0	16.3	16.8	18.0	16.0	15.1	14.2	14.0	13.9	15.0	14.8	14.5
10	16.5	17.0	16.0	15.0	16.5	15.0	14.0	14.0	14.5	15.0	14.8	14.2
11	15.0	17.0	16.2	15.0	16.0	14.8	14.5	13.8	14.5	14.7	17.0	14.8
12	15.0	15.5	18.0	15.0	16.0	15.5	14.5	13.8	14.3	16.5	15.0	15.0
13	15.5	15.5	18.0	17.0	15.0	15.0	14.0	14.0	14.3	14.0	14.5	14.0
14	15.5	16.5	19.0	15.0	16.0	16.0	14.5	15.0	14.4	15.0	15.2	15.3
15	15.0	17.0	17.5	15.0	17.0	16.0	14.0	14.0	14.5	13.9	15.5	15.0
16	15.0	17.0	18.2	16.0	16.0	15.4	14.0	14.9	15.0	14.0	14.9	16.5
17	16.0	16.7	18.0	15.0	16.0	15.0	14.2	14.5	15.0	15.0	14.0	15.5
18	16.0	17.0	17.5	16.0	16.0	15.3	14.6	14.2	14.5	15.0	14.8	15.5
19	16.5	16.3	17.0	15.0	17.0	15.0	14.8	15.4	14.0	15.5	15.2	14.5
20	17.0	16.5	16.5	15.0	16.1	16.3	14.2	14.0	14.4	14.3	15.5	16.0
21	16.5	15.0	17.4	15.0	15.9	15.3	15.0	13.8	14.0	14.0	15.0	15.1
22	16.5	16.5	17.8	15.0	15.8	15.0	14.5	14.5	15.0	13.0	15.0	15.5
23	16.0	15.5	17.5	16.0	16.0	14.6	14.6	14.5	14.5	16.0	14.9	14.9
24	17.5	15.4	16.0	15.0	16.5	15.4	14.5	14.2	16.8	15.2	14.0	14.5
25	16.5	15.0	17.0	15.0	16.8	15.5	15.0	13.5	16.0	15.0	15.5	16.8
26	15.5	15.0	16.0	17.0	15.0	14.8	14.0	15.0	15.5	13.9	15.0	18.0
27	16.0	15.5	17.0	17.0	15.0	15.0	15.3	14.9	14.5	14.0	15.0	17.3
28	15.0	15.0	17.0	15.0	15.5	15.3	15.5	14.0	14.5	14.0	15.4	17.0
29	16.5		17.0	15.0	17.2	15.4	16.0	13.0	14.5	14.7	14.0	17.0
30	15.5		16.8	15.0	16.5	15.0	14.9	14.0	14.3	14.0	15.0	16.5
31	16.5		16.7		17.0		14.9	13.5		15.0		17.2
Prom. Mens.	16.2	16.0	17.2	15.5	21.8	15.4	14.6	14.3	14.7	14.8	15.1	15.4

PUNTA DE COLES

Lat. 17º 41' S.
Long. 71º 23' W. de G.
Alt. 7 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	18.0	18.5	17.5	17.0	18.0	18.0	15.5	16.5	15.4	16.6	16.0	17.5
2	18.0	18.5	19.0	18.0	17.0	17.0	16.8	16.8	15.3	17.0	17.0	17.5
3	18.2	19.0	19.8	15.0	17.0	16.8	15.6	16.7	15.5	16.7	17.0	18.0
4	18.0	17.5	19.5	17.0	18.5	16.9	15.0	16.0	15.3	16.5	16.5	16.5
5	18.0	18.0	19.5	18.0	18.0	17.5	15.0	16.9	15.0	15.6	17.5	17.0
6	19.0	17.8	17.0	17.0	17.0	16.8	15.5	16.5	15.2	15.5	17.7	17.5
7	19.2	18.0	17.5	18.0	18.0	17.5	15.7	15.4	14.5	18.0	19.0	16.5
8	19.5	18.5	19.0	17.0	17.5	16.0	15.5	16.2	15.0	14.0	18.0	18.0
9	18.0	19.3	19.8	17.0	18.0	16.5	15.0	16.0	14.3	16.4	15.0	16.0
10	18.0	18.5	18.0	17.0	18.0	16.5	15.5	16.0	15.2	17.0	17.7	15.5
11	17.5	18.0	18.5	17.0	18.0	19.0	15.5	15.8	16.0	16.5	15.7	16.5
12	17.0	17.0	19.5	16.0	15.0	16.5	17.0	14.5	16.5	15.0	17.0	17.5
13	16.5	19.0	20.0	14.0	18.0	16.5	15.8	15.0	16.3	16.5	17.0	17.5
14	18.0	18.0	20.2	18.0	18.0	15.5	15.5	16.0	16.0	17.0	16.0	17.0
15	16.7	18.0	20.0	17.0	16.0	15.0	15.5	16.0	15.7	16.5	16.7	15.5
16	17.5	18.3	19.2	17.2	18.0	16.3	15.4	16.5	15.8	17.2	17.3	17.5
17	17.0	18.5	19.5	17.0	17.0	16.4	16.0	17.0	16.5	16.5	15.0	14.5
18	16.5	18.2	19.5	16.0	17.0	16.0	16.5	15.0	16.0	17.5	16.5	17.0
19	18.5	17.9	18.0	16.0	18.0	16.0	16.6	16.5	16.2	17.5	16.0	16.0
20	18.5	19.5	17.9	17.0	19.0	15.5	16.0	16.0	16.3	17.0	17.9	17.5
21	18.5	18.5	20.0	17.0	16.0	16.3	16.4	15.0	16.0	17.0	16.0	15.5
22	18.0	19.0	19.8	17.0	16.0	14.5	16.4	16.0	16.5	14.5	17.0	17.5
23	20.5	17.5	19.5	17.0	17.8	16.0	16.2	15.5	16.0	17.6	17.0	15.5
24	19.5	18.5	19.0	17.0	17.7	16.0	16.0	15.5	17.3	17.0	16.0	18.5
25	18.0	18.0	19.5	19.5	17.0	17.5	16.4	16.5	14.0	16.5	16.5	17.5
26	18.0	18.0	19.0	16.0	17.0	15.5	16.0	16.5	16.5	16.5	17.0	17.5
27	17.5	17.0	19.0	16.0	17.3	16.7	16.5	16.0	16.2	15.8	18.0	18.5
28	16.5	17.5	19.0	17.0	18.3	14.5	16.0	15.5	16.0	16.0	17.5	19.0
29	18.5		18.0	16.0	17.5	15.0	15.5	16.0	18.0	18.4	16.5	18.5
30	17.5		17.8	17.0	15.4	16.0	15.5	15.0	15.4	16.0	16.5	18.0
31	17.5		17.7		16.5		16.0	14.5		17.5		16.5
Prom. Mens.	18.0	18.2	18.9	16.8	17.3	16.3	15.9	15.8	15.8	16.6	16.8	17.0

P U N T A D E C O L E S

Lat. 17º 41' S.
Long. 71º 23' W. de G.
Alt. 7 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A LAS HORAS 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.5	16.0	18.0	19.0	16.0	17.0	15.0	15.6	14.5	15.6	15.6	15.0
2	16.5	17.4	19.5	17.0	18.0	16.6	15.5	15.3	14.0	16.5	15.5	16.5
3	17.5	19.5	18.0	17.0	16.0	16.5	15.4	15.7	15.0	16.4	16.0	16.0
4	17.0	18.0	17.0	19.0	18.3	16.9	14.9	15.8	14.8	16.0	15.0	16.4
5	18.3	18.3	19.0	15.0	18.3	16.8	14.0	16.4	14.7	14.0	15.5	18.5
6	17.7	18.0	19.0	18.0	16.0	16.5	15.2	15.4	14.6	16.7	16.0	18.5
7	18.5	18.0	18.0	17.0	16.0	16.8	15.3	15.0	16.0	16.3	18.0	15.0
8	18.0	19.0	19.5	16.0	18.0	19.5	15.5	14.5	17.0	16.0	17.0	16.5
9	17.5	19.0	19.5	15.0	17.0	16.0	14.9	15.2	14.0	15.5	14.0	15.8
10	18.0	18.5	17.5	18.0	17.5	16.4	15.2	14.8	15.5	15.5	16.2	15.[illegible]
11	17.0	17.5	17.0	14.0	19.0	16.2	15.2	14.5	15.2	16.0	15.4	17.[illegible]
12	17.0	18.5	20.5	14.5	17.0	16.0	15.5	14.0	15.8	14.9	15.9	15.7
13	16.5	18.2	21.0	15.0	19.0	15.5	15.0	14.8	15.6	17.0	15.9	15.5
14	16.5	18.5	20.0	16.0	15.0	17.0	15.7	14.5	15.5	16.0	17.0	16.0
15	16.5	16.0	21.5	18.0	17.0	14.5	15.0	15.5	16.0	15.0	17.5	16.5
16	16.0	18.8	19.0	15.0	16.8	14.0	14.3	15.5	15.5	17.0	16.0	14.5
17	17.0	19.2	18.9	17.0	18.0	15.3	15.0	16.5	15.7	17.0	16.5	18.0
18	18.0	18.5	19.0	18.0	15.5	15.7	15.7	16.3	15.4	16.5	17.5	16.0
19	18.7	16.5	19.0	19.0	18.0	16.0	16.5	15.0	16.0	16.5	18.0	17.5
20	16.0	17.0	19.0	18.0	15.0	15.5	15.5	15.0	15.6	15.5	15.0	17.0
21	19.0	19.0	18.8	16.0	16.3	16.0	15.5	14.9	15.8	16.0	16.5	17.2
22	17.5	19.0	19.2	18.0	16.5	15.0	15.5	15.5	16.5	16.5	16.5	16.5
23	18.5	18.3	19.2	19.0	18.0	16.3	15.3	14.9	17.8	16.5	16.2	17.0
24	19.0	18.2	18.2	16.0	16.0	15.8	15.8	14.3	16.5	14.9	17.5	17.5
25	17.5	17.0	19.0	18.0	18.0	15.7	15.0	15.5	16.5	14.5	16.5	15.5
26	18.5	17.0	20.0	18.0	18.0	15.3	15.2	15.7	16.3	17.0	16.5	20.0
27	19.6	16.0	20.0	19.0	16.5	15.6	16.0	15.0	16.0	15.9	16.5	16.5
28	18.5	18.5	20.0	18.0	19.4	16.0	16.5	15.0	15.9	15.0	17.7	18.3
29	17.0		20.0	18.0	18.3	15.6	16.0	15.0	14.9	16.9	16.4	16.5
30	18.5		19.9	16.0	18.0	17.3	16.3	14.9	16.0	15.5	15.5	17.0
31	18.0		19.8		18.0		15.5	14.5		16.7		15.0
Prom. Mens.	17.7	18.0	19.2	17.0	17.2	16.1	15.4	15.2	15.6	16.0	16.3	16.6

