INTRODUCCION

Con la presente edición, la Dirección General de Meteorología del Perú reinicia la publicación de los estadísticos climatológicos, clasificados por frecuencia de fenómenos meteorológicos, de conformidad con las recomendaciones internacionales.

Este Diario Anual Meteorológico, correspondiente al año de 1945, contiene la tabulación de 33 Observatorios Meteorológicos; cuya información es de indudable beneficio a todas las actividades [illegible] que, de un modo u otro, pueden ser afectadas por [illegible].

Las horas de observación han sido: 0700, 1300 y 1800 horas local (1200, 1800 y 2300 T.C.G., respectivamente).

Las presiones están reducidas a milibares, al nivel, de la estación.

Lima, Noviembre de 1954.

El Director General de Meteorología del Perú
Coronel F.A.P.
ALFREDO MENDIVIL DUARTE

QC
988
.P4
B6
1945

LIBRARY
NOAA
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

REPUBLICA PERUANA
MINISTERIO DE AERONAUTICA
DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA DEL PERU

BOLETIN ANUAL METEOROLOGICO

1945

LIMA - PERU

89951

I N D I C E

Página

Introducción..... I

Indice..... III

PRIMERA PARTE -Resúmenes mensuales y anuales de las estaciones de 1er. Orden.

Resúmen de Zorritos..... 1- 2
" " El Alto..... 3- 4
" " Lobitos..... 5- 6
" " Negritos..... 7- 8
" " Piura..... 9-10
" " Chachapoyas..... 11-12
" " Chiclayo..... 13-14
" " Bebadero..... 15-16
" " Cayaltí..... 17-18
" " Cajamarca..... 19-20
" " Guadalupe..... 21-22
" " Puerto Chicama..... 23-24
" " Casa Grande..... 25-26
" " Carhuaz..... 27-28
" " Agua Caliente..... 29-30
" " Tingo María..... 31-32
Paramonga..... 33-34
San Ramón..... 35-36
Lomas de Lachay..... 37-38
Jauja..... 39-40
Obs. Magnético de Huancayo..... 41-42
La Punta (Esc. Naval del Perú)..... 43-44
LIMA (CENTRAL)..... 45-46
La Molina..... 47-48
Yanay (Cusco)..... 49-50
Cusco (Kcaira)..... 51-52
Chuquibambilla..... 53-54
Imata..... 55-56
Puno..... 57-58
Arequipa..... 59-60
Viter..... 61-62
Moquegua..... 63-64
Tacna..... 65-66

RESUMENES ANUALES..... 69-70-71-72

SEGUNDA PARTE -Temperaturas Diarias del Agua de Mar.

Zorritos..... 74-75-76
El Alto..... 77-78-79
Lobitos..... 80-81-82
Puerto Chicama..... 83-84
La Punta (Escuela Naval)..... 85-86-87

TERCERA PARTE -Sondajes Aerológicos en Talara, Chiclayo y Piseo.

Talara..... 90-91-92-93-94-95
Chiclayo..... 96-97-98-99 100-101
Piseo..... 102-103-104-105-106-107

P R I M E R A P A R T E

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES
DE LAS
ESTACIONES DE PRIMER ORDEN

MESES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILLIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILLIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	24.6	27.4	25.6	25.9	28.1	23.1	5.0	30.4	20.5	76	71	77	-	-	-	169.9	-	160	8
FEB.	25.0	28.7	27.3	26.4	29.4	23.9	5.5	30.5	21.8	76	67	72	-	-	-	157.1	-	187	7
MAR.	25.7	28.6	27.2	26.5	29.5	24.3	5.1	30.6	22.4	76	67	72	-	-	-	160.7	-	210	7
ABR.	25.7	28.6	26.4	26.1	29.1	23.9	5.2	32.3	22.0	69	67	74	-	-	-	185.7	-	220	6
MAY.	24.1	26.6	24.7	24.7	27.8	22.7	5.1	29.8	21.0	68	70	75	-	-	-	176.0	-	-	4
JUN.	23.4	26.2	24.0	23.9	26.8	21.7	4.9	28.0	20.6	70	64	75	-	-	-	155.5	-	-	6
JUL.	23.2	24.8	22.4	22.8	25.4	21.0	4.4	27.0	19.0	74	69	77	-	-	-	132.3	-	-	8
AGO.	21.8	24.2	22.4	22.4	25.1	20.4	4.7	26.2	18.5	78	71	80	-	-	-	119.9	-	-	8
SET.	22.1	24.5	22.5	22.8	25.5	20.8	4.7	27.0	18.4	78	72	78	-	-	-	107.1	-	-	9
OCT.	24.5	27.8	23.2	23.5	26.3	21.3	5.0	28.6	19.0	67	65	76	-	-	-	170.2	-	-	6
NOV.	24.1	26.1	23.8	-	-	-	-	-	-	67	67	74	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	25.6	27.0	24.9	-	-	-	-	-	-	70	65	71	-	-	-	-	-	-	-
MEDIA ANUAL	24.0	26.6	24.6	24.4	27.3	22.3	5.0			72	67	75	-	-	-		-	-	7

- 0 S

Lat. 3° 40'S.
Long. 80° 31'W. de G.
Alt. 8 mts. s. n. del mar

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 08	13 - 08	18 - 08	NEBLINA	GRANIZO	TORMENTA ELECTRICA
117.20	35.00	13	1013.9	1016.4	1011.1	1018.4	1009.3	C-0	NW-3	SW-2	-	-	-
83.80	20.00	12	1013.1	1015.7	1009.9	1018.6	1011.5	C-0	W -3	SW-3	-	-	-
32.10	11.00	8	1012.3	1015.1	1009.2	1018.1	1006.7	C-0	W -2	W -2	-	-	-
1.20	0.30	-	1012.8	1015.3	1009.9	1017.2	1007.2	C-0	NW-3	SW-2	-	-	-
0.00	0.00	0	1014.4	1016.7	1011.6	1019.7	1009.3	C-0	W -2	SW-2	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.6	1016.0	1011.1	1018.1	1009.7	C-0	W -2	SW-2	-	-	-
0.00	0.00	0	1015.1	1017.3	1012.4	1018.7	1010.7	C-0	SW-3	SW-2	-	-	-
0.00	0.00	0	1014.7	1016.9	1012.3	1018.4	1009.7	C-0	W -2	SW-2	-	-	-
0.00	0.00	0	1014.3	1016.1	1011.6	1017.3	1010.4	C-0	W -2	SW-2	-	-	-
0.00	0.00	0	1014.5	1016.5	1011.7	1018.3	1008.3	C-0	W -2	SW-2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C-0	W -2	SW-2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C-0	W -2	SW-2	-	-	-
234.30	-	-	1013.9	1016.2	1011.1	1018.3	1009.3	C-0	W -2	SW-2	-	-	-

MES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS								HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	PRECIPITACION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	PRECIPITACION MEDIA EN MILIMETROS
	7 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	7 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.7	28.1	19.6	8.3	31.6	18.3	81	61	78	72	89	58	136.6	14.22	[illegible]	8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.1	29.0	23.6	7.4	32.2	29.4	82	60	73	71	83	47	111.2	16.00	[illegible]	7
MAR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24.5	29.8	22.1	7.7	31.6	20.5	74	54	60	64	83	44	156.1	14.77	[illegible]	7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29.0	21.8	8.0	31.6	20.5	68	52	58	60	76	43	204.8	13.35	[illegible]	6
MAY	20.7	27.0	21.9	22.1	29.1	18.7	10.4	32.2	16.1	67	47	66	63	83	37	187.7	12.58	[illegible]	5
JUN	18.9	24.2	20.1	[illegible]	27.6	16.9	10.7	30.5	15.0	76	47	75	70	88	40	124.8	12.59	[illegible]	5
JUL	18.7	23.5	20.7	19.3	25.2	15.2	10.0	27.7	14.4	84	56	79	76	89	46	109.4	12.74	[illegible]	5
AGO	18.4	23.4	20.3	[illegible]	24.8	14.9	9.9	27.2	13.8	87	57	84	77	89	48	103.4	11.77	[illegible]	7
SET.	17.6	23.3	17.9	18.5	25.8	15.6	10.2	28.3	14.4	83	54	82	74	89	45	114.3	11.82	[illegible]	6
OCT	18.3	24.2	19.3	[illegible]	26.5	16.2	10.3	30.0	13.3	77	52	78	70	89	39	130.8	11.47	[illegible]	6
NOV	19.2	24.3	19.6	21.0	27.3	17.3	9.9	28.8	15.5	78	52	74	71	88	42	121.9	12.30	[illegible]	5
DIC.	20.5	25.4	20.7	[illegible]	28.5	19.0	9.5	31.6	17.2	71	52	68	66	82	41	164.1	12.62	[illegible]	5
MEDIA ANUAL	19.8	25.2	21.1	21.4	27.6	18.3	9.3			77	54	73	70	86	43		13.07		6

A L T O

Lat. 4° 15'S.
Long. 81° 14'W. de G.
Alt. 295 mts. s. n. del mar

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	LLUVIA
61.70	28.70	7	984.8	986.5	982.4	989.2	980.4	SE - 1	SW - 2	SSW - 2	0	0	0
21.80	9.50	5	983.6	985.5	981.3	988.3	978.8	SE - 1	NW - 1	SW - 1	0	0	0
23.50	5.90	7	982.9	984.8	980.5	987.6	978.8	SE - 2	NW - 2	SW - 2	0	0	0
Vest.	Vest.	3	983.5	985.3	981.2	986.9	979.1	SE - 2	N - 2	SW - 2	0	0	0
0.00	0.00	0	984.9	986.5	982.8	989.2	980.1	SE - 2	SSW - 2	SSW - 2	0	0	0
0.00	0.00	0	984.4	986.0	982.3	987.9	980.8	SE - 2	SSW - 2	SSE - 3	0	0	1
Vest.	Vest.	2	985.4	987.1	983.2	988.6	982.1	SSE - 2	S - 2	SSW - 3	0	0	0
0.60	0.40	6	986.7	987.5	983.6	989.2	982.1	SE - 2	SSW - 2	S - 3	0	0	4
0.32	0.32	3	985.6	987.7	983.2	988.9	981.8	SSE - 2	S - 3	S - 4	0	0	1
0.00	0.00	0	986.5	988.5	984.1	990.3	980.4	SSE - 2	S - 2	S - 4	0	0	0
0.00	0.00	0	985.4	987.2	983.1	988.1	981.1	SSE - 2	S - 2	S - 3	0	0	0
1.00	0.80	2	984.8	986.7	982.6	989.2	981.1	SE - 2	S - 3	S - 3	0	0	0
Total 88.92	-	-	984.9	986.6	982.5	..	..	SE - 2	S - 2	S - 3	-	-	-

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	INSOLACION MEDIA DE... EXPRESADA EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	INSOLACION MEDIA EN HORAS DE SOL
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MEDIA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	24.0	27.0	26.0	-	28.3	23.3	5.0	31.0	21.0	76	67	73	-	-	-	199.5	-	-	-
FEB.	25.0	28.9	26.5	-	28.8	25.0	3.8	31.0	23.0	76	64	72	-	-	-	174.2	-	-	-
MAR.	25.4	28.2	27.3	-	29.0	24.4	4.6	32.0	23.0	72	57	65	-	-	-	226.8	-	-	-
ABR.	24.2	27.7	25.9	-	28.6	23.8	5.4	31.0	21.5	66	54	60	-	-	-	258.2	-	-	-
MAY.	21.1	26.1	22.7	-	26.5	20.8	5.7	30.5	18.0	69	59	65	-	-	-	245.6	-	-	-
JUN.	20.6	25.3	22.7	-	25.1	20.6	4.5	28.0	19.5	75	60	70	-	-	-	229.1	-	-	-
JUL.	19.3	22.3	21.7	-	23.2	19.3	3.9	24.5	18.0	79	65	68	-	-	-	189.7	-	-	-
AGO.	18.9	22.4	20.7	-	22.8	18.6	4.2	26.0	18.0	87	70	78	-	-	-	180.1	-	-	-
SET.	19.9	23.9	21.1	-	23.9	19.1	4.8	26.0	18.0	79	65	75	-	-	-	201.4	-	-	-
OCT.	19.9	24.3	22.2	-	24.9	19.5	5.4	27.5	17.0	72	62	70	-	-	-	225.6	-	-	-
NOV.	21.1	24.4	22.4	-	25.3	20.1	5.2	28.0	18.5	72	62	69	-	-	-	228.4	-	-	-
DIC.	24.1	25.7	23.5	-	26.8	20.9	5.9	29.0	17.0	67	57	64	-	-	-	234.2	-	-	-
MEDIA ANCAL	22.0	25.3	23.6	-	26.1	21.2	4.9	-	-	74	62	69	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 4° 27' S.
Long. 81° 17' W. de G.
Alt. 20 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	16 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
7.50	14.80	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.70	2.20	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	0.50	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.94	2.94	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL													
17.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26

MES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS								U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	ESTADO HIGROMETRICO	HUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	25.5	29.7	23.7	6.0	32.2	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	236	-
FEB.	-	-	-	28.2	31.9	25.8	6.1	33.3	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	223	-
MAR.	-	-	-	28.2	32.7	25.4	7.3	34.4	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-
ABR.	-	-	-	26.3	31.9	23.1	8.8	33.9	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	273	-
MAY.	-	-	-	24.0	28.5	20.7	7.8	32.2	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-
JUN.	-	-	-	22.0	28.1	20.4	7.7	32.2	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	276	-
JUL.	-	-	-	21.6	26.1	19.9	6.2	27.2	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	199	-
AGO.	-	-	-	21.6	25.1	19.7	5.4	27.8	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-
SET.	-	-	-	22.5	25.7	20.0	5.7	27.8	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	231	-
OCT.	-	-	-	22.6	26.1	19.8	6.3	28.9	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-
NOV.	-	-	-	23.1	26.4	20.6	5.8	28.9	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	276	-
DIC.	-	-	-	24.2	27.4	22.0	5.4	28.3	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	236	-
MEDIA ANUAL	-	-	-	24.2	28.3	21.8	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T O S

Lat. 4° 39' S.
Long. 81° 18' W. de G.
Alt. 25 mts. s.n. del mar

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/SEG)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE LLUVIAS (ONS)	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 09	13 - 15	21 - 23	TEMPESTAD	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	1021.3	1023.4	1019.0	1026.1	1017.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1021.3	1017.6	1026.1	1015.9	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1021.7	1018.6	1024.4	1017.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1022.0	1018.9	1023.4	1017.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1022.0	1024.4	1021.3	1026.1	1017.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1021.0	1023.4	1020.3	1024.4	1019.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1021.7	1023.7	1020.3	1026.1	1019.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1022.4	1023.7	1020.7	1026.1	1017.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1022.0	1023.0	1020.0	1024.4	1017.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1023.7	1025.1	1020.3	1026.1	1017.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1024.0	1021.0	1026.1	1019.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1023.0	1023.4	1020.7	1026.1	1019.3	-	-	-	-	-	-
TOTAL													
-	-	-	1022.1	1023.2	1019.9	-	-	-	-	-	-	-	-

MESES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	PRECIPITACION MEDIA EN DECENAS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OBSERVACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BAROMETRICA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	22.4	31.9	26.3	-	34.9	15.2	19.7	38.5	12.5	84	49	58	-	-	-	322.3	-	176	7
FEB.	23.5	33.0	29.4	-	36.3	19.4	16.9	37.9	15.9	81	46	57	-	-	-	382.6	-	166	6
MAR.	22.9	31.[illegible]	[illegible]	-	37.3	19.2	18.1	38.7	15.0	78	45	52	-	-	-	407.4	-	-	4
ABR.	20.7	32.3	29.0	-	35.6	16.8	18.8	37.2	12.7	81	46	52	-	-	-	404.9	-	251	2
MAY.	18.2	29.4	26.3	-	33.9	14.7	17.2	36.4	12.6	85	48	54	-	-	-	322.0	-	276	1
JUN.	17.7	27.6	24.9	-	30.3	15.6	14.5	32.6	13.7	85	54	61	-	-	-	454.2	-	229	3
JUL.	17.7	25.7	23.6	-	28.1	15.4	12.7	33.4	12.4	85	59	63	-	-	-	317.2	-	161	5
AGO.	17.7	26.5	24.1	-	29.4	16.4	13.0	32.7	12.5	84	56	60	-	-	-	326.0	-	205	5
SET.	18.2	27.9	25.5	-	30.3	16.3	14.0	33.3	14.2	82	52	59	-	-	-	377.5	-	227	3
OCT.	17.9	28.9	24.2	-	31.2	15.4	15.8	33.0	11.3	84	49	60	-	-	-	385.7	-	249	4
NOV.	19.6	29.7	[illegible]	-	31.5	16.9	14.9	33.5	14.0	83	50	58	-	-	-	394.2	-	219	4
DIC.	19.8	30.1	27.4	-	32.0	16.1	14.8	35.5	16.0	81	47	50	-	-	-	519.4	-	245	5
MEDIA ANUAL	19.6	29.7	26.4	-	32.5	16.6	15.9	-	-	83	50	57	-	-	-	-	-	-	4

Lat. 5° 11' S.
Long. 80° 58' W. de C.
Alt. 53 mts. s.n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
98.10	81.00	5	1010.1	1012.9	1006.0	1017.2	1002.5	C - 0	C - 0	S - 1	-	-	-
13.80	6.90	3	1009.5	1012.3	1005.5	1014.9	1003.9	C - 0	C - 0	SW- 1	-	-	-
0.00	0.00	0	1008.7	1011.6	1004.1	1014.4	1001.2	C - 0	C - 0	SW- 1	-	-	-
23.70	21.30	2	1009.7	1012.9	1005.1	1014.7	1003.3	C - 0	SSW-1	SW- 1	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.0	1014.9	1007.3	1017.2	1004.1	C - 0	S - 1	S - 1	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.5	1014.1	1007.2	1015.6	1005.3	S - 1	S - 1	S - 1	-	-	-
1.20	0.90	2	1012.5	1014.4	1008.7	1016.0	1016.0	SE- 1	S - 1	S - 2	-	-	-
1.20	1.20	1	1012.4	1014.8	1007.9	1017.3	1005.3	S - 1	SE- 1	S - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.5	1015.2	1007.7	1016.8	1005.3	S - 1	SW- 1	SW- 1	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.8	1015.7	1008.3	1020.0	1006.5	C - 0	SSE-2	S - 5	-	-	-
4.70	2.70	2	1012.0	1014.4	1007.7	1016.5	1005.3	S - 2	S - 2	S - 5	-	-	-
0.70	0.40	4	1011.3	1013.7	1007.2	1015.5	1005.2	S - 2	S - 2	S - 5	-	-	1
Total 143.40	-	-	1011.2	1013.9	1006.9	-	-	C - 0	S - 1	S - 1	-	-	1

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						PRECIPITACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	13.6	19.0	17.3	16.0	20.6	12.2	8.4	26.0	9.5	80	65	72	-	-	-	76.1	-	133	9
FEB.	14.0	20.3	18.0	16.4	21.9	12.8	9.1	25.5	11.3	83	59	68	-	-	-	77.3	-	164	8
MAR.	13.7	18.9	17.1	15.9	20.6	12.8	7.8	24.0	10.4	83	68	76	-	-	-	55.8	-	167	9
ABR.	13.3	19.0	16.9	15.6	20.4	12.1	8.3	24.6	9.5	86	64	75	-	-	-	65.3	-	183	8
MAY.	12.2	20.6	17.9	15.7	22.1	10.9	11.2	24.2	5.7	81	46	59	-	-	-	101.5	-	261	7
JUN.	12.3	19.6	16.9	15.4	21.0	10.7	10.3	23.5	7.0	83	53	66	-	-	-	81.4	-	217	8
JUL.	12.5	18.7	16.6	15.6	20.0	10.4	9.6	23.0	7.4	83	55	69	-	-	-	81.0	-	205	8
AGO.	12.2	19.7	16.6	15.3	21.1	10.5	10.6	24.0	9.0	79	47	59	-	-	-	111.3	-	219	7
SET.	12.8	19.0	16.4	15.3	20.4	10.9	9.5	24.2	8.8	82	57	69	-	-	-	80.0	-	190	8
OCT.	13.2	20.3	17.4	16.2	22.7	11.3	11.4	26.0	9.5	81	56	65	-	-	-	101.4	-	271	8
NOV.	14.0	20.6	17.4	16.5	22.6	12.0	10.6	27.2	10.0	81	63	72	-	-	-	85.4	-	228	8
DIC.	13.8	19.5	17.1	16.3	21.6	12.6	9.3	25.0	9.0	86	70	77	-	-	-	-	-	238	9
MEDIA ANUAL	13.1	19.6	17.1	15.8	21.2	11.5	9.7	-	-	82	58	68	-	-	-	-	-	-	8

