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

Continuando con el próposito de poner al día las estadisticas de Carácter Climatologico, la Dirección General de Meteorología publica ahora el Boletín Climatologico Anual con los datos correspondientes al Año 1957; información que, como se vera esta clasificada 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 64 Estaciones Meteorológicas, Temperaturas Diarias de Agua de Mar, que realizan 6 Capitanias 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 ú otra son afectadas por las variaciones de la atmósfera.

Todos los resumenes aqui contenidos, han sido realizados por personal propio, asi 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.

Simultáneamente, con el fin de ganar tiempo, se continúa imprimiendo el boletín correspondiente al año 1960 y 1961 en forma mensual.

Lima, Marzo de 1961

1C
188
.P4
51
1957

LIBRARY
MAY 19 1961
WEATHER BUREAU

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

Página

Introducción I

Indice III

-------oOO-------

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

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

SEGUNDA PARTE.- Temperaturas Diarias del Agua de Mar.

El Alto (Cabo Blanco)..... 135-136-137
Guañape Norte..... 138-139-140
Chimbote..... 141-142-143
Punta Culebras..... 144-145-146
Don Martin..... 147-148-149
La Punta (Escuela Naval)..... 150-151-152
Chincha Norte..... 153-154-155
La Puntilla..... 156-157-158
Punta San Juan..... 159-160-161
Punta Atico..... 162-163-164
Puerto Chicama..... 165-166
Punta Islay..... 167-168-169
Punta de Coles..... 170-171-172

TERCERA PARTE.- Sondajes Aerológicos.

Talara..... 175-176-177-178-179
Chiclayo..... 180-181-182-183-184-185
Limatambo..... 186-187-188-189-190-191
Pisco..... 192-193-194-195-196-197
Arequipa..... 198-199
Pucallpa..... 200-201-202-203-204-205
Iquitos..... 206-207-208-209-210-211

PRIMERA PARTE

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES DE LAS ESTACIONES DE PRIMER ORDEN

Z O R R

Lat. 03° 40' S. Long. 80° 39' W. de G. Alt. 7mts. 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.	25.6	28.8	25.4	26.8	29.3	25.1	4.2	31.4	23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	26.6	30.5	28.3	28.6	31.4	26.6	4.8	33.0	23.5	81	73	74	76	84	71	-	22.34	-	7
ABR.	26.6	30.6	28.5	29.1	31.7	25.7	6.0	32.3	25.0	89	83	82	77	90	68	-	23.29	-	4
MAY.	26.6	30.7	28.7	28.9	31.4	26.6	4.8	33.0	24.0	85	81	82	76	90	64	-	22.72	-	4
JUN.	26.0	29.6	27.5	28.3	30.6	26.0	4.6	32.0	24.8	75	72	73	72	79	66	-	20.79	-	4
JUL.	25.3	29.0	26.5	27.2	29.8	25.3	4.5	31.0	24.6	72	70	70	71	79	65	-	19.23	-	4
AGO.	24.2	27.8	24.4	26.4	28.7	24.0	4.7	29.9	22.5	73	73	73	72	81	66	-	18.86	-	5
SET.	24.0	27.6	24.0	26.0	28.2	23.7	4.5	29.0	22.5	76	74	73	76	82	65	-	19.18	-	5
OCT.	24.1	28.1	24.3	26.3	28.6	23.9	4.7	30.3	22.5	75	73	73	74	83	67	-	19.01	-	4
NOV.	25.4	28.4	24.7	26,7	29.0	24.5	4.5	30.3	23.4	76	71	74	74	86	66	-	19.46	-	5
DIC.	25.6	29.2	25.7	27.9	29.8	25.5	4.3	31.0	24.4	76	75	74	75	85	67	-	21.16	-	5
Media Anual	25.4	29.1	26.2	27.5	29.9	25.2	4.7	Var. 33.0	Var. 22.5	78	74	75	74	84	66	-	20.60	-	5

I T O 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
5.40	2.40	3	1013.0	1014.8	1011.2	1017.2	1009.3	SW - 2	NW - 5	SW - 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111.20	44.30	15	1012.4	1014.5	1010.1	1017.4	1008.1	SE - 1	NW - 2	SW - 3	-	-	5
57.50	16.00	11	1011.6	1013.7	1009.2	1015.4	1007.0	SE - 1	NW - 3	SW - 3	-	-	1
44.40	39.20	2	1011.8	1013.7	1010.0	1016.6	1006.6	SE - 1	WNW- 3	SW - 3	-	-	1
0.00	0.00	0	1012.1	1013.8	1010.6	1016.0	1008.0	C - 0	NW - 3	SW - 2	-	-	1
0.00	0.00	0	1012.6	1013.6	1011.0	1016.0	1009.3	SE - 1	NW - 3	SW - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.4	1014.4	1010.9	1015.8	1009.2	C - 0	NW - 3	SW - 4	-	-	1
0.00	0.00	0	1013.2	1014.8	1011.6	1017.0	1009.8	C - 0	WNW- 3	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.8	1015.6	1012.0	1017.3	1009.8	C - 0	NW - 4	SW - 4	-	-	1
0.00	0.00	0	1012.1	1014.1	1010.5	1015.7	1008.4	C - 0	NW - 3	SW - 5	-	-	4
0.00	0.00	0	1011.6	1013.4	1010.0	1017.7	1006.6	C - 0	NW - 3	SW - 4	-	-	-
Total 218.50	-	-	1012.6	1014.2	1010.6	Dic. 1017.7	Var. 1006.6	C - 0	NW - 3	SW - 3	-	-	14

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.	21.3	27.5	22.8	22.7	24.2	19.4	4.8	31.1	16.6	72	49	68	70	92	40	172.4	14.50	-	5
FEB.	23.0	27.9	25.3	24.5	29.4	22.0	7.4	32.7	19.4	85	62	81	81	95	50	139.5	18.69	-	7
MAR.	23.9	28.0	26.4	26.2	30.1	22.2	7.9	32.2	20.5	80	60	74	75	93	49	164.6	19.16	-	6
ABR.	23.6	29.0	26.3	26.0	30.3	22.1	8.2	33.3	21.1	81	60	76	75	92	49	151.1	18.93	-	6
MAY.	23.1	29.1	25.1	25.3	30.7	21.1	9.6	32.7	20.0	79	52	77	72	91	39	183.7	17.43	-	5
JUN.	21.0	27.3	23.7	23.2	29.2	19.4	9.8	30.5	18.3	85	54	82	78	92	46	149.0	16.64	-	5
JUL.	19.6	22.6	22.3	22.1	27.8	17.8	10.0	29.4	15.5	84	55	80	79	94	46	156.9	15.78	-	5
AGO.	17.7	24.8	19.6	19.9	26.6	16.2	10.4	28.3	14.4	87	59	86	81	94	48	135.8	14.13	-	5
SET.	18.6	24.1	19.7	20.0	26.9	15.9	11.0	29.4	15.0	84	55	83	69	89	42	140.8	12.11	-	5
OCT.	18.2	24.3	18.9	19.8	26.6	16.2	10.4	28.8	14.4	84	58	85	75	91	44	135.6	12.99	-	5
NOV.	19.3	24.3	20.9	18.5	26.7	16.8	9.9	28.8	16.1	78	59	72	72	85	45	135.7	11.50	-	5
DIC.	21.0	26.9	22.6	22.7	28.9	19.2	9.7	32.2	16.6	81	53	79	75	90	42	164.7	15.55	-	6
Media Anual	20.8	26.3	22.8	22.6	28.5	19.0	9.5	Abr. 33.3	Var. 14.4	81	56	79	75	92	45	-	15.62	-	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
V	V	2	983.7	985.3	982.1	986.9	980.1	SE - 2	N - 2	S - 2	-	-	-
27,67	16.24	11	981.8	983.4	979.8	985.4	976.6	SE - 2	W - 2	W - 2	-	-	-
27.50	22.19	6	983.0	985.2	980.9	987.2	979.0	SE - 2	W - 2	W - 2	-	-	-
16.00	6.98	12	982.8	984.5	980.5	986.1	978.8	SE - 2	SW- 2	S - 2	-	-	-
1.08	1.08	2	983.0	984.8	980.9	987.2	977.0	SW - 3	SSW-3	S - 4	-	-	-
0.16	0.16	1	983.6	985.2	981.6	986.9	979.0	SSE- 2	SSW-3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	983.7	985.3	981.4	987.2	979.4	SSE- 2	SSW-3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	984.0	985.6	981.7	987.8	979.4	SSE- 2	SSW-3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	984.5	986.2	982.2	988.2	980.4	SE - 2	S -3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	985.0	986.8	982.8	989.8	981.4	SE - 2	S -3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	984.1	986.0	981.7	987.6	978.1	SSE- 2	S -2	S - 3	-	-	-
V	V	1	984.4	986.1	982.0	988.9	978.8	SSE- 2	SSW-3	S - 3	-	-	-
Total 72.41	-	-	983.6	985.4	981.5	989.8	976.6	SE - 2	SSW - 3	S - 3	-	-	-

S A N

Lat. 04° 51' S. Long. 10° 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.	21.9	31.8	26.6	25.9	33.6	21.7	11.9	35.5	20.0	80	47	62	-	81	43	123.8	-	248	-
FEB.	24.2	31.9	27.5	27.4	33.7	24.0	9.7	36.0	22.5	85	56	71	-	86	51	81.9	-	139	-
MAR.	24.5	33.4	28.0	27.6	34.5	23.9	10.6	38.0	22.5	87	56	71	-	87	49	66.2	-	139	-
ABR.	23.8	32.5	27.7	26.8	33.8	22.9	10.9	36.6	21.0	90	56	68	-	87	50	39.9	-	179	-
MAY.	23.5	32.4	27.6	25.9	33.0	21.9	11.1	35.2	20.0	83	50	65	-	83	45	61.2	-	213	-
JUN.	22.0	29.7	26.5	24.4	31.0	20.9	10.1	33.0	19.4	84	56	67	-	84	50	33.4	-	106.	-
JUL.	20.7	28.2	25.8	22.8	29.0	19.2	9.8	32.0	17.4	85	58	68	74	85	53	42.9	15.41	104	-
AGO.	20.0	27.7	24.6	22.0	29.1	18.6	10.5	32.0	17.2	85	61	69	75	85	55	52.0	14.88	174	-
SET.	19.2	-	24.3	21.8	30.2	17.8	12.4	32.0	15.8	85	55	68	76	87	50	71.4	14.90	206	-
OCT.	19.9	30.2	23.9	22.5	30.4	18.8	11.6	33.4	16.0	81	41	58	66	82	38	84.4	13.50	214	3
NOV.	20.1	30.2	25.3	23.0	31.1	19.0	12.1	33.0	17.0	84	45	60	69	86	41	88.3	44.5	213	5
DIC.	21.6	31.4	26.2	24.6	32.3	21.1	11.2	34.5	18.6	84	44	55	66	85	40	73.0	15.32	193	4
Media Anual	21.8	30.8	21.7	24.6	31.8	20.8	11.0	Max. 38.0	Set. 15.8	84	52	65	71	85	47	-	14.76	-	-

J A 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
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	S - 3	W - 6	-	-	-
42.70	16.00	6	-	-	-	-	-	E - 1	S - 2	W - 4	-	-	-
15.80	11.70	2	-	-	-	-	-	E - 1	S - 1	W - 4	-	-	-
15.50	4.80	10	-	-	-	-	-	E - 1	S - 2	W - 4	-	-	-
V	V	1	-	-	-	-	-	E - 1	SE- 2	W - 4	-	-	-
0.80	0.80	6	-	-	-	-	-	E - 1	SE- 2	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	E - 2	SE- 2	S - 3	-	-	-
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	SE - 3	SE- 3	S - 4	-	-	-
0.50	0.20	3	-	-	-	-	-	SE - 5	S - 6	WSW 9	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 4	S - 7	SW -8	-	-	-
2.00	2.00	4	-	-	-	-	-	SE - 4	S - 8	SW -8	-	-	-
0.50	0.50	2	-	-	-	-	-	SE - 4	SW- 5	SW -8	-	-	-
Total 78.10	-	-	-	-	-	-	-	SE - 4	S - 4	W - 4	-	-	-

P A

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	22.7	30.3	27.7	26.9	32.3	21.6	10.7	33.7	20.5	94	65	77	-	-	-	-	-	-	8
APR.	22.3	30.0	26.7	26.6	32.0	21.2	10.8	33.5	19.8	95	69	83	-	-	-	-	-	-	7
MAY.	21.0	29.8	28.0	25.0	32.1	19.6	12.5	34.0	16.5	93	62	70	-	-	-	-	-	-	6
JUN.	20.4	28.0	27.2	24.8	30.4	19.2	11.2	33.0	11.1	89	62	67	-	-	-	-	-	-	6
JUL.	19.5	27.2	26.9	23.8	30.0	17.7	12.3	35.0	14.0	89	60	63	-	-	-	-	-	-	6
AGO.	18.6	27.5	28.0	24.5	32.0	17.0	15.0	35.5	14.0	93	64	64	-	-	-	-	-	-	5
SET.	17.9	30.0	27.8	24.7	33.7	15.8	17.9	36.0	13.5	93	64	70	-	-	-	-	-	-	5
OCT.	18.6	31.0	27.5	25.2	34.0	16.4	18.4	36.5	14.5	92	61	66	-	-	-	-	-	-	5
NOV.	18.9	30.8	27.6	25.5	34.2	16.9	17.3	37.5	14.5	93	62	71	-	-	-	-	-	-	5
DIC.	21.3	31.6	29.5	27.1	34.6	19.7	14.9	37.5	16.0	90	59	65	-	-	-	-	-	-	6
Media Anual	20.1	29.6	27.7	25.5	32.6	18.5	14.1	Var. 37.5	Jun. 11.1	92	63	70	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.50	20.50	10	-	-	-	-	-	SSE - 1	SSE - 1	NNE - 1	-	-	-
215.50	53.50	17	-	-	-	-	-	C - 0	SSW - 2	S - 2	-	-	-
0.80	0.80	1	-	-	-	-	-	C - 0	S - 1	EAE - 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	N - 2	S - 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	S - 1	S - 2	-	-	-
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	C - 0	N - 2	S - 2	-	-	-
0.60	0.60	1	-	-	-	-	-	S - 1	S - 1	S - 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.10	3.60	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 298.80	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	S - 1	S - 2	-	-	-

Y U R I M A

Lat. 05° 54' 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.	22.9	29.1	25.4	-	31.3	-	-	33.5	-	79	54	71	-	-	-	107.0	-	54	-
FEB.	22.6	27.9	25.3	-	31.2	-	-	33.0	-	70	60	71	-	-	-	121.0	-	71	-
MAR.	22.8	29.2	26.4	-	30.8	-	-	33.0	-	77	57	69	-	-	-	122.0	-	165	-
ABR.	22.6	28.6	25.4	-	31.0	-	-	33.0	-	72	60	70	-	-	-	112.0	-	138	-
MAY.	23.0	28.8	25.7	-	31.1	-	-	33.0	-	80	59	66	-	-	-	80.0	-	91	-
JUN.	22.1	28.9	25.4	-	30.7	-	-	33.0	-	85	56	77	-	-	-	87.0	-	120	-
JUL.	21.9	29.4	26.0	-	30.5	-	-	34.0	-	84	54	76	-	-	-	72.0	-	145	-
AGO.	21.6	30.6	27.7	-	32.4	-	-	34.5	-	84	50	69	-	-	-	92.0	-	179	-
SET.	22.5	30.1	26.5	-	31.8	-	-	34.0	-	84	54	74	-	-	-	89.0	-	140	-
OCT.	23.6	29.3	27.0	26.2	31.0	21.5	9.5	34.5	20.0	80	58	71	-	-	-	90.0	-	121	-
NOV.	23.8	29.4	27.3	26.5	30.9	22.1	8.8	34.5	19.0	81	58	71	-	-	-	87.0	-	54	-
DIC.	24.2	29.4	27.5	26.7	31.0	22.5	8.5	34.0	20.0	83	59	76	-	-	-	87.0	-	56	-
Media Anual	22.8	29.2	26.4	-	31.1	-	-	Var. 34.5	-	80	56	72	-	-	-	-	-	-	-

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
194.00	87.00	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138.00	31.00	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187.00	42.00	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221.00	35.00	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171.00	39.50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85.50	36.00	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.00	18.00	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.00	32.00	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85.00	37.00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108.50	45.00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186.00	81.00	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184.50	36.00	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1642.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L A M B A

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	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.	22.5	28.4	23.8	23.6	29.6	19.3	10.3	31.8	17.0	81	62	76	-	-	-	150.6	-	-	5
FEB.	23.7	30.4	25.2	24.8	31.5	21.0	10.5	33.0	19.3	81	59	74	-	-	-	-	-	-	6
MAR.	22.9	30.0	24.1	24.2	31.0	20.5	10.5	33.5	19.0	83	61	76	-	-	-	150.7	-	-	6
ABR.	22.0	28.3	23.0	22.8	29.0	18.7	10.3	30.8	17.8	89	69	80	-	-	-	124.8	-	-	5
MAY.	20.7	27.7	22.1	21.6	28.4	18.2	10.2	29.5	17.5	90	70	82	-	-	-	162.7	-	-	5
JUN.	19.5	26.2	21.3	20.9	27.1	17.3	9.8	28.8	16.8	91	71	84	-	-	-	141.2	-	-	6
JUL.	18.6	24.3	20.0	19.6	25.2	16.1	9.1	26.2	15.0	92	71	85	-	-	-	129.3	-	-	5
AGO.	17.4	23.0	18.6	18.2	23.8	14.3	9.5	24.5	13.5	95	73	85	-	-	-	106.1	-	-	6
SET.	17.7	23.1	18.5	18.4	23.6	15.1	8.5	25.0	13.9	93	72	84	-	-	-	116.9	-	-	5
OCT.	19.0	23.7	19.9	19.4	24.3	16.2	8.1	25.8	15.0	89	70	83	-	-	-	120.3	-	-	5
NOV.	20.1	25.3	21.5	20.6	26.0	16.6	9.4	27.2	15.9	89	68	82	-	-	-	131.8	-	-	5
DIC.	21.3	26.8	22.8	21.8	27.6	18.0	9.6	28.8	16.5	88	68	80	-	-	-	135.3	-	-	5
Media Anual	20.4	26.4	21.7	21.3	27.2	17.6	9.6	Mar. 33.5	Ago. 13.5	88	68	81	-	-	-	-	-	-	5

Y E Q U 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
1.40	0.09	2	-	-	-	-	-	S - 10	SSW -16	S - 20	-	-	-
2.30	2.3	1	-	-	-	-	-	S - 10	SSW-16	S - 17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 7	SSW-14	S - 16	-	-	-
1.30	1.1	2	-	-	-	-	-	S - 9	SSW-14	S - 18	-	-	-
0.90	0.90	1	-	-	-	-	-	S - 8	SSW-15	S - 17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 8	SSW-15	S - 15	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 9	SSW-14	S - 17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SSE 8	SSW-14	SSW 18	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 7	SSW-14	SSW 18	-	-	-
0.30	0.20	2	-	-	-	-	-	S - 8	SSW-14	SSW 18	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SSW 8	SSW-15	SSW 18	-	-	-
V	V	1	-	-	-	-	-	SSW 8	SSW-15	SSW 17	-	-	-
Total 6.20	-	-	-	-	-	-	-	S - 8	SSW -15	S - 17	-	-	-

B E B E

Lat. 06° 48' S. Long. 79° 18' W. de G. Alt. 33 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.	-	-	-	24.0	32.5	15.5	17.0	34.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
FEB.	-	-	-	25.3	33.2	17.5	15.7	35.0	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
MAR.	-	-	-	26.0	33.7	18.3	15.4	35.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ABR.	-	-	-	26.0	33.9	18.1	15.8	35.1	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
MAY.	-	-	-	21.8	31.4	12.1	19.3	33.4	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JUN.	-	-	-	23.3	31.0	15.7	15.3	32.4	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JUL.	-	-	-	21.8	30.8	12.8	18.0	32.2	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
AGO.	-	-	-	20.9	29.7	12.1	17.6	31.3	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
SET.	-	-	-	20.1	30.0	10.3	19.7	31.0	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
OCT.	-	-	-	20.9	29.7	12.1	17.6	31.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
NOV.	-	-	-	22.8	32.2	13.5	18.7	33.0	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
DIC.	-	-	-	23.8	32.4	15.1	17.3	35.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Media Anual	-	-	-	23.0	31.7	14.4	17.3	35.1	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

D E 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 - OC	13 - OC	18 - OC	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
27.00	14.60	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.93	10.09	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90.90	81.50	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48.20	23.50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L O B O S D E

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

MESES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS (T)									HUMEDAD % RELATIVA (U)						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.	-	-	-	23.7	25.8	21.7	4.1	29.9	18.9	-	-	-	90	97	84	34.10	-	251	5
FEB.	-	-	-	26.8	28.4	25.2	3.2	29.9	23.2	-	-	-	91	98	84	46.8	-	254	7
MAR.	-	-	-	26.4	28.2	24.6	3.6	31.9	23.0	-	-	-	93	99	87	44.5	-	300	5
ABR.	-	-	-	26.8	28.0	25.6	2.4	30.0	24.4	-	-	-	93	97	90	44.3	-	285	6
MAY.	-	-	-	27.0	27.9	26.0	1.9	29.0	24.9	-	-	-	92	96	87	60.1	-	322	4
JUN.	-	-	-	25.6	26.8	24.5	2.3	28.1	23.6	-	-	-	97	100	93	44.9	-	242	5
JUL.	-	-	-	25.2	26.4	23.9	2.5	28.9	23.1	-	-	-	99	100	95	61.4	-	198	6
AGO.	-	-	-	23.2	24.6	21.8	2.8	26.1	21.0	-	-	-	-	-	-	37.6	-	147	7
SET.	-	-	-	22.5	23.6	21.3	2.3	25.1	19.9	-	-	-	91	94	88	34.3	-	137	7
OCT.	-	-	-	23.1	24.6	21.6	3.0	26.1	20.0	-	-	-	90	94	85	35.0	-	201	6
NOV.	-	-	-	23.2	24.6	21.8	2.8	26.0	21.0	-	-	-	91	95	87	31.5	-	219	6
DIC.	-	-	-	25.8	27.4	24.3	3.1	29.0	22.7	-	-	-	90	95	85	50.4	-	210	6
Media Anual	-	-	-	24.9	26.4	23.5	2.9	Mar. 31.9	Ene. 18.9	-	-	-	92	97	88	-	-	-	6

A F U E 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	19 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
5.00	3.00	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1.00	0.30	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
V	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
0.70	0.50	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28

C A Y

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.	-	-	-	21.4	32.0	12.1	19.9	33.3	10.0	-	-	-	-	-	-	226.3	-	300	3
FEB.	-	-	-	25.5	33.5	16.4	18.1	36.1	14.8	-	-	-	-	-	-	212.8	-	267	4
MAR.	-	-	-	26.2	34.7	17.3	17.4	35.6	16.8	-	-	-	-	-	-	238.7	-	281	4
ABR.	-	-	-	25.0	33.1	16.8	16.3	34.5	16.5	-	-	-	-	-	-	228.0	-	214	4
MAY.	-	-	-	23.4	31.8	14.7	17.1	32.8	13.4	-	-	-	-	-	-	220.1	-	276	3
JUN.	-	-	-	21.4	31.3	12.1	19.2	32.2	10.7	-	-	-	-	-	-	182.9	-	213	5
JUL.	-	-	-	18.7	27.5	10.2	17.3	29.0	8.9	-	-	-	-	-	-	170.5	-	183	5
AGO.	-	-	-	17.6	26.8	8.1	18.7	29.0	6.9	-	-	-	-	-	-	142.6	-	160	6
SET.	-	-	-	16.4	25.7	7.0	18.7	27.7	6.7	-	-	-	-	-	-	168.0	-	206	4
OCT.	-	-	-	16.4	25.5	7.0	18.5	26.8	6.7	-	-	-	-	-	-	182.9	-	236	4
NOV.	-	-	-	18.9	28.3	9.3	19.0	29.8	7.0	-	-	-	-	-	-	204.0	-	291	3
DIC.	-	-	-	20.8	30.2	11.2	19.0	31.1	10.0	-	-	-	-	-	-	213.9	-	303	3
Media Anual	-	-	-	21.0	30.1	11.9	18.2	Feb. 36.1	Varios 6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

A L 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
0.00	0.00	0	1006.5	1008.5	1005.0	1010.1	1003.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1004.8	1006.6	1003.7	1009.3	1002.4	-	-	-	-	-	-
28.86	27.58	2	1005.0	1007.2	1003.7	1008.4	1002.8	-	-	-	-	-	-
6.76	6.76	1	1007.0	1009.0	1005.7	1010.0	1004.2	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.6	1009.4	1006.1	1010.1	1003.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.6	1009.3	1006.4	1010.1	1005.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.8	1009.7	1006.6	1011.6	1005.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.4	1009.2	1006.1	1010.1	1004.6	-	-	-	-	-	-
5.16	3.00	2	1007.7	1009.4	1006.2	1010.2	1005.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.2	1008.9	1005.7	1010.4	1003.7	-	-	-	-	-	-
4.78	4.78	1	1006.6	1008.5	1005.0	1009.3	1004.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.8	1008.6	1005.2	1009.8	1004.0	-	-	-	-	-	-
45.56	-	-	1006.8	1008.7	1005.4	1009.9	1004.1	-	-	-	-	-	-

C A J A

Lat. 07° 09' S. Long. 78° 31' W. de G. Alt. 2.640 ms. 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	11.3	18.2	15.6	12.7	19.6	9.5	10.1	22.0	5.8	87	48	62	72	93	41	123.7	7.93	X	6
FEB.	11.0	17.7	16.1	13.9	19.8	10.4	9.4	24.0	7.8	84	49	62	72	89	41	99.2	8.58	X	6
MAR.	10.8	17.4	13.9	13.1	19.1	10.1	9.0	22.4	7.7	83	56	78	81	95	49	110.0	9.16	X	6
ABR	10.1	17.2	13.8	14.1	18.4	9.5	8.9	21.0	7.2	91	60	76	72	96	52	82.6	8.70	X	6
MAY.	9.1	17.2	14.3	14.0	19.4	8.3	11.1	23.4	5.2	75	56	62	63	80	47	107.8	7.55	X	5
JUN.	8.7	17.6	14.8	14.2	19.6	7.9	11.7	23.2	5.0	77	52	61	63	81	44	139.0	7.65	X	5
JUL.	9.1	19.7	16.8	15.6	22.9	8.5	14.4	26.0	6.2	62	36	41	48	66	30	197.1	6.38	X	3
AGO.	10.3	20.2	17.0	15.8	22.3	9.7	12.6	25.6	8.0	62	37	43	47	65	32	155.5	6.33	X	4
SET.	10.8	21.0	16.9	16.2	23.1	10.0	13.1	26.0	8.3	70	38	50	55	77	33	151.6	7.46	X	5
OCT.	11.3	20.5	17.0	16.0	22.1	10.6	11.5	26.0	7.3	71	42	53	58	79	37	173.9	7.91	X	6
NOV.	11.1	20.8	16.2	16.2	22.9	10.5	12.4	27.4	8.7	68	44	54	55	73	36	153.2	7.60	X	5
DIC.	11.1	20.7	17.1	16.6	23.4	10.4	13.0	27.0	6.7	72	45	51	56	76	35	177.0	7.94	X	5
Media Anual	10.4	19.0	15.8	14.9	21.0	9.6	11.4	NOV. 27.4	JUN. 5.0	75	47	58	62	81	40	-	7.76	-	5

M A R C A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
57.41	11.43	11	736.4	738.5	734.7	739.9	733.1	C - 0	W - 8	W - 7	-	-	7
56.38	13.97	9	736.4	738.0	734.9	740.0	733.7	C - 0	E - 5	N - 5	-	-	9
126.17	21.33	16	738.1	739.5	736.7	74003	735.7	C - 0	E - 5	W - 4	1	1	15
113.30	21.08	12	738.5	740.0	737.1	740.9	736.1	C - 0	N - 4	N - 4	1	1	13
38.36	18.29	4	738.8	740.3	737.3	741.5	736.8	C - 0	E - 5	W - 5	-	-	3
18.28	5.59	8	739.1	740.5	737.6	741.9	736.8	C - 0	E - 4	E - 5	-	-	2
0.00	0.00	0	738.8	740.1	737.3	741.3	735.7	C - 0	E - 4	E - 5	-	-	-
6.10	4.32	2	738.7	740.3	737.2	741.6	735.7	C - 0	E - 5	E - 5	-	-	-
25.15	7.37	7	738.5	740.1	736.8	741.1	735.9	C - 0	N - 5	N - 5	-	-	3
59.44	10.92	11	738.3	739.9	736.9	740.9	735.5	C - 0	E - 5	E - 5	-	-	2
53.09	9.65	9	738.1	739.9	735.9	741.1	734.1	C - 0	W - 4	W - 4	2	-	13
64.80	8.89	15	737.5	739.3	735.7	740.7	733.6	C - 0	E - 4	W - 5	-	-	9
Total 619.08	-	-	738.1	739.7	736,5	JUNIO 741.9	ENERO 733.1	C - 0	E - 5	W - 5	4	2	76

G U A D A

Lat. 07° 15' S. Long. 74° 29' W. de G. Alt. 100 mts. s. n. del mar.

MESES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									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.	20.7	28.8	25.8	23.7	29.8	17.6	12.2	30.8	15.3	85	70	74	-	-	-	-	-	-	6
FEB.	23.2	30.5	28.3	25.6	31.3	19.7	11.6	32.3	18.3	83	67	72	-	-	-	-	-	-	6
MAR.	25.4	31.3	29.0	26.8	32.1	21.5	10.6	32.4	20.6	82	66	70	-	-	-	-	-	-	6
ABR.	24.1	30.4	27.9	26.0	31.2	20.8	10.4	32.3	20.0	84	67	72	-	-	-	-	-	-	6
MAY.	23.0	29.3	26.8	25.1	30.0	20.1	9.9	30.8	19.0	86	69	74	-	-	-	-	-	-	5
JUN.	20.8	26.1	24.1	22.5	26.9	18.2	8.7	29.6	17.2	88	74	78	-	-	-	-	-	-	6
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	22.9	29.4	27.0	24.9	30.2	19.6	10.6	Mar. 32.4	Ene. 15.3	85	69	73	-	-	-	-	-	-	6

L U P 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
1.14	0.52	5	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 1	SE - 2	-	-	-
0.56	0.29	5	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 1	SE - 2	-	-	-
0.51	0.21	6	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 1	SE - 2	-	-	-
0.11	0.05	3	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 1	SE - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 1	SE - 2	-	-	-
0.10	0.08	2	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 1	SE - 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.42	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 1	SE - 2	-	-	-

C A S A

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.	-	-	-	24.4	31.3	17.4	13.9	33.7	14.6	-	-	-	60	93	28	65.9	-	212	4
FEB.	-	-	-	26.4	32.5	20.4	12.1	34.3	18.5	-	-	-	63	92	34	51.2	-	150	6
MAR.	-	-	-	26.4	32.4	20.5	11.9	33.6	19.0	-	-	-	64	92	36	55.5	-	165	6
ABR.	-	-	-	26.1	32.0	20.3	11.7	33.7	18.3	-	-	-	65	92	39	52.0	-	170	6
MAY.	-	-	-	24.6	30.3	18.9	11.4	32.1	16.5	-	-	-	66	92	40	40.8	-	184	5
JUN.	-	-	-	23.4	29.0	17.8	11.2	30.5	14.0	-	-	-	67	93	42	38.6	-	148	5
JUL.	-	-	-	22.5	27.6	17.4	10.2	29.8	13.7	-	-	-	67	92	42	38.0	-	113	5
AGO.	-	-	-	21.1	26.4	15.9	10.5	28.5	13.0	-	-	-	69	92	45	37.1	-	112	6
SET.	-	-	-	20.8	26.2	15.4	10.8	28.4	13.0	-	-	-	68	93	43	44.0	-	165	5
OCT.	-	-	-	21.2	27.5	15.0	12.5	29.1	11.5	-	-	-	66	93	40	56.7	-	186	6
NOV.	-	-	-	21.8	27.9	15.6	12.3	29.5	13.9	-	-	-	66	93	38	66.7	-	208	4
DIC.	-	-	-	23.4	28.8	18.0	10.8	31.5	13.5	-	-	-	67	92	42	63.2	-	109	6
Media Anual	-	-	-	23.5	29.3	17.7	11.6	Feb. 34.3	Oct. 11.5	-	-	-	66	92	39	-	-	-	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
0.70	0.70	10	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 3	-	-	-
4.60	2.50	14	992.2	992.8	991.5	994.8	989.2	C - 0	SW - 3	SW - 2	1	-	-
10.90	5.40	11	993.4	993.7	993.1	998.5	987.0	-	-	-	-	-	-
1.10	1.00	14	993.1	993.2	993.0	995.3	990.0	-	-	-	-	-	-
V	V	3	993.8	994.3	993.4	996.1	990.7	-	-	-	-	-	-
V	V	3	994.1	994.5	993.7	997.0	989.7	-	-	-	-	-	-
V	V	1	994.1	994.4	993.7	996.1	991.1	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	994.6	994.8	994.4	996.5	991.4	-	-	-	-	-	-
0.40	0.40	6	993.6	994.7	992.4	998.0	990.0	-	-	-	-	-	-
0.70	0.70	2	993.5	995.1	992.0	999.5	988.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	992.7	994.2	991.2	997.0	989.0	-	-	-	-	-	-
1.60	1.00	11	992.4	993.7	991.0	998.7	985.8	-	-	-	-	-	-
20.00	-	-	993.4	994.1	992.7	Oct. 999.5	Dic. 985.8	-	-	-	-	-	-

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.	18.7	-	22.2	20.8	23.9	17.7	6.2	28.2	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	22.4	-	26.5	24.8	27.8	21.9	5.9	30.3	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	22.7	-	27.3	25.8	29.3	22.3	7.0	31.7	20.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	22.5	-	26.3	25.0	28.1	22.0	6.1	30.0	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	22.0	-	26.3	25.6	29.9	21.3	8.6	29.9	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	20.5	-	25.4	23.1	26.4	19.8	6.6	27.6	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	20.1	-	23.6	22.2	24.8	19.6	5.2	26.4	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	18.6	-	22.1	20.8	23.5	18.1	5.4	25.1	16.2	93	-	83	-	-	-	-	-	-	-
SET.	17.8	-	20.4	-	-	-	-	24.2	-	90	-	85	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	17.8	-	21.1	19.3	22.4	16.2	6.2	23.4	15.5	89	-	85	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	18.7	-	20.9	19.3	24.2	14.5	9.7	24.2	14.5	83	-	79	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	20.7	-	23.4	21.6	24.4	18.9	5.5	27.0	15.0	86	-	77	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	20.2	-	23.8	22.6	25.9	19.3	6.6	Mar. 31.7	Nov. 14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	2.00	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.50	0.50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C A R T

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.	18.9	25.6	21.9	21.6	26.4	17.8	8.6	30.0	14.5	92	64	81	81	93	61	-	15.69	235	5
FEB.	22.4	28.5	24.8	24.6	29.2	21.4	7.8	31.2	19.2	92	66	82	82	93	64	-	19.04	188	6
MAR.	23.0	28.6	25.2	24.9	29.6	21.4	8.2	32.0	20.0	92	70	81	83	93	66	-	19.62	210	5
ABR.	22.0	27.7	23.9	24.0	28.5	20.9	7.6	30.0	18.8	89	67	81	81	90	65	-	18.14	224	5
MAY.	21.7	27.0	23.1	23.5	27.5	20.3	7.2	29.9	18.2	89	68	83	81	91	66	-	17.60	345	4
JUN.	19.8	25.4	21.6	21.9	25.9	18.6	7.3	27.1	16.0	90	69	84	82	92	67	-	16.17	150	4
JUL.	19.4	24.4	20.5	20.9	24.8	18.4	6.4	26.0	16.0	89	68	83	82	91	66	-	15.21	171	5
AGO.	18.7	23.9	19.5	20.1	24.4	17.2	7.2	25.8	15.0	87	67	82	80	89	66	-	14.13	155	5
SET.	17.8	22.0	18.0	18.9	22.8	16.6	6.2	24.5	14.9	86	68	83	81	88	67	-	13.28	-	5
OCT.	17.9	23.1	18.9	19.4	23.8	16.6	7.2	25.0	15.0	79	62	75	73	81	60	-	12.34	184	5
NOV.	19.0	23.9	19.3	19.9	24.5	16.9	7.6	26.9	15.0	79	61	75	74	83	59	-	12.90	215	3
DIC.	20.7	25.4	21.6	21.9	25.9	19.2	6.7	28.2	15.6	81	62	75	75	83	60	-	14.79	144	5
Media Anual	20.1	25.4	25.8	21.8	26.1	18.8	7.3	MAR. 32.0	ENE. 14.5	87	66	80	80	88	64	-	15.74	-	5

A V I O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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	1004.1	1005.3	1002.5	1007.6	1001.0	S - 3	S - 7	S - 7	-	-	-
0.76	-	-	1001.3	1002.5	999.8	1004.0	998.6	S - 3	S - 6	S - 6	-	-	-
8.38	-	-	1003.3	1004.4	1001.8	1007.7	1000.0	SSE- 3	S - 5	S - 5	-	-	-
1.01	-	-	1003.4	1004.6	1002.0	1006.0	1000.2	SSE- 2	S - 5	S - 5	-	-	-
0.00	-	-	1005.7	1004.5	1003.3	1006.4	999.8	SSE- 2	S - 5	S - 4	-	-	-
1.78	-	-	1003.4	1004.5	1002.1	1006.0	999.7	SE- 3	S - 4	S - 4	-	-	-
0.00	-	-	1004.0	1005.2	1002.5	1007.0	1001.0	S - 2	S - 4	S - 5	-	-	-
0.00	-	-	1005.0	1006.4	1003.6	1008.6	1001.3	SE- 2	S - 4	S - 4	-	-	-
0.00	-	-	1004.1	1005.4	1001.3	1006.8	1000.2	SE- 2	S - 5	S - 6	-	-	-
0.00	-	-	1004.2	1005.4	1002.5	1007.6	1001.0	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	-	-	1003.7	1004.9	1003.3	1006.4	1000.2	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	-	-	1003.3	1004.5	1001.8	1008.2	999.6	- -	- -	- -	-	-	-
Total 11.93	-	-	1003.8	1004.8	1002.2	AGOSTO 1008.6	FEBRERO 998.6	S - 3	S - 5	S - 5	-	-	-

N E S

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	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	30.0	25.6	25.2	32.0	18.5	13.5	36.0	15.0	81	58	57	67	82	52	41.1	-	134	-
FEB.	20.6	28.6	25.4	25.1	31.0	19.3	11.7	34.5	16.2	84	64	65	71	85	58	28.9	-	76	-
MAR.	20.1	28.4	25.1	25.1	30.5	19.8	10.7	35.0	17.0	83	65	67	72	85	59	27.4	-	89	-
ABR.	20.1	27.1	24.2	24.0	29.1	18.9	10.3	33.0	15.4	83	68	67	73	85	61	14.7	-	48	-
MAY.	20.8	28.8	24.7	24.9	30.6	19.3	11.3	34.0	16.2	83	62	66	71	84	58	21.6	-	62	-
JUN.	18.6	28.3	23.6	23.0	29.6	16.4	13.2	33.1	12.0	82	59	61	69	83	55	26.4	-	90	-
JUL.	17.0	27.5	24.1	22.2	29.2	15.3	13.9	33.8	8.8	82	57	61	68	84	53	35.0	-	129	-
AGO.	18.4	30.3	25.4	24.0	31.6	16.5	15.1	32.5	9.8	83	53	58	66	84	48	48.4	-	175	-
SET.	22.4	28.5	23.9	24.8	31.4	18.4	13.0	35.6	16.0	85	61	65	69	84	54	37.6	-	95	-
OCT.	20.3	29.4	25.6	25.1	31.4	18.8	12.6	36.0	17.0	92	63	81	75	93	57	34.6	-	119	-
NOV.	20.4	28.3	25.8	24.9	30.9	18.9	12.0	34.5	16.0	92	65	68	76	93	59	28.0	-	207	-
DIC.	21.2	29.6	26.9	25.7	31.8	19.7	12.1	34.0	17.8	92	64	79	75	93	58	33.7	-	83	-
Media Anual	20.0	28.7	25.0	24.5	30.8	18.3	12.5	VAR. 36.0	JUL. 8.8	85	62	66	71	86	56	-	-	-	-

H U Y A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/H.)			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
34.20	13.40	4	986.9	990.4	983.4	993.0	978.6	C - 0	SSW- 3	SSE- 1	1	-	-
211.60	60.00	12	986.5	989.8	983.2	992.0	980.9	C - 0	NNW- 3	C - 0	4	-	-
343.80	97.50	11	987.4	990.5	984.2	993.3	981.3	C - 0	SSE- 3	C - 0	4	-	-
359.10	110.00	14	988.8	992.1	985.6	996.0	979.8	C - 0	NNE- 2	NNE- 1	3	-	-
122.80	50.30	8	989.2	992.2	986.2	995.3	981.8	C - 0	SSE- 2	C - 0	2	-	-
130.50	102.50	4	990.9	994.1	987.8	998.6	984.1	C - 0	NNE- 2	C - 0	1	-	-
97.50	43.10	5	991.4	994.1	988.8	1001.3	982.9	C - 0	NNE- 2	C - 0	1	-	-
44.50	18.40	6	990.0	993.0	986.8	999.3	984.0	C - 0	NNE- 2	C - 0	3	-	-
90.50	29.00	9	989.4	992.5	986.4	996.2	982.6	C - 0	NNE -2	C - 0	5	-	-
260.50	86.60	14	988.5	991.8	985.2	996.6	982.0	C - 0	NNE- 2	C - 0	2	-	-
206.60	63.80	10	988.0	991.3	984.8	996.8	981.3	C - 0	NNE- 2	C - 0	3	-	-
102.00	46.30	9	987.4	990.6	984.2	993.3	980.9	C - 0	NNE- 2	C - 0	2	-	-
Total 2,003.60	-	-	988.6	991.9	985.4	JULIO 1001.3	ENERO 978.6	C - 0	NNE- 2	C - 0	31	-	-

T R U J I

Lat. 08° 06' S. Long. 79° 02' 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.	19.2	23.6	22.7	21.1	24.7	17.6	7.1	27.8	14.0	91	68	79	87	92	-	-	16.34	234	5
FEB.	22.8	27.0	26.0	24.8	28.1	21.3	6.8	31.0	13.0	90	67	75	87	92	-	-	20.44	160	6
MAR.	22.6	27.6	25.5	25.5	28.8	22.1	6.7	31.5	20.5	85	65	75	79	90	-	-	19.36	181	5
ABR.	22.1	26.1	24.4	23.3	27.1	20.6	6.5	29.2	18.8	88	68	85	84	90	-	-	18.03	164	5
MAY.	21.0	25.0	22.3	23.2	26.6	20.8	5.8	29.0	19.0	86	66	76	87	98	-	-	18.56	220	4
JUN.	20.2	24.5	20.8	21.8	24.7	19.6	5.1	26.0	18.0	88	68	82	86	90	-	-	16.86	155	5
JUL.	19.7	22.4	21.0	20.6	23.7	19.4	4.3	25.5	17.5	86	70	81	85	90	-	-	15.48	124	5
AGO.	19.0	22.4	19.6	20.0	23.0	18.1	4.9	25.0	16.6	90	74	85	85	90	-	-	14.92	139	5
SET.	16.5	20.3	17.3	17.8	20.9	16.5	4.4	23.0	14.0	84	74	86	87	89	-	-	13.30	132	5
OCT.	16.3	21.2	18.4	18.1	21.8	16.3	5.5	24.2	15.0	91	70	84	84	93	-	-	13.10	181	5
NOV.	17.5	21.5	18.9	18.6	22.2	16.5	5.7	24.8	15.0	90	71	83	85	90	-	-	13.67	233	4
DIC	19.8	24.0	21.6	21.4	24.4	19.3	5.1	27.3	16.9	90	69	82	85	90	-	-	16.26	126	5
Media Anual	19.7	23.8	21.5	21.4	24.7	19.0	5.7	MAR. 31.5	FEB. 13.0	88	69	81	85	91	-	-	16.36	-	5

L L O (U N I V E R S I D A D)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
13.50	6.00	7	1011.7	1013.3	1009.0	1014.9	1006.6	C - 0	S - 1	SSE - 6	-	-	-
9.93	8.07	9	1009.0	1011.2	1007.0	1013.3	1003.8	C - 0	S -12	SSE - 4	-	-	-
13.30	5.00	6	1011.6	1013.6	1009.0	1015.8	1001.3	C - 0	S -10	SSE - 6	-	-	-
6.80	4.00	4	1012.1	1014.8	1009.8	1016.6	1007.3	C - 0	SSE-12	S - 5	-	-	-
0.02	0.02	1	1014.4	1016.8	1011.4	1018.6	1006.6	C - 0	S -10	SSE - 5	-	-	-
1.00	1.00	1	1015.2	1016.5	1011.4	1020.0	1009.2	C - 0	S - 8	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.1	1014.2	1009.3	1017.3	1005.3	C - 0	S -10	S - 5	-	-	-
0.02	0.02	1	1011.7	1013.2	1008.0	1016.0	1005.3	C - 0	S - 6	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.5	1014.4	1009.4	1017.3	1005.3	C - 0	S - 8	S - 7	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.6	1012.6	1008.4	1015.7	1005.0	C - 0	S -12	SSE - 8	-	-	-
0.00	0.00	0	1008.8	1010.9	1006.6	1013.0	1003.2	C - 0	S -10	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	1008.8	1010.4	1006.6	1014.6	1003.3	C - 0	S -10	S - 7	-	-	-
Total 44.57	-	-	1011.5	1013.5	1008.8	JUNIO 1020.0	MARZO 1001.3	C - 0	S -10	S - 6	-	-	-

G U A Ñ A P E

Lat. 08° 32' S. Long. 78° 50' 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.	-	-	-	20.4	23.3	17.5	5.8	26.7	14.8	-	-	-	83	95	71	22.7	-	138	6
FEB.	-	-	-	24.9	28.0	21.9	6.1	30.9	19.0	-	-	-	84	94	74	21.1	-	112	5
MAR.	-	-	-	25.2	28.2	22.1	6.1	31.5	20.5	-	-	-	82	93	71	43.2	-	186	6
ABR.	-	-	-	24.2	27.0	21.4	5.6	30.0	20.5	-	-	-	84	93	74	40.4	-	238	5
MAY.	-	-	-	24.6	27.9	21.3	6.6	31.7	20.2	-	-	-	83	94	72	42.5	-	153	4
JUN.	-	-	-	23.7	27.1	20.3	6.8	29.6	19.2	-	-	-	82	93	71	38.4	-	133	5
JUL.	-	-	-	22.8	25.8	19.9	5.9	30.1	18.2	-	-	-	81	93	70	43.8	-	171	4
AGO.	-	-	-	21.5	24.9	18.0	6.9	29.0	17.1	-	-	-	85	95	75	33.3	-	179	5
SET.	-	-	-	19.3	22.0	16.6	5.4	25.0	15.6	-	-	-	86	95	78	33.3	-	208	5
OCT.	-	-	-	19.4	22.2	16.6	5.6	25.0	15.9	-	-	-	82	94	72	34.9	-	186	5
NOV.	-	-	-	19.1	21.6	16.5	5.1	24.5	15.6	-	-	-	81	91	71	36.4	-	237	4
DIC.	-	-	-	22.5	25.3	19.8	5.5	27.4	18.2	-	-	-	82	91	73	37.0	-	188	5
Media Anual	-	-	-	22.3	25.3	19.3	6.0	May. 31.7	Ene. 14.8	-	-	-	83	93	73	-	-	-	5

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
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	S - 2	S - 4	S - 4	-	-	16
1.10	0.80	2	-	-	-	-	-	S - 3	S - 3	S - 3	-	-	2
2.90	2.00	3	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 5	S - 5	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 4	S - 5	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 7	S - 7	S - 7	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SSE 3	SSW 4	SSE 6	-	-	3
0.10	0.10	2	-	-	-	-	-	S - 3	S - 3	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 4	S - 5	S - 6	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 5	S - 6	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 4	S - 4	S - 5	-	-	-
Total 4.40	-	-	-	-	-	-	-	S - 4	S - 5	S - 5	-	-	21