TERCERA PARTE

SONDAJES AEROLOGICOS

ESTACION: TALARA — ENERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
29	N	-	-	-	-	2 - 7	6 - 6	2 - 5	3 - 6	- -	1 -14	- -
	NE	-	-	-	2 - 4	2 - 3	2 - 8	5 -10	4 - 7	2 -16	3 -22	2 -30
	E	-	1 -20	-	1 - 2	7 - 5	4 -12	9 - 6	9 -12	12-17	7 -20	4 -19
	SE	2 -10	11-16	12-15	7 -13	6 - 8	6 - 7	4 - 7	3 -11	4 - 8	2 -21	3 -26
	S	26-15	14-16	14-22	15-16	9 -10	7 -10	4 - 9	2 -13	- -	2 - 3	1 - 8
	SW	1 -10	3 -14	3 -15	2 -13	3 - 7	2 - 7	1 - 3	4 -12	- -	1 -10	1 - 8
	W	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 8	1 - 4	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	2 -16	- -	1 - 8	1 - 4	1 -16	2 -12	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — FEBRERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	3000 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
12	N	- -	- -	- -	2 - 6	1 - 8	1 - 8	1 -10	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	1 - 4	1 - 6	- -	2 - 20	1 -39	- -	- -
	E	- -	1 - 2	1 - 6	2 - 7	2 - 9	5 -14	5 -15	4 - 22	7 -21	5 -19	2 - 31
	SE	2 -12	5 -11	4 -15	- -	1 - 6	1 - 9	3 -14	3 - 16	- -	- -	1 - 20
	S	8 -10	3 -17	6 -12	5 -12	3 -12	1 -18	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	1 -15	3 -11	- -	3 - 8	2 - 7	- -	1 - 8	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	1 -12	- -	1 - 3	- -	- -	1 - 2	- -	1 - 8	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	1 - 4	2 - 4	1 - 2	- -	- -	- -	1 - 6
	C	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: TALARA — MARZO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
29	N	- -	- -	3 - 7	2 - 7	3 -10	3 - 6	1 -16	1 - 4	1 -20	2 -25	1 -14
	NE	- -	- -	1 -16	2 - 7	5 - 6	3 - 9	4 - 9	3 -18	2 -25	- -	2 -13
	E	- -	- -	1 -10	4 -10	8 -12	8 -12	9 -11	11-16	11-18	7 -16	5 -18
	SE	6 - 9	7 -26	8 -22	6 - 9	3 -10	8 -14	6 -15	5 -17	1 -12	2 -21	3 -11
	S	22-11	15-17	10-19	11-13	6 -10	4 - 9	6 -10	4 -12	1 -16	- -	- -
	SW	- -	7 -14	4 -10	1 - 4	1 - 6	- -	- -	- -	2 - 6	- -	- -
	W	1 - 6	- -	2 -12	- -	1 - 4	- -	1 -42	- -	3 -11	- -	1 -10
	NW	- -	- -	- -	3 - 7	2 -24	2 - 9	- -	1 -10	- -	2 - 9	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — ABRIL 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
64	N	- -	- -	2 -10	7 - 7	12- 8	11- 10	14-10	3 - 8	8 - 8	1 - 8	- -
	NE	- -	- -	3 - 8	3 - 6	5 - 7	12- 10	4 -12	8 - 9	4 - 9	4 -17	1 -10
	E	1 -15	- -	1 -10	9 -11	17- 8	14- 12	23-16	30-18	22-18	17-14	19-16
	SE	8 -14	24-21	20-16	17-13	11-11	14- 12	7 -12	9 -16	2 - 9	1 -20	- -
	S	47-14	34-18	29-19	16-12	9 - 8	6 - 10	7 - 8	2 - 5	1 - 8	- -	- -
	SW	5 -10	5 -10	4 - 8	5 - 9	- -	- -	2 - 6	1 - 4	- -	- -	- -
	W	3 - 8	- -	4 -11	4 - 8	2 -15	1 - 6	- -	- -	2 - 5	- -	- -
	NW	- -	1 -18	1 - 4	3 -10	6 -10	6 -10	4 -10	3 -11	2 - 8	2 - 7	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: TALARA — MAYO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
46	N	- -	- -	2 -15	8 - 8	10- 8	2 - 12	1 - 4	1 -22	2 - 8	1 - 6	5 -10
	NE	- -	- -	1 -12	7 - 5	13- 9	9 - 9	4 - 7	- -	7 -15	4 -12	2 -25
	E	- -	- -	2 - 7	6 - 6	5 -10	8 -10	16-11	30-17	12-14	8 -16	2 -13
	SE	2 -15	18-29	24-16	4 -15	5 -10	16-12	18-12	8 -12	6 -16	1 - 6	- -
	S	43-17	28-22	17-16	10- 7	9 - 8	8 -10	3 -15	3 -11	1 - 6	- -	- -
	SW	1 -18	- -	- -	4 - 7	1 - 5	- -	1 -12	- -	- -	1 - 9	- -
	W	- -	- -	- -	3 - 7	1 - 7	- -	- -	- -	1 - 3	1 - 3	1 - 8
	NW	- -	- -	- -	4 - 6	2 - 8	2 - 5	2 -10	- -	- -	3 -15	4 -13
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — JUNIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
46	N	- -	- -	4 - 7	8 - 7	17-10	11- 9	5 - 7	3 - 6	- -	2 -13	2 -18
	NE	- -	- -	1 - 5	5 - 6	6 -10	4 -13	2 - 5	3 -15	10-13	6 -13	3 -15
	E	- -	- -	1 - 6	4 - 9	1 - 2	18-12	20-12	26-16	24-19	12-15	8 -15
	SE	9 -16	11-22	12-14	11- 9	5 -10	5 -12	13-10	9 -10	1 -21	2 -13	3 - 8
	S	36-14	34-17	21-12	8 -10	10-10	3 - 9	5 -17	3 - 6	- -	- -	1 -10
	SW	1 - 6	1 - 6	3 -10	4 - 7	3 - 6	- -	- -	1 - 6	- -	- -	- -
	W	- -	- -	2 - 7	1 - 4	2 - 7	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	2 - 4	5 - 9	2 - 3	4 - 8	1 -12	- -	1 - 8	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: TALARA — JULIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
49	N	- -	- -	3 - 8	3 - 7	8 - 9	3 - 9	3 - 8	2 -13	- -	1 - 4	1 -14
	NE	- -	- -	2 - 9	6 -12	5 - 9	8 -10	2 -18	2 - 7	- -	- -	- -
	E	- -	- -	2 - 3	6 - 3	3 - 7	15-14	23-13	28-17	27-26	16-20	13-17
	SE	2 -15	8 -20	13-14	8 - 6	8 - 7	8 -13	11-12	12-13	4 -12	3 -15	1 -24
	S	46-14	38-17	22-13	5 - 8	13- 9	9 - 9	7 - 7	1 -12	1 -14	- -	- -
	SW	1 -14	3 -12	5 - 7	8 -10	2 -12	2 - 6	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	3 - 5	4 - 5	1 - 6	1 - 6	- -	1 -13	- -	- -
	NW	- -	- -	2 - 3	9 -10	6 - 6	2 - 7	1 -14	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — AGOSTO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
29	N	- -	- -	1 - 4	6 -13	9 - 7	2 -10	1 -24	1 -24	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	3 - 4	- -	5 - 6	7 -11	2 -11	2 -10	1 -30	- -	- -
	E	- -	- -	3 - 5	3 - 5	1 - 4	8 -16	10-19	10-19	17-21	4 -27	3 -20
	SE	1 -15	9 -22	13-16	6 - 4	3 - 7	6 -11	9 -15	9 -15	2 -15	1 -24	- -
	S	27-15	18-19	6 - 6	3 -10	1 - 4	2 - 4	3 -14	3 -19	- -	-	- -
	SW	- -	2 -13	1 - 8	6 - 8	3 - 8	2 -11	1 - 6	1 -16	- -	- -	- -
	W	1 - 6	- -	2 - 4	1 - 4	2 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	4 - 6	5 - 7	- -	- -	- -	- -	1 -14	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota : F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: TALARA — SETIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
48	N	- -	- -	2 - 3	6 - 6	12- 7	- -	- -	3 -16	- -	1 - 4	1 -18
	NE	- -	- -	3 - 5	6 - 3	7 - 6	5 - 7	2 -20	1 -16	5 - 7	2 - 5	2 -36
	E	- -	1 -12	3 - 5	3 - 5	2 - 8	25-13	31-15	32-19	25-13	17-16	8 -17
	SE	2 -15	18-23	18-12	11- 8	7 - 5	12- 9	14- 9	12-14	12- 9	3 -10	4 -12
	S	41-15	24-16	14-13	7 -14	7 -10	3 -10	1 -12	1 -10	3 -10	- -	- -
	SW	2 -15	5 -11	5 - 8	9 - 6	6 - 7	2 - 7	- -	- -	2 - 7	1 - 2	1 - 4
	W	3 -12	- -	3 - 3	3 - 3	- -	- -	1 -11	- -	- -	1 - 4	2 -10
	NW	- -	- -	1 - 4	4 - 5	8 - 8	2 - 5	- -	- -	2 - 5	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — OCTUBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
47	N	- -	- -	2 - 3	8 - 7	14- 7	11- 8	5 - 8	4 -14	1 - 2	- -	1 - 8
	NE	- -	- -	3 -10	5 - 6	7 - 8	7 - 9	3 - 7	4 - 7	4 -10	3 -12	2 - 9
	E	- -	1 -25	1 - 2	5 - 4	3 - 9	7 - 9	16-10	20-13	16-14	2 -23	2 - 8
	SE	3 -18	12-20	10-15	15- 9	7 - 6	8 - 8	7 - 6	5 -11	5 -17	1 -12	1 -10
	S	44-15	27-16	26-13	8 - 8	7 - 7	6 - 8	5 - 5	2 - 7	1 - 8	2 - 7	1 -13
	SW	- -	7 -10	4 - 6	1 -20	2 - 4	1 - 6	3 - 3	5 - 9	- -	1 - 8	1 - 4
	W	- -	- -	1 - 6	3 - 8	1 - 5	1 -11	2 - 6	2 - 3	1 - 3	- -	1 - 6
	NW	- -	- -	- -	2 -10	7 - 7	6 - 9	5 - 7	1 - 6	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota : F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: TALARA — NOVIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
32	N	- -	- -	- -	6 -13	11- 8	6 -10	4 - 7	5 - 8	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	2 - 6	2 -14	5 - 5	1 -10	2 - 9	1 -33	2 -22	1 - 6	1 - 8
	E	1 -15	- -	1 - 8	1 - 9	1 - 8	6 -15	5 - 9	8 -15	4 -22	- -	- -
	SE	- -	7 -22	6 -20	8 -13	6 -11	8 - 9	8 - 9	6 -18	3 - 8	2 -10	- -
	S	31-15	22-19	20-16	6 - 9	4 - 9	4 - 6	3 - 8	5 - 5	1 -17	- -	2 - 7
	SW	- -	3 -12	2 - 5	6 -10	4 - 5	4 - 6	4 - 7	1 - 4	5 - 9	1 -13	- -
	W	- -	- -	1 - 4	2 - 3	1 - 5	- -	2 - 4	1 -22	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	1 - 6	- -	2 - 6	3 - 8	3 - 4	1 -12	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — DICIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
37	N	- -	- -	- -	- - 4	4 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 7	1 - 2	- -	1 -10
	NE	- -	- -	1 - 2	- -	6 - 7	7 - 5	6 - 9	1 - 7	- -	- -	- -
	E	- -	- -	1 - 3	2 - 8	8 - 5	7 - 6	6 -12	18-16	8 -12	3 -15	3 - 8
	SE	- -	9 -25	15-17	17-12	6 - 6	13- 6	16- 8	7 -12	2 - 9	1 - 6	- -
	S	37-15	21-19	15-14	5 - 8	8 - 5	5 - 9	3 - 8	1 - 2	- -	- -	- -
	SW	- -	7 -15	5 -10	7 - 6	2 - 6	2 -10	2 - 3	- -	1 - 4	- -	- -
	W	- -	- -	- -	2 - 5	1 - 4	- -	1 -18	1 - 2	- -	2 - 9	- -
	NW	- -	- -	- -	3 - 4	2 -12	1 - 2	- -	- -	2 -10	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: CHICLAYO — ENERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
32	N	- -	1 - 3	1 - 4	4 - 5	9 - 8	5 - 5	3 - 6	1 - 5	2 -10	4 - 9	3 - 6
	NE	- -	- -	1 - 7	4 - 3	4 - 7	12- 9	9 -11	6 -11	6 -15	5 -17	7 -15