[illegible]A'S

Lat. 6° 13' S.
Long. 77° 50' W. de G.
Alt. 2.328 mts. s/n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA DE HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
108.20	39.00	18	773.3	774.9	771.3	776.3	770.0	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	2
49.40	13.30	13	772.4	774.1	770.4	775.5	768.3	C - 0	NW - 2	C - 0	-	-	1
86.20	22.70	24	773.4	775.1	771.4	776.9	769.3	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	1
71.30	11.60	20	773.7	775.4	771.5	775.7	769.1	C - 0	C - 0	E - 2	-	-	2
31.20	10.00	5	774.1	775.7	772.1	777.2	769.5	C - 0	NE - 2	C - 0	-	-	-
14.50	4.30	10	774.5	775.9	772.7	776.3	770.7	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	1
45.60	12.00	13	774.9	776.0	772.8	778.0	771.2	C - 0	NE - 2	C - 0	-	-	2
2.00	1.30	3	774.4	776.0	772.7	776.7	771.3	C - 0	E - 2	E - 2	-	-	-
71.40	38.00	17	774.6	776.3	772.8	778.4	770.7	C - 0	NE - 2	C - 0	-	-	-
70.60	39.80	15	773.5	775.2	771.2	777.2	769.6	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
122.00	32.00	17	772.2	773.9	769.9	775.5	766.5	C - 0	C - 0	C - 0		2	-
96.90	24.50	17	772.9	774.5	770.6	776.0	768.9	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	1
TOTAL 769.30	-	-	773.7	775.2	772.4		-	C - 0	C - 0	C - 0	-	1	9

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 DECIMOS
	07 - GC	23 - GC	18 - GC	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - GC	23 - GC	18 - GC	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.0	25.4	21.3	23.2	27.7	16.8	10.9	28.7	16.0	70	54	64	61	81	52	-	13.02	279	10
FEB.	22.1	29.1	23.6	22.6	30.2	17.1	13.1	31.4	16.2	68	56	63	63	77	52	-	12.96	225	9
MAR.	22.4	30.5	23.6	23.1	31.3	16.8	14.5	32.2	16.0	67	53	63	53	74	51	-	13.37	231	10
ABR.	19.3	29.3	23.0	-	-	-	-	-	-	86	50	72	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	17.2	26.3	20.1	-	-	-	-	-	-	89	54	75	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	16.8	23.3	19.6	-	-	-	-	-	-	88	61	75	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	17.4	24.3	19.2	-	-	-	-	-	-	88	69	77	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	17.0	22.2	19.3	-	-	-	-	-	-	88	66	76	-	-	-	-	-	-	-
SET.	17.0	22.8	19.6	-	-	-	-	-	-	88	64	76	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEDIA ANUAL	20.3	25.6	21.0	-	-	-	-	-	-	81	58	71	-	-	-	-	-	-	-

: L A Y O

Lat. 6° 47' S.
Long. 29° 49' W. de G.
Alt. 33 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI- HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	16 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.46	0.10	10	1009.2	1010.9	1006.7	1014.1	1003.2	C - 0	SSE - 3	SSE - 3	-	-	-
0.06	0.02	2	1010.5	1011.9	1008.1	1014.1	1006.1	C - 0	SSE - 5	SSE - 3	-	-	-
0.36	0.13	4	1010.3	1012.3	1008.0	1013.7	1005.6	C - 0	SSE - 5	SSE - 5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 2	SSE - 4	SSE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 2	SE - 4	S - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SSE - 4	SSE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SSE - 1	SSE - 3	SSE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SSE - 1	SSE - 3	SSE - 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SSE - 3	SSE - 3	SE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SSE - 5	SE - 7	SSE - 5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 2	SE - 4	SE - 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 0.88	-	-	-	-	-	-	-	SSE - 2	SSE - 4	SSE - 4	-	-	-

MES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS							U HUMEDAD RELATIVA (PORCIENTO)					EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	HORAS MEDIAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA DE LA MINIMA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.																		
FEB.																		
MAR.																		
ABR.					33.1		15.3	35.0	15.4									
MAY.					31.3		17.0	35.0	11.8									
JUN.					29.8		16.9	32.0	11.4									
JUL.					27.1		14.3	29.0	10.2									
AGO.					28.6		15.8	31.0	11.8									
SET.					30.7		17.3	33.0	12.0									
OCT.					30.2		17.5	33.0	20.0									
NOV.					28.2		17.6	34.0	12.6									
DIC.					31.6		17.6	34.0	24.4									
MEDIA				18.8	31.2	15.1	16.1											
TOTAL																		

Lat. 6° 58' S.
Long. 79° 15' W. de G.
Alt. 33 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARS)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEVE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.50	0.50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.25	6.90	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.32	2.60	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.40	2.40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.00	4.00	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.73	1.80	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total													
34.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	24.8	33.8	20.3	13.5	36.0	10.0	-	-	-	86	100	50	243.5	20.21	162	7
FEB.	-	-	-	25.7	34.6	21.0	13.6	36.5	10.0	-	-	-	85	100	49	244.7	21.07	194	5
MAR.	-	-	-	25.0	34.5	19.8	14.7	37.0	16.7	-	-	-	88	100	53	273.7	20.93	178	5
ABR.	-	-	-	24.5	33.5	18.8	14.7	37.4	16.2	-	-	-	88	100	57	255.4	20.31	217	3
MAY.	-	-	-	21.1	30.1	15.1	15.0	33.6	11.6	-	-	-	96	100	80	222.8	18.03	275	3
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	100	85	165.1	-	224	5
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	100	96	126.7	-	105	7
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	99	77	146.0	-	146	6
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	99	64	197.5	-	232	4
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	99	64	227.4	-	265	4
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	100	64	204.9	-	200	5
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	99	63	226.4	-	195	5
MEDIA ANUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	100	67	-	-	-	5

: A L T I

Lat. 7° 04' S.
Long. 79° 34' W. de G.
Alt. 150 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA DE 24-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
7.45	4.00	7	1010.3	1012.1	1008.1	1015.3	1005.4	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.1	1010.9	1006.9	1013.4	1004.7	-	-	-	-	-	-
16.00	12.20	5	1008.4	1010.3	1006.3	1013.4	1003.3	-	-	-	-	-	-
4.15	1.60	3	1009.2	1011.3	1006.7	1014.0	1003.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.2	1013.8	1008.7	1016.0	1005.4	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.1	1011.9	1007.7	1014.8	1004.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.7	1013.6	1009.9	1016.0	1006.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.1	1014.8	1010.7	1016.7	1008.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.1	1014.0	1009.6	1016.0	1006.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.1	1014.9	1010.5	1016.7	1006.7	-	-	-	-	-	-
0.65	0.30	2	1011.6	1013.5	1009.1	1016.0	1007.5	-	-	-	-	-	-
7.30	3.00	4	1011.1	1013.1	1008.7	1015.3	1006.7	-	-	-	-	-	-
otal													
35.55	-	-	1010.9	1012.8	1008.7	-	-	-	-	-	-	-	-

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	10.9	19.8	15.2	14.3	22.0	8.4	13.6	25.0	5.0	97	41	72	78	100	35	88.8	9.54	136	8
FEB.	9.6	19.2	15.1	13.9	21.5	8.1	13.4	24.2	4.8	99	47	74	80	100	39	69.7	9.54	115	8
MAR.	11.0	19.2	15.2	14.2	21.6	9.2	12.4	23.6	5.6	100	53	80	83	100	42	52.0	10.08	97	8
ABR.	9.0	19.8	15.1	13.2	21.8	6.6	15.2	23.7	3.4	100	44	74	80	100	37	65.0	9.10	143	7
MAY.	6.2	21.4	15.2	12.3	23.1	2.7	20.4	25.4	-2.8	95	23	52	67	98	19	130.1	7.19	246	4
JUN.	6.7	21.4	16.5	13.2	23.4	3.7	19.7	25.3	-2.0	97	33	48	68	99	28	106.5	7.74	205	4
JUL.	6.8	20.2	16.0	12.6	22.6	4.0	18.6	25.7	-0.5	93	37	48	66	96	29	145.3	7.22	186	5
AGO.	8.3	20.3	16.9	13.7	22.8	5.2	17.6	26.0	2.5	87	30	42	60	94	24	158.8	7.06	199	5
SET.	10.3	20.3	16.1	13.9	22.4	6.8	15.6	26.0	2.6	84	35	53	66	95	30	130.1	7.87	135	6
OCT.	10.2	20.9	15.4	13.7	23.3	6.1	17.2	26.0	-1.2	85	34	55	67	96	26	160.2	7.88	175	6
NOV.	10.4	19.7	14.1	13.4	21.7	6.6	15.1	23.5	1.5	91	45	75	76	99	37	128.3	8.76	121	7
DIC.	11.3	18.4	14.5	13.3	20.4	8.5	11.9	22.6	5.4	100	57	81	86	100	48	38.8	9.86	45	8
MEDIA ANUAL	9.3	20.0	15.4	13.5	22.2	6.3	15.9	-	..	94	40	63	73	98	33	-	8.49	-	6

M A R C A

Lat. 7° 08' S.
Long. 78° 30' W. de G.
Alt. 2640 Mts. S.N.M. del Mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 06	18 - 00	NEBULOSIDAD EXCESIVA	GRANIZO	NIEBLA
162.10	24.20	20	737.3	738.8	734.9	740.0	732.9	-	-	-	6	3	14
81.70	17.80	18	736.7	738.1	734.7	739.3	733.4	-	-	-	3	0	20
139.60	23.10	25	737.7	739.3	735.2	741.2	733.6	-	-	-	8	2	15
115.70	31.20	15	737.5	738.9	734.9	740.8	733.6	-	-	-	5	0	6
5.90	5.70	3	737.1	738.5	734.5	740.0	733.3	-	-	-	2	0	9
0.70	0.20	4	737.0	738.4	734.5	739.5	733.3	-	-	-	0	0	0
2.00	1.50	5	737.2	738.5	734.8	739.5	733.3	-	-	-	0	0	0
0.90	0.50	2	737.2	738.7	734.8	740.4	732.7	-	-	-	0	0	0
65.80	27.80	6	736.9	738.5	733.5	740.8	732.9	-	-	-	4	0	2
30.00	12.60	7	737.6	739.2	735.2	740.4	733.3	-	-	-	1	1	6
78.70	23.80	14	736.9	738.4	734.7	740.0	732.9	-	-	-	2	1	8
121.70	23.10	20	737.3	738.8	735.1	739.9	733.5	-	-	-	4	0	7
Total 804.80	-	-	737.2	738.7	734.7	-	-	-	-	-	40	8	83

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	33.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	78	49	67	-	-	-	-	-	-	6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	33.9	20.4	13.5	35.2	[illegible]	78	45	60	-	-	-	-	-	-	6
MAR.	[illegible]	[illegible]	26.3	-	33.7	20.2	13.5	36.5	18.2	84	48	65	-	-	-	-	-	-	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	31.6	18.5	13.1	33.8	18.6	87	[illegible]	71	-	-	-	-	-	-	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	28.6	14.9	13.7	32.5	[illegible]	89	56	75	-	-	-	-	-	-	2
JUN.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	27.3	13.5	13.8	30.0	[illegible]	89	[illegible]	74	-	-	-	-	-	-	3
JUL.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	24.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.5	90	67	74	-	-	-	-	-	-	7
AGO.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	25.2	[illegible]	11.1	[illegible]	[illegible]	89	67	75	-	-	-	-	-	-	6
SET.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	14.5	[illegible]	29.4	12.5	84	55	71	-	-	-	-	-	-	4
OCT.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	13.5	31.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	4
NOV.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	29.8	15.6	14.2	31.9	[illegible]	76	44	67	-	-	-	-	-	-	5
DIC.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	16.6	13.8	33.0	14.5	78	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	5
MEDIA ANUAL	[illegible]	[illegible]	22.9	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	84	53	70	-	-	-	-	-	-	5

D A L U P E

Lat. 7° 15' S.
Long. 79° 23' W. de G.
Alt. 100 mts. s.n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MEDIA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.30	0.12	6	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 1	SSE- 1	-	-	-
0.21	0.11	3	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	S - 1	-	-	-
8.04	3.23	7	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 1	SSE- 1	-	-	-
1.98	0.77	4	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 1	SSE- 1	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 2	SE- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 2	SSE- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SSE - 1	C - 0	SSE- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 2	SSE- 2	-	-	9
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	SSE - 1	SSE- 2	SSE- 2	-	-	3
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 2	SSE- 2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SSE - 2	SE- 2	SSE- 2	-	-	-
2.97	1.01	3	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SSE- 2	-	-	-
Total 13.12	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SSE- 2	SSE- 2	-	-	12

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %												
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	LECTURA BI-HORARIA	MEDIA MENSUAL	MEDIA MENSUAL	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA							
ENE.					26.7	19.1	7.6	28.0	16.0													
FEB.					27.6	20.1	7.5	30.0	17.5													
MAR.					27.4	19.5	7.9	29.5	16.0													
ABR.					25.7	18.3	7.4	27.0	16.0													
MAY.					23.3	15.1	8.2	26.0	12.5													
JUN.					23.2	14.4	8.8	25.0	12.0													
JUL.					23.1	16.4	6.7	24.5	15.0													
AGO.					23.0	15.9	7.1	24.5	13.0													
SET.					23.3	15.9	7.4	25.0	13.0													
OCT.					23.1	15.0	8.1	26.0	11.0													
NOV.					24.0	16.1	8.5	27.0	14.0													
DIC.					24.1	16.7	7.4	25.0	15.0													
MEDIA ANUAL					24.6	16.9	7.7															

E F C A M A

Lat. 7° 41' S.
Long. 79° 14' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (En M/S.)			FENOMENOS ESPECIALES		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-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	-	-	3
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	S - 2	-	-	2
2.50	2.00	2	-	-	-	-	-	SE - 1	-	S - 2	-	-	9
2.00	2.00	1	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE- 3	-	-	8
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	S - 3	-	-	17
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE- 3	-	-	1
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	S - 3	-	-	3
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	S - 2	-	-	1
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE- 3	-	-	3
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SE - 3	-	-	1
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SE - 2	-	-	0
0.50	0.50	1	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE- 3	-	-	1
Total 5.00	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	S - 2	-	-	49

MESES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS T								HUMEDAD RELATIVA U %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	PRECIPITACION MEDIA EN MILIMETROS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	30.1	19.3	10.8	32.6	16.2	-	-	-	-	-	-	150.9	-	197	6
FEB.	-	-	-	-	30.0	19.4	10.6	31.6	17.0	-	-	-	-	-	-	127.6	-	202	6
MAR.	-	-	-	-	29.3	19.4	9.9	31.0	17.3	-	-	-	-	-	-	104.3	-	189	8
ABR.	-	-	-	-	27.6	17.4	10.2	29.9	16.0	-	-	-	-	-	-	74.6	-	209	5
MAY.	-	-	-	-	24.4	14.2	10.2	27.1	11.0	-	-	-	-	-	-	58.4	-	235	3
JUN.	-	-	-	-	23.4	13.1	10.3	25.6	11.5	-	-	-	-	-	-	50.3	-	213	3
JUL.	-	-	-	-	23.2	14.8	8.4	24.0	13.1	-	-	-	-	-	-	43.8	-	74	7
AGO.	-	-	-	-	22.4	15.0	7.4	24.6	12.1	-	-	-	-	-	-	41.3	-	113	7
SET.	-	-	-	-	24.1	14.7	9.4	27.2	11.9	-	-	-	-	-	-	70.3	-	167	5
OCT.	-	-	-	-	24.8	14.1	10.7	27.0	10.2	-	-	-	-	-	-	93.9	-	219	4
NOV.	-	-	-	-	26.5	15.6	10.9	28.6	13.0	-	-	-	-	-	-	113.6	-	189	6
DIC.	-	-	-	-	27.5	16.4	11.1	30.0	15.6	-	-	-	-	-	-	124.5	-	247	7
TOTAL ANUAL	-	-	-	-	25.9	16.1	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

. R A N D E

Lat. 7° 4[illegible]'S.
Long. 79° 11' W. de G.
Alt. 158 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA 01-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.80	0.60	2	-	987.6	986.7	989.4	985.2	-	-	-	-	-	0
0.00	0.00	0	-	986.7	985.6	987.6	984.7	-	-	-	-	-	3
2.00	0.70	5	-	985.5	984.8	986.8	984.0	-	-	-	-	-	0
Vest.	Vest.	4	-	987.3	986.8	988.5	976.7	-	-	-	-	-	4
Vest.	Vest.	3	-	988.8	988.3	990.3	986.8	-	-	-	-	-	9
Vest.	Vest.	1	-	989.9	988.9	990.7	987.5	-	-	-	-	-	2
0.20	0.20	5	-	990.3	989.5	990.8	986.8	-	-	-	-	-	0
0.30	0.30	29	-	990.4	989.7	990.9	989.2	-	-	-	-	-	0
Vest.	Vest.	19	-	990.5	989.9	990.9	989.2	-	-	-	-	-	0
Vest.	Vest.	9	-	991.5	990.5	994.4	989.4	-	-	-	-	-	0
0.40	0.40	1	-	990.4	989.4	991.6	988.1	-	-	-	-	-	1
4.10	3.40	7	-	989.9	988.9	990.5	986.5	-	-	-	-	-	2
Total 7.80	-	-	-	989.1	988.2	-	-	-	-	-	-	-	2

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.3	27.5	23.5	23.3	27.9	19.7	8.2	30.0	18.5	84	58	76	75	92	50	210.5	16.10	205	7
FEB.	21.5	27.9	24.1	23.7	28.4	20.0	8.4	30.0	16.7	85	55	76	72	94	49	173.0	15.84	-	6
MAR.	21.4	27.1	23.1	22.9	28.5	19.7	8.8	30.5	16.3	90	62	80	81	94	54	154.0	16.98	188	7
ABR.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
MAY.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
JUN.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
JUL.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
AGO.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
SET.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
OCT.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
NOV.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
DIC.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
MED.																			
TOT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 7° 55' S.
Long. 79° 10' W. de G.
Alt. 80 mts. s.n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	1010.2	1011.8	1009.0	1013.3	1006.6	-	-	-	0	0	0
0.00	0.00	0	1009.8	1011.3	1008.2	1013.3	1006.6	-	-	-	0	0	0
0.00	0.00	0	1009.4	1010.8	1008.1	1012.6	1006.0	-	-	-	0	0	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	23.3	29.3	26.5	-	31.9	21.3	10.6	35.2	19.8	100	79	93	-	100	-	68.2	-	148	7
FEB.	23.7	28.3	25.6	-	30.8	21.6	9.2	36.3	20.8	100	75	98	-	100	-	45.2	-	99	8
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEDIA ANUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I E N T E