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 MILIBARES	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.	-	-	-	23.2	30.1	19.7	10.4	34.0	17.9	-	-	-	84	98	47	344.9	17.92	130	6
FEB.	-	-	-	22.9	29.6	19.7	9.9	32.9	18.5	-	-	-	82	96	47	289.2	17.19	98	6
MAR.	-	-	-	23.1	29.9	19.8	10.1	33.4	17.8	-	-	-	81	96	45	364.5	17.19	116	6
ABR.	-	-	-	24.8	29.7	19.8	9.9	32.6	17.9	-	-	-	82	97	48	308.95	19.25	106	6
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	22.6	29.2	19.0	10.2	31.5	17.0	-	-	-	81	99	46	388.8	16.67	141	6
JUL.	-	-	-	22.4	29.6	18.3	11.3	31.3	16.2	-	-	-	78	98	40	469.2	15.86	157	5
AGO.	-	-	-	22.9	30.5	18.7	11.8	32.5	16.6	-	-	-	75	96	39	506.4	15.72	201	5
SET.	-	-	-	23.5	30.9	19.7	11.2	33.3	17.7	-	-	-	78	95	41	408.6	16.95	140	6
OCT.	-	-	-	23.9	31.3	20.5	10.8	34.0	18.9	-	-	-	82	99	44	460.4	18.25	174	6
NOV.	-	-	-	24.1	31.3	20.6	10.7	34.0	18.2	-	-	-	82	98	43	391.7	18.47	137	6
DIC.	-	-	-	24.2	30.9	21.0	9.9	33.8	19.8	-	-	-	82	98	44	412.6	18.59	152	6
Media Anual	-	-	-	23.4	30.3	19.7	10.6	Var. 34.0	JUL. 16.2	-	-	-	81	97	44	-	17.46	-	6

M A R I A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
377.50	53.50	21	943.3	945.7	940.1	948.0	936.6	- -	- -	- -	-	-	-
283.55	72.50	23	941.6	944.9	939.4	947.0	937.3	- -	- -	- -	-	-	-
305.00	70.50	16	944.0	946.8	941.0	949.3	937.7	- -	- -	- -	-	-	-
360.00	98.00	16	942.5	946.5	940.4	949.3	936.5	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
128.00	25.00	11	945.4	947.7	942.9	951.6	940.9	- -	- -	- -	-	-	-
132.50	20.00	13	945.0	947.7	942.8	951.4	939.4	- -	- -	- -	-	-	-
143.50	37.50	8	944.2	996.9	941.2	951.3	939.0	- -	- -	- -	-	-	-
296.50	57.50	20	943.3	946.1	940.2	949.0	937.7	- -	- -	- -	-	-	-
355.30	136.00	20	944.2	947.0	941.2	951.3	936.5	- -	- -	- -	-	-	-
279.20	34.00	17	943.0	945.7	939.8	949.8	936.6	- -	- -	- -	-	-	-
513.30	89.00	18	943.4	946.1	940.4	948.8	937.8	- -	- -	- -	-	-	-
Total 3,174.35	-	-	943.6	946.5	940.8	JUNIO 951.6	Varios 936.5	- -	- -	- -	-	-	-

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.	17.5	25.9	22.4	21.3	26.4	16.9	9.5	30.6	13.3	94	58	78	81	95	56	56.8	15.40	249	5
FEB.	21.2	28.6	24.9	24.5	29.1	21.0	8.1	31.0	17.2	93	59	79	81	94	56	57.6	18.69	205	5
MAR.	21.4	29.1	25.2	24.8	29.6	20.8	8.8	31.0	19.0	94	60	81	80	94	57	65.9	18.80	128	5
ABR.	20.8	27.9	23.6	23.6	28.3	20.2	8.1	30.5	18.0	93	63	84	81	93	59	58.8	17.71	227	5
MAY.	19.5	27.4	23.1	22.4	27.5	18.4	9.1	31.4	15.6	92	60	82	80	92	58	55.0	16.26	241	3
JUN.	19.4	25.4	21.3	21.2	26.0	17.6	8.4	29.7	15.0	91	64	87	82	92	61	44.2	15.50	176	4
JUL.	19.4	24.6	20.6	21.0	25.1	17.3	7.8	27.0	14.0	90	64	83	82	93	61	50.3	15.31	143	7
AGO.	18.0	23.6	19.0	19.3	23.8	16.1	7.7	26.0	13.0	93	66	87	83	93	64	39.8	13.94	159	4
SET.	16.3	21.9	17.7	17.9	22.2	15.0	7.2	24.0	12.0	93	69	88	85	93	67	35.8	13.08	177	5
OCT.	16.8	22.9	18.6	18.5	22.9	15.3	7.6	24.2	13.0	91	66	85	82	92	64	39.3	13.10	217	4
NOV.	16.9	23.6	19.6	19.3	24.0	15.3	8.7	26.2	13.0	90	62	81	80	92	60	47.0	13.44	255	3
DIC.	18.9	25.9	22.5	21.7	26.2	17.6	8.6	28.0	14.0	92	62	79	81	93	60	55.4	15.78	198	4
Media Anual	18.6	25.6	21.5	21.3	25.9	17.6	8.3	MAYO 31.4	SET. 12.0	92	63	83	82	93	60	-	15.58	-	4

T A M B O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
0.37	0.30	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 5	SW- 3	-	-	13
0.70	0.65	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	SW- 3	-	-	8
1.83	1.00	4	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 5	SW- 3	-	-	9
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	SW- 3	-	-	4
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	SW- 3	-	-	9
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	30
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	27
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	22
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	SW- 3	-	-	10
0.70	0.70	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 3	SW- 3	-	-	15
Total 3.90	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	SW- 3	-	-	147

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.	18.2	29.0	23.1	20.9	-	16.1	-	-	13.1	86	44	60	71	87	41	95.4	13.17	255	5
FEB.	20.8	29.7	24.8	22.8	-	19.1	-	-	17.8	88	53	67	75	89	48	75.0	15.62	160	6
MAR.	21.6	29.8	25.3	23.3	-	19.7	-	-	18.4	88	54	70	76	90	50	86.6	16.32	171	5
ABR.	20.8	29.2	24.7	22.6	-	18.9	-	-	17.2	89	56	71	77	90	53	74.2	15.85	189	5
MAY.	19.6	28.1	23.7	21.2	-	17.5	-	-	15.7	90	56	76	78	90	53	61.6	14.74	218	4
JUN.	18.6	25.6	22.5	18.5	-	15.4	-	-	12.7	87	61	80	80	90	58	50.4	12.78	161	5
JUL.	18.0	24.5	21.3	17.6	-	14.5	-	-	11.4	87	61	80	80	89	58	44.6	12.08	150	5
AGO.	17.1	24.2	19.5	16.8	-	13.7	-	-	10.4	89	63	84	82	90	59	43.5	11.78	171	5
SET.	15.7	24.0	19.1	16.0	-	12.8	-	-	11.0	90	70	85	82	90	57	46.1	11.18	174	5
OCT.	16.3	24.9	18.8	16.9	-	13.3	-	-	11.2	89	57	82	80	91	55	58.3	11.56	221	5
NOV.	16.3	25.4	19.4	17.3	-	13.1	-	-	11.8	90	55	75	77	90	51	65.2	11.41	263	4
DIC.	18.5	26.9	21.8	19.2	-	15.4	-	-	13.0	89	59	74	79	90	56	58.4	13.19	190	4
MEDIA ANUAL	18.4	26.8	22.0	19.4	-	15.8	-	-	10.4	88	57	75	78	89	53	-	13.31	-	5

N T O (N E P E Ñ 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
2.70	1.30	4	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	2
3.50	1.70	3	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	2
4.40	3.10	4	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 2	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 2	-	-	2
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 3	-	-	-
0.15	0.15	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 3	-	-	1
1.10	1.10	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 3	-	-	3
0.35	0.20	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	11
0.15	0.15	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	4
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	6
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 3	-	-	3
Total 12.95	--	--	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	SW - 2	-	-	34

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.	-	-	-	19.1	21.4	16.8	4.6	23.6	13.7	-	-	-	86	96	75	-	-	208	4
FEB.	-	-	-	22.6	24.5	20.7	3.8	27.1	17.5	-	-	-	85	93	77	-	-	294	5
MAR.	-	-	-	23.3	25.4	21.3	4.1	28.0	19.8	-	-	-	81	90	72	-	-	336	4
ABR.	-	-	-	22.4	24.0	20.8	3.2	25.9	19.1	-	-	-	83	90	75	-	-	331	3
MAY.	-	-	-	22.7	24.8	20.6	4.2	26.8	18.9	-	-	-	81	91	71	-	-	288	3
JUN.	-	-	-	21.2	23.2	19.3	3.9	25.5	17.0	-	-	-	83	90	76	-	-	216	4
JUL.	-	-	-	20.3	22.2	18.4	3.8	24.8	16.9	-	-	-	82	89	74	-	-	188	5
AGO.	-	-	-	19.6	21.4	17.8	3.6	23.0	16.7	-	-	-	82	89	76	-	-	186	5
SET.	-	-	-	17.6	18.9	16.3	2.6	20.4	15.1	-	-	-	87	92	82	-	-	194	5
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	-	-	-	21.0	22.9	19.1	3.8	28.0	13.7	-	-	-	83	91	75	-	-	-	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
1.00	1.00	1	1010.8	1012.4	1009.3	1014.0	1007.9	SSE - 3	SSE - 4	SSE - 5	-	-	6
2.80	1.10	6	1010.2	1011.7	1008.7	1013.2	1006.9	ESE - 3	SSE - 5	SSE - 5	-	-	3
0.90	0.40	3	1010.7	1012.1	1009.2	1014.0	1007.6	ESE - 2	SSE - 6	SSE - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.3	1012.9	1010.0	1014.6	1007.4	ESE - 3	SSE - 5	SSE - 7	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.7	1012.6	1010.7	1014.7	1009.3	SE - 2	SSE - 4	SSE - 5	-	-	-
0.20	0.20	1	1011.7	1013.0	1010.4	1014.7	1008.2	SE - 2	SSE - 5	SSE - 7	-	-	-
0.20	0.20	1	1012.2	1013.8	1010.6	1016.4	1008.4	ESE - 3	SSE - 6	SSE - 8	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.5	1014.0	1010.9	1016.0	1009.3	SE - 2	SSE - 4	SSE - 7	-	-	-
0.60	0.50	3	1013.4	1015.2	1011.7	1016.8	1009.0	SE - 3	SSE - 6	SSE - 8	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 5.70	-	-	1011.6	1013.1	1010.1	Set. 1016.8	Feb. 1006.9	ESE - 3	SSE - 5	SSE - 6	-	-	9

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.	18.2	25.7	20.7	21.5	26.4	16.7	9.7	27.6	14.4	-	-	-	73	95	51	183.1	-	238	6
FEB.	20.2	24.8	20.7	23.4	27.3	19.5	7.8	29.0	18.2	-	-	-	81	98	64	140.5	-	166	6
MAR.	20.7	26.8	22.6	23.7	27.6	19.9	7.7	30.0	18.2	-	-	-	79	97	61	153.1	-	207	5
ABR.	20.0	25.8	21.2	22.8	26.5	19.1	7.4	28.8	16.8	-	-	-	84	99	70	101.2	-	133	6
MAY.	19.4	25.0	20.5	21.9	25.7	18.1	7.6	28.6	15.4	-	-	-	81	98	64	90.6	-	119	6
JUN.	17.7	21.1	17.9	19.9	22.4	17.4	5.0	24.6	16.6	-	-	-	82	94	71	62.1	-	64	7
JUL.	16.3	20.6	16.8	18.6	21.3	16.0	5.3	23.0	15.2	-	-	-	84	97	71	60.3	-	70	7
AGO.	15.4	19.8	16.2	17.8	20.5	15.1	5.4	22.2	14.2	-	-	-	85	98	73	58.9	-	61	7
SET.	14.9	18.5	15.7	16.9	19.2	14.6	4.6	21.4	13.8	-	-	-	88	99	77	52.6	-	54	7
OCT.	15.7	21.2	16.6	18.6	21.9	15.4	6.5	23.4	13.2	-	-	-	81	98	64	107.6	-	137	6
NOV.	16.6	22.2	17.5	19.4	23.1	15.8	7.3	25.2	14.2	-	-	-	77	92	62	144.4	-	200	6
DIC.	18.6	24.3	20.2	21.7	25.4	18.0	7.4	27.4	13.2	-	-	-	78	92	64	141.7	-	142	6
Media Anual	17.8	23.0	18.9	20.5	23.9	17.1	6.8	Mar. 30.0	Var. 13.2	-	-	-	81	96	66	-	-	-	6

R 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
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	C - 0	S - 6	SW - 3	-	-	-
0.80	0.70	2	-	-	-	-	-	C - 0	S - 7	S - 3	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	S - 6	S - 3	-	-	-
0.70	0.30	4	-	-	-	-	-	C - 0	S - 6	S - 3	-	-	-
0.90	0.70	3	-	-	-	-	-	C - 0	S - 5	S - 2	-	-	-
1.60	0.40	6	-	-	-	-	-	C - 0	S - 4	S - 2	-	-	-
1.80	0.60	8	-	-	-	-	-	C - 0	S - 5	SW - 2	-	-	-
2.40	1.10	10	-	-	-	-	-	C - 0	S - 5	SW - 3	-	-	-
5.00	1.00	13	-	-	-	-	-	C - 0	S - 5	SW - 3	-	-	-
2.60	0.70	8	-	-	-	-	-	C - 0	S - 5	S - 3	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	S - 6	S - 3	-	-	-
2.90	2.70	3	-	-	-	-	-	C - 0	S - 6	S - 4	-	-	-
19.50	-	-	-	-	-	-	-	C.- 0	S - 5	S - 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 %						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.	-	-	-	22.3	27.1	18.1	9.0	30.1	14.4	-	-	-	78	97	51	216.6	15.76	244	5
FEB.	-	-	-	24.5	29.1	20.8	8.3	31.0	19.4	-	-	-	80	97	54	188.9	18.46	171	6
MAR.	-	-	-	25.2	29.7	21.6	8.1	31.2	20.2	-	-	-	79	96	54	214.9	19.02	180	6
ABR.	-	-	-	24.2	28.8	20.8	8.0	31.2	19.2	-	-	-	82	97	57	181.7	18.59	195	6
MAY.	-	-	-	23.1	27.4	19.5	7.9	30.0	15.9	-	-	-	80	96	59	147.9	16.98	182	5
JUN.	-	-	-	20.6	24.1	18.3	5.8	25.8	15.6	-	-	-	85	97	64	101.0	15.48	96	6
JUL.	-	-	-	19.3	22.6	17.1	5.5	24.8	14.2	-	-	-	85	96	64	104.2	14.28	100	6
AGO.	-	-	-	18.1	21.5	16.0	5.5	24.8	13.7	-	-	-	87	97	66	98.6	13.56	97	7
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	18.3	22.7	15.7	7.0	23.9	13.1	-	-	-	84	97	59	156.9	13.26	174	6
NOV.	-	-	-	19.1	23.4	15.5	7.9	25.0	13.8	-	-	-	82	97	56	172.9	13.60	208	5
DIC.	-	-	-	21.7	26.1	18.7	7.4	28.0	16.0	-	-	-	81	96	56	180.3	15.97	163	6
Media Anual	-	-	-	21.5	25.7	18.4	7.3	Var. 31.2	Oct. 13.1	-	-	-	82	89	58	-	15.90	-	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
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.95	4.30	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.96	0.56	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	V	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	V	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.40	0.35	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.26	0.26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.16	0.10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.34	0.34	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.12	0.12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	2.0	9.3	7.9	5.8	10.9	0.8	10.1	16.0	-3.0	86	62	66	74	95	53	35.8	-	-	7
FEB.	2.3	9.5	7.3	6.3	11.7	0.9	10.8	15.0	-1.0	90	68	73	78	95	62	19.8	-	-	8
MAR.	1.6	5.0	7.2	6.5	11.8	1.2	10.6	14.8	-1.0	95	65	66	84	95	52	33.6	-	-	7
ABR.	2.5	9.5	7.6	6.4	11.4	1.5	9.9	14.5	-3.0	92	63	71	75	96	54	28.8	-	-	6
MAY.	1.9	10.2	8.9	6.0	12.4	-0.3	12.7	16.0	-4.0	88	52	62	71	95	46	35.9	-	-	5
JUN.	-1.6	10.5	9.0	5.2	12.2	-1.9	14.1	16.0	-6.0	90	46	52	68	95	41	39.5	-	-	6
JUL.	-2.9	12.3	11.1	4.8	13.7	-4.1	17.8	16.0	-9.0	85	33	38	59	90	28	52.6	-	-	4
AGO.	2.3	10.0	8.8	4.7	12.5	-3.1	15.6	15.4	-10.8	90	43	49	66	95	36	-	-	-	5
SET.	1.9	9.7	8.1	5.3	11.8	-1.2	13.0	15.0	-4.8	89	53	65	68	90	47	-	-	-	7
OCT.	2.3	8.8	7.8	5.9	11.6	0.1	11.5	15.0	-3.0	92	59	65	72	91	52	-	-	-	7
NOV.	2.5	10.3	8.6	5.7	13.1	-1.8	14.9	17.2	-5.2	83	52	61	70	91	48	38.8	-	-	6
DIC.	2.8	10.5	9.7	7.3	12.9	1.7	11.2	17.5	-3.8	87	57	65	69	92	46	38.7	-	-	6
Media Anual	1.5	9.6	8.5	5.8	12.2	-0.5	12.7	DIC. 17.5	AGO. -10.8	89	54	61	70	93	47	-	-	-	6

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
144.600	23.40	27	605.2	608.1	602.4	610.4	600.4	NE- 2	NE- 6	N - 7	7	3	5
141.90	20.60	26	605.6	608.8	602.4	610.4	600.0	NE- 3	NE- 4	NE- 9	4	-	2
75.50	16.80	21	606.1	609.3	602.9	610.7	600.0	SW- 3	NE- 6	NE- 6	3	1	2
58.70	9.80	21	606.3	609.2	603.5	610.7	601.3	NE- 3	NE- 6	NE- 7	-	-	5
57.50	11.00	16	607.4	610.7	604.0	613.3	600.0	C - 0	NE- 6	NE- 8	3	2	7
26.50	6.40	12	607.9	611.6	604.1	613.1	601.3	SW- 2	NE- 6	N - 7	-	-	11
4.60	1.90	3	605.3	609.9	600.7	612.3	600.0	NE- 2	NE- 7	NE- 7	-	-	14
36.30	11.50	12	605.7	609.5	601.9	612.0	600.0	SW- 3	NE- 8	NE-10	3	-	11
82.70	10.50	21	605.6	608.9	602.3	610.7	600.0	NE- 3	NE- 8	NE- 8	5	2	8
88.80	11.00	22	605.6	609.2	601.9	614.7	600.0	NE- 3	NE- 7	NE- 8	6	1	4
107.50	35.00	22	604.0	607.6	600.4	611.3	600.0	C - 0	NW- 7	NE- 9	8	1	4
117.60	14.40	22	606.8	610.7	603.1	614.7	600.0	SW- 2	NE- 6	NE- 6	6	-	6
Total 942.20	-	-	606.0	609.4	602.5	ENE-FEB. 610.4	Varios 600.0	NE- 3	NE- 7	NE- 8	45	11	79

Lat. 10° 55' S. Long. 76° 04' W. de G. Alt. 4,131 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.	3.1	10.4	7.0	6.1	12.1	1.9	10.2	15.7	-0.2	92	67	80	82	99	58	19.3	5.79	-	7
FEB.	3.3	10.0	7.0	6.1	12.2	3.0	8.7	15.0	0.3	96	70	82	85	98	58	16.1	6.00	-	7
MAR.	3.6	11.7	7.3	6.7	13.3	2.6	10.7	16.7	0.8	83	50	62	68	88	40	45.8	5.00	-	7
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	2.2	11.5	7.4	6.1	13.4	0.6	12.8	17.2	-2.5	92	52	72	76	97	41	28.0	5.36	-	6
JUN.	0.2	10.1	5.5	3.7	11.2	-1.2	12.4	15.0	-5.2	94	50	77	77	99	35	32.8	4.72	-	6
JUL.	-1.0	10.6	5.1	3.5	12.0	-3.3	15.3	14.8	-6.4	92	32	59	70	97	20	33.4	4.12	-	3
AGO.	1.3	10.9	5.5	4.4	11.7	-0.9	12.6	14.7	-5.7	95	40	61	77	99	30	21.6	4.70	-	5
SET.	1.7	11.1	6.2	4.4	11.7	-0.4	12.1	14.0	-5.6	95	39	72	77	99	32	33.7	4.76	-	7
OCT.	3,5	11.5	7.2	6.1	12.2	1.8	10.4	14.6	-1.5	96	49	64	76	100	40	29.7	5.36	-	6
NOV.	3.1	11.4	7.0	5.5	12.4	0.8	11.6	14.5	-3.9	87	46	68	73	96	34	30.6	4.94	-	6
DIC.	3.1	10.8	4.2	5.9	12.6	1.2	11.4	16.2	-2.6	80	42	62	67	91	31	33.3	4.66	-	6
Media Anual	2.2	10.9	6.3	5.3	12.2	0.6	11.6	MAYO 17.2	JUL. -6.4	91	49	69	75	97	38	-	5.04	-	6

M A Y O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
95.00	13.00	24	621.9	622.8	620.7	624.7	618.3	C - 0	ENE- 2	ENE- 3	3	5	4
259.70	32.20	28	621.5	622.9	620.3	624.3	618.3	NNE- 1	C - 0	NNE- 3	3	3	9
66.10	16.40	18	621.9	623.7	621.1	624.9	619.3	NE- 3	E - 5	E - 5	6	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
26.70	3.80	12	622.8	624.3	621.3	625.3	620.0	C - 0	NE- 1	NE- 3	-	1	4
17.60	5.80	7	623.2	624.5	621.9	625.9	619.7	C - 0	C - 0	N - 5	2	1	9
3.00	1.80	7	622.7	623.9	621.1	625.5	619.1	C - 0	C - 0	N - 6	-	-	4
44.10	20.60	13	622.9	624.3	621.6	626.3	619.1	C - 0	N - 5	NE- 5	-	-	4
50.40	14.10	16	622.1	623.6	620.3	624.5	619.1	C - 0	N - 5	N - 6	-	1	12
63.20	11.10	14	622.7	623.9	621.2	625.5	619.1	C - 0	N - 5	N - 5	-	-	-
71.90	10.00	19	622.0	623.2	620.4	624.4	618.9	E - 3	N - 5	NE- 6	-	-	-
22.20	7.90	16	622.9	623.7	620.5	625.3	618.7	C - 0	NE- 3	NE- 6	-	-	-
Total 719.90	-	-	622.4	623.7	621.0	AGOSTO 626.3	MAYO 620.0	C - 0	N - 5	NE- 5	12	12	48

Lat. 11° 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.	8.5	16.2	13.9	12.1	18.7	7.4	11.3	22.7	2.9	78	40	51	65	89	33	197.0	6.88	175	6
FEB.	8.6	15.8	13.6	11.8	17.9	8.1	9.8	21.1	5.9	89	49	62	74	95	42	141.5	7.68	135	7
MAR.	8.2	16.0	13.5	11.7	17.9	7.2	10.7	21.5	2.9	87	45	62	72	94	41	153.7	7.42	171	7
ABR.	7.9	16.0	13.0	11.3	18.0	6.6	11.4	20.3	2.8	89	45	65	72	93	38	143.8	7.23	168	6
MAY.	5.1	17.1	13.5	10.6	19.4	3.2	16.2	21.1	-0.9	89	36	53	68	96	29	137.1	6.52	224	4
JUN.	2.9	16.0	12.7	9.2	18.6	1.1	7.5	21.0	-3.9	84	32	45	60	93	24	122.5	5.24	202	5
JUL.	1.5	16.2	14.1	9.2	19.9	-0.7	20.6	22.5	-6.0	73	32	36	53	83	21	207.1	4.63	281	3
AGO.	4.6	17.0	13.5	10.4	19.4	2.5	16.9	21.0	-6.2	45	74	35	57	82	27	207.8	5.39	219	5
SET.	8.1	18.1	13.8	11.9	20.0	5.7	14.3	22.5	-1.9	72	32	50	58	85	25	199.8	6.06	218	5
OCT.	9.9	17.8	14.4	12.7	19.8	7.4	12.4	23.9	2.1	75	40	52	62	87	34	188.5	6.83	190	6
NOV.	9.6	18.5	14.1	12.6	20.6	6.4	14.2	24.5	0.1	68	34	50	57	84	28	217.1	6.24	204	5
DIC.	9.8	18.7	14.5	13.0	21.0	6.8	14.2	24.8	0.6	75	38	55	62	89	31	226.4	6.97	214	6
Medio Anual	7.0	17.0	13.7	11.4	19.3	6.2	13.1	DIC. 24.8	AGO. -6.2	77	41	51	63	89	31	-	6.42	-	5

1957

F I S I C O D E H U A N C A Y C

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
69.60	12.40	20	686.7	688.5	684.1	690.9	680.4	C - 0	ENE- 4	ESE- 9	2	1	1
151.20	20.80	23	686.5	688.4	684.4	689.6	682.0	C - 0	ENE- 3	NW- 4	2	-	1
119.50	23.40	20	688.1	690.0	685.6	692.0	682.9	C - 0	NE- 2	C - 0	-	1	-
94.00	16.30	20	688.3	690.0	685.9	692.1	683.7	C - 0	SE- 1	SE- 2	1	1	-
24.90	9.40	100	689.3	691.2	686.7	693.6	683.9	C - 0	[illegible] - 2	NNE- 6	1	-	-
11.50	6.90	4	689.8	691.7	687.1	693.2	684.4	C - 0	E - 3	N - 7	-	-	-
2.90	1.30	3	688.7	691.2	685.6	693.7	683.2	C - 0	NE- 3	NE- 8	-	-	-
13.30	4.60	9	688.7	690.9	685.9	693.3	683.6	C - 0	SSE- 4	NNE- 7	-	-	-
156.20	19.80	16	688.0	690.1	684.9	691.9	682.7	C - 0	ENE- 3	N - 9	-	-	-
65.60	27.40	14	688.3	690.1	685.6	693.2	682.5	C - 0	SE- 3	SE- 6	-	-	-
65.50	13.00	14	687.3	689.5	684.4	691.5	681.2	C - 0	NE- 5	SE-11	5	-	-
79.20	22.90	20	687.3	689.3	684.4	691.5	681.6	C - 0	E - 5	SE-11	8	2	-
Total 836.40	-	-	688.1	690.1	685.3	JULIO 693.7	ENERO 680.4	C - 0	NE- 3	SE- 7	19	5	2

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.	-	-	-	19.9	22.4	17.4	5.0	24.5	14.9	-	-	-	88	95	81	-	-	192	5
FEB.	-	-	-	22.3	24.5	20.2	4.3	25.9	18.4	-	-	-	88	94	81	-	-	139	6
MAR.	-	-	-	22.8	24.8	20.9	3.9	29.0	20.0	-	-	-	85	90	79	-	-	191	6
ABR.	-	-	-	22.4	24.2	20.7	3.5	25.4	19.8	-	-	-	85	91	80	-	-	186	6
MAY.	-	-	-	22.3	24.5	20.0	4.5	26.3	18.0	-	-	-	86	91	81	-	-	111	7
JUN.	-	-	-	20.7	22.2	19.2	3.0	23.9	17.3	-	-	-	85	91	79	-	-	63	7
JUL.	-	-	-	19.7	21.2	18.2	3.0	23.7	17.0	-	-	-	86	96	76	-	-	52	8
AGO.	-	-	-	18.4	19.9	17.0	2.9	22.4	15.2	-	-	-	89	97	82	-	-	60	8
SET.	-	-	-	17.0	18.5	15.6	2.9	20.0	14.3	-	-	-	94	99	89	-	-	55	8
OCT.	-	-	-	18.1	20.0	16.2	3.8	21.5	14.8	-	-	-	90	95	84	-	-	126	7
NOV.	-	-	-	18.1	20.2	16.0	4.2	22.0	14.4	-	-	-	87	94	80	-	-	120	6
DIC.	-	-	-	20.9	22.9	18.8	4.1	24.5	16.8	-	-	-	90	97	84	-	-	124	7
Media Anual	-	-	-	20.2	22.1	18.4	3.7	Mar. 29.0	Set. 14.3	-	-	-	88	94	81	-	-	-	7

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
0.70	0.30	10	1010.4	1011.6	1009.3	1013.0	1007.9	SSE - 1	SSW - 2	S - 2	-	-	20
3.10	2.00	2	1008.8	1010.2	1007.4	1011.4	1005.0	SSE - 1	SSW - 2	SSW- 2	-	-	12
2.70	2.20	4	1009.7	1010.9	1008.4	1012.2	1007.1	SSE - 2	SSW - 3	SSW- 2	-	-	16
V	V	2	1009.8	1010.9	1008.7	1012.6	1006.3	SSE - 1	SSW - 2	SSW- 2	-	-	11
0.20	0.20	4	1010.2	1011.3	1009.2	1013.1	1006.4	SSE - 1	SSW - 2	SSW- 2	-	-	11
0.20	0.20	1	1010.7	1011.8	1009.6	1013.8	1007.7	SSE - 1	SSW - 2	SSW- 2	-	-	8
0.50	0.20	5	1010.6	1011.7	1009.4	1013.8	1006.7	SSE - 2	SSW - 2	SSW- 2	-	-	7
V	V	1	1011.0	1012.3	1009.8	1014.7	1008.0	SSE - 2	SSW - 2	SSW- 2	-	-	8
0.40	0.20	13	1012.1	1013.7	1010.5	1015.9	1009.0	SSE - 1	SSW - 2	SSW- 2	-	-	15
V	V	4	1011.9	1013.2	1010.7	1016.6	1009.2	SE - 2	SW - 2	SW - 2	-	-	10
V	V	1	1010.5	1011.6	1009.4	1013.0	1007.1	S - 1	SW - 3	SSW- 2	-	-	3
V	V	1	1009.9	1011.1	1008.7	1015.4	1005.8	C - 0	SW - 2	S - 2	-	-	5
7.80	-	-	1010.4	1011.7	1009.2	Oct. 1016.6	Feb. 1005.0	SSE - 1	SSW - 2	SSW - 2	-	-	126

C H A C

Lat. 11° 04' S. Long. 77° 38' W. de G. Alt. - 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.	-	-	-	20.5	24.7	17.2	7.5	28.0	14.0	-	-	-	83	94	63	40.4	15.02	264	3
FEB.	-	-	-	23.0	27.0	20.0	7.0	30.0	19.0	-	-	-	82	93	62	42.8	17.29	164	5
MAR.	-	-	-	23.8	28.1	21.3	6.8	30.0	20.0	-	-	-	78	92	60	78.0	17.26	221	4
ABR.	-	-	-	23.2	27.2	20.5	6.7	29.0	18.0	-	-	-	81	93	60	80.3	17.28	224	4
MAY.	-	-	-	22.5	26.7	19.2	7.5	29.0	14.5	-	-	-	83	93	62	68.2	16.98	198	3
JUN.	-	-	-	20.4	23.0	18.7	4.3	24.5	15.5	-	-	-	82	90	69	54.5	14.75	107	6
JUL.	-	-	-	19.3	22.0	17.5	4.5	24.0	14.0	-	-	-	82	90	67	58.4	13.78	95	7
AGO.	-	-	-	18.2	21.0	16.7	4.3	23.0	14.0	-	-	-	86	93	72	54.2	13.48	77	7
SET.	-	-	-	16.7	19.6	15.2	4.4	21.5	12.0	-	-	-	89	95	75	43.2	12.70	88	6
OCT.	-	-	-	18.5	20.8	16.2	4.6	22.0	13.0	-	-	-	87	93	74	51.4	13.90	152	6
NOV.	-	-	-	18.6	21.7	15.9	5.8	24.0	13.5	-	-	-	84	94	69	58.2	13.51	187	5
DIC.	-	-	-	21.3	24.6	18.7	5.9	28.0	15.0	-	-	-	82	92	66	56.5	15.59	192	5
Media Anual	-	-	-	20.5	23.9	18.1	5.8	Var. 30.0	Set. 12.0	-	-	-	83	93	67	-	15.13	-	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
1.26	1.26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.05	0.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	1.00	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.35	0.20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.71	0.32	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 3.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 %						EVAPORACIO 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.	20.7	29.0	26.4	23.8	29.7	18.6	11.1	34.0	15.8	93	59	68	76	94	54	38.4	16.82	155	6
FEB.	20.3	27.0	25.4	23.7	28.9	19.1	9.8	32.5	16.7	95	67	73	80	95	59	25.6	17.60	106	6
MAR.	19.7	28.0	25.1	23.5	29.3	18.4	10.9	32.4	15.0	94	60	74	76	96	56	33.8	16.51	120	6
ABR.	19.9	27.0	23.9	22.9	28.4	18.6	9.8	31.4	16.5	95	64	78	77	96	59	30.4	16.14	120	6
MAY.	19.2	28.2	24.2	23.0	29.4	17.7	11.7	33.2	15.3	94	58	74	79	94	56	33.7	16.66	177	6
JUN.	18.2	26.9	23.0	22.0	28.7	16.8	11.9	29.8	11.8	-	-	-	-	-	-	25.4	-	150	5
JUL	17.2	27.6	22.8	21.4	28.7	15.4	13.3	31.0	10.2	92	50	72	76	93	48	40.8	14.54	190	5
AGO.	17.8	28.4	23.9	22.3	29.9	16.3	13.6	32.0	11.2	94	49	69	75	95	46	45.0	15.16	201	5
SET.	19.4	28.9	24.5	23.4	30.2	18.1	12.1	33.2	14.5	92	53	71	76	93	49	39.4	16.42	158	5
OCT.	20.2	28.8	24.8	23.2	30.3	18.6	11.7	33.2	16.0	92	57	74	78	93	54	41.2	16.64	172	6
NOV.	20.1	29.0	23.6	23.9	29.8	18.6	11.2	33.6	16.5	92	55	73	77	93	53	38.2	17.14	151	6
DIC.	20.9	28.5	25.9	24.5	29.9	19.5	10.4	32.4	17.2	91	60	70	76	93	56	40.8	17.54	145	6
Media Anual	19.5	28.1	24.4	23.1	29.4	18.0	11.4	ENE. 34.0	JUL. 10.2	93	57	72	77	94	54	-	16.47	-	6

R A M O N

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
320.60	66.00	24	-	-	-	-	-	C - 0	N - 5	NE - 4	1	-	13
384.90	47.00	26	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	13
176.60	44.00	17	-	-	-	-	-	C - 0	N - 7	S - 4	-	-	10
186.20	24.50	24	-	-	-	-	-	C - 0	N - 7	C - 0	-	-	-
156.40	26.00	19	-	-	-	-	-	C - 0	N -18	C - 0	-	-	13
216.80	29.00	14	-	-	-	-	-	C - 0	N - 5	C - 0	-	-	9
55.10	28.80	16	-	-	-	-	-	C - 0	N - 7	C - 0	-	-	15
134.90	21.50	23	-	-	-	-	-	C - 0	NE - 6	C - 0	-	-	22
135.50	35.00	21	921.7	924.8	918.0	928.0	914.9	C - 0	N - 8	C - 0	-	-	16
208.90	37.00	26	920.8	924.6	917.0	928.0	913.6	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	17
225.20	55.00	25	920.0	923.2	916.6	927.4	913.3	C - 0	N -11	C - 0	1	-	20
202.70	49.50	22	919.6	922.9	916.1	925.3	912.0	C - 0	N -10	C - 0	-	-	16
Total 2.403.80	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	N - 8	C - 0	2	-	164

H U M

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.	-	-	-	22.8	29.0	17.8	11.2	32.0	15.5	-	-	-	68	92	43	115.5	14.16	248	5
FEB.	-	-	-	24.5	30.5	20.4	10.1	35.0	18.6	-	-	-	61	85	41	92.1	14.08	174	6
MAR.	-	-	-	25.0	31.2	20.8	10.4	33.0	18.5	-	-	-	66	82	44	80.6	15.69	172	6
ABR.	-	-	-	24.4	30.6	20.1	10.5	33.0	18.0	-	-	-	63	78	43	89.0	14.45	176	7
MAY.	-	-	-	21.9	28.2	17.0	11.2	31.0	14.0	-	-	-	76	91	56	80.2	14.99	171	6
JUN.	-	-	-	20.3	25.6	16.9	8.7	28.0	14.0	-	-	-	83	95	63	64.8	14.84	124	6
JUL.	-	-	-	18.9	24.1	15.8	8.3	27.0	13.0	-	-	-	87	98	67	67.8	14.26	145	6
AGO.	-	-	-	18.0	23.2	15.0	8.2	26.2	12.5	-	-	-	89	99	69	58.3	13.79	144	6
SET.	-	-	-	17.5	23.2	14.2	9.0	25.5	11.0	-	-	-	88	99	67	60.6	13.21	129	6
OCT.	-	-	-	19.0	25.5	14.7	10.8	28.0	12.5	-	-	-	83	97	59	90.2	13.69	222	5
NOV.	-	-	-	19.5	26.1	14.8	11.3	28.2	13.5	-	-	-	-	-	-	82.7	-	247	4
DIC.	-	-	-	22.0	28.1	17.8	10.3	31.0	14.5	-	-	-	74	87	57	96.4	14.68	185	6
Media Anual	-	-	-	21.2	27.1	17.1	10.0	Feb. 35.0	Set. 11.0	-	-	-	76	91	55	-	14.35	-	6

A 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
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.40	2.25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.02	2.46	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.24	0.24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.92	0.35	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.55	0.20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.18	0.60	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.	22.1	25.7	24.7	24.4	27.2	21.7	5.5	30.5	18.0	80	68	71	75	87	64	44.5	-	81	-
FEB.	22.1	24.8	24.6	24.2	26.9	21.5	5.4	29.0	20.0	84	73	78	78	87	70	33.6	-	47	-
MAR.	21.6	25.9	24.6	24.0	27.0	21.0	6.0	31.5	19.0	82	70	74	75	85	64	39.0	-	91	-
ABR.	20.6	24.5	23.8	22.9	25.9	19.9	6.0	29.8	16.0	84	72	70	77	86	69	35.7	-	52	-
MAY.	20.0	21.6	23.7	22.9	26.0	19.7	6.3	29.0	16.0	82	69	75	75	84	67	44.1	-	81	-
JUN.	17.8	24.0	22.8	21.4	25.2	17.6	7.6	32.0	12.0	82	61	72	72	83	60	36.7	-	79	-
JUL.	15.6	27.5	24.6	21.6	28.2	15.0	13.2	36.0	6.0	100	60	72	78	100	56	56.2	-	181	-
AGO.	18.3	30.4	27.8	24.6	31.6	17.6	14.0	37.0	6.0	98	58	70	76	98	55	78.0	-	168	-
SET.	20.0	30.4	27.2	25.8	32.5	19.1	13.4	38.0	12.8	99	62	77	79	99	59	60.4	-	142	-
OCT.	21.5	28.9	26.4	26.2	31.0	21.4	9.6	37.0	16.0	98	72	86	83	99	67	62.7	-	94	-
NOV.	21.9	28.8	26.0	27.5	33.5	21.3	12.2	35.0	17.0	98	72	89	86	99	72	43.8	-	126	-
DIC.	23.0	31.3	27.0	27.3	32.2	22.5	9.7	36.0	18.0	99	76	88	85	100	70	52.3	-	71	-
Media Anual	20.4	27.0	25.3	24.4	28.9	19.8	9.1	Set. 38.0	Var. 6.0	90	68	77	78	92	64	-	-	-	-

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
133.80	21.50	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215.50	55.00	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
263.30	54.00	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182.60	47.40	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187.90	65.00	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56.81	20.00	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.10	4.90	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.90	16.00	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146.50	72.00	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238.00	58.00	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156.00	38.00	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115.50	27.00	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1743.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

O R O

Lat. 11° 31' S. Long. 75° 56' W. de G. Alt. 3,712 mts. s. n. del mar

MESES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									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.	-	-	-	9.4	16.8	5.2	11.6	21.7	1.7	-	-	-	62	77	45	-	5.49	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	9.7	16.4	6.3	10.1	20.6	3.9	-	-	-	62	78	47	-	5.60	-	-
ABR.	-	-	-	9.7	17.2	5.7	11.5	20.6	1.1	-	-	-	63	78	46	-	5.69	-	-
MAY.	-	-	-	9.1	18.4	3.7	14.7	23.3	-0.6	-	-	-	57	76	40	-	4.94	-	-
JUN.	-	-	-	7.3	16.4	1.9	14.5	21.1	-3.3	-	-	-	60	79	42	-	4.60	-	-
JUL.	-	-	-	6.8	18.2	-1.1	19.3	22.2	-6.7	-	-	-	55	79	35	-	4.08	-	-
AGO.	-	-	-	7.4	16.3	1.4	14.9	21.1	-6.7	-	-	-	60	80	40	-	4.63	-	-
SET.	-	-	-	8.9	17.7	3.7	14.0	20.6	-2.2	-	-	-	66	84	50	-	5.64	-	-
OCT.	-	-	-	10.0	18.4	5.1	13.3	23.9	0.0	-	-	-	60	78	42	-	5.52	-	-
NOV.	-	-	-	9.9	18.6	4.0	14.6	22.8	-1.7	-	-	-	55	74	39	-	5.03	-	-
DIC.	-	-	-	10.6	19.3	5.3	14.0	24.4	-1.1	-	-	-	60	76	42	-	5.75	-	-
Media Anual	-	-	-	9.0	17.6	3.7	13.9	DIC. 24.4	Var. -6.7	-	-	-	60	78	42	-	5.18	-	-

Y A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
73.81	19.94	2	647.5	648.9	646.1	650.3	643.5	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.14	15.04	23	647.5	649.2	646.1	650.9	643.9	-	-	-	-	-	-
32.39	7.02	16	648.3	649.2	646.5	650.9	644.1	-	-	-	-	-	-
17.32	9.78	13	648.9	650.3	647.5	652.9	646.1	-	-	-	-	-	-
10.70	5.17	7	648.9	650.3	647.2	652.3	645.2	-	-	-	-	-	-
5.31	5.18	2	656.3	658.8	654.4	659.8	651.3	-	-	-	-	-	-
21.18	9.37	9	656.3	658.8	654.2	650.5	653.4	-	-	-	-	-	-
41.96	8.84	11	656.4	658.1	654.5	659.6	653.1	-	-	-	-	-	-
44.99	8.69	17	656.6	658.1	655.1	660.3	652.7	-	-	-	-	-	-
21.28	4.06	14	655.4	657.2	654.0	658.9	651.9	-	-	-	-	-	-
45.74	5.51	20	655.7	657.3	654.0	658.8	652.4	-	-	-	-	-	-
Total 361.82	-	-	652.5	654.2	650.9	OCTUBRE 660.3	ENERO 643.5	-	-	-	-	-	-

Lat. 11° 40' S. Long. 75° 55' W. de G. Alt. 3,971 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.	3.2	13.0	7.4	6.6	15.3	-2.1	17.4	18.0	-7.0	91	67	77	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	3.7	11.7	8.0	7.5	14.9	0.1	14.8	18.0	-4.0	92	77	80	-	-	-	-	-	-	7
MAR.	4.1	12.3	7.5	7.0	14.2	-0.1	14.3	18.0	-5.0	92	76	81	-	-	-	-	-	-	7
ABR.	3.6	13.0	7.8	6.9	14.7	-0.9	15.6	18.0	-7.0	88	77	88	-	-	-	-	-	-	6
MAY.	2.1	13.2	8.2	5.8	15.4	-3.8	19.2	17.0	-8.0	92	64	85	-	-	-	-	-	-	4
JUN.	2.8	12.4	7.1	10.1	14.5	-5.7	20.2	18.5	-12.0	90	79	85	-	-	-	-	-	-	4
JUL.	5.2	14.2	7.3	3.4	15.8	-9.0	24.8	19.0	-13.0	97	59	85	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	2.6	12.8	7.1	4.4	14.8	-6.0	20.8	17.0	-14.0	97	59	89	-	-	-	-	-	-	4
SET.	2.8	13.8	8.0	6.4	15.8	-3.0	18.8	18.0	- 9.0	88	79	80	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	4.2	13.0	8.2	8.6	15.8	1.5	14.3	19.0	- 5.0	89	59	86	-	-	-	-	-	-	6
NOV.	4.3	13.6	8.5	9.9	16.0	3.8	12.2	20.0	-7.0	88	66	71	-	-	-	-	-	-	5
DIC.	4.1	14.5	8.9	7.9	16.8	-1.0	17.8	20.0	- 9.0	90	58	92	-	-	-	-	-	-	6
Media Anual	3.6	13.1	7.8	7.0	15.3	-2.2	17.5	Var. 20.0	-14.0	91	68	83	-	-	-	-	-	-	4

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
42.40	10.40	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
115.20	19.00	23	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
68.20	12.00	20	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
32.70	8.00	17	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
12.20	6.20	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
7.90	6.00	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
0.70	0.60	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
17.20	5.80	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	11
47.60	11.00	15	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1
52.10	8.80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-
38.50	5.40	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
51.30	10.40	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Total 486.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	13	15

Lat. 11° 45' S. Long. 75° 30' W. de G. Alt. 3,387 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.	7.9	17.1	12.9	11.4	19.2	7.0	12.2	23.3	5.3	82	46	61	69	92	39	-	6.96	-	7
FEB.	7.2	15.2	12.9	11.0	17.9	7.0	10.9	21.0	5.0	91	59	65	75	96	45	-	7.39	-	7
MAR.	7.6	16.0	12.9	11.1	18.2	7.1	11.1	23.1	5.0	85	55	63	74	92	44	-	7.33	-	7
ABR.	7.4	17.1	13.2	12.6	19.2	7.0	12.2	23.0	4.4	85	47	61	70	92	31	-	7.66	-	7
MAY.	5.7	18.6	13.6	11.1	20.6	5.2	15.4	23.0	1.7	81	36	57	64	84	34	-	6.34	-	5
JUN.	3.6	17.2	12.0	9.6	19.0	3.2	15.8	22.5	-1.0	77	35	51	59	82	29	-	5.29	-	5
JUL.	2.0	17.5	13.5	9.6	20.1	1.8	18.3	22.0	-1.0	60	29	40	46	65	24	90.0	4.13	-	2
AGO.	4.8	17.5	13.3	10.2	19.4	3.8	15.6	21.4	0.0	64	32	42	50	69	28	79.6	4.66	-	4
SET.	6.4	18.0	13.2	11.2	20.2	5.3	14.9	23.4	3.2	75	37	52	60	87	29	58.0	5.96	-	5
OCT.	8.3	18.4	13.8	12.0	20.1	6.7	13.4	23.4	3.5	77	40	54	63	88	35	70.0	6.63	-	6
NOV.	8.8	19.6	13.6	12.2	20.7	5.9	14.8	23.6	3.0	70	34	54	59	83	30	76.1	6.29	-	5
DIC.	9.9	19.3	13.9	12.8	21.3	6.7	14.6	25.1	2.8	69	40	56	62	86	33	69.2	6.88	-	6
Media Anual	6.6	17.6	13.2	11.2	19.7	5.6	14.1	DIC. 25.1	Var. -1.0	76	41	55	63	84	33	-	6.29	-	6