	E	- -	- -	7 - 5	2 - 3	2 - 4	5 -11	10- 9	14-11	15-18	3 - 9	- -
	SE	6 -15	8 - 7	5 - 9	6 --9	4 - 5	5 - 6	3 - 5	4 - 6	1 - 7	4 - 9	2 - 9
	S	20-18	21-14	15-12	9 - 5	2 - 3	2 - 6	1 - 5	3 -10	1 - 4	2 - 5	2 - 4
	SW	5 -11	2 - 9	2 -10	3 - 7	3 - 3	1 - 2	- -	4 - 6	1 -11	3 - 6	3 - 7
	W	- -	- -	- -	3 - 4	3 - 3	- -	3 - 3	- -	3 -13	- -	1 - 7
	NW	- -	- -	1 - 3	1 - 4	5 - 4	2 -13	3 -12	- -	- -	2 - 1	1 -11
	C	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — FEBRERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
27	N	- -	1 - 6	2 -10	5 - 4	6 - 7	4 - 9	4 - 9	1 -13	2 - 7	- -	1 -28
	NE	- -	2 - 3	2 - 3	- -	3 - 6	8 -16	10-14	10-18	2 - 8	2 - 6	4 - 9
	E	- -	1 - 1	3 - 2	1 -10	8 - 8	14- 3	10-16	8 -21	12- 8	6 - 8	2 -14
	SE	12- 9	4 - 5	5 - 8	6 - 6	2 - 5	- -	1 - 5	1 -11	1 -11	2 -20	- -
	S	7 -10	18-14	14-12	6 -10	3 - 5	- -	1 -14	2 - 4	1 -18	- -	- -
	SW	4 -15	1 -13	- -	4 - 7	- -	- -	- -	- -	- -	1 -11	1 - 3
	W	- -	- -	1 -11	1 - 8	3 - 2	1 - 6	- -	1 -11	2 -11	1 -13	2 -15
	NW	- -	- -	- -	4 - 9	2 - 9	- -	1 -14	3 -12	- -	1 - 6	- -
	C	2 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: CHICLAYO — MARZO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
19	N	- -	1 - 1	1 - 4	1 - 3	2 - 5	- -	- -	- -	- -	1 - 6	- -
	NE	- -	- -	- -	2 - 8	4 - 6	2 -11	6 - 9	2 - 6	2 - 8	3 - 8	2 - 7
	E	- -	- -	- -	5 - 6	4 - 4	6 -11	6 -11	7 -11	8 -16	8 -13	6 -12
	SE	5 -10	7 -13	8 -10	3 - 8	2 - 5	3 - 9	2 - 5	- -	4 - 8	1 -33	1 - 7
	S	10-14	9 -13	6 -12	6 - 6	4 - 6	2 - 5	- -	- -	- -	1 - 3	- -
	SW	1 -15	- -	2 - 8	2 - 3	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	1 - 2	2 - 5	- -	4 -12	- -	- -	1 - 5
	NW	- -	2 - 3	2 - 1	- -	1 -11	1 - 5	- -	1 - 4	- -	- -	- -
	C	3 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — ABRIL 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
45	N	- -	- -	1 - 6	3 - 4	7 - 6	7 - 6	5 -13	4 - 7	6 -10	3 - 7	1 -10
	NE	- -	- -	1 - 3	5 - 6	4 - 6	10-11	10-11	9 -13	7 - 8	6 -10	9 -14
	E	- -	- -	4 - 3	5 - 3	12- 6	7 - 6	11-12	15-12	19-15	18-12	12-14
	SE	8 -12	5 - 5	18- 9	17- 6	11- 6	13- 9	9 -10	5 -13	4 -12	1 -10	2 -16
	S	32-16	38-13	19- 8	9 - 6	2 - 3	3 - 4	3 - 6	1 - 7	- -	- -	1 -20
	SW	5 -11	2 - 5	1 -13	3 - 3	2 - 7	- -	1 - 2	3 - 4	- -	- -	- -
	W	- -	- -	1 -13	2 - 7	4 - 7	2 - 9	1 - 1	2 - 4	1 - 1	2 -14	- -
	NW	- -	- -	- -	1 -12	3 - 6	3 -13	3 - 5	3 - 5	2 - 7	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: CHICLAYO — MAYO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
40	N	- -	- -	- -	3 - 4	5 - 6	3 - 4	6 - 6	5 -10	3 -12	4 - 9	2 - 5
	NE	- -	- -	1 - 4	6 - 7	8 - 5	6 - 8	4 - 9	10-13	12-14	10-13	3 -10
	E	- -	- -	2 - 4	8 - 7	7 - 8	9 -16	13-13	19-17	15-18	2 -12	3 -10
	SE	5 -13	4 -14	20- 8	9 - 6	10- 7	14-10	8 - 9	4 - 8	4 -15	2 -13	1 -11
	S	27-15	34-12	15-10	3 - 5	5 - 6	5 - 6	4 - 8	1 - 8	- -	1 -34	- -
	SW	8 -16	2 - 5	2 - 6	- -	- -	1 -10	2 -11	1 - 3	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	3 - 3	1 - 3	1 - 7	- -	1 -18	3 -22	1 -30
	NW	- -	- -	- -	11- 6	2 - 5	1 - 5	2 - 7	- -	1 - 6	3 -12	6 -15
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — JUNIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
21	N	- -	- -	- -	6 - 6	3 - 7	- -	2 - 5	- -	- -	3 -18	4 -17
	NE	- -	1 - 3	3 - 4	1 - 3	4 - 8	6 -19	6 -14	9 -16	8 -13	2 -17	- -
	E	- -	- -	3 - 3	1 - 4	5 -10	11- 9	9 -14	10-16	6 -24	5 -14	3 -21
	SE	7 - 9	3 - 6	13- 7	5 - 6	3 - 7	- -	2 - 6	- -	- -	- -	1 -10
	S	10- 6	13- 7	1 - 4	3 - 6	1 - 4	1 - 5	1 - 2	- -	- -	- -	1 - 7
	SW	2 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 3	1 -10	- -	1 -21	1 -14	1 -14	- -	- -
	W	- -	3 - 8	- -	- -	1 -11	3 -10	- -	- -	- -	1 - 8	- -
	NW	- -	- -	- -	4 - 6	3 - 7	- -	- -	1 - 4	- -	2 -13	- -
	C	2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: CHICLAYO — JULIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
33	N	- -	1 -24	- -	6 - 7	4 - 7	2 - 4	2 - 4	5 - 7	- -	2 - 4	2 - 8
	NE	- -	- -	- -	6 - 6	7 - 6	4 -14	9 -17	11-14	8 -28	4 -15	6 -14
	E	- -	- -	2 - 9	5 - 5	3 - 8	8 -18	10-14	11-14	19-20	5 -11	5 -15
	SE	5 - 8	4 - 6	10- 7	7 - 5	5 - 8	6 - 8	3 - 7	3 -12	1 - 9	2 - 4	1 -23
	S	24-15	27-11	11-10	- -	4 - 6	3 - 9	3 - 6	1 - 5	1 - 5	1 -42	2 -10
	SW	4 - 7	1 - 3	- -	1 - 3	- -	1 - 2	1 -11	- -	- -	1 - 6	- -
	W	- -	- -	- -	4 - 7	5 - 6	4 - 9	- -	1 - 1	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1 -18	4 - 4	5 - 4	5 - 7	4 -10	- -	- -	1 -15	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — AGOSTO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
1	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 1	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -16	- -	1 -18	1 -11	1 -16
	E	- -	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	1 - 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	1 -26	1 -14	- -	- -	1 - 9	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 2	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: CHICLAYO — SETIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
33	N	- -	- -	- -	6 - 7	8 - 7	3 - 4	3 - 9	3 - 7	1 -14	3 -11	5 -14
	NE	- -	- -	2 - 4	1 - 7	2 -14	8 - 9	13-12	18-15	4 -22	8 -16	6 -22
	E	- -	- -	4 - 4	3 - 3	1 - 9	10-13	10-14	10-18	16-19	9 -12	5 -15
	SE	5 - 5	4 - 7	21- 7	4 - 5	4 - 5	3 - 7	1 - 8	1 -17	1 -12	- -	1 -16
	S	25-18	20-15	6 - 8	5 - 5	3 - 6	4 - 7	4 - 5	1 - 2	1 - 6	- -	- -
	SW	3 -15	5 - 5	- -	1 - 3	2 - 7	2 - 1	- -	- -	1 - 4	- -	- -
	W	- -	4 - 3	- -	5 - 3	4 - 4	2 - 7	1 - 2	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	8 -10	8 - 7	1 - 4	1 -17	- -	1 - 6	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — OCTUBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
41	N	- -	- -	3 - 6	6 - 5	1 - 5	4 - 8	6 - 7	7 - 7	3 - 7	4 -11	3 - 6
	NE	- -	2 - 4	3 - 5	2 - 4	4 - 4	7 - 8	10-14	17- 9	7 - 9	14-12	9 -17
	E	- -	1 - 5	7 - 6	6 - 6	4 - 7	4 - 5	9 -10	6 -16	22-13	8 -36	14-15
	SE	10-15	7 - 8	20- 8	14- 6	14- 6	9 - 8	5 -11	7 -10	5 - 8	3 -13	- -
	S	28-10	27-13	7 - 9	7 - 8	6 - 6	5 - 5	1 -42	- -	1 -10	4 - 5	1 - 5
	SW	3 -15	4 - 5	1 -11	1 - 4	2 - 5	1 - 9	1 - 5	1 - 7	- -	2 -11	1 - 4
	W	- -	- -	- -	3 - 4	1 - 7	4 - 4	3 -13	1 -11	1 - 4	- -	2 -15
	NW	- -	- -	- -	2 - 5	9 - 8	7 - 7	6 - 7	1 -16	- -	- -	1 -11
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: CHICLAYO NOVIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
36	N	- -	5 - 5	3 - 7	2 - 6	8 - 8	6 - 8	4 -10	2 -10	- -	2 - 8	3 - 6
	NE	- -	- -	1 - 7	3 - 4	1 - 4	4 -10	8 -12	7 -11	6 -10	3 -12	8 -15
	E	- -	1 -11	4 - 3	8 - 6	4 - 5	4 - 4	4 -11	6 -11	12-19	7 -15	8 -13
	SE	4 -13	3 - 5	11- 9	11- 5	2 - 6	3 - 4	4 - 6	7 -11	4 -13	1 - 8	4 - 7
	S	24-14	20-11	12-14	6 - 4	4 - 4	6 - 4	3 - 3	1 -13	5 -13	6 - 8	- -
	SW	3 -12	5 - 5	1 - 1	2 - 4	3 -12	2 - 4	1 - 2	3 -10	2 -16	1 - 8	1 - 7
	W	- -	1 - 3	- -	2 - 2	3 - 5	4 - 4	4 - 7	4 - 5	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	4 - 3	2 - 3	11- 9	6 - 9	6 - 7	3 - 5	2 - 6	3 - 8	2 - 5
	C	5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO DICIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 28 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
36	N	- -	1 - 7	2 - 6	3 - 7	5 - 4	7 - 7	3 - 5	2 - 8	1 - 8	2 - 9	4 -14
	NE	- -	- -	1 - 5	6 - 5	1 - 5	7 - 5	8 - 9	12-14	12-14	10-10	8 - 9
	E	- -	1 - 3	4 - 5	4 - 4	7 - 7	9 - 7	15-13	15-13	14-15	3 -17	2 -17
	SE	5 - 7	2 - 7	11- 8	9 - 5	9 - 6	6 -10	4 - 8	- -	1 - 9	- -	1 -13
	S	28-14	30-13	17-10	9 - 5	1 - 7	1 - 9	1 - 9	2 -11	- -	- -	- -
	SW	- -	2 - 4	1 -10	- -	3 - 3	2 - 4	- -	1 - 3	1 - 4	1 -13	1 -13
	W	- -	- -	- -	3 - 3	4 - 6	- -	2 - 3	- -	- -	1 - 3	1 - 3
	NW	- -	- -	- -	2 - 5	6 - 5	3 - 9	1 - 7	- -	- -	5 -10	4 -11
	C	3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota : F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: LIMATAMBO — ENERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
49	N	- -	- -	1 - 4	4 - 3	15- 8	9 - 9	8 - 6	4 - 6	6 - 9	13- 8	10-17
	NE	- -	- -	2 - 1	- -	- -	1 - 4	- -	1 - 4	3 - 9	6 -13	4 - 9
	E	- -	- -	- -	2 - 2	- -	2 - 5	1 - 4	5 - 5	5 - 8	2 - 9	3 -14
	SE	2 - 4	1 - 5	10- 8	8 - 7	5 - 4	7 - 8	4 -19	7 -11	6 -11	- -	3 - 9
	S	11- 8	18- 9	18- 6	11- 7	4 - 5	3 -15	4 -10	10-11	10- 6	3 - 8	3 - 6
	SW	27- 6	23- 6	10- 4	6 - 3	3 - 4	1 - 4	3 - 4	- -	5 - 5	5 - 9	4 - 6
	W	2 -11	3 - 6	5 - 4	10- 4	4 -11	5 - 3	1 - 4	4 - 6	1 - 9	3 -14	2 - 6
	NW	- -	- -	3 - 9	7 - 7	14- 8	17- 7	22- 8	12-14	2 -12	2 -12	3 - 8
	C	7	1	- -	- -	3	1	2	1	1	1	- -