Lat. 89 49' S.
Long. 74º 41' W. de G.
Alt. 307 mts. s.n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BAROMETRICA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	19 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
214.00	20.00	18	-	996.3	992.4	999.3	989.6	C - 0	E - 1	E - 1	-	-	-
228.00	20.00	13	-	995.6	991.6	998.4	988.5	C - 0	E - 1	S - 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 442.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.6	28.7	24.2	23.5	30.7	18.9	11.8	32.8	18.0	98	53	88	84	100	41	24.2	18.25	124	8
FEB.	21.8	26.2	23.4	23.3	28.5	19.3	9.2	32.0	17.8	96	68	90	88	99	54	19.4	18.39	65	9
MAR.	21.0	28.5	24.0	23.0	29.1	19.2	9.9	33.5	17.6	99	66	89	86	100	46	47.2	18.34	88	9
ABR.	20.3	28.0	24.8	22.5	30.9	19.3	11.6	35.6	16.8	98	72	87	90	100	55	35.1	18.41	155	7
MAY.	19.9	28.3	24.0	23.0	31.1	17.9	13.2	34.0	14.0	94	64	81	84	100	49	47.3	17.72	231	5
JUN.	19.2	27.7	23.6	22.8	30.2	18.3	11.9	32.8	15.7	95	67	79	85	97	52	36.7	17.70	182	7
JUL.	18.3	27.5	24.5	22.5	30.2	17.3	12.9	32.3	14.0	94	64	74	81	97	50	42.9	17.19	209	6
AGO.	18.8	29.3	25.0	23.2	31.6	17.7	13.9	34.7	14.0	93	57	73	87	97	41	46.6	18.56	198	6
SET.	19.0	28.4	24.2	22.7	31.0	18.2	12.8	34.9	16.0	95	63	80	85	98	50	40.8	17.60	145	7
OCT.	19.6	28.9	24.7	22.9	30.8	18.3	12.5	35.1	16.0	95	65	82	84	98	47	46.2	17.61	147	8
NOV.	19.8	27.1	23.9	22.7	29.8	19.0	10.8	34.5	17.2	96	72	86	87	99	57	32.6	18.02	75	9
DIC.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-	-	-
MEDIA ANUAL	19.8	28.0	24.2	22.9	30.3	18.5	11.8	-	-	96	65	82	86	99	49	-	18.01	-	7

A R I A

Lat. 9° 09' S.
Long. 75° 53' W. de G.
Alt. 670 mts. s.n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
528.50	84.80	24	938.0	940.9	936.0	942.4	933.3	-	-	-			
300.60	80.20	16	937.4	940.0	936.2	941.6	933.3	-	-	-			
346.49	122.60	21	937.2	939.0	935.3	943.6	933.3	-	-	-			
367.60	80.10	22	938.0	941.0	935.6	943.7	932.8	-	-	-			
151.65	42.19	8	938.4	942.1	936.2	945.6	933.3	-	-	-			
345.15	40.55	12	939.6	943.0	937.7	945.0	933.3	-	-	-			
292.93	71.11	16	941.6	944.6	939.3	948.6	934.8	-	-	-			
165.21	74.68	9	941.7	944.9	938.5	946.6	936.0	-	-	-			
265.30	59.50	18	941.8	945.0	938.0	947.7	933.3	-	-	-			
480.79	128.00	22	940.8	943.3	936.8	945.0	933.4	-	-	-			
344.61	61.12	26	938.1	940.9	935.2	943.0	930.4	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 368.85	-	-	939.3	942.2	936.8	-	-	-	-	-	-	-	10

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.				24.9	29.9	17.9	12.0	32.2	15.5					98	50	129.9		276	
FEB.				24.4	28.8	17.9	10.9	30.4	16.2					99	52	119.6		243	
MAR.				23.8	27.6	18.1	9.5	29.8	16.8					100	56	128.5		205	
ABR.				22.8	26.3	16.8	9.5	27.4	15.3					100	59	121.6		213	
MAY.				20.4	23.9	14.2	9.7	25.9	12.2					100	66	114.6		136	
JUN.				20.3	23.8	13.3	10.5	25.9	10.9					100	64	105.5		72	
JUL.				21.2	23.9	14.9	9.0	25.2	13.9					100	68	98.7		73	
AGO.				20.7	23.6	14.5	9.1	24.9	13.0					100	70	84.8		62	
SET.																			
OCT.																			
NOV.																			
DIC.																			
MEDIA ANUAL				22.3	26.0	16.0	10.0							100	61				

M O N G A

Lat. 10° 40' S.
Long. 77° 49' W. de G.
Alt. 15 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	1008.4	1010.5	1006.2	1013.4	1003.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.6	1009.6	1005.4	1013.6	1002.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.5	1007.8	1003.8	1011.4	1001.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.3	1009.2	1005.0	1012.1	1002.1	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.0	1012.0	1007.8	1017.0	1002.4	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.1	1011.4	1007.7	1014.2	1006.4	-	-	-	-	-	-
0.44	0.10	5	1011.8	1012.1	1008.5	1015.4	1006.8	-	-	-	-	-	-
0.52	0.12	6	1012.2	1012.4	1008.5	1013.6	1006.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totc 0.96	-	-	1009.1	1010.6	1006.6	-	-	-	-	-	-	-	-

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	19.6	28.6	25.3	-	31.6	18.4	13.2	34.9	15.2	96	62	72	69	98	55	47.5	-	87	7
FEB.	19.3	26.5	25.0	-	30.0	18.0	12.0	32.7	13.0	96	73	79	74	98	61	43.4	-	62	8
MAR.	19.9	28.1	25.6	-	30.8	18.1	12.7	33.7	16.2	97	66	75	75	98	57	48.4	-	122	7
ABR.	18.8	28.4	24.4	-	30.6	17.0	13.6	33.2	13.2	95	60	74	72	98	53	53.6	-	171	6
MAY.	16.4	29.0	23.5	-	30.6	14.4	16.2	32.8	8.2	95	51	74	73	98	46	63.0	-	231	4
JUN.	17.0	28.1	23.4	-	30.3	15.1	15.2	32.1	8.3	95	53	74	74	98	46	61.5	-	183	6
JUL.	15.3	28.2	24.0	-	30.3	13.8	16.5	32.6	6.9	97	51	71	77	99	46	67.8	-	229	4
AGO.	16.8	30.9	26.3	-	33.7	15.1	18.6	36.2	11.2	93	44	66	-	98	35	98.1	-	232	4
SET.	18.8	29.8	24.8	-	32.6	16.6	16.0	36.4	13.0	94	52	68	-	98	44	72.1	-	163	7
OCT.	19.8	29.7	24.0	-	31.5	17.0	14.5	35.7	13.5	91	51	72	-	98	46	100.4	-	155	7
NOV.	21.2	26.7	24.5	-	31.0	17.8	13.2	35.2	16.2	87	60	75	-	100	52	69.9	-	98	3
DIC.	21.8	27.2	24.7	-	29.5	17.2	12.3	33.4	13.9	94	65	78	-	100	57	52.8	-	94	8
MED.	18.8	28.3	24.5	-	30.0	16.5	14.5	-	-	94	57	73	73	98	50	-	-	-	6

M O R [illegible]

Lat. 13° 00' S.
Long. 75° 18' W. de G.
Alt. 800 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARAS)					DD DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
411.10	83.70	16	920.2	923.2	916.8	926.8	914.5	C - 0	N - 3	N - 2	-	-	-
168.20	31.70	13	919.7	922.9	916.8	926.5	913.7	C - 0	N - 3	N - 2	-	-	-
393.20	68.50	19	920.0	923.9	918.4	926.6	916.1	C - 0	N - 3	N - 2	-	-	-
150.30	32.00	14	921.2	925.3	918.2	929.2	915.0	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	-
78.10	18.60	5	922.2	926.0	919.5	928.9	914.5	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	-
31.80	12.20	4	923.1	926.5	920.6	929.2	917.8	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	-
69.70	19.80	7	923.3	926.6	920.5	930.5	918.0	C - 0	N - 3	NE - 1	-	-	-
17.30	10.50	2	922.7	926.0	919.0	929.0	916.4	C - 0	N - 3	N - 3	-	-	-
119.20	64.60	9	924.0	926.3	919.3	930.4	915.2	C - 0	N - 3	N - 3	-	-	-
263.10	58.20	16	922.4	924.4	917.6	926.2	904.0	C - 0	N - 1	C - 0	-	-	2
8.10	3.00	9	920.0	921.6	916.6	924.8	904.0	C - 0	NNW- 1	C - 0	-	-	2
30.40	3.70	24	920.4	922.7	917.8	926.9	914.5	C - 0	NNW- 1	C - 0	-	-	8
otal 45.50	-	-	921.6	924.6	918.4	-	-	C - 0	N - 3	C - 0	-	-	24

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS 07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MEDIA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	U HUMEDAD RELATIVA % 07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
ENE.	19.6	21.6	17.0	-	-	-	-	-	-	89	74	89	-	96	61	93.6	-	269	6
FEB.	19.7	22.4	20.3	-	-	-	-	-	-	79	72	81	-	95	53	105.6	-	260	6
MAR.	20.6	22.9	20.9	-	-	-	-	-	-	77	72	80	-	93	54	119.0	-	290	5
ABR.	19.2	22.0	18.3	-	-	-	-	-	-	81	71	70	-	95	57	124.7	-	315	4
MAY.	19.3	22.0	18.9	-	-	-	-	-	-	82	73	87	-	95	63	92.1	-	306	3
JUN.	15.8	16.3	13.5	-	-	-	-	-	-	92	82	93	-	96	71	71.4	-	167	6
JUL.	13.9	14.2	12.5	-	-	-	-	-	-	96	87	95	-	96	84	25.5	-	40	9
AGO.	13.2	13.7	12.3	-	-	-	-	-	-	96	91	92	-	96	89	16.7	-	24	9
SET.	12.7	15.4	13.4	-	-	-	-	-	-	93	84	90	-	94	76	41.5	-	68	8
OCT.	13.8	17.2	14.3	-	-	-	-	-	-	86	67	81	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEDIA ANUAL	16.3	18.8	16.1	-	-	-	-	-	-	87	77	86	-	95	68	-	-	-	6

. C H A Y

Lat. 11° 19' S.
Long. 77° 29' W. de G.
Alt. 380 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			f FENOMENOS NOTABLES		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEVE
0.25	0.25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.22	0.86	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42.74	9.90	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.86	8.90	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.28	5.42	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total													
156.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MES	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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	10.8	19.0	5.8	13.2	23.0	4.0	-	-	-	65	86	35	53.3	6.32	106	8
FEB.	7.9	16.2	13.1	11.3	19.6	6.1	13.5	23.0	5.0	79	42	51	64	85	32	54.8	6.42	142	7
MAR.	8.2	15.7	13.3	11.1	19.1	6.1	13.0	23.0	4.0	81	47	55	67	86	35	48.8	6.64	144	8
ABR.	6.5	16.8	14.8	11.3	20.1	4.9	15.2	23.0	3.5	75	40	43	58	80	30	73.5	5.82	197	5
MAY.	4.4	17.1	14.9	10.7	20.7	2.5	18.2	23.0	0.0	56	30	33	43	61	22	107.1	4.15	250	2
JUN.	4.3	16.7	13.6	10.3	20.1	2.6	17.5	23.0	-2.0	62	37	40	50	65	28	100.9	4.70	231	3
JUL.	3.7	15.4	13.8	9.6	18.9	1.8	17.1	21.0	-2.0	64	40	39	51	67	30	107.0	4.57	224	4
AGO.	5.1	16.8	14.7	10.4	20.0	2.7	17.3	22.0	0.5	63	40	40	52	69	29	110.3	4.92	249	3
SET.	7.0	16.9	13.8	11.1	19.5	5.0	14.5	24.0	2.0	73	41	49	60	80	34	98.5	5.95	192	6
OCT.	7.3	17.1	13.8	10.9	20.3	4.2	16.1	23.0	0.0	62	31	43	52	75	24	99.2	5.08	167	5
NOV.	8.7	17.7	13.4	11.3	20.8	5.7	15.1	23.0	3.0	69	33	49	57	80	27	85.0	5.72	151	7
DIC.	8.1	18.0	12.7	10.5	19.6	5.6	13.4	23.0	4.0	80	42	55	67	88	34	68.1	6.38	94	8
MEDIA ANUAL	6.5	16.8	13.8	10.8	19.8	4.4	15.4	...	...	69	38	45	57	77	30	...	5.56	...	6

A

Lat. 11° 43' S.
Long. 75° 27' W. de G.
Alt. 3387 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN MS.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BAROMETRICA	MEDIA MEDIA	MEDIA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 09	13 - 15	18 - 20	TEMPESTAD ELECTRICA	[illegible]	NIEBLA
146.10	11.40	29	681.7	683.9	679.3	686.7	677.9	- -	- 1	- -	-	-	-
98.00	14.40	21	680.4	682.4	678.1	684.7	675.3	C - 0	NE - 2	N - 2	1	1	2
128.30	9.90	26	681.3	683.1	678.9	684.7	676.7	C - 0	NE - 2	N - 2	1	1	2
23.10	7.50	5	682.1	684.0	679.6	686.1	676.8	C - 0	NE - 3	N - 3	0	0	0
0.20	0.20	1	682.9	685.1	680.0	687.3	678.0	W - 2	E - 2	N - 3	0	0	0
0.00	0.00	0	682.9	685.2	680.1	686.7	678.0	W - 2	NE - 2	N - 3	0	0	0
2.70	2.50	2	682.9	685.1	680.4	687.7	678.4	NW - 2	E - 2	N - 3	0	0	0
2.60	2.40	2	682.8	685.2	680.1	687.7	678.7	W - 2	NE - 2	N - 3	0	0	0
20.60	9.40	5	682.5	684.5	679.5	686.3	677.3	NW - 2	E - 2	N - 3	1	0	0
36.20	11.00	9	681.6	684.0	678.4	686.7	676.0	NW - 2	NE - 4	N - 6	0	0	0
63.80	9.90	16	680.3	682.5	677.5	684.0	674.7	NW - 2	E - 2	N - 4	0	0	0
102.10	10.00	23	680.1	682.0	677.7	684.3	674.7	NW - 2	NE - 4	N - 5	0	0	0
Total 623.70	-	-	681.8	683.9	678.3	-	-	NW - 2	NE - 3	N - 4	3	2	4

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	CORRECTION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	17.4	6.2	11.2	21.7	2.6	-	-	-	74	-	-	-	-	163	8
FEB.	-	-	-	-	17.7	6.2	11.5	20.9	3.2	-	-	-	79	-	-	-	-	140	9
MAR.	-	-	-	-	17.8	6.5	10.7	21.0	4.2	-	-	-	82	-	-	-	-	125	9
ABR.	-	-	-	-	18.9	2.7	16.1	23.4	-1.0	-	-	-	71	-	-	-	-	204	3
MAY.	-	-	-	-	19.3	-2.0	21.3	20.9	-6.4	-	-	-	59	-	-	-	-	277	3
JUN.	-	-	-	-	19.3	-1.3	20.4	20.8	-7.8	-	-	-	50	-	-	-	-	221	4
JUL.	-	-	-	-	18.9	-1.6	19.6	20.0	-8.7	-	-	-	53	-	-	-	-	213	4
AGO.	-	-	-	-	19.8	0.9	18.9	22.0	-4.0	-	-	-	53	-	-	-	-	206	4
SET.	-	-	-	-	19.9	4.8	15.1	23.0	-2.0	-	-	-	62	-	-	-	-	170	7
OCT.	-	-	-	-	20.1	3.8	16.3	22.8	-2.7	-	-	-	55	-	-	-	-	208	5
NOV.	-	-	-	-	20.2	5.8	14.4	24.2	1.0	-	-	-	63	-	-	-	-	184	7
DIC.	-	-	-	-	17.9	6.6	11.3	21.9	3.5	-	-	-	72	-	-	-	-	127	9
MEDIA ANUAL	-	-	-	-	18.8	3.2	15.6	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	6

E H U A N C A Y O

Lat. 12° 02' S.
Long. 75° 20' W. de G.
Alt. 3353 mts. s. n. del mar

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					DD DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	DESPISTAR ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
124.71	18.54	29	686.9	689.7	685.4	692.0	683.7	C - 0	ESE - 2	SSE - 2	-	-	-
87.88	11.94	23	688.8	688.9	684.5	691.0	681.9	C - 0	SE - 2	C - 0	-	-	-
113.79	22.10	28	685.9	689.7	685.4	691.6	683.3	C - 0	NNE - 6	C - 0	-	-	-
38.86	13.21	16	688.3	690.5	685.6	692.3	682.5	C - 0	NE - 4	SE - 6	-	-	-
4.06	2.79	5	688.5	691.0	685.5	692.9	682.9	C - 0	NE - 3	NE - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	688.9	691.4	686.0	692.4	683.6	C - 0	ESE - 4	SE - 4	-	-	-
Vest.	Vest.	2	688.9	691.2	686.0	693.2	684.1	C - 0	ESE - 1	NNE - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	689.2	691.7	686.3	693.2	684.1	C - 0	SE - 4	NNE - 9	-	-	-
32.00	10.67	14	688.8	690.9	685.9	692.2	682.5	C - 0	SE - 10	NNW - 11	-	-	-
42.42	11.43	16	687.6	690.1	684.2	692.3	681.1	C - 0	NE - 6	W - 14	-	-	-
55.88	10.16	19	686.5	688.6	683.7	690.4	680.4	C - 0	SE - 9	SE - 7	-	-	-
134.87	30.99	23	687.1	688.8	684.5	690.5	681.6	C - 0	SE - 1	NE - 4	-	-	-
Total 634.47	-	-	688.0	690.2	685.2	- - -	- - -	C - 0	SE - 5	SE - 5	-	-	-

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 DECIMOS
	7 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.0	22.0	21.2	21.2	25.7	19.0	6.7	29.0	17.6	92	82	88	85	95	69	17.9	16.06	271	7
FEB.	[illegible]	22.1	21.1	21.8	25.9	18.6	7.3	29.4	17.2	91	81	86	84	95	66	14.7	15.78	219	7
MAR.	20.1	22.3	21.0	20.9	24.7	18.9	5.8	28.2	17.4	92	83	88	85	95	72	16.4	15.77	228	7
ABR.	18.6	[illegible]	20.2	19.1	23.0	17.1	5.9	27.0	14.6	95	88	87	87	95	74	14.1	14.43	210	6
MAY.	17.0	19.6	18.1	16.4	20.5	14.8	5.7	24.4	13.0	93	80	88	86	95	73	11.6	12.94	-	7
JUN.	15.4	18.0	16.7	15.9	18.5	13.6	4.9	21.6	12.2	91	83	88	91	95	80	11.5	11.57	-	8
JUL.	15.1	[illegible]	16.6	15.9	18.1	13.7	4.4	22.2	13.0	92	81	89	95	96	80	10.0	12.07	-	8
AGO.	15.5	17.4	16.4	15.7	17.6	13.3	4.3	22.0	13.0	93	84	90	91	95	82	9.9	11.27	-	9
SET.	16.4	18.3	17.3	16.8	20.2	13.8	5.1	24.0	13.2	93	86	89	88	95	75	13.5	12.16	-	8
OCT.	16.7	18.5	17.7	17.5	21.6	16.1	5.5	25.0	14.8	93	83	93	88	95	81	16.6	13.22	-	7
NOV.	17.2	19.5	18.3	18.3	22.7	16.3	6.4	26.2	15.0	91	85	87	82	94	77	17.8	12.94	-	6
DIC.	17.3	19.8	18.0	18.1	22.2	16.4	5.8	25.4	15.2	93	84	90	84	93	78	14.5	13.10	-	8
MEDIA ANUAL	[illegible]	19.0	18.0	17.8	21.7	16.0	5.7	-	-	92	83	87	87	95	76	-	13.37	-	7