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
161.10	69.00	25	681.5	683.2	679.1	685.3	675.2	C - 0	SW- 6	W - 7	2	1	5
162.70	28.80	23	681.2	682.8	678.9	684.5	677.3	C - 0	SW- 5	SW- 6	2	1	2
143.70	24.40	25	682.9	684.7	680.5	686.5	678.8	W - 3	SW- 5	W - 5	7	2	-
37.90	8.00	19	682.5	684.3	680.0	686.4	677.5	SW- 4	SW- 6	W - 4	4	2	-
23.10	8.60	11	682.9	684.8	680.4	686.9	678.8	W - 3	S - 6	W - 5	8	-	-
8.50	3.60	9	683.3	685.3	680.7	687.3	677.7	W - 3	SW- 5	W - 6	-	-	22
3.90	3.90	1	683.1	685.5	680.0	687.3	677.9	W - 3	SW- 6	W - 6	-	-	31
30.00	13.60	15	683.5	685.3	680.8	687.2	679.3	W - 3	SW- 5	N - 5	2	-	17
36.10	11.50	14	682.3	685.3	679.5	686.3	677.3	NNW- 4	S - 6	NW- 8	1	-	15
35.60	9.70	14	682.5	684.4	680.0	684.2	677.3	WNW- 4	WNW- 5	NE- 4	2	-	22
32.60	7.00	15	681.9	683.6	679.3	685.3	677.1	WNW- 4	SSW- 5	SSW- 5	10	1	16
66.10	12.00	23	681.6	683.2	679.6	685.3	677.1	W - 4	S - 6	S - 5	1	-	23
Total 741.30	-	-	682.4	684.3	679.9	Varios 687.3	ENERO 675.2	W - 3	SW- 5	W - 6	39	7	153

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.	18.0	22.9	20.8	20.0	23.6	17.2	6.4	25.5	15.2	97	75	86	89	98	68	47.4	15.62	257	6
FEB.	20.2	24.9	22.4	22.1	25.7	19.5	6.2	28.3	17.0	97	76	90	90	99	69	42.3	17.97	162	7
MAR.	21.2	25.6	23.4	22.8	26.2	20.6	5.6	28.4	19.5	97	75	84	88	98	67	51.7	18.33	212	6
ABR.	20.8	24.8	22.4	22.4	25.5	20.3	5.2	27.2	18.8	97	79	90	91	99	73	46.6	18.50	157	7
MAY.	20.2	24.1	21.9	21.6	25.1	19.5	5.6	29.1	18.2	96	75	89	89	99	69	49.8	17.24	168	6
JUN.	18.3	21.0	19.0	19.2	21.6	17.8	3.8	23.9	16.0	97	84	95	93	99	79	36.7	15.53	47	7
JUL.	16.2	18.8	16.8	17.2	19.6	15.8	3.8	23.8	14.6	98	86	95	95	99	81	33.8	13.99	-	8
AGO.	15.2	17.7	16.1	16.1	18.3	14.7	3.6	20.5	13.8	90	76	86	81	94	72	19.9	11.12	18	8
SET.	19.2	16.8	15.2	15.7	17.3	13.5	3.8	19.4	12.5	96	82	90	91	98	78	9.5	12.18	15	8
OCT.	15.3	18.6	16.5	16.4	19.3	14.5	4.8	20.9	13.4	96	76	88	89	98	72	23.3	12.46	90	7
NOV.	16.9	20.1	18.1	17.9	20.8	16.0	4.8	23.1	14.8	93	73	86	87	97	69	27.2	13.39	123	7
DIC.	19.4	23.1	20.8	20.5	23.7	18.3	5.4	27.0	15.6	88	66	77	80	91	61	28.8	14.48	116	7
Media Anual	18.0	21.5	19.4	19.3	22.2	17.3	4.9	MAY. 29.1	SET. 12.5	95	77	88	88	98	72	-	15.07	-	7

M A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
0.16	0.12	5	997.8	999.0	996.4	1001.0	994.6	C - 0	SSW- 6	SSW- 5	-	-	19
1.43	0.88	3	996.1	997.3	994.5	998.6	992.2	C - 0	SSE- 5	SSW- 6	-	-	12
0.48	0.29	4	997.0	998.4	995.4	1000.4	993.3	C - 0	SW- 6	S - 6	-	-	1
0.04	0.04	1	997.7	999.0	996.1	1001.3	993.8	C - 0	SW- 6	SSE- 6	-	-	-
1.01	0.60	10	998.8	1000.4	997.3	1002.8	993.3	C - 0	SW- 6	S - 9	-	-	-
0.18	0.18	9	1000.0	1001.4	998.5	1003.2	996.1	C - 0	SW- 6	S - 6	-	-	-
2.75	0.70	16	999.8	1001.4	998.2	1003.4	996.0	S - 2	SW- 7	S - 7	-	-	-
2.56	0.60	13	1000.0	1001.6	998.5	1004.9	996,4	C - 0	SSW- 8	SSW- 8	-	-	-
5.60	0.64	28	999.6	1001.2	998.0	1004.2	994.1	S - 1	SSW- 4	SSW- 8	-	-	-
3.23	1.10	15	1000.0	1002.9	998.2	1004.2	996.2	S - 2	SSW- 8	SSW-11	-	-	-
0.74	0.44	3	998.4	999.8	996.6	1002.1	994.1	S - 2	SSW-10	SW-12	-	-	-
1.01	0.59	8	997.8	999.4	996.1	1003.0	992.9	S - 2	SSE-11	SSE- 8	-	-	-
Total 19.19	-	-	998.6	1000.1	996.9	MARZO 1004.9	FEBRERO 992.2	C - 0	SSW- 7	SSW- 8	-	-	32

L A M O

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.	18.0	26.6	21.0	21.6	27.1	17.2	9.9	29.3	14.3	89	57	74	82	98	55	60.2	15.88	-	4
FEB.	-	-	-	23.3	28.4	20.0	8.4	31.8	18.9	-	-	-	84	61	84	51.8	18.03	-	5
MAR.	-	-	-	24.1	28.9	20.4	8.5	31.0	18.4	-	-	-	83	98	61	70.2	18.70	-	5
ABR.	-	-	-	23.4	28.1	20.1	8.0	31.0	16.7	-	-	-	83	96	61	61.7	17.93	-	6
MAY.	-	-	-	22.4	26.9	18.6	8.3	30.2	16.0	-	-	-	77	91	56	53.3	15.65	-	6
JUN.	-	-	-	19.9	23.2	18.2	5.0	26.0	15.0	-	-	-	81	91	63	35.0	14.13	-	7
JUL.	-	-	-	18.1	21.3	16.4	4.9	24.0	13.0	-	-	-	83	92	67	30.3	12.94	-	6
AGO.	-	-	-	17.4	20.4	15.8	4.6	23.0	13.0	-	-	-	86	93	70	25.0	12.82	-	7
SET.	-	-	-	16.8	19.8	14.9	4.9	22.8	13.7	-	-	-	86	93	71	26.0	12.35	-	7
OCT.	-	-	-	17.6	22.0	15.2	6.8	24.5	12.0	-	-	-	84	97	63	39.4	12.68	-	6
NOV.	-	-	-	17.6	22.4	14.9	7.5	25.0	12.3	-	-	-	84	95	63	41.8	12.68	-	4
DIC.	-	-	-	20.4	24.6	17.4	7.2	28.0	13.1	-	-	-	83	95	64	56.1	14.93	-	6
Media Anual	-	-	-	20.2	24.4	17.4	7.0	FEB. 31.8	OCT. 12.0	-	-	-	83	91	65	-	14.89	-	6

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
-	-	-	-	989.7	987.3	992.0	986.4	C - 0	W - 8	C - 0	-	-	4
3.30	1.7	3	-	988.1	985.2	990.2	982.9	C - 0	W -14	C - 0	-	-	5
-	-	-	-	989.7	986.2	991.6	985.3	C - 0	W - 9	C - 0	-	-	-
V	V	1	-	990.4	987.2	992.0	985.6	C - 0	W - 8	C - 0	-	-	1
-	-	-	-	991.8	988.2	994.2	985.3	C - 0	W - 6	C - 0	-	-	-
-	-	-	-	992.2	989.4	993.7	987.2	C - 0	W - 9	C - 0	-	-	1
0.50	0.30	3	-	992.4	989.4	994.1	987.2	C - 0	W - 7	C - 0	-	-	4
1.00	0.40	12	-	992.8	989.6	994.2	988.0	C - 0	W - 7	C - 0	-	-	-
2.20	1.00	11	-	993.0	990.1	994.6	986.9	C - 0	W - 8	W - 5	-	-	6
0.90	0.30	6	-	993.3	990.2	995.3	988.0	C - 0	W -13	W - 5	-	-	4
-	-	-	-	992.0	989.0	993.3	986.6	C - 0	W -15	W - 7	-	-	4
-	-	-	-	991.4	988.8	994.6	985.3	- -	- -	- -	-	-	-
Total 7.90	-	-	-	991.4	988.4	OCTUBRE 995.3	FEBRERO 982.9	C - 0	W - 9	C - 0	-	-	4

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	25.8	22.8	21.3	26.3	17.4	8.9	29.1	13.8	90	62	75	75	91	43	53.6	14.26	214	5
FEB.	20.9	23.4	23.9	22.7	26.9	19.8	7.1	29.0	17.8	93	69	79	79	93	51	38.4	16.36	165	6
MAR.	21.6	27.7	24.8	23.6	28.2	19.8	8.4	30.0	18.0	91	62	72	77	92	48	57.6	16.62	225	5
ABR.	20.6	26.8	23.3	22.3	27.4	18.4	9.0	29.5	16.0	90	63	75	80	97	56	48.1	16.17	192	5
MAY.	19.3	26.0	21.6	21.1	26.5	17.4	9.1	31.3	13.4	90	61	80	79	95	53	44.2	14.84	171	5
JUN.	18.0	22.0	19.2	19.3	23.4	16.8	6.6	27.4	12.1	87	65	81	79	93	58	36.7	13.27	92	6
JUL.	16.1	21.5	18.1	17.8	22.0	15.0	7.0	24.2	9.8	89	65	80	80	94	58	34.8	12.23	117	6
AGO.	15.4	20.4	17.4	16.9	21.0	14.3	6.7	22.5	9.2	89	67	78	80	94	60	33.1	11.56	110	6
SET.	15.9	20.3	17.6	16.7	20.4	14.0	6.4	23.0	9.9	88	70	77	82	94	65	28.4	11.70	96	6
OCT.	17.5	21.9	18.4	18.0	22.3	15.2	7.1	24.2	11.5	87	69	81	82	94	61	31.2	12.70	154	5
NOV.	18.0	22.7	19.3	18.3	23.2	14.5	8.7	26.0	12.2	87	66	78	81	95	61	34.7	12.78	160	5
DIC.	20.7	25.3	22.3	21.1	25.7	17.7	8.0	28.5	13.0	84	63	74	79	94	58	50.6	14.84	150	5
Media Anual	18.6	23.6	20.7	19.9	24.4	16.7	7.7	MAYO 31.3	AGO. 9.2	89	65	78	79	94	56	-	13.93	-	5

I E N D A C A N Y A R)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	NW- 1	W - 4	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NW- 1	W - 4	W - 2	-	-	2
0.20	0.10	2	-	-	-	-	-	E - 1	SW- 4	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE- 1	SW- 4	SW- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE- 1	SW- 4	SW- 2	-	-	-
0.30	0.20	2	-	-	-	-	-	S - 1	SW- 3	SW- 2	-	-	-
0.30	0.20	2	-	-	-	-	-	SE- 1	SW- 3	SW- 2	-	-	-
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	SE- 1	SW- 3	SW- 2	-	-	-
1.60	0.70	4	-	-	-	-	-	SE- 1	SW- 4	SW- 2	-	-	-
1.80	1.50	3	-	-	-	-	-	NE- 1	W - 3	SW- 2	-	-	-
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	NW- 1	SW- 4	SW- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE- 1	W - 4	SW- 3	-	-	-
Total 4.60	-	-	-	-	-	-	-	NE- 1	SW- 4	SW- 2	-	-	2

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.	-0.5	5.5	0.4	2.4	8.0	-3.1	11.1	11.0	-6.0	-	-	-	81	96	66	-	-	97	6
FEB.	0.2	5.8	1.0	2.8	7.3	-1.7	9.0	10.2	-7.0	-	-	-	87	99	74	-	-	88	7
MAR.	0.4	5.9	2.1	2.9	7.4	-1.6	9.0	9.8	-5.0	-	-	-	87	99	76	-	-	146	6
ABR.	0.8	6.2	2.1	3.5	8.3	-1.2	9.5	11.0	-3.0	-	-	-	80	95	65	49.6	-	124	6
MAY.	-1.0	7.8	1.3	3.3	9.5	-2.9	12.4	12.8	-4.8	-	-	-	62	81	43	104.2	-	218	3
JUN.	-2.4	6.4	0.4	1.6	7.8	-4.7	12.5	11.0	-7.0	-	-	-	62	85	39	91.0	-	204	4
JUL.	-3.8	8.5	0.5	1.0	9.8	-7.8	17.6	12.0	-10.2	-	-	-	52	81	24	122.0	-	306	1
AGO.	-2.4	6.6	0.8	1.3	8.8	-6.2	15.0	11.0	-9.0	-	-	-	62	86	38	112.0	-	194	4
SET.	1.2	7.8	1.4	2.8	10.1	-4.5	14.6	15.0	-8.2	-	-	-	61	83	40	-	-	198	4
OCT.	0.8	7.6	1.8	4.0	10.0	-2.0	12.0	13.0	-5.8	-	-	-	68	91	45	119.0	-	172	5
NOV.	1.0	8.1	1.8	3.2	10.0	-3.7	13.7	12.8	-8.8	-	-	-	61	78	44	-	-	206	3
DIC.	2.9	8.4	2.2	4.2	10.6	-2.2	12.8	14.0	-6.5	-	-	-	66	84	48	-	-	197	3
Media Anual	-0.2	7.0	1.3	2.7	9.0	-3.5	12.5	SET. 15.0	JUL. -10.2	-	-	-	69	88	50	-	-	-	4

C O C H 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
211.80	22.70	22	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 3	W - 4	-	3	-
155.40	22.00	22	-	-	-	-	-	C - 0	E - 4	S - 3	-	7	-
171.10	22.00	17	-	-	-	-	-	C - 0	N - 3	S - 3	2	5	-
45.30	13.80	23	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	SW- 4	1	4	-
13.40	13.40	1	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 5	SW- 5	-	5	-
1.20	0.90	2	-	-	-	-	-	C - 0	N - 8	SW- 7	-	2	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 5	SW- 4	-	-	-
35.00	25.00	6	-	-	-	-	-	C - 0	N -10	SW- 4	1	5	-
17.10	12.30	6	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 8	SW- 5	-	3	-
33.10	8.70	13	-	-	-	-	-	C - 0	N - 5	SW- 4	3	5	-
60.50	18.00	9	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 8	SW- 5	-	4	-
115.30	25.00	15	-	-	-	-	-	S - 3	NE- 5	S - 5	4	4	-
Total 859.50	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	N - 6	SW- 5	11	47	-

C A Ñ

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.	18.2	26.1	22.6	21.2	27.1	17.0	10.1	30.0	13.1	94	59	73	80	96	54	163.7	15.12	216	5
FEB.	21.0	28.3	24.4	23.5	29.4	19.9	9.5	31.5	17.9	91	61	80	82	96	56	115.7	17.82	159	6
MAR.	21.7	29.3	24.5	24.1	30.0	20.3	9.7	32.0	18.8	90	57	76	79	96	53	136.0	17.80	222	5
ABR.	20.9	28.4	24.2	23.4	29.1	19.6	9.5	33.0	16.9	91	59	74	79	95	55	128.2	17.06	144	6
MAY.	20.1	27.5	22.4	22.4	27.9	18.2	9.7	33.2	15.1	86	56	79	78	94	53	106.7	15.86	145	5
JUN.	18.6	23.0	19.6	19.8	23.5	17.5	6.0	26.2	13.3	86	67	83	82	94	64	55.5	14.21	68	7
JUL.	17.5	21.8	18.1	18.5	22.4	16.2	6.2	25.0	13.3	86	66	76	78	89	69	59.5	12.46	60	7
AGO.	16.6	20.9	17.8	18.0	21.6	15.8	5.8	24.0	11.0	88	72	78	82	90	71	70.2	12.70	45	7
SET.	15.9	20.5	17.4	17.4	20.9	15.0	5.9	24.5	11.7	95	75	83	87	97	73	49.3	12.97	38	7
OCT.	17.6	23.3	19.2	19.4	24.0	16.4	7.6	25.9	13.2	95	67	84	86	98	64	97.0	14.54	135	6
NOV.	23.2	24.4	20.8	20.2	25.1	16.4	8.7	28.1	14.2	96	66	80	85	98	63	123.2	15.10	159	5
DIC.	20.8	27.0	23.4	22.9	27.7	19.5	8.2	31.0	15.3	93	66	79	84	98	62	118.0	17.61	171	6
Media Anual	19.3	25.0	21.2	20.9	25.7	17.7	8.0	MAY. 33.2	AGO. 11.0	91	64	79	82	95	61	-	15.44	-	6

B 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
V	V	1	998.6	999.8	997.4	1001.6	996.0	C - 0	W - 7	S - 3	-	-	-
1.80	0.60	5	996.8	998.0	995.3	1000.2	993.3	C - 0	SW- 7	S - 2	-	-	-
2.30	1.30	2	998.2	999.4	996.8	1001.2	994.2	C - 0	W - 7	S - 2	-	-	-
V -	V.	1	997.4	998.8	996.0	1000.1	994.5	C - 0	SW- 6	S - 2	-	-	-
4.00	4.00	1	999.6	1000.9	998.2	1003.0	995.2	C - 0	SW- 7	S - 2	-	-	-
1.00	1.00	1	1000.0	1001.3	998.6	1002.8	996.2	C - 0	S - 8	S - 2	-	-	-
V	V	2	999.8	1001.0	998.5	1002.8	996.0	C - 0	SW- 7	S - 2	-	-	-
6.00	2.00	11	1000.0	1001.3	998.5	1002.8	990.4	C - 0	SW- 7	S - 3	-	-	-
38.00	23.00	14	1000.4	1001.6	999.0	1002.9	996.0	C - 0	SW- 7	S - 2	-	-	-
7.10	5.00	7	1000.9	1002.2	999.6	1005.4	997.3	C - 0	SW- 8	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	999.7	1000.9	998.4	1002.5	996.0	C - 0	SW- 8	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	999.8	1001.0	998.5	1004.4	995.0	C - 0	SW- 8	S - 2	-	-	-
Total 60.20	-	-	999.3	1000.4	997.9	OCTUBRE 1005.4	FEBRERO 993.3	C - 0	SW- 7	S - 2	-	-	-

C U Z

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.	9.6	16.8	12.2	11.3	19.2	6.1	13.1	22.6	4.8	68	35	43	61	89	27	75.1	6.12	-	7
FEB.	9.0	15.5	11.7	10.4	18.2	5.3	12.9	20.8	2.1	76	51	58	64	88	31	50.4	6.05	-	7
MAR.	8.4	17.9	12.3	11.2	19.9	4.8	15.1	23.2	1.0	72	30	51	58	88	23	76.5	5.76	-	6
ABR.	8.3	16.6	10.9	10.7	18.9	4.9	14.0	20.8	0.8	78	33	58	64	91	27	60.1	6.18	-	6
MAY.	5.8	17.6	11.3	9.8	19.6	2.2	17.4	22.4	-1.2	78	22	36	58	91	16	71.7	5.27	-	4
JUN.	3.4	16.8	10.8	8.6	18.5	0.2	18.3	21.1	-2.5	83	19	35	58	87	10	86.7	4.44	-	4
JUL.	2.6	17.9	11.5	8.8	19.4	-0.6	20.0	21.4	-4.6	83	11	25	48	90	6	110.1	4.08	-	2
AGO.	4.9	17.9	11.7	9.7	19.9	1.3	18.6	22.0	-3.1	78	20	37	52	85	15	102.3	4.99	-	4
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	6.5	17.1	11.6	10.0	19.2	3.0	16.2	23.2	-4.6	77	28	43	57	89	19	-	5.36	-	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
119.42	22.30	23	681.7	683.5	679.3	685.5	677.2	C - 0	W - 7	NE - 7	17	3	37
133.25	35.60	25	681.3	683.2	679.2	685.2	677.2	C - 0	NW- 8	C - 0	7	3	37
48.90	21.50	16	682.5	684.2	680.0	685.5	678.5	C - 0	NW- 8	N - 7	4	-	41
70.70	13.10	19	682.8	684.5	680.7	687.3	678.9	C - 0	SW-10	N - 4	7	2	31
10.20	4.40	7	683.5	685.2	681.2	686.9	679.9	C - 0	N - 4	N - 9	7	-	14
0.40	0.40	1	683.7	685.6	681.5	686.7	679.9	C - 0	N -10	NW - 9	1	-	7
1.80	1.50	2	682.7	684.9	680.4	687.9	678.5	C - 0	W -12	N - 9	1	-	6
3.30	1.50	5	682.9	685.1	680.5	687.1	678.8	C - 0	W -12	N - 9	2	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 387.97	-	-	682.6	684.5	680.7	687.9	677.2	C - 0	W -10	N - 7	46	9	183

C H I N C H A

Lat. 13° 39' S. Long. 76° 25' 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.	-	-	-	21.4	24.8	18.0	6.8	27.0	15.1	-	-	-	78	93	62	28.1	-	209	4
FEB.	-	-	-	23.3	26.2	20.4	5.8	29.2	18.4	-	-	-	79	93	64	24.6	-	132	4
MAR.	-	-	-	24.2	27.8	20.6	7.2	30.8	19.6	-	-	-	75	90	60	31.2	-	218	3
ABR.	-	-	-	23.4	26.2	20.6	5.6	29.6	19.9	-	-	-	77	90	64	40.4	-	269	3
MAY.	-	-	-	22.8	25.7	19.8	5.9	31.1	18.5	-	-	-	76	96	56	38.3	-	168	3
JUN.	-	-	-	20.2	22.1	18.3	3.8	26.0	17.0	-	-	-	74	92	56	37.2	-	90	5
JUL.	-	-	-	18.9	20.9	16.9	4.0	24.9	15.2	-	-	-	72	91	52	39.4	-	111	5
AGO.	-	-	-	18.0	19.9	16.0	3.9	24.0	14.8	-	-	-	76	94	59	36.4	-	101	5
SET.	-	-	-	18.0	20.2	15.8	4.4	22.3	15.2	-	-	-	77	90	64	31.9	-	125	5
OCT.	-	-	-	19.2	21.7	16.7	5.0	25.1	15.5	-	-	-	77	90	63	28.3	-	110	5
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	22.1	24.9	19.4	5.5	27.0	17.9	-	-	-	76	90	61	37.0	-	192	4
Media Anual	-	-	-	21.0	23.7	18.4	5.3	May. 31.1	Ago. 14.8	-	-	-	76	92	60	-	-	-	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	1010.1	1011.8	1008.5	1013.4	1007.3	SE - 1	S - 3	S - 3	-	-	4
0.00	0.00	0	1009.7	1011.3	1008.1	1013.4	1005.3	C - 0	S - 2	S - 3	-	-	3
0.00	0.00	0	1010.3	1011.9	1008.7	1014.2	1007.0	S - 1	S - 3	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.4	1013.0	1009.9	1015.0	1009.0	SE - 2	S - 3	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.4	1011.9	1009.3	1013.4	1003.4	SE - 2	SS - 3	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.4	1011.6	1009.2	1014.0	1007.9	SE - 3	S - 3	S - 6	-	-	10
0.00	0.00	0	1007.2	1008.2	1006.1	1011.9	1004.4	SE - 2	S - 2	S - 7	-	-	3
V.	V.	2	1006.2	1007.2	1005.1	1008.6	1003.1	SE - 2	S - 2	S - 5	-	-	3
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 2	S - 3	S - 6	-	-	5
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 2	S - 4	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 2	S - 4	-	-	-
V	-	-	1009.5	1010.9	1008.1	Abr. 1015.0	Ago. 1003.1	SE - 2	S - 3	S - 5	-	-	32

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.	-	-	-	20.0	26.3	17.6	8.7	28.4	15.8	-	-	-	73	90	56	-	-	264	3
FEB.	-	-	-	23.8	27.7	19.9	7.8	29.5	18.2	-	-	-	76	89	64	-	-	181	4
MAR.	-	-	-	24.2	28.4	20.0	8.4	30.7	18.0	-	-	-	76	91	60	-	-	254	2
ABR.	-	-	-	23.5	27.6	19.4	8.2	29.9	17.2	-	-	-	74	91	56	-	-	215	3
MAY.	-	-	-	22.4	26.5	18.4	8.1	29.0	16.3	-	-	-	71	88	53	-	-	194	3
JUN.	-	-	-	20.0	23.4	16.6	6.8	26.0	14.0	-	-	-	74	89	59	-	-	124	5
JUL.	-	-	-	18.3	22.0	14.7	7.3	24.8	11.2	-	-	-	72	87	57	-	-	151	4
AGO.	-	-	-	17.7	21.5	13.8	7.7	22.7	10.9	-	-	-	73	89	58	-	-	134	4
SET.	-	-	-	18.2	22.1	14.3	7.8	23.8	12.1	-	-	-	77	93	60	-	-	172	4
OCT.	-	-	-	19.4	23.0	15.9	7.1	24.8	13.3	-	-	-	78	93	62	-	-	206	4
NOV.	-	-	-	19.3	23.6	14.9	8.7	26.2	13.5	-	-	-	77	94	60	-	-	243	3
DIC.	-	-	-	22.7	26.5	18.9	7.6	28.9	15.4	-	-	-	76	93	59	-	-	226	4
Media Anual	-	-	-	20.8	24.5	17.0	7.5	Mar. 30.7	Agos. 10.9	-	-	-	75	91	59	-	-	-	4

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	1011.4	1012.7	1010.0	1014.4	1008.4	C - 0	SW - 5	SW - 5	-	-	17
0.00	0.00	0	1009.2	1010.6	1007.7	1012.3	1006.1	C - 0	SSW- 5	SSW- 6	-	-	19
0.00	0.00	0	1010.2	1011.5	1009.0	1013.7	1007.1	C - 0	SW - 5	SSW- 6	-	-	18
0.00	0.00	0	1010.3	1011.8	1008.8	1013.8	1006.7	C - 0	SW - 4	SSW- 5	-	-	8
0.00	0.00	0	1011.5	1012.9	1010.1	1015.1	1006.9	C - 0	SW - 4	SSW- 5	-	-	5
0.50	0.50	1	1012.1	1013.5	1010.7	1016.0	1007.5	C - 0	SSW- 4	SSW- 6	-	-	2
0.00	0.00	0	1012.6	1014.1	1011.0	1016.7	1007.5	C - 0	SW - 5	SSW- 6	-	-	3
0.00	0.00	0	1013.0	1014.5	1011.5	1016.7	1008.9	C - 0	SW - 5	SSW- 5	-	-	4
0.00	0.00	0	1013.6	1014.8	1011.8	1017.0	1008.0	C - 0	SW - 5	SSW- 5	-	-	2
0.00	0.00	0	1013.4	1014.7	1012.1	1017.6	1009.6	C - 0	SW - 5	SSW- 5	-	-	2
0.10	0.10	1	1011.6	1013.1	1010.1	1014.9	1007.1	C - 0	SW - 4	SSW- 4	-	-	2
0.50	0.50	1	1011.4	1012.7	1010.0	1016.8	1005.8	C - 0	SW - 4	SSW- 5	-	-	-
1.10	-	-	1011.7	1013.1	1010.2	Oct. 1017.6	Dic. 1005.8	C - 0	SW - 5	SSW- 5	-	-	81

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.	-	-	-	22.3	30.6	15.0	15.6	33.2	12.0	-	-	-	58	92	25	100.7	11.72	257	3
FEB.	-	-	-	23.3	31.3	17.3	14.0	35.2	13.6	-	-	-	61	92	30	-	13.10	177	5
MAR.	-	-	-	22.8	32.0	17.2	14.8	34.5	15.0	-	-	-	59	91	28	95.6	12.29	234	5
ABR.	-	-	-	21.1	30.4	14.7	15.7	33.2	12.0	-	-	-	63	92	30	75.4	11.83	204	4
MAY.	-	-	-	19.4	27.9	13.6	14.3	29.8	11.0	-	-	-	-	-	-	50.2	-	218	2
JUN.	-	-	-	16.6	24.6	12.9	11.7	27.8	7.8	-	-	-	73	94	34	39.1	10.34	125	5
JUL.	-	-	-	15.8	25.3	11.3	14.0	28.5	8.0	-	-	-	73	95	30	44.8	9.83	159	4
AGO.	-	-	-	15.3	24.6	10.5	14.2	29.5	5.8	-	-	-	71	94	31	46.8	9.26	179	4
SET.	-	-	-	16.4	26.5	11.1	15.4	30.5	7.0	-	-	-	68	94	27	49.5	9.52	191	3
OCT.	-	-	-	18.3	27.6	12.3	15.3	31.0	7.5	-	--	-	64	90	27	64.0	10.10	219	4
NOV.	14.7	27.1	20.7	18.2	28.3	11.8	16.5	31.5	9.0	89	27	42	63	94	22	70.2	9.88	243	3
DIC.	16.9	28.3	23.5	21.0	29.5	14.8	14.7	32.8	11.0	83	32	46	62	91	29	70.6	11.58	220	4
Media Anual	-	-	-	19.2	28.2	13.5	14.7	FEB. 35.2	AGO. 5.8	-	-	-	65	93	29	-	10.86	-	4

N 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
2.12	1.07	3	964.4	967.6	960.0	969.3	957.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	962.5	965.4	958.1	968.5	954.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	962.6	965.8	957.6	968.0	955.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	964.5	967.6	959.7	969.3	957.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	966.8	969.0	962.5	970.6	960.2	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	966.9	969.2	963.8	972.0	960.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	967.7	970.2	964.0	973.3	958.6	-	-	-	-	-	-
V	V	1	965.7	968.4	961.3	970.4	958.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	965.3	968.0	961.2	970.6	956.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	963.6	966.4	959.6	970.1	958.6	-	-	-	-	-	-
V	V	1	962.5	965.7	958.2	968.8	954.6	S - 2	W - 2	W - 2	-	-	-
V	V	3	962.6	965.6	958.6	969.3	954.6	S - 2	NW- 2	NW- 2	-	-	-
Total 2.12	-	-	964.6	967.4	960.4	JULIO 973.3	Varios 954.6	-	-	-	-	-	-

Lat. 14° 40' S. Long. 55° 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	21.8	33.2	26.8	25.6	34.3	20.4	13.9	36.3	17.9	82	46	60	69	89	44	-	17.00	-	5
MAR.	21.2	33.2	27.2	25.6	34.1	20.0	14.1	36.0	18.3	88	48	60	72	94	44	-	17.75	-	6
ABR.	19.0	31.2	24.5	23.4	32.7	17.6	15.1	34.7	14.2	82	43	60	68	90	40	-	14.69	-	6
MAY.	17.6	27.6	22.0	21.2	29.8	16.1	13.7	32.5	13.6	87	50	70	74	92	43	-	13.99	-	5
JUN.	15.4	24.6	18.9	18.6	26.9	13.9	13.0	29.9	11.0	87	52	70	74	92	45	-	13.67	-	6
JUL.	13.7	24.7	18.2	17.4	27.0	11.5	15.5	30.7	8.0	86	44	66	72	92	38	-	10.74	-	4
AGO.	13.0	25.0	19.6	17.5	27.5	11.5	16.0	30.3	7.8	87	44	58	71	93	37	-	10.66	-	3
SET.	14.4	27.4	20.4	18.6	29.4	12.2	17.2	32.7	9.8	86	41	60	70	95	36	-	11.25	-	4
OCT.	16.6	30.0	21.3	20.6	30.9	14.5	16.4	33.6	12.8	84	40	64	71	96	38	-	12.93	-	6
NOV.	17.0	30.1	23.0	21.0	31.1	14.2	16.9	34.3	11.8	84	40	56	70	96	38	-	13.07	-	6
DIC.	20.0	31.0	24.8	23.2	32.0	17.8	14.2	33.8	14.0	79	42	56	66	88	39	-	14.08	-	5
Media Anual	17.2	28.9	22.4	21.2	30.5	15.4	15.1	FEB. 36.3	AGO. 7.8	85	44	62	71	92	40	-	13.63	-	5

V I B 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	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	SE - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 2	SE - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 2	SE - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 2	SW - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 2	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 2	SSW - 2	SW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 3	SW - 3	SW - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	W - 3	W - 4	SW - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 2	SW - 4	SW - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 4	-	-	-
Total 0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	SW - 4	-	-	-

C H U Q U I B A M

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	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.	3.9	14.7	9.1	6.3	18.9	0.2	18.7	27.5	-3.5	96	25	52	67	99	17	-	-	-	-
FEB.	4.4	14.4	9.8	6.9	15.5	1.0	14.5	23.0	-2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	3.7	14.7	10.3	6.9	17.4	0.1	17.3	21.0	-4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ABR.	2.9	13.8	10.0	8.5	19.6	0.0	19.6	21.5	-3.5	-	-	-	-	-	-	24.3	-	-	6
MAY.	-2.6	14.9	9.1	6.2	19.1	-5.4	24.5	21.5	-9.0	-	-	-	-	-	-	28.1	-	-	4
JUN.	-6.1	13.7	7.7	4.1	17.7	-9.5	27.2	21.0	-16.0	-	-	-	-	-	-	25.7	-	-	4
JUL.	-8.8	14.4	9.1	3.9	17.9	-12.5	30.4	21.0	-19.8	-	-	-	-	-	-	30.0	-	-	1
AGO.	-4.5	14.6	10.6	6.3	19.8	-9.0	28.8	23.0	-19.0	-	-	-	59	98	26	34.5	4.22	-	3
SET.	-1.3	15.4	11.8	8.7	20.0	-5.3	25.3	24.0	-11.5	-	-	-	48	86	11	62.3	4.05	-	3
OCT.	2.1	17.7	10.8	8.4	20.2	-2.9	23.1	23.5	-9.5	77	21	45	57	89	19	78.1	4.71	-	5
NOV.	3.8	15.9	10.2	8.6	19.1	0.4	18.7	22.5	-4.0	76	25	47	59	89	20	102.5	4.94	-	5
DIC.	5.2	16.1	10.4	8.9	19.1	1.2	17.9	24.5	-8.0	80	37	59	68	89	32	77.9	5.81	-	5
Media Anual	-1.5	15.0	9.9	7.0	18.7	-3.5	22.2	ENE. 27.5	JUL. -19.8	-	-	-	60	92	21	-	-	-	4

B I L L A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMO 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
96.59	14.48	21	626.9	628.8	625.5	630.7	622.7	- -	- -	- -	-	1	-
140.32	39.11	18	627.7	629.3	626.1	630.7	624.3	- -	- -	- -	-	1	-
133.04	28.45	17	629.6	631.1	627.5	632.1	625.1	- -	- -	- -	-	-	-
53.82	15.50	9	628.1	629.9	626.3	632.0	624.0	C - 0	W - 4	SE- 8	-	-	1
20.27	10.92	6	629.5	630.9	627.6	633.1	625.3	C - 0	SW- 4	C - 0	-	2	3
7.31	4.83	2	628.7	630.3	626.8	631.7	626.0	C - 0	SW- 8	NW- 7	-	-	2
0.00	0.00	0	627.1	629.3	625.7	633.3	621.3	C - 0	NW- 6	NW- 7	-	-	-
0.00	0.00	0	628.9	630.3	626.4	633.1	624.0	C - 0	NE- 5	NW- 7	-	-	1
18.10	7.00	5	627.2	629.6	625.5	633.1	624.0	C - 0	SW- 5	C - 0	-	-	-
72.70	12.00	12	627.9	629.6	625.7	633.1	622.7	C - 0	NE- 6	NE- 7	-	1	-
63.90	17.50	11	627.6	629.5	624.8	632.0	622.7	C - 0	SE- 6	SE- 7	-	1	-
92.60	23.00	18	627.7	629.2	625.5	630.9	622.7	C - 0	SE- 7	NE- 7	-	3	-
Total 698.65	-	-	628.1	629.8	626.1	JULIO 633.3	JULIO 621.3	C - 0	SW- 6	NW- 7	-	9	7

M A

Lat. 14° 50' S. Logn. 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.	20.7	31.5	25.8	23.25	32.5	18.4	15.0	35.0	15.0	96	52	62	-	-	-	-	-	-	4
MAR.	19.6	31.4	25.4	22.9	32.6	17.3	15.3	35.0	15.0	93	50	62	-	-	-	-	-	-	6
ABR.	17.2	29.0	22.5	22.3	30.6	15.1	15.5	34.0	11.0	95	46	65	-	-	-	-	-	-	6
MAY.	15.9	25.3	20.9	20.5	27.8	13.2	14.6	31.0	11.0	91	52	78	-	-	-	-	-	-	5
JUN.	14.4	23.3	18.1	17.8	24.9	10.6	14.3	28.0	8.0	95	56	78	-	-	-	-	-	-	5
JUL.	12.9	21.7	18.7	17.2	25.4	9.1	16.3	29.0	6.0	94	82	73	-	-	-	-	-	-	3
AGO.	11.3	23.6	19.1	17.4	26.0	8.2	18.5	30.0	6.0	96	47	69	-	-	-	-	-	-	2
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	16.6	27.8	21.0	20.9	29.9	11.9	18.0	34.0	9.0	91	42	70	-	92	34	-	-	-	6
NOV.	16.3	26.9	19.7	20.7	30.6	10.9	19.7	33.0	9.0	90	39	66	-	91	39	-	-	-	1
DIC.	18.4	28.8	22.3	22.4	31.1	14.8	16.3	35.0	12.0	89	47	63	-	-	-	-	-	-	4
Media Anual	16.3	26.9	21.4	20.6	29.2	13.0	16.2	35.0	6.0	93	51	69	-	-	-	-	-	-	4

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESICN 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	C - 0	S - 8	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 4	S - 8	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 8	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 8	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 4	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 8	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 3	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 0.00	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	S - 4	S - 7	-	-	-

S A N

Lat. 15° 20' S. Long. 75° 09' 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.	-	-	-	19.7	21.9	17.5	4.4	24.3	15.7	-	-	-	83	89	78	46.8	-	246	3
FEB.	-	-	-	21.6	24.1	19.0	5.1	27.0	17.8	-	-	-	83	89	77	36.5	-	215	4
MAR.	-	-	-	22.6	24.8	20.3	4.5	27.0	18.9	-	-	-	77	87	67	60.5	-	284	2
ABR.	-	-	-	20.8	22.7	19.0	3.7	24.5	16.6	-	-	-	78	91	64	66.6	-	282	2
MAY.	-	-	-	20.6	22.3	18.8	3.5	25.7	17.5	-	-	-	78	90	65	57.9	-	122	6
JUN.	-	-	-	18.3	19.7	16.9	2.8	21.0	15.4	-	-	-	79	90	69	53.5	-	45	7
JUL.	-	-	-	17.4	18.8	16.1	2.7	20.0	15.1	-	-	-	76	88	65	55.4	-	100	6
AGO.	-	-	-	16.4	18.0	14.9	3.1	19.5	12.7	-	-	-	78	88	68	57.0	-	104	6
SET.	-	-	-	16.4	18.1	14.8	3.3	19.5	13.9	-	-	-	78	90	65	49.4	-	118	5
OCT.	-	-	-	17.4	19.0	15.8	3.2	20.3	14.4	-	-	-	81	90	72	41.4	-	130	5
NOV.	-	-	-	17.8	19.6	16.1	3.5	20.9	14.2	-	-	-	81	89	73	46.9	-	242	3
DIC.	-	-	-	20.0	21.7	18.2	3.5	23.9	16.5	-	-	-	84	90	77	44.7	-	188	4
Media Anual	-	-	-	19.1	20.9	17.3	3.6	Var. 27.0	Ago. 12.7	-	-	-	80	89	70	-	-	-	4

J U A 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
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 2	S - 3	S - 2	-	-	1
0.00	0.00	0	1011.0	1011.6	1010.4	1013.0	1008.6	S - 1	S - 3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.8	1011.5	1010.1	1013.3	1008.4	S - 2	S - 3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.5	1013.3	1011.7	1014.9	1010.4	S - 2	S - 3	S - 3	-	-	6
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 2	S - 3	S - 3	-	-	20
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 3	S - 4	S - 4	-	-	27
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 3	S - 3	S - 3	-	-	14
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 3	S - 4	S - 3	-	-	4
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 3	S - 4	S - 4	-	-	5
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 2	S - 3	S - 3	-	-	11
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 2	S - 2	S - 3	-	-	1
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 2	S - 2	S - 2	-	-	6
0.00	-	-	-	-	-	-	-	S - 2	S - 3	S - 3	-	-	95

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.	0.9	8.9	2.2	4.5	11.3	-2.3	13.6	15.6	-6.4	-	-	-	60	81	40	92.5	-	131	6
FEB.	0.7	8.1	2.5	5.1	10.6	-0.4	11.0	13.4	-4.0	-	-	-	65	85	45	75.1	-	131	6
MAR.	1.1	8.2	3.1	4.9	10.4	-0.5	10.9	13.8	92.8	-	-	-	64	84	45	94.0	-	144	6
ABR.	-0.2	9.1	3.5	4.8	11.1	-1.5	12.6	14.4	-3.2	-	-	-	58	78	39	82.8	-	153	5
MAY.	-0.4	9.6	3.1	3.2	11.1	-4.7	15.8	14.0	-7.6	-	-	-	50	70	29	-	-	225	3
JUN.	-3.5	7.4	1.3	0.9	8.7	6.9	15.6	11.0	-11.8	-	-	-	48	68	28	-	-	226	3
JUL.	-4.1	9.7	1.8	1.2	11.0	-8.7	19.7	13.0	-12.2	-	-	-	41	62	21	-	-	295	1
AGO.	-4.3	9.5	2.0	1.4	11.2	-8.4	19.6	14.8	-13.5	-	-	-	48	72	24	-	-	215	4
SET.	-2.5	10.6	3.0	2.0	16.0	-12.0	28.0	16.0	-12.0	-	-	-	42	63	22	-	-	229	3
OCT.	0.4	11.1	4.1	4.5	13.2	-4.2	17.4	16.0	-11.0	-	-	-	48	69	26	130.2	-	170	5
NOV.	1.6	10.4	3.4	3.7	12.9	-5.4	18.3	15.7	-10.0	-	-	-	42	59	26	136.9	-	158	5
DIC.	1.5	10.5	3.6	5.0	12.5	-2.5	15.0	16.4	-10.0	-	-	-	54	73	36	121.9	-	148	5
Media Anual	-0.7	9.1	2.8	3.4	11.7	-4.8	16.5	DIC. 16.4	AGO. -13.5	-	-	-	52	72	32	-	-	-	4

N B

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/L.)			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
113.50	27.50	23	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 8	SW- 6	-	4	-
192.10	33.50	19	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	W - 6	-	4	-
137.00	18.00	26	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 8	SW- 8	-	6	-
40.80	10.30	14	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	4	-
10.80	5.00	5	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 7	SE- 5	-	2	-
24.70	16.00	7	-	-	-	-	-	C - 0	NW-10	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -10	C - 0	-	-	-
7.70	4.50	4	-	-	-	-	-	C - 0	NW- 7	SW- 4	-	-	-
10.10	6.20	2	-	-	-	-	-	NE- 4	NW-10	SW- 8	-	1	-
22.20	5.70	10	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 9	SE- 7	-	4	-
10.90	4.80	7	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 8	SW- 8	-	2	-
131.90	25.50	17	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 7	SW- 8	-	7	-
Total 664.98	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 8	SW- 7	-	34	-

Lat. 15° 29' S. Long. 71° 27' W. de G. Alt. 3847 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.	-	-	-	10.9	19.8	22.0	17.8	24.0	-3.4	-	-	-	56	78	33	227.4	-	132	5
FEB.	-	-	-	10.9	17.9	13.9	14.0	21.8	1.5	-	-	-	61	82	40	134.3	-	100	6
MAR.	-	-	-	10.9	18.0	13.9	14.1	20.8	0.8	-	-	-	63	83	44	141.0	-	121	6
ABR.	-	-	-	9.5	18.3	10.7	17.6	21.0	-2.2	-	-	-	58	80	36	141.5	-	179	5
MAY.	-	-	-	7.4	18.4	-3.6	22.0	21.8	-7.4	-	-	-	49	70	29	-	-	246	2
JUN.	-	-	-	4.9	15.5	-5.6	21.1	18.5	-12.4	-	-	-	49	68	40	-	-	158	3
JUL.	-	-	-	4.0	17.2	-9.2	26.4	19.5	-12.0	-	-	-	40	57	23	-	-	306	0
AGO.	-	-	-	4.4	16.6	-7.8	24.4	18.5	-11.2	-	-	-	42	59	25	-	-	283	1
SET.	-	-	-	6.8	18.6	-5.0	23.6	21.5	-9.5	-	-	-	42	59	24	-	-	274	2
OCT.	-	-	-	9.3	19.9	-1.3	21.2	24.0	-7.0	-	-	-	45	62	27	-	-	222	4
NOV.	-	-	-	9.7	19.9	-0.4	20.3	24.0	-6.5	-	-	-	41	54	27	-	-	245	3
DIC.	-	-	-	11.6	19.6	1.6	18.0	23.0	-6.5	-	-	-	48	65	30	-	-	188	4
Media Anual	-	-	-	8.3	18.3	-1.7	20.0	Var. 24.0	Jul. -12.0	-	-	-	50	68	32	-	-	-	3

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
122.40	32.00	15	-	-	-	-	-	C - 0	S - 12	S - 6	-	4	-
164.70	22.40	19	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	2	-
150.00	27.40	20	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	1	-
3.50	2.50	3	-	-	-	-	-	C - 0	S - 12	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 8	S - 8	-	-	-
27.10	14.80	3	-	-	-	-	-	C - 0	S - 10	S - 12	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 10	S - 7	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	S - 9	S - 8	-	-	-
8.70	5.70	2	-	-	-	-	-	C - 0	S - 12	S - 7	-	-	-
5.80	4.30	3	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 14	-	-	-
1.60	1.00	2	-	-	-	-	-	C - 0	S - 12	S - 12	-	-	-
97.00	28.50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 580.00	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	S - 11	S - 9	-	7	-

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.	0.5	11.4	3.5	5.0	13.3	-3.3	16.6	18.2	-8.8	-	-	-	55	76	34	115.2	-	174	5
FEB.	0.5	10.7	3.3	5.6	12.9	-1.6	14.5	17.2	-3.8	-	-	-	63	86	40	87.2	-	128	6
MAR.	0.6	10.2	3.4	5.5	12.0	-1.0	13.0	15.2	-4.8	-	-	-	64	87	42	86.2	-	162	6
ABR.	-1.1	11.4	2.7	4.8	13.5	-3.8	17.3	16.0	-7.4	-	-	-	57	82	32	86.6	-	215	5
MAY.	-5.4	11.3	1.5	2.2	13.2	-8.7	21.9	16.0	-12.4	-	-	-	49	75	23	-	-	273	2
JUN.	-7.7	8.3	-0.2	-0.1	10.1	-10.3	20.4	13.4	-17.7	-	-	-	50	72	28	-	-	211	3
JUL.	-10.1	10.6	-0.4	-0.6	12.0	-13.2	25.2	14.2	-17.0	-	-	-	44	69	20	-	-	310	0
AGO.	-8.0	11.2	1.6	0.4	12.7	-11.9	24.6	15.8	-17.0	-	-	-	48	72	25	-	-	272	3
SET.	-4.7	12.3	1.4	1.4	13.7	-10.8	24.5	17.2	-16.8	-	-	-	39	57	20	-	-	277	2
OCT.	-1.6	13.7	3.9	4.2	15.7	-7.2	22.9	19.0	-14.4	-	-	-	43	63	23	-	-	199	4
NOV.	-0.1	13.6	3.6	3.9	15.5	-7.6	23.1	18.6	-15.0	-	-	-	39	56	22	150.5	-	228	4
DIC.	1.0	12.7	4.0	5.3	14.6	-4.0	18.6	19.7	-12.8	-	-	-	52	72	32	130.2	-	184	5
Media Anual	-2.7	11.4	2.4	3.2	13.3	-6.9	20.2	DIC. 19.7	AGO. -17.7	-	-	-	50	72	28	-	-	-	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
45.20	9.20	15	-	-	-	-	-	C - 0	SE - 6	W - 4	-	6	-
110.20	17.10	18	-	-	-	-	-	C - 0	E - 2	SW - 3	-	3	-
105.20	16.20	18	-	-	-	-	-	C - 0	E - 3	SW - 3	-	5	-
10.60	5.70	4	-	-	-	-	-	C - 0	NW - 3	SW - 4	-	1	-
1.00	1.00	1	-	-	-	-	-	SE - 2	NW - 3	W - 4	-	-	-
21.40	8.80	5	-	-	-	-	-	C - 0	NW - 4	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 2	NW - 5	W - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 2	W - 3	W - 3	-	-	-
8.40	5.80	2	-	-	-	-	-	SE - 2	W - 4	W - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 5	W - 4	-	-	-
2.50	2.50	1	-	-	-	-	-	E - 2	W - 4	SW - 4	-	-	-
2.20 → 67.20 ?	19.50	12	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	W - 4	-	2	-
Total 436.70 ?	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	W - 4	-	17	-