ESTACION: LIMATAMBO — FEBRERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
37	N	- -	- -	1 - 3	4 - 4	5 - 7	12-10	12-11	3 - 7	4 - 6	2 - 8	2 -14
	NE	- -	- -	1 - 3	1 - 7	- -	- -	- -	1 - 5	3 - 9	2 -10	3 -10
	E	- -	1 - 3	- -	1 - 9	3 - 6	- -	2 - 4	1 - 5	1 - 7	4 - 8	4 - 9
	SE	4 - 5	4 - 7	7 - 7	5 - 9	3 -11	5 - 7	6 - 9	6 - 8	4 - 5	1 - 5	1 -10
	S	10-10	18- 9	12- 8	7 - 6	5 - 6	4 - 5	3 - 7	6 - 7	2 - 8	6 - 8	1 -19
	SW	15- 5	12- 5	6 - 6	5 - 6	- -	2 - 5	- -	1 - 1	2 - 3	- -	2 - 7
	W	1 - 5	1 - 3	4 - 4	3 - 5	4 - 3	1 - 2	1 - 1	- -	1 - 4	1 - 4	1 - 7
	NW	- -	- -	4 - 5	9 - 5	15- 9	13-11	8 - 9	12-12	3 - 6	- -	- -
	C	7	- -	1	2	- -	- -	1	- -	1	1	- -

Nota.- F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: LIMATAMBO — MARZO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
42	N	- -	1 - 3	2 - 3	1 - 4	8 - 8	9 - 7	7 - 7	7 - 6	3 - 6	2 - 7	4 -10
	NE	2 - 4	1 - 4	- -	- -	2 - 2	- -	2 - 2	1 - 2	- -	10- 8	7 -11
	E	- -	1 - 4	- -	- -	2 - 4	3 - 4	1 - 4	- -	4 - 6	6 -10	7 - 9
	SE	- -	1 - 1	1 - 4	7 - 7	7 - 5	3 - 6	8 - 7	7 - 6	6 - 7	3 - 8	3 -10
	S	8 - 8	14- 9	18- 6	12- 5	6 - 8	6 - 4	5 - 3	10- 7	6 - 4	- -	- -
	SW	- -	17- 6	11- 5	9 - 4	1 - 4	4 - 3	2 - 4	3 - 8	7 - 7	6 - 7	2 - 7
	W	4 - 5	4 - 4	4 - 3	6 - 4	- -	- -	1 - 2	- -	2 - 8	3 - 7	1 -16
	NW	22- 6	- -	2 - 4	5 - 5	10- 7	6 - 7	8 - 6	7 - 7	5 - 8	2 - 5	1 - 7
	C	6	- -	- -	- -	5	6	2	1	2	1	- -

ESTACION: LIMATAMBO — ABRIL 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
41	N	- -	- -	2 - 3	- -	8 - 6	10- 6	8 - 8	8 - 7	6 - 7	11-10	6 -14
	NE	- -	- -	- -	1 - 3	2 - 4	1 - 6	- -	- -	5 - 5	3 - 5	6 - 9
	E	- -	- -	1 - 4	1 - 2	3 - 6	4 - 4	3 - 2	- -	1 - 3	2 - 7	2 - 5
	SE	- -	2 - 8	7 - 9	7 - 8	6 - 5	6 - 5	10- 7	6 - 8	3 - 9	1 - 4	2 - 5
	S	14- 9	20- 8	20- 8	15- 6	3 - 4	6 - 9	6 - 8	9 - 8	7 - 8	2 - 6	2 - 7
	SW	19- 6	10- 6	3 - 4	7 - 4	- -	2 - 4	1 - 4	4 - 5	3 - 4	3 - 3	2 - 5
	W	1 - 5	6 - 4	4 - 2	2 - 3	3 - 3	2 - 5	1 - 5	3 - 4	4 - 6	4 - 6	3 - 7
	NW	- -	2 - 4	1 - 7	5 - 4	8 - 6	8 - 7	9 - 6	8 - 6	5 - 7	3 - 6	3 - 7
	C	7	- -	2	2	8	1	2	2	2	1	1

Nota.- F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: LIMATAMBO — MAYO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
18	N	- -	- -	1 - 4	1 - 6	4 - 6	3 - 8	3 - 7	1 - 2	6 -11	2 - 9	1 - 8
	NE	- -	- -	1 - 4	- -	1 - 2	3 - 6	2 - 4	1 - 4	- -	1 -10	- -
	E	- -	- -	2 - 3	1 - 1	- -	- -	1 - 6	- -	1 - 4	2 - 9	2 -12
	SE	- -	2 - 3	8 - 5	4 - 4	2 -16	5 -13	4 -19	4 -12	2 - 5	- -	- -
	S	4 - 5	5 - 8	5 - 5	4 - 3	1 -10	3 -14	4 -11	3 - 8	1 - 8	- -	- -
	SW	9 - 6	8 - 6	- -	1 - 3	1 - 2	- -	1 - 2	1 - 3	3 - 6	1 - 4	- -
	W	1 - 5	1 -10	- -	- -	1 - 7	2 - 5	1 - 2	- -	2 - 4	1 -18	5 -12
	NW	- -	- -	- -	4 - 6	8 - 9	2 - 8	2 - 7	6 - 8	2 -15	8 -19	7 -17
	C	4	- -	- -	1	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -

ESTACION: LIMATAMBO — JUNIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
14	N	- -	- -	1 - 7	3 - 7	1 - 5	2 - 4	4 - 7	- -	2 - 6	5 -13	3 -21
	NE	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	1 - 3	- -	5 - 7	3 -15
	E	- -	- -	2 - 3	1 - 4	1 - 6	1 - 5	1 - 4	- -	- -	1 - 5	1 - 4
	SE	1 - 6	2 - 7	3 - 7	3 - 6	1 - 7	1 -14	2 -13	4 -10	2 - 7	- -	- -
	S	3 - 8	2 - 9	1 - 2	1 - 3	3 - 8	4 - 8	2 -12	6 -10	1 - 4	1 -12	2 - 5
	SW	6 - 5	7 - 6	1 - 4	2 - 2	1 - 5	1 - 3	- -	- -	3 - 5	- -	- -
	W	2 - 5	2 - 5	1 - 4	1 - 4	1 - 3	- -	- -	2 - 3	2 - 6	- -	1 -15
	NW	1 - 5	- -	3 - 8	2 -12	6 -10	4 - 6	4 - 4	- -	2 -10	1 -23	3 - 9
	C	1	- -	- -	1	-	1	1	1	1	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: LIMATAMBO — JULIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
11	N	- -	1 - 4	4 - 7	- -	1 - 5	3 -10	3 - 8	1 -10	1 -14	1 -21	4 -16
	NE	- -	- -	- -	1 - 2	- -	- -	- -	1 - 2	2 -11	1 - 7	1 -11
	E	- -	- -	2 - 4	- -	1 - 6	1 - 5	2 - 3	- -	- -	1 - 7	- -
	SE	1 - 6	1 - 6	2 - 7	2 - 7	1 - 4	1 -10	- -	2 - 7	1 - 6	1 - 8	2 - 7
	S	- -	- -	1 - 2	2 - 5	2 - 5	2 - 8	1 - 7	4 - 7	3 - 5	2 -15	1 -12
	SW	7 - 5	7 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	1 - 4	2 -13	1 -22
	W	2 - 9	1 - 6	1 - 7	- -	1 - 4	- -	- -	- -	1 - 7	2 -12	- -
	NW	- -	1 - 5	- -	5 - 9	3 - 7	2 - 7	3 - 7	2 -15	2 - 6	1 -14	1 -10
	C	1	- -	- -	- -	2	2	2	- -	- -	- -	- -

ESTACION: LIMATAMBO — AGOSTO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
5	N	- -	- -	1 -12	1 - 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 - 3
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 - 8	1 - 8
	E	- -	- -	1 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	2 - 9	- -	1 - 7
	SE	- -	1 - 5	1 - 4	- -	- -	- -	1 - 2	1 - 8	- -	1 -24	- -
	S	2 -10	2 - 9	- -	- -	- -	1 - 1	- -	1 - 2	1 - 7	- -	- -
	SW	2 - 5	2 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	1 - 2	- -	1 - 3	1 - 5	1 - 4	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1 - 2	4 - 8	4 -10	3 - 5	3 - 6	3 - 6	2 - 7	1 -19	1 -24
	C	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -

Nota.- F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

STACION: LIMATAMBO SETIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
14	N	- -	- -	- -	- -	2 -10	3 - 6	3 - 4	- -	2 - 7	4 -13	2 -14
	NE	- -	- -	2 - 1	2 - 4	- -	- -	1 - 7	1 -18	- -	3 -10	2 - 8
	E	- -	1 - 3	- -	2 - 4	- -	1 - 9	- -	1 - 4	- -	1 -.5	1 - 9
	SE	- -	- -	4 - 6	3 - 7	- -	1 - 7	1 - 9	5 - 7	2 - 4	- -	1 - 5
	S	1 - 5	6 - 6	4 - ,5	- -	5 - 4	2 - 4	1 - 7	- -	1 - 5	- -	- -
	SW	9 - 5	5 - 6	- -	1 - 4	- -	- -	1 - 4	1 - 7	4 - 6	2 - 9	- -
	W	2 - 5	2 - 6	- -	1 - 2	- -	2 - 6	1 - 2	2 - 7	1 - 3	1 -10	1 - 8
	NW	- -	- -	3 - 5	5 - 5	6 - 6	4 - 8	5 - 8	3 - 6	- -	- -	1 -14
	C	2	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	1	- -	- -

ESTACION: LIMATAMBO OCTUBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
20	N	- -	- -	1 - 4	3 - 3	1 - 8	3 - 7	3 - 6	5 - 7	2 - 9	1 -10	6 -13
	NE	- -	1 - 5	- -	3 - 5	- -	1 - 5	2 - 4	1 - 7	3 - 5	4 -14	4 -15
	E	- -	- -	1 - 2	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	2 -10	- -
	SE	- -	- -	5 - 5	6 - 6	3 - 9	1 - 7	2 - 4	5 -13	3 - 9	1 - 7	1 - 7
	S	3 - 8	7 - 8	5 - 5	2 - 6	2 -12	4 - 8	2 - 9	3 - 8	4 - 4	1 - 4	- -
	SW	14- 6	11- 7	4 - 5	2 - 2	2 - 2	- -	2 - 3	- -	4 - 4	2 - 5	- -
	W	2 - 6	- -	- -	1 - 4	4 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	1 - 5	- -	3 - 5	2 - 6	7 - 7	9 - 7	7 - 7	5 - 7	2 -13	2 -11	- -
	C	- -	- -	1	1	1	- -	1	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: LIMATAMBO NOVIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts. F - V	300 F -	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
8	N	- -	1 -10	- -	- -	1 - 3	1 - 7	1 - 7	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	1 - 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -12	1 -15
	E	- -	- -	- -	1 - 4	- -	- -	1 - 4	1 - 4	- -	- -	2 -12
	SE	- -	- -	2 - 6	2 - 5	1 - 8	1 - 9	1 - 7	3 - 6	1 -11	1 -10	1 -14
	S	2 - 6	2 -10	1 - 7	- -	1 - 3	2 - 3	1 - 5	1 - 4	3 -10	- -	- -
	SW	6 - 6	2 - 3	3 - 4	1 - 2	2 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	1 - 5	- -	1 - 5	- -	- -	- -	- -	1 - 5	- -	- -
	NW	- -	- -	2 - 6	3 - 4	3 - 7	3 - 6	2 - 5	1 - 7	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -	1	- -

ESTACION: LIMATAMBO DICIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
33	N	- -	5 - 7	1 - 6	4 - 4	5 - 8	4 - 9	3 - 7	3 - 8	7 - 9	9 -10	1 -16
	NE	- -	3 - 8	2 - 1	1 - 2	- -	1 - 2	1 - 9	1 - 2	- -	3 - 9	3 -16
	E	- -	1 - 6	3 - 4	2 - 3	3 - 5	2 - 4	1 - 5	3 - 3	1 -13	5 - 6	4 - 9
	SE	- -	1 - 4	9 - 5	4 - 4	1 - 4	8 -10	8 -10	5 -12	1 -10	1 - 7	2 -10
	S	8 - 8	13- 9	15- 7	13- 4	8 - 7	7 - 8	5 - 6	6 - 4	3 - 5	1 - 4	- -
	SW	22- 5	9 - 7	- -	3 - 2	5 - 8	3 - 6	5 - 5	3 - 3	2 - 7	- -	- -
	W	1 - 4	1 - 1	3 - 7	2 - 7	3 - 3	3 - 7	3 - 4	2 - 5	2 - 7	1 - 7	1 -14
	NW	- -	- -	- -	4 - 3	6 - 6	4 - 9	5 - 5	5 - 8	6 -11	1 -16	5 -10
	C	2	- -	- -	- -	2	1	2	3	2	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION : PISCO — ENERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
51	N	- -	1 - 2	5 -11	9 - 8	11-10	5 - 7	7 - 8	6 -10	4 -12	7 -13	2 -13
	NE	- -	- -	2 - 5	2 - 7	4 -10	5 -10	3 - 4	1 - 7	1 -14	- -	1 -13
	E	- -	4 -11	5 - 9	3 - 8	5 - 7	10- 8	7 -10	2 -10	4 -10	5 -13	6 -16
	SE	- -	4 - 9	6 - 7	6 - 7	6 -11	3 - 7	3 -13	8 -18	3 - 7	1 -42	2 -23
	S	4 -12	12-10	9 -10	9 -10	7 -12	6 - 8	6 -14	6 -16	4 - 8	1 -11	2 - 7
	SW	27-10	20- 9	10-10	3 -12	5 - 5	3 - 4	2 -11	3 -13	5 -12	3 - 9	5 -15
	W	15- 8	8 - 7	9 - 7	8 - 8	2 - 4	1 - 7	4 - 7	4 - 7	4 -16	3 -13	2 -15
	NW	1 - 5	2 - 9	5 - 9	10- 7	11-10	18-14	17-14	16-11	15-16	10-15	8 -16
	C	4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION : PISCO — FEBRERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota.- F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: PISCO — MARZO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
55	N	- -	1 - 4	3 - 7	10 - 7	11- 7	8 - 9	6 - 8	6 -10	5 - 8	5 -13	3 - 9
	NE	- -	2 - 3	2 - 4	5 - 4	8 - 7	3 - 7	6 - 5	4 - 6	2 -10	4 - 9	5 - 9
	E	- -	4 - 5	2 - 7	7 - 5	9 - 6	9 - 9	9 -10	3 - 8	13- 8	8 - 9	10-11
	SE	1 - 6	6 - 7	11- 6	9 - 7	5 - 6	11- 7	7 - 9	13- 6	9 -10	3 -10	2 - 3
	S	4 -15	18-13	11-10	9 - 8	8 - 9	5 - 6	4 - 6	6 - 9	6 -10	5 -10	3 - 5
	SW	24- 9	14- 9	17- 7	3 - 7	- -	3 - 6	2 - 3	7 - 7	3 - 5	6 - 9	7 -11
	W	11- 7	8 - 7	6 - 8	5 - 7	3 - 4	4 - 9	7 - 9	5 - 9	4 - 8	4 -12	2 -12
	NW	- -	1 - 8	3 - 4	7 - 4	11- 9	12-11	13- 8	7 - 8	7 -16	4 -10	2 - 5
	C	15	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PISCO — ABRIL 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
80	N	- -	3 - 6	5 - 5	13- 6	10- 6	14- 8	15- 8	8 - 7	12- 9	12-10	6 -14
	NE	- -	1 - 2	1 - 5	5 - 5	8 - 5	6 - 6	6 - 5	6 - 4	4 - 7	5 -11	5 -12
	E	- -	8 - 5	9 - 5	9 - 5	15- 7	8 - 6	13- 7	9 - 8	7 - 8	3 - 7	5 -10
	SE	- -	14- 7	15- 8	16- 7	10- 6	19-11	15- 9	14-10	13- 9	5 - 5	4 - 7
	S	25- 8	12-12	15- 7	13- 8	8 - 6	4 - 9	5 - 9	12- 9	14- 7	9 - 9	4 - 6
	SW	34- 9	32- 8	18-16	7 - 2	5 - 4	6 - 5	4 - 6	4 - 9	7 - 7	10- 8	11-10
	W	5 - 7	7 - 6	9 - 6	5 - 4	6 - 4	5 - 4	4 - 7	9 - 5	- -	12-12	12-11
	NW	1 - 5	3 - 7	8 -10	10- 7	18- 7	18- 8	18-10	14- 9	15-10	6 -11	4 -13
	C	15	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

E S T A C I O N: P I S C O — M A Y O 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
64	N	- -	1 - 5	1 - 4	11- 6	10- 9	8 - 7	6 - 8	5 - 6	8 -10	10-12	8 - 8
	NE	1 - 6	1 - 4	2 - 4	11- 7	4 - 3	4 -13	2 - 4	1 - 2	1 - 3	4 - 9	2 - 9
	E	- -	4 - 6	4 - 7	8 - 5	9 - 9	7 - 6	9 - 7	6 - 9	9 - 6	5 - 7	5 - 7
	SE	1 - 3	11- 4	6 - 7	10- 7	14-10	17-13	21-11	16- 9	7 - 9	2 - 5	1 - 8
	S	10- 6	10-10	7 - 5	5 - 4	6 - 6	10- 5	7 - 5	9 - 8	9 - 7	6 - 8	2 - 7
	SW	32- 7	17- 7	10- 5	1 - 4	2 - 5	2 - 4	3 - 4	10- 7	3 -17	4 -12	4 -24
	W	8 - 6	10- 5	2 - 7	5 - 3	3 - 4	3 - 4	- -	2 -11	10-11	13-10	10-10
	NW	4 - 6	10- 6	7 - 5	12- 6	16-10	12- 6	12- 6	14-10	15-11	15-18	17-17
	C	8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