NAVAL DEL PERU

Lat. 12° 04' S.
Long. 77° 10' W. de G.
Alt. 35 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					DD DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BAROMETRICA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	19 - 00	NEBLINA	GRANIZO	TORMENTA
0.50	0.30	5	1013.3	1015.0	1011.3	1019.2	1009.0	SE - 1	S - 3	SSE - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.2	1013.4	1009.8	1018.2	1007.2	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	-
0.70	0.30	4	1011.3	1012.8	1009.2	1016.2	1002.0	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	-
1.10	0.60	5	1013.0	1014.5	1011.2	1016.1	1009.3	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	-
1.70	0.50	9	1014.6	1017.0	1013.6	1019.7	1009.0	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	-
0.60	0.30	4	1015.3	1016.8	1013.7	1019.2	1011.2	SE - 2	S - 2	S - 3	-	-	-
0.70	0.40	2	1017.0	1018.5	1015.4	1020.0	1014.6	SE - 2	S - 3	S - 4	-	-	-
1.80	0.60	5	1016.9	1018.5	1015.7	1019.7	1013.0	SE - 3	S - 3	S - 4	-	-	-
1.10	0.40	3	1016.6	1018.0	1014.9	1019.4	1012.0	SE - 2	S - 3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1016.8	1018.4	1015.3	1021.0	1013.3	SE - 2	S - 3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1015.3	1016.6	1013.3	1018.6	1012.0	SE - 2	S - 3	S - 3	-	-	-
0.70	0.30	3	1014.6	1016.0	1013.0	1018.6	1010.4	SSE - 2	S - 3	S - 3	-	-	-
Total 8.90	-	-	1014.7	1016.3	1013.0	-	-	SE - 2	S - 3	S - 3	-	-	-

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.4	23.4	22.2	21.7	24.6	18.8	5.8	26.4	16.2	88	73	77	85	95	65	90.5	16.56	208	7
FEB.	19.8	22.7	22.5	21.6	25.4	18.4	7.0	27.3	17.1	91	71	77	83	97	55	59.9	16.08	226	6
MAR.	20.4	23.8	22.1	21.5	25.4	18.9	6.5	27.7	17.2	89	72	80	85	97	64	74.1	16.36	229	7
ABR.	18.9	22.8	21.0	19.9	24.3	17.4	6.9	26.2	16.0	92	72	82	86	97	66	59.7	15.00	248	4
MAY.	16.0	20.4	18.3	17.0	21.7	14.6	7.1	24.7	12.6	93	74	82	89	99	69	48.6	12.94	255	4
JUN.	14.6	17.9	16.0	15.4	18.8	13.6	5.2	20.2	12.3	92	80	87	88	95	74	36.8	11.55	112	7
JUL.	14.4	16.8	15.8	15.3	17.6	13.8	3.8	20.0	12.6	91	80	86	93	98	80	39.9	12.13	38	9
AGO.	14.8	16.9	15.9	15.1	17.6	13.9	3.7	19.6	13.2	93	82	86	93	96	78	32.4	11.93	30	10
SET.	15.4	18.0	16.6	16.0	18.9	14.3	4.6	20.6	12.8	91	77	85	90	98	75	35.5	12.28	62	8
OCT.	16.7	19.2	17.9	17.1	20.5	15.0	5.5	24.0	13.0	87	75	81	86	93	73	58.1	12.58	175	7
NOV.	17.5	21.0	19.1	18.5	21.8	15.9	5.9	23.5	14.0	85	70	78	82	92	70	63.2	13.10	198	6
DIC	17.8	20.8	19.4	18.4	21.5	16.4	5.1	23.0	15.3	90	75	80	85	91	73	55.5	13.50	180	7
MEDIA ANUAL	17.8	20.8	19.9	18.1	22.5	15.9	5.6	-	-	90	75	82	87	96	70	-	13.67	-	7

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

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	NEBULOSIDAD ELECTRICA	GRANIZO	LLUVIA
Vest.	Vest.	2	1000.5	1001.8	998.9	1004.8	996.9	C - 0	S - 2	S - 3	0	0	24
0.00	0.00	0	999.6	1000.9	998.0	1003.4	998.0	C - 0	SW - 2	S - 3	0	0	28
0.00	0.00	0	998.8	1000.2	997.2	1003.3	994.8	C - 0	SSW- 2	SSW- 2	0	0	33
0.00	0.00	0	999.8	1001.3	998.2	1002.9	996.9	C - 0	WSW- 3	SSW- 2	0	0	24
0.00	0.00	0	1001.8	1003.3	1000.2	1006.1	996.5	C - 0	SSW- 2	S - 1	0	0	15
0.27	0.14	3	1001.6	1003.9	1000.0	1004.6	998.6	C - 0	SSW- 3	S - 2	0	0	8
3.71	0.58	14	1002.6	1004.2	1001.0	1005.6	998.8	C - 0	SSW- 3	S - 2	0	0	0
4.20	0.60	20	1002.6	1004.0	1001.0	1005.3	999.2	SSE- 2	SSW- 4	SSW- 3	0	0	1
2.55	0.65	14	1002.1	1003.7	1000.5	1005.4	997.7	SSE- 2	SSW- 3	SSW- 3	0	0	0
0.50	0.40	2	1002.4	1003.7	1000.8	1006.5	998.6	SSW- 1	SSW- 3	SSE- 4	0	0	0
Vest.	Vest.	1	1001.3	1003.3	1000.2	1005.3	998.4	C - 0	S - 4	SSE- 4	0	0	2
0.10	0.10	2	1001.0	1002.6	999.7	1004.4	997.8	WSW- 2	SSW- 3	SSE- 3	0	0	0
Total 11.33	-	-	1001.1	1002.6	999.6	-	-	C - 0	SSW- 3	S - 2	0	0	135

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA MENSUAL	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA MENSUAL	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.0	26.8	23.6	22.1	28.5	17.6	10.9	30.8	15.0	92	59	72	79	94	52	184.9	15.78	176	7
FEB.	19.7	27.5	23.5	21.8	29.0	16.9	12.0	30.0	15.4	91	56	72	79	94	48	157.1	15.48	195	5
MAR.	20.4	27.8	23.1	22.0	29.6	17.8	11.8	32.1	15.1	91	58	78	80	95	45	184.6	15.87	205	6
ABR.	18.3	27.1	23.1	20.3	28.6	15.9	12.7	30.4	14.1	92	56	84	81	95	50	175.5	14.48	255	4
MAY.	14.4	24.3	17.2	17.3	25.6	11.7	13.9	28.7	8.7	94	59	90	83	96	53	153.3	12.30	237	4
JUN.	13.6	20.8	16.0	15.9	22.4	11.6	10.8	25.4	8.2	94	70	90	88	95	63	101.6	11.93	168	6
JUL.	14.1	18.3	15.4	14.9	19.6	12.8	6.8	22.7	10.0	94	75	92	89	95	69	85.6	11.31	62	9
AGO.	14.5	20.9	15.6	15.4	20.0	13.1	6.9	22.6	11.2	93	76	91	89	94	71	87.4	11.68	76	9
SET.	15.4	20.6	16.8	16.5	22.2	13.6	8.6	25.4	11.9	92	69	88	86	94	62	113.0	12.11	120	8
OCT.	16.4	22.2	18.4	17.5	24.0	13.2	10.8	27.8	9.4	92	63	81	88	94	56	162.5	12.31	194	6
NOV.	17.6	23.6	19.7	18.3	25.2	14.2	11.0	27.8	11.9	90	60	78	81	94	56	166.0	12.78	207	6
DIC.	18.0	24.1	20.6	19.3	25.7	15.2	10.5	27.9	13.1	91	64	79	82	94	59	166.7	13.78	216	6
MEDIA ANUAL	16.9	23.5	19.2	18.4	25.0	14.5	10.5	-	-	92	64	83	83	94	57	-	13.32	-	6

L I N A [illegible]

Lat. [illegible] 09' S.
Long. 76° 57' W. de G.
Alt. 25[illegible] mts. s. [illegible]

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PFP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			[illegible]		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
0.27	0.22	3	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	C - 0	-	-	5
0.49	0.07	10	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	7
0.13	0.08	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	C - 0	-	-	6
0.01	0.98	2	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	C - 0	-	-	7
0.01	0.17	8	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	C - 0	-	-	16
0.70	0.37	12	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	4
0.48	0.34	15	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 1	SW - 1	-	-	6
0.64	0.43	17	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 1	SW - 1	-	-	[illegible]
0.06	0.27	12	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	6
0.89	0.18	11	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	2
0.58	0.16	9	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	SW - 3	-	-	2
0.48	0.12	7	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	10
Total 0.76	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	4

1945

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS 7 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	U HUMEDAD RELATIVA % 7 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE LLUVIAS DE 8OH.	NUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS
ENE.	10.7	20.2	16.4	13.0	22.1	9.2	12.9	25.0	5.0	87	34	47	64	92	28	93.3	7.19	110	7
FEB.	12.0	19.5	16.0	13.1	23.5	9.7	13.8	27.4	7.0	83	34	50	64	90	28	78.6	7.24	106	7
MAR.	11.1	20.0	15.9	12.8	22.4	9.6	12.8	26.0	8.0	85	35	52	65	90	28	73.1	7.21	85	8
ABR.	10.0	21.4	16.5	14.8	23.5	8.1	15.2	27.0	6.0	84	43	45	60	90	18	101.1	7.58	153	5
MAY.	9.7	22.5	16.2	13.2	24.5	3.6	21.0	26.4	0.0	85	12	36	52	89	9	133.0	6.92	211	2
JUN.	5.0	21.4	16.0	11.6	23.9	2.8	21.1	26.5	-2.0	83	16	30	52	87	12	117.9	5.33	187	2
JUL.	3.3	20.3	15.3	10.5	23.0	1.4	21.6	25.5	-3.0	85	15	29	51	90	11	131.9	4.86	207	3
AGO.	6.0	21.9	16.7	12.3	24.1	3.8	20.3	26.8	1.0	85	20	31	53	89	15	136.3	5.69	191	3
SET.	8.6	21.1	15.9	13.0	23.7	6.2	17.5	27.5	2.0	82	23	38	55	86	20	126.4	6.18	176	5
OCT.	9.2	20.2	15.1	13.1	23.2	6.2	17.0	27.5	1.5	79	22	40	55	89	18	129.1	6.22	175	5
NOV.	12.2	21.0	15.7	14.0	24.1	8.2	15.9	27.7	4.8	79	26	43	57	87	20	96.9	6.83	115	6
DIC.	10.4	18.3	15.1	13.7	22.5	8.2	14.3	25.7	5.7	81	37	48	62	86	30	76.9	7.29	68	8
MEDIA ANUAL	8.6	20.6	15.9	12.9	23.4	6.4	17.0	-	-	83	25	41	58	89	20	-	6.46	-	5

(P U Z C O)

Lat. 13° 18' S.
Long. 72° 12' W. de G.
Alt. 2940 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 . . 00	13 . . 00	18 . . 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
68.10	8.80	20	729.5	730.7	728.8	732.3	726.0	-	-	-			
60.40	16.00	12	729.1	730.4	727.6	731.9	726.8	-	-	-			
95.60	24.00	18	730.4	731.7	729.2	733.9	727.3	-	-	-			
4.40	1.50	5	730.9	732.3	729.3	733.2	726.4	-	-	-			
0.00	0.00	0	730.7	732.4	728.5	733.2	726.7	-	-	-			
0.00	0.00	0	731.1	732.5	729.1	733.2	726.9	-	-	-			
0.00	0.00	0	728.4	730.1	726.4	732.3	724.0	-	-	-			
5.80	5.80	2	727.1	729.2	725.5	730.4	722.7	-	-	-			
3.70	2.50	2	727.6	729.3	725.9	730.9	723.9	-	-	-			
69.50	12.00	9	726.8	728.4	725.2	730.5	723.7	-	-	-			
78.50	23.50	13	726.0	727.5	724.1	729.3	720.0	-	-	-			
79.50	18.00	18	726.1	727.9	725.1	729.9	722.7	-	-	-	1	1	1
Total													
715.50	-	-	728.6	730.2	727.0	-	-	-	-	-	12	2	3

1945

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	ESTADO MEDIO DEL CIELO EN DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	10.2	19.0	16.4	13.6	21.9	8.1	13.8	25.0	5.0	84	39	44	77	94	30	263.1	8.99	162	6
FEB.	10.0	18.8	14.8	13.2	21.6	8.1	13.5	25.0	5.0	87	38	52	67	94	30	233.4	7.62	105	8
MAR.	9.8	18.8	15.2	13.4	21.3	8.4	12.9	25.0	6.0	88	39	56	70	97	31	262.0	8.07	123	8
ABR.	6.8	20.2	17.3	12.2	22.1	4.6	17.5	25.0	1.0	87	23	31	61	95	17	242.7	6.50	240	4
MAY.	2.1	21.0	17.7	10.8	23.0	0.2	22.8	25.0	-5.0	81	18	20	50	90	12	253.6	4.86	329	1
JUN.	2.2	20.6	17.0	10.2	22.7	-1.2	23.9	26.0	-7.0	82	21	22	52	91	15	242.0	4.85	310	1
JUL.	-0.2	20.3	17.2	9.8	21.3	-1.8	23.1	23.0	-3.0	84	22	21	51	88	17	244.5	4.64	288	2
AGO.	3.4	20.1	17.7	11.0	21.7	1.1	20.6	25.0	-3.0	97	36	38	68	98	29	253.6	6.70	292	3
SET.	7.2	19.2	16.6	12.3	21.6	5.3	16.3	25.0	1.0	96	45	51	73	98	40	257.2	7.83	164	6
OCT.	7.8	19.2	17.0	12.2	21.2	5.6	15.6	25.0	1.0	95	43	54	71	99	37	261.7	7.57	196	6
NOV.	9.8	20.2	17.7	13.5	22.2	7.4	14.8	25.0	3.0	96	43	54	72	100	35	258.7	8.36	124	8
DIC.	10.2	18.4	15.1	12.7	20.4	8.1	12.3	23.0	6.0	97	57	69	83	100	49	266.0	10.69	101	8
MEDIA ANUAL	14.2	19.6	16.6	12.1	21.8	4.5	17.3	--	--	90	35	43	66	95	28	--	7.52	--	5

(K C A I R A)

Lat. 18° 33' S.
Long. 71° 55' W. de G.
Alt. 3225 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	19 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEVE
109.50	28.50	20	696.7	697.9	694.4	701.3	692.1	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
135.40	26.30	19	695.5	696.9	693.1	699.3	691.1	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
199.10	33.50	21	696.1	697.0	693.9	698.9	691.5	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
39.50	21.00	7	696.1	697.9	693.7	700.1	691.1	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
1.50	1.50	1	695.7	697.3	693.1	699.3	690.8	C - 0	C - 0	SE - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	695.5	697.2	693.2	699.5	690.7	C - 0	C - 0	N - 1	-	-	-
0.00	0.00	0	696.7	697.1	693.4	698.0	692.0	C - 0	C - 0	NE - 3	-	-	-
6.10	3.10	3	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SE - 3	-	-	-
17.50	8.50	4	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	NE - 3	-	-	-
76.70	31.50	10	-	-	-	-	-	C - 0	NE - 3	NE - 3	-	-	-
143.10	37.30	13	-	-	-	-	-	C - 0	SE - 3	SE - 2	-	-	-
132.60	21.50	19	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SE - 1	-	-	-
Total 861.00	-	-	696.0	697.3	693.5	-	-	C - 0	C - 0	SE - 2	-	-	-

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BY-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BY-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	3.2	10.8	7.5	5.7	13.7	0.8	12.9	17.9	-2.5	80	42	64	69	96	33	189.1	4.74	147	8
FEB.	4.2	13.2	9.2	7.1	15.8	1.4	14.4	20.4	-1.5	84	45	67	72	96	33	177.6	5.45	161	8
MAR.	5.4	14.6	9.3	8.6	17.3	3.5	13.8	19.9	0.6	85	41	70	72	96	33	207.7	6.03	187	8
ABR.	1.3	10.1	6.0	7.7	17.6	-1.0	18.6	21.1	-5.0	82	28	41	56	96	18	218.8	4.41	270	4
MAY.	-3.2	15.8	9.0	5.0	17.8	-7.2	25.0	20.3	-12.5	87	16	22	49	99	11	217.9	3.20	354	1
JUN.	-5.0	15.3	9.6	4.0	17.5	-8.2	26.1	19.8	-13.1	83	16	19	46	95	11	201.4	2.81	316	2
JUL.	-6.9	14.0	8.5	3.2	16.0	-10.1	26.1	18.7	-17.0	91	33	40	62	95	29	205.1	3.57	310	3
AGO.	-1.0	16.9	10.5	6.3	18.9	-6.4	25.3	23.7	-12.9	100	59	73	84	100	52	206.2	6.01	284	3
SET.	2.8	15.6	9.4	6.6	17.5	-2.7	20.2	20.0	-13.6	100	59	82	85	100	51	194.3	6.21	255	5
OCT.	1.2	14.4	9.7	5.6	16.8	-4.7	21.5	21.0	-13.2	100	59	70	83	100	51	203.2	5.66	259	4
NOV.	3.9	15.3	11.2	8.1	19.0	-0.6	19.6	21.3	-9.1	100	59	82	86	100	52	215.5	6.97	243	5
DIC.	4.3	14.4	8.3	7.2	17.3	0.6	16.5	21.2	-2.1	99	72	94	92	100	62	208.9	7.01	66	7
[illegible]	0.8	14.7	9.4	6.2	17.1	-2.9	20.0	-	-	91	44	60	71	98	36	-	5.17	-	6

H E B I L L A

Lat. 14° 47′ S.
Long. 70° 43′ W. de G.
Alt. 3910 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEVE
09.20	16.40	17	637.7	639.5	635.6	641.2	634.3	C - 0	C - 0	N - 2	0	2	0
62.10	20.10	24	637.4	639.1	635.2	642.1	632.0	C - 0	C - 0	N - 3	0	0	0
07.80	30.00	27	639.8	641.3	637.9	642.5	636.0	C - 0	C - 0	C - 0	0	0	0
30.20	23.50	4	640.5	642.0	638.7	643.7	636.7	C - 0	C - 0	C - 0	0	0	0
0.00	0.00	0	640.4	642.1	638.5	644.0	636.0	C - 0	C - 0	C - 0	0	0	0
0.00	0.00	0	640.4	641.9	638.7	644.0	636.5	C - 0	C - 0	N - 2	0	0	0
6.00	6.00	1	632.1	633.6	630.1	641.2	626.3	C - 0	C - 0	N - 3	0	0	0
24.50	50.80	3	629.3	631.1	627.3	632.0	626.3	C - 0	N - 2	N - 1	0	0	1
26.90	12.20	7	628.1	629.7	626.1	632.7	623.9	C - 0	C - 0	N - 2	0	0	0
37.40	13.20	8	626.3	628.1	624.2	630.3	622.0	C - 0	NW - 3	C - 0	0	0	0
24.90	7.60	7	625.0	626.7	622.8	629.7	617.7	C - 0	C - 0	C - 0	0	0	0
09.20	16.80	16	624.2	625.9	622.3	629.9	619.2	C - 0	C - 0	C - 0	0	0	0
Total 38.20	-	-	633.4	631.1	631.4	-	-	C - 0	C - 0	N - 2	0	2	1