Jan - Nov Total 304.50

436.70
304.50
132.20

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.	6.6	12.9	10.1	8.5	13.2	3.9	9.3	15.0	3.0	-	-	-	80	93	67	136.1	-	180	5
FEB.	6.5	12.2	9.9	8.5	12.8	4.3	8.5	15.0	2.2	86	61	69	73	86	60	131.3	-	141	6
MAR.	6.0	11.7	10.0	8.3	12.6	4.0	8.6	15.5	2.5	82	54	57	67	82	52	148.9	-	225	5
ABR.	5.6	12.2	10.2	8.2	13.5	3.0	10.5	15.2	1.5	78	47	57	62	78	46	128.7	-	231	4
MAY.	4.2	11.6	9.9	6.0	13.2	-1.2	14.4	16.1	-1.6	66	41	48	53	66	41	122.9	-	293	2
JUN.	1.5	10.5	8.6	5.8	12.7	-1.1	13.8	15.6	-3.2	65	39	48	51	66	37	93.1	-	-	3
JUL.	0.8	10.4	8.0	4.6	11.7	-2.5	14.2	14.5	-4.5	-	-	-	43	52	34	42.5	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	8.5	12.0	9.7	8.2	13.2	3.3	9.9	16.2	-0.4	-	-	-	49	58	41	129.6	-	-	6
DIC.	8.2	12.5	10.3	9.2	14.0	4.5	10.0	16.8	0.2	-	-	-	58	68	49	195.7	-	221	6
Media Anual	5.3	11.8	9.6	7.5	13.0	2.0	11.0	Dic. 16.8	Jul. -4.5	-	-	-	60	72	47	-	-	-	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	GRANIZO	NIEBLA
107.20	28.50	14	-	-	-	-	-	W - 3	NE - 6	E - 7	-	-	-
178.30	23.80	19	-	-	-	-	-	W - 3	NE - 6	E - 6	-	-	-
59.70	16.80	11	-	-	-	-	-	W - 2	NE - 5	E - 6	-	-	-
54.80	15.00	14	-	-	-	-	-	W - 2	NE - 5	E - 5	-	-	-
7.20	3.60	3	-	-	-	-	-	W - 2	NE - 5	E - 6	-	-	-
18.90	11.20	4	-	-	-	-	-	W - 2	NE - 5	E - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	W - 2	NE - 5	E - 7	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.40	13.20	7	-	-	-	-	-	W - 4	NE - 7	E - 7	-	-	-
91.20	18.70	12	-	-	-	-	-	W - 4	NE - 7	E - 7	-	-	-
Total 547.70	-	-	-	-	-	-	-	W - 3	NE - 6	E - 6	-	-	-

J U

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.	8.7	13.2	9.0	10.2	14.5	5.9	8.6	18.0	3.0	-	-	-	60	69	52	178.4	-	240	3
FEB.	8.2	12.8	9.0	10.0	14.3	5.7	8.6	16.0	3.0	72	66	70	70	77	62	137.7	-	145	5
MAR.	9.1	13.3	9.9	10.4	14.4	6.5	7.9	16.4	4.9	71	64	66	67	75	59	121.9	-	152	5
ABR.	8.3	12.4	8.7	9.5	13.4	5.7	7.7	15.2	415	56	49	53	52	59	46	103.6	-	202	3
MAY.	7.7	13.9	8.3	10.0	14.5	5.6	8.9	16.5	3.2	34	36	36	35	40	30	134.0	-	268	1
JUN.	4.8	11.1	7.0	6.2	11.7	0.7	11.0	14.0	-6.0	35	42	28	35	42	28	115.0	-	218	2
JUL.	4.1	12.7	6.8	5.9	13.3	-1.5	14.8	15.2	-10.2	-	-	-	23	27	19	120.0	-	282	1
AGO.	5.8	12.6	7.9	7.2	13.4	2.0	11.4	15.5	-3.2	-	-	-	34	42	25	106.5	-	219	3
SET.	6.0	13.0	8.0	7.9	14.0	1.9	12.1	16.0	-3.0	-	-	-	34	41	26	125.5	-	2254	1
OCT.	7.6	13.2	8.2	9.5	14.3	4.8	9.5	17.0	3.0	-	-	-	44	55	32	130.2	-	192	3
NOV.	7.3	13.2	7.3	9.6	14.2	5.1	9.1	16.2	2.5	-	-	-	45	54	36	133.6	-	148	5
DIC.	7.9	13.6	8.7	9.9	14.6	5.2	9.4	18.0	0.0	-	-	-	49	60	38	155.1	-	173	4
Media Anual	7.9	13.0	8.2	8.9	13.9	4.0	9.9	Var. 18.0	JUL. -10.2	-	-	-	46	53	38	-	-	-	3

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	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
82.40	27.10	14	-	-	-	-	-	SW- 2	SE- 4	N - 5	-	1	-
143.70	31.20	19	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 5	C - 0	-	2	-
143.90	22.00	23	-	-	-	-	-	SW- 2	NE- 3	N - 4	-	3	-
23.60	7.50	12	-	-	-	-	-	SW- 2	NE- 3	C - 0	-	-	-
10.00	7.00	3	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 3	NE- 3	-	1	-
20.00	6.50	7	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 4	NE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 3	NE- 3	-	-	-
8.50	3.50	3	-	-	-	-	-	C - 0	N - 4	C - 0	-	-	-
20.50	16.50	2	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 4	NE- 3	-	-	-
29.20	8.00	6	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 5	NE- 5	-	-	-
59.60	13.50	12	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 4	NE- 4	-	-	-
91.10	25.50	13	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 4	N - 4	-	-	-
Total 632.50	-	-	-	-	-	-	-	SW- 2	N - 4	NE- 4	-	7	-

P U N T A

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.	-	-	-	21.7	25.4	18.0	7.4	28.8	16.5	-	-	-	72	88	57	-	-	298	3
FEB.	-	-	-	22.8	26.3	18.9	7.4	29.8	17.3	-	-	-	72	84	60	-	-	233	5
MAR.	-	-	-	22.9	26.1	19.7	6.4	27.8	18.2	-	-	-	75	88	61	-	-	301	4
ABR.	-	-	-	22.1	25.0	19.2	5.8	27.4	18.1	-	-	-	74	86	63	-	-	217	4
MAY.	-	-	-	20.9	23.2	18.6	4.6	26.1	17.6	-	-	-	75	86	64	-	-	151	5
JUN.	-	-	-	18.3	19.9	16.6	3.3	21.9	15.6	-	-	-	79	92	65	-	-	95	7
JUL.	-	-	-	17.5	19.2	15.8	3.4	21.9	14.8	-	-	-	75	89	61	-	-	129	7
AGO.	-	-	-	17.0	18.8	15.2	3.6	22.0	14.0	-	-	-	76	91	61	-	-	100	7
SET.	-	-	-	16.5	18.3	14.7	3.6	21.0	14.0	-	-	-	78	94	61	-	-	88	7
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	-	-	-	19.9	22.4	17.4	5.0	Feb. 29.8	Var. 14.0	-	-	-	75	88	61	-	-	-	5

A T I 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
0.00	0.00	0	1011.8	1013.7	1009.9	1015.9	1007.3	SE - 4	SE - 6	SE - 7	-	-	5
0.50	0.50	1	1010.3	1011.9	1008.7	1014.6	1007.1	SE - 4	SE - 5	SE - 6	-	-	10
2.00	2.00	1	1011.1	1012.8	1009.3	1014.6	1006.3	E - 3	E - 5	E - 5	-	-	23
0.00	0.00	0	1011.4	1013.0	1009.7	1014.6	1007.9	E - 4	E - 5	E - 6	-	-	25
4.20	1.30	5	1013.4	1015.0	1011.9	1017.1	1009.1	E - 3	SE - 4	E - 4	-	-	30
4.10	2.00	11	1013.0	1014.5	1011.4	1017.4	1008.6	E - 3	E - 4	E - 5	-	-	14
4.80	3.50	8	1013.0	1014.2	1011.7	1017.5	1009.3	E - 5	E - 5	E - 6	-	-	12
3.10	2.10	6	1011.4	1012.9	1009.9	1015.5	1006.0	E - 5	SE - 4	E - 5	-	-	10
V	V	5	1010.9	1012.5	1009.4	1014.7	1005.5	SE - 5	E - 5	E - 6	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.70	-	-	1011.8	1013.4	1010.2	Jul. 1017.5	Set. 1005.5	E - 4	E - 5	E - 5	-	-	143

P A M P A

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.	-	-	-	18.6	26.3	13.1	13.2	29.4	11.0	-	-	-	70	94	41	233.7	11.26	343	4
FEB.	-	-	-	18.9	26.5	14.4	12.1	18.6	13.3	-	-	-	74	99	39	171.0	12.13	246	5
MAR.	-	-	-	18.8	26.3	14.1	12.2	28.2	10.7	-	-	-	68	94	35	194.6	11.08	290	5
ABR.	-	-	-	18.9	25.1	12.7	12.4	28.5	8.8	-	-	-	59	89	29	186.7	9.67	304	5
MAY.	-	-	-	17.1	24.8	11.2	13.6	30.4	7.4	-	-	-	62	90	32	189.9	9.07	256	2
JUN.	-	-	-	17.4	25.5	10.9	14.6	29.0	5.0	-	-	-	61	91	33	279.6	9.10	302	4
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	18.2	27.0	10.7	16.3	29.6	6.6	-	-	-	48	72	29	359.3	7.53	343	2
SET.	-	-	-	17.9	26.4	10.7	15.7	30.2	5.5	-	-	-	55	78	32	324.4	8.46	329	2
OCT.	-	-	-	18.1	24.5	12.0	12.5	30.8	7.4	-	-	-	53	75	31	289.3	8.26	315	4
NOV.	-	-	-	19.2	27.1	12.6	14.5	29.0	7.5	-	-	-	49	73	28	309.6	8.18	310	4
DIC.	-	-	-	18.5	28.4	13.2	15.2	30.8	8.7	-	-	-	70	90	44	227.2	11.19	311	5
Media Anual	-	-	-	18.3	26.1	12.3	13.8	Var. 30.8	Jun. 5.0	-	-	-	61	86	34	-	9.63	-	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	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.20	0.20	1	857.2	858.6	856.0	860.5	854.6	-	-	-	1	-	-
2.70	2.55	3	856.4	857.7	855.2	859.7	853.3	-	-	-	-	-	-
0.80	0.80	1	857.3	858.5	856.0	859.7	853.8	-	-	-	-	-	-
0.40	0.35	3	857.6	858.8	856.4	860.6	854.2	-	-	-	-	-	1
0.92	0.60	3	857.3	858.5	856.1	860.6	853.3	-	-	-	-	-	2
0.10	0.10	2	857.7	858.9	856.5	860.5	853.8	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	857.0	858.4	855.8	860.8	853.8	-	-	-	-	-	15
V	V	1	856.9	858.2	855.7	859.7	853.8	-	-	-	-	-	6
0.33	0.20	4	857.6	858.9	856.1	861.3	853.8	-	-	-	-	-	4
0.00	0.00	0	857.0	858.2	855.8	860.5	854.1	-	-	-	-	-	6
1.45	0.82	7	856.6	857.8	855.4	860.4	853.8	-	-	-	-	-	3
Total 6.90	-	-	857.1	858.4	855.9	Oct. 861.3	Var. 853.3	-	-	-	1	-	38

Lat. 16° 22' S. Long. 71° 34' W. de G. Alt. 2,506 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.	-	-	-	13.2	24.4	3.8	20.6	26.6	0.7	-	-	-	42	65	16	75.5	4.78	-	2
SET.	11.1	23.2	14.0	12.7	23.8	3.1	20.7	26.7	0.7	50	20	41	44	69	18	125.8	5.95	-	2
OCT.	14.7	22.4	14.4	13.8	23.5	5.4	18.1	26.0	2.2	56	30	49	52	74	27	112.4	6.15	-	4
NOV.	15.0	22.5	15.6	14.2	23.3	5.6	17.7	27.0	2.3	45	26	39	46	69	23	109.4	5.59	-	4
DIC.	16.0	21.9	16.0	15.5	22.9	9.0	13.9	25.3	4.4	56	36	58	56	76	31	97.4	7.40	-	4
Media Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Q U I P 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	W -15	W - 5	-	-	-
V	V	1	-	-	-	-	-	C - 0	W -15	W - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -15	W - 3	-	-	-
2.90	2.10	2	755.9	758.0	753.5	760.0	750.4	C - 0	W -13	W - 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 16° 24' Long. 75° 32' W. de G. Alt. 2,332 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETRORS	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.	13.0	20.3	13.3	13.2	21.4	7.1	14.3	23.8	4.2	61	39	61	62	84	36	165.4	7.05	272	3
FEB.	-	-	-	15.0	23.3	10.1	13.2	25.2	8.0	-	-	-	67	91	31	60.7	8.57	187	3
MAR.	13.9	21.0	13.9	14.4	22.1	9.9	12.2	24.2	8.0	65	34	65	60	83	30	80.4	7.39	-	4
ABR.	12.9	22.1	14.4	14.7	23.2	8.8	14.4	25.0	7.0	48	31	58	49	71	27	111.8	6.15	280	2
MAY.	12.2	22.7	14.7	14.4	23.9	8.2	15.7	26.4	6.0	37	29	49	37	56	25	137.4	4.55	326	-
JUN.	11.2	22.0	13.4	13.6	23.3	7.2	16.1	25.0	4.0	44	35	47	41	52	33	145.5	4.79	285	-
JUL.	9.2	21.3	12.7	11.8	22.3	4.6	17.7	25.0	3.0	38	31	40	36	45	30	149.3	3.74	327	-
AGO.	10.8	21.7	12.9	12.6	23.0	5.6	17.4	29.0	3.0	39	31	39	37	44	31	169.2	4.05	330	-
SET.	12.6	22.6	14.2	13.6	23.5	6.2	17.3	27.0	2.0	40	32	43	40	52	30	151.5	4.67	325	1
OCT.	15.3	22.5	13.9	14.4	23.6	7.7	15.9	26.0	4.0	48	36	51	48	63	34	141.2	5.91	323	2
NOV.	15.7	23.1	15.3	14.7	23.9	7.8	16.1	26.0	5.0	43	32	41	42	55	31	155.2	5.27	311	2
DIC.	16.3	22.8	15.2	15.2	23.8	8.9	14.9	26.0	6.0	55	39	63	58	81	35	145.4	7.52	299	2
Media Anual	13.0	22.0	14.0	14.0	23.1	7.7	AGO. 15.4	SET. 29.0	2.0	47	34	50	48	65	31	-	5.80	-	2

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
5.80	5.60	2	761.5	762.9	760.3	765.6	958.7	C - 0	W -12	W - 7	2	-	2
31.50	19.90	13	760.0	761.6	758.7	764.1	756.0	- -	- -	- -	-	-	-
13.70	5.00	9	762.0	763.6	760.4	765.6	758.0	C - 0	W -12	W - 4	1	-	1
0.00	0.00	0	762.4	763.9	760.8	765.3	759.7	C - 0	W -10	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	762.8	764.3	761.5	766.7	759.2	C - 0	W - 9	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	763.5	765.1	762.1	766.7	758.7	C - 0	W -10	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	762.8	764.3	761.3	766.7	759.9	C - 0	W - 9	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	762.1	763.9	760.5	767.5	758.7	C - 0	W -10	C - 0	-	-	-
0.90	0.90	1	762.0	763.9	760.7	768.3	758.1	C - 0	W - 9	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	764.1	766.0	762.5	768.9	760.0	C - 0	W - 7	C - 0	-	-	-
0.00	0.00	0	764.3	766.1	762.9	768.9	760.0	C - 0	W - 7	C - 0	-	-	-
2.10	2.10	1	762.8	764.7	761.5	768.4	759.3	C - 0	W - 6	C - 0	-	-	-
Total 52.10	-	-	762.5	764.2	761.0	Varios 768.9	SETIEMBRE 758.1	C - 0	W -10	C - 0	3	-	3

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.	18.3	26.0	18.2	18.3	27.8	11.8	16.8	31.4	9.7	66	36	63	68	99	34	255.7	10.73	341	6
FEB.	17.0	26.4	17.9	18.7	28.1	13.2	14.9	30.6	11.9	84	41	75	77	100	40	195.8	12.46	296	7
MAR.	17.2	25.9	17.4	18.9	27.9	13.4	14.5	30.0	11.6	74	38	70	71	99	35	262.2	11.64	339	4
ABR.	15.7	24.8	16.3	17.3	26.5	12.0	14.5	29.4	7.8	59	36	69	63	92	33	289.4	9.34	331	5
MAY.	15.4	24.2	15.3	16.3	26.2	10.9	15.3	30.9	3.9	40	29	70	49	87	23	341.9	6.82	356	3
JUN.	15.2	25.4	15.7	17.0	27.0	12.0	15.0	30.1	3.6	58	43	81	67	95	40	296.2	9.74	327	5
JUL.	13.5	24.4	14.4	15.4	26.2	9.4	16.8	28.8	1.8	43	32	68	49	80	28	377.2	6.43	358	2
AGO.	15.7	26.5	15.9	17.1	28.8	10.8	18.0	30.6	6.0	45	32	52	49	71	31	351.5	7.17	353	3
SET.	16.5	27.1	16.1	17.7	28.7	10.9	17.8	31.4	4.0	51	38	66	60	88	36	351.8	9.17	348	2
OCT.	17.4	26.8	16.4	17.8	28.2	10.8	17.4	30.7	6.2	76	52	82	74	94	50	314.1	11.31	351	4
NOV.	18.7	28.1	17.6	18.8	30.0	12.1	17.9	33.0	7.2	-	-	-	79	100	52	315.0	12.87	338	5
DIC.	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	16.4	26.0	16.5	17.6	27.8	11.6	16.2	NOV. 33.0	JUL. 1.8	60	38	70	64	91	36	-	9.79	-	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	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.50	0.50	1	843.3	844.6	842.9	845.3	842.1	NE- 3	SW- 4	SW- 4	-	-	-
0.50	0.50	1	842.9	843.8	842.0	845.2	840.6	NE- 8	SW-12	SW- 8	-	-	-
0.00	0.00	0	843.8	844.6	843.0	845.7	841.8	NE- 9	SW-11	SW- 9	-	-	-
0.00	0.00	0	843.8	844.5	843.0	845.2	841.6	NE- 8	SW-12	SW- 8	-	-	-
0.00	0.00	0	843.8	844.8	842.9	846.4	839.8	NE- 8	SW-10	SW- 8	-	-	-
0.00	0.00	0	844.4	845.3	843.3	846.2	841.4	NE-10	SW-14	SW- 8	-	-	-
0.00	0.00	0	843.8	844.8	843.0	845.8	841.6	NE-14	SW-12	SW- 8	-	-	-
0.00	0.00	0	844.2	845.3	843.2	847.2	841.0	NE- 9	SW-14	SW- 9	-	-	-
0.00	0.00	0	843.8	844.8	842.8	845.6	839.8	NE- 9	SW-13	SW-10	-	-	-
0.00	0.00	0	844.0	845.2	843.2	846.5	841.3	NE- 9	SW-14	SW- 9	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	NE- 8	SW-14	SW- 9	--	-	-
1.40	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
TOTAL 1.00 2.40	-	-	843.8	844.8	842.9	AGOSTO 847.2	Varios 839.8	NE- 9	SW-12	SW- 8	-	-	-

D E S A G U A

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.	9.8	13.6	10.2	9.0	13.4	4.6	8.8	17.0	-2.0	-	-	-	68	80	56	149.0	-	293	3
FEB.	9.4	12.9	9.8	9.4	13.8	5.0	8.8	16.5	1.2	72	54	65	64	75	53	140.5	-	203	4
MAR.	10.1	14.4	10.7	10.3	15.2	5.4	9.8	20.0	2.4	66	45	50	55	67	44	154.0	-	273	4
ABR.	7.5	12.6	9.9	8.6	14.4	2.9	11.5	16.0	-3.0	62	49	53	55	65	45	127.9	-	261	3
MAY.	6.9	11.5	10.0	6.0	13.8	-1.8	15.6	15.2	-7.0	49	46	48	48	54	43	133.5	-	291	2
JUN.	5.3	10.6	8.3	4.0	12.9	-4.9	17.8	15.8	-11.5	53	39	46	47	57	36	98.2	-	236	3
JUL.	7.6	11.7	8.2	2.8	13.1	-7.4	20.5	17.5	-11.5	-	-	-	35	41	30	98.0	-	310	2
AGO.	8.1	12.6	9.4	3.8	13.3	-5.7	19.0	14.5	-10.5	-	-	-	47	56	38	119.5	-	264	4
SET.	7.7	13.2	10.2	9.6	14.6	4.6	10.0	16.5	-10.5	-	-	-	45	53	37	172.9	-	262	3
OCT.	7.8	15.3	12.3	9.8	16.3	3.4	12.9	19.0	0.0	-	-	-	54	69	42	165.0	-	206.	5
NOV.	7.8	14.4	11.4	9.8	15.8	3.8	12.0	20.6	-2.0	-	-	-	52	63	41	184.7	-	225	5
DIC.	8.9	14.5	12.3	10.2	16.3	4.2	12.1	19.0	-4.5	-	-	-	57	67	48	189.5	-	253	4
Media	8.1	13.1	10.2	7.7	14.3	1.1	13.2	NOV. 20.6	Var. -11.5	-	-	-	52	62	43	-	-	-	4

E R O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
79.00	13.00	17	-	-	-	-	-	NE- 4	NE- 5	SW- 6	-	1	-
87.50	26.00	17	-	-	-	-	-	S - 3	NE- 3	N - 4	-	1	-
123.40	35.00	14	-	-	-	-	-	C - 0	NE- 4	NE- 4	-	-	-
33.60	9.40	6	-	-	-	-	-	S - 3	NE- 4	N - 4	-	1	-
20.20	9.80	4	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 4	N - 4	-	-	-
32.20	12.70	7	-	-	-	-	-	S - 3	NE- 4	N - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	N - 4	NE- 4	NE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 5	N - 6	-	-	-
29.00	19.00	2	-	-	-	-	-	S - 4	NE- 6	N - 5	-	-	-
16.20	5.30	5	-	-	-	-	-	S - 4	N - 5	N - 6	-	-	-
47.70	21.00	9	-	-	-	-	-	S - 3	N - 4	N - 4	-	-	-
92.20	16.00	17	-	-	-	-	-	S - 3	N - 4	N - 3	-	-	-
Total 528.52	-	-	-	-	-	-	-	S - 3	NE- 4	N - 4	-	2	-

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.	-	-	-	20.0	23.0	17.9	5.1	26.7	16.5	-	-	-	83	97	68	65.8	-	380	3
FEB.	-	-	-	22.3	24.8	19.9	4.9	27.5	18.3	-	-	-	79	96	63	61.4	-	332	4
MAR.	-	-	-	21.6	23.5	19.8	3.7	25.8	18.6	-	-	-	83	97	69	59.6	-	263	4
ABR.	-	-	-	20.9	22.6	19.2	3.4	27.0	17.2	-	-	-	83	96	70	56.9	-	195	5
MAY.	-	-	-	19.9	21.2	18.6	2.6	23.9	16.4	-	-	-	86	99	73	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	17.5	18.6	16.5	2.1	20.2	15.0	-	-	-	89	99	80	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	17.2	18.4	15.9	2.5	19.8	14.7	-	-	-	87	96	77	41.4	-	58	7
AGO.	-	-	-	16.6	17.9	15.3	2.6	19.4	13.9	-	-	-	84	94	75	39.7	-	63	7
SET.	-	-	-	16.9	18.4	15.4	3.0	20.5	14.0	-	-	-	81	92	70	29.9	-	21	8
OCT.	-	-	-	18.0	19.6	16.4	3.2	21.1	14.5	-	-	-	76	88	63	30.1	-	48	8
NOV.	-	-	-	19.1	21.1	17.2	3.8	24.4	15.8	-	-	-	72	85	60	34.8	-	69	7
DIC.	-	-	-	19.5	21.6	17.4	4.2	24.0	16.0	-	-	-	75	86	63	36.3	-	107	6
Media Anual	-	-	-	19.2	20.9	17.5	3.4	FEB. 27.5	AGO. 13.9	-	-	-	82	94	70	-	-	-	6

I S L A Y

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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	1011.1	1012.6	1009.6	1015.3	1008.0	SE- 2	SE- 4	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.7	1012.8	1010.5	1015.3	1009.2	SE- 2	SE- 4	SE- 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.1	1013.5	1010.8	1015.1	1008.9	ESE- 3	SE- 4	SE- 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.8	1014.1	1011.6	1016.6	1010.0	SE- 2	SE- 3	SE- 3	-	-	-
-	-	-	1013.4	1014.6	1012.1	1015.9	1010.4	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	1012.6	1013.8	1011.4	1016.3	1008.8	- -	- -	- -	-	-	-
16.10	6.20	7	1013.1	1014.2	1012.0	1017.1	1009.9	SE- 2	SE- 4	ESE-3	-	-	-
7.70	2.50	5	1012.7	1014.1	1011.3	1016.0	1009.5	SE- 2	SE- 4	SSE-3	-	-	-
14.60	3.80	13	1012.2	1013.5	1010.9	1015.8	1007.9	ESE-3	SE- 4	SE- 3	-	-	-
7.60	2.30	8	1011.8	1013.3	1010.3	1016.7	1006.7	ESE-3	SE- 3	SE- 3	-	-	-
0.60	0.20	3	1012.0	1013.3	1010.8	1015.5	1008.6	SE- 2	SE- 3	ESE-3	-	-	-
1.10	0.40	4	1011.4	1012.7	1010.1	1015.4	1007.9	SE- 3	SE- 3	SE- 3	-	-	-
Total 37.70	-	-	1012.2	1013.4	1011.0	JULIO 1017.1	OCTUBRE 1006.7	SE- 2	SE- 4	SE- 3	-	-	-

P A U C A

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.	4.0	10.2	3.9	3.7	13.3	-5.8	19.1	16.9	-11.9	-	-	-	39	51	27	83.6	-	150	5
FEB.	3.2	8.2	3.8	4.0	12.1	-4.1	16.2	15.0	-10.3	-	-	-	48	61	36	75.9	-	114	6
MAR.	2.5	8.9	3.2	3.7	10.8	-3.4	14.2	13.8	-7.2	-	-	-	53	68	38	72.7	-	151	5
ABR.	2.8	10.9	3.5	3.5	12.1	-5.1	17.2	13.5	-14.0	-	-	-	40	53	26	54.8	-	207	4
MAY.	0.5	9.2	2.1	0.4	11.1	-10.3	21.4	13.3	-15.0	-	-	-	35	45	24	49.5	-	283	1
JUN.	-1.3	6.2	0.7	-2.3	8.6	-13.3	21.9	13.0	-17.0	-	-	-	40	49	30	-	-	219	3
JUL.	-0.4	5.7	-1.0	-0.9	6.9	-8.8	15.7	12.5	-19.0	-	-	-	26	31	20	-	-	279	1
AGO.	-0.8	8.6	1.3	-0.4	9.9	-10.7	20.6	13.0	-17.0	-	-	-	33	43	23	-	-	339	2
SET.	0.6	8.8	1.1	-0.5	10.2	-10.1	20.3	13.8	-18.0	-	-	-	28	34	22	-	-	338	1
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	3.8	11.3	5.0	2.4	12.9	-8.1	21.0	18.8	-15.0	-	-	-	34	42	26	-	-	249	3
DIC.	3.4	10.0	3.7	3.7	12.4	-5.0	17.4	16.5	0.0	-	-	-	46	55	36	-	-	191	4
Media Anual	1.7	8.9	2.5	1.6	10.9	-7.7	18.6	NOV. 18.8	JUL. -19.0	-	-	-	38	48	28	-	-	-	3

R A N Y

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
20.10	9.40	8	-	-	-	-	-	C - 0	SE-18	SW-14	-	1	-
60.40	15.00	12	-	-	-	-	-	C - 0	SE-14	SW-13	-	2	-
83.20	17.50	15	-	-	-	-	-	C - 0	W -14	C - 0	-	-	-
1.30	1.30	1	-	-	-	-	-	C - 0	W -16	W--13	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -16	W -16	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -13	W -14	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	W -15	W -19	W -18	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -15	W -14	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -19	W -19	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
8.92	4.00	3	-	-	-	-	-	C - 0	W -14	W -11	-	-	-
98.44	30.02	9	-	-	-	-	-	C - 0	S -11	W -10	-	-	-
Total 272.36	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	W -14	W -14	-	3	-

P U N T A D E

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.	-	-	-	20.4	23.4	17.4	6.0	25.5	15.5	-	-	-	73	89	57	74.3	-	295	4
FEB.	-	-	-	22.1	25.0	19.3	5.7	27.0	17.6	-	-	-	73	90	56	72.7	-	181	5
MAR.	-	-	-	21.1	23.3	18.9	4.4	24.5	17.0	-	-	-	76	89	66	71.2	-	240	4
ABR.	-	-	-	20.7	22.6	18.8	3.8	27.2	16.5	-	-	-	77	91	63	59.6	-	126	6
MAY.	-	-	-	19.7	21.3	18.2	3.1	22.9	17.1	-	-	-	79	89	68	50.3	-	96	7
JUN.	-	-	-	18.3	19.7	17.0	2.7	21.1	15.5	-	-	-	78	87	68	37.4	-	76	8
JUL.	-	-	-	17.4	18.7	16.2	2.5	20.5	17.2	-	-	-	73	83	64	48.4	-	99	7
AGO.	-	-	-	16.7	18.3	15.2	3.1	19.8	13.9	-	-	-	75	84	65	40.9	-	36	8
SET.	-	-	-	16.8	18.4	15.3	3.1	19.5	14.4	-	-	-	79	90	68	35.0	-	29	8
OCT.	-	-	-	18.4	20.1	16.7	3.4	22.0	15.5	-	-	-	77	89	65	39.1	-	91	6
NOV.	-	-	-	19.8	21.9	17.6	4.3	24.8	16.6	-	-	-	74	88	60	35.3	-	170	6
DIC.	-	-	-	20.8	23.2	18.5	4.7	25.1	16.9	-	-	-	75	90	60	32.4	-	202	5
Media Anual	-	-	-	19.4	21.3	17.4	3.9	Abril 27.2	Agosto 13.9	-	-	-	76	88	63	-	-	-	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	19 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	1012.5	1014.1	1011.0	1015.4	1008.3	ESE - 2	SSE - 5	ESE - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.9	1012.2	1009.6	1014.1	1007.3	ESE - 3	SE - 5	ESE - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.0	1013.5	1010.5	1015.0	1007.9	ESE - 3	SSE - 5	SE - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.5	1013.9	1011.2	1015.7	1009.3	ESE - 3	SSE - 5	ESE - 4	-	-	-
3.40	1.70	2	1012.6	1014.1	1011.1	1015.9	1009.5	ESE - 5	SSE - 5	SSE - 4	-	-	-
11.10	2.70	7	1012.8	1014.1	1011.4	1017.0	1007.9	SE - 3	SSE - 4	SSE - 4	-	-	-
3.10	1.40	4	1013.0	1014.4	1011.6	1017.1	1008.4	E - 3	S - 5	SSE - 4	-	-	-
13.10	2.20	10	1011.9	1013.6	1010.2	1016.3	1008.3	E - 2	S - 4	S - 3	-	-	2
3.40	2.40	3	-	-	-	-	-	SSE - 2	S - 4	SSE - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 2	SE - 3	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	S - 3	SE - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 2	SE - 3	SE - 2	-	-	-
34.10	-	-	1012.3	1013.7	1010.8	Julio 1017.1	Febrero 1007.3	ESE - 3	SSE - 5	SSE - 4	-	-	2

Lat. X X Long. X X Alt. X X

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.	18.7	28.4	24.8	19.8	30.6	15.1	15.5	33.0	11.2	86	56	61	74	96	46	-	12.82	-	4
MAY.	16.1	26.0	23.8	17.4	28.5	12.5	16.0	30.8	9.2	92	58	67	77	96	44	-	11.48	-	4
JUN.	12.8	23.6	22.3	14.5	26.0	9.6	16.4	28.0	6.5	95	57	61	79	98	44	-	9.79	-	6
JUL.	10.5	23.5	22.7	13.2	26.6	6.8	19.8	30.6	4.8	97	50	52	77	98	36	-	8.76	-	5
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	15.6	25.8	24.9	17.8	29.7	11.8	17.9	33.0	9.2	86	44	51	69	96	35	-	10.55	-	4
NOV.	17.0	29.7	26.3	18.5	31.3	11.6	19.7	34.0	9.5	79	38	45	68	96	35	-	10.87	-	2
DIC.	18.6	29.8	25.6	19.8	31.1	15.4	15.7	33.5	11.2	82	45	54	72	94	43	-	12.48	-	4
Media Anual	15.6	26.7	24.3	17.3	29.1	11.8	17.3	NOV. 34.0	JUL. 4.8	88	50	56	74	96	40	-	10.96	-	4

C O P A R A (I C A)

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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	S - 8	S - 8	-	-	2
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 4	S - 6	-	-	12
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	SW- 3	-	-	8
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 6	SW- 6	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 8	S - 8	-	-	3
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	S - 6	-	-	-
Total 0.20	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW- 6	S - 7	-	-	35

L A R I N

Lat. X X Long. X X Alt. X X

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL LA 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.	19.4	27.7	20.9	23.4	29.4	17.5	11.9	33.5	14.5	90	47	68	-	-	-	106.3	-	290	-
FEB.	21.9	30.6	26.2	26.6	32.6	20.6	12.0	33.5	18.5	89	49	64	-	-	-	92.8	-	204	-
MAR.	23.2	30.7	26.5	27.1	32.5	21.8	10.7	33.5	19.5	86	48	60	-	-	-	103.0	-	231	-
ABR.	22.7	30.6	25.6	26.8	32.4	21.3	11.1	33.5	19.5	88	48	64	-	-	-	107.6	-	230	-
MAY.	21.9	29.5	24.2	25.6	30.9	20.4	10.5	33.5	17.5	89	50	65	-	-	-	90.1	-	236	-
JUN.	20.2	27.0	22.1	23.6	28.0	19.2	8.8	30.5	16.5	88	53	65	-	-	-	66.9	-	167	-
JUL.	20.1	25.2	21.5	22.7	26.6	18.9	7.7	29.5	16.0	86	58	73	-	-	-	67.2	-	132	-
AGO.	18.9	24.2	20.7	21.9	26.9	17.9	8.1	32.5	14.5	87	58	70	-	-	-	86.7	-	131	-
SET.	17.4	23.0	19.1	20.2	24.2	16.3	7.9	31.5	15.0	93	61	70	-	-	-	72.1	-	166	-
OCT.	17.8	24.0	19.6	21.2	25.8	16.6	9.2	28.5	14.5	91	52	72	-	-	-	71.7	-	196	-
NOV.	18.8	25.0	20.8	22.2	27.0	17.4	9.6	29.5	15.5	88	48	68	-	-	-	97.5	-	256	-
DIC.	20.3	26.3	22.1	23.5	28.0	19.0	9.0	30.5	15.5	98	47	67	-	-	-	105.1	-	240	-
Media Anual	20.2	27.0	22.4	23.7	28.6	18.9	9.7	Var. 33.5	Var. 14.5	89	52	67	-	-	-	-	-	-	-

C O N A D A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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	0.40	1	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-10	SSE-10	-	-	-
1.90	1.60	2	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-11	SSE- 9	-	-	-
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-11	SSE- 9	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-11	SSE-10	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 8	SSE- 7	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 6	SSE- 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 5	SSE- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 5	SSE- 5	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 6	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 7	SSE- 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 8	SSE- 8	-	-	-
1.00	1.00	1	-	-	-	-	-	C - 0	SSW-10	SSE- 7	-	-	-
Total 3.70	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SSW- 8	SSE- 7	-	-	-

Y U

Lat. X X Long. X X Alt. X X

MESES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS (T)									HUMEDAD RELATIVA % (U)						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	29.0	26.0	25.7	31.2	20.2	11.0	35.0	17.0	100	69	86	-	100	-	40.3	-	90	-
FEB.	22.0	29.0	26.0	25.9	30.9	20.9	10.0	34.5	19.5	100	73	86	-	100	-	32.2	-	71	-
MAR.	22.0	30.0	27.0	26.0	31.5	20.6	10.9	34.5	18.0	100	67	83	-	100	-	40.1	-	83	-
ABR.	21.0	28.0	26.0	25.2	30.2	20.2	10.0	34.0	17.5	100	74	87	-	100	-	32.8	-	62	-
MAY.	22.0	29.0	27.0	25.5	30.5	20.5	10.0	33.5	18.0	100	70	86	-	100	-	38.6	-	89	-
JUN.	20.0	29.0	26.0	24.8	30.3	19.3	11.0	32.5	15.0	100	64	86	-	100	-	38.7	-	104	-
JUL.	19.0	28.0	25.0	23.7	29.0	18.5	10.5	33.0	12.0	100	62	82	-	100	-	42.8	-	105	-
AGO.	20.0	30.0	26.0	24.9	31.0	18.9	12.1	34.0	14.5	100	59	78	-	100	-	50.0	-	130	-
SET.	21.0	29.0	26.0	25.4	31.0	19.9	11.1	34.0	17.5	100	68	84	-	100	-	39.5	-	75	-
OCT.	22.0	30.0	26.0	26.4	32.3	20.5	11.8	35.5	18.0	100	65	84	-	100	-	45.7	-	104	-
NOV.	22.0	30.0	27.0	26.2	32.2	20.2	10.0	35.0	16.0	100	67	84	-	100	-	41.5	-	-	-
DIC.	23.0	31.0	27.0	26.4	32.7	21.2	11.5	35.0	19.0	100	64	85	-	100	-	40.4	-	47	-
Media Anual	21.1	29.3	26.2	25.5	31.1	20.1	11.0	OCT. 35.5	JUL. 12.0	100	67	84	-	100	-	-	-	-	-

R A C

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			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
409.20	110.40	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
470.10	86.40	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
402.80	46.90	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.40	6.30	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347.40	54.50	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296.00	50.20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356.60	67.80	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221.10	71.50	12	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
384.10	42.10	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310.10	120.50	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563.60	91.40	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
493.20	75.90	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 4,315.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	-

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	-	25.5	-	-	24.4	23.3	22.2	20.0	-	23.3	17.7	-
2	23.3	25.5	-	-	23.8	-	21.1	21.6	18.8	22.2	21.1	21.1
3	22.7	-	-	-	24.4	22.2	22.2	21.6	18.3	23.3	24.4	22.2
4	22.7	22.2	-	-	23.3	23.3	22.2	-	17.7	22.2	22.2	21.1
5	21.1	23.3	-	-	-	23.3	22.2	21.1	18.8	22.2	21.1	21.1
6	-	23.3	-	-	23.3	22.2	22.2	22.2	17.7	-	20.0	21.1
7	21.1	23.8	-	-	23.3	23.3	-	22.2	16.6	22.2	21.1	21.1
8	18.8	23.8	-	-	23.3	24.4	22.2	22.2	-	21.1	17.7	-
9	19.4	24.4	-	-	23.3	-	21.1	22.2	17.7	21.1	17.7	21.1
10	22.2	-	-	-	23.3	22.7	21.1	22.2	18.8	18.8	-	21.1
11	18.8	-	-	-	23.3	22.2	21.1	-	21.1	20.0	17.7	21.1
12	19.4	25.5	-	-	-	22.2	21.1	22.2	20.0	20.0	21.1	21.1
13	-	25.5	-	-	23.3	22.7	22.2	21.1	18.8	-	20.0	21.1
14	21.1	23.3	-	-	23.3	23.3	-	21.1	17.7	21.1	21.1	21.6
15	17.7	23.2	-	-	23.3	22.2	21.1	20.5	-	19.4	21.1	-
16	17.7	23.3	-	-	23.3	-	20.5	20.0	21.1	20.0	22.2	21.1
17	17.7	-	-	-	24.4	22.2	20.0	20.0	21.1	21.1	-	21.6
18	17.7	25.5	-	-	24.4	22.2	20.0	-	20.0	22.2	24.4	21.1
19	17.7	26.6	-	-	-	21.1	21.1	20.0	18.8	22.2	23.3	21.1
20	-	26.6	-	-	24.4	21.1	21.1	18.8	16.6	-	23.3	21.1
21	16.6	26.6	-	-	23.3	21.1	-	19.4	20.0	22.2	21.1	21.1
22	22.2	26.6	-	-	23.3	22.2	22.2	18.8	-	20.0	23.3	-
23	22.2	27.7	-	-	24.4	-	22.2	18.8	18.8	17.7	22.2	22.2
24	23.3	-	-	-	23.3	21.1	22.2	18.8	-	17.7	-	21.1
25	24.4	27.7	-	-	23.3	21.1	22.2	-	20.0	17.7	23.3	-
26	23.3	26.6	-	-	-	21.1	20.0	18.8	22.2	21.1	24.4	21.6
27	-	26.6	-	-	23.3	22.2	21.1	18.8	22.2	-	23.3	21.1
28	23.3	21.1	-	-	22.2	22.2	-	20.0	21.6	18.8	23.3	21.1
29	24.4		-	-	22.2	22.2	-	18.8	-	18.8	21.1	-
30	23.3		-	-	23.3	-	21.1	21.1	22.2	18.8	21.1	21.6
31	23.3		-	-	22.2		21.1	20.0		18.8		22.2
Prom. Mens.	21.0	24.9	-	-	23.4	22.3	21.4	20.4	19.4	20.5	21.5	21.3

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	-	26.1	-	-	25.5	24.4	23.3	21.1	-	23.3	18.8	-
2	24.4	25.5	-	-	24.4	-	22.7	22.2	19.4	22.7	18.8	22.2
3	20.0	-	-	-	25.0	23.3	23.3	22.2	19.4	23.8	23.3	22.7
4	22.7	24.4	-	-	24.4	24.4	24.4	-	18.8	22.2	22.2	22.2
5	22.7	23.3	-	-	-	24.4	23.3	22.2	19.4	23.3	22.2	22.2
6	-	24.4	-	-	24.4	23.3	22.7	22.7	18.8	-	21.1	21.1
7	22.7	24.4	-	-	24.4	26.6	-	22.7	17.7	22.2	21.1	22.2
8	20.0	25.5	-	-	23.8	25.5	23.3	24.4	-	22.2	18.8	-
9	20.0	25.0	-	-	25.0	-	22.2	24.4	18.8	21.1	21.1	21.1
10	23.3	-	-	-	24.4	23.3	22.7	23.3	19.4	18.8	-	22.2
11	21.1	-	-	-	24.4	23.3	22.2	-	22.2	20.0	18.8	22.2
12	21.1	25.5	-	-	-	23.3	22.7	22.7	20.5	20.0	23.3	22.2
13	-	25.5	-	-	24.4	23.8	22.7	22.2	20.5	-	22.2	22.2
14	22.2	24.4	-	-	24.4	24.4	-	21.6	18.8	21.1	22.2	22.7
15	18.8	25.5	-	-	24.4	23.3	22.2	21.1	-	20.0	23.3	-
16	20.0	24.4	-	-	24.4	-	22.7	21.1	21.1	21.1	23.3	22.2
17	18.8	-	-	-	25.5	23.3	21.6	20.5	22.2	22.2	-	22.2
18	20.0	25.5	-	-	25.5	23.3	21.1	-	21.1	23.3	24.4	21.1
19	19.4	27.7	-	-	-	23.3	21.1	21.1	20.0	22.7	24.4	21.1
20	-	27.7	-	-	25.5	21.1	22.2	20.0	17.7	-	23.3	22.2
21	23.3	26.6	-	-	25.5	22.2	-	19.4	21.1	22.7	23.3	22.2
22	22.2	27.7	-	-	24.4	23.3	22.7	18.8	-	21.1	23.3	-
23	21.1	27.7	-	-	25.5	-	22.7	20.0	22.2	20.0	22.2	22.7
24	22.2	-	-	-	24.4	22.2	23.3	20.0	-	21.1	-	22.7
25	24.4	27.7	-	-	24.4	22.7	23.3	-	21.1	17.7	23.3	-
26	24.4	26.6	-	-	-	22.7	22.2	19.4	22.2	21.1	23.3	22.2
27	-	25.5	-	-	23.8	23.3	22.2	19.4	22.7	-	23.3	22.2
28	24.4	22.2	-	-	24.4	23.8	-	21.1	22.2	20.0	23.3	22.2
29	25.0		-	-	23.3	23.3	-	20.0	-	17.7	21.1	-
30	23.3		-	-	24.4	-	21.1	22.2	22.2	21.1	22.2	22.2
31	24.4		-		23.8		22.2	20.5		18.8		23.3
Prom. Mens.	22.0	25.6	-	-	24.6	23.5	22.5	21.3	20.4	21.1	21.1	22.2

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 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	26.1	-	-	25.5	24.4	23.3	21.1	-	23.3	20.0	-
2	24.4	25.5	-	-	25.5	-	23.3	22.2	19.4	22.7	20.0	22.2
3	20.0	-	-	-	25.5	23.3	23.3	22.2	19.4	23.8	23.5	22.7
4	22.7	24.4	-	-	25.5	24.4	24.4	-	18.8	22.2	21.1	22.2
5	22.7	23.8	-	-	-	24.4	23.3	22.2	19.4	23.3	21.1	22.2
6	-	24.4	-	-	24.4	24.4	22.7	22.7	18.8	-	22.2	21.1
7	22.2	24.4	-	-	24.4	26.6	-	22.7	17.7	22.2	20.0	22.2
8	20.0	25.5	-	-	24.4	25.5	23.3	24.4	-	22.2	17.7	-
9	20.0	25.0	-	-	25.0	-	22.2	24.4	18.8	21.1	18.8	21.6
10	21.1	-	-	-	24.4	23.3	22.2	23.3	19.4	19.4	-	22.2
11	21.1	-	-	-	24.4	23.3	22.2	-	22.2	20.0	20.0	22.2
12	21.1	25.0	-	-	-	23.3	22.2	22.7	20.5	20.0	20.0	22.2
13	-	25.5	-	-	24.4	24.4	22.7	22.2	20.5	-	23.3	22.2
14	20.0	25.5	-	-	24.4	24.4	-	22.2	18.8	21.1	21.1	22.7
15	18.8	25.5	-	-	24.4	23.3	22.2	21.1	-	20.0	22.2	-
16	18.8	24.4	-	-	24.4	-	22.7	21.1	21.1	21.1	21.1	22.2
17	18.8	-	-	-	25.5	23.3	21.6	21.1	22.2	22.2	-	22.2
18	20.0	25.5	-	-	25.5	23.3	21.1	-	21.1	23.3	24.4	21.1
19	19.4	27.7	-	-	-	23.3	21.1	21.1	20.0	22.7	22.2	21.1
20	-	28.3	-	-	25.5	22.2	22.2	20.0	17.7	-	22.2	22.2
21	23.3	27.7	-	-	25.5	22.2	-	19.4	21.1	22.7	23.3	22.2
22	22.2	27.7	-	-	24.4	23.3	22.7	19.4	-	21.1	22.2	-
23	21.1	27.7	-	-	25.5	-	22.7	20.0	22.2	20.0	21.1	22.2
24	23.3	-	-	-	24.4	22.2	23.3	20.0	-	21.1	-	22.2
25	24.4	26.6	-	-	24.4	22.7	23.3	-	21.1	20.0	22.2	-
26	24.4	26.6	-	-	-	22.7	22.2	19.4	22.2	22.2	23.3	22.2
27	-	25.5	-	-	23.8	23.3	22.2	20.0	22.7	-	23.3	22.2
28	24.4	23.3	-	-	24.4	23.8	-	21.1	22.2	20.0	23.3	22.2
29	25.0		-	-	23.3	23.3	-	20.0	-	20.5	23.3	-
30	23.8		-	-	24.4	-	21.1	22.2	22.2	21.1	22.2	22.2
31	24.4		-		24.4		22.2	20.5		19.4		23.3
Prom. Mens.	24.2	25.7	-	-	24.7	23.6	22.5	20.6	20.4	21.4	21.6	22.1