E S T A C I O N: P I S C O — J U N I O 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
47	N	3 - 8	1 - 7	8 - 7	3 - 7	5 - 5	3 - 6	3 - 7	4 -12	2 - 7	5 -13	5 - 7
	NE	- -	- -	2 - 4	2 - 3	1 - 4	1 - 3	2 - 3	5 - 3	1 - 4	- -	4 -14
	E	- -	5 - 6	4 - 3	14- 7	1 - 5	3 - 3	6 - 6	5 - 6	4 - 8	- -	- -
	SE	2 - 5	4 - 4	10- 5	12- 9	18- 8	9 - 8	5 -13	12-10	4 -15	1 - 6	1 -24
	S	15- 9	9 - 5	9 - 5	9 - 5	7 - 6	9 - 7	11-10	7 - 7	4 - 5	3 - 7	3 - 9
	SW	18-10	16- 6	3 - 3	2 - 7	3 - 5	4 - 8	5 - 5	3 - 6	4 - 9	3 -10	1 -14
	W	7 -10	7 - 5	8 - 5	1 - 3	3 - 5	6 -12	5 -13	4 -10	12- 7	15-15	11- 9
	NW	1 - 5	4 - 5	3 - 5	3 -10	8 -12	12- 9	10-13	7 - 9	13- 9	12-10	6 -16
	C	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: PISCO — JULIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V.	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
22	N	- -	1 - 2	1 - 3	3 - 5	2 - 6	3 - 9	3 - 6	1 - 4	3 -10	5 - 7	7 -12
	NE	1 - 5	- -	- -	3 - 4	- -	- -	1 - 7	2 - 5	4 - 6	1 -13	2 -12
	E	- -	1 - 3	2 - 4	5 -10	1 - 7	2 - 5	1 - 6	1 - 7	7 - 9	4 -15	2 - 9
	SE	- -	1 - 2	1 -14	4 - 7	5 -11	9 -11	9 -10	8 -13	3 - 8	2 -16	1 -28
	S	6 - 7	1 - 4	3 - 4	3 - 9	3 -10	1 - 3	2 - 3	4 - 7	- -	2 -12	1 - 4
	SW	12- 6	8 - 5	4 - 4	1 - 2	3 - 4	3 - 9	- -	1 -17	1 - 7	1 -10	1 - 5
	W	1 -14	8 - 5	6 - 3	1 - 2	3 - 6	2 - 5	2 - 6	2 - 4	4 - 8	4 - 8	1 - 5
	NW	- -	2 - 3	5 - 5	1 -14	5 -13	2 -19	4 -13	3 -12	- -	2 -12	3 -12
	C	2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PISCO — AGOSTO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
29	N	- -	- -	1 - 2	3 - 6	2 - 5	2 - 5	4 - 5	3 - 7	4 - 4	7 - 9	4 -10
	NE	- -	- -	- -	2 - 3	2 - 3	1 - 3	- -	3 - 5	2 - 8	4 -13	- -
	E	- -	- -	- -	2 - 4	- -	1 - 9	5 - 5	2 -12	5 -10	4 -12	6 -12
	SE	1 - 5	3 - 4	5 - 4	4 - 4	5 - 7	3 -12	4 - 5	3 - 4	5 - 6	4 - 8	3 - 9
	S	7 - 8	6 - 5	10- 4	5 - 4	5 - 5	7 - 8	1 - 7	5 - 7	1 - 7	1 -19	1 - 4
	SW	19- 7	16- 5	5 - 6	5 - 4	- -	2 - 4	3 - 6	1 -33	2 -11	3 - 9	2 -15
	W	1 - 6	3 - 3	2 - 6	3 - 6	8 - 8	6 - 6	2 - 3	4 -11	3 - 9	- -	- -
	NW	- -	1 - 3	6 - 5	5 - 4	7 - 7	7 -11	10-10	8 - 9	6 -11	5 -20	7 -11
	C	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: PISCO — SETIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
51	N	1 - 6	1 - 4	3 - 4	8 - 7	6 - 4	7 - 7	9 - 9	7 - 4	6 - 6	2 - 3	2 -10
	NE	1 - 5	- -	1 - 5	- -	2 - 3	3 - 4	2 - 4	3 - 4	4 -11	8 - 8	6 - 7
	E	1 - 5	1 - 3	3 - 6	7 - 6	6 - 6	5 - 3	3 -10	3 -12	8 - 7	8 - 7	2 - 4
	SE	- -	3 - 4	4 - 4	9 - 5	12- 8	6 - 4	6 - 7	9 - 6	9 -11	5 - 6	4 - 4
	S	14- 6	7 - 5	13- 3	6 - 2	6 - 3	4 - 5	2 - 8	5 - 5	5 - 8	3 - 9	4 - 6
	SW	19- 6	29- 5	18- 5	5 - 5	1 - 2	3 - 5	4 - 4	1 - 6	5 - 7	6 - 9	5 - 4
	W	6 - 7	8 - 6	4 - 3	5 - 3	4 - 9	6 - 8	7 - 5	9 - 5	4 -11	1 - 8	5 -14
	NW	6 - 5	2 - 2	5 - 4	11- 6	14-10	17- 8	18- 9	14-10	9 -12	15-10	5 -13
	C	3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PISCO — OCTUBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
52	N	- -	1 - 4	3 - 4	13- 5	4 - 5	4 - 7	4 - 6	6 - 8	6 -11	7 -10	9 -13
	NE	- -	2 - 2	2 - 3	3 - 7	1 - 4	1 - 3	1 - 2	1 -14	3 - 5	6 -13	7 -12
	E	- -	3 - 4	6 - 6	5 -10	4 - 6	3 -10	4 - 6	2 - 5	8 -12	7 -12	6 -13
	SE	- -	1 - 4	2 - 3	4 - 4	12- 5	9 -12	9 -13	12-10	5 - 7	5 -19	4 -13
	S	18- 7	2 -11	9 - 5	4 - 8	4 - 7	4 - 3	3 - 6	2 -11	3 -10	6 - 5	2 -15
	SW	27- 7	33- 7	11- 4	3 - 3	3 - 4	3 - 3	2 - 4	4 - 5	5 - 6	5 -16	5 - 7
	W	4 - 8	7 - 6	12- 5	5 - 5	4 - 6	5 - 6	7 - 7	5 - 9	7 - 7	3 - 8	7 -11
	NW	3 - 6	3 - 5	7 - 4	15- 5	20- 9	23- 9	22-10	20- 8	15- 9	12-13	7 -14
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: PISCO — NOVIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
22	N	- -	- -	- -	5 - 8	6 - 5	1 -14	2 - 8	6 - 6	4 - 5	3 -20	4 -15
	NE	- -	- -	- -	1 - 4	2 - 3	1 - 5	1 - 5	1 -14	- -	5 -15	7 -18
	E	- -	1 - 3	2 - 5	4 - 6	2 - 6	- -	1 - 3	3 - 5	3 -12	3 - 7	2 -17
	SE	- -	3 - 3	- -	1 - 4	2 - 7	3 -14	2 - 5	2 -10	3 -10	1 -14	1 -18
	S	4 - 5	2 - 8	3 - 3	2 - 5	1 - 2	1 - 4	- -	2 - 6	2 -14	- -	- -
	SW	15- 7	12- 8	12- 6	1 - 2	1 - 4	1 - 5	2 - 4	1 - 5	1 -14	1 -14	- -
	W	2 -10	3 - 6	3 - 4	- -	2 -12	3 - 4	4 - 9	5 - 8	4 - 8	4 - 8	3 -15
	NW	- -	1 - 7	2 - 3	8 - 6	6 -16	12- 7	10-10	2 - 3	5 -15	4 - 8	2 - 7
	C	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PISCO — DICIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
37	N	- -	2 - 3	- -	4 - 4	4 - 4	- -	5 - 9	5 - 6	3 - 9	2 - 9	2 - 7
	NE	2 -10	1 - 3	2 - 3	4 - 4	1 - 4	3 - 5	2 - 2	2 - 7	6 - 5	4 - 7	3 - 7
	E	- -	- -	3 - 3	2 - 7	3 - 9	5 -12	5 - 9	5 -14	8 -10	9 -15	7 -12
	SE	- -	2 - 4	3 - 5	4 - 5	2 - 5	1 - 2	1 -21	1 - 7	4 - 7	3 -12	5 -10
	S	14- 6	14- 9	8 - 6	3 - 4	2 - 5	2 - 4	2 - 3	3 - 5	3 - 6	3 - 5	- -
	SW	14- 6	13- 6	10- 6	4 - 5	6 - 5	6 - 5	4 - 4	3 - 4	4 - 5	- -	4 - 9
	W	5 - 5	5 - 7	4 - 4	9 - 5	12- 8	14- 8	15- 7	12- 6	5 - 6	4 - 7	5 - 7
	NW	2 - 5	- -	7 - 6	7 - 6	6 - 8	6 - 9	3 - 9	6 -14	5 - 6	4 - 6	2 - 4
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: PUCALLPA — ENERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
7	N	1 - 5	- -	1 -14	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 7	1 -14	1 -10	- -
	S	- -	2 - 5	2 -18	5 -18	4 -17	2 - 8	4 -12	1 -10	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	2 -10	1 -12	3 -11	5 -14	3 - 9	5 - 9	3 -12	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PUCALLPA — FEBRERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
3	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	1 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	1 - 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	1 -18	1 -18	1 -18	1 -24	1 -21	1 -18	1 -21	- -	- -
	SW	- -	- -	2 - 8	2 - 7	1 -10	1 - 7	2 - 6	1 - 4	- -	- -	- -
	W	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	1	- -	- -	- -	1	1	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION : PUCALLPA MAYO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
4	N	- -	- -	- -	1 - 7	- -	- -	- -	1 -10	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -21	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	1 - 4	1 - 7	1 - 7	1 -10	1 -18	- -	- -	- -
	S	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 10	1 - 7
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -18	1 - 10	- -
	W	- -	1 -10	1 - 7	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1 - 7	1 -10	1 - 7	2 - 6	1 - 4	1 - 4	1 - 7	- -	- -
	C	4	1	- -	- -	1	- -	1	1	- -	- -	- -

ESTACION: PUCALLPA ABRIL 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
1	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	1 - 1	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	1 - 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	1 - 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	1	- -	- -	- -	- -	1	1	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

T A C I O N: P U C A L L P A — S E T I E M B R E 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
7	N	3 - 9	- -	- -	- -	1 -10	- -	- -	1 -20	- -	1 -10	- -
	NE	1 - 6	1 - 4	- -	1 - 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E,	- -	1 -10	4 - 8	5 -10	2 - 7	2 -10	2 - 7	2 -10	2 -13	3 -12	2 -16
	SE	1 - 5	5 - 9	3 -12	1 -10	4 -11	4 -14	4 -13	3 -10	3 -12	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	1 - 4	- -	- -	- -	1 -18
	SW	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