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA MENSUAL	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA MENSUAL	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	6.1	11.5	-2.5	14.0	14.9	-6.2	-	-	-	79	92	43	74.0	5.58	147	8
FEB.	-	-	-	6.2	12.5	-3.5	16.0	16.4	-8.2	-	-	-	82	98	46	91.6	5.83	158	7
MAR.	-	-	-	6.6	12.0	-2.9	14.9	15.0	-6.8	-	-	-	85	99	53	90.9	6.31	157	8
ABR.	-	-	-	5.4	12.9	-8.6	21.5	16.0	-13.6	-	-	-	65	93	27	110.7	4.37	290	4
MAY.	-	-	-	2.3	12.2	-9.0	21.2	16.3	-12.0	-	-	-	53	82	23	104.0	2.87	340	2
JUN.	-	-	-	1.0	11.7	-10.7	22.4	14.8	-14.5	-	-	-	57	83	34	69.0	2.80	313	3
JUL.	-	-	-	0.4	10.0	-10.2	20.2	13.8	-16.0	-	-	-	55	79	28	55.0	2.60	278	4
AGO.	-	-	-	2.3	12.7	-8.8	21.5	14.9	-13.3	-	-	-	58	84	25	105.6	3.14	312	4
SET.	-	-	-	3.1	11.7	-6.6	18.3	15.3	-11.6	-	-	-	64	89	27	108.5	3.66	252	5
OCT.	-	-	-	2.0	11.3	-6.5	17.8	15.0	-12.6	-	-	-	61	87	25	131.7	3.23	281	4
NOV.	-	-	-	3.9	13.3	-5.9	19.2	16.0	-11.2	-	-	-	65	91	24	138.1	3.94	287	5
DIC.	-	-	-	4.0	11.8	-5.0	16.8	15.0	-7.9	-	-	-	75	97	38	118.9	4.58	224	6
MEDIA ANUAL	-	-	-	3.6	12.0	-6.7	18.7	-	-	-	-	-	67	90	34	-	4.07	-	5

P A

Lat. 15° 49' S.
Long. 71° 04' W. de G.
Alt. 4405 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEVE
102.00	19.20	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
103.60	36.40	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
124.90	25.50	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
7.30	4.40	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
1.60	1.60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
5.60	3.70	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
44.50	18.40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
38.70	11.00	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
12.10	3.40	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
43.70	9.90	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Total 484.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-

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 DECIMOS
	6 - 00	12 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	6 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	7.9	14.7	10.0	9.3	16.6	4.8	11.8	20.0	2.0	88	71	81	85	97	66	112.8	7.47	147	9
FEB.	7.3	15.6	9.8	9.2	17.5	3.0	14.5	20.9	-0.3	86	67	79	82	97	61	128.5	7.16	195	8
MAR.	7.7	15.5	10.3	9.5	17.4	4.2	13.2	19.3	1.0	90	72	82	84	97	65	114.1	7.48	166	8
ABR.	3.3	16.1	10.2	8.3	17.7	0.6	17.1	20.3	-4.0	79	53	63	68	87	48	168.0	5.58	247	6
MAY.	1.7	15.6	8.8	6.8	16.9	-2.3	19.2	20.5	-6.0	57	34	44	47	62	32	169.3	3.48	290	4
JUN.	-0.4	15.5	8.8	6.2	17.2	-2.8	20.0	21.0	-5.9	52	33	40	43	57	27	165.4	3.06	271	3
JUL.	-1.0	14.9	8.4	5.5	16.3	-4.1	20.4	19.0	-12.0	53	25	36	41	60	22	176.7	2.78	276	4
AGO.	2.5	16.0	9.7	7.5	17.6	1.1	16.5	21.5	-5.9	56	30	47	47	69	25	177.7	3.66	280	6
SET.	5.8	16.3	10.1	8.4	17.9	0.8	17.1	21.6	-4.2	71	46	62	66	87	41	142.2	5.46	245	6
OCT.	6.7	14.8	9.6	8.4	17.5	1.2	16.3	22.8	-4.4	67	46	54	62	83	39	142.4	5.13	242	6
NOV.	9.1	17.5	11.4	10.1	19.3	2.3	17.0	24.2	-2.2	67	44	58	64	86	40	149.4	5.93	238	7
DIC.	7.9	15.4	9.3	8.9	17.2	3.3	13.9	21.0	0.8	82	65	82	84	99	61	113.1	7.18	181	8
PROM.	4.8	15.6	10.0	8.2	17.4	1.0	16.4	-	-	71	49	61	64	82	44	-	5.36	-	6

P E R A

Y O

Lat. 15° 50' S.
Long. 70° 01' W. de G.
Alt. 3852 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			ppo PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MEDIA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	NEBLINA DENSIDAD	LLUVIA	NIEVE
82.80	13.10	23	643.1	644.3	641.5	645.5	639.9	S - 2	N - 3	N - 3	4	2	5
75.00	8.50	21	642.8	644.1	640.8	646.7	638.1	S - 2	N - 3	E - 2	2	3	0
38.70	13.00	25	643.9	645.0	642.1	646.4	640.0	S - 3	N - 2	S - 4	3	5	1
42.60	15.80	7	644.4	646.5	642.8	648.0	640.1	S - 3	N - 3	N - 3	2	3	1
0.00	0.00	0	644.8	646.8	643.1	648.1	641.3	S - 3	N - 3	N - 3	0	0	0
0.00	0.00	0	644.5	646.0	642.8	647.5	640.0	S - 3	N - 3	N - 3	0	0	0
0.30	0.30	1	646.3	648.8	645.5	650.7	643.7	S - 2	N - 4	S - 5	1	0	1
6.20	2.60	3	648.3	649.7	646.4	650.7	644.8	S - 3	N - 4	E - 4	0	2	6
25.86	21.94	10	647.9	649.2	645.9	651.1	643.5	S - 3	N - 4	N - 3	2	1	2
40.65	15.82	9	646.8	648.3	644.8	650.9	642.9	S - 3	N - 5	S - 5	2	3	0
15.90	6.00	10	645.7	647.1	643.9	648.7	640.7	S - 3	N - 4	S - 5	2	1	0
106.37	21.83	21	646.0	647.2	644.3	648.8	642.7	S - 3	N - 3	S - 4	1	4	0
Total													
383.38	-	-	645.4	646.8	643.6	-	-	S - 3	N - 3	S - 5	18	25	15

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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	15.2	23.0	16.2	14.7	34.2	8.7	25.5	36.5	4.5	53	36	53	50	53	36	119.1	6.28	248	4
OCT.	15.2	21.2	15.1	13.3	26.5	7.0	19.5	29.0	1.5	45	26	41	41	45	26	114.4	4.70	281	3
NOV.	14.2	22.8	15.1	14.0	26.4	6.4	20.0	28.2	4.5	35	25	48	46	65	21	130.9	5.52	310	4
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROMEDIO ANUAL			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A

Lat. 16° 24′ S.
Long. 71° 32′ W. de G.
Alt. 2332 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA 81-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0	2.50	1	772.0	772.8	770.7	775.3	768.0	C - 0	W - 3	C - 0			
0	3.80	1	771.3	773.4	770.1	774.7	768.0	C - 0	W - 3	C - 0			
0	0.00	0	769.7	770.6	768.8	772.8	765.3	C - 0	W - 3	C - 0			

M E S E S	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 DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	17.4	26.3	18.5	17.3	27.8	12.9	14.9	31.9	11.4	87	56	77	80	96	49	54.3	11.86	288	8
FEB.	17.9	27.2	19.2	17.4	29.0	12.3	16.7	31.3	11.5	85	58	78	81	99	52	79.5	12.08	272	6
MAR.	16.9	27.9	19.4	18.1	30.5	12.5	18.0	32.4	11.0	91	59	75	82	97	55	111.1	12.78	313	7
ABR.	16.0	27.5	18.7	17.2	29.8	10.7	19.1	31.6	9.4	79	57	77	80	97	52	156.8	11.78	310	4
MAY.	14.4	25.4	17.2	16.7	28.5	9.6	18.9	30.9	7.6	65	51	70	69	92	45	200.4	9.85	330	3
JUN.	14.7	26.1	17.1	17.3	28.6	10.7	17.9	30.4	7.7	58	46	64	60	82	42	191.4	8.89	307	3
JUL.	13.8	24.7	16.5	16.6	28.0	10.6	17.4	30.5	4.2	55	45	60	58	84	39	195.3	8.22	318	3
AGO.	15.9	26.2	18.1	19.3	29.7	12.4	17.3	31.9	10.0	58	43	56	58	77	40	192.4	9.74	309	3
SET.	18.0	27.0	18.3	18.8	30.7	14.0	16.7	33.3	10.0	63	40	58	59	85	36	153.9	9.61	277	4
OCT.	18.1	25.7	17.8	17.9	29.9	13.9	16.0	32.0	3.9	59	43	63	63	85	40	161.1	9.70	300	4
NOV.	20.4	26.4	18.8	18.3	30.6	15.2	15.4	33.1	10.0	46	34	55	59	93	26	133.8	9.31	282	6
DIC.	19.3	21.8	19.3	19.7	30.4	15.6	14.8	32.9	10.1	64	40	62	66	93	36	144.4	11.36	283	6
MEDIA ANUAL	16.9	26.1	18.2	17.9	29.4	12.5	16.9	-	-	68	48	66	68	90	43	-	10.43	-	5

T O R

Lat. 16° 29' S.
Long. 71° 48' W. de G.
Alt. 1631 m.s. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN NUDOS)			FENOMENOS OBSERVADOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 09	13 - 15	19 - 21	TEMPESTAD	GRANIZO	NIEBLA
2.80	0.80	8	843.2	844.8	842.6	848.0	841.3	C - 0	SSW - 3	SW - 3	-	-	-
6.30	3.80	3	843.2	844.2	842.1	845.4	840.0	C - 0	SW - 3	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	843.2	844.1	842.1	846.8	841.0	E - 2	SSW - 3	WSW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	843.7	844.5	842.4	846.6	841.0	NE - 2	S - 2	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	843.8	844.8	842.6	847.2	839.6	NE - 2	SW - 3	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	843.6	844.4	842.6	846.8	841.1	NE - 2	SW - 2	SW - 1	-	-	-
0.20	0.20	1	843.7	844.5	842.6	846.8	840.2	E - 3	S - 2	SW - 1	-	-	-
0.00	0.00	0	843.6	844.5	842.4	846.2	840.6	NE - 2	SSW - 2	SW - 2	-	-	-
2.00	1.40	2	843.3	844.5	842.0	846.9	840.0	NE - 2	SW - 2	SW - 2	-	-	-
2.70	2.10	2	843.8	844.9	842.6	846.8	841.2	NE - 2	WSW - 3	SW - 2	-	-	-
0.40	0.40	1	842.9	844.0	841.7	846.1	840.0	NE - 2	SW - 3	SW - 3	-	-	-
0.30	0.30	1	843.0	844.1	841.8	846.5	840.0	C - 0	SW - 3	SW - 2	-	-	-
Total 14.70	-	-	843.6	844.4	842.3	-	-	NE - 3	SW - 3	SW - 2	-	-	-

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS								U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	PRESION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	PRECIPITACION MEDIA EN DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	18.9	28.2	12.7	15.5	31.0	7.0	-	-	-	81	91	46	96.7	13.28	-	4
FEB.	-	-	-	18.6	27.6	11.1	16.5	30.5	3.0	-	-	-	66	94	31	185.1	10.61	-	-
MAR.	-	-	-	19.5	25.7	11.8	14.1	31.0	10.0	-	-	-	53	96	22	197.5	10.73	-	4
ABR.	-	-	-	18.2	28.4	10.4	18.0	30.0	3.0	-	-	-	68	99	23	161.4	10.66	-	2
MAY.	-	-	-	16.2	27.3	8.1	19.2	30.0	2.0	-	-	-	59	94	15	163.0	8.15	-	1
JUN.	-	-	-	16.6	28.1	8.2	19.9	31.0	4.0	-	-	-	50	82	15	156.1	7.08	-	1
JUL.	-	-	-	16.2	27.2	8.0	19.2	31.0	4.0	-	-	-	59	85	18	166.4	8.15	-	1
AGO.	-	-	-	17.2	28.1	9.0	19.1	31.0	4.0	-	-	-	61	78	19	294.4	8.90	-	4
SET.	-	-	-	17.8	29.0	9.4	19.6	32.0	4.0	-	-	-	63	89	18	283.7	9.63	-	3
OCT.	-	-	-	17.8	27.5	9.5	18.0	30.0	5.0	-	-	-	69	97	26	289.5	10.42	-	2
NOV.	-	-	-	17.6	28.2	9.1	19.1	32.0	6.0	-	-	-	69	100	18	365.7	10.55	-	3
DIC.	-	-	-	18.3	29.2	11.1	18.1	31.0	6.0	-	-	-	70	100	25	408.5	11.47	-	4
MEDIA ANUAL	-	-	-	17.8	27.9	9.9	18.0	-	-	-	-	-	65	92	23	-	9.98	-	29

E G AUTA

Lat. 17° [illegible] S.
Long. 70° 56' W. de G.
Alt. 1367 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PRP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEVE
-	-	-	855.8	856.9	854.1	860.0	852.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	859.2	861.2	856.8	863.3	852.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	861.3	862.0	859.2	864.0	856.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	861.2	861.3	859.7	862.6	857.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	859.0	862.2	860.4	864.0	858.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	858.5	861.8	860.5	863.3	859.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	858.9	861.8	860.0	863.6	856.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	858.0	861.3	859.0	863.3	855.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	857.6	861.3	859.6	862.6	858.2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	857.7	861.6	860.1	862.9	859.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	855.8	860.6	859.0	861.6	856.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	855.6	861.2	859.6	862.2	857.6	-	-	-	-	-	-
Total -	-	-	858.2	861.1	859.0	-	-	-	-	-	-	-	-

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	INSOLACION MEDIA DIARIA
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	19.7	25.2	20.3	20.2	26.1	17.0	9.1	27.6	15.0	81	38	73	76	100	33	-	13.30	348	7
FEB.	19.8	25.3	20.7	20.4	26.3	16.4	9.9	27.6	15.0	77	37	70	74	99	31	-	13.31	330	6
MAR.	18.5	25.3	20.1	20.0	26.1	16.2	9.9	27.2	14.2	91	37	80	78	100	32	-	13.69	357	6
ABR.	16.5	24.0	18.2	18.4	24.8	14.4	10.4	26.5	12.2	91	40	94	82	100	35	-	13.02	226	3
MAY.	13.6	21.4	15.5	16.1	22.2	11.8	10.4	25.4	9.0	88	42	97	82	100	36	-	11.12	298	3
JUN.	12.0	20.0	14.5	15.1	21.1	10.5	10.6	24.9	8.0	77	44	96	77	100	31	-	9.92	291	4
JUL.	8.8	17.7	11.8	-	20.1	7.0	13.1	23.5	5.0	88	53	99	85	100	40	41.3	-	257	6
AGO.	9.6	18.9	12.1	-	21.1	7.5	13.6	24.1	5.2	88	46	94	83	100	34	55.3	-	286	5
SET.	11.9	20.8	12.7	-	23.0	9.4	13.6	28.3	6.8	88	37	94	79	100	29	61.2	-	262	6
OCT.	13.1	21.8	13.8	-	-	-	-	-	-	87	31	87	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	14.5	23.1	15.0	-	25.8	11.5	14.3	28.5	8.0	88	31	83	75	100	25	92.3	-	298	6
DIC.	16.4	24.0	16.9	-	26.5	12.1	14.4	28.0	8.5	81	29	76	73	100	25	107.4	-	338	6
MEDIA ANUAL	14.5	22.3	16.0	18.4	23.9	12.2	11.7	-	-	85	39	87	78	100	29	-	12.43	-	5

Lat. 18° 00' S.
Long. 70° 15' W. de G.
Alt. 780 mts. s. n. del mar

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
Vest.	Vest.	2	928.6	930.4	926.5	933.3	924.2	-	-	-	0	0	0
Vest.	Vest.	1	928.2	929.7	926.0	930.9	924.2	-	-	-	0	0	0
0.00	0.00	0	927.8	929.3	925.1	932.6	922.9	-	-	-	0	0	0
0.00	0.00	0	928.7	930.2	925.5	932.0	924.2	-	-	-	0	0	4
0.00	0.00	0	929.5	931.5	926.3	933.0	923.4	-	-	-	0	0	6
0.00	0.00	0	929.0	930.7	926.3	933.2	924.2	-	-	-	0	0	6
0.00	0.00	0	930.6	931.3	928.9	934.9	926.9	-	-	-	0	0	6
0.22	0.07	7	929.3	930.5	928.0	931.8	925.8	-	-	-	0	0	12
0.27	0.08	8	928.6	930.1	927.2	932.0	924.4	-	-	-	0	0	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	4
0.15	0.06	4	928.6	929.8	927.0	931.2	925.3	-	-	-	0	0	1
0.00	0.00	0	928.4	929.9	926.9	932.4	924.6	-	-	-	0	0	0
Total 0.64	-	-	928.8	930.3	926.7	-	-	-	-	-	0	0	47

RESUMENES ANUALES

———000———

SERVATORIOS	LATITUD S.	LONGITUD W. de G.	ALTITUD mts. s. n. mar.	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS								HUMEDAD RELATIVA %					
				07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA
crritos	3° 40'	80° 31'	8	24.0	26.6	24.6	24.4	27.3	22.3	5.0	31.3	18.4	72	67	75	-	-	-
quitos	3° 46'	73° 11'	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
l Alto	4° 15'	81° 14'	295	19.8	25.8	21.1	21.1	27.6	18.3	9.3	32.2	13.3	77	54	73	70	86	43
obitos	4° 27'	81° 17'	20	22.0	25.3	23.6	-	26.1	21.2	4.9	32.0	17.0	74	62	69	-	-	-
egritos	4° 39'	81° 18'	25	-	-	-	24.2	28.3	21.8	6.5	34.4	17.8	-	-	-	-	-	-
iura	5° 11'	80° 58'	53	19.6	29.7	26.4	-	32.5	16.6	15.9	38.7	11.3	83	50	57	-	-	-
hachapoyas	6° 13'	77° 50'	2328	13.1	19.6	17.1	15.8	21.2	11.5	9.7	27.2	5.7	82	58	68	-	-	-
hiclayo	6° 47'	79° 49'	33	18.8	25.6	21.0	-	-	-	-	-	-	81	58	71	-	-	-
bedero	6° 48'	79° 18'	33	-	-	-	18.8	31.2	15.1	16.1	37.0	10.0	-	-	-	-	-	-
ayalti	7° 04'	79° 34'	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	100	67
ajamarca	7° 08'	78° 30'	2640	9.3	20.0	15.4	13.8	22.2	6.3	15.9	26.0	2.8	94	40	63	73	98	33
uadalupe	7° 15'	79° 29'	100	20.0	27.7	22.9	-	29.4	16.4	13.0	36.5	11.0	84	53	70	-	-	-
to.Chicama	7° 41'	79° 14'	4	-	-	-	-	24.6	16.9	7.7	30.0	11.0	-	-	-	-	-	-
asa Grande	7° 44'	79° 11'	158	-	-	-	-	25.9	16.1	9.8	32.6	10.2	-	-	-	-	-	-
artavio	7° 55'	79° 10'	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gua Caliente	8° 49'	74° 41'	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ingo María	9° 09'	75° 53'	670	19.8	28.0	24.2	22.9	30.3	18.5	11.8	35.6	14.0	96	65	82	86	99	49

EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS	RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS DIVERSOS		
				TOTAL ANUAL	MAXIMA ANUAL	FECHA	MEDIA ET-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - CC	13 - CC	18 - CC	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
534.4	-	777	7	234.30	35.00	24- II	1013.9	1016.2	1011.1	1018.3	1009.3	C -0	W- 2	SW-2	-	-	-
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
463.1	13.07	-	-	88.90	28.70	26- I	284.9	986.6	982.5	990.5	990.3	SE-2	S- 2	S -3	-	-	-
586.3	-	-	-	107.14	52.20	13-II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	2985	-	-	-	-	1022.1	1023.2	1019.9	1026.1	1015.9	-	-	-	-	-	-
13.4	-	2406	4	143.40	31.00	24- I	1011.2	1013.9	1006.9	1020.0	1001.2	C -0	S- 1	S -1	-	-	1
916.5	-	2476	3	769.30	39.80	25- X	773.7	775.2	772.4	778.4	766.5	C -0	C- 0	C -0	-	-	-
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	SSE-2	SSE-4	SSE-4	"	"	"
-	-	-	6	34.50	6.90	22-III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514.1	-	2293	5	35.55	12.20	24-III	1010.9	1012.8	1008.7	1016.7	1003.3	-	-	-	-	-	-
473.6	8.49	1803	6	804.80	31.20	4-IV	737.2	738.7	734.2	741.2	732.7	-	-	-	40	8	83
-	-	-	5	13.32	3.23	21-II	-	-	-	-	-	C -0	SSE-2	SSE-2	-	-	22
-	-	-	-	5.00	2.00	15-II	-	-	-	-	-	SE-1	-	S - 2	-	-	4
953.5	-	2254	6	7.80	3.40	3-XII	-	989.1	988.2	991.6	976.7	-	-	-	1	-	21
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
899.0	18.01	1617	7	3388.85	128.01	1- X	939.3	942.2	936.8	948.6	930.4	-	-	-	-	-	10