GUAÑAPE NORTE

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	15.5	17.5	23.0	20.0	21.0	21.0	20.5	18.2	17.5	16.0	15.2	17.5
2	15.5	17.5	22.5	20.0	20.5	21.0	20.5	18.2	17.5	17.0	15.4	18.0
3	16.0	18.0	23.0	20.0	20.5	21.0	20.5	18.4	17.0	17.4	15.4	17.8
4	16.0	18.5	23.5	20.0	20.5	20.5	20.0	18.7	16.5	16.5	16.5	18.5
5	15.5	18.5	23.5	20.0	21.0	20.5	-	18.6	16.5	16.5	15.7	19.0
6	16.5	19.0	23.0	20.5	21.0	20.5	-	18.5	16.7	16.6	16.5	20.0
7	16.5	19.5	24.0	20.5	20.5	20.5	-	18.0	17.0	16.8	16.0	19.2
8	16.0	20.5	24.0	21.5	21.5	20.5	20.2	18.0	17.0	17.0	15.5	19.0
9	17.0	21.5	23.5	20.5	21.5	20.0	20.0	18.0	16.5	16.5	15.5	19.5
10	16.5	22.0	23.0	21.5	21.0	20.0	20.1	18.0	16.5	16.2	15.5	19.5
11	16.5	21.5	22.5	21.0	21.5	20.5	19.7	17.6	16.7	16.5	15.5	19.5
12	16.0	21.0	22.0	21.0	22.0	20.5	19.7	17.2	17.0	16.5	16.0	19.2
13	17.0	22.5	22.0	21.0	22.0	20.0	20.0	17.5	16.7	17.0	15.5	19.5
14	16.5	23.0	21.0	21.0	22.5	20.0	19.8	17.7	16.6	17.0	16.5	19.5
15	17.5	23.5	20.5	21.5	22.0	20.5	19.5	18.0	16.5	17.0	15.5	20.0
16	16.5	23.0	21.0	21.0	22.0	21.0	18.7	17.6	16.5	17.0	16.0	19.8
17	16.0	23.5	21.0	21.0	21.5	20.5	19.7	17.5	16.7	17.2	16.3	20.0
18	17.0	22.5	21.0	21.0	20.0	20.0	19.8	17.4	17.5	17.0	17.0	20.5
19	18.0	22.5	21.0	20.5	21.5	20.5	20.1	16.7	16.5	16.5	16.2	20.0
20	18.0	22.5	21.0	21.5	22.0	20.5	20.0	17.5	16.5	16.5	16.2	20.0
21	16.5	22.5	20.5	21.5	22.0	20.0	20.5	17.6	16.0	16.5	16.0	20.0
22	17.0	23.0	20.0	21.5	21.5	21.5	20.2	18.0	15.6	16.5	16.5	20.6
23	16.5	23.0	22.0	21.0	21.5	21.5	20.0	17.4	15.5	16.5	16.0	21.0
24	16.5	22.5	23.0	21.0	21.5	21.5	19.6	17.0	16.0	16.3	16.6	20.8
25	16.5	22.5	20.5	21.0	21.5	21.5	20.3	17.3	15.5	16.0	17.5	21.0
26	16.5	22.5	21.5	21.0	21.5	22.5	-	17.6	15.7	15.6	17.0	21.5
27	17.0	22.0	22.5	21.0	21.5	20.0	19.4	18.6	16.0	16.0	17.0	21.0
28	17.0	23.5	22.5	21.0	21.5	20.0	19.3	17.5	16.3	15.6	17.0	20.5
29	18.0		21.5	21.0	21.5	20.0	19.3	18.5	16.3	15.7	18.0	21.1
30	17.5		21.5	20.5	21.5	21.0	18.7	17.5	16.0	15.5	17.0	20.5
31	18.5		20.5		21.0		18.3	17.5		15.5		20.0
Prom. Mens.	16.7	21.4	22.0	20.8	21.4	20.6	19.8	17.8	16.5	16.5	16.2	19.8

GUAÑAPE, NORTE

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	16.5	18.5	24.5	22.0	21.5	22.0	22.0	18.5	18.5	16.5	16.5	18.5
2	16.5	19.5	24.0	22.0	25.0	22.5	22.0	18.8	18.0	17.5	16.6	18.8
3	17.0	19.5	24.0	21.5	22.0	22.0	22.0	19.0	17.5	17.5	16.6	19.5
4	17.5	20.0	24.5	21.5	22.0	21.5	22.0	18.9	18.0	16.4	17.0	19.5
5	17.0	19.5	24.0	21.5	22.0	21.0	-	19.0	16.5	18.0	17.0	20.2
6	18.0	20.0	24.5	21.5	22.0	21.5	-	18.7	17.4	18.0	16.5	21.0
7	17.5	20.5	25.5	22.0	22.0	21.5	21.7	18.1	17.5	18.0	16.5	21.0
8	17.5	22.0	25.5	22.5	22.5	21.0	21.8	19.0	17.6	18.0	16.5	20.0
9	18.5	22.5	25.0	22.0	22.5	21.0	22.0	19.0	17.5	17.5	17.5	20.5
10	18.5	23.5	25.0	22.0	22.5	21.5	21.3	19.6	17.5	17.5	16.5	21.0
11	18.5	22.5	23.5	22.5	22.0	21.5	21.2	18.5	17.5	17.5	16.0	20.0
12	17.5	23.0	22.5	22.0	22.5	22.0	21.8	19.0	18.0	17.5	16.0	21.0
13	18.0	24.0	22.5	22.5	23.5	21.5	21.3	19.0	18.0	18.5	16.5	21.0
14	18.5	24.5	22.5	22.5	24.0	21.5	22.3	19.0	18.0	18.0	16.5	20.5
15	18.5	24.5	22.0	23.0	23.5	22.0	21.3	19.0	17.2	18.0	16.6	21.0
16	17.5	24.5	22.0	22.5	23.5	22.0	21.4	19.0	17.6	18.2	17.0	21.0
17	18.0	24.5	22.5	22.5	23.5	21.5	21.3	18.1	18.0	18.0	17.0	21.4
18	18.5	24.0	22.5	21.5	23.0	21.0	20.3	18.0	18.0	18.0	17.5	21.3
19	18.5	24.0	22.5	22.5	23.0	21.0	20.8	19.0	17.5	17.5	17.5	21.4
20	19.0	24.0	22.5	23.0	23.0	22.0	20.2	19.0	17.5	17.4	18.0	21.5
21	17.0	24.0	22.5	22.5	23.0	21.0	20.9	19.0	17.0	17.7	17.0	22.0
22	17.5	24.0	22.0	23.0	22.5	23.0	20.2	19.0	16.8	17.5	17.5	22.5
23	18.0	23.5	24.0	22.0	22.0	24.0	20.0	18.8	16.5	17.5	17.5	22.5
24	18.5	24.0	24.0	22.5	22.5	23.0	19.8	18.0	17.0	17.5	18.0	22.5
25	18.0	24.0	22.5	22.0	23.0	22.5	20.7	19.0	17.0	17.0	18.5	22.5
26	17.0	24.0	22.5	22.0	22.5	23.0	-	19.5	17.0	16.5	18.5	22.0
27	18.0	24.0	22.0	21.5	22.5	20.5	19.8	19.5	17.0	16.5	18.5	22.4
28	18.5	25.0	22.5	21.5	22.5	22.0	19.7	19.0	17.5	16.7	18.2	22.5
29	19.5		22.0	21.5	21.5	21.0	19.6	18.0	17.0	16.5	18.5	22.5
30	18.5		22.0	21.0	21.0	21.5	19.0	18.4	17.5	16.5	19.0	22.0
31	20.0		21.5		21.5		18.8	18.0		16.4		22.1
Prom. Mens.	18.0	22.8	23.2	22.1	22.6	21.8	20.9	18.8	17.4	17.4	17.2	21.1

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 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.0	18.5	24.0	20.5	21.0	21.0	21.5	18.7	18.0	17.4	16.3	18.0
2	16.0	18.0	23.5	21.0	21.5	21.5	21.0	18.8	18.0	17.5	16.2	18.0
3	16.5	18.5	24.0	20.5	22.0	21.5	21.5	19.3	17.0	17.0	16.4	18.5
4	16.5	18.5	24.0	20.5	21.5	21.0	21.5	19.0	17.4	17.5	16.5	19.0
5	16.5	18.5	23.5	20.0	21.5	21.0	-	19.0	17.5	18.5	16.5	19.5
6	17.5	20.0	23.5	21.5	21.5	20.5	-	18.7	17.5	17.5	16.0	20.5
7	17.0	20.5	25.0	22.0	21.0	21.0	20.7	18.2	17.5	17.5	16.0	20.0
8	17.5	21.5	25.0	22.0	21.5	20.5	20.3	18.5	17.0	17.0	16.0	19.5
9	18.0	22.0	24.0	22.0	22.0	20.5	20.7	18.5	16.6	16.5	15.6	20.2
10	17.5	22.5	24.0	21.5	22.0	21.0	20.3	18.5	17.5	17.0	15.5	20.0
11	17.5	22.0	22.5	21.5	22.0	21.5	19.9	18.0	17.5	17.0	15.5	20.6
12	17.0	22.5	22.5	21.5	22.5	20.5	20.5	18.0	17.5	17.5	15.5	20.0
13	17.5	23.5	22.0	21.5	22.5	20.0	20.2	18.5	17.3	17.5	16.0	20.0
14	18.0	24.0	21.0	21.5	23.0	21.0	20.6	18.5	16.7	17.2	16.0	20.0
15	18.0	24.0	21.5	22.0	23.0	21.0	19.0	18.5	16.6	17.5	16.0	20.5
16	16.5	23.5	21.5	22.0	22.5	21.0	19.7	18.0	17.0	17.7	16.5	20.5
17	17.0	23.5	21.5	22.0	22.5	21.0	20.3	17.6	17.5	18.0	16.8	20.5
18	18.0	23.5	21.5	21.5	22.5	20.5	20.7	17.8	17.2	17.0	17.0	20.5
19	18.0	23.5	21.5	21.5	22.5	20.5	20.1	17.5	17.0	17.0	16.5	20.5
20	17.5	23.0	21.5	22.5	22.5	20.5	20.4	18.5	16.5	17.0	17.0	21.0
21	17.5	23.5	22.0	22.0	22.5	21.0	20.7	18.5	16.0	17.0	16.6	21.3
22	17.0	23.5	21.5	22.5	22.0	22.5	20.2	18.5	16.0	17.5	17.0	20.2
23	17.5	23.0	23.0	21.5	22.0	22.5	20.4	17.6	16.0	17.0	17.0	21.5
24	17.5	24.0	23.0	22.0	22.0	22.0	20.7	17.5	16.0	16.5	17.0	21.0
25	17.5	23.5	22.0	21.5	22.0	21.5	20.3	18.6	16.4	16.5	18.0	22.0
26	17.5	23.5	21.5	21.5	21.5	21.5	-	19.0	16.2	16.0	17.6	21.5
27	17.5	23.5	21.5	21.5	22.0	20.5	19.8	19.0	16.5	16.0	18.0	21.5
28	17.5	24.5	21.5	21.0	22.0	21.5	19.6	18.0	16.5	16.0	17.5	21.5
29	19.0		21.5	21.0	21.5	21.5	19.2	18.0	16.5	16.5	18.0	21.3
30	19.0		21.5	20.5	21.5	20.5	18.8	18.5	17.0	16.5	18.5	21.5
31	19.0		21.0		21.5		18.6	18.5		16.2		22.4
Prom. Mens.	17.4	22.2	22.5	21.5	22.0	21.1	20.3	18.4	16.9	17.0	16.6	20.4

C H I M B O T E

Lat. 09º 05' S.
Long. 78º 35' 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	17.6	19.6	23.1	21.8	20.6	21.0	19.9	18.6	18.4	17.3	17.3	19.8
2	17.7	19.7	23.3	21.7	20.4	20.8	20.3	18.7	18.3	17.5	17.5	20.0
3	17.8	19.8	23.6	21.6	20.5	20.5	20.4	18.5	18.3	17.3	17.2	20.3
4	18.0	19.7	23.8	21.5	20.3	20.6	20.2	18.6	18.1	17.0	17.0	20.5
5	18.5	19.6	23.3	21.6	20.4	20.3	20.0	18.5	18.0	17.2	17.1	20.3
6	18.4	18.9	23.9	21.9	20.2	20.4	20.1	18.7	18.0	17.4	17.0	20.6
7	18.6	19.4	24.4	22.1	20.3	20.1	20.0	18.4	17.9	18.0	17.0	20.8
8	18.7	19.8	24.2	21.8	20.1	20.0	19.8	18.3	17.8	17.8	17.1	21.0
9	18.7	19.9	23.5	21.9	20.3	19.8	19.7	18.4	17.7	17.6	17.3	21.0
10	18.6	19.8	23.7	21.5	20.5	19.9	19.6	18.5	17.6	17.8	17.2	21.5
11	18.5	20.0	23.6	21.5	20.6	19.6	19.5	18.3	17.6	18.0	17.0	21.5
12	18.4	20.1	23.3	21.6	20.4	19.5	19.6	18.5	17.5	18.1	17.4	21.6
13	18.6	20.3	22.6	21.4	20.6	19.6	19.6	18.2	17.4	17.8	17.5	21.8
14	18.7	21.3	22.4	21.3	20.8	19.7	19.5	18.7	17.2	18.0	17.3	21.9
15	18.8	21.6	22.5	21.1	20.9	19.8	19.6	18.4	17.1	18.1	17.2	22.0
16	19.0	22.0	22.0	21.2	21.0	19.6	19.4	18.6	17.0	18.3	17.6	22.1
17	19.0	21.2	22.3	21.0	20.9	19.2	19.2	18.8	16.8	18.2	17.5	22.4
18	19.1	21.5	22.7	21.3	20.7	19.4	19.3	19.0	16.9	18.0	17.4	22.3
19	18.8	21.8	22.5	21.5	20.8	19.3	18.2	19.2	16.6	17.8	17.6	22.1
20	18.7	22.1	22.1	21.4	20.5	19.5	19.1	19.4	16.5	17.7	18.3	22.0
21	18.4	22.3	22.0	21.6	20.3	19.7	19.0	19.2	16.7	17.9	18.2	22.3
22	18.2	22.5	21.9	21.5	20.8	19.8	19.0	19.0	16.6	18.1	18.6	22.2
23	18.0	22.4	21.8	21.7	21.1	19.7	19.1	18.8	16.5	18.3	18.7	22.4
24	18.1	22.1	22.3	21.6	21.0	19.5	18.8	19.1	16.6	18.1	18.3	22.3
25	19.3	22.5	22.5	21.3	21.2	19.8	18.9	19.0	16.8	18.3	19.0	22.6
26	19.5	22.6	22.4	21.0	21.0	19.9	18.7	19.0	16.5	18.5	19.1	22.4
27	18.6	22.8	22.8	21.1	21.3	20.3	18.8	18.8	17.0	18.6	19.4	22.7
28	19.1	23.1	22.3	20.8	21.5	20.0	18.6	18.6	16.9	18.6	19.6	23.0
29	19.0		22.0	20.6	21.6	19.9	18.7	18.5	16.6	18.0	19.5	23.1
30	19.3		21.9	20.5	21.4	19.8	18.6	18.6	16.8	17.7	19.6	23.3
31	19.5		21.8		21.2		18.5	18.6		17.5		23.5
Prom. Mens.	18.6	21.0	22.8	21.4	20.7	19.9	19.4	18.7	18.6	17.9	17.9	21.8

C H I M B O T E

Lat. 09º 05'. S.
Long. 78º 35' 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	19.5	23.0	25.5	23.6	22.3	22.5	22.5	20.2	19.6	18.6	18.3	21.0
2	19.6	22.7	25.7	23.8	21.9	22.1	22.7	20.1	19.7	18.5	18.0	20.8
3	19.8	23.5	25.6	23.5	21.8	21.8	22.5	19.8	19.9	18.3	18.1	21.3
4	21.8	23.4	25.5	23.2	21.9	22.2	22.6	20.1	19.3	18.0	17.8	21.4
5n	21.6	22.5	26.5	22.8	22.0	22.0	22.3	20.0	19.0	18.2	17.9	21.0
6	21.3	22.8	26.6	23.7	22.6	22.3	22.2	19.9	19.1	18.4	18.0	21.3
7	21.7	23.0	26.7	23.9	22.1	21.7	22.1	19.8	19.0	19.3	17.9	21.6
8	21.8	23.3	26.3	23.8	22.5	21.5	22.0	19.8	18.9	18.8	18.1	22.1
9	21.6	22.9	26.3	23.5	22.3	21.5	21.7	20.2	18.8	18.6	18.3	22.0
10	20.7	23.0	25.9	23.6	22.6	21.3	21.0	19.9	18.6	18.8	18.1	22.1
11	21.8	23.7	25.6	23.1	22.5	21.4	21.0	19.5	18.4	18.5	18.0	22.3
12	21.2	23.5	24.9	23.2	22.4	21.6	21.2	19.9	18.5	19.6	18.4	22.6
13	20.9	24.5	24.3	23.0	22.7	21.6	21.5	20.0	18.0	18.6	18.4	22.8
14	21.0	24.7	23.8	22.9	22.8	21.3	21.3	20.2	18.1	18.9	18.1	22.7
15	21.9	25.5	23.8	22.6	22.9	21.6	21.2	19.8	17.8	19.0	17.9	23.3
16	21.8	25.4	23.6	22.8	23.0	21.5	20.0	20.0	18.0	19.3	18.4	23.5
17	21.9	24.5	24.3	22.6	23.1	21.0	20.8	20.3	17.6	19.2	18.1	23.6
18	22.5	24.7	24.6	22.9	22.8	21.1	21.0	20.5	17.8	19.0	18.4	23.5
19	21.8	24.8	24.5	23.0	22.9	21.2	20.7	21.0	17.6	18.9	18.7	23.1
20	21.7	25.0	23.9	22.8	22.6	21.6	20.5	21.3	17.3	18.7	19.3	22.9
21	20.8	24.3	23.8	23.4	21.8	21.8	20.6	21.2	17.8	19.0	19.0	23.1
22	20.8	24.5	23.6	23.5	23.1	22.2	21.0	20.9	17.3	19.3	19.2	23.2
23	19.9	24.1	24.5	23.6	23.6	21.8	21.1	20.9	17.8	19.4	19.8	23.7
24	19.9	24.0	24.1	23.4	23.5	21.9	20.7	21.4	18.0	18.9	19.8	23.5
25	20.7	24.4	24.8	23.0	23.5	22.8	20.3	21.6	17.8	19.6	20.2	23.7
26	20.9	24.6	24.6	22.8	23.2	22.9	20.6	21.2	17.7	19.5	20.3	23.6
27	21.2	25.6	25.6	22.9	23.7	23.0	20.8	20.8	18.2	19.8	20.6	23.8
28	22.2	25.7	24.5	22.5	23.9	23.0	20.3	20.0	17.9	20.2	20.7	24.0
29	21.9		23.6	22.5	23.8	22.8	20.6	20.2	17.6	18.9	20.7	24.2
30	22.8		23.5	22.7	23.6	22.6	20.2	20.4	17.8	18.6	20.6	24.3
31	22.7		23.7		23.5		20.0	20.7		18.2		24.6
Prom. Mens.	21.3	24.1	24.8	23.2	22.8	21.9	21.2	20.4	18.3	19.0	18.8	22.8

C H I L B C T E

Lat. 09º 05' S.
Long. 78º 35' 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	20.2	23.7	26.0	24.4	22.7	22.6	22.8	20.5	19.8	18.5	18.6	21.0
2	20.6	23.6	26.6	24.6	22.5	22.4	23.0	20.6	19.8	18.6	18.3	20.[illegible]
3	21.6	23.6	26.6	23.8	22.6	22.2	22.9	20.3	20.0	18.3	18.2	21.3
4	21.7	23.7	26.8	24.0	22.3	22.4	23.0	20.5	19.5	18.2	18.0	21.6
5	21.5	23.6	27.0	23.6	22.5	22.3	22.6	20.4	19.4	18.4	18.0	21.3
6	21.6	23.1	27.5	23.9	22.7	22.4	22.5	20.3	19.6	18.5	18.3	21.5
7	22.0	23.3	27.5	24.0	22.6	22.1	22.4	20.1	19.4	19.3	18.1	21.7
8	22.1	23.4	26.6	24.1	22.7	22.3	22.2	20.0	19.0	19.0	18.4	21.8
9	22.2	23.6	26.5	23.7	22.5	22.0	22.2	20.3	18.7	18.8	18.5	21.7
10	21.8	23.3	26.5	23.5	22.7	22.0	21.6	19.8	18.6	19.1	18.5	22.0
11	22.0	23.5	26.2	23.4	22.6	22.1	21.8	19.8	18.6	19.6	18.2	22.3
12	21.7	23.6	25.7	23.6	22.5	22.2	21.6	20.0	18.4	19.7	18.5	22.8
13	21.9	25.3	24.7	23.4	22.8	21.8	21.8	20.2	18.3	19.3	18.6	23.1
14	22.3	25.6	24.7	23.3	23.0	21.8	21.7	20.6	18.4	19.1	18.6	23.0
15	22.0	25.6	24.1	23.2	23.1	21.9	21.6	19.7	18.2	19.4	18.3	23.4
16	22.4	25.6	24.6	23.3	23.3	21.7	21.5	20.3	17.8	19.5	18.6	23.3
17	22.3	25.5	24.8	23.0	23.5	21.5	21.4	20.4	17.6	19.4	18.7	23.7
18	22.5	25.6	24.8	23.6	23.0	21.6	21.3	20.6	18.0	19.0	18.7	23.6
19	22.5	25.8	25.0	23.5	22.8	21.7	21.3	21.0	17.7	19.0	18.8	23.6
20	22.7	25.6	25.1	23.5	22.6	22.2	21.1	21.3	17.5	18.9	19.5	23.2
21	21.0	25.1	24.2	23.4	22.3	22.4	21.3	21.3	17.6	19.3	19.2	23.5
22	20.7	25.5	24.5	23.6	23.5	22.3	21.2	21.0	17.5	19.4	19.5	23.3
23	20.3	24.8	25.0	23.7	23.7	22.0	21.5	20.6	17.9	19.6	19.7	23.5
24	20.6	25.0	25.5	23.5	23.6	22.0	21.0	21.2	18.0	19.1	19.8	23.6
25	21.0	25.6	25.1	23.1	23.6	22.9	20.8	21.4	18.0	19.7	20.3	23.8
26	21.4	25.9	25.2	23.0	23.4	22.8	20.7	21.0	18.1	19.7	20.2	23.7
27	21.5	26.3	26.3	23.2	23.6	23.4	21.0	20.7	18.0	20.0	20.6	23.7
28	22.5	26.2	24.8	22.8	23.8	23.1	20.6	20.6	17.8	20.3	20.7	24.0
29	22.7		24.5	22.7	23.6	22.9	20.7	20.7	17.6	18.7	20.7	24.3
30	23.2		23.8	22.7	23.5	22.7	20.5	20.8	18.1	18.6	20.5	24.5
31	23.5		24.6		23.4		20.4	20.7		18.3		24.6
Prom. Mens.	21.8	24.7	25.5	23.5	23.0	22.3	21.6	20.5	18.4	19.1	19.0	22.9

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 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.2	15.1	21.3	18.8	19.2	20.1	19.7	17.0	16.6	-	-	-
2	14.4	14.5	20.7	18.6	19.4	20.7	20.0	16.7	16.0	-	-	-
3	15.0	14.9	21.1	18.0	18.7	20.0	20.7	16.8	15.7	-	-	-
4	14.4	14.7	21.5	18.5	19.3	19.8	21.0	18.0	15.8	-	-	-
5	15.8	14.3	20.6	18.3	19.6	19.6	21.3	17.5	16.1	-	-	-
6	15.4	16.0	20.5	19.9	20.0	19.2	20.0	18.2	16.0	-	-	-
7	15.6	16.4	22.4	19.4	20.3	19.3	19.8	17.6	15.9	-	-	-
8	15.1	17.0	20.6	19.3	21.4	19.2	19.9	17.9	15.6	-	-	-
9	15.5	18.9	20.5	19.9	21.7	19.4	19.6	17.9	15.7	-	-	-
10	16.5	17.9	20.2	19.7	22.5	19.4	19.7	18.3	15.7	-	-	-
11	15.6	19.2	19.7	19.2	23.5	19.7	19.5	18.0	15.6	-	-	-
12	15.2	20.3	18.9	19.0	23.7	18.9	20.2	17.7	15.8	-	-	-
13	14.9	21.1	18.7	19.3	23.4	20.0	19.6	18.0	15.7	-	-	-
14	15.8	20.7	18.3	19.2	22.6	19.5	18.8	18.3	15.8	-	-	-
15	-	19.9	18.4	19.7	22.0	20.1	18.7	18.5	15.6	-	-	-
16	-	21.7	17.9	21.0	22.0	20.0	18.2	18.3	15.5	-	-	-
17	14.3	20.7	17.8	19.8	21.5	19.7	18.2	17.8	15.7	-	-	-
18	14.6	20.5	18.1	20.5	21.6	19.1	18.6	19.2	15.9	-	-	-
19	15.0	20.2	18.5	21.2	21.7	19.5	18.4	18.8	15.5	-	-	-
20	14.5	21.1	18.5	21.6	20.1	20.2	18.6	19.5	15.3	-	-	-
21	14.0	21.8	18.7	21.0	19.8	20.5	19.2	19.1	15.3	-	-	-
22	14.5	20.9	19.3	20.7	19.6	20.7	19.5	19.2	15.2	-	-	-
23	14.9	22.5	20.1	20.6	19.7	20.2	19.1	18.2	15.3	-	-	-
24	14.4	22.1	19.5	19.5	19.5	21.5	19.2	17.8	15.2	-	-	-
25	14.6	21.7	19.2	19.1	19.5	21.4	20.5	17.8	15.2	-	-	-
26	14.3	21.9	18.9	19.5	19.6	20.2	20.1	17.7	15.2	-	-	-
27	14.8	21.8	18.3	19.8	19.3	20.0	19.0	17.3	15.2	-	-	-
28	15.2	19.9	18.6	19.0	19.2	20.0	18.6	16.3	15.2	-	-	-
29	14.7		18.4	19.2	19.4	20.1	18.3	16.0	15.3	-	-	-
30	15.3		18.7	19.1	19.2	20.3	17.7	16.5	15.5	-	-	-
31	15.0		18.6		20.2		17.3	16.4		-	-	-
Prom. Mens.	14.9	19.2	19.5	19.6	20.5	19.9	19.3	17.8	15.6	-	-	-

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	16.8	16.9	22.7	19.6	20.2	21.5	21.2	17.5	16.8	-	-	-
2	16.4	16.7	22.5	19.8	19.8	21.7	21.7	18.3	16.3	-	-	-
3	17.7	16.3	23.0	19.3	20.0	21.0	22.0	18.8	16.2	-	-	-
4	16.9	16.0	22.9	19.6	20.7	20.5	21.7	19.1	17.0	-	-	-
5	17.2	16.7	21.9	19.6	21.1	20.5	21.8	19.8	16.7	-	-	-
6	17.2	17.9	22.4	20.0	20.8	19.6	21.7	19.5	16.8	-	-	-
7	17.0	17.2	23.3	19.9	20.8	20.4	21.0	18.4	16.7	-	-	-
8	16.4	19.2	22.7	20.3	22.4	20.6	20.7	18.0	16.6	-	-	-
9	16.9	19.4	22.4	21.2	22.7	19.7	21.0	19.0	16.6	-	-	-
10	17.6	18.9	21.7	20.3	23.3	20.1	21.1	19.6	17.0	-	-	-
11	17.1	21.4	21.2	20.0	24.8	20.8	19.7	18.9	17.2	-	-	-
12	17.1	22.3	20.6	20.3	24.5	20.7	21.2	19.0	17.5	-	-	-
13	17.0	22.7	20.5	20.0	24.0	20.9	20.2	19.0	17.2	-	-	-
14	17.4	22.7	19.8	21.2	23.7	20.6	19.4	19.6	16.3	-	-	-
15	-	22.0	19.4	21.4	23.6	21.2	19.6	19.6	16.5	-	-	-
16	-	23.2	19.4	22.9	23.6	21.0	18.9	19.0	16.8	-	-	-
17	16.9	22.0	18.3	21.6	23.0	21.3	19.2	18.7	17.0	-	-	-
18	16.9	21.8	18.9	22.3	22.7	20.4	19.7	19.3	17.2	-	-	-
19	16.7	21.2	19.5	22.7	22.3	21.7	19.4	20.3	16.7	-	-	-
20	16.9	21.8	19.8	23.6	21.2	21.0	19.4	20.3	16.4	-	-	-
21	15.7	22.5	20.2	22.7	21.7	21.8	20.4	20.3	16.5	-	-	-
22	15.7	22.7	20.0	22.0	21.0	21.6	19.7	19.7	16.5	-	-	-
23	15.6	22.9	21.5	21.4	21.0	21.7	20.4	18.7	16.6	-	-	-
24	15.6	23.5	20.9	20.6	20.6	21.7	20.5	18.4	16.4	-	-	-
25	16.0	23.1	20.4	20.8	20.9	21.5	21.5	18.2	16.3	-	-	-
26	16.5	23.7	20.3	21.0	20.7	21.7	20.7	18.5	16.6	-	-	-
27	16.4	23.2	20.0	20.7	20.7	20.9	19.4	18.5	16.1	-	-	-
28	17.6	23.8	19.8	19.7	20.8	21.0	19.8	18.0	16.8	-	-	-
29	16.6		19.5	20.5	21.0	21.8	18.4	18.1	16.5	-	-	-
30	16.5		19.6	20.1	20.7	21.2	18.3	17.3	16.8	-	-	-
31	17.0		19.3		21.0		17.6	17.5		-		-
Prom. Mens.	16.7	20.8	20.8	20.8	21.8	21.0	20.2	18.9	16.7	-	-	-

P U N T A C U L E B R A S

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

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.2	15.4	21.4	18.7	19.7	21.0	20.8	17.1	16.5	-	-	-
2	15.5	16.3	22.3	18.7	19.3	20.1	20.2	17.6	16.3	-	-	-
3	16.5	15.3	22.6	18.7	20.2	20.2	22.0	17.9	15.7	-	-	-
4	15.7	15.2	21.2	18.7	19.5	20.2	22.0	18.6	16.5	-	-	-
5	16.3	15.7	21.1	18.7	20.4	19.5	21.4	19.2	15.8	-	-	-
6	16.2	17.0	22.5	19.6	20.5	19.3	21.0	19.1	16.2	-	-	-
7	16.1	17.1	22.5	20.3	20.3	20.0	21.2	18.1	16.0	-	-	-
8	16.2	19.9	21.8	20.4	20.8	19.4	19.9	17.5	16.2	-	-	-
9	16.4	18.4	20.7	20.2	22.7	19.5	20.3	18.3	15.8	-	-	-
10	16.8	19.0	20.5	19.8	23.4	19.8	20.5	18.7	16.2	-	-	-
11	16.3	20.7	19.9	19.5	23.9	20.2	20.3	18.2	16.5	-	-	-
12	16.3	21.7	19.3	19.7	24.0	19.9	20.2	18.1	16.2	-	-	-
13	16.7	21.4	19.2	18.7	22.6	20.2	19.7	18.6	16.3	-	-	-
14	17.0	22.2	19.5	19.8	22.7	19.9	19.3	18.5	15.7	-	-	-
15	-	21.5	18.5	19.9	22.3	21.0	18.9	18.5	15.8	-	-	-
16	-	22.0	19.0	20.4	22.3	20.5	18.6	18.4	16.4	-	-	-
17	15.7	20.1	18.2	20.2	21.8	20.5	18.7	18.2	16.4	-	-	-
18	15.7	20.7	18.3	21.6	22.1	19.9	19.2	18.6	16.0	-	-	-
19	15.8	20.6	18.8	21.7	21.5	21.2	18.9	20.2	15.8	-	-	-
20	14.7	21.0	18.8	22.6	20.6	21.0	19.2	19.9	15.6	-	-	-
21	15.2	20.5	19.4	21.5	20.2	21.2	19.4	19.8	15.4	-	-	-
22	14.7	22.9	20.0	20.9	20.0	21.0	19.2	19.3	15.6	-	-	-
23	14.7	22.6	20.4	19.9	19.7	20.7	19.3	19.3	15.5	-	-	-
24	14.9	22.1	20.0	19.3	19.8	20.6	20.5	18.3	15.3	-	-	-
25	15.4	22.6	18.7	19.5	20.4	21.0	19.6	17.7	15.7	-	-	-
26	15.1	23.2	18.9	19.9	20.3	21.4	20.3	18.2	15.4	-	-	-
27	16.7	22.7	19.5	19.8	20.3	20.5	19.1	17.3	15.7	-	-	-
28	15.9	22.0	18.7	19.9	19.9	21.5	18.9	17.3	15.9	-	-	-
29	16.4		18.5	19.0	19.9	20.6	18.0	17.2	15.5	-	-	-
30	16.2		19.1	19.0	20.3	20.8	17.6	16.8	16.2	-	-	-
31	16.3		18.8		20.4		17.5	17.3		-	-	-
Prom. Mens.	15.9	20.0	19.9	19.9	21.0	20.4	19.7	18.3	15.9	-	-	-

D O 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	15.5	16.5	21.2	18.7	19.7	19.6	19.6	17.4	17.5	15.8	15.7	17.6
2	15.5	17.2	21.7	18.9	19.4	19.6	19.6	17.3	17.3	15.9	15.0	17.5
3	15.3	17.3	21.7	18.6	20.1	19.3	19.4	17.3	16.7	15.8	15.6	17.7
4	15.7	17.2	22.5	18.7	19.9	19.4	19.4	17.3	16.4	16.0	15.7	17.3
5	15.9	17.1	21.8	18.5	19.7	19.3	19.7	17.2	16.5	16.1	15.5	17.6
6	16.5	17.5	21.3	18.7	20.2	19.4	19.8	17.3	16.5	16.5	15.7	17.6
7	17.5	16.6	23.2	19.3	20.6	19.6	19.4	17.1	16.2	17.0	15.5	18.4
8	17.4	18.0	21.8	19.4	20.2	19.5	20.2	17.1	15.8	16.7	15.4	17.6
9	16.7	19.4	21.4	19.4	20.1	19.2	20.4	17.2	16.0	16.2	15.2	17.4
10	17.5	17.8	21.7	19.1	20.3	18.7	20.2	17.4	15.8	16.2	14.8	17.1
11	17.4	18.4	19.9	19.4	20.3	19.4	19.2	17.2	16.3	16.6	15.6	17.5
12	16.3	18.3	18.7	19.4	19.9	19.2	19.4	17.0	16.2	16.6	15.7	17.2
13	16.8	19.9	18.7	19.4	20.3	19.7	19.2	17.3	16.5	16.6	15.5	17.0
14	17.2	-	18.6	19.1	21.4	19.4	19.2	17.5	16.2	16.7	16.0	17.5
15	17.5	20.4	18.6	19.3	21.7	19.3	18.6	17.6	16.0	16.6	15.7	17.6
16	16.4	20.9	18.3	20.1	22.0	18.9	18.2	17.3	16.0	17.0	15.7	18.5
17	15.6	20.6	18.2	20.0	21.8	18.8	18.2	17.5	15.8	16.5	15.6	18.8
18	16.9	21.9	18.7	20.3	22.0	19.0	18.3	17.4	16.0	16.2	15.4	19.0
19	16.6	-	18.4	20.6	21.9	18.9	18.4	16.9	16.0	16.0	15.2	19.0
20	16.5	20.5	18.9	20.3	22.8	18.9	18.4	17.8	15.7	15.6	15.4	19.0
21	16.2	21.0	18.9	20.5	22.4	19.1	18.4	17.8	15.6	15.6	15.6	18.9
22	16.6	21.5	19.3	20.7	22.3	19.2	18.3	17.8	15.2	15.6	15.4	19.0
23	17.2	20.5	18.7	20.3	21.6	19.4	18.3	18.4	15.4	16.0	15.9	19.2
24	16.7	21.1	19.1	20.6	20.9	19.4	18.2	18.6	15.6	15.6	16.0	20.0
25	15.7	21.5	18.8	20.6	20.2	19.8	18.3	18.6	15.4	15.3	16.5	19.5
26	16.4	21.7	18.7	20.6	20.1	19.6	19.4	18.8	15.7	15.3	17.5	19.0
27	16.5	21.5	19.7	20.4	19.8	20.2	19.7	18.7	15.4	15.3	17.6	19.2
28	17.6	21.9	19.5	20.3	19.6	20.3	19.7	18.2	15.5	15.5	17.1	19.5
29	17.8		19.6	19.4	19.6	19.7	19.2	18.1	15.7	15.3	17.2	19.4
30	17.1		18.6	19.3	20.0	19.6	18.8	17.8	15.8	15.9	17.2	19.5
31	16.8		18.9		19.8		18.2	17.7		15.8		19.7
Prom. Mens.	16.6	19.5	19.8	19.7	20.7	19.4	19.1	17.6	16.0	16.1	15.9	18.4

DON MARTIN

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 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.0	16.7	21.7	19.2	19.7	19.8	19.8	17.6	17.8	16.6	16.5	17.9
2	17.3	16.5	21.4	19.4	20.7	19.7	20.0	17.7	17.5	16.2	16.0	17.9
3	16.8	17.4	22.4	19.3	20.0	19.6	20.2	18.0	16.7	16.5	16.5	18.5
4	15.6	17.4	22.8	19.7	20.3	19.6	20.4	18.2	16.6	16.6	16.0	18.9
5	16.9	16.5	21.6	19.0	20.3	19.6	20.4	17.8	16.8	17.0	16.2	18.5
6	17.2	17.2	21.8	18.8	20.4	19.7	20.8	17.8	16.7	17.0	16.3	18.4
7	17.4	17.9	22.5	19.4	20.7	19.7	20.4	17.8	16.3	17.7	16.2	18.0
8	18.2	19.0	22.9	19.9	20.2	19.9	21.0	17.4	16.3	16.6	15.6	17.8
9	18.0	19.2	22.7	18.8	20.7	19.3	21.3	17.4	16.5	16.7	15.2	18.1
10	18.2	18.5	21.9	19.6	20.7	19.2	20.4	17.4	16.6	16.7	16.0	18.0
11	17.5	19.8	20.3	20.0	20.6	19.5	20.2	17.2	16.8	16.7	15.5	18.0
12	17.0	19.1	19.5	19.9	20.5	19.6	20.0	17.2	16.8	17.5	15.6	18.3
13	17.4	20.5	19.6	19.6	20.8	19.9	19.9	18.2	16.8	17.1	16.1	17.6
14	18.0	-	19.2	19.7	22.2	19.8	19.4	18.4	16.5	17.1	16.6	18.4
15	17.4	21.1	19.4	20.8	22.5	19.5	19.4	18.4	16.5	17.4	16.8	18.5
16	16.8	22.5	19.8	20.7	22.6	19.1	19.4	18.1	16.5	17.9	16.4	19.2
17	16.9	21.3	19.2	20.9	21.6	19.1	19.4	18.1	16.7	16.6	15.8	19.5
18	16.6	21.2	19.0	21.0	21.7	19.2	19.0	18.2	16.6	16.9	16.5	19.5
19	17.3	-	19.2	20.6	22.8	19.2	19.0	18.5	16.2	16.5	15.7	19.3
20	17.2	20.8	19.4	21.1	23.3	19.5	18.9	19.2	16.2	16.7	15.5	19.3
21	16.5	22.0	19.6	21.1	23.2	19.4	19.2	19.5	16.1	16.7	16.0	19.4
22	18.0	21.0	19.2	21.1	22.7	19.5	18.9	19.2	16.0	16.4	16.0	19.8
23	17.5	21.2	19.4	21.3	21.9	19.8	19.3	19.2	16.0	16.1	16.5	19.7
24	16.2	21.7	18.8	21.3	21.3	20.0	18.7	19.2	16.2	15.7	16.8	20.0
25	16.0	21.8	19.6	21.4	20.4	20.4	19.4	19.6	16.0	15.8	17.5	19.9
26	17.0	21.8	19.6	21.1	20.5	20.3	19.7	19.3	16.2	16.0	18.5	19.8
27	17.1	22.2	19.6	21.2	19.9	21.4	20.1	20.0	16.0	16.2	18.1	19.5
28	19.0	21.7	19.8	20.8	19.8	20.4	20.1	18.4	16.6	16.0	17.9	19.9
29	18.5		20.3	19.9	19.9	20.5	19.9	18.7	16.3	16.4	17.4	19.9
30	18.7		19.7	20.2	20.2	20.6	19.3	18.2	16.8	16.2	18.1	20.1
31	17.1		18.6		20.3		18.4	17.8		16.2		20.1
Prom. Mens.	17.3	19.8	20.3	20.2	21.0	19.8	19.8	18.2	16.5	16.6	16.5	19.0

D O 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 10.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.4	17.2	22.0	19.0	20.1	19.4	19.5	17.4	17.5	16.6	15.6	17.6
2	16.0	16.2	21.7	19.6	20.1	19.1	20.0	17.6	17.2	16.3	15.6	17.7
3	15.8	17.4	22.0	19.4	20.0	19.6	19.6	17.5	16.8	16.2	15.7	17.7
4	15.7	16.4	22.5	19.3	19.8	19.5	19.7	17.6	16.6	16.4	15.6	18.5
5	17.0	17.6	21.6	19.0	19.8	19.4	20.1	17.6	16.6	16.7	16.1	18.0
6	17.6	13.9	22.8	18.4	20.4	19.5	20.0	17.6	16.2	17.1	15.8	18.4
7	17.9	17.8	21.9	19.8	20.7	19.6	20.3	17.6	16.3	17.4	15.9	18.0
8	17.7	17.4	22.6	19.7	20.2	19.6	20.1	17.2	16.5	16.5	15.3	17.5
9	17.4	19.5	21.9	19.5	20.6	19.7	20.4	17.6	16.2	16.6	15.4	18.0
10	17.8	18.1	21.2	19.6	20.6	19.5	19.9	17.2	16.7	17.0	15.6	19.0
11	17.2	19.3	20.0	19.6	20.0	19.2	19.6	17.0	16.6	16.8	15.8	17.6
12	17.2	20.6	19.3	19.5	20.5	19.4	19.8	17.4	16.5	17.3	15.5	18.0
13	17.5	21.7	19.2	19.6	21.6	19.6	19.8	17.8	16.6	17.0	15.6	17.5
14	17.6	--	19.2	19.5	22.1	19.4	19.4	17.8	16.1	16.9	16.2	18.4
15	17.0	21.7	19.3	20.5	22.0	19.6	19.5	17.0	16.0	17.5	16.0	18.7
16	16.3	21.6	19.8	19.9	21.9	19.0	19.5	17.9	16.0	17.1	16.2	19.0
17	17.0	21.8	19.4	19.9	21.9	18.8	18.5	17.9	16.2	16.6	15.6	19.3
18	17.3	21.7	18.8	20.7	21.7	18.9	18.7	17.6	16.2	16.5	16.0	19.0
19	16.9	--	18.8	20.4	22.7	19.3	18.7	18.4	16.5	16.5	15.5	19.5
20	16.4	20.9	18.9	20.7	22.9	19.3	18.4	18.3	16.0	16.2	15.7	19.2
21	16.4	22.2	19.4	20.3	22.2	19.4	18.6	18.0	16.0	16.1	15.5	19.1
22	16.5	22.1	19.2	20.7	22.2	19.7	18.7	18.6	16.0	16.1	15.9	19.8
23	17.3	21.2	18.8	20.8	21.6	19.6	18.4	18.6	16.0	16.0	15.9	20.2
24	16.2	22.5	19.5	21.1	20.9	19.8	18.8	18.5	15.7	15.5	16.5	19.8
25	16.4	21.5	12.2	21.4	20.4	19.9	18.9	19.2	15.2	15.6	17.6	19.8
26	17.2	21.4	19.3	20.5	20.1	20.6	19.8	19.1	15.9	15.9	18.0	19.6
27	17.4	21.5	19.5	21.6	19.7	20.6	19.7	19.0	15.9	15.7	17.6	19.8
28	18.4	21.9	19.6	20.5	19.5	20.5	19.7	18.6	16.0	15.7	17.6	19.5
29	18.5		19.5	19.7	20.3	20.3	19.2	18.6	16.2	16.3	17.5	19.6
30	18.5		19.2	20.1	20.1	19.9	18.3	18.2	16.0	16.1	17.8	19.8
31	17.1		19.2		20.1		17.6	17.7		16.0		20.0
Prom. Mens.	17.1	20.0	19.9	20.0	20.9	19.6	19.3	17.9	16.3	16.6	16.2	18.8

L A P U N T A

Lat. 12º 04' S.
Long. 77º 10' 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	-	19.0	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	18.0	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	19.0	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	18.2	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	18.6	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	18.0	19.0	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	17.6	19.4	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	17.3	19.2	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	17.3	19.4	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	17.3	20.2	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	17.4	20.0	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	17.4	19.8	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	19.0	19.8	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	17.6	19.6	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	17.0	19.2	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	17.3	18.8	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	17.2	18.8	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	17.2	18.2	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	17.6	18.2	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	18.2	18.2	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	18.2	17.4	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	18.3	19.4	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	18.2	18.6	23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	18.2	19.8	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18.4	19.4	24.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	19.0	18.6	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	19.0	18.6	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	19.0	19.4	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	17.8		26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	18.4		25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	18.2		24.4		-		-	-		-		-
Prom. Mens.				-	-	-	-	-	-	-	-	-

L A P U N T A

Lat. 12º 04' S.
Long. 77º 10' 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	-	21.8	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	18.8	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	20.8	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	19.8	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	18.9	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	19.8	20.2	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	20.8	21.0	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	20.8	21.5	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	21.0	21.8	24.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	20.6	21.4	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	19.6	23.0	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	20.6	22.2	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	20.5	20.0	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	19.8	21.6	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	19.6	20.8	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	18.6	20.8	26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	21.8	20.4	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	22.0	18.8	25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	21.0	19.2	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	21.0	20.2	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	21.0	22.0	25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	21.8	22.0	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	21.2	20.8	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	18.0	18.4	26.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	19.3	19.4	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	21.2	21.0	25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	19.4	21.0	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	18.4	21.8	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	19.4		27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	19.6		26.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	20.0		25.8		-		-	-		-		-
Prom. Mens.	21.0	20.6	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L A P U N T A

Lat. 12º 04' S.
Long. 77º 10' W. de G.
Alt. 15 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	-	20.0	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	19.0	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	19.4	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	16.5	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	17.2	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	19.0	19.4	23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	18.6	20.2	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	17.6	20.2	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	18.0	19.6	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	18.0	19.6	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	18.2	21.6	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	19.0	20.0	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	18.0	18.0	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	18.4	18.6	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	17.5	19.0	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	18.0	19.0	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	19.0	19.8	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	19.0	18.4	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	19.0	18.4	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	18.5	18.2	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	18.5	19.8	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	19.6	19.8	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	20.0	20.0	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	17.8	20.0	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17.0	18.0	24.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	18.6	20.0	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	17.0	20.0	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	17.4	19.8	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	17.5		26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	17.6		26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	18.0		25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prom. Mens.	18.3	19.3	23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CHINCHA NORTE