E S T A C I O N: P U C A L L P A — O C T U B R E 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
10	N	3 - 5	1 - 8	1 - 7	1 - 4	2 - 4	3 - 6	2 - 4	1 -17	2 -14	- -	- -
	NE	2 - 6	2 - 5	2 - 4	2 - 3	1 - 1	- -	1 - 7	1 - 3	- -	- -	1 - 4
	E	3 - 5	3 - 5	3 - 7	3 - 6	3 - 6	3 - 4	3 - 4	3 - 4	2 - 6	1 - 4	- -
	SE	2 - 6	3 - 7	3 - 7	3 - 7	3 - 5	1 - 7	1 - 7	1 - 7	1 - 2	1 - 4	1 - 1
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 5	1 - 5	- -	1 - 4	1 - 7	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -10
	NW	- -	1 -10	1 - 7	1 - 8	1 - 8	1 - 7	1 - 4	2 - 6	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: PUCALLPA — NOVIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
21	N	5 - 5	5 - 8	5 - 8	4 - 7	2 - 9	2 -17	3 -12	1 -15	2 -13	1 - 4	1 - 8
	NE	3 - 5	5 -10	5 - 8	6 -10	8 -10	5 - 8	4 - 8	3 - 7	7 -16	1 - 3	1 - 4
	E	1 - 5	3 - 6	3 - 4	2 - 4	1 - 4	2 - 4	4 - 6	2 - 5	1 - 6	1 - 4	3 - 7
	SE	4 - 5	3 -13	3 -16	4 -11	2 -23	5 -16	5 -10	7 -13	7 - 8	5 - 6	3 -10
	S	- -	1 - 7	1 - 7	1 - 6	2 - 5	1 - 8	- -	1 - 7	1 -14	- -	1 - 4
	SW	2 - 6	- -	1 - 7	1 - 4	3 - 6	2 - 7	2 - 5	1 - 8	1 - 5	1 - 4	- -
	W	- -	- -	- -	1 - 3	1 - 8	- -	- -	2 - 7	1 -10	1 -14	1 -11
	NW	1 - 5	4 - 5	3 - 6	2 - 8	2 - 7	3 - 6	2 - 6	1 -12	1 - 8	1 -10	- -
	C	5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PUCALLPA — DICIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
14	N	5 - 5	4 - 8	2 - 4	2 - 3	2 - 5	- -	1 - 2	1 -14	1 - 2	- -	- -
	NE	5 - 5	3 - 9	5 -10	4 -14	6 -13	1 - 3	1 - 3	1 - 4	3 - 4	1 -14	1 -18
	E	2 - 4	1 - 2	1 - 2	3 - 3	1 - 5	6 - 4	5 - 4	5 - 5	4 - 7	3 - 5	2 - 6
	SE	- -	6 - 8	6 - 9	5 -10	3 - 6	4 -15	6 -10	4 -15	5 -10	- -	1 - 7
	S	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 2	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	2 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: IQUITOS — ENERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
50	N	8 - 7	11- 7	15-14	32-14	37 -18	27-17	17-15	9 -15	2 - 6	2 -13	- -
	NE	5 - 5	6 - 6	17-10	7 -14	7 - 13	7 -14	13-13	8 -11	3 - 8	- -	1 - 8
	E	6 - 4	10- 6	4 - 9	2 - 6	- -	- -	- -	4 -16	5 -12	1 -14	1 - 4
	SE	2 - 4	7 - 3	3 - 2	1 - 5	- -	- -	- -	1 - 7	- -	- -	- -
	S	- -	2 - 6	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	5 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -14	- -	- -
	W	3 - 6	4 - 6	1 - 4	1 -10	- -	2 -10	- -	2 -12	2 - 7	1 -10	1 -19
	NW	2 - 5	5 - 5	8 - 7	7 - 9	3 - 7	3 -15	4 -11	3 -11	1 -14	1 - 4	2 - 9
	C	24	- -	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: IQNUITOS — FEBRERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
32	N	1 - 5	2 - 3	5 - 9	11-13	18-21	18- 18	11-16	4 -14	- -	- -	- -
	NE	1 - 4	4 - 7	12-10	12-14	6 -11	6 - 15	6 -14	6 -13	- -	- -	- -
	E	3 - 5	8 - 4	7 - 6	6 - 9	4 -11	1 - 18	3 -14	3 -12	4 - 9	1 -12	- -
	SE	- -	8 - 4	2 - 7	- -	1 -10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	2 - 5	5 - 5	4 - 7	- -	1 - 4	1 - 8	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	2 - 6	- -	2 - 6	1 - 4	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	1 - 9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -10
	NW	1 - 5	3 - 5	1 - 7	1 - 3	1 - 4	- -	- -	3 -12	1 -12	1 -14	- -
	C	24	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: IQUITOS MARZO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
27	N	1 - 5	3 -10	3 -10	6 - 8	7 -11	6 -13	8 -11	9 - 9	1 - 4	1 - 7	- -
	NE	4 - 5	6 - 6	6 -10	4 - 6	10- 9	11-11	6 -12	7 -11	4 - 9	1 - 7	1 - 7
	E	- -	8 - 4	6 - 9	7 - 8	2 - 4	4 - 8	3 - 9	1 -10	3 -11	2 -12	3 -10
	SE	1 - 5	4 - 7	5 - 9	2 -12	3 - 6	1 -10	1 - 7	1 - 7	1 -10	- -	- -
	S	5 - 5	5 - 5	4 - 9	4 - 6	1 -18	1 -21	1 -28	- -	- -	- -	- -
	SW	1 - 6	1 - 6	2 -13	3 - 9	1 - 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	1 - 5	- -	- -	1 - 4	1 - 3	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	1 -18	1 - 4	1 - 4	1 -16	- -	- -	- -	- -
	C	15	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: IQUITOS ABRIL 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
31	N	2 - 5	5 - 3	8 - 5	8 - 9	11 -11	7 -10	8 - 9	4 -10	1 - 7	- -	1 -10
	NE	5 - 5	6 - 4	11- 8	8 - 8	16 -10	10- 8	11- 7	10- 9	5 -10	4 -11	1 - 7
	E	1 - 6	7 - 3	5 - 4	2 - 3	7 - 6	1 - 7	1 - 4	2 - 9	7 -11	2 -15	4 -15
	SE	2 - 5	3 - 3	3 - 5	5 - 5	- -	1 - 4	1 - 8	- -	1 -14	5 -14	3 -19
	S	2 - 5	4 - 2	2 - 4	1 - 2	- -	1 -10	1 - 7	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	2 - 3	1 - 1	1 - 1	1 - 7	- -	- -	2 -15	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	1 - 3	- -	1 - 7	1 - 8	- -	1 -18	- -	- -
	NW	1 - 5	4 - 4	1 - 4	5 - 6	3 - 9	2 - 8	2 - 6	2 -14	- -	- -	- -
	C	18	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: IQUITOS — MAYO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
29	N	- -	5 - 3	3 - 4	3 - 7	3 - 9	1 -14	2 - 8	2 - 4	1 - 1	1 - 1	- -
	NE	- -	5 - 2	5 - 7	6 - 8	4 -10	5 - 8	4 - 5	1 -10	1 -21	1 -10	- -
	E	2 - 5	4 - 3	3 - 7	4 - 5	6 -10	10- 9	6 - 8	8 -11	3 -15	3 -19	- -
	SE	1 - 5	6 - 4	10- 8	7 -10	7 - 8	3 -12	2 -10	4 -13	- -	- -	2 -10
	S	- -	3 - 3	4 - 5	3 - 9	2 - 5	1 - 3	2 -10	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	2 - 3	1 - 2	4 - 5	1 - 2	1 - 2	1 - 3	- -	- -	- -	- -
	W	2 - 5	1 - 4	2 - 6	- -	2 - 4	1 - 2	1 - 1	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	3 - 3	1 - 4	1 - 1	2 - 3	2 - 8	3 - 8	1 - 7	2 - 7	- -	- -
	C	24	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: IQUITOS — JUNIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
27	N	2 - 4	6 - 3	3 - 5	4 - 8	2 - 8	2 - 4	2 - 4	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	2 - 4	4 - 9	5 - 5	7 - 6	4 -11	3 -11	6 - 9	1 -18	2 -15	3 -12
	E	2 - 3	4 - 3	1 - 6	2 - 6	6 -13	5 -13	4 -11	6 -10	8 -11	1 -21	- -
	SE	2 - 3	5 - 4	10- 7	10-11	4 -14	6 - 5	6 - 8	3 - 6	1 - 5	- -	- -
	S	1 - 3	3 - 3	3 - 7	2 - 3	1 - 2	- -	1 - 5	- -	- -	- -	- -
	SW	1 - 8	3 - 4	1 - 7	2 - 7	2 - 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	1 - 5	3 - 4	1 - 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	2 - 4	3 - 5	2 - 3	1 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	17	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: IQUITOS — JULIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
15	N	1 - 5	1 - 2	3 - 6	3 - 7	1 -14	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	1 - 5	- -	- -	- -	3 -10	2 -10	2 -16	2 -11	2 -15	2 -13	- -
	E	- -	2 - 4	3 - 8	3 -13	5 -17	6 -18	5 -13	6 -17	3 -15	1 -18	2 -16
	SE	1 -14	3 - 7	3 -11	4 -11	4 -10	3 -11	3 -14	- -	- -	- -	- -
	S	1 - 5	1 - 4	1 - 6	2 - 6	- -	- -	1 -14	1 -18	- -	- -	- -
	SW	2 - 5	1 - 1	1 - 5	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	3 - 4	2 - 4	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	1 - 5	3 - 4	2 - 8	1 -18	- -	1 - 3	1 - 4	1 -10	- -	- -	- -
	C	8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: IQUITOS — AGOSTO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
31	N	2 - 5	7 - 4	8 - 7	10- 6	5 - 8	4 -10	2 - 7	- -	- -	- -	- -
	NE	1 - 6	5 - 4	5 - 4	7 - 7	9 - 8	11-13	12-12	10-10	5 -19	2 -18	1 -18
	E	2 - 5	2 - 3	4 - 6	4 - 7	10- 8	12-13	11-14	15-16	11-17	12-19	11-19
	SE	- -	7 - 4	4 - 7	4 - 4	4 - 9	1 - 8	2 -10	1 - 8	2 -14	1 -11	1 - 1
	S	2 - 5	2 - 3	3 - 4	1 - 5	1 - 4	- -	1 -10	1 -21	- -	- -	- -
	SW	3 - 5	3 - 6	3 - 5	5 - 4	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	3 - 4	2 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	3 - 5	2 - 3	3 - 5	1 - 2	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	18	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: IQUITOS — SETIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
31	N	2 - 5	4 - 4	3 - 6	5 - 7	3 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	6 - 5	6 - 4	8 - 8	7 - 6	12- 9	7 -13	7 -14	6 -10	4 -14	1 - 4	1 - 7
	E	- -	2 - 3	5 - 5	8 - 8	11- 8	16- 9	14-10	13-12	9 -16	- -	8 -20
	SE	- -	- -	7 - 3	2 - 6	4 -11	3 -12	3 - 8	4 -10	5 - 7	13-16	1 -16
	S	1 - 5	5 - 5	1 - 7	1 -10	- -	2 - 7	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	2 - 6	2 - 2	4 - 5	4 - 4	- -	1 - 2	1 - 2	- -	- -	- -	- -
	W	- -	4 - 5	4 - 4	3 -12	- -	1 - 1	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	4 - 5	7 - 4	3 - 4	1 - 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	16	- -	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: IQUITOS — OCTUBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
28	N	2 - 5	3 - 2	5 -10	6 - 9	7 -10	5 - 8	6 - 7	9 - 8	3 - 8	1 - 4	- -
	NE	6 - 5	6 - 5	6 - 9	6 - 9	11- 9	14- 9	8 -10	4 -12	3 -13	6 - 8	3 - 6
	E	1 - 5	3 - 6	5 -10	6 - 8	5 -11	5 - 8	8 -11	6 -13	5 -11	3 -17	2 - 7
	SE	2 - 5	5 - 4	- -	1 - 7	1 - 3	- -	- -	2 - 7	4 - 7	1 -14	- -
	S	1 - 5	2 - 3	3 - 4	1 - 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	2 - 5	3 - 4	3 - 5	1 - 1	1 -10	- -	- -	- -	- -	1 - 5	- -
	W	- -	4 - 2	4 - 4	4 - 4	2 - 2	- -	- -	- -	1 -10	- -	1 - 4
	NW	- -	2 - 3	1 - 5	3 - 5	1 - 7	2 - 6	1 -10	- -	- -	- -	- -
	C	14	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: IQUITOS — NOVIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
26	N	5 - 5	9 - 5	15-13	16-11	16-14	15-16	11-15	3 -12	1 - 4	- -	- -
	NE	4 - 5	6 - 6	4 -15	5 -16	5 -15	5 -13	3 -12	4 -12	- -	- -	- -
	E	2 - 6	5 - 5	1 - 8	- -	- -	- -	3 - 8	5 -13	2 -10	2 -14	1 -10
	SE	- -	1 -10	- -	- -	- -	1 - 2	- -	1 - 2	2 -10	1 -10	1 -16
	S	- -	- -	- -	- -	1 -28	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	1 - 5	2 - 3	- -	2 -16	- -	1 -12	2 - 9	1 -10	- -	1 -10	- -
	W	1 - 5	2 - 6	4 - 8	2 - 7	- -	- -	- -	- -	1 -10	2 -10	3 -10
	NW	- -	1 - 7	2 - 6	1 -21	1 - 3	- -	3 - 8	7 -14	4 - 9	- -	- -
	C	13	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: IQUITOS — DICIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
2	N	- -	- -	1 - 7	1 - 7	1 -10	1 -10	- -	- -	1 - 5	1 - 8	- -
	NE	- -	- -	- -	1 -10	1 - 4	- -	1 -10	1 - 9	- -	- -	1 - 7
	E	- -	1 - 4	- -	- -	- -	1 - 7	1 -18	1 -14	1 - 7	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	1 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	1 - 4	- -	1 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: AREQUIPA — ENERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
62	N	- -	4 - 2	3 - 8	8 - 5	5 - 7	10-10	8 - 8	3 -20
	NE	5 -14	6 - 6	8 - 7	1 - 5	4 - 7	7 -12	1 -23	1 - 3
	E	- -	4 - 6	7 - 7	9 - 8	13- 6	4 - 8	3 -10	- -
	SE	- -	3 - 2	19- 6	15- 8	6 - 9	5 -12	5 -13	3 -12
	S	- -	1 - 3	10- 3	3 - 8	2 - 5	2 - 8	1 - 7	1 -18
	SW	28-13	9 - 9	4 - 4	9 - 6	8 -10	7 -12	2 - 9	2 -14
	W	3 -15	28-10	5 - 5	7 - 9	7 - 7	9 -12	8 -14	2 -10
	NW	- -	2 - 2	4 - 4	8 - 8	12-10	13- 8	11-18	9 -23
	C	26	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: AREQUIPA — FEBRERO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
56	N	- -	2 - 2	4 - 5	3 - 7	1 -15	2 -11	1 - 6	2 - 7
	NE	2 -10	5 - 4	9 -11	8 -10	7 - 8	3 -10	3 -15	3 -14
	E	- -	2 - 2	4 - 4	9 -10	14-14	6 -16	5 -19	2 -23
	SE	- -	2 - 2	9 - 4	8 - 9	4 - 8	6 - 6	1 - 2	- -
	S	- -	1 - 1	4 - 3	1 - 7	1 - 2	1 - 6	- -	- -
	SW	2 - 8	5 - 5	2 - 2	- -	- -	- -	2 - 4	- -
	W	26-10	14- 7	2 - 6	2 - 5	1 -14	- -	2 - 8	- -
	NW	- -	1 - 2	2 - 4	2 - 6	1 - 2	1 - 3	- -	2 - 8
	C	26	2	- -	- -	- -	- -	1	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: AREQUIPA MARZO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
62	N	- -	4 - 1	7 - 2	6 - 8	4 - 7	6 - 7	1 - 8	- -
	NE	1 - 6	5 - 4	8 - 8	6 -10	6 - 7	2 - 9	2 -14	3 - 5
	E	- -	4 - 4	3 - 8	4 - 8	7 - 9	6 - 8	5 - 7	3 - 5
	SE	1 -10	3 - 3	6 - 6	6 - 8	6 -13	4 -11	2 -10	1 -13
	S	- -	3 - 3	7 - 4	4 - 4	3 - 6	2 -13	7 -19	2 - 9
	SW	7 -12	7 - 7	8 - 4	3 - 8	4 -12	2 - 8	- -	3 -13
	W	22-12	23- 6	7 - 7	6 -10	5 -15	8 -15	4 -12	2 -19
	NW	- -	1 - 2	5 - 7	9 -10	8 - 7	2 - 8	2 -12	1 - 4
	C	31	1	- -	1	- -	- -	- -	- -