OBSERVATORIOS	LATITUD S.	LONGITUD W. de G.	ALTITUD mts. s. n. mar.	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS 07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORAR.	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILA-CION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	U HUMEDAD RELATIVA % 07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORAR.	MAXIMA MEDIA	MINIMA
aramonga	10° 40'	77° 49'	15	-	-	-	22.3	26.0	16.0	10.0	32.2	10.9	-	-	-	-	100	
an Ramón	11° 06'	75° 18'	800	18.6	28.6	24.5	-	31.0	16.5	14.5	36.4	8.2	94	57	73	73	98	
omas de Lach.	11° 19'	77° 22'	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	77	86	-	95	
auja	11° 43'	75° 27'	3387	6.5	16.6	13.8	10.8	19.8	4.4	15.4	24.0	-2.0	69	38	45	57	77	
oncepción	11° 55'	75° 17'	3252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ag. Huancayo	12° 02'	75° 20'	3352	-	-	-	-	18.8	3.2	15.6	24.2	-8.7	-	-	-	64	-	
a Punta	12° 04'	77° 10'	15	17.4	19.8	18.6	17.8	21.7	16.0	5.7	29.4	12.2	92	83	87	87	95	
ima	12° 04'	77° 02'	137	17.2	20.3	18.9	18.1	21.5	15.9	5.6	27.7	12.3	90	75	82	87	96	
a Molina	12° 05'	76° 57'	251	16.9	23.5	19.2	18.4	25.0	14.5	10.5	32.1	8.2	92	64	83	83	94	
añeta	13° 07'	76° 12'	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ucay (Cusco)	13° 18'	72° 12'	2940	8.6	20.6	15.9	12.9	23.4	6.4	17.0	27.7	-3.0	83	25	41	58	89	
oaira (Cusco)	13° 33'	71° 55'	3225	14.2	19.6	16.6	12.1	21.8	4.5	17.3	26.0	-8.0	90	35	43	66	95	
huquibambilla	14° 47'	70° 43'	3910	0.8	14.7	9.4	6.2	17.1	-2.9	20.0	21.7	-17.0	91	44	60	71	98	
mata	15° 49'	71° 04'	4405	-	-	-	3.6	12.0	-6.7	18.7	16.8	-16.0	-	-	-	67	90	
uno	15° 50'	70° 01'	3852	4.8	15.6	10.0	8.2	17.4	1.0	16.4	24.2	-12.0	71	49	61	64	82	
[illegible]	16° 24'	71° 32'	2332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
itor	16° 27'	71° 48'	1631	16.9	26.0	18.2	17.9	29.4	12.5	16.9	33.3	3.0	68	48	66	68	90	
oquegua	17° 11'	70° 56'	1367	-	-	-	17.8	27.9	9.9	18.0	32.0	2.0	-	-	-	65	92	
aona	18° 00'	70° 15'	780	14.5	22.3	16.0	18.4	23.9	12.2	11.7	28.5	5.0	85	39	87	78	100	

EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS	RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S)					
				TOTAL ANUAL	MAXIMA ANUAL	FECHA	MEDIA BIOCRATICA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
903.2	-	1285	-	0.96	0.12	17-VIII	1009.1	1010.6	1006.6	1017.0	1001.6	-	-	-			
778.5	-	1787	6	1745.50	83.70	22- I	921.6	924.6	918.4	930.5	904.0	C -0	N-3	C -0			
690.1	-	1739	6	136.35	9.90	2-VII	-	-	-	-	-	-	-	-			
1006.5	5.56	2147	6	623.70	14.40	23- II	681.8	683.9	678.3	687.7	674.7	NW-2	NW-3	N -4	3	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	2238	6	634.47	30.99	13-XII	688.0	690.2	685.2	693.2	680.4	C -0	SE-5	SE -5	-	-	
168.1	13.37	-	7	8.90	0.60	3-IV	1014.7	1016.3	1013.0	1021.0	1002.0	SE-2	S-3	S -2	-	-	
654.2	13.67	1961	7	11.33	0.65	1-IX	1001.1	1002.6	999.6	1006.5	994.8	C -0	SSW-3	S -2		-	
1738.2	13.32	2112	6	12.76	0.98	2-IV	-	-	-	-	-	C -0	SW-2	SW-1			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1294.5	6.46	1782	5	535.50	24.00	16-III	728.6	730.2	727.0	733.[illegible]	[illegible]	-	-	-			
3038.5	7.52	2434	5	861.00	37.30	21-XI	696.0	697.3	693.5	701.2	690.[illegible]	C -0	C-0	SE-2			
2445.7	5.17	2852	6	838.20	50.80	30-VIII	633.4	631.1	631.4	644.0	617.7	C -0	C-0	N -2	-	2	
1198.0	4.07	3039	5	484.00	25.50	1-III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2[illegible]	
759.6	5.36	2778	6	483.38	21.82	26-XII	645.4	646.8	643.6	651.1	638.1	S -3	N-3	S -5	8	21	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1774.4	10.43	3589	5	14.70	3.80	27-II	843.6	844.4	842.3	848.0	839.6	NE-3	SW-3	SW-2	-	-	
2768.0	9.98	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
357.5	12.43	3285	5	0.64	0.08	13-IX	928.8	930.3	926.7	934.9	922.9	-	-	-	-	-	

S E G U N D A P A R T E

TEMPERATURAS DIARIAS DEL AGUA DE [illegible]

19-5

. Z O R R I T O S

Lat. 03° 40′ S.
Long. 80° 31′ W. de G.
Alt. 8 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 0700

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	26.0	29.6	27.6	26.2	26.5	24.3	24.5	22.8	23.6	24.2	..	..
2	24.6	29.0	27.5	26.2	26.4	24.4	24.4	21.8	24.3	24.3	..	..
3	25.0	30.0	26.8	24.0	26.8	23.8	24.4	22.0	24.0	24.0	..	..
4	25.2	29.5	27.2	26.2	24.8	24.2	24.6	22.3	23.6	26.6	..	..
5	24.0	29.4	27.0	23.8	24.5	24.2	24.0	22.8	23.7	24.3	..	..
6	25.0	30.0	27.3	24.8	26.0	24.3	23.5	22.5	24.0	24.4	..	..
7	25.3	29.0	28.0	25.3	24.9	25.0	23.3	22.2	23.4	23.6	..	..
8	26.0	28.6	26.8	24.5	24.5	25.0	23.1	23.0	23.4	24.4	..	..
9	26.5	29.0	27.2	24.6	25.5	24.8	23.3	23.0	23.2	24.6	..	..
10	27.0	28.5	27.0	24.5	25.0	25.2	23.6	23.5	24.2	24.3	..	..
11	27.0	28.7	27.6	24.7	25.8	24.5	23.2	23.0	23.8	24.3	..	..
12	27.5	28.7	27.6	26.0	25.3	24.4	23.0	22.8	23.4	24.4	..	..
13	28.0	29.5	27.8	25.4	24.8	24.6	23.6	22.3	23.3	24.6	..	..
14	28.5	28.8	28.0	25.2	25.2	24.8	23.2	23.3	23.8	24.2	..	..
15	28.5	28.7	28.3	26.3	25.5	24.5	23.4	22.8	24.0	24.5	..	..
16	27.6	29.0	27.8	25.2	25.2	24.6	23.3	23.4	24.3	24.3	..	..
17	28.5	28.0	26.8	25.5	25.0	24.4	23.0	23.8	23.4	24.3	..	..
18	28.5	28.2	27.6	23.3	24.8	24.4	23.6	22.8	23.8	24.0	..	..
19	29.2	28.2	26.6	25.5	24.2	23.5	23.0	24.2	23.6	25.0	..	..
20	29.0	27.8	26.5	25.2	23.9	23.8	22.2	24.2	23.8	24.8	..	..
21	28.5	28.3	26.0	26.0	23.5	24.0	22.0	24.2	25.0	24.6	..	..
22	28.4	29.2	26.5	25.3	23.0	23.8	22.5	23.4	24.4	24.0	..	..
23	29.6	27.5	26.0	25.0	23.2	23.8	22.6	22.8	24.6	24.4	..	..
24	29.8	27.8	26.0	26.5	24.0	23.4	22.0	23.0	24.3	24.2	..	..
25	30.0	27.0	27.5	27.0	23.0	24.4	22.5	25.5	..	24.0	..	..
26	30.0	26.8	26.4	26.5	23.4	24.2	23.5	23.2	..	24.0	..	..
27	29.6	27.5	26.8	24.5	23.6	24.0	23.8	23.2	24.5	25.0	..	..
28	29.8	27.5	26.0	27.0	23.6	23.0	23.5	23.3	24.2	24.4	..	..
29	29.0	-	26.0	26.2	23.8	23.9	23.5	23.4	24.2	24.0	..	..
30	29.6	-	26.3	27.0	24.6	23.8	23.2	23.6	24.3	23.2	..	..
31	28.8	-	26.2	-	24.6	-	23.5	23.4	..	23.0	..	..
Prom. Mens.	27.8	28.6	27.0	25.5	24.7	24.2	23.3	23.0	23.9	24.6	..	..

PROMEDIO ANUAL : 25.3

Z O P R I T O S

Lat. 03° 40′ S.
Long. 80° 31′ W. de G.
Alt. 8 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1300

Días.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	26.6	30.2	28.4	27.6	27.4	25.0	24.8	23.4	24.4	24.8	-	-
2	26.0	30.6	28.2	28.0	27.6	25.6	25.2	22.6	24.6	25.3	-	-
3	25.5	30.3	28.5	26.0	27.8	25.0	25.3	22.8	24.6	25.2	-	-
4	26.0	30.0	28.5	27.8	27.0	25.4	25.4	23.6	24.4	25.0	-	-
5	25.5	30.2	29.4	27.0	26.0	25.3	24.8	23.4	24.2	25.4	-	-
6	25.8	30.6	28.8	27.6	26.8	25.6	24.6	23.6	24.6	25.2	-	-
7	26.0	29.6	28.0	26.8	27.5	25.8	24.8	23.2	24.5	24.8	-	-
8	27.0	30.2	28.0	25.8	26.0	26.0	24.4	23.8	24.4	25.5	-	-
9	27.0	30.6	28.0	26.8	26.5	25.8	24.8	23.6	24.0	25.3	-	-
10	27.5	30.0	28.5	27.2	27.0	25.8	23.8	24.0	25.2	25.4	-	-
11	28.0	30.0	28.4	27.2	27.5	25.8	23.6	23.6	24.6	25.2	-	-
12	29.0	29.8	29.0	27.0	27.0	25.8	23.6	23.4	24.3	25.2	-	-
13	29.0	29.6	28.4	27.0	25.6	25.4	24.2	23.5	24.5	25.0	-	-
14	28.8	29.4	28.6	27.6	26.5	25.4	23.8	24.7	24.7	25.0	-	-
15	29.0	29.8	28.6	27.4	26.3	25.0	23.8	23.4	25.2	25.8	-	-
16	28.6	29.6	29.0	27.0	26.2	25.0	23.8	24.6	24.6	25.2	-	-
17	29.5	29.4	28.4	27.0	25.8	25.4	23.8	24.4	24.6	25.6	-	-
18	29.2	29.6	28.4	26.2	25.5	25.2	24.0	23.6	24.6	24.8	-	-
19	30.0	29.6	27.5	27.0	25.8	24.6	23.6	25.0	24.4	25.6	-	-
20	30.0	29.4	28.4	27.1	24.5	24.8	22.8	24.6	24.8	25.5	-	-
21	28.8	30.0	28.0	27.6	24.0	25.2	23.4	24.8	25.6	25.4	-	-
22	29.8	29.6	28.0	26.2	25.0	24.6	23.0	24.5	24.8	25.4	-	-
23	30.5	28.2	28.2	27.5	25.0	25.0	23.0	23.6	26.2	25.2	-	-
24	30.6	28.5	27.5	28.0	25.2	25.0	23.3	24.2	-	25.2	-	-
25	30.7	28.6	27.5	27.5	24.6	24.8	23.4	23.0	-	25.3	-	-
26	30.8	28.0	27.5	27.5	25.4	25.2	23.8	24.3	-	25.2	-	-
27	31.2	28.5	27.0	26.6	24.8	25.2	23.8	24.2	25.1	25.6	-	-
28	30.6	29.0	26.8	27.8	24.5	24.2	23.8	24.2	25.6	25.3	-	-
29	30.3	-	27.0	27.4	24.8	24.3	24.0	24.0	26.0	26.6	-	-
30	30.4	-	26.9	28.0	25.6	24.4	23.8	24.4	24.8	26.4	-	-
31	29.8	-	26.6	-	25.2	-	24.0	24.2	-	25.8	-	-
Prom. Mens.	28.6	29.6	28.1	27.2	25.9	25.2	24.0	23.9	24.8	25.4	-	-

PROMEDIO ANUAL = 26.3

Z O R R I T O S

Lat. 03° 40' S.
Long. 80° 31' W. de G.
Alt. 8 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1800

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	26.3	29.9	27.7	26.9	26 [illegible]	24.6	24.6	23.1	24.0	24.5	-	-
2	25.4	29.8	27.8	27.1	27.0	25.0	24.8	22.3	24.[illegible]	24.8	-	-
3	25.2	30.1	27.6	26.0	27.3	24.4	24.8	22.4	24.[illegible]	24.6	-	-
4	25.6	29.7	27.8	27.0	25.9	24.8	25.0	22.9	24.0	24.8	-	-
5	24.7	29.8	28.2	25.4	25.2	24.7	24.4	23.1	23.9	24.8	-	-
6	25.4	30.3	28.0	25.2	25.[illegible]	24.8	24.0	23.0	24.3	24.8	-	-
7	25.6	29.3	28.0	26.3	26.2	25.4	24.0	22.7	23.9	24.2	-	-
8	26.5	29.4	27.4	25.1	25.0	25.5	24.2	23.4	23.9	24.9	-	-
9	26.7	29.8	27.5	25.7	26.0	25.3	24.0	23.3	23.6	24.9	-	-
10	27.5	29.2	27.7	25.3	26.0	25.5	23.7	23.7	24.7	24.8	-	-
11	27.5	29.3	28.0	25.9	26.6	25.1	23.4	23.3	24.2	24.7	-	-
12	28.2	29.2	28.3	26.5	26.1	25.1	23.3	23.[illegible]	23.8	24.8	-	-
13	28.5	29.5	28.1	26.2	25.2	25.0	23.9	23.1	24.4	24.8	-	-
14	28.6	29.1	28.3	26.4	25.8	25.1	23.5	24.0	24.2	24.6	-	-
15	28.5	29.2	28.4	26.8	25.9	25.2	23.6	23.1	24.6	25.1	-	-
16	28.1	29.3	28.4	26.1	25.7	24.8	23.5	24.0	24.[illegible]	24.7	-	-
17	29.0	28.6	27.6	26.2	25.4	24.9	23.4	24.1	24.0	24.9	-	-
18	28.8	29.0	28.0	25.7	25.1	24.8	23.8	23.2	24.2	24.4	-	-
19	29.6	28.8	27.0	25.2	25.0	24.0	23.3	24.5	24.0	25.3	-	-
20	29.5	28.6	27.4	26.1	24.2	24.3	22.5	24.4	24.3	25.4	-	-
21	28.6	29.1	27.0	26.8	23.7	24.6	22.7	24.5	25.0	25.5	-	-
22	29.1	29.5	27.2	25.7	24.0	24.2	22.5	23.9	24.6	25.1	-	-
23	30.0	27.3	27.1	26.2	24.1	24.4	22.8	22.7	25.4	24.8	-	-
24	30.2	28.1	26.7	27.2	25.1	24.2	22.6	23.6	-	24.7	-	-
25	30.3	27.8	25.7	27.2	23.3	24.6	22.9	23.2	-	24.7	-	-
26	30.4	27.4	26.9	27.0	24.4	24.7	23.6	23.7	-	24.6	-	-
27	30.4	28.0	26.5	25.5	24.2	24.6	23.5	23.7	24.8	25.3	-	-
28	30.2	28.2	25.4	27.4	24.0	23.6	23.6	23.7	24.9	24.8	-	-
29	29.7	-	26.5	26.8	24.1	23.9	23.7	23.7	25.2	26.3	-	-
30	30.1	-	26.6	27.5	25.2	24.1	23.5	24.0	24.[illegible]	26.4	-	-
31	29.3	-	26.4	-	24.9	-	23.7	23.8	-	25.4	-	-
Prom. Mens.	28.1	29.1	27.4	26.3	25.3	24.7	23.6	23.5	24.4	24.9	-	-

PROMEDIO ANUAL : 25.