Lat. 13º 39' S.
Long. 76º 25' 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	18.7	18.6	21.0	21.0	21.4	19.5	18.5	17.2	16.3	16.0	-	17.5
2	17.3	18.3	19.5	21.0	21.1	19.1	17.5	17.5	17.0	15.9	-	17.0
3	16.7	19.6	20.0	22.0	20.5	19.5	18.2	17.5	17.2	16.0	-	17.5
4	15.1	17.8	22.0	21.0	19.7	19.0	18.4	17.0	16.7	17.2	-	17.5
5	15.7	17.5	19.0	21.0	19.5	19.0	18.0	17.1	16.5	17.0	-	17.5
6	20.5	17.6	20.2	21.0	20.4	19.3	18.3	16.5	16.6	15.7	-	17.0
7	19.4	21.0	23.5	20.5	21.0	19.2	18.1	16.7	16.6	17.0	-	18.5
8	18.0	20.0	22.5	20.0	21.0	19.5	18.6	17.0	16.5	16.2	-	18.7
9	18.7	21.0	23.2	20.5	20.7	20.0	18.2	17.3	16.7	16.0	-	19.2
10	20.3	21.0	22.0	21.5	20.2	19.7	18.2	17.0	16.5	17.8	-	18.7
11	20.7	21.7	21.2	20.0	20.1	19.5	18.3	17.0	16.8	17.5	-	19.0
12	20.2	23.2	20.7	21.5	20.0	19.4	18.1	16.8	17.0	17.8	-	18.5
13	18.3	22.7	20.2	20.7	20.2	19.2	18.2	16.7	16.8	17.5	-	19.0
14	20.3	22.0	20.0	19.5	20.1	19.3	18.0	16.7	16.5	18.0	-	19.2
15	20.7	22.0	19.7	19.4	20.0	18.5	17.8	16.7	16.4	17.9	-	18.1
16	18.8	20.3	19.7	20.2	20.5	18.7	18.0	16.7	16.4	18.7	-	19.2
17	16.1	20.1	19.3	20.0	20.4	18.5	17.8	16.7	16.4	18.0	-	19.0
18	18.0	20.2	19.8	20.4	22.3	18.5	17.6	16.6	16.0	17.0	-	19.8
19	18.0	19.2	20.5	20.3	22.4	19.0	17.6	16.5	15.7	16.3	-	19.1
20	21.2	20.3	20.6	21.0	23.0	18.5	18.1	16.4	16.4	16.0	-	19.5
21	20.3	19.5	20.5	20.8	23.3	18.4	18.0	16.5	16.0	16.4	-	20.3
22	19.2	19.0	19.7	21.3	22.5	18.6	17.8	16.4	15.7	16.4	-	21.0
23	18.5	20.0	21.3	21.2	21.4	-	18.0	16.5	16.1	16.7	-	20.1
24	18.2	20.6	22.3	21.0	20.2	20.0	17.8	17.0	16.1	16.4	-	21.0
25	18.0	21.5	22.1	20.7	20.3	19.8	18.0	16.8	16.2	16.4	-	21.1
26	18.0	20.5	21.0	21.0	21.0	19.0	17.8	17.0	16.5	15.1	18.2	20.6
27	17.1	20.5	19.8	20.5	20.3	19.3	17.5	16.7	16.2	15.4	17.3	21.3
28	17.5	21.0	19.1	21.2	20.3	18.6	18.0	16.5	16.2	-	17.0	20.5
29	19.5		21.0	19.8	20.2	18.2	17.8	17.0	16.4	-	16.5	19.5
30	23.0		19.5	20.4	20.2	18.0	17.2	17.4	15.8	-	18.0	19.5
31	21.4		21.0		20.3		17.3	17.4		-		19.2
Prom. Mens.	18.8	20.2	20.7	20.7	20.8	19.1	18.0	16.9	16.4	16.8	-	19.1

C H I N C H A N O R T E

Lat. 13º 39' S.
Long. 76º 25' 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	19.5	23.4	22.5	22.0	22.0	20.1	19.6	17.2	19.2	16.8	-	17.8
2	17.5	22.5	21.5	21.5	21.4	20.0	19.5	17.8	17.5	16.9	-	17.3
3	16.7	21.5	22.0	22.5	21.0	19.7	19.0	17.8	17.5	17.5	-	18.0
4	15.0	18.5	22.5	21.5	20.0	19.5	19.3	17.8	17.4	17.5	-	17.6
5	16.5	19.2	21.0	22.0	20.0	19.5	19.0	17.9	18.2	17.9	-	17.7
6	21.2	22.0	21.5	22.5	21.2	19.7	19.5	18.5	17.3	17.5	-	17.5
7	18.8	21.5	25.5	22.0	20.4	20.2	19.0	18.3	17.6	17.9	-	19.5
8	19.0	22.1	25.0	21.5	21.3	20.0	18.2	18.0	17.0	16.5	-	19.0
9	21.0	22.5	24.3	21.5	22.1	20.2	19.0	18.0	16.4	16.5	-	19.5
10	22.5	21.5	22.5	22.0	21.0	20.2	18.7	18.6	18.5	17.5	-	19.8
11	22.0	22.0	22.0	21.0	20.5	19.8	18.5	18.0	18.6	17.8	-	20.2
12	20.2	24.5	21.5	22.5	20.5	20.0	18.3	17.0	17.6	18.5	-	20.6
13	20.7	21.7	21.3	21.4	20.4	19.6	18.7	17.0	16.9	18.7	-	19.0
14	21.4	20.5	21.0	20.5	20.7	19.5	18.3	17.5	17.0	21.0	-	18.5
15	20.0	22.0	20.3	21.1	21.7	18.8	18.0	17.5	16.7	20.1	-	20.7
16	18.2	21.5	20.5	21.3	21.7	19.0	18.3	17.4	17.7	19.5	-	21.5
17	21.3	22.0	21.1	20.2	22.4	19.0	18.2	17.0	16.8	19.7	-	21.0
18	20.0	21.0	21.5	20.2	22.8	18.8	17.8	16.5	16.5	19.0	-	22.4
19	18.7	21.1	22.3	20.8	22.7	19.0	18.3	17.1	18.0	17.5	-	22.3
20	23.0	21.5	22.5	22.3	23.5	19.0	18.7	17.3	16.6	17.7	-	21.9
21	19.5	19.8	21.4	21.8	23.8	18.3	18.6	17.6	16.5	17.0	-	22.0
22	20.0	21.4	20.4	21.5	23.2	19.5	18.5	17.6	16.4	18.5	-	22.1
23	21.4	21.7	23.2	21.4	21.2	20.5	18.2	17.8	17.5	17.2	-	22.5
24	17.5	22.0	23.8	22.1	20.5	20.5	18.5	17.3	18.1	17.3	-	22.4
25	17.8	22.0	22.1	22.4	20.8	20.4	18.7	17.9	17.5	17.2	-	21.8
26	19.5	21.5	21.4	21.2	21.2	19.7	19.0	18.0	17.3	16.4	18.5	21.4
27	20.0	23.0	21.4	20.5	21.0	19.7	18.7	17.6	17.4	16.5	20.0	22.1
28	22.2	22.0	19.5	21.1	21.0	19.0	18.3	17.5	17.5	-	17.3	21.0
29	22.6		19.0	20.7	21.0	18.7	18.7	18.0	17.5	-	17.0	19.6
30	23.0		22.0	21.0	21.8	19.0	18.0	17.6	16.3	-	19.3	20.5
31	23.0		20.0		20.3		17.9	19.7		-		20.4
Prom. Mens.	20.0	21.6	21.8	21.5	20.7	19.6	18.6	17.7	17.4	17.8	-	20.2

C H I N C H A N O R T E

Lat. 13º 39' S.
Long. 76º 25' W. de G.
Alt. 15 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	19.5	21.0	23.0	21.5	21.2	20.0	18.6	17.4	17.2	17.2	-	17.6
2	17.5	19.0	21.5	21.0	21.0	19.8	18.7	17.5	17.3	16.5	-	17.1
3	16.8	17.0	21.5	21.0	21.0	19.4	18.8	17.7	17.3	17.2	-	17.9
4	15.5	17.8	22.5	20.5	19.2	19.3	19.0	17.5	17.2	17.3	-	17.5
5	16.5	18.5	22.5	21.0	19.8	19.5	19.5	17.7	17.0	17.7	-	17.5
6	19.7	21.2	22.2	21.5	21.0	19.5	18.0	18.4	17.0	17.4	-	17.4
7	17.6	20.5	25.2	20.5	20.2	20.2	18.5	18.2	17.4	17.2	-	19.3
8	17.5	21.4	23.0	20.0	21.0	20.0	18.8	17.5	17.2	16.3	-	18.8
9	21.2	21.6	23.4	20.0	20.8	20.0	18.5	17.2	17.2	16.4	-	19.3
10	21.5	21.5	22.0	21.0	20.5	19.5	18.5	17.7	17.0	17.3	-	19.0
11	20.5	21.0	21.5	21.5	20.3	19.6	18.2	17.5	16.5	17.6	-	18.8
12	18.3	21.0	20.7	22.0	20.0	19.8	18.4	17.0	17.2	17.5	-	18.5
13	16.5	21.0	20.1	21.0	20.4	19.4	18.5	17.1	17.0	18.3	-	18.8
14	21.5	19.5	20.0	19.6	20.6	18.5	18.0	17.4	16.0	19.0	-	18.3
15	19.5	19.8	19.7	20.5	21.3	18.7	18.0	17.3	16.6	18.5	-	20.5
16	16.7	20.4	19.7	20.2	21.2	18.9	18.1	17.4	17.6	19.0	-	21.4
17	20.7	22.3	20.0	20.0	22.0	18.8	18.0	16.9	16.5	19.5	-	19.6
18	16.5	20.0	20.5	20.3	22.0	19.5	17.5	16.5	16.3	17.4	-	19.7
19	17.5	19.3	21.9	20.4	22.5	18.9	18.2	17.0	17.9	16.7	-	20.1
20	20.0	21.5	20.7	21.4	23.4	18.9	18.6	16.7	16.6	17.2	-	21.0
21	17.3	20.1	20.5	21.0	23.5	18.3	18.5	17.0	16.4	16.5	-	21.2
22	17.7	21.4	19.7	21.0	22.8	20.2	18.4	17.2	16.3	17.5	-	21.2
23	21.1	20.0	23.0	21.5	21.0	20.5	18.0	17.5	17.4	16.8	-	21.4
24	17.7	20.0	22.7	21.5	20.2	20.3	18.4	17.0	16.3	17.1	-	22.0
25	17.2	20.0	21.7	21.4	20.5	20.2	18.5	17.4	17.0	17.0	-	21.6
26	18.2	22.5	21.2	20.7	20.3	19.7	19.0	17.1	17.2	16.2	18.4	21.2
27	17.5	22.5	21.0	20.3	20.5	19.2	17.6	17.1	16.6	16.2	19.8	20.0
28	17.5	21.5	19.0	20.0	20.4	19.0	18.3	17.5	16.5	-	16.8	20.0
29	21.0		19.5	21.0	20.1	18.5	17.7	17.8	17.2	-	17.2	19.5
30	21.5		21.5	21.2	20.3	18.7	17.7	17.6	16.5	-	18.8	20.2
31	19.5		21.0		20.0		17.6	17.5		-		20.3
Prom. Mens.	18.6	21.2	21.2	20.8	20.9	19.4	18.3	17.4	16.9	17.4	-	19.6

LA PUNTILLA

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	23.5	23.6	24.5	21.0	22.6	20.3	18.8	18.0	18.8	19.8	20.2	19.8
2	21.2	20.0	23.0	22.5	23.0	20.2	18.4	18.8	18.6	20.5	19.6	19.6
3	23.5	23.4	24.2	23.6	22.3	20.5	19.4	18.4	18.9	20.6	20.0	20.8
4	23.0	24.5	24.7	23.2	21.7	19.5	19.6	18.2	18.6	20.6	19.4	22.3
5	24.5	24.0	25.0	22.5	21.6	18.5	19.0	18.3	18.7	20.7	19.2	21.6
6	24.2	24.5	24.5	21.7	21.8	19.5	18.7	18.2	18.5	20.6	19.6	21.2
7	24.5	21.4	25.0	22.3	21.8	19.0	18.0	18.8	19.2	21.2	19.6	19.8
8	20.5	24.5	24.5	22.7	22.5	19.6	19.5	18.4	19.2	21.4	19.4	21.5
9	21.7	24.0	24.4	22.5	21.5	19.8	18.7	18.6	19.6	21.6	19.6	20.6
10	20.7	22.0	24.0	23.0	21.8	19.6	19.2	18.4	19.2	21.6	19.2	20.8
11	21.7	23.0	24.0	23.0	22.0	19.8	18.6	18.2	19.4	21.5	19.4	21.2
12	18.2	24.0	24.5	23.0	22.0	20.0	19.4	19.6	19.0	21.6	19.2	20.6
13	21.5	23.5	23.7	23.3	22.5	20.0	19.5	18.6	19.6	21.3	19.5	21.5
14	22.2	22.0	23.8	23.7	22.4	19.8	19.8	19.3	19.6	21.6	20.3	21.4
15	22.0	24.5	22.5	22.5	22.0	20.0	18.7	18.8	19.3	19.4	20.4	21.5
16	19.8	23.2	23.4	22.5	22.5	19.6	18.6	18.5	19.6	20.6	20.0	21.7
17	17.4	24.0	22.6	22.4	22.2	19.4	19.3	19.2	19.5	19.8	20.3	21.3
18	17.5	21.6	23.0	22.7	22.4	19.7	18.5	19.2	19.5	19.6	21.0	21.3
19	21.0	23.3	23.0	22.8	22.6	19.5	19.2	18.6	18.8	18.6	20.9	22.4
20	22.5	23.6	23.8	23.4	21.8	18.8	18.8	18.5	19.0	19.0	20.1	22.3
21	22.4	23.2	23.3	22.5	22.3	18.7	19.0	18.8	19.2	19.2	21.3	22.6
22	23.5	22.5	22.8	22.7	22.8	18.8	19.0	18.8	18.8	19.0	19.6	22.1
23	22.8	22.8	22.8	22.7	22.4	19.0	19.3	18.3	19.3	18.8	19.4	23.0
24	19.5	22.7	22.7	23.0	21.6	20.6	19.2	19.6	19.6	19.2	19.4	23.2
25	22.5	23.8	22.5	22.8	21.8	20.6	19.5	19.2	19.4	18.2	20.4	24.3
26	24.0	23.6	22.8	23.2	22.0	19.6	18.8	19.4	19.6	18.0	22.2	22.2
27	23.4	25.0	21.0	22.5	21.2	19.8	18.8	18.8	20.0	18.0	22.5	23.0
28	23.6	25.5	22.5	22.2	21.6	20.2	18.5	18.5	19.8	20.1	22.4	23.8
29	22.7		22.0	22.3	20.6	19.7	18.6	19.1	19.5	19.8	22.5	24.1
30	20.0		24.0	22.7	21.2	19.4	19.0	19.3	20.3	20.0	19.4	21.8
31	23.0		23.0		21.4		18.2	19.0		20.2		22.4
Prom. Mens.	21.9	23.3	23.5	22.7	22.0	19.6	19.0	18.7	19.3	20.1	20.2	21.8

L A P U N T I L L A

Lat. 13º 50' S.
Lat. 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	25.2	25.0	26.0	21.5	23.3	21.0	20.2	19.7	19.7	21.2	22.1	21.5
2	24.0	20.0	24.5	25.2	24.0	21.0	19.6	18.7	19.4	21.9	21.0	21.0
3	24.8	25.5	25.0	26.2	22.8	21.0	19.5	19.4	19.5	22.8	21.0	23.0
4	25.5	23.7	26.0	25.3	22.3	20.8	20.5	18.7	19.3	22.2	21.2	23.0
5	26.2	25.6	26.0	23.2	22.1	20.0	19.5	19.0	19.6	22.4	20.2	23.7
6	24.8	25.0	26.5	23.5	22.8	20.6	19.4	19.2	19.5	23.2	21.6	22.8
7	21.8	23.8	26.0	23.5	22.3	20.5	19.0	19.0	19.8	23.4	20.9	21.4
8	22.7	25.6	25.5	24.0	22.3	20.8	20.2	19.4	20.2	23.0	20.8	23.0
9	23.5	27.0	26.4	24.2	23.5	20.7	19.4	19.8	20.3	23.3	20.7	22.8
10	23.4	24.0	25.5	24.3	23.6	20.3	19.5	19.3	20.3	23.5	20.9	22.0
11	23.0	25.0	25.4	23.5	22.6	20.7	19.3	19.6	20.2	23.3	21.2	22.0
12	21.0	26.5	25.2	24.0	23.0	21.2	19.8	19.9	20.4	23.5	21.3	22.6
13	24.5	24.7	25.5	24.5	24.0	21.2	19.9	19.5	20.8	23.1	21.4	23.3
14	26.0	25.4	24.5	25.3	23.7	20.8	20.2	19.8	20.8	23.7	22.0	22.8
15	24.2	22.6	25.8	24.2	22.6	20.0	19.2	20.4	20.6	22.3	22.5	23.3
16	21.7	25.5	25.5	23.5	22.6	20.2	20.0	19.6	20.7	21.8	22.1	23.1
17	20.5	25.5	25.5	24.0	23.5	20.2	19.5	20.0	20.8	22.1	22.2	23.5
18	20.5	21.0	24.6	23.3	23.4	20.3	19.3	19.6	21.0	22.8	22.8	23.8
19	23.3	24.7	24.0	23.2	23.5	19.6	19.7	19.3	20.0	20.3	22.9	23.8
20	21.6	24.3	24.0	24.5	23.4	19.5	19.5	19.8	20.1	20.5	22.5	24.0
21	24.5	25.4	23.8	23.8	20.6	19.6	19.7	19.7	20.5	20.4	23.5	23.7
22	25.5	23.5	24.0	24.0	23.3	21.2	20.0	20.0	20.3	21.4	21.0	24.3
23	23.8	24.0	24.0	24.4	23.5	20.5	20.2	19.6	20.5	20.6	21.5	24.6
24	21.4	24.0	24.8	24.5	23.0	21.0	20.4	20.3	21.0	20.7	21.7	26.0
25	24.7	24.8	24.6	24.4	22.3	21.0	20.5	19.8	20.8	18.8	22.7	25.4
26	25.0	25.7	24.6	23.5	22.8	20.8	21.8	20.2	20.7	19.0	23.9	24.0
27	24.7	26.0	22.5	23.0	22.2	21.0	21.5	19.7	21.1	19.4	23.0	27.2
28	25.2	26.0	24.0	22.8	22.2	21.0	20.6	20.3	21.0	20.6	23.4	25.2
29	23.5		24.0	23.8	21.6	20.8	21.0	20.6	20.7	20.4	23.8	25.2
30	22.5		26.5	23.4	22.6	20.3	21.5	20.3	21.8	21.7	21.8	23.2
31	25.5		24.0		21.7		20.3	20.0		21.6		23.9
Prom. Mens.	23.7	24.6	25.0	24.0	22.9	20.6	20.0	19.7	20.4	21.8	21.9	23.4

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	26.0	25.5	27.0	23.6	24.4	21.8	19.8	19.8	19.9	21.8	23.6	22.6
2	25.7	21.5	25.9	26.5	24.4	21.8	20.7	18.9	19.7	22.3	23.1	23.1
3	25.5	26.5	26.2	25.0	22.3	21.2	20.2	19.8	20.0	24.2	22.6	24.1
4	27.5	25.5	27.0	25.0	23.2	20.6	21.0	19.2	19.7	23.6	22.7	24.0
5	25.8	26.5	26.8	23.3	23.5	20.5	20.6	20.0	20.5	23.6	22.0	24.3
6	25.0	25.5	27.5	24.2	23.7	21.0	18.8	20.4	20.5	24.2	22.3	23.4
7	23.4	25.5	26.3	24.0	23.6	21.5	18.8	19.8	20.8	23.8	22.1	23.1
8	24.4	26.0	21.6	25.0	24.0	21.4	20.3	19.8	21.0	23.9	21.9	23.4
9	25.2	27.2	27.2	25.5	24.0	21.4	20.3	20.2	20.7	24.2	22.4	24.5
10	24.5	25.0	27.3	25.5	24.0	21.0	19.8	19.8	20.6	24.0	22.5	24.0
11	23.7	26.2	26.6	24.5	23.0	21.2	20.0	20.0	20.7	24.3	22.3	23.0
12	23.5	27.0	26.5	24.5	24.0	21.5	20.0	20.3	21.7	24.4	23.0	24.7
13	26.4	25.5	25.8	24.7	24.8	21.6	20.2	20.0	22.0	23.8	23.7	25.0
14	26.4	26.0	25.0	26.0	25.0	21.2	19.7	20.3	21.9	24.2	24.5	24.7
15	24.6	24.5	25.5	25.0	23.3	20.8	20.0	20.6	21.8	22.4	23.5	25.1
16	22.6	26.5	25.0	24.3	24.5	21.0	20.5	20.2	21.9	22.4	23.6	25.2
17	19.5	24.7	25.8	24.4	24.7	21.5	18.8	20.4	22.0	23.0	23.4	25.1
18	22.5	24.2	25.2	24.3	24.7	20.2	19.7	20.0	22.1	22.4	24.1	24.8
19	24.5	25.0	24.7	24.0	24.6	19.8	20.4	20.0	21.4	21.5	24.0	25.2
20	24.0	25.4	25.0	24.7	24.4	19.8	19.6	20.2	22.0	21.1	24.2	25.0
21	25.2	25.0	25.5	24.5	24.5	20.8	20.3	20.0	21.7	21.6	23.7	25.3
22	23.6	24.5	25.5	25.4	24.4	21.5	20.7	19.8	21.5	23.2	22.0	25.4
23	24.7	25.6	24.2	25.2	24.2	21.4	21.4	20.0	21.7	22.0	22.6	26.4
24	23.6	24.6	25.2	25.5	23.5	21.8	20.5	20.7	22.2	20.5	23.0	26.3
25	26.0	25.0	24.8	25.2	24.2	21.8	21.0	20.6	22.0	19.5	24.1	26.4
26	25.5	26.5	25.0	23.8	23.8	21.6	21.5	20.8	21.9	20.0	24.4	24.3
27	25.8	27.8	24.0	23.8	23.8	21.8	21.6	20.8	21.8	20.3	24.1	24.2
28	26.0	27.3	25.3	23.4	23.0	21.8	20.3	21.5	21.7	22.6	24.8	26.0
29	24.5		26.5	24.5	22.5	21.6	20.4	21.6	21.7	21.7	24.0	26.0
30	24.0		23.0	24.6	22.8	21.0	18.8	21.5	21.4	23.3	23.0	25.0
31	25.5		26.0		22.0		19.8	21.6		23.5		24.4
Prom. Mens.	24.7	25.6	25.9	25.0	23.9	21.2	20.2	20.3	21.3	22.7	23.2	24.6

S A N J U A N

Lat. 15º 20' S.
Long. 75º 09' 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	14.2	15.8	18.2	16.8	17.1	17.5	17.0	14.7	15.2	14.1	15.0	15.0
2	14.8	15.2	17.7	17.6	18.3	17.0	16.3	14.8	14.2	14.0	14.9	15.3
3	14.1	15.3	17.5	16.8	19.9	17.0	16.5	14.8	15.5	14.1	14.6	15.5
4	13.7	15.2	18.4	17.2	19.4	16.0	16.8	15.0	14.7	14.1	14.9	15.4
5	14.0	15.7	18.2	17.3	19.0	16.0	17.2	14.8	14.9	14.4	15.0	15.3
6	14.0	15.0	18.1	19.5	19.2	16.2	17.3	14.9	14.6	14.5	14.1	16.1
7	13.7	14.9	18.3	18.9	18.5	16.0	16.5	14.5	14.5	14.5	14.2	16.0
8	13.9	14.7	17.7	18.5	18.9	16.3	16.7	14.3	14.8	15.2	14.2	16.2
9	14.2	14.2	18.1	18.2	18.9	16.5	16.2	14.7	13.4	15.2	15.0	16.4
10	14.0	14.5	18.0	18.1	19.4	17.4	16.5	15.3	14.8	14.5	15.0	15.5
11	14.0	14.7	18.6	17.2	19.7	17.5	16.5	14.8	13.6	14.8	14.7	15.7
12	14.3	15.3	17.9	16.7	18.6	16.1	16.4	15.0	14.2	15.0	15.1	15.3
13	14.5	15.3	17.9	16.7	18.4	17.1	16.3	14.7	14.3	15.0	14.8	16.1
14	15.0	15.0	17.0	17.6	18.1	16.9	16.0	14.6	13.7	15.2	14.3	16.5
15	14.0	15.0	17.7	18.4	18.7	17.2	16.2	14.5	14.2	14.7	14.7	16.1
16	14.7	15.2	17.9	17.9	18.2	16.8	16.0	15.0	14.0	14.8	14.7	16.5
17	14.8	15.0	17.5	18.2	18.2	17.0	15.9	15.1	14.2	15.4	14.8	15.8
18	14.9	15.4	17.6	17.7	19.4	17.1	15.5	15.3	13.5	15.2	14.7	16.6
19	14.7	15.4	17.5	17.5	19.0	16.4	15.3	15.1	13.4	14.8	15.2	16.0
20	14.8	15.3	17.7	17.4	19.8	16.2	15.0	15.5	13.5	14.9	15.2	16.4
21	15.1	15.1	18.2	17.9	19.3	16.5	15.2	15.3	13.3	14.2	14.9	16.2
22	15.2	15.1	18.3	17.9	19.9	16.5	15.4	15.4	13.4	14.4	14.8	17.0
23	15.2	15.3	17.7	17.0	19.5	16.7	15.6	15.1	13.1	14.6	14.2	16.8
24	15.2	15.2	17.1	17.5	19.4	17.0	15.7	15.2	13.0	14.8	15.1	16.7
25	15.4	16.0	17.7	17.6	19.5	17.7	15.9	15.0	13.2	14.5	15.0	17.1
26	15.2	16.5	17.0	17.5	18.2	16.8	16.1	15.2	13.6	15.0	15.1	17.0
27	15.2	15.3	17.6	17.4	18.7	17.0	16.0	14.9	13.8	14.5	15.1	17.0
28	15.5	16.3	17.8	17.3	18.6	17.8	16.3	14.9	14.0	14.2	15.0	17.5
29	15.4		17.2	17.5	18.7	17.5	16.2	14.6	13.8	14.7	15.0	17.1
30	15.1		17.5	17.1	17.5	17.1	15.5	14.7	14.0	14.5	15.3	17.0
31	15.5		17.1		18.7		14.9	15.2		14.3		17.3
Prom. Mens.	14.7	15.2	17.8	17.6	18.9	16.8	16.1	14.9	14.0	14.6	14.8	16.3

PUNTA SANJUAN

Lat. 15º 20' S.
Long. 75º 09' 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	18.9	17.8	25.2	19.3	20.8	19.0	18.1	15.0	17.0	15.2	18.0	18.3
2	18.6	18.5	21.7	19.4	21.0	19.0	18.5	15.5	16.8	16.5	17.7	18.6
3	18.2	19.0	20.5	18.9	21.4	19.1	18.2	16.9	16.5	16.2	18.1	19.5
4	18.0	19.3	19.7	18.8	20.8	18.2	17.9	16.0	17.0	17.0	18.7	18.2
5	17.5	18.0	20.0	19.6	20.8	17.7	18.2	16.7	18.4	17.0	18.5	19.6
6	17.5	18.5	18.9	21.5	20.7	18.5	18.0	16.3	17.1	17.0	17.7	19.3
7	16.2	18.0	19.6	20.9	19.5	18.3	18.2	16.2	17.1	17.1	18.1	19.8
8	15.8	16.5	19.3	20.2	20.0	17.5	17.5	16.6	16.2	16.5	18.5	20.0
9	16.5	19.5	20.0	18.6	21.2	17.9	18.4	15.5	15.4	16.2	19.1	19.4
10	18.0	16.7	20.1	19.8	20.9	18.3	17.9	16.6	15.3	16.5	19.3	18.5
11	19.0	17.5	20.2	19.4	19.5	18.0	18.6	17.0	15.0	16.4	18.5	18.5
12	18.5	19.0	20.3	20.7	20.2	18.0	17.6	17.0	15.4	17.8	18.2	19.1
13	19.3	19.5	20.4	20.7	19.9	18.3	17.8	16.1	15.7	18.7	17.4	17.7
14	19.8	18.0	18.2	20.3	20.3	17.5	17.2	16.0	15.5	18.5	17.0	18.2
15	19.0	19.9	20.5	21.3	20.4	18.0	17.5	16.6	14.5	19.0	20.0	17.8
16	19.7	19.2	20.0	20.7	20.2	18.0	16.9	17.1	15.0	17.9	16.7	18.0
17	20.0	19.2	20.3	19.0	19.2	18.0	17.1	17.3	17.0	19.2	16.2	18.2
18	19.0	17.3	20.1	18.6	21.5	17.8	17.2	17.0	16.9	18.4	17.5	20.2
19	18.6	17.0	20.8	19.3	20.7	17.2	16.8	16.0	15.0	18.2	19.5	19.5
20	18.5	19.2	19.1	18.9	20.6	17.0	16.5	17.2	15.0	19.1	17.2	20.1
21	17.5	18.3	19.4	19.5	20.7	17.5	16.6	17.8	15.2	19.2	17.7	20.2
22	17.3	17.5	20.5	18.9	20.9	17.0	17.1	17.5	16.1	18.2	17.6	19.8
23	20.3	17.2	20.0	18.8	20.2	18.0	15.4	16.5	15.7	18.0	16.0	20.0
24	17.2	17.0	20.2	19.4	20.5	18.5	16.2	15.8	15.8	18.7	18.2	18.5
25	19.0	18.2	20.2	19.4	21.4	19.2	16.9	16.9	16.5	16.5	17.8	19.6
26	19.7	19.3	19.6	19.4	20.3	20.2	17.5	16.3	15.4	17.1	16.9	19.1
27	20.0	21.8	19.8	20.5	20.6	20.0	18.5	17.6	16.1	17.0	16.9	18.7
28	20.3	21.5	20.7	19.8	20.2	19.3	18.5	16.7	15.0	18.7	17.5	18.5
29	21.3		20.1	19.7	20.3	18.0	17.5	16.5	14.8	17.8	17.4	19.7
30	20.6		18.2	19.0	20.0	18.2	16.5	16.7	15.5	17.6	18.2	20.2
31	22.5		18.8		20.2		16.8	16.0		18.8		19.5
Prom. Mens.	18.8	18.5	20.2	19.7	20.5	18.2	17.5	16.5	15.9	17.6	17.9	19.1

PUNTA SAN JUAN

Lat. 15º 20' S.
Long. 75º 09' 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	16.5	19.0	17.5	17.3	17.9	17.9	15.2	15.7	14.6	15.1	15.7
2	15.7	17.0	18.5	17.8	18.5	18.0	18.0	15.1	14.8	14.5	15.0	15.8
3	15.0	17.9	19.5	17.6	18.9	17.2	17.5	15.2	15.6	14.5	15.6	15.9
4	15.1	17.5	18.7	17.5	20.2	17.3	17.2	15.3	15.7	14.9	15.1	16.3
5	15.2	17.0	18.7	18.7	19.5	17.2	16.7	15.0	15.5	15.0	15.2	16.0
6	15.5	16.8	18.8	18.6	20.3	17.4	17.0	15.2	15.2	14.7	15.3	16.7
7	15.5	16.2	18.5	18.6	19.2	16.4	17.4	14.7	15.0	15.4	15.2	16.7
8	15.7	15.7	17.9	18.7	19.0	16.1	16.6	15.1	14.2	15.5	15.8	16.5
9	15.4	16.4	18.8	17.9	19.7	16.0	16.6	15.4	13.7	15.0	15.8	16.0
10	15.8	15.5	19.1	17.8	19.5	18.2	16.6	15.3	13.8	14.9	16.0	15.7
11	15.0	15.5	19.5	17.0	19.4	17.3	16.8	15.0	14.0	14.5	16.1	17.0
12	15.3	17.5	18.8	17.2	18.5	17.6	16.5	15.8	14.3	16.8	15.6	17.5
13	16.1	17.3	19.0	17.8	18.6	16.9	16.5	15.5	14.7	16.7	15.4	17.4
14	15.4	16.0	17.7	17.9	19.0	17.0	16.6	15.6	14.4	16.6	16.2	17.1
15	15.3	15.3	18.5	19.3	19.3	17.0	16.5	15.5	14.1	16.7	16.0	16.8
16	16.6	17.0	18.9	19.1	19.0	17.5	16.7	15.6	14.3	16.0	14.5	16.2
17	16.0	16.6	18.5	18.0	18.5	17.3	16.4	15.7	15.4	16.5	14.8	16.8
18	16.5	16.2	19.1	18.3	19.9	17.0	16.2	15.5	14.5	15.7	15.2	16.8
19	18.0	17.0	19.3	18.0	18.9	16.2	16.3	15.8	14.0	15.3	16.2	16.8
20	17.2	16.5	18.4	17.7	19.5	16.7	16.2	15.3	13.7	15.5	15.7	17.0
21	16.3	16.5	18.0	18.5	20.0	16.3	15.8	15.5	13.7	15.0	15.0	17.6
22	17.0	16.9	18.4	18.2	19.5	16.7	16.1	15.8	13.7	15.1	15.6	18.5
23	16.0	15.5	19.2	17.9	19.5	16.8	16.2	15.5	13.4	15.0	16.0	17.0
24	16.1	16.7	18.3	17.9	20.2	17.1	16.0	15.2	13.5	15.7	15.7	17.2
25	16.2	17.5	18.9	17.8	20.0	19.0	16.2	15.4	14.2	15.1	15.7	17.6
26	16.2	17.5	17.6	17.9	18.8	18.5	16.0	15.5	14.5	15.6	15.1	17.9
27	16.3	20.0	17.7	17.9	19.3	17.6	16.7	15.9	14.1	15.2	15.1	18.0
28	16.5	18.6	17.7	18.0	18.7	18.2	16.3	15.8	13.9	15.1	16.5	17.6
29	16.8		17.6	17.5	19.1	17.7	16.0	15.5	13.9	15.6	15.1	16.8
30	18.6		17.4	17.4	18.5	17.0	16.1	15.1	14.5	16.5	16.1	17.6
31	16.5		17.8		19.0		15.5	16.0		15.1		18.3
Prom. Mens.	16.1	16.8	18.5	18.0	19.2	17.2	16.6	15.4	14.4	15.4	15.5	16.9

PUNTA ATICO

Lat. 16º 14' S.
Long. 73º 42' W. de G.
Alt. 25 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	13.6	14.3	15.7	17.0	17.0	17.4	16.7	15.0	15.2	-	-	-
2	13.5	14.0	17.5	16.8	16.7	17.0	16.3	14.6	15.2	-	-	-
3	13.5	14.0	17.0	17.0	17.6	16.0	15.5	14.7	15.0	-	-	-
4	13.6	15.5	17.4	17.8	17.2	16.2	15.8	14.5	14.5	-	-	-
5	13.8	15.5	17.5	16.5	17.3	15.7	16.2	14.5	14.5	-	-	-
6	13.5	14.4	17.5	17.6	18.0	16.2	16.5	15.0	14.0	-	-	-
7	14.0	14.0	17.5	17.0	17.3	16.5	16.5	14.5	14.2	-	-	-
8	14.0	14.5	17.7	17.0	17.7	16.3	16.3	14.0	14.0	-	-	-
9	13.5	14.5	17.5	16.5	18.2	16.5	16.6	14.0	13.6	-	-	-
10	13.7	14.5	18.5	16.0	18.0	16.7	16.6	14.7	13.5	-	-	-
11	13.5	14.0	17.8	17.0	18.0	17.5	16.7	14.7	13.6	-	-	-
12	13.8	14.0	18.5	16.7	19.0	17.2	16.5	14.4	13.5	-	-	-
13	13.8	15.5	17.5	17.3	19.0	16.8	16.0	14.5	13.7	-	-	-
14	14.0	15.0	17.0	17.2	19.5	17.0	15.2	14.4	13.5	-	-	-
15	14.0	15.5	17.5	17.0	19.7	16.5	15.0	14.3	13.4	-	-	-
16	14.2	14.5	17.2	17.2	19.5	16.2	15.0	14.5	13.2	-	-	-
17	14.2	14.2	17.2	16.8	19.4	16.2	15.0	14.5	13.2	-	-	-
18	14.0	14.0	17.5	16.2	19.2	16.5	15.0	14.0	13.3	-	-	-
19	14.0	14.4	17.0	16.7	20.6	16.4	14.7	14.5	13.4	-	-	-
20	14.0	14.5	17.8	17.0	20.7	16.7	14.5	14.8	13.4	-	-	-
21	14.0	14.5	17.5	18.2	20.5	16.8	14.5	14.5	13.5	-	-	-
22	14.0	14.5	17.5	18.2	20.0	16.8	14.9	14.5	13.3	-	-	-
23	13.8	14.2	18.0	18.0	19.0	17.2	14.6	15.4	13.2	-	-	-
24	14.5	14.0	17.0	17.2	18.7	17.5	14.2	14.6	-	-	-	-
25	15.2	14.5	17.0	17.4	18.7	17.8	14.8	14.5	-	-	-	-
26	15.0	14.5	16.5	17.0	18.4	18.4	14.9	15.5	-	-	-	-
27	14.8	15.2	16.6	17.0	18.5	17.5	15.2	15.5	-	-	-	-
28	15.0	16.0	18.4	17.0	19.0	17.2	15.5	15.5	-	-	-	-
29	15.5		17.7	16.5	18.5	16.8	15.5	15.6	-	-	-	-
30	15.0		17.5	16.2	18.0	16.8	15.3	15.2	-	-	-	-
31	14.5		18.0		17.7		15.0	15.0		-	-	-
Prom. Mens.	14.1	14.6	17.4	17.0	18.6	16.8	15.5	14.7	13.8	-	-	-

P U N T A A T I C O

Lat. 16º 14' S.
Long. 73º 42' W. de G.
Alt. 25 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	15.0	16.0	17.3	18.0	18.2	17.8	17.5	15.5	16.6	-	-	-
2	15.2	15.2	18.5	18.5	18.7	17.0	17.3	15.3	16.0	-	-	-
3	15.2	17.5	19.0	19.0	19.4	16.3	16.7	15.7	15.4	-	-	-
4	15.2	17.2	18.5	18.5	18.2	17.2	17.0	15.5	15.5	-	-	-
5	15.0	16.0	18.0	17.6	18.7	16.7	18.5	16.0	15.4	-	-	-
6	15.0	15.2	17.7	18.6	18.8	17.0	17.6	16.6	14.5	-	-	-
7	15.2	15.2	18.5	18.2	18.5	17.4	17.5	15.3	15.0	-	-	-
8	15.5	15.5	19.0	18.5	18.5	17.2	17.0	15.2	14.5	-	-	-
9	16.0	15.8	18.5	17.5	19.2	17.7	17.7	15.2	14.7	-	-	-
10	15.0	16.5	19.0	17.8	20.0	18.0	17.8	16.0	14.2	-	-	-
11	15.0	16.5	19.0	18.5	20.0	17.4	17.8	16.0	14.2	-	-	-
12	15.5	15.5	20.5	18.8	20.0	18.4	17.0	15.5	14.3	-	-	-
13	16.0	16.5	19.5	19.0	20.5	18.6	16.0	15.2	14.5	-	-	-
14	16.0	16.5	18.5	18.5	20.7	17.0	15.8	15.4	14.0	-	-	-
15	16.0	16.5	19.0	18.5	21.0	16.8	16.0	16.2	13.6	-	-	-
16	16.2	15.5	18.5	18.7	20.5	16.7	15.5	15.5	14.0	-	-	-
17	16.0	15.5	19.0	17.5	20.6	16.7	16.0	15.5	14.8	-	-	-
18	15.3	16.5	18.7	16.8	20.6	17.4	15.5	16.0	15.0	-	-	-
19	15.4	16.0	19.0	17.7	22.4	17.0	15.3	16.0	15.0	-	-	-
20	14.8	16.0	19.5	18.2	21.5	17.4	16.0	16.3	15.3	-	-	-
21	15.0	15.2	19.5	20.0	21.7	17.5	15.3	16.5	13.8	-	-	-
22	15.0	15.5	19.5	19.5	20.5	18.0	16.0	16.5	14.0	-	-	-
23	15.2	15.5	19.2	19.0	19.4	18.0	15.5	15.7	14.5	-	-	-
24	16.0	15.4	18.2	18.5	19.3	18.7	15.5	15.4	-	-	-	-
25	16.5	16.5	18.5	18.2	19.5	19.3	15.5	15.5	-	-	-	-
26	16.0	16.5	18.2	18.7	19.5	19.2	16.0	16.6	-	-	-	-
27	16.5	17.0	18.4	18.7	19.6	18.3	16.5	16.5	-	-	-	-
28	17.0	17.5	19.5	17.7	19.2	18.0	16.0	16.6	-	-	-	-
29	17.5		16.5	17.5	18.7	17.5	16.3	16.2	-	-	-	-
30	17.5		18.5	17.5	18.8	17.5	15.7	16.3	-	-	-	-
31	16.0		19.0		18.2		16.0	16.0		-	-	-
Prom. Mens.	15.7	16.1	18.7	18.3	19.7	17.6	16.4	15.9	14.7	-	-	-

P U N T A A T I C O

Lat. 16º 14' S.
Long. 73º 42' W. de G.
Alt. 25 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	14.0	14.5	16.2	17.5	17.5	17.2	17.2	15.0	16.0	-	-	-
2	14.0	14.5	17.5	17.8	18.2	16.7	16.5	15.0	15.5	-	-	-
3	14.2	16.0	19.2	18.5	18.5	16.2	16.5	15.3	15.0	-	-	-
4	14.2	16.0	18.4	18.0	18.0	16.5	16.5	15.2	15.0	-	-	-
5	14.5	15.5	18.0	18.0	18.2	16.5	17.0	15.5	14.2	-	-	-
6	14.5	15.0	17.5	17.5	18.3	16.8	17.3	15.3	14.3	-	-	-
7	14.2	14.5	17.4	17.5	17.8	16.5	16.7	15.0	14.7	-	-	-
8	14.5	14.5	18.5	16.5	18.2	16.7	16.7	14.5	14.0	-	-	-
9	14.5	15.0	17.5	16.5	18.5	16.7	17.2	14.8	14.2	-	-	-
10	14.5	14.5	19.0	17.5	18.5	17.4	17.2	15.2	14.0	-	-	-
11	14.0	15.5	19.0	17.0	18.7	17.2	17.2	15.5	13.7	-	-	-
12	14.5	14.5	20.0	18.0	19.6	17.7	16.7	15.0	14.0	-	-	-
13	15.0	14.5	18.8	18.5	19.7	17.2	15.8	14.7	14.2	-	-	-
14	14.8	14.8	18.5	17.5	20.2	16.7	15.2	14.7	13.7	-	-	-
15	14.8	14.5	18.7	17.7	20.2	16.5	15.5	15.2	13.5	-	-	-
16	14.7	14.7	18.0	17.5	20.0	16.5	15.3	14.7	13.5	-	-	-
17	14.0	15.0	13.0	17.2	19.5	16.6	15.4	15.0	13.8	-	-	-
18	15.0	14.5	13.0	16.7	19.7	16.8	15.4	15.4	13.5	-	-	-
19	14.8	15.7	18.2	17.0	21.3	16.8	15.0	15.0	14.0	-	-	-
20	14.5	15.4	19.2	17.8	21.2	17.2	14.9	15.2	14.0	-	-	-
21	14.5	14.5	18.5	19.5	21.2	17.2	15.0	15.0	13.6	-	-	-
22	14.2	15.0	19.2	18.7	19.7	17.5	15.3	15.0	15.5	-	-	-
23	14.2	15.0	18.0	18.2	18.8	17.5	15.0	15.3	14.0	-	-	-
24	14.8	14.7	17.5	18.0	18.7	18.6	15.0	14.7	-	-	-	-
25	15.8	15.0	18.0	17.5	19.0	19.0	15.2	15.4	-	-	-	-
26	15.5	15.7	18.0	17.5	19.0	18.0	15.2	15.7	-	-	-	-
27	15.0	15.8	17.7	17.4	19.0	17.5	16.0	16.5	-	-	-	-
28	17.0	17.0	18.2	17.0	18.8	17.2	15.6	16.2	-	-	-	-
29	16.5		17.5	17.0	18.2	17.2	15.3	16.0	-	-	-	-
30	15.5		18.0	17.3	18.2	17.0	15.7	15.7	-	-	-	-
31	15.0		18.0		17.8		15.5	15.7		-		-
Prom. Mens.	14.7	15.1	18.7	17.6	19.0	17.1	15.9	15.3	14.2	-	-	-

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 07.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.0	16.7	21.1	19.2	20.6	21.1	20.3	17.5	17.2	15.6	15.8	16.7
2	15.0	16.1	21.4	19.2	20.6	21.1	20.3	17.2	16.7	15.8	15.6	17.2
3	14.4	18.3	20.6	19.2	20.6	21.1	20.6	17.2	16.7	15.6	15.6	17.8
4	14.4	19.4	19.4	19.4	20.3	20.6	19.8	17.2	15.9	15.8	15.3	18.6
5	14.4	20.6	21.1	20.0	20.3	20.8	19.4	17.2	17.2	15.6	15.3	19.2
6	14.4	21.1	21.1	19.4	20.6	20.3	19.4	17.5	16.9	15.6	16.1	19.2
7	14.7	21.4	21.1	19.4	20.8	20.3	19.4	17.5	16.7	15.8	16.4	20.0
8	14.4	22.2	20.3	20.0	20.8	20.0	19.4	17.2	16.9	15.8	15.8	20.3
9	15.6	22.5	20.0	20.6	20.6	20.0	18.9	17.5	16.9	16.4	15.8	20.6
10	15.0	22.2	20.5	20.3	20.8	20.0	18.9	17.8	17.2	16.4	16.1	20.6
11	14.7	22.8	20.3	20.3	20.8	20.0	18.9	18.1	16.4	16.9	16.1	20.6
12	15.3	22.5	19.4	20.0	20.8	20.0	18.9	17.8	16.4	17.2	16.1	20.3
13	14.4	21.7	18.9	19.4	21.1	19.7	18.9	18.3	16.4	17.2	16.1	20.3
14	14.7	22.5	19.2	19.4	21.7	20.0	18.9	17.2	16.7	16.7	15.8	20.8
15	15.3	22.8	18.9	19.4	21.4	20.0	18.9	17.2	17.2	16.7	15.8	20.6
16	15.0	22.8	18.9	19.4	21.4	20.0	18.9	17.8	16.9	16.9	16.1	20.0
17	15.6	22.8	17.2	19.7	20.8	19.7	18.9	17.2	16.4	16.4	16.1	18.9
18	15.0	22.8	18.6	19.1	20.8	19.7	18.9	17.2	16.1	16.4	15.8	19.2
19	15.3	22.2	18.9	20.6	20.8	19.7	18.9	17.8	16.4	16.4	15.8	18.9
20	16.1	21.9	19.2	20.6	21.4	19.7	18.9	17.5	16.7	16.7	15.8	18.9
21	15.6	21.7	18.9	21.1	21.1	19.2	19.4	16.9	16.7	16.1	16.1	18.3
22	15.3	21.9	19.2	21.1	21.7	19.2	19.2	16.9	16.1	16.1	16.1	18.9
23	15.6	21.1	19.7	20.8	21.9	19.2	19.2	17.2	16.7	16.1	15.8	18.3
24	15.8	21.1	19.2	20.8	21.9	19.4	18.9	17.5	16.1	16.1	16.1	18.3
25	15.8	22.2	20.6	20.8	22.2	19.7	18.9	17.2	16.1	16.1	16.1	18.9
26	16.1	21.1	19.4	20.6	21.9	20.3	18.6	17.5	15.6	16.4	16.1	18.3
27	15.6	21.1	19.4	20.6	21.4	20.0	18.3	17.5	15.6	16.4	16.7	18.9
28	15.6	21.7	19.4	20.3	21.7	20.0	18.3	17.2	16.4	16.1	16.7	19.2
29	16.1		19.4	20.0	21.4	20.0	18.6	16.9	15.6	15.6	16.9	19.4
30	15.8		19.4	20.6	21.1	20.0	18.3	17.2	15.8	15.6	17.5	19.4
31	15.8		19.4		20.8		17.8	17.2		16.1		19.4
Prom. Mens.	15.2	21.3	19.7	20.0	21.1	20.0	19.0	17.4	16.5	16.2	16.0	19.2