ESTACION: AREQUIPA ABRIL 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
60	N	- -	4 - 5	8 - 2	11-12	13- 8	7 -17	6 -12	4 -12
	NE	3 -14	8 - 6	7 - 4	7 - 6	3 -13	1 - 3	1 - 5	- -
	E	- -	7 - 5	11- 5	2 - 4	2 -12	1 - 1	- -	- -
	SE	- -	4 - 6	8 - 3	2 - 5	1 -13	1 - 2	1 - 4	- -
	S	- -	- -	2 - 2	3 -12	1 - 8	2 - 9	2 - 5	1 -12
	SW	5 -15	11- 7	6 - 4	4 - 8	5 - 9	3 -19	1 -22	1 -36
	W	24-12	18- 6	10- 4	12-11	11-14	17-17	13-20	6 -24
	NW	1 -12	4 - 5	6 - 6	14- 8	17-11	8 -18	7 -23	8 -14
	C	27	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: AREQUIPA MAYO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
62	N	- -	4 - 3	1 - 3	7 - 8	4 -12	2 -21	- -	- -
	NE	16-19	8 - 6	6 - 6	1 - 5	- -	1 -10	- -	- -
	E	- -	2 - 4	7 - 7	3 - 7	2 -14	- -	- -	- -
	SE	- -	1 - 5	10- 6	2 - 8	3 - 6	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	1 - 3	2 - 9	1 - 9	- -	1 -17
	SW	6 -14	12- 8	8 - 4	5 -11	6 -12	7 -21	10-24	4 -20
	W	26-13	16- 7	9 - 6	17-11	25-15	20-13	25-30	11-38
	NW	- -	5 - 4	9 - 6	13-11	7 -16	14-19	8 -30	5 -38
	C	14	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: AREQUIPA JUNIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
60	N	- -	4 - 3	1 - 3	4 -12	10-16	3 -12	6 -14	2 -20
	NE	21-20	6 - 5	2 - 4	2 - 9	2 - 3	2 - 7	- -	1 - 6
	E	1 - 6	7 - 5	3 - 5	5 - 5	1 - 3	2 -10	1 - 6	- -
	SE	- -	- -	5 - 4	- -	2 - 3	3 -11	1 -12	- -
	S	- -	1 - 3	1 - 4	1 - 4	- -	1 - 8	2 -12	1 - 5
	SW	8 - 9	8 - 5	6 - 3	2 - 6	3 - 7	5 -18	7 -17	5 -13
	W	21-11	20- 6	16- 7	23-15	20-21	19-22	12-25	1 - 8
	NW	- -	5 - 3	16- 8	16-11	14-11	13-28	8 -35	2 - 7
	C	9	- -	3	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: AREQUIPA JULIO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt. F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
62	N	- -	- -	3 - 2	6 - 4	5 - 8	5 -12	- -	- -
	NE	17-14	6 - 7	6 - 5	7 - 7	6 - 6	2 -15	3 -22	- -
	E	1 -20	3 - 9	5 - 5	5 - 4	4 - 3	2 -11	- -	- -
	SE	- -	1 - 5	10- 5	3 - 6	6 - 5	2 -10	1 - 5	- -
	S	- -	- -	- -	3 - 2	3 - 6	6 -13	5 -12	- -
	SW	3 - 9	3 - 7	7 - 5	5 - 9	6 -20	2 -32	- -	- -
	W	28-10	24- 5	5 - 4	7 - 8	4 -10	8 -14	10-16	3 -23
	NW	- -	4 - 3	4 - 7	7 - 9	8 -11	9 -12	4 -14	- -
	C	13	2	3	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: AREQUIPA AGOSTO 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt. F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
62	N	- -	2 - 2	3 - 6	2 - 3	1 -12	3 - 8	2 -10	- -
	NE	25-14	7 - 7	3 - 6	4 -11	2 -16	4 -12	4 -11	- -
	E	1 - 8	5 - 5	6 - 4	8 - 6	6 - 6	2 - 5	1 -17	1 - 6
	SE	- -	2 - 5	13- 7	8 - 8	6 -10	7 - 8	4 -20	2 -29
	S	- -	- -	4 - 5	1 - 3	2 - 3	- -	1 -11	- -
	SW	3 - 9	12- 6	3 - 3	4 -14	5 -17	7 -17	2 -11	1 -15
	W	27-12	19- 7	12- 6	14-14	13-16	11-18	5 - 2	1 -54
	NW	- -	4 - 3	7 - 5	11-14	16-13	14-20	8 -25	- -
	C	6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: AREQUIPA SETIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
60	N	- -	5 - 3	6 - 4	6 - 5	9 - 6	5 - 8	2 -12	- -
	NE	10-10	6 - 7	7 - 6	5 -12	1 -10	3 -11	3 - 6	- -
	E	- -	3 - 4	8 - 6	9 - 6	7 -10	6 - 8	3 -13	1 - 4
	SE	- -	1 - 2	14- 6	9 - 6	7 - 7	5 - 8	3 - 9	- -
	S	- -	1 - 7	2 - 3	1 - 9	7 - 6	4 -12	- -	- -
	SW	1 - 9	12- 8	7 - 4	7 - 5	7 - 8	8 -13	1 -15	- -
	W	29- 9	23- 6	9 - 7	10-13	12-11	13-17	4 -26	1 -14
	NW	- -	5 - 5	7 -12	11-12	7 -17	6 -14	4 -18	1 -12
	C	20	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: AREQUIPA OCTUBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
62	N	- -	1 - 1	5 - 6	7 - 9	5 -12	5 -12	5 - 8	3 - 8
	NE	1 -18	5 - 5	4 - 9	6 -12	9 -13	7 - 9	5 -15	2 -19
	E	- -	6 - 9	10- 5	10- 5	7 - 5	5 -13	3 -12	3 -12
	SE	2 -20	1 - 1	12- 5	9 - 7	7 - 8	8 - 9	2 -10	3 -12
	S	- -	- -	10- 3	4 - 4	5 - 5	3 -10	3 -14	1 - 7
	SW	2 -10	21- 7	9 - 4	8 - 9	6 - 9	3 - 6	13-15	8 -24
	W	28-12	18- 7	5 - 4	8 - 9	9 -15	9 -13	12-16	13-26
	NW	- -	5 - 2	4 - 3	9 -10	13-11	11-15	6 -18	2 -16
	C	29	- -	- -	- -	- -	1	- -	- -

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.

ESTACION: AREQUIPA NOVIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
60	N	- -	- -	3 - 4	6 - 6	7 - 9	6 - 8	5 -16	4 -13
	NE	5 -13	6 - 3	3 - 6	10- 8	7 - 7	8 - 9	4 - 8	3 -12
	E	- -	3 - 7	15- 6	9 - 6	11-10	11- 8	3 - 8	2 - 6
	SE	- -	1 - 2	15- 7	8 - 8	10- 8	9 - 6	1 - 8	1 - 5
	S	- -	3 - 1	2 - 3	7 - 6	4 - 5	5 - 5	5 - 6	1 - 7
	SW	- -	19- 8	4 - 4	2 - 8	3 - 5	3 - 4	9 -13	10-18
	W	30-12	15- 9	7 - 5	7 - 9	6 -10	6 - 8	- -	3 -24
	NW	- -	1 - 2	6 - 8	3 -10	5 -13	5 -15	5 -20	1 -21
	C	25	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: AREQUIPA DICIEMBRE 1959

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mt F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
62	N	- -	1 - 2	4 - 3	4 - 7	4 - 5	5 - 6	3 -11	1 - 8
	NE	1 -10	2 - 7	9 - 6	10- 9	7 - 7	2 - 6	3 - 5	3 -14
	E	- -	5 - 2	12- 6	11- 8	12- 8	4 - 8	4 -10	3 - 7
	SE	- -	4 - 2	18- 5	10-10	6 -11	7 -10	1 -10	- -
	S	- -	1 - 1	3 - 4	6 - 6	1 -10	2 - 7	2 -13	1 -16
	SW	2 -10	15- 6	6 - 5	1 -11	4 - 6	4 - 9	3 - 7	2 - 9
	W	29-11	19- 7	4 - 4	6 - 3	2 - 4	1 - 6	3 -11	1 - 4
	NW	- -	3 - 6	3 - 5	4 - 5	5 - 5	4 - 8	1 - 6	3 -18
	C	30	- -	- -	- -	- -	1	- -	1

Nota: F = Frecuencia; V = Velocidad media en nudos.