E L A L T O (CABO BLANCO)

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

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 0700

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.7	26.6	22.2	-	-	21.1	20.5	18.3	17.7	-	17.7	20.0
2	20.0	26.6	21.1	22.2	21.6	21.1	20.0	18.3	17.7	21.1	23.3	-
3	23.3	26.6	23.3	23.8	21.1	22.7	20.0	18.3	16.6	20.0	22.2	21.1
4	23.3	27.7	23.3	22.2	21.1	21.1	20.0	17.7	16.1	20.5	22.2	18.8
5	23.3	25.5	22.2	21.1	21.6	21.1	21.1	18.8	15.5	20.0	20.5	17.7
6	21.1	21.1	24.4	25.0	22.2	21.6	20.0	18.8	17.2	20.5	20.0	17.7
7	22.2	21.1	25.5	21.1	22.2	21.1	20.0	18.3	19.4	21.1	18.8	16.6
8	20.0	23.3	24.4	23.3	21.6	21.1	20.0	20.0	21.6	22.2	18.8	17.7
9	21.1	25.5	21.1	21.1	20.0	20.0	19.4	21.6	21.1	22.2	21.1	20.0
10	22.2	27.7	22.7	20.0	21.1	20.5	20.0	21.1	20.5	20.0	21.1	20.0
11	21.1	26.6	22.2	21.1	21.1	20.0	20.0	20.5	21.1	21.1	-	23.3
12	21.1	26.6	22.7	19.4	19.4	20.0	18.3	20.0	21.1	22.2	21.1	23.3
13	22.2	26.6	24.4	18.8	18.3	21.1	18.3	20.5	20.0	21.6	20.5	23.8
14	22.2	25.5	25.5	18.8	15.5	21.1	18.3	20.0	20.0	21.6	21.1	21.1
15	23.3	23.3	22.2	20.0	19.4	20.5	19.4	18.3	21.1	21.1	20.5	21.1
16	22.2	20.5	20.5	22.7	21.1	21.1	18.8	19.4	20.0	22.2	18.8	18.3
17	24.4	18.8	20.0	23.3	19.4	21.1	18.8	18.8	19.4	23.3	18.8	18.8
18	24.4	19.4	18.3	20.0	19.4	20.0	18.8	19.4	18.3	23.3	-	18.8
19	24.4	23.3	26.6	21.1	18.3	20.0	18.3	20.5	19.4	22.2	20.0	18.8
20	25.5	25.5	26.6	22.7	18.3	21.1	18.3	20.0	18.8	22.2	21.6	21.1
21	25.0	23.3	22.2	23.3	18.8	20.0	18.3	20.0	20.0	22.2	21.1	23.3
22	24.4	23.3	22.2	20.5	18.3	20.5	18.8	20.0	20.0	22.2	21.6	22.2
23	24.4	25.5	24.4	17.7	18.3	21.1	17.7	20.0	20.0	21.6	21.1	23.6
24	25.5	23.3	21.6	17.7	17.7	20.0	17.7	20.0	19.4	19.4	21.1	21.6
25	25.5	25.5	21.1	20.0	18.8	21.1	18.8	20.0	19.4	16.6	-	-
26	25.5	23.3	20.0	21.1	18.8	20.0	17.2	-	19.4	18.8	18.8	23.3
27	25.5	18.8	20.0	21.1	20.0	19.4	17.7	20.0	18.3	18.8	18.8	23.8
28	25.5	17.7	20.0	25.0	20.5	19.4	17.7	18.8	17.7	-	21.6	22.7
29	24.4	-	21.1	-	18.3	20.0	18.8	17.7	17.7	21.1	18.3	21.6
30	23.3	-	22.7	20.0	18.3	20.0	18.3	20.0	18.8	19.4	20.5	-
31	25.5	-	20.5	-	18.3	-	18.3	18.8	-	19.4		
Prom. Mens.	23.2	23.9	22.-	21.8	19.6	20.6	18.9	19.5	19.1	21.0	20.-	18.7

PROMEDIO ANUAL : 20.-

E L A L T O (CABO BLANCO)

Lat. 04° 15' S.
Long. 82° 24' W. de G.
Alt. 270 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1300

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	27.7	24.4	-	-	21.1	[illegible]	20.0	18.8	20.0	20.0	22.7
2	24.4	27.7	25.3	24.4	22.7	23.3	21.6	19.4	19.4	22.2	23.3	-
3	24.4	28.8	24.4	25.5	22.7	-	21.1	19.4	17.2	22.2	23.3	23.3
4	23.3	-	24.4	23.3	22.7	22.2	20.5	18.8	17.2	21.1	-	20.0
5	23.3	26.6	23.3	23.8	22.2	22.7	22.7	20.5	17.7	21.6	21.1	20.5
6	23.3	22.2	25.5	23.3	-	22.7	21.1	20.0	20.0	22.7	20.5	18.8
7	23.3	25.5	26.6	24.4	24.4	22.7	21.1	20.0	20.0	-	20.0	21.1
8	23.3	25.5	27.7	-	-	23.3	20.5	21.1	18.8	23.3	22.7	22.2
9	23.3	26.6	25.5	22.2	21.1	23.3	21.1	22.2	22.2	22.7	22.7	22.2
10	23.3	28.8	21.5	23.3	-	-	21.1	24.4	20.0	21.1	21.6	22.2
11	23.3	-	-	23.3	23.3	-	21.1	21.6	21.1	22.7	-	25.5
12	23.3	-	24.4	21.1	20.5	21.1	21.6	20.5	22.2	23.3	22.2	24.4
13	23.3	-	26.6	20.0	-	21.6	20.5	21.1	20.0	22.7	22.7	24.4
14	-	27.7	23.3	20.0	18.8	22.2	20.0	22.1	20.5	-	22.2	24.4
15	24.4	25.5	21.6	-	20.0	21.6	20.0	18.3	20.5	22.2	20.5	22.2
16	25.5	25.5	22.2	23.3	22.7	22.2	20.0	20.0	21.1	22.7	20.0	21.6
17	25.5	20.0	20.0	24.4	21.6	-	20.0	20.0	20.0	23.8	19.4	22.2
18	20.5	-	-	21.1	20.0	21.1	20.0	20.5	20.0	-	-	20.0
19	25.5	22.2	26.6	22.2	18.8	21.1	20.0	21.1	20.0	22.7	22.2	20.0
20	25.5	23.3	23.3	23.8	-	21.6	19.4	20.5	21.6	-	23.3	23.3
21	-	22.2	23.3	23.3	21.1	21.1	20.0	20.5	21.6	-	23.3	25.0
22	25.5	23.3	23.3	-	20.5	23.6	20.0	21.1	21.1	23.3	22.7	23.3
23	25.5	25.5	25.5	20.0	20.0	22.2	19.4	20.5	20.5	-	23.3	-
24	25.5	26.6	23.8	18.3	20.0	-	18.8	20.5	20.0	20.0	23.3	-
25	25.5	26.6	22.2	20.0	19.4	22.2	21.1	20.5	20.0	18.8	-	-
26	26.6	25.5	22.2	25.5	20.5	21.1	18.8	-	20.0	20.0	22.2	23.8
27	26.6	23.3	23.3	25.5	-	21.1	18.8	20.5	20.0	18.8	20.5	24.4
28	25.5	23.3	23.3	26.6	21.1	21.6	20.0	20.5	20.0	-	20.5	24.4
29	25.5	-	-	-	22.1	21.1	20.5	20.0	20.0	22.2	21.1	23.3
30	24.4	-	-	23.8	19.4	22.2	20.0	20.5	20.0	20.6	23.3	-
31	26.6	-		-	21.1	-	20.5	19.4	-	18.8	-	-
Prom. Mens.	24.5	25.2	24.1	22.9	21.1	21.9	20.4	20.5	20.0	21.7	21.8	22.6

PROMEDIO ANUAL : 22.2

E L A L T O (CABO BLANCO)

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

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1800

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.7	25.5	24.4	22.7	-	22.2	21.1	21.1	20.0	20.5	20.5	22.2
2	23.3	27.7	24.4	25.0	23.8	22.7	21.1	19.4	20.5	22.2	23.8	-
3	25.5	26.6	21.1	24.4	24.4	21.1	22.2	20.0	18.8	22.2	23.3	22.2
4	22.2	27.7	21.1	23.3	22.7	23.3	21.1	20.0	18.8	21.6	21.6	20.0
5	22.2	26.6	24.4	23.8	22.2	22.7	22.7	20.0	16.6	22.2	21.1	20.5
6	23.3	22.2	25.5	23.3	22.2	22.7	21.1	20.0	18.8	22.7	21.1	20.0
7	22.2	25.5	25.5	24.4	23.8	22.7	21.1	20.0	21.1	-	20.0	20.0
8	17.7	24.4	26.6	21.1	22.7	23.3	21.1	22.7	21.1	23.8	22.7	21.1
9	23.3	27.7	25.5	23.3	21.1	21.6	21.1	24.4	21.1	20.0	22.7	22.2
10	20.0	27.7	25.5	23.3	21.1	22.7	21.1	24.4	17.2	20.0	22.2	22.2
11	17.7	27.7	22.2	23.3	22.2	21.1	22.2	22.2	21.6	-	-	23.3
12	20.0	28.8	22.2	20.0	22.2	21.1	22.2	21.1	21.1	23.3	21.6	22.2
13	21.1	23.8	25.5	20.0	20.0	22.2	20.0	21.6	21.1	21.6	22.7	24.4
14	23.3	26.6	22.2	20.0	19.4	22.2	20.5	22.1	21.1	-	20.5	24.4
15	22.2	23.3	22.2	20.0	20.5	22.2	20.0	18.3	21.1	23.3	20.5	20.5
16	24.4	21.6	23.3	23.3	-	22.2	22.2	20.5	22.2	-	20.0	20.0
17	23.3	20.0	19.4	23.3	21.1	22.2	21.1	20.5	20.5	23.3	18.8	20.0
18	25.5	19.4	20.0	19.4	20.0	21.6	20.5	21.1	19.4	23.3	-	17.7
19	24.4	25.5	26.6	25.5	20.0	21.1	21.1	22.2	20.5	23.3	17.7	20.0
20	25.5	25.5	23.3	25.5	18.8	22.2	20.0	21.1	21.6	23.3	23.3	23.3
21	25.5	24.4	23.3	23.8	22.2	22.2	21.1	21.1	21.1	22.2	23.3	24.4
22	25.5	23.3	23.3	22.2	20.0	22.2	21.1	22.2	21.6	22.2	22.7	23.3
23	24.4	25.5	21.1	20.0	20.0	22.2	20.0	20.5	21.1	22.2	23.3	-
24	25.5	26.6	23.3	21.1	20.0	22.2	20.0	21.1	20.5	20.0	23.3	-
25	26.6	26.6	22.2	21.1	19.4	22.2	22.2	21.1	20.5	17.7	-	-
26	26.6	21.1	22.2	25.5	21.1	22.2	20.0	-	20.5	17.7	19.4	24.4
27	26.6	23.3	23.3	26.6	20.0	21.6	20.0	21.1	18.8	17.7	20.0	24.4
28	25.5	21.1	22.2	26.6	21.1	22.2	21.6	21.1	20.5	20.5	20.0	24.4
29	25.5	-	23.3	-	20.0	21.6	20.5	20.5	21.1	20.5	22.2	23.3
30	24.4	-	23.3	23.3	20.0	22.2	21.1	21.1	20.5	-	23.3	-
31	20.0	-	23.3	-	21.1	-	20.0	20.0	-	17.7	-	-
Prom. Mens.	23.2	25.0	23.3	23.3	21.2	22.1	21.0	21.1	20.3	21.5	21.5	22.0

PROMEDIO ANUAL : 22.1

L O B I T O S

Lat. 04° 27′ S.
Long. 81° 17′ W. de G.
Alt. 20 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 0700

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.0	25.0	20.0	21.0	18.0	18.0	20.0	18.0	18.0	18.0	16.5	18.0
2	16.0	25.0	19.0	20.0	19.0	19.0	20.0	18.0	18.0	18.0	16.5	19.0
3	22.0	26.0	20.0	20.0	18.5	21.0	20.0	18.0	18.0	19.0	19.0	18.0
4	21.0	26.0	19.0	21.0	20.0	21.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	16.5
5	20.0	25.0	21.0	21.0	20.0	21.0	20.0	18.0	16.5	19.0	18.0	16.5
6	19.0	23.0	21.0	21.0	19.0	21.0	20.0	18.0	16.5	16.5	18.0	16.5
7	21.0	24.0	24.0	20.0	20.0	21.0	20.0	18.0	16.5	16.5	18.0	16.5
8	19.0	24.0	24.0	20.0	20.0	21.0	19.0	18.0	20.0	16.5	18.0	16.5
9	21.0	24.0	25.0	21.0	19.0	20.0	20.0	21.0	18.0	18.0	20.0	16.5
10	20.0	26.0	25.0	21.0	18.0	20.0	20.0	19.0	19.0	16.5	18.0	16.5
11	19.0	26.0	22.0	20.0	18.0	18.0	20.0	19.0	19.0	16.5	18.0	16.5
12	19.0	26.0	24.0	20.0	16.5	19.0	20.0	19.0	20.0	18.0	19.0	21.0
13	17.0	27.0	24.0	19.5	16.5	19.0	19.0	19.0	20.0	18.0	19.0	21.0
14	20.0	27.0	22.0	20.5	16.5	20.0	19.0	19.0	20.0	16.5	20.0	20.0
15	21.0	25.0	20.0	19.0	16.5	21.0	19.0	19.0	18.0	19.0	20.0	20.0
16	22.0	24.0	20.0	21.0	16.5	21.0	19.0	18.0	18.0	21.0	19.0	19.0
17	23.0	21.0	20.0	22.0	19.0	21.0	19.0	19.0	16.5	22.0	18.0	19.0
18	23.0	19.0	20.0	20.0	19.0	21.0	19.0	18.0	18.0	23.5	18.0	18.0
19	23.0	18.0	20.0	19.0	18.0	20.0	20.0	18.0	16.5	23.5	16.5	18.0
20	23.0	19.0	20.0	19.5	16.5	20.0	20.0	18.0	16.5	22.5	19.0	18.0
21	24.0	22.0	20.0	19.0	18.0	20.0	19.0	19.0	16.5	22.0	19.0	21.0
22	24.0	22.0	22.0	19.0	18.0	21.0	19.0	19.0	18.0	22.0	18.0	19.0
23	23.0	24.0	24.0	19.0	16.5	20.0	19.0	19.0	19.0	22.0	19.0	19.0
24	25.0	25.0	22.0	16.5	16.5	20.0	18.0	19.0	18.0	21.0	20.0	21.0
25	25.0	22.0	21.0	16.5	18.0	21.0	18.0	18.0	18.0	20.0	20.0	20.0
26	25.0	20.0	20.0	18.0	16.5	21.0	18.0	18.0	19.0	18.0	18.0	21.0
27	24.0	22.0	19.0	19.0	18.0	21.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	20.0
28	24.0	22.0	21.0	18.5	18.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	21.0
29	24.0	-	20.0	20.0	19.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	16.5	21.0
30	24.0	-	20.0	21.0	18.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	19.0	20.0
31	25.0	-	21.0	-	18.0	-	18.0	18.0	-	16.5	-	20.0
Prom. Mens.	21.7	23.5	21.3	19.8	18.0	20.2	19.2	18.4	18.0	19.0	18.4	18.8

PROMEDIO ANUAL : 19.7

Lat. 04° 27' S.
Long. 81° 17' W. de G.
Alt. 20 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1300

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	18.0	27.0	24.0	22.0	19.0	19.0	21.0	19.0	19.0	18.0	18.0	19.0
2	18.0	27.0	21.0	21.0	19.0	20.0	21.0	19.0	18.0	19.0	18.5	19.0
3	21.0	28.0	20.0	23.5	19.0	21.5	20.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
4	21.0	28.0	22.0	21.0	21.0	21.0	20.0	19.0	18.0	19.0	19.0	19.0
5	21.0	27.0	24.0	21.0	20.0	21.0	20.0	19.0	16.5	18.0	19.0	18.0
6	20.0	23.0	23.0	21.0	20.0	21.0	20.0	19.0	16.5	19.0	19.0	18.0
7	21.0	22.0	25.0	20.0	21.0	21.0	20.0	19.0	18.0	19.0	18.0	18.0
8	21.0	24.0	24.0	21.0	20.0	21.0	20.0	19.0	20.0	18.0	19.0	18.0
9	21.0	26.0	26.0	22.0	19.0	20.0	20.0	21.0	20.0	19.0	20.0	18.0
10	22.0	27.0	24.0	22.0	18.5	19.0	20.0	19.0	19.0	18.0	19.0	18.0
11	19.0	27.0	21.0	21.0	18.0	19.0	20.0	19.0	19.0	18.0	19.0	19.0
12	19.0	26.0	20.0	21.0	18.0	20.0	21.0	19.0	20.0	19.0	19.0	21.0
13	19.0	27.0	22.0	21.0	18.0	20.0	20.0	19.0	20.0	18.0	20.0	21.0
14	21.0	27.0	22.0	21.0	18.0	21.0	20.0	19.0	19.0	16.5	21.0	18.0
15	22.0	26.0	21.0	20.0	18.0	21.0	20.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0
16	22.0	25.0	22.0	21.0	18.0	21.0	20.0	18.0	19.0	21.0	19.0	20.0
17	24.0	22.0	21.0	20.0	20.0	21.0	20.0	18.0	18.0	23.5	18.0	18.0
18	24.0	20.0	21.0	21.5	19.0	21.0	20.0	18.0	19.0	23.5	19.0	19.0
19	24.0	20.0	24.0	20.0	18.0	20.0	20.0	18.0	19.0	23.5	18.0	19.0
20	24.0	21.0	21.0	20.0	18.0	20.0	20.0	19.0	19.0	23.5	21.0	19.0
21	24.0	24.0	20.0	20.0	18.0	21.0	19.0	19.0	18.0	23.5	20.0	22.0
22	24.0	23.0	24.0	19.0	18.0	21.0	20.0	20.0	20.0	23.5	19.0	19.0
23	25.0	25.0	25.0	19.0	18.0	21.0	19.0	20.0	19.0	22.0	21.0	20.0
24	25.0	25.0	24.0	18.0	18.0	20.0	18.0	20.0	18.0	20.0	20.0	21.0
25	26.0	25.0	26.0	18.0	18.0	21.0	18.0	20.0	19.0	19.0	19.0	20.0
26	25.0	25.0	21.0	18.0	18.0	21.0	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	22.0
27	25.0	25.0	21.0	19.5	18.0	21.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.0	20.0
28	25.0	22.0	22.0	20.0	19.0	21.0	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	20.0
29	24.0	-	22.0	20.0	19.5	21.0	18.0	19.0	19.0	19.0	18.0	21.0
30	25.0	-	22.0	22.0	19.0	21.0	18.0	19.0	19.0	18.0	19.0	21.0
31	27.0	-	22.0	-	19.0	-	19.0	19.0	-	18.0	-	21.0
Prom. Mens.	22.5	24.8	22.5	20.5	18.8	20.6	19.6	19.1	18.8	19.7	19.1	19.5

PROMEDIO ANUAL : 20.4

Lat. 04° 27' S.
Long. 81° 17' W. de G.
Alt. 20 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1800

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	18.0	27.0	20.0	22.0	19.0	19.5	21.0	18.0	19.0	19.0	18.0	19.0
2	17.0	27.0	22.0	22.0	20.0	20.0	21.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
3	20.0	28.0	20.0	23.5	19.0	21.5	20.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
4	21.0	28.0	22.0	21.0	22.0	21.0	20.0	20.0	18.0	19.0	19.0	19.0
5	21.0	27.0	25.0	21.0	20.0	20.0	20.0	19.0	18.0	18.0	19.0	18.0
6	21.0	23.0	25.0	21.0	20.0	21.0	20.0	19.0	16.5	19.0	19.0	18.0
7	21.0	20.0	26.0	20.0	18.0	21.0	20.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.0
8	21.0	25.0	25.0	21.0	18.0	21.0	20.0	19.0	20.0	19.0	20.0	18.0
9	22.0	26.0	26.0	20.0	18.0	21.0	20.0	20.0	20.0	19.0	20.0	18.0
10	21.0	28.0	25.0	22.0	18.0	19.0	20.0	20.0	19.0	19.0	19.0	18.0
11	20.0	27.0	24.0	21.0	18.0	19.0	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	19.0
12	19.0	27.0	23.0	21.0	18.0	20.0	20.0	20.0	21.0	19.0	20.0	21.0
13	19.0	27.0	22.0	21.0	18.0	21.0	20.0	20.0	21.0	19.0	20.0	21.0
14	21.0	27.0	22.0	22.0	18.0	21.0	20.0	20.0	19.0	19.0	20.0	18.0
15	22.0	25.0	22.0	20.0	18.0	21.0	20.0	20.0	19.0	19.0	20.0	20.0
16	22.0	22.0	21.0	22.0	18.5	21.0	20.0	19.0	19.0	21.0	19.0	20.0
17	24.0	22.0	22.0	22.0	19.0	21.0	20.0	19.0	18.0	23.5	18.0	18.0
18	24.0	20.0	21.0	20.0	19.0	20.0	20.0	19.0	19.0	23.5	19.0	19.0
19	24.0	21.0	22.0	19.0	18.0	21.0	20.0	18.0	19.0	23.5	18.0	19.0
20	24.0	25.0	25.0	20.0	18.0	21.0	20.0	18.0	18.0	23.5	20.0	20.0
21	24.0	24.0	20.0	20.0	18.0	21.0	20.0	18.0	18.0	23.5	20.0	20.0
22	24.0	24.0	25.0	19.0	18.0	21.0	19.0	19.0	20.0	23.5	19.0	19.0
23	25.0	22.0	26.0	19.0	18.0	21.0	19.0	19.0	19.0	22.0	21.0	19.0
24	25.0	26.0	24.0	18.0	18.0	21.0	19.0	19.0	19.0	21.0	21.0	21.0
25	26.0	26.0	22.0	18.0	18.0	21.0	18.0	19.0	19.0	19.0	20.0	20.0
26	25.0	25.0	21.0	18.0	18.0	21.0	18.0	19.0	19.0	19.0	20.0	22.0
27	25.0	24.0	20.0	18.0	18.0	21.0	19.0	19.0	19.0	18.0	19.0	20.0
28	25.0	21.0	20.0	21.0	19.0	21.0	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	20.0
29	24.0	-	21.0	21.0	19.0	21.0	18.0	19.0	19.0	19.0	18.0	21.0
30	25.0	-	22.0	20.0	18.0	21.0	18.0	19.0	19.0	18.0	19.0	21.0
31	27.0	-	21.0	-	19.0	-	19.0	19.0	-	18.0	-	21.0
Prom. Mens.	22.5	24.8	22.6	20.4	18.6	20.7	19.6	19.1	19.0	20.0	19.3	19.4