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 16.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.6	17.2	22.2	19.4	21.1	21.4	20.8	17.8	17.8	15.8	16.4	17.8
2	16.1	17.2	22.2	20.0	20.6	21.1	21.1	17.8	17.2	16.4	16.4	17.5
3	16.4	18.9	21.1	20.0	21.1	21.4	21.1	18.1	17.2	16.7	16.4	18.9
4	15.8	20.6	22.2	20.6	20.8	20.8	20.3	17.5	17.5	16.1	15.6	19.4
5	15.8	21.1	21.1	20.6	20.6	20.8	19.7	17.8	17.5	16.1	16.1	19.7
6	15.5	21.4	21.7	20.0	21.1	20.6	19.7	18.1	17.5	16.1	16.4	20.3
7	15.3	22.8	22.2	20.6	21.1	20.6	19.7	17.8	17.2	16.7	16.7	20.6
8	15.8	22.8	20.8	21.1	21.1	20.3	19.4	17.8	17.2	16.7	16.7	20.6
9	15.8	23.3	20.8	21.1	21.4	20.3	19.4	18.1	17.8	17.2	16.7	21.4
10	15.6	22.8	21.1	20.8	21.4	20.3	19.4	17.8	17.5	17.2	17.2	20.8
11	15.6	23.3	20.6	20.6	21.1	20.3	19.2	18.3	17.2	17.5	16.7	20.8
12	16.1	22.8	20.0	20.6	21.7	20.3	19.2	18.1	16.9	17.8	17.2	21.1
13	15.6	22.8	20.0	19.7	21.9	20.3	19.4	18.3	17.2	17.8	17.2	21.4
14	15.6	23.3	20.0	19.4	22.2	20.6	19.2	18.1	17.2	16.9	16.4	21.1
15	16.1	23.3	19.7	20.6	21.9	20.3	19.2	18.3	17.8	17.2	16.7	21.1
16	16.1	23.1	20.0	20.0	21.7	20.3	19.2	18.3	17.2	17.2	16.7	20.3
17	15.8	23.3	20.0	20.8	21.1	20.0	19.2	17.5	16.9	16.9	16.7	19.4
18	15.8	23.1	19.4	20.6	21.7	20.0	19.4	17.8	16.7	16.9	16.7	20.0
19	16.1	22.5	19.4	21.1	21.7	20.6	19.2	17.5	16.7	16.9	16.9	19.7
20	16.7	22.2	19.4	21.1	21.9	20.0	19.2	17.8	17.2	17.2	16.7	19.4
21	16.1	22.2	19.7	21.7	21.7	20.3	19.4	17.2	16.9	16.4	16.7	18.9
22	16.1	23.3	20.6	21.4	22.2	20.0	19.4	17.5	16.7	16.7	16.9	19.4
23	16.4	21.9	20.6	21.1	22.2	20.0	19.4	17.8	16.9	16.7	16.7	19.4
24	16.4	23.3	20.6	20.6	22.2	20.0	19.4	17.8	16.7	16.7	16.9	19.4
25	16.7	22.8	20.8	21.1	22.2	20.6	19.2	17.5	16.7	16.7	16.7	19.4
26	16.7	22.2	20.6	21.1	22.2	20.6	18.9	17.8	16.1	16.9	17.2	19.4
27	16.1	22.5	20.6	20.8	21.7	20.3	18.9	17.8	16.1	16.9	17.2	19.7
28	16.4	21.7	20.3	21.1	21.7	20.3	18.9	17.8	16.7	16.7	17.2	19.7
29	17.2		20.3	21.1	21.7	20.6	18.9	17.5	16.7	16.4	17.8	20.0
30	16.1		20.0	21.1	20.6	20.6	18.9	18.3	16.4	16.4	17.8	19.2
31	16.7		20.0		21.4		18.3	17.5		16.9		20.6
Prom. Mens.	16.1	22.7	20.6	20.7	21.5	20.4	19.4	17.8	17.0	16.8	16.8	19.9

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	17.4	17.3	-	17.4	-	-	14.1	15.6	16.2	16.3	15.7	17.5
2	17.3	17.4	-	17.3	-	-	14.6	15.6	17.0	15.8	16.0	16.8
3	17.3	17.2	-	17.4	-	-	14.3	16.2	16.5	15.5	15.6	17.5
4	17.3	17.3	-	17.5	-	-	14.3	16.3	17.5	16.2	16.2	17.0
5	17.3	19.7	-	17.4	-	-	14.2	16.4	16.5	16.8	15.2	16.9
6	17.2	19.0	17.4	17.4	-	-	14.2	15.8	16.5	15.6	16.7	17.2
7	17.1	19.0	17.5	17.3	-	-	14.0	16.6	16.0	16.8	17.0	16.0
8	16.9	19.2	17.4	17.4	-	-	-	16.6	16.2	15.8	16.2	16.7
9	16.9	19.3	17.5	17.2	-	-	14.0	16.0	16.0	15.9	15.9	17.2
10	16.9	19.0	17.4	17.0	-	-	14.0	15.7	15.8	16.9	16.2	18.0
11	16.8	19.3	17.4	17.0	-	-	13.9	-	15.5	16.0	15.7	17.5
12	16.9	19.1	17.5	16.9	-	-	13.7	15.7	16.2	17.0	16.8	16.2
13	17.0	19.2	17.6	16.8	-	-	-	15.4	16.5	16.5	15.5	16.8
14	16.6	17.0	17.5	16.7	-	-	13.6	15.4	16.8	16.0	16.8	17.2
15	16.7	16.6	17.6	16.8	-	-	13.9	15.5	16.2	17.0	15.9	16.8
16	16.7	16.5	17.8	16.7	-	-	13.6	16.0	15.6	16.5	16.5	17.0
17	16.8	17.5	17.9	16.6	-	-	13.7	15.5	17.0	15.9	17.0	17.9
18	16.6	16.2	17.6	16.4	-	-	13.6	15.2	16.0	16.0	17.2	17.0
19	16.7	17.6	17.7	16.5	-	-	13.6	15.6	15.9	16.7	17.3	16.8
20	16.7	16.5	17.5	16.5	-	-	13.5	16.0	16.0	15.8	17.5	18.0
21	16.6	16.6	17.6	16.4	-	-	13.7	15.8	15.0	15.6	16.9	16.5
22	16.6	16.0	17.8	16.3	-	-	13.6	17.0	15.9	16.0	18.0	17.2
23	16.7	15.5	17.9	16.2	-	-	13.6	16.0	16.2	15.9	17.5	17.0
24	16.8	15.6	17.9	16.0	-	-	13.7	15.5	16.8	16.7	16.9	17.8
25	16.6	15.6	17.8	15.9	-	-	13.5	15.0	15.6	16.0	17.0	16.0
26	16.6	15.0	17.6	15.7	-	-	13.7	15.9	16.0	15.9	16.5	15.8
27	16.7	16.5	17.8	15.7	-	-	13.9	15.6	15.7	16.2	18.5	16.5
28	16.8	17.0	17.8	15.6	-	-	14.0	17.0	16.0	17.0	16.2	17.2
29	16.8		17.7	-	-	-	14.1	16.0	15.6	15.8	17.0	16.9
30	16.9		17.8	-	-	-	14.2	16.2	16.2	16.0	17.2	18.2
31	16.9		17.5		-	-	14.4	15.8		15.6		16.7
Prom. Mens.	16.9	17.4	17.6	16.7	-	-	13.9	15.9	16.2	16.2	16.6	17.0

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 13.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	19.8	19.8	-	19.8	-	-	16.6	16.7	17.0	16.8	16.8	18.2
2	19.7	20.3	-	19.8	-	-	16.1	16.6	17.5	16.0	16.9	17.0
3	19.7	20.2	-	19.9	-	-	16.1	16.7	17.0	16.0	17.0	18.0
4	19.6	22.5	-	19.8	-	-	16.2	16.9	17.2	17.0	17.0	16.5
5	19.7	22.7	-	19.8	-	-	16.1	16.6	17.0	17.0	16.2	17.4
6	19.5	22.6	18.6	19.7	-	-	16.0	17.0	17.2	18.0	17.0	16.9
7	19.2	22.5	19.0	19.8	-	-	16.1	17.0	17.5	17.0	17.5	18.5
8	19.2	20.5	19.6	19.6	-	-	-	17.0	17.2	16.5	16.9	16.0
9	19.0	21.0	19.5	19.6	-	-	16.0	17.2	17.5	17.0	15.9	17.0
10	19.0	21.3	19.6	19.4	-	-	15.9	17.0	16.9	17.2	16.9	18.5
11	19.3	21.1	19.5	19.2	-	-	15.8	-	17.0	17.2	16.0	18.0
12	19.6	21.3	19.7	19.0	-	-	15.8	17.1	17.2	18.0	17.0	16.8
13	19.2	19.6	19.5	18.9	-	-	-	17.0	17.0	17.0	16.5	17.9
14	19.2	18.5	19.7	19.0	-	-	15.7	17.2	17.0	17.0	17.3	18.2
15	19.3	19.2	20.0	18.8	-	-	15.9	16.0	17.0	17.5	16.5	17.5
16	19.2	19.0	20.1	18.9	-	-	15.7	16.5	16.4	16.8	18.8	18.5
17	19.3	19.0	20.0	18.9	-	-	16.0	16.3	17.5	16.8	18.0	18.2
18	19.3	17.0	20.1	18.6	-	-	15.9	17.0	17.2	17.0	18.3	16.5
19	19.2	17.8	20.2	18.4	-	-	15.9	16.7	16.2	17.0	17.8	16.8
20	19.3	17.8	19.9	18.5	-	-	16.0	17.0	16.5	16.7	16.9	17.2
21	19.2	18.5	20.0	18.4	-	-	15.8	16.0	16.8	17.0	17.5	16.9
22	19.2	17.3	20.1	18.4	-	-	15.8	17.5	16.0	16.8	18.5	18.0
23	19.4	19.0	20.0	18.3	-	-	15.7	16.8	16.0	17.5	18.2	17.5
24	19.4	17.0	19.9	18.1	-	-	15.9	15.9	16.3	17.0	17.9	18.0
25	19.3	16.6	19.9	18.0	-	-	16.0	16.0	16.0	17.0	17.8	17.2
26	19.4	17.5	20.0	17.9	-	-	15.8	17.0	17.0	16.5	17.0	16.2
27	19.3	17.6	20.2	18.0	-	-	16.2	16.5	16.0	16.8	17.6	17.0
28	19.4	18.5	20.0	17.7	-	-	16.4	17.8	16.5	17.5	18.2	17.5
29	19.3		19.9	-	-	-	16.2	17.0	16.0	16.5	18.5	18.0
30	19.6		19.8	-	-	-	16.2	17.3	17.0	17.5	17.9	18.5
31	20.0		19.2		-		16.6	16.5		16.7		16.9
Prom. Mens.	19.4	19.4	19.8	18.9	-	-	16.1	61.8	16.8	17.0	17.3	17.5

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 18.00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	18.6	18.9	-	18.2	-	-	15.3	16.0	17.5	16.5	17.0	16.9
2	18.4	19.2	-	18.5	-	-	15.3	16.0	17.0	16.2	17.0	16.5
3	18.5	19.2	-	18.4	-	-	15.4	16.5	16.9	16.5	16.5	18.5
4	18.6	19.6	-	18.3	-	-	15.4	16.6	17.0	16.5	16.6	17.5
5	18.6	19.9	-	18.4	-	-	15.2	16.0	16.9	16.2	16.8	17.0
6	18.6	19.9	17.7	18.4	-	-	15.2	16.4	17.5	17.0	16.3	16.5
7	18.0	20.1	17.9	18.3	-	-	15.0	16.8	17.0	16.5	16.7	18.2
8	17.9	21.0	18.0	18.2	-	-	-	16.8	16.8	16.2	17.0	16.5
9	17.7	19.8	17.9	18.3	-	-	14.7	16.6	16.5	17.5	16.5	16.5
10	18.0	19.9	18.1	18.1	-	-	14.7	61.8	16.0	17.0	17.5	17.9
11	18.2	20.0	18.5	18.0	-	-	14.9	-	16.9	16.9	16.5	18.2
12	18.2	19.9	18.5	18.0	-	-	14.7	16.7	16.5	17.0	17.2	17.0
13	18.1	17.5	18.3	17.6	-	-	-	16.7	17.5	16.8	16.0	16.5
14	19.9	18.0	18.6	17.7	-	-	14.7	16.6	17.2	16.5	17.0	17.6
15	17.9	18.4	18.9	17.7	-	-	14.8	16.6	16.4	16.9	17.0	16.3
16	18.0	18.5	19.6	17.5	-	-	14.8	16.2	16.0	16.2	18.0	18.0
17	17.9	18.2	19.4	17.6	-	-	14.9	16.0	16.9	16.5	17.5	18.5
18	18.1	16.8	19.6	17.2	-	-	14.8	16.0	16.6	16.2	17.5	17.2
19	18.0	18.5	19.8	17.4	-	-	14.8	16.2	16.8	17.2	17.0	16.5
20	19.9	17.5	19.2	17.4	-	-	15.2	16.5	17.0	16.2	17.0	17.0
21	17.8	17.8	19.7	17.2	-	-	14.9	16.5	16.5	16.5	18.2	17.0
22	18.0	16.4	19.6	17.4	-	-	14.9	16.9	16.5	16.2	17.5	18.2
23	18.3	17.5	19.6	17.1	-	-	14.8	16.0	16.5	16.5	17.6	16.2
24	18.4	16.5	19.6	17.0	-	-	14.8	15.5	16.5	17.5	17.5	17.2
25	18.5	16.0	19.4	17.1	-	-	14.9	16.3	17.0	16.5	18.0	16.8
26	18.5	16.8	19.6	16.8	-	-	14.7	16.0	16.7	17.0	16.9	17.0
27	18.4	18.0	19.6	16.7	-	-	15.4	16.8	15.3	17.0	16.9	16.9
28	18.3	17.1	19.4	16.4	-	-	14.9	16.0	16.2	16.9	17.9	16.4
29	18.3		19.4	-	-	-	14.7	16.5	16.5	17.0	16.5	17.8
30	18.4		18.9	-	-	-	14.9	16.5	16.7	16.9	16.2	18.6
31	18.9		18.7		-	-	15.0	16.0	-	16.2		17.2
Prom. Mens.	18.4	18.4	19.0	17.7	-	-	14.5	16.4	16.7	16.7	17.1	17.2

PUNTA DE COLES

Lat. 17º 41' S.
Long. 71º 23' W. de G.
Alt. 5 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	15.0	15.0	16.6	17.7	18.4	17.2	15.2	16.1	14.5	15.4	15.5
2	14.5	15.5	15.5	18.0	18.0	17.8	16.2	15.3	16.0	15.5	14.9	15.5
3	14.0	15.5	15.6	19.3	18.3	17.0	16.5	15.7	16.0	14.5	15.5	15.4
4	14.5	15.5	16.0	18.6	17.7	17.0	16.8	16.5	15.5	14.5	15.5	16.0
5	14.0	17.5	15.3	18.0	18.0	16.8	17.1	16.0	15.2	15.1	15.4	16.5
6	14.0	16.5	15.7	18.0	18.1	17.0	17.2	16.6	16.5	16.3	15.0	16.0
7	16.0	16.5	17.2	18.6	18.4	19.0	16.8	16.5	15.5	15.4	15.0	16.5
8	14.0	17.0	17.2	18.5	18.4	17.0	16.9	15.8	15.5	16.4	15.0	16.2
9	15.5	16.5	16.6	16.8	18.5	19.0	16.8	15.6	15.5	15.2	16.0	15.6
10	15.0	15.5	18.2	17.0	18.6	17.8	17.2	17.0	15.5	15.0	15.5	15.6
11	14.5	15.5	18.6	16.9	18.1	17.3	17.0	16.2	15.5	15.0	16.0	16.8
12	15.0	16.5	17.8	17.5	18.6	17.2	16.8	15.6	16.5	16.5	16.5	16.8
13	15.0	15.5	17.6	17.0	18.6	17.0	17.5	15.2	15.5	16.0	15.0	16.0
14	15.0	15.0	17.3	17.4	18.3	17.4	16.2	15.4	15.3	16.0	15.5	16.5
15	15.5	15.0	17.0	16.9	18.2	16.8	16.5	15.5	14.8	16.0	15.4	16.5
16	16.5	15.5	17.0	17.3	17.8	16.4	16.3	15.3	14.9	16.0	16.0	17.0
17	15.5	15.5	17.6	17.1	18.4	16.0	15.7	15.1	15.5	17.0	16.5	17.0
18	14.5	16.0	17.3	16.6	18.2	17.1	16.0	14.8	15.7	15.9	16.4	18.0
19	14.5	15.5	18.5	17.2	19.2	16.6	15.6	14.8	15.0	15.6	17.0	17.5
20	14.5	14.5	17.4	17.5	19.0	17.4	19.0	16.0	14.5	15.3	18.0	17.0
21	16.0	14.5	18.4	17.5	19.1	17.3	16.5	16.5	14.5	15.4	17.5	16.5
22	15.5	14.5	17.8	18.0	19.5	17.5	16.8	16.3	14.5	15.6	17.0	17.5
23	15.5	15.0	17.7	17.3	18.5	17.5	16.6	15.6	14.5	16.4	17.5	17.5
24	15.0	15.5	17.5	18.5	18.5	17.5	17.3	15.0	14.0	16.5	15.5	17.5
25	16.0	15.5	18.0	18.0	18.6	17.0	18.0	16.8	14.2	16.2	16.4	16.5
26	16.0	16.0	17.2	18.0	19.0	17.2	16.8	16.2	15.5	15.0	16.5	17.0
27	17.0	17.5	17.2	19.0	19.4	17.5	17.0	15.7	14.2	19.8	15.5	18.0
28	16.2	16.5	17.7	18.2	19.0	17.5	16.5	15.5	14.0	15.0	15.0	17.5
29	15.5		17.5	17.8	18.7	17.4	15.9	14.8	14.5	15.5	16.5	17.0
30	15.0		18.3	17.7	18.4	17.5	15.6	14.0	15.5	15.6	16.5	17.0
31	15.5		17.9		18.4		15.4	15.0		14.6		17.7
Prom. Mens.	15.2	15.7	17.2	17.7	18.5	17.3	16.7	15.7	15.2	15.7	16.0	16.7

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

Lat. 17º 41' S.
Long. 71º 23' W. de G.
Alt. 5 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	18.0	16.0	18.6	19.0	19.2	18.5	17.0	16.8	15.5	17.5	16.5
2	17.0	19.0	17.8	20.2	18.9	18.8	17.7	17.2	16.5	16.6	18.0	17.0
3	17.0	20.5	17.6	21.0	19.6	18.0	18.3	17.0	16.8	16.6	17.7	18.0
4	17.0	20.5	17.2	20.3	19.2	16.9	18.0	18.2	16.2	16.2	18.0	18.4
5	16.0	19.5	16.9	19.6	18.8	18.9	18.6	17.8	17.0	16.5	18.5	17.5
6	16.0	18.0	19.5	20.4	18.3	17.7	18.3	19.2	17.0	16.5	18.0	17.5
7	18.0	19.5	19.3	20.3	18.0	17.0	18.0	17.0	17.5	18.0	17.2	17.8
8	17.5	19.5	18.9	20.2	19.3	18.9	17.4	16.9	15.5	18.0	17.5	18.5
9	17.5	18.5	20.7	18.2	20.0	18.0	17.2	16.6	16.8	17.5	17.0	17.4
10	16.0	18.0	20.3	18.9	19.4	17.0	17.7	17.5	16.0	16.2	17.0	17.0
11	17.5	19.0	20.0	18.4	18.6	17.0	18.0	17.8	16.5	16.5	17.0	18.5
12	18.0	15.5	20.0	18.6	19.0	17.6	17.8	17.0	17.5	17.2	17.2	17.5
13	17.8	18.5	19.4	17.9	19.5	17.2	16.0	16.0	16.0	17.0	14.0	17.2
14	17.5	18.5	19.0	17.2	19.5	18.4	17.3	16.0	16.0	18.0	16.5	17.2
15	18.0	18.0	18.3	17.0	19.6	17.5	17.0	16.8	15.6	18.2	17.0	17.5
16	18.0	18.0	18.0	18.8	17.0	17.3	17.0	16.0	15.5	18.0	17.5	19.5
17	17.5	17.5	17.0	18.0	20.0	17.1	16.0	15.6	17.0	16.2	18.0	18.5
18	17.0	17.0	16.0	17.8	18.5	17.5	17.5	15.9	17.0	18.0	18.7	20.5
19	15.0	18.0	20.4	19.4	21.0	17.0	16.0	16.5	15.5	15.5	18.2	19.5
20	16.0	17.5	19.8	18.0	21.0	18.0	14.0	17.2	15.8	17.8	18.5	19.5
21	17.5	17.5	18.0	19.5	21.5	18.0	16.0	18.7	15.0	16.5	17.0	19.5
22	18.5	17.5	19.4	19.5	19.0	18.0	18.1	16.5	16.5	17.5	18.0	19.5
23	16.0	17.5	19.3	17.7	18.0	18.5	17.9	17.0	15.5	17.5	18.7	19.8
24	17.5	16.0	19.6	18.0	17.0	18.6	17.7	16.3	15.5	17.3	18.0	19.5
25	14.5	18.5	19.5	19.0	20.0	18.3	17.0	17.9	16.3	15.5	16.5	19.8
26	18.5	16.0	19.0	17.0	18.5	18.0	18.0	17.4	15.5	16.4	18.4	19.5
27	14.5	19.0	17.0	19.4	20.1	18.0	18.6	15.5	16.5	16.5	17.8	20.0
28	16.8	17.5	17.3	18.9	20.0	18.0	17.0	16.5	15.4	16.5	17.0	19.0
29	19.0		19.5	18.0	19.5	18.0	16.8	16.0	15.4	17.4	17.6	18.5
30	19.0		19.5	18.4	18.0	18.2	16.0	16.0	16.4	17.2	17.4	18.0
31	19.0		19.6		19.1		16.5	17.2		17.0		22.0
Prom. Mens.	17.2	18.5	18.8	18.8	19.2	17.9	17.3	16.9	16.2	16.9	17.5	18.6

PUNTA DE COLES

Lat. 17º 41' S.
Long. 71º 23' W. de G.
Alt. 5 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	17.5	17.0	18.8	18.2	18.3	17.2	15.6	15.0	15.0	16.4	16.0
2	16.0	17.0	15.6	19.9	18.8	17.2	16.8	16.0	15.6	15.0	15.5	16.5
3	16.0	17.0	17.0	19.2	18.4	17.5	17.2	16.4	15.4	15.2	16.5	17.0
4	16.0	17.0	17.0	19.4	18.2	17.3	17.4	16.7	16.0	15.3	17.5	17.0
5	15.5	18.5	18.0	18.4	19.0	17.5	17.7	17.0	16.5	15.5	17.5	17.2
6	15.0	18.0	18.0	19.7	18.8	17.5	17.2	17.3	16.0	15.2	16.5	17.5
7	16.0	18.0	17.7	19.3	18.8	18.9	17.1	16.5	16.0	15.0	16.0	16.7
8	17.5	18.0	17.4	18.8	18.6	18.0	17.0	17.0	15.5	17.0	16.5	17.5
9	16.5	16.5	19.0	17.4	19.0	18.0	17.5	17.0	15.5	16.0	16.0	16.5
10	15.5	16.0	19.7	17.7	18.5	17.8	17.5	16.5	15.5	16.0	16.5	16.2
11	16.5	19.0	19.0	18.0	18.5	17.5	17.0	16.6	17.0	15.8	16.0	17.2
12	15.6	18.5	19.2	17.9	19.2	17.4	17.0	15.8	16.0	15.0	16.0	16.2
13	15.8	17.5	19.0	17.5	19.0	17.0	15.6	15.7	16.0	16.2	14.0	16.5
14	16.0	17.0	18.4	18.0	18.9	17.6	16.4	15.8	15.5	17.0	16.0	16.0
15	18.5	16.0	18.5	18.3	18.6	16.6	16.5	16.0	15.0	17.5	16.5	16.8
16	16.5	17.5	18.5	18.6	18.8	17.1	16.0	15.4	15.5	19.2	16.5	17.5
17	16.5	18.0	16.0	17.6	18.6	17.5	16.5	15.0	16.3	16.0	15.0	17.2
18	16.5	16.5	19.5	17.2	19.4	17.5	16.5	15.2	16.0	17.5	17.0	18.5
19	16.5	17.0	18.8	18.1	19.6	17.4	16.5	15.5	15.0	16.2	17.0	18.0
20	16.0	16.0	19.2	18.4	20.0	17.5	14.0	16.9	14.5	16.3	17.0	17.0
21	17.0	16.5	19.2	18.6	20.0	17.5	17.0	18.0	15.0	16.2	16.5	17.5
22	18.0	16.5	18.3	18.0	19.0	17.0	17.3	16.2	16.0	16.5	16.5	17.0
23	16.5	16.5	18.6	17.9	18.8	17.6	17.0	15.6	16.5	16.0	16.5	17.0
24	17.0	17.0	19.4	17.5	19.0	17.6	17.0	16.8	14.7	15.0	16.5	17.2
25	18.5	17.0	18.9	18.5	19.0	17.4	18.0	17.4	14.7	16.5	16.0	17.5
26	18.0	17.5	19.0	19.4	19.0	17.5	17.0	16.6	14.7	16.5	16.0	18.0
27	18.0	18.5	16.0	18.9	19.5	17.7	17.7	16.8	15.0	15.5	17.0	17.5
28	17.5	17.0	19.0	18.5	19.1	17.3	16.0	17.0	14.5	15.0	16.0	18.5
29	17.0		18.0	17.9	18.8	17.9	16.0	15.0	14.7	16.2	16.0	17.0
30	17.0		18.7	18.2	18.5	17.7	16.5	15.2	14.7	15.5	16.5	18.8
31	17.5		18.3		18.5		15.6	15.2		16.5		21.0
Prom. Mens.	16.7	17.2	18.3	18.4	18.9	17.5	16.8	16.2	15.5	16.0	16.3	17.3

TERCERA PARTE

SONDAJES AEROLOGICOS

ESTACION: TALARA MARZO 1957

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
15	N	-	1 - 4	2 - 8	1 - 1	-	-	-	1 - 4	2 - 3	-	1 - 8
	NE	-	1 - 6	1 - 6	2 - 4	4 - 5	4 - 6	3 - 6	-	-	1 - 2	-
	E	-	-	-	1 - 4	5 - 5	3 - 5	2 - 7	3 - 5	1 - 2	1 - 4	-
	SE	2 - 7	2 - 7	2 - 8	4 - 3	1 - 6	-	2 - 8	1 -14	3 - 5	5 - 7	1 -12
	S	8 -10	7 -10	3 - 9	2 -10	4 - 3	7 - 6	4 - 4	5 - 6	2 - 7	-	2 - 5
	SW	1 -12	1 -10	3 - 6	3 - 8	1 - 6	1 - 5	2 - 4	2 - 4	4 - 3	1 - 2	-
	W	4 -11	2 -10	2 - 8	-	-	-	1 - 2	1 - 4	-	-	3 - 5
	NW	-	-	1 - 4	2 - 6	-	-	1 - 1	1 - 8	1 - 2	1 - 6	1 -10
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: TALARA ABRIL 1957

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
23	N	-	1 -20	-	2 - 6	6 - 7	1 -14	3 -12	2 -12	-	1 -10	-
	NE	-	1 -19	2 -12	2 - 5	2 - 5	3 - 9	2 - 6	1 - 5	-	-	-
	E	-	3 -10	3 -13	2 -14	3 - 6	3 - 8	2 - 8	3 -10	3 -18	-	-
	SE	-	3 - 9	-	1 - 4	3 - 7	5 -13	4 -14	5 -12	6 -12	3 - 7	2 -14
	S	17-13	3 -17	3 -13	8 - 9	5 - 9	6 - 9	6 - 9	6 -11	2 -14	1 - 8	2 - 6
	SW	6 -13	9 -17	11-14	7 - 8	2 -12	1 - 8	4 - 6	1 - 4	1 -10	2 -15	-
	W	-	3 -19	1 -18	1 - 7	1 - 3	2 - 5	1 - 6	2 -15	1 - 8	-	1 - 3
	NW	-	-	2 - 3	-	1 - 8	1 - 9	-	-	2 -23	2 -18	1 -12
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: TALARA MAYO 1957

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
39	N	-	-	-	1 - 2	2 -14	-	2 - 9	3 -17	2 -11	2 - 7	3 - 7
	NE	-	-	1 - 8	1 - 2	4 - 6	3 - 6	1 - 3	-	1 - 6	4 - 7	1 - 6
	E	-	-	-	1 -22	5 - 7	3 - 4	4 -16	4 - 9	6 -10	7 -11	6 -10
	SE	4 -15	-	-	3 -10	8 - 7	11-12	8 -10	10-15	11-11	7 - 9	5 - 8
	S	35-14	23-18	18-19	17-13	10- 8	13-10	13-10	14-11	13-12	4 - 7	1 - 6
	SW	-	13-18	15-15	9 -12	4 - 7	4 - 5	6 - 8	4 - 8	1 - 2	3 - 8	4 - 9
	W	-	3 -20	4 -13	3 - 8	3 - 8	2 - 6	1 - 5	3 - 8	1 - 8	1 - 6	1 - 9
	NW	-	-	1 -10	4 - 8	3 - 4	3 - 9	2 -12	-	1 -10	-	1 - 2
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: TALARA JUNIO 1957

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
16	N	-	-	-	-	1 - 6	-	-	-	-	1 - 8	-
	NE	-	-	-	-	1 -24	-	-	-	-	-	1 - 9
	E	-	-	-	1 -10	-	-	-	1 - 2	-	-	1 -12
	SE	-	-	1 - 5	4 - 5	1 -17	4 -13	4 -12	5 -20	4 -11	3 - 8	-
	S	13-4	4 -14	3 -17	6 -16	5 - 6	4 -11	7 -11	5 -10	6 -10	2 -14	1 - 3
	SW	3 -13	9 -16	12-16	3 -11	3 - 6	4 -10	4 - 7	2 - 5	1 -20	-	2 -10
	W	-	3 -13	-	1 -13	4 - 7	3 - 7	1 -11	1 -23	-	-	-
	NW	-	-	-	1 - 6	1 - 2	1 - 6	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: TALARA — JULIO 1957

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
24	N	-	-	-	-	2 - 6	-	1 -10	-	-	-	-
	NE	-	-	-	2 - 5	2 - 4	2 - 6	1 - 6	-	-	-	1 -10
	E	-	-	-	2 - 9	5 - 6	3 -12	5 -12	2 - 9	1 -12	1 -12	-
	SE	1 -18	-	-	4 - 6	5 - 5	7 -17	7 -16	12-11	6 -23	3 -22	2 -21
	S	21-16	2 -18	5 -10	5 - 8	3 - 4	7 - 7	7 -10	7 - 8	10-15	5 -18	2 -19
	SW	2 -15	20-18	19-17	9 -10	1 -11	2 -10	1 - 4	1 -12	-	2 -15	1 -12
	W	-	1 -12	-	2 - 2	3 - 9	3 - 8	-	-	-	-	1 - 4
	NW	-	1 -14	-	-	-	-	2 - 4	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: TALARA — AGOSTO 1957

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
22	N	-	-	-	1 - 3	1 - 2	1 - 6	1 - 4	1 - 6	-	1 - 8	-
	NE	-	1 - 22	1 -18	-	4 - 4	1 -12	-	-	1 - 8	-	1 -12
	E	-	-	1 -12	3 - 8	4 - 9	-	1 - 2	-	-	1 -18	-
	SE	-	-	1 - 4	1 - 4	2 - 2	-	3 - 9	5 -18	10-21	8 -20	7 -18
	S	22 -15	2 - 19	6 - 9	3 - 4	1 -10	8 - 7	6 -10	9 -10	8 -11	3 -12	3 -15
	SW	-	16- 15	9 -13	7 -10	2 - 6	9 - 6	9 - 6	6 -13	2 -10	1 - 6	-
	W	-	3 -20	4 -14	5 - 9	5 - 9	3 - 14	2 - 9	1 - 8	-	-	-
	NW	-	-	-	2 - 6	3 - 4	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: TALARA — SETIEMBRE 1957

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
8	N	-	-	-	1 - 2	-	2 - 5	-	-	-	-	-
	NE	-	-	-	2 - 5	-	-	2 -24	1 - 2	-	-	1 - 4
	E	-	-	1 - 4	1 - 4	-	-	1 - 8	3 - 22	4 -22	3 -16	2 -12
	SE	-	2 -25	3 - 8	1 - 4	2 - 6	2 - 8	1 - 6	2 - 6	2 - 8	-	-
	S	8 -11	3 -16	1 - 6	2 - 5	2 - 6	2 - 4	3 - 5	2 -10	1 - 6	1 - 4	-
	SW	-	1 - 6	2 -11	1 - 8	1 - 8	1 -10	-	1 - 6	-	-	-
	W	-	2 - 9	1 - 4	-	1 - 4	-	1 - 4	-	-	-	-
	NW	-	-	-	-	2 - 8	1 -12	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: TALARA — OCTUBRE 1957

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
18	N	-	-	1 -12	2 - 6	6 - 5	4 - 9	4 - 9	3 - 8	1 - 6	-	1 -20
	NE	-	-	-	4 - 9	4 - 7	2 -12	-	3 - 8	-	1 -12	2 - 9
	E	-	-	2 - 5	1 - 6	1 - 2	2 - 8	-	4 -11	10-16	8 -12	3 -15
	SE	-	4 -12	4 -14	4 -12	3 -12	3 -12	6 -10	3 - 6	2 - 9	-	3 - 9
	S	12-10	8 -13	8 -12	3 - 7	3 -12	5 -16	4 -15	4 -11	2 - 5	-	1 -10
	SW	4 -11	5 -13	2 -18	3 -12	1 -22	-	-	-	2 -16	2 - 4	-
	W	2 -12	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 4	-
	NW	-	1 - 8	1 - 8	1 -22	-	2 - 5	3 - 8	-	-	1 -16	2 -16
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: TALARA NOVIEMBRE 1957

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
15	N	-	-	-	2 - 9	4 - 6	1 - 4	3 - 7	3 - 6	1 - 5	2 - 6	3 - 9
	NE	-	-	-	1 -10	-	2 - 5	1 - 5	2 - 6	1 -28	3 -11	-
	E	-	-	-	-	1 - 6	3 -11	3 - 8	5 -14	8 -14	7 -13	6 -16
	SE	-	2 -32	1 -26	4 -10	3 - 6	1 - 6	3 - 8	2 - 6	2 -16	-	2 -13
	S	15 -11	11-14	12-13	6 -11	5 - 6	3 - 2	3 - 3	1 - 4	1 - 2	1 -30	-
	SW	-	2 -15	2 - 4	2 - 4	1 - 4	3 - 7	1 - 2	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	1 - 4	-	1 - 8	1 - 4	1 -28	-
	NW	-	-	-	-	1 -28	1 - 6	1 - 2	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: TALARA DICIEMBRE 1957

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
30	N	-	-	-	-	4 - 7	5 - 7	4 - 8	4 - 6	1 - 8	-	-
	NE	-	-	-	-	4 - 4	3 - 8	3 - 8	4 - 9	2 -11	3 - 6	5 -11
	E	-	-	1 -10	3 - 7	3 -10	3 - 4	4 - 9	9 -15	7 -13	2 -11	1 -28
	SE	1 -12	10-19	14-14	10- 9	8 - 9	13- 9	11- 8	11- 8	10-10	7 -10	3 -12
	S	25-16	13-17	14-14	16-14	9 - 9	5 - 5	6 - 5	-	3 -10	-	-
	SW	4 - 8	5 -15	1 -10	-	-	-	-	1 - 6	1 - 4	-	-
	W	-	-	-	1 - 2	1 -12	-	-	1 - 4	-	1 - 4	-
	NW	-	2 -13	-	-	1 - 4	1 -14	2 - 8	-	-	1 - 6	1 -14
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: CHICLAYO — ENERO 1957

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	-	3 -18	3 - 9	2 -33	2 - 1	1 - 2	2 - 3	4 -12	1 - 6	2 -28	2 - 7
	NE	-	-	1 - 2	3 - 4	1 - 4	3 - 6	6 - 9	2 -11	9 -13	3 -19	4 -17
	E	-	4 - 5	3 - 7	2 - 4	2 - 4	4 - 5	2 - 7	1 - 8	4 - 8	1 -14	1 - 8
	SE	-	3 - 9	6 - 5	5 - 6	3 - 3	3 -15	3 - 7	3 - 7	2 -10	3 -10	1 -15
	S	19-12	7 -10	6 -12	5 - 7	9 - 4	4 - 6	4 - 6	6 - 6	1 - 4	1 -10	-
	SW	-	1 -19	1 - 2	3 - 7	2 - 4	3 - 6	4 - 5	2 - 3	-	1 - 2	1 -12
	W	-	-	-	-	1 - 6	2 - 6	-	1 - 5	-	1 -10	1 - 8
	NW	-	2 - 3	-	1 -10	1 - 3	1 -20	-	2 - 5	2 -12	-	-
	C	-	1 -	1	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: CHICLAYO — FEBRERO 1957

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
4	N	-	1 -24	-	-	-	-	-	1 - 4	-	-	-
	NE	-	-	-	-	-	-	1 -17	1 - 9	1 -15	1 -14	-
	E	-	-	1 - 2	2 -17	1 - 3	-	-	-	-	-	-
	SE	-	2 - 5	-	-	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	S	4 - 8	-	2 - 4	1 - 6	1 - 8	-	-	-	-	-	-
	SW	-	1 - 4	-	-	-	1 -22	2 -15	-	1 -14	1 - 22	-
	W	-	-	-	-	-	2 - 5	1 - 8	1 -15	-	-	1 - 2
	NW	-	-	1 -28	1 -16	-	1 - 6	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: CHICLAYO MARZO 1957

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
24	N	-	4 -14	2 -16	2 - 6	4 - 3	2 - 7	4 - 7	2 -14	4 - 5	1 -11	-
	NE	-	2 - 8	2 - 7	-	3 - 3	2 -15	5 -10	9 -16	6 -13	1 -24	2 -15
	E	-	1 - 2	4 - 8	3 -10	1 - 7	4 - 5	2 -11	2 -15	4 -10	1 -17	2 - 6
	SE	-	11-13	6 - 8	8 - 6	6 - 5	5 - 9	2 - 2	2 - 6	1 -10	1 - 4	3 -20
	S	20-10	1 -18	2 -11	3 - 5	3 - 6	4 - 8	3 -10	-	3 -14	-	-
	SW	-	-	-	-	5 - 6	-	3 - 9	2 - 5	1 -12	3 - 5	-
	W	-	3 - 8	4 - 8	3 - 8	1 - 9	3 - 4	2 - 5	2 - 8	1 - 6	2 -15	-
	NW	-	2 -10	4 -13	5 - 4	1 - 4	4 - 6	3 -11	5 - 9	-	3 - 7	2 - 9
	C	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: CHICLAYO ABRIL 1957

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6mts. 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 - 8	1 -12	4 - 3	1 - 6	-	4 - 8	4 -10	2 - 7	3 - 5
	NE	-	-	-	-	1 - 2	3 - 3	1 - 6	4 - 6	5 - 5	3 -11	1 -13
	E	-	-	4 - 8	7 - 6	2 - 4	3 - 7	5 - 8	3 -10	5 -11	2 - 9	2 - 7
	SE	-	10-11	10- 8	6 - 9	5 - 6	2 - 3	5 - 4	4 - 5	1 - 2	2 - 4	1 - 8
	S	22- 9	10-12	6 -12	5 - 3	5 - 8	6 - 7	3 - 7	1 - 2	1 - 6	-	-
	SW	-	1 -10	1 - 6	-	2 - 3	2 - 5	2 - 4	-	-	-	-
	W	-	-	-	1 - 6	3 - 7	2 - 5	1 - 6	2 - 9	-	-	-
	NW	-	1 -12	-	2 - 6	-	1 - 6	3 - 2	1 -10	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

E S T A C I O N: C H I C L A Y O — M A Y O 1957

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E S T A C I O N: C H I C L A Y O — J U N I O 1957

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
4	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 -11	2 - 9
	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	2 -17	1 - 8	-
	E	-	-	-	-	-	-	-	3 -20	-	-	-
	SE	-	1 -12	1 -12	1 -10	-	2 -11	2 - 9	-	-	-	-
	S	3 -12	3 -12	3 -18	2 -20	2 - 3	1 - 5	-	-	1 - 7	-	-
	SW	-	-	-	1 - 8	2 -10	-	1 - 6	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	-	-	1 - 2	-	-	-
	NW	-	-	-	-	-	1 -14	1 - 3	-	-	-	-
	C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: CHICLAYO — JULIO 1957

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
13	N	- -	- -	-	-	2 - 5	2 - 8	2 - 8	2 -12	8 - 9	-	2 -17
	NE	- -	1 -30	2 -16	1 -14	2 -14	2 - 8	2 -23	1 - 7	2 -13	3 -14	1 -11
	E	- -	-	-	1 - 8	1 - 5	2 - 9	4 - 7	3 -17	-	1 - 3	1 - 4
	SE	-	3 -12	3 - 9	5 - 5	4 - 6	2 -11	1 - 8	-	-	2 -11	-
	S	8 -14	9 -16	8 -11	3 - 5	2 - 7	4 -14	2 - 5	1 - 9	-	-	-
	SW	-	-	-	-	2 - 3	1 - 6	-	1 - 6	-	-	1 - 2
	W	-	-	-	1 - 7	-	-	1 - 7	-	-	2 - 8	1 - 5
	NW	-	-	-	2 - 9	-	-	1 - 2	-	1 - 6	1 - 8	1 -12
	C	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: CHICLAYO — AGOSTO 1957

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	-	-	-	2 -14	1 - 4	-	1 - 2	-	4 -16	4 -15	2 -12
	NE	- -	-	-	1 -10	2 -13	3 -15	6 -10	12-15	7 -15	3 -12	5 -18
	E	- -	-	-	3 -11	4 - 7	17- 8	13-12	9 -15	9 -16	4 -18	1 - 9
	SE	4 -10	4 -11	7 - 8	6 - 8	5 - 6	-	-	1 -12	1 -18	4 -15	2 -21
	S	14-11	17-11	14-10	4 -10	7 - 5	2 - 7	2 - 7	-	1 -18	1 - 6	1 - 7
	SW	1 -16	-	-	5 - 9	3 - 6	-	-	-	-	-	1 -30
	W	-	1 - 8	1 - 6	1 - 8	-	-	-	-	-	-	1 -21
	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: CHICLAYO SETIEMBRE 1957

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 -18	3 - 9	3 - 7	-	2 -15	2 -11	1 - 8
	NE	-	-	-	-	-	6 -11	9 -11	12-13	10-12	6 -14	7 -14
	E	-	-	4 - 8	7 - 9	6 - 7	5 -12	5 -14	6 -15	12-13	16-14	13-17
	SE	3 -10	4 -12	12-10	11- 6	9 - 7	8 - 6	3 - 9	5 -13	3 -12	2 -15	2 -16
	S	25-11	25-14	12-12	5 - 9	11- 6	-	5 - 6	2 - 2	-	-	-
	SW	1 - 6	-	-	2 - 9	2 - 4	4 - 8	2 -15	1 -22	-	-	-
	W	-	-	1 -20	3 - 8	-	1 - 6	1 - 5	2 -18	-	1 -15	1 -25
	NW	-	-	-	1 - 6	-	1 -13	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: CHICLAYO OCTUBRE 1957

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
38	N	-	1 - 4	2 - 7	1 - 3	2 - 7	3 - 8	2 -10	3 - 9	1 - 6	-	1 -10
	NE	-	-	-	5 -11	2 - 3	5 -11	7 -17	8 -20	6 - 9	3 - 7	4 - 9
	E	-	2 - 8	3 - 5	7 - 7	2 - 4	8 - 9	11-16	14-13	20-19	17-14	11-12
	SE	11-10	8 -11	14- 9	10- 6	14- 7	10- 8	8 -11	6 -15	3 -11	5 - 9	4 -13
	S	17-10	24-11	15-10	10- 9	12-14	6 - 8	3 - 7	4 - 7	3 -12	3 - 9	1 -15
	SW	4 - 8	1 - 2	1 - 8	4 -12	1 -10	3 - 5	4 - 5	3 - 9	2 - 7	-	1 - 6
	W	-	2 - 2	2 - 6	1 -14	1 -10	2 - 9	3 - 4	-	-	-	-
	NW	-	-	1 - 2	-	4 - 8	1 -12	-	-	-	-	-
	C	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: CHICLAYO NOVIEMBRE 1957

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
30	N	-	-	-	-	2 - 3	1 -12	1 -10	4 -11	2 -10	5 -12	4 - 9
	NE	-	-	-	1 - 3	2 - 3	3 -15	10-10	7 -16	8 -14	3 - 8	5 - 9
	E	-	1 - 3	1 - 4	5 - 3	1 - 4	4 - 9	6 -13	10-11	11-13	2 -10	3 - 6
	SE	10-12	7 - 9	10- 7	8 - 4	8 - 5	8- 6	3 -10	3 - 7	2 -12	2 - 8	-
	S	18-14	21-13	18-10	11- 7	10- 7	11- 7	5 -13	3 -10	2 - 8	4 -15	2 -16
	SW	1 -12	1 -10	1 -10	5 - 7	5 - 3	-	3 - 6	1 -12	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	2 - 5	- -	1 -12	1 - 7	1 -40	2 -13
	NW	-	-	-	-	-	1 -20	2 -11	1 -10	1 - 4	2 -16	1 -15
	C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: CHICLAYO DICIEMBRE 1957

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
23	N	-	-	-	-	-	1 -10	-	1 - 6	2 - 4	1 -11	2 - 9
	NE	-	-	-	-	2 - 2	- -	1 -18	5 -13	10-13	6 - 9	7 -14
	E	-	-	1 -10	2 -10	5 - 7	8 - 8	9 -11	6 -11	4 - 9	8 -14	3 -16
	SE	2 -16	5 - 8	6 - 7	12-10	4 - 6	6 - 8	2 -12	4 - 8	3 -12	2 -12	2 - 7
	S	16-13	18-16	16-13	6 - 6	6 - 6	3 - 7	5 - 3	2 -11	2 -13	-	1 -11
	SW	1 -18	-	-	3 - 5	3 - 3	4 - 6	2 -10	3 -12	1 -12	-	1 -14
	W	-	-	-	-	1 -10	1 -13	2 -17	1 - 9	-	-	-
	NW	-	-	-	-	2 - 6	-	2 -10	1 -16	-	1-26	-
	C	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: LIMATAMBO — ENERO 1957

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
52	N	-	-	1 - 5	1 - 4	7 - 7	10 - 4	10 - 5	10 - 7	6 - 7	5 - 8	3 - 9
	NE	-	1 - 3	1 - 6	-	1 - 3	3 - 3	4 - 3	1 - 5	2 - 7	3 - 8	8 -13
	E	-	-	-	-	1 - 1	3 - 6	6 - 5	1 - 8	2 - 7	4 - 6	7 - 8
	SE	-	-	2 - 4	3 - 2	6 - 3	6 - 6	5 - 7	11- 8	13-13	10 - 8	3 -13
	S	12- 8	22- 8	25- 7	16- 6	5 - 3	4 - 3	5 - 5	8 - 7	9 -10	4 -12	7 - 9
	SW	29- 4	23- 5	14- 5	14- 4	2 - 3	4 - 6	6 - 2	4 - 8	4 - 4	3 -10	1 - 2
	W	10 - 5	5 - 7	7 - 4	12- 4	4 - 3	3 - 2	1 - 6	1 - 6	5 - 7	1 - 2	3 - 6
	NW	-	-	1 - 5	6 - 4	24- 5	19 - 7	15 - 7	12- 8	3 - 6	5 - 6	8 - 9
	C	1	-	1	-	2	-	-	-	1	1	-

ESTACION: LIMATAMBO — FEBRERO 1957

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 - 6	6 - 5	4 - 8	9 - 8	6 - 7	7 -11	4 - 4	3 -11
	NE	-	-	1 - 6	-	-	1 - 5	-	-	4 - 5	4 - 8	2 - 5
	E	-	-	-	-	3 - 4	2 - 4	2 - 3	1 - 2	3 - 9	3 - 3	4 -11
	SE	-	-	2 -10	5 - 5	3 - 4	3 - 6	1 - 5	3 - 6	1 - 6	2 -16	1 - 3
	S	8 - 9	22- 8	19- 6	8 - 8	2 - 3	-	3 - 4	3 - 7	3 - 3	1 -10	1 - 5
	SW	25- 6	14- 6	10 - 3	12- 3	4 - 5	1 - 4	1 - 3	2 - 6	2 - 3	1 - 5	-
	W	1 - 6	1 - 4	2 - 5	6 - 3	3 - 6	5 - 4	5 - 6	3 - 4	1 - 5	2 - 7	2 - 8
	NW	-	-	3 - 2	4 - 5	16- 9	16- 7	9 - 8	12- 8	6 - 6	6 - 9	4 - 3
	C	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

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

ESTACION: LIMATAMBO MARZO 1957

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
52	N	-	1 - 3	1 - 4	3 - 2	6 - 6	9 - 6	11 - 6	12 - 6	5 - 8	4 - 7	6 -15
	NE	1 - 2	-	1 - 7	1 - 5	2 - 4	1 - 3	2 - 4	2 - 6	3 - 9	3 -14	2 -12
	E	-	1 - 5	4 - 4	5 - 4	3 - 6	5 - 3	4 - 4	1 - 2	6 -10	8 - 7	11-10
	SE	3 - 3	3 - 7	9 - 8	9 - 6	9 - 4	11 - 7	14 - 6	7 -11	4 - 7	7 - 9	2 -12
	S	14 - 9	27 - 8	27 - 8	18 - 5	8 - 4	6 - 6	3 - 6	7 -10	3 - 7	2 -10	-
	SW	24 - 7	17 - 8	5 - 4	8 - 7	5 - 4	2 - 3	1 - 4	2 - 4	3 - 5	1 - 4	2 - 8
	W	-	-	2 -11	4 - 5	6 - 4	3 - 4	1 -10	3 - 4	1 - 6	-	-
	NW	-	3 - 2	2 - 4	4 - 6	11 - 5	10 -10	10 - 6	6 - 9	7 - 7	5 - 7	-
	C	10	-	1	-	2	-	-	-	2	1	-

ESTACION: LIMATAMBO ABRIL 1957

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 - 2	2 - 3	7 - 7	8 - 6	9 - 7	10 - 6	7 - 7	5 -10	6 -10
	NE	-	-	2 - 5	3 - 5	2 - 4	1 - 2	1 - 9	-	-	1 - 9	1 -23
	E	1 - 2	-	2 - 5	1 - 2	3 - 2	2 - 3	2 - 6	3 - 5	1 - 4	1 - 7	-
	SE	1 - 5	2 - 5	4 -10	5 -10	3 - 6	5 - 8	6 - 8	4 -13	2 -10	1 - 6	-
	S	14 - 8	22 - 8	15 - 8	13 - 6	6 - 6	2 - 4	4 - 4	4 - 5	6 - 9	6 -11	6 -11
	SW	17 - 6	11 - 6	7 - 5	4 - 5	2 - 5	2 - 6	5 - 6	2 - 3	2 - 3	1 -20	-
	W	-	-	4 - 3	4 - 6	2 - 3	1 - 6	-	2 - 3	1 - 3	1 - 6	3 -14
	NW	-	2 - 8	2 - 5	5 - 6	11 - 7	13 - 7	7 - 9	8 -10	7 - 7	6 - 9	2 - 7
	C	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

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

ESTACION: LIMATAMBO MAYO 1957

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
27	N	-	-	1 - 3	3 - 8	7 - 8	5 - 4	4 - 4	1 - 4	3 - 7	6 - 9	3 -11
	NE	-	-	-	-	3 - 3	-	-	-	-	3 -10	1 - ,8
	E	-	-	3 - 3	1 - 1	-	2 - 4	-	-	-	1 - 7	1 - 4
	SE	2 - 9	3 - 6	6 - 6	6 - 4	1 - 3	3 - 5	2 - 6	-	3 - 8	-	1 - 2
	S	9 -11	13- 8	7 - 5	2 - 2	-	4 - 3	3 - 2	7 - 4	3 - 5	-	2 -14
	SW	14- 7	11- 6	6 - 5	2 - 3	-	-	2 - 5	4 - 6	1 -10	2 - 5	1 -28
	W	1 - 5	-	2 - 6	3 - 5	1 - 4	2 - 4	1 - 6	5 - 6	5 - 4	4 -12	2 - 8
	NW	-	-	2 - 3	6 - 5	13- 8	9 - 6	13- 7	6 -10	7 -10	5 - 9	7 -14
	C	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-

ESTACION: LIMATAMBO JUNIO 1957

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
9	N	-	-	-	-	-	-	-	-	1 -15	3 -19	3 -22
	NE	-	-	-	1 - 8	-	-	1 - 2	1 - 6	1 - 2	-	-
	E	-	-	1 - 8	3 - 5	-	1 - 4	-	-	1 - 4	1 - 7	1 - 6
	SE	1 -16	-	3 - 7	3 - 6	2 - 8	2 -11	3 -14	3 - 8	1 - 3	1 - 3	-
	S	5 - 6	5 -16	4 - 9	1 - 7	4 - 6	5 - 9	4 -11	2 - 5	-	1 - 6	1 - 2
	SW	3 - 7	4 -10	-	1 - 7	-	-	-	-	-	-	-
	W	-	-	1 - 3	-	-	-	-	-	2 - 9	-	-
	NW	-	-	-	-	2 -12	-	-	-	-	-	1 -12
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: LIMATAMBO JULIO 1957

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
5	N	-	-	-	1 -12	1 -12	-	-	-	-	1 -14	-
	NE	-	-	-	1 - 9	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	2 -10	1 - 7	-	-	1 - 5	-	-	-
	SE	-	-	1 - 9	1 - 9	-	-	-	1 - 7	-	-	-
	S	4 -13	4 -15	4 -13	-	-	-	1 - 2	-	1 - 8	-	-
	SW	1 - 5	1 - 9	-	-	1 - 5	1 - 4	-	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	-	-	-	1 -12	1 -20	1 -16
	NW	-	-	-	-	1 -11	1 - 5	1 - 3	-	-	-	1 -15
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: LIMATAMBO AGOSTO 1957

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
5	N	-	-	-	1 - 8	2 -19	-	-	1 - 9	-	2 -14	3 -18
	NE	-	-	-	2 - 6	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	1 - 2	-	-	-	-	-	-	-	-
	SE	-	-	2 - 9	-	-	-	-	2 -10	-	-	1 - 5
	S	1 - 8	1 -13	1 - 8	2 -11	-	1 -10	1 - 4	-	2 -20	1 -16	-
	SW	4 - 5	4 - 9	-	-	-	1 - 2	-	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	1 - 3	-	-	1 - 8	-	-	-
	NW	-	-	1 - 2	-	2 -10	3 -11	4 - 8	-	2 -10	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: LIMATAMBO — SETIEMBRE 1957

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
5	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 5
	NE	-	-	-	2 - 7	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	2 - 4	2 - 8	-	-	-	-	-	-	-
	SE	-	-	2 - 5	-	1 -18	1 -14	2 -14	1 -18	1 -13	-	-
	S	-	1 - 9	-	-	1 - 5	1 - 6	-	1 -18	-	1 -20	-
	SW	5 - 8	3 - 8	1 - 2	-	-	1 - 5	1 - 5	-	1 - 4	-	-
	W	-	1 - 7	-	-	1 - 2	-	-	-	-	1 - 5	-
	NW	-	-	-	1 - 2	1 -10	1 -15	1 -16	1 - 8	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: LIMATAMBO — OCTUBRE 1957

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
15	N	-	-	-	1 - 4	1 -15	1 -13	1 - 8	1 -11	1 - 8	-	-
	NE	-	-	2 - 4	2 - 8	1 - 5	-	-	-	-	3 - 9	1 -15
	E	-	-	1 - 2	-	1 - 2	-	-	1 - 3	2 - 7	3 -15	2 -19
	SE	-	-	3 - 9	4 - 5	1 - 2	2 - 5	1 - 4	4 - 5	2 -10	3 -16	4 - 7
	S	4 - 9	6 - 9	1 - 6	-	3 - 5	2 - 8	2 - 5	-	-	-	1 - 4
	SW	8 - 7	9 - 8	3 - 2	-	1 - 8	1 - 8	2 - 7	-	1 - 8	1 - 3	-
	W	3 - 6	-	-	1 - 7	1 - 1	2 -10	-	-	2 - 8	1 - 3	2 - 7
	NW	-	-	2 - 7	5 - 8	6 - 8	5 - 6	7 - 9	4 - 8	2 - 6	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

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

E S T A C I O N: L I M A T A M B O — N O V I E M B R E 1957

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
24	N	-	-	2 - 4	3 - 4	-	1 - 4	2 - 6	3 - 5	-	3 -11	5 - 6
	NE	-	-	1 - 6	5 - 4	-	-	-	-	1 - 3	4 - 5	2 - 9
	E	-	-	3 - 5	4 - 5	-	-	2 - 4	1 - 2	2 -10	1 - 5	-
	SE	-	-	7 - 6	3 - 5	6 - 7	1 - 7	-	4 - 5	6 - 9	2 - 6	1 - 9
	S	8 - 9	10-11	8 - 6	4 - 5	3 - 7	5 - 5	4 - 8	3 -10	5 -,9	3 - 7	-
	SW	15- 7	14- 8	3 - 6	1 - 7	2 - 2	3 - 4	5 - 4	-	1 - 4	2 -13	-
	W	-	-	-	1 - 5	6 - 5	4 - 7	2 - 4	3 - 9	2 - 7	2 - 6	5 - 7
	NW	-	-	-	3 - 5	7 - 8	9 - 7	8 - 9	9 - 6	5 - 9	1 -16	1 -10
	C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E S T A C I O N: L I M A T A M B O — D I C I E M B R E 1957

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
21	N	-	1 -10	2 -13	4 - 5	2 -10	6 - 8	1 -10	5 - 6	3 - 9	1 -14	-
	NE	-	-	-	1 - 3	-	-	1 - 2	1 - 6	-	1 -14	3 - 9
	E	-	-	-	1 - 4	1 - 4	-	-	-	-	2 -12	1 -14
	SE	1 -15	-	2 - 6	2 - 4	-	-	-	1 - 3	5 - 1	2 - 5	3 - 9
	S	1 -10	7 - 7	7 - 5	4 - 5	5 - 2	-	-	1 - 2	4 - 9	7 -15	2 -13
	SW	17- 6	11- 8	5 - 4	2 - 3	4 - 7	-	1 - 3	-	1 - 4	1 - 8	-
	W	2 - 7	2 - 8	1 - 3	5 - 3	2 - 6	3 - 3	1 - 5	3 - 4	2 - 7	-	-
	NW	-	-	4 - 3	2 - 6	7 -11	8 - 9	13- 7	6 - 5	2 - 6	-	1 -10
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PISCO — ENERO 1957

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	-	-	5 - 4	5 - 7	9 - 6	5 - 5	9 - 6	3 - 6	5 - 9	7 - 7	11 - 8
	NE	-	1 - 8	1 -16	1 - 2	1 - 4	-	5 - 4	4 - 4	2 - 5	7 - 7	3 -11
	E	-	-	-	1 - 2	2 - 1	8 - 6	6 - 8	7 - 6	8 - 5	7 - 8	7 -- 8
	SE	-	-	1 - 8	4 - 6	2 - 5	4 - 4	6 - 5	6 - 9	14- 9	7 - 7	2 - 5
	S	9 -14	12-10	8 - 5	2 - 4	4 - 4	1 -17	5 - 9	4 - 9	6 - 9	4 -13	8 -11
	SW	15-16	26- 8	23- 7	8 - 6	4 - 5	2 - 4	1 - 6	1 - 3	1 - 6	4 - 7	5 -11
	W	18- 8	8 - 6	7 - 8	15- 6	6 - 6	8 - 6	4 - 6	7 - 8	7 -10	6 - 8	4 -- 6
	NW	9 -10	6 -10	6 - 7	15- 6	23- 7	23- 7	15-11	19- 7	8 - 6	5 - 7	3 --7
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 7	3

ESTACION: PISCO — FEBRERO 1957

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
43	N	-	-	1 - 7	4 - 5	3 - 4	6 - 6	5 - 6	6 - 8	6 - 6	5 - 8	3 - 7
	NE	-	-	2 - 5	-	4 - 2	6 - 3	-	-	2 - 7	3 - 9	2 - 6
	E	-	-	1 -11	2 - 5	1 - 3	2 - 4	3 - 3	1 - 6	6 - 5	6 - 7	7 -10
	SE	-	1 - 1	2 - 6	5 - 3	6 - 5	3 - 6	6 - 7	6 - 7	5 - 7	7 - 8	5 -14
	S	6 -17	9 -12	5 -10	3 - 3	2 - 2	2 - 9	1 - 5	3 - 3	3 - 3	3 - 4	4 - 8
	SW	15-13	15--8	13- 6	2 - 7	1 - 6	-	1 - 4	-	2 - 5	5 - 6	4 - 7
	W	13-10	12- 6	11- 8	13- 7	5 - 3	2 -10	2 - 3	3 - 5	8 - 6	2 - 7	2 - 8
	NW	8 - 8	6 - 8	8 - 6	14- 7	21- 7	22- 8	25- 7	24- 9	9 -10	8 - 5	6 - 6
	C	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

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

ESTACION: PISCO — MARZO 1957

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PISCO — ABRIL 1957

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
28	N	-	1 - 4	2 - 6	3 - 7	5 - 7	1 - 4	2 - 7	2 - 4	2 - 7	4 - 8	7 -13
	NE	-	-	-	4 - 6	1 - 4	1 -10	2 -15	-	2 -11	3 - 4	3 -12
	E	1 -16	5 -13	1 - 8	6 - 7	2 - 6	2 - 5	2 - 5	1 - 6	3 - 9	1 - 6	-
	SE	3 - 6	4 - 7	8 - 7	7 - 7	5 - 5	9 -12	11- 9	10- 8	3 - 7	1 - 4	-
	S	5 - 6	4 - 9	5 - 7	1 - 8	4 - 8	-	2 - 4	3 -12	3 - 6	3 - 8	3 -15
	SW	14-11	8 -10	5 - 6	-	1 - 8	2 - 8	1 -13	1 - 4	3 -12	2 - 7	2 - 7
	W	4 - 6	3 - 6	4 - 8	-	-	2 - 6	1 - 2	7 - 7	6 -14	2 -14	1 -12
	NW	-	3 - 9	3 - 8	7 - 6	10-11	11- 9	7 - 8	4 - 7	6 - 7	12-10	11-12
	C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PISCO MAYO 1957

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
33	N	-	2 -14	6 -10	7 - 8	6 -10	8 -10	5 - 6	7 - 7	8 -10	16-13	10-14
	NE	-	-	1 - 2	5 - 7	2 - 8	1 - 6	3 - 5	1 - 8	-	1 - 3	2 -10
	E	-	1 - 4	1 -10	4 - 3	4 - 5	-	2 - 6	2 - 8	4 - 5	-	2 - 4
	SE	1 - 8	1 - 6	-	3 - 4	2 - 6	3 - 9	1 - 8	1 - 8	1 - 4m	3 -12	2 - 9
	S	5 -13	4 - 7	4 - 5	6 - 6	4 - 8	9 - 6	4 - 7	6 - 8	1 - 6	-	-
	SW	15-13	16-10	9 - 7	1 - 4	3 - 4	2 - 5	5 - 4	4 - 9	3 - 9	-	-
	W	10-10	7 - 9	9 - 9	2 - 7	5 - 8	1 - 3	3 - 6	6 - 8	-	-	3 -12
	NW	1 -10	2 - 8	3 - 7	5 - 8	7 - 6	9 - 5	10- 9	6 - 9	15-10	11-13	9 -12
	C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PISCO JUNIO 1957

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6mts. 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	-	-	-	3 - 9	2 - 4	-	-	1 - 9	1 - 8	-	2 -14
	NE	-	-	-	1 - 6	4 - 6	1 - 8	1 - 8	-	-	-	--
	E	-	-	1 -10	3 - 8	2 - 9	3 - 8	2 - 7	2 -15	-	2 -13	1 -12
	SE	1 -14	1 -12	3 -10	4 - 7	6 -10	8 -15	7 -14	8 - 9	4 - 9	1 - 8	1 - 8
	S	4 -12	11-11	4 - 8	2 -12	1 - 4	3 -11	4 - 9	5 - 8	5 - 8	2 -15	-
	SW	11-13	6 - 9	7 - 7	4 - 5	-	1 - 2	2 -19	-	3 - 7	3 -12	4 -14
	W	3 -10	1 -10	3 - 7	-	-	2 - 6	1 -10	2 -10	3 - 8	6 -10	3 -16
	NW	-	-	1 - 8	2 - 6	4 -12	1 - 9	2 - 8	1 - 6	3 -14	3 -17	4 -18
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PISCO JULIO 1957

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 -10	1 - 4	3 - 7	2 - 6	2 - 5	1 - 6	3 -11	4 -10	3 - 8
	NE	-	1 - 2	-	3 - 8	1 - 6	-	-	-	-	1 - 8	1 - 8
	E	-	1 - 4	1 - 6	8 - 7	3 - 9	-	1 - 8	-	4 - 5	3 -10	2 - 8
	SE	-	1 - 5	3 - 4	7 - 6	5 - 6	6 - 6	4 -10	3 - 6	3 - 8	1 -12	2 -16
	S	5 -18	9 -11	7 - 5	1 - 5	6 - 5	4 - 6	3 - 5	7 - 7	3 - 4	1 - 8	1 -10
	SW	12-14	9 -10	7 - 7	2 - 5	1 - 6	1 - 4	5 - 6	1 -10	3 - 8	1 - 8	2 - 8
	W	3 -12	1 - 4	3 - 7	-	-	2 - 6	2 -11	2 - 6	3 -17	7 -18	6 -21
	NW	1 - 8	-	-	-	3 - 8	7 - 9	4 - 9	8 - 9	3 -12	4 -15	4 -18
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PISCO AGOSTO 1957

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
13	N	-	-	-	3 - 4	1 -10	1 -20	1 - 3	-	-	1 - 9	2 -12
	NE	-	1 - 4	1 -15	3 - 6	-	1 - 4	-	2 - 6	-	-	-
	E	-	-	-	1 -12	2 - 6	1 - 9	1 - 6	-	2 - 9	-	-
	SE	-	-	-	-	1 - 4	-	3 - 6	-	2 - 3	1 -14	1 -14
	S	1 -12	2 -11	5 - 5	3 - 6	4 - 7	2 - 4	3 - 8	5 - 7	2 -10	2 - 9	-
	SW	8 -12	7 - 9	4 - 7	1 - 2	1 - 2	3 - 5	2 - 7	2 - 7	1 - 5	1 -10	2 -11
	W	2 - 9	2 - 7	2 -10	-	3 - 3	2 - 8	3 - 7	1 - 3	3 -13	2 -14	3 -12
	NW	2 - 8	1 - 2	1 -10	2 - 7	1 - 5	3 - 6	-	3 - 5	2 - 7	5 -10	4 -13
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PISCO SETIEMBRE 1957

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
31	N	-	1 - 8	4 - 9	5 - 8	3 - 8	1 - 6	1 -10	1 -14	2 -14	3 -14	5 -14
	NE	-	-	-	3 - 9	-	1 - 8	-	1 - 1	-	1 -14	2 -10
	E	-	2 - 9	1 -14	4 - 7	1 -10	-	2 - 8	2 - 7	1 - 4	2 -15	-
	SE	-	-	1 - 8	3 -14	4 -15	5 - 6	3 - 6	3 -10	3 -11	2 - 7	-
	S	1 -15	6 -13	5 - 9	5 - 8	8 - 8	4 -13	3 -10	4 - 8	3 -10	2 -10	2 -14
	SW	19- 9	15-11	10- 6	4 - 6	4 - 6	6 - 8	7 - 6	2 - 8	6 - 7	3 - 8	5 -11
	W	10- 8	5 -10	7 - 8	4 - 7	3 - 6	4 - 8	8 -10	8 - 8	7 -11	8 -15	8 -16
	NW	1 - 8	2 -11	3 - 8	3 - 9	8 -11	10- 8	7 -10	10 -12	9 -15	9 -11	6 -17
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PISCO OCTUBRE 1957

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
35	N	1 - 6	-	1 - 4	5 - 8	2 - 7	1 - 5	3 - 7	2 - 7	4 - 6	10 -14	8 -14
	NE	-	-	1 -10	2 - 4	2 - 7	-	-	1 -13	4 - 7	3 -10	4 -12
	E	1 - 6	1 - 6	2 - 8	5 - 4	3 -11	1 - 8	3 - 5	2 - 4	3 - 8	2 - 6	4 - 9
	SE	-	1 - 4	1 - 6	6 - 8	6 -12	3 - 6	6 - 8	11- 9	9 - 9	4 -11	4 -13
	S	15- 8	5 -13	5 - 8	2 - 9	5 - 6	6 - 7	8 - 5	5 - 7	-	5 -10	4 - 6
	SW	1 - 6	18-10	13- 7	4 - 5	2 - 7	3 - 8	2 - 3	2 -,6	6 - 5	2 - 3	-
	W	14- 5	8 - 6	9 - 7	2 - 9	3 - 8	12- 7	3 -10	2 - 8	4 - 6	1 -10	2 -13
	NW	1 -15	2 - 5	3 - 6	9 - 7	12- 9	9 -11	10- 9	10- 8	5 -10	4 -14	4 -10
	C	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PISCO NOVIEMBRE 1957

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
41	N	-	-	-	5 - 8	6 -10	1 - 7	5 - 7	4 -19	2 -11	6 - 8	7 -10
	NE	-	-	1 -16	9 - 5	3 - 4	1 - 6	2 - 7	-	5 - 9	2 -13	2 - 4
	E	1 - 8	2 - 6	5 - 4	2 - 2	3 - 5	1 - 8	1 - 6	2 - 8	4 - 9	4 -10	4 -10
	SE	-	5 - 3	6 - 6	6 - 7	9 -10	12-10	8 - 8	9 -15	4 -10	4 -13	5 - 8
	S	8 - 9	6 -12	4 - 9	6 - 8	6 -10	5 - 8	6 - 7	5 -10	2 - 7	5 -13	3 -10
	SW	15- 9	24-11	17- 8	3 - 6	1 - 7	4 - 6	2 -13	1 -12	6 - 8	3 -13	3 -12
	W	14- 7	4 - 9	6 - 8	6 - 6	6 - 4	5 - 9	8 - 9	7 -12	4 -17	8 -16	8 -22
	NW	-	-	2 - 7	4 -13	7 - 8	12-11	9 -12	12- 8	14-11	8 -11	7 -22
	C	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PISCO DICIEMBRE 1957

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
45	N	1 - 3	2 -10	2 -10	7 - 7	13 - 9	3 -14	3 - 6	3 - 5	3 - 8	1 -20	5 -14
	NE	-	4 -12	2 - 9	3 - 5	3 - 6	3 - 7	1 - 6	1 - 6	4 - 6	4 -16	2 - 5
	E	-	1 -12	1 - 2	5 - 7	4 - 9	4 - 7	5 -10	2 -11	10-10	7 -14	7 -20
	SE	1 - 5	5 - 7	7 - 8	3 - 6	2 -16	3 - 8	6 - 6	6 - 7	3 -15	4 -14	6 - 9
	S	7 - 7	3 - 6	3 -10	8 - 6	3 - 5	5 - 9	3 - 6	5 - 7	2 -14	7 -11	1 -18
	SW	8 -11	20-11	17- 9	9 - 8	-	3 - 9	5 - 7	2 - 6	4 - 7	2 -12	1 -14
	W	19- 8	6 -10	8 - 7	6 -10	5 -13	10- 7	4 - 6	10-10	3 - 6	4 - 8	5 - 6
	NW	1 -10	4 - 9	5 - 8	4 - 5	15 - 9	14-12	17-12	15-13	13-13	7 -12	7 -11
	C	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: AREQUIPA SETIEMBRE 1957

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mts F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V	7200 F - V	8100 F - V	9000 F - V
41	N	1 -20	2 - 7	2 - 5	4 -15	6 - 9	1 -20	1 -19	-
	NE	13-12	2 - 3	2 - 4	1 - 5	-	-	-	-
	E	-	6 - 9	7 - 4	-	-	1 - 4	-	-
	SE	-	-	6 -11	-	2 -25	2 - 9	-	-
	S	1 - 6	-	3 - 6	1 - 8	2 -17	-	1 -21	-
	SW	7 -13	14- 9	9 - 7	9 - 7	3 -15	9 -21	9 -21	12-28
	W	15-13	12- 9	7 -13	16-16	16-23	16-26	16-28	12-31
	NW	1 - 6	3 - 6	6 - 9	10-16	12-13	5 -24	5 -28	1 -60
	C	3	-	1	-	-	-	-	-

ESTACION: AREQUIPA OCTUBRE 1957

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mts 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 - 5	1 - 2	9 - 8	14-10	5 -15	4 - 7	3 -10
	NE	4 - 8	4 - 6	12- 8	8 -14	11-11	7 -16	6 -16	3 -11
	E	1 - 8	5 - 4	7 - 4	5 -10	7 -12	2 - 8	1 - 6	2 -25
	SE	-	4 - 5	20- 8	4 -10	1 - 8	1 - 6	1 - 7	-
	S	1 - 3	3 - 3	6 - 4	7 - 9	2 -15	4 -16	4 - 4	2 -25
	SW	1 -16	9 - 3	6 - 5	3 - 8	2 -10	9 -12	6 -24	-
	W	30-14	30-10	8 - 6	12- 9	5 - 8	12-14	12-16	2 -21
	NW	-	3 - 2	-	10- 8	16-13	11-17	12-20	8 -18
	C	25	-	-	-	-	1	-	-

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

ESTACION: AREQUIPA NOVIEMBRE 1957

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 2523 mts 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	3 - 4	9 - 7	11- 7	3 - 9	3 -12	-
	NE	3 -14	5 - 6	1 - 4	4 - 8	4 - 8	-	1 - 3	-
	E	-	2 - 4	5 - 3	1 -10	4 - 8	4 -10	1 - 2	-
	SE	-	3 - 2	19- 7	6 - 5	1 - 6	-	-	-
	S	-	2 - 3	9 - 6	2 - 8	-	1 -12	1 -54	-
	SW	-	4 - 3	5 - 5	5 - 6	4 -10	6 -14	2 -19	2 -20
	W	31-10	32- 9	4 - 8	9 -14	8 -17	18-20	20-19	16-23
	NW	-	-	6 - 4	14-12	15-17	7 -16	5 -17	3 -18
	C	26	1	1	1	-	-	1	-

ESTACION: AREQUIPA DICIEMBRE 1957

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 - 3	3 - 7	3 - 4	5 -11	2 - 6	5 - 9	2 - 8
	NE	3 - 6	4 - 5	6 - 7	7 - 7	8 -10	5 - 9	1 - 6	-
	E	1 -10	3 - 5	8 - 7	12- 8	11-10	2 -14	3 -17	2 -14
	SE	-	2 - 2	19- 6	10- 9	5 -13	4 -17	1 -17	1 -10
	S	-	1 -1	6 - 5	8 -14	5 -15	4 -12	1 - 2	1 - 2
	SW	-	3 - 5	3 - 5	2 -25	2 -20	4 -11	6 -10	1 - 8
	W	31-12	31- 7	6 - 8	4 - 9	8 -12	5 -18	6 -21	5 -25
	NW	-	2 - 8	6 - 4	4 - 9	2 - 6	9 -11	3 - 9	8 -16
	C	27	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PUCALLPA — ENERO 1957

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
20	N	14 - 7	8 -10	8 -11	10 -18	8 -24	5 -25	6 -22	3 -15	1 -20	2 -11	1 - 7
	NE	-	1 - 3	3 - 6	4 - 8	3 -18	5 -27	4 -22	3 -19	2 -18	-	1 - 4
	E	-	1 - 3	1 -10	-	-	1 - 3	-	1 - 9	1 - 5	-	-
	SE	-	-	1 - 5	2 - 7	1 -17	2 - 7	1 - 7	-	-	-	-
	S	1 - 2	2 - 3	1 - 4	-	2 - 7	-	2 -13	1 -10	1 -11	-	-
	SW	-	2 -15	1 - 5	1 - 4	-	-	-	1 -14	-	1 -14	-
	W	1 - 1	-	-	-	1 - 8	-	2 -10	-	-	-	-
	NW	4 - 6	6 - 8	5 - 7	3 -24	3 -19	3 -16	1 -17	2 -11	1 - 3	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PUCALLPA — FEBRERO 1957

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
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PUCALLPA MARZO 1957

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
2	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NE	1 - 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	1 - 4	1 - 5	2 -12	1 - 7	1 - 8	-	-	-	-	-
	SE	-	-	-	-	1 -10	1 -17	1 -15	1 -23	1 -18	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	-	-	1 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-
	NW	-	1 -10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PUCALLPA ABRIL 1957

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
6	N	1 - 2	1 - 2	1 -12	-	1 - 7	1 -11	1 -15	2 -13	1 - 5	1 - 8	-
	NE	-	-	-	3 - 3	1 - 5	-	-	-	-	-	2 - 8
	E	-	-	-	-	-	2 - 7	2 - 4	-	-	-	-
	SE	2 - 5	2 - 5	2 - 5	1 -13	1 - 3	1 - 3	1 - 4	1 - 7	2 - 6	-	-
	S	-	1 - 6	1 - 7	-	1 -14	1 -18	1 -14	1 - 3	-	-	-
	SW	1 - 2	1 - 1	-	1 - 9	1 -15	1 -16	1 -18	1 -16	1 -18	1 -14	-
	W	-	-	1 - 1	1 -24	-	-	-	-	-	-	1 -16
	NW	-	1 - 8	1 -11	-	1 -10	-	-	-	-	2 - 9	-
	C	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

E S T A C I O N: P U C A L L P A — M A Y O 1957

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 - 3	-	2 - 6	2 - 4	3 - 9	1 - 8	-	1 - 9	-	-	-
	NE	1 - 8	2 - 6	2 - 8	2 - 7	1 -12	2 - 6	3 - 6	-	-	-	-
	E	-	-	-	-	-	1 - 5	-	-	-	-	-
	SE	-	-	-	-	-	-	-	1 - 4	-	-	-
	S	1 -10	1 -15	2 -16	1 -17	1 -38	1 -15	1 - 7	1 - 7	1 - 7	-	-
	SW	-	2 - 8	1 - 3	1 - 7	2 -13	1 - 7	2 -15	1 -13	-	-	-
	W	-	1 - 3	-	1 - 8	-	-	-	-	-	-	-
	NW	-	1 - 3	-	-	-	-	-	-	1 - 7	-	-
	C	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E S T A C I O N: P U C A L L P A — J U N I O 1957

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
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PUCALLPA — JULIO 1957

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	-	2 - 4	-	2 - 3	1 - 3	2 - 7	2 -11	1 - 8	3 - 8	2 - 9	-
	NE	-	2 - 9	-	2 -11	3 - 9	2 -11	2 - 9	3 - 9	-	1 - 8	2 - 8
	E	-	-	-	-	-	1 - 2	-	-	-	-	-
	SE	-	-	-	-	-	-	1 - 5	-	-	-	1 -12
	S	-	1 - 1	-	-	1 - 2	-	-	-	-	1 - 8	-
	SW	-	1 - 2	1 - 4	-	-	1 - 7	2 - 6	2 - 9	2 -10	-	1 -10
	W	-	1 - 3	2 - 3	5 - 4	5 - 5	3 - 6	2 - 7	-	1 -11	2 - 3	2 -12
	NW	-	-	1 -11	-	-	1 - 2	-	-	1 - 7	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PUCALLPA — AGOSTO 1957

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
25	N	2 - 8	2 - 6	1 - 4	2 - 7	2 - 9	4 - 7	2 - 7	1 - 7	2 -13	2 - 7	2 -15
	NE	2 - 5	2 - 4	5 - 7	3 - 4	4 - 3	-	-	2 - 7	-	-	-
	E	-	1 - 4	2 - 5	1 - 8	3 - 8	3 - 7	2 - 6	2 - 7	5 - 5	5 - 8	2 -10
	SE	2 - 4	3 - 3	3 - 6	2 - 7	2 -10	2 - 6	3 - 6	4 - 4	2 - 7	-	1 - 8
	S	5 - 6	3 -10	4 -14	6 - 9	4 - 6	4 - 6	5 - 6	4 - 5	1 -11	3 -10	2 -10
	SW	-	6 - 7	2 - 6	4 - 3	2 - 6	4 - 6	3 - 5	4 - 7	3 -17	1 -12	3 -12
	W	-	5 - 4	4 - 6	1 - 6	1 - 4	2 - 7	2 -10	3 -10	3 -11	3 -14	-
	NW	3 - 6	3 - 4	4 - 5	5 - 6	7 - 6	5 - 6	7 - 6	3 - 9	-	-	2 -10
	C	11	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PUCALLPA — SETIEMBRE 1957

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	1 - 5	3 - 4	-	-	2 - 6	1 - 7	1 - 7	2 - 8	-	-	-
	NE	-	-	1 - 6	1 - 8	1 - 7	2 - 7	-	1 - 9	4 - 7	-	1 - 4
	E	1 - 6	1 - 2	1 - 7	1 - 7	-	2 - 9	2 -10	2 - 6	2 - 9	4 -13	3 -12
	SE	2 - 4	8 - 5	7 - 6	6 - 7	9 - 9	6 - 8	4 - 9	3 - 7	1 -10	-	-
	S	3 - 6	1 - 3	2 - 3	1 - 8	1 -10	2 - 7	4 - 8	1 - 2	1 - 4	1 - 8	-
	SW	1 - 5	6 - 5	6 - 9	9 - 6	5 -11	5 -10	6 -12	5 - 8	2 - 9	1 - 3	-
	W	-	2 - 6	3 - 7	2 - 8	2 - 7	2 - 6	1 - 3	1 - 5	1 - 6	-	1 -12
	NW	4 - 6	-	1 - 4	1 - 4	1 - 3	1 - 5	2 - 6	-	-	1 -10	1 -15
	C	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PUCALLPA — OCTUBRE 1957

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
16	N	1 - 7	-	-	1 - 4	1 -10	3 - 7	2 - 6	4 - 9	2 -14	2 - 9	-
	NE	-	1 - 2	1 - 8	1 - 1	1 - 1	-	-	-	1 -10	2 -21	3 -20
	E	-	1 - 5	2 - 5	2 - 7	3 -10	-	2 -16	1 - 3	1 -35	1 -12	-
	SE	2 - 3	8 - 6	6 - 7	4 - 8	4 - 8	6 -12	3 -10	3 - 7	3 -21	2 -10	1 - 4
	S	1 - 2	2 - 4	3 - 5	2 - 7	3 - 5	1 - 3	3 - 6	3 - 8	3 -13	1 - 6	3 -30
	SW	-	3 - 6	2 - 7	5 - 8	3 - 4	5 -10	2 -11	4 -14	3 -10	2 -11	2 -10
	W	-	1 - 9	2 -10	1 - 5	1 - 5	-	3 -11	1 -18	-	-	-
	NW	3 - 4	-	-	-	-	1 - 5	1 -10	-	-	1 -10	-
	C	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: PUCALLPA NOVIEMBRE 1957

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
18	N	2 - 3	3 - 9	4 -13	7 -18	4 -23	6 -12	4 -11	5 - 7	4 -20	2 -15	-
	NE	1 - 3	2 - 8	1 - 7	1 - 6	2 - 7	1 -15	-	2 -12	1 -25	-	-
	E	-	1 - 5	-	-	-	1 -22	-	1 -15	1 -25	-	-
	SE	-	3 -15	4 -18	2 -22	3 -25	3 -28	4 -22	2 -35	-	-	-
	S	-	5 - 8	3 -12	2 - 8	1 - 5	1 - 5	-	1 - 5	1 -10	-	-
	SW	1 - 8	3 - 6	3 -12	3 - 7	4 - 9	1 - 6	2 -26	3 -12	1 - 3	-	1 - 3
	W	1 - 3	1 - 5	2 - 6	-	1 - 4	2 - 5	3 -13	3 -13	-	1 - 7	-
	NW	3 - 2	-	1 - 7	3 - 8	3 - 6	3 - 8	5 -15	1 - 5	2 -13	1 - 7	1 - 5
	C	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: PUCALLPA DICIEMBRE 1957

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	-	2 - 8	-	-	1 -10	1 - 4	2 -20	1 - 7	1 - 5	-	-
	NE	1 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	1 - 8	2 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-
	SE	4 - 3	4 - 7	3 -22	4 -16	4 -17	3 -12	2 -10	3 - 8	2 -13	-	-
	S	1 - 5	-	1 -20	-	1 -26	1 -22	1 -20	1 - 2	-	-	-
	SW	-	3 - 7	1 - 6	4 -14	4 - 8	3 -13	3 - 7	3 -10	1 - 3	2 - 7	1 - 8
	W	-	-	3 - 9	1 - 6	-	1 -20	2 - 5	1 -10	1 -12	-	-
	NW	2 - 5	-	-	1 - 6	-	1 - 8	-	1 - 2	-	-	-
	C	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: IQUITOS — ENERO 1957

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	4 - 9	4 - 9	7 -12	11 -13	11 -16	8 -18	6 -12	1 - 8	1 -12	-	1 -15
	NE	2 - 2	4 - 3	5 -12	4 -16	2 -22	2 -19	4 -14	3 -10	2 -15	2-12	1 -15
	E	1 - 2	2 - 3	-	-	2 -15	1 - 7	-	3 - 9	2 - 7	4- 9	3 - 7
	SE	-	-	1 - 4	-	-	-	-	-	2 - 8	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	1 - 2	1 - 7	3 - 7	-	1 - 6
	SW	-	-	1 - 3	-	-	-	-	2 - 6	-	-	1 - 5
	W	2 - 3	-	-	-	-	-	-	1 - 6	1 - 3	1- 5	-
	NW	1 - 6	5 - 4	1 -10	-	-	4 - 6	2 - 6	2 - 6	-	-	-
	C	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: IQUITOS — FEBRERO 1957

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
12	N	1 - 2	2 - 4	1 -14	7 - 11	6 - 16	5 -11	6 - 9	1 - 5	-	2 -10	1 -13
	NE	3 - 5	4 - 6	8 -10	4 - 9	5 -11	6 -11	4 -11	8 -10	2-13	3 -13	3 -12
	E	1 - 2	-	1 - 2	1 - 10	-	-	-	1 -10	5-10	-	1 - 7
	SE	1 - 4	3 - 4	-	-	-	-	-	-	3-10	1 - 8	-
	S	1 - 1	1 - 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SW	1 - 2	1 - 8	-	-	-	-	1 - 3	1 - 4	-	-	1 - 7
	W	1 - 8	1 - 9	1 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-
	NW	-	-	1 -12	-	1 -13	-	-	-	-	-	-
	C	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: IQUITOS MARZO 1957

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
12	N	-	2 - 5	1 - 5	2 - 6	6 - 9	5 - 8	3 - 8	2 - 7	-	1 - 9	2 -10
	NE	2 - 5	1 - 2	2 - 7	2 - 3	3 -14	3 - 7	4 - 7	4 - 8	1 - 7	-	-
	E	1 -15	2 - 3	1 - 2	3 - 5	-	1 - 4	1 - 7	1 - 5	3 - 6	1 - 4	1 - 7
	SE	-	2 - 1	1 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 3	-	-	1 - 4	1 - 2	1 - 5
	S	-	1 - 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SW	1 - 8	2 - 4	1 - 3	-	-	-	-	-	1 - 3	-	-
	W	1 - 6	-	1 - 2	1 -10	-	-	1 -10	4 - 8	-	1 -14	-
	NW	1 - 8	2 - 4	5 - 4	3 - 5	2 - 8	2 - 9	2 -12	-	2 - 9	1 -16	1 -12
	C	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: IQUITOS ABRIL 1957

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
24	N	2 - 5	2 - 3	1 - 4	4 - 7	5 -11	7 - 7	7 - 5	5 - 4	5 - 5	2 - 6	-
	NE	2 - 6	4 - 4	4 - 4	3 - 6	6 - 6	5 - 6	5 - 6	9 - 5	2 - 7	1 - 7	6 - 6
	E	4 - 6	2 - 3	4 - 6	5 - 9	2 - 4	5 - 2	4 - 5	5 - 6	9 - 6	6 - 8	5 - 9
	SE	-	5 - 5	6 - 5	6 - 5	4 - 5	4 - 7	3 - 5	1 - 2	1 - 2	4 - 3	-
	S	7 - 5	6 - 4	2 - 2	-	1 - 6	-	1 - 3	1 - 2	-	-	-
	SW	1 - 4	4 - 2	1 - 5	1 - 7	-	-	-	1 - 2	-	-	-
	W	-	-	4 - 2	4 - 2	3 - 3	1 - 2	1 - 1	-	1 - 5	-	-
	NW	-	1 - 3	2 - 2	1 - 2	3 - 2	2 - 5	2 - 4	1 - 7	-	-	-
	C	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ESTACION: IQUITOS MAYO 1957

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
1	N	-	-	-	-	-	1 - 1	1 - 1	-	-	-	-
	NE	-	-	1 - 3	1 - 2	1 - 4	-	-	-	-	1 - 5	-
	E	-	-	-	-	-	-	-	1 - 1	1 - 4	-	1 - 2
	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SW	1 -18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	-	1 - 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: IQUITOS JUNIO 1957

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
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

E S T A C I O N: I Q U I T O S — J U L I O 1957

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
14	N	1 - 5	2 - 2	1 - 5	1 -13	3 -11	-	3 - 8	2 - 6	-	-	-
	NE	-	-	3 - 6	3 - 6	3 - 9	5 - 8	5 - 7	6 -10	5 -13	-	-
	E	-	2 - 3	3 - 7	2 -11	5 -11	8 -10	3 -10	2 -13	-	1 -24	-
	SE	2 - 4	-	1 - 1	4 - 7	2 - 5	-	-	-	-	-	-
	S	2 - 5	4 - 4	2 - 7	3 - 4	1 - 3	-	-	-	1 - 7	-	1 -18
	SW	1 - 3	2 - 3	2 - 5	1 - 5	-	1 - 8	1 -10	-	-	-	-
	W	1 - 3	1 - 1	1 - 9	-	-	-	-	1 - 9	-	-	-
	NW	-	3 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E S T A C I O N: I Q U I T O S — A G O S T O 1957

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
34	N	2 - 6	8 - 6	5 - 7	7 - 4	2 - 5	2 - 7	1 - 4	1 - 4	-	1 -17	1 - 6
	NE	1 - 8	4 - 3	3 - 6	4 - 5	17 -10	6 -10	9 -14	5 -12	14-14	7 -22	5 -20
	E	2 - 8	2 - 5	4 - 3	7 - 5	10 - 9	22 -11	18 -13	22 -13	8 -19	12 -19	8 -25
	SE	-	2 - 5	5 -11	5 -11	4 - 9	3 - 9	2 -15	2 -15	1 -14	-	-
	S	1 - 4	5 - 4	6 - 3	2 - 3	-	-	2 - 5	-	-	-	-
	SW	2 - 8	5 - 5	2 - 5	1 - 3	-	-	-	-	-	-	-
	W	3 - 5	6 - 4	7 - 5	5 - 4	1 - 4	-	-	-	-	-	-
	NW	1 - 5	2 - 6	2 -10	2 - 8	-	1 - 7	1 - 6	1 -34	-	-	-
	C	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: F = Fracuencia; V = Velocidad media en nudos hora.

ESTACION: IQUITOS SETIEMBRE 1957

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	5 - 5	7 - 5	5 - 7	8 - 8	6 - 8	3 - 9	3 -14	2 -14	-	-	-
	NE	1 - 5	5 - 5	5 - 9	5 - 7	15 -10	20 -10	14 -16	10 -13	4--13	3--14	2 - 21
	E	5 - 4	5 - 4	3 - 5	4 - 9	3 -14	3 -22	7 -12	10 -12	13- 13	7- 17	7 - 15
	SE	1 - 5	1 - 4	3 - 8	3 - 3	-	-	-	-	2- 20	3- 10	2 - 8
	S	1 - 5	2 - 4	1 -10	1 - 1	1 - 4	-	-	1 - 7	1- 26	1- 10	1 - 14
	SW	-	-	1 - 4	1 - 8	1 - 4	-	-	-	-	-	-
	W	3 - 5	1 - 4	2 - 4	2 - 4	-	-	-	-	-	-	-
	NW	1 - 5	6 - 5	7 - 4	3 - 7	1 - 4	1 - 5	-	-	-	1- 10	-
	C	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: IQUITOS OCTUBRE 1957

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
34	N	2 - 6	5 - 7	9 - 7	7 -12	4 - 9	12 -10	11 -11	8 -13	4 - 9	1 - 9	-
	NE	3 - 5	6 - 5	9 - 8	10 -10	15 - 9	7 - 7	7 - 6	3 -10	1 -11	2 - 5	1 - 10
	E	6 - 7	3 - 6	4 - 5	4 -5	7 - 5	8 - 7	7 -10	6 -11	6 -14	3 - 9	4 - 10
	SE	-	2 - 9	4 - 3	2 -9	1 - 2	1 -32	3 - 7	3 - 6	2 - 9	4 - 8	3 - 8
	S	1 - 8	3 - 6	1 -11	5 - 7	1 -10	1 - 6	1 - 8	1 - 4	1 -16	1 - 6	-
	SW	1 - 4	1 - 4	3 - 5	2 - 1	2 - 3	-	-	1 - 6	4 - 6	-	1 - 12
	W	4 - 7	5 - 6	2 - 5	3 - 4	-	1 -31	2 - 6	2 - 5	2 -18	1 - 8	1 - 7
	NW	2 - 6	4 - 8	2 - 3	1 - 8	3 - 4	3 - 6	3 - 6	7 - 9	2 -10	2 - 5	-
	C	15	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

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

ESTACION: IQUITOS NOVIEMBRE 1957

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
42	N	4 - 5	7 - 5	9 -12	14 -14	17 - 8	15 -15	8 -14	12 -10	5 -10	3 -12	-
	NE	2 - 6	6 - 6	7 - 7	6 - 8	12 -10	13 -13	18 -11	10 -16	4 - 6	-	2 -14
	E	5 - 7	3 - 7	3 - 5	4 - 7	1 -18	4 - 7	3 -16	6 - 9	12 -10	5 -10	3 - 9
	SE	3 - 6	3 - 9	2 -17	1 -13	1 - 8	1 - 8	1 -14	-	-	-	2 -17
	S	2 - 6	4 - 6	6 - 6	3 - 4	1 - 3	2 -11	2 - 5	2 - 5	2 -12	1 - 6	-
	SW	1 - 8	6 - 5	3 - 5	4 - 5	3 - 7	1 - 7	1 - 3	1 -37	-	-	-
	W	8 - 7	9 - 6	4 - 6	5 - 9	3 - 8	3 -14	5 -12	3 - 4	-	-	3 - 5
	NW	2 - 6	4 - 7	8 - 8	5 - 7	4 - 8	3 - 8	3 -10	3 -16	3 - 9	3 - 8	-
	C	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESTACION: IQUITOS DICIEMBRE 1957

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
24	N	5 - 4	10 - 5	11 -12	14 -13	16 -14	11 -14	10 -15	2 -10	1 - 2	1 -10	1 -10
	NE	3 - 4	5 - 7	4 -15	4 -15	3 -11	9 -14	8 -11	5 -11	2 - 7	1 -10	-
	E	4 - 5	1 - 7	-	1 - 4	1 -10	-	1 - 8	3 - 5	4 -11	2 -13	-
	SE	1 - 5	1 - 4	2 - 3	-	-	-	-	-	-	2 -10	5 - 7
	S	-	1 - 4	-	-	-	-	-	1 - 9	-	-	-
	SW	1 - 3	1 - 1	-	1 - 2	-	-	-	-	1 - 4	2 -12	-
	W	-	1 - 2	1 - 2	-	-	-	1 -12	3 -12	4 -11	4 -24	2 -17
	NW	1 - 5	4 - 6	6 - 8	4 - 6	4 -10	4 -14	1 -17	2 -17	1 -19	-	-
	C	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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