PROMEDIO ANUAL : 20.5

[illegible] DE MARINA

Lat. [illegible] S.
Long. 79° 14' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 0700

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.5	18.5	18.0	17.5	16.0	16.0	17.5	17.0	16.0	15.5	15.0	14.5
2	15.0	19.0	18.0	17.0	16.0	16.0	18.0	16.5	15.5	15.5	15.0	15.5
3	15.0	20.0	18.0	18.0	16.5	16.0	18.0	16.5	15.5	15.0	15.0	14.5
4	15.0	19.5	18.0	17.0	16.0	15.5	18.0	16.5	15.5	15.0	15.0	15.0
5	15.0	21.0	17.5	18.0	16.0	15.5	18.0	16.5	16.0	15.0	15.0	14.0
6	15.0	21.5	18.0	18.0	16.0	16.5	18.0	17.0	15.5	15.0	15.0	15.0
7	15.0	21.0	18.0	18.0	15.5	16.5	18.0	16.5	16.0	15.5	15.0	15.0
8	15.0	22.0	18.0	18.0	16.0	16.0	18.0	17.0	15.5	15.0	15.0	15.0
9	15.0	22.0	18.0	18.0	16.0	16.0	18.0	16.5	15.0	15.0	15.0	15.0
10	15.0	21.0	19.0	15.5	17.0	16.0	18.0	16.5	16.0	15.0	15.0	15.0
11	15.0	21.0	19.0	18.0	16.5	16.0	18.0	18.0	16.0	15.0	15.0	15.0
12	15.0	21.0	19.0	16.0	17.0	16.0	18.0	16.5	16.0	15.0	15.0	15.0
13	15.0	21.0	18.0	17.0	17.0	16.0	17.5	16.0	16.0	15.0	15.5	15.0
14	15.0	21.0	17.5	16.0	16.5	16.0	17.5	16.0	15.5	15.0	15.0	15.5
15	15.0	21.0	17.0	16.0	17.0	16.0	17.5	16.0	15.5	15.0	15.0	15.0
16	15.0	21.0	18.0	17.0	16.0	16.0	17.5	16.0	15.5	15.0	15.0	15.5
17	17.0	21.0	17.0	16.0	16.0	16.5	18.0	16.0	15.5	15.0	15.0	15.5
18	17.0	23.0	17.0	16.0	16.0	16.0	17.0	16.0	15.5	15.0	15.0	15.5
19	16.0	23.0	17.0	16.0	16.0	17.5	17.5	16.0	15.5	15.0	15.0	15.5
20	17.0	23.0	17.0	16.0	16.0	17.5	17.5	16.0	16.0	15.0	15.0	15.5
21	16.0	23.0	17.0	16.0	16.0	17.5	17.5	16.0	16.0	15.0	15.5	15.5
22	16.0	21.0	17.0	17.0	16.0	17.0	17.0	16.0	16.0	16.0	15.5	15.0
23	16.0	21.0	17.5	17.5	15.5	17.0	17.0	16.0	16.0	15.0	15.5	15.0
24	16.0	20.5	17.0	17.0	16.0	17.0	17.5	16.0	15.5	15.0	15.5	15.0
25	16.0	19.5	17.5	17.0	16.0	17.0	18.0	15.5	15.0	15.0	15.5	15.0
26	16.0	19.0	17.0	16.0	16.0	17.0	17.5	16.0	16.0	15.0	15.5	15.0
27	16.0	19.0	17.5	17.0	16.0	17.0	17.5	16.0	15.5	15.0	15.5	15.0
28	20.5	18.5	18.0	17.0	16.0	17.0	17.5	15.5	15.5	15.0	15.5	15.0
29	21.0	-	18.0	16.5	16.5	17.0	17.5	16.0	15.5	15.0	15.5	15.0
30	19.0	-	17.5	16.0	16.0	17.0	17.0	16.0	15.5	15.0	15.5	14.5
31	19.0	-	17.5	-	16.0	-	17.5	15.5	-	15.0	-	15.0
Prom. Mens.	16.3	20.8	17.7	16.5	16.2	16.5	17.7	16.2	15.7	15.1	15.2	15.2

PROMEDIO ANUAL : 16.6

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

Lat. 07° 41' S.
Long. 79° 14' W. de G.
Alt. 4 mts. s.n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 16.00

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.6	19.5	19.0	17.5	16.5	16.5	17.5	18.0	16.5	16.5	15.5	16.0
2	16.5	20.0	18.5	17.0	17.0	16.5	18.0	17.0	16.0	16.0	16.0	16.0
3	16.0	21.0	18.5	17.0	17.0	16.5	18.5	17.0	16.0	16.0	16.0	15.0
4	16.0	21.0	18.5	17.0	16.5	16.0	18.0	17.0	16.0	16.0	15.5	16.0
5	16.0	21.5	18.5	17.0	16.5	16.5	18.0	17.0	16.5	16.0	16.0	16.0
6	15.5	22.0	18.0	17.0	16.5	16.5	18.5	17.0	16.5	16.0	16.0	16.0
7	16.0	22.0	18.5	17.5	17.0	16.5	18.5	17.5	16.5	16.0	16.0	16.0
8	16.0	23.5	18.5	16.5	16.5	16.5	18.5	17.5	16.5	15.5	16.0	16.0
9	16.0	23.0	19.0	17.0	17.0	16.5	19.0	17.0	15.5	16.0	15.5	16.0
10	16.0	22.0	19.0	16.5	17.0	16.5	18.5	16.0	17.0	15.5	15.5	16.0
11	16.0	21.5	19.0	16.5	17.0	16.5	18.0	16.5	17.0	15.5	15.5	16.0
12	16.0	22.0	19.0	17.5	17.0	17.0	17.5	17.0	16.5	15.5	15.5	16.0
13	16.0	22.0	19.0	17.5	17.5	17.0	18.0	16.5	16.5	15.0	15.5	16.5
14	15.5	21.5	17.5	17.0	17.0	17.0	18.0	16.5	16.5	15.5	15.5	16.5
15	15.5	21.5	18.0	16.5	17.0	17.5	18.0	16.5	16.5	15.0	15.5	16.5
16	16.0	22.5	18.0	17.0	17.0	18.0	18.0	17.0	16.0	15.0	15.5	16.0
17	17.0	23.5	18.0	16.0	16.5	17.0	18.0	16.5	16.5	15.0	15.5	16.5
18	17.0	24.0	17.5	17.0	16.5	18.0	18.0	17.0	16.0	15.0	15.5	16.5
19	16.5	22.5	17.5	17.0	16.5	18.0	18.0	17.0	16.0	15.5	15.5	16.0
20	17.5	23.0	17.5	17.0	16.5	18.5	18.0	17.0	16.5	15.5	16.5	16.0
21	16.5	23.0	17.5	17.0	16.5	17.5	18.0	16.5	16.5	15.5	16.5	16.0
22	16.5	21.5	18.0	17.5	16.5	17.5	17.5	16.5	16.5	16.0	16.5	16.5
23	16.5	22.0	18.5	18.0	16.0	17.5	19.0	16.0	16.5	15.5	16.5	16.0
24	16.5	21.0	18.0	17.5	16.5	17.0	18.0	16.0	16.5	16.0	16.5	16.0
25	16.5	21.0	17.5	17.5	16.5	17.5	18.5	16.0	16.5	16.0	16.0	16.0
26	20.0	19.0	18.0	17.0	16.5	17.5	18.5	16.0	16.5	15.5	16.0	16.0
27	21.0	20.0	18.5	17.5	16.5	17.5	18.5	16.0	16.5	16.0	16.0	16.0
28	21.0	19.0	19.0	17.5	16.5	17.5	18.0	16.0	16.0	15.5	16.0	16.0
29	22.0	-	18.5	17.0	16.5	17.5	18.0	16.5	16.0	16.0	16.0	16.0
30	19.0	-	18.0	17.0	16.5	17.5	18.0	16.5	16.0	16.0	16.0	16.0
31	19.0	-	17.5	-	16.5	-	18.0	16.5	-	16.0	-	16.0
Prom. Mens.	17.0	21.6	18.1	17.1	16.7	17.1	18.1	16.7	16.3	15.7	15.9	16.1

PROMEDIO ANUAL : 17.2

Lat. 12° 04' S.
Long. 77° 10' W. de G.
Alt. 15 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS (PM)

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	14.8	17.2	17.6	16.2	15.0	15.0	15.4	16.2	15.6	15.0	14.4	14.6
2	15.0	18.2	17.6	16.6	15.8	15.6	15.2	16.0	15.0	14.8	14.6	14.6
3	15.2	17.4	17.2	16.2	16.6	15.4	15.4	15.8	15.2	15.0	15.0	15.0
4	15.0	16.6	17.8	18.2	17.8	16.0	15.6	15.0	15.0	14.6	15.2	15.4
5	14.6	16.0	17.8	16.4	16.2	16.2	15.2	15.6	15.2	14.4	14.4	15.2
6	14.0	17.8	17.6	18.0	15.8	16.2	15.8	15.0	15.0	15.8	14.6	15.0
7	14.0	15.4	17.6	19.2	15.4	15.4	15.6	15.8	15.4	15.0	14.4	14.8
8	13.6	16.2	17.8	16.4	15.4	15.2	15.4	15.8	15.4	15.2	14.6	14.2
9	14.6	16.4	17.6	16.2	15.2	15.4	15.6	15.8	15.6	15.0	15.4	13.8
10	14.2	18.0	18.4	16.0	15.0	14.2	15.6	15.4	15.8	14.6	15.2	14.2
11	14.0	16.2	17.8	16.4	15.2	14.4	15.8	15.6	15.4	15.0	15.4	15.0
12	13.6	17.0	17.8	16.2	15.0	15.4	16.2	15.0	15.6	14.4	15.4	13.8
13	14.2	17.4	16.8	16.4	15.4	15.0	16.2	15.6	15.2	14.6	17.2	14.0
14	14.0	15.6	19.0	16.4	15.4	14.8	16.4	15.2	15.4	14.4	17.6	14.6
15	14.6	18.0	18.8	15.6	15.6	14.8	15.8	15.8	15.2	15.2	16.8	14.8
16	15.0	15.4	17.0	15.6	16.0	14.8	16.2	15.8	15.4	15.0	15.0	15.0
17	15.0	16.0	16.8	15.4	15.8	14.8	16.6	15.4	15.6	14.6	14.4	14.0
18	15.2	15.0	16.4	17.4	15.6	15.2	16.4	15.6	15.2	14.6	14.6	14.2
19	15.4	17.0	16.2	15.2	16.0	15.0	16.6	15.8	14.8	14.4	13.0	13.8
20	16.6	16.8	16.6	15.6	15.8	15.0	16.4	15.4	15.0	15.0	13.6	14.8
21	15.4	17.0	17.0	15.4	15.6	15.0	16.6	15.2	15.6	14.4	13.2	14.8
22	15.8	17.8	16.2	15.2	16.0	15.4	16.4	15.0	14.8	14.8	13.4	14.2
23	16.0	15.4	16.0	15.0	15.4	15.2	16.6	15.2	15.0	14.6	13.6	15.6
24	16.2	16.4	17.0	14.8	17.0	15.4	16.4	15.0	15.6	15.6	13.8	15.2
25	15.8	17.2	17.4	15.0	16.0	15.2	16.2	15.0	15.4	15.8	13.6	14.2
26	15.8	17.8	18.8	16.6	16.8	16.0	16.2	15.2	15.2	15.6	13.6	14.6
27	16.0	17.2	18.4	16.4	16.8	15.8	16.2	15.0	15.0	15.2	13.8	14.4
28	16.0	17.4	16.8	16.0	16.6	15.8	16.0	15.0	15.2	15.4	14.6	14.2
29	15.8	-	15.6	15.6	17.0	15.4	16.0	15.2	15.4	15.0	14.4	15.6
30	15.0	-	15.6	15.2	15.2	15.6	16.6	15.2	15.2	14.6	14.4	14.8
31	15.2	-	15.6	-	14.8	-	16.6	15.4	-	14.8	-	14.6
Promedio mens.	15.0	16.9	17.3	16.2	15.8	15.3	16.0	15.5	15.4	14.9	14.3	14.6

PROMEDIO ANUAL : 15.6

LA PUNTA (Esc. Naval)

Lat. 12° 04' S.
Long. 77° 10' W. de G.
Alt. 15 mts. s. n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1300

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.8	19.8	19.0	18.4	16.0	16.2	16.2	17.0	16.6	16.0	16.4	15.6
2	17.2	20.4	18.4	17.2	17.8	16.0	16.8	17.0	16.0	15.6	16.4	16.4
3	16.0	19.2	19.0	20.4	18.6	16.8	17.3	16.8	16.2	16.0	16.8	16.8
4	16.8	17.8	19.4	19.4	18.6	17.2	16.0	16.6	16.2	15.6	16.4	16.2
5	16.6	17.0	18.6	18.4	16.8	17.6	16.6	17.0	16.0	16.0	16.6	17.0
6	15.4	16.0	19.2	20.2	16.8	16.8	16.6	16.8	16.4	16.8	17.0	16.8
7	17.0	17.4	16.8	19.6	18.4	16.6	16.8	16.4	16.8	16.4	17.2	17.4
8	16.0	18.8	21.2	17.4	16.0	17.0	16.2	16.6	17.4	15.8	16.8	16.6
9	15.8	18.6	21.0	18.4	16.8	16.4	16.6	16.4	17.6	16.6	17.4	16.8
10	16.2	17.6	19.4	17.6	16.6	15.0	16.6	16.6	16.8	15.2	16.6	17.2
11	16.6	20.6	20.6	17.6	17.2	15.8	17.0	17.6	16.8	15.4	16.6	16.8
12	15.8	20.0	18.6	18.2	17.6	15.8	16.8	16.4	16.2	15.6	16.8	15.8
13	15.4	18.6	22.0	17.6	18.2	15.2	17.2	16.2	16.8	16.6	17.6	17.6
14	16.6	17.6	20.6	17.0	18.4	15.2	17.0	16.6	16.6	16.6	16.8	16.6
15	17.8	18.6	19.8	19.8	17.8	15.2	17.6	16.4	16.8	15.8	16.8	17.6
16	16.6	17.8	18.2	16.6	18.4	15.2	17.8	16.0	16.6	15.6	16.4	16.6
17	15.8	18.4	18.0	16.6	16.2	15.8	17.0	17.0	16.4	15.8	16.6	16.8
18	16.6	19.8	17.6	16.2	17.4	15.4	16.8	16.6	15.8	16.2	15.7	17.4
19	16.0	19.0	17.4	16.6	18.6	17.6	17.4	17.2	15.8	16.0	16.6	16.0
20	16.8	18.6	18.2	16.2	16.2	16.4	17.2	16.4	16.6	16.0	16.8	16.4
21	16.2	20.2	17.6	16.4	19.0	16.2	17.6	15.8	16.0	17.0	15.6	16.2
22	15.8	18.8	16.8	16.2	16.8	16.6	17.4	16.4	16.2	16.4	16.8	16.4
23	16.4	18.8	17.8	16.4	17.2	16.0	17.2	16.4	16.8	17.4	16.0	17.6
24	16.8	18.4	20.4	15.8	17.6	16.4	17.4	15.6	16.8	17.6	15.7	16.6
25	17.4	19.8	19.8	18.6	17.8	16.2	18.0	15.6	15.8	16.6	17.6	16.8
26	17.8	19.6	22.2	19.2	17.6	16.8	17.4	15.6	16.0	16.8	15.6	15.6
27	18.0	19.2	19.2	19.2	18.0	15.8	17.8	16.0	15.6	17.0	15.6	15.0
28	17.6	19.2	19.0	19.8	17.8	15.6	17.8	16.0	16.6	16.8	15.0	17.0
29	19.4	-	18.6	15.8	18.0	15.4	17.8	16.4	16.8	15.2	16.4	16.6
30	18.4	-	16.6	16.4	15.6	16.6	17.2	15.8	17.0	15.4	15.4	16.4
31	16.0	-	17.2	-	15.4	-	17.0	16.8		15.4		15.0
Prom. Mens.	16.6	18.7	19.0	17.8	17.4	16.4	17.0	16.4	16.4	16.1	16.4	16.8

PROMEDIO ANUAL : 17.0

Lat.: 12° [illegible]

Long.: 77° [illegible]

Alt.: 15 [illegible]

TEMPERATURA MÁX. OBSERVADA A HORA 1829

Dias	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	17,8	21,6	18,0	17,4	16,4	16,8	18,6	16,6	15,4	15,6	15,6	15,4
2	18,6	20,4	18,0	16,8	16,8	16,4	15,8	16,2	15,8	16,0	15,6	16,0
3	17,2	18,6	18,8	20,0	18,2	16,6	15,6	17,0	15,8	15,6	15,4	16,4
4	16,6	16,8	19,6	17,6	16,8	16,8	15,6	16,4	15,6	15,6	15,6	16,0
5	17,2	16,0	16,4	20,0	16,6	17,2	16,4	16,6	15,8	16,4	15,8	16,0
6	17,2	15,6	18,6	21,0	16,4	16,2	16,2	16,4	15,6	15,8	15,6	16,2
7	17,6	17,8	19,6	19,2	16,0	15,8	15,8	15,8	16,0	16,2	15,4	16,0
8	17,0	17,2	19,8	17,2	15,6	15,4	15,8	16,2	16,2	15,6	[illegible]	15,8
9	17,0	20,0	19,8	16,2	15,6	15,2	16,2	15,8	17,0	15,6	15,4	15,8
10	17,6	17,6	18,8	16,8	15,6	14,8	16,0	16,0	16,2	15,4	15,6	15,0
11	17,4	21,6	18,2	16,6	16,4	15,6	16,8	16,4	16,4	15,8	15,8	15,6
12	17,6	17,4	18,0	17,0	16,6	15,6	16,4	16,0	16,0	15,2	18,6	14,6
13	15,6	16,2	21,6	17,0	17,6	15,4	16,6	15,8	16,2	15,6	18,2	16,4
14	18,0	15,2	20,2	16,6	16,0	15,0	16,0	15,0	16,2	16,2	16,8	15,6
15	17,4	17,0	19,2	18,2	16,6	15,0	16,4	16,0	16,0	15,6	17,6	16,2
16	17,8	16,2	17,4	15,4	17,4	15,2	16,4	15,6	16,2	15,4	15,4	15,4
17	16,0	20,2	17,0	15,8	15,8	15,6	16,6	16,8	16,8	15,8	15,8	15,8
18	16,8	18,8	17,2	16,0	15,4	15,4	17,0	16,2	15,4	15,6	15,6	15,2
19	17,6	18,0	17,0	15,8	15,8	15,2	16,0	15,8	15,6	15,6	14,8	15,8
20	15,8	17,2	17,8	15,6	16,4	15,4	16,8	15,6	16,0	15,8	16,6	15,6
21	16,6	19,8	17,2	15,6	17,0	15,6	16,8	16,0	15,8	16,2	14,4	15,4
22	16,2	18,4	16,6	15,8	16,0	15,0	17,0	15,8	16,0	15,6	15,0	15,8
23	16,6	17,6	17,2	16,6	16,6	15,6	17,0	15,6	15,8	16,0	14,6	16,8
24	16,2	17,4	20,8	15,4	17,2	15,8	16,6	15,2	16,2	16,4	15,6	15,4
25	16,2	18,6	21,2	19,0	18,6	16,8	16,8	15,4	15,8	16,0	14,8	15,8
26	16,8	19,2	21,6	17,8	17,2	17,0	16,6	15,4	15,8	15,8	15,4	15,4
27	16,4	18,0	17,4	18,4	17,0	16,4	15,8	16,2	15,4	16,0	15,0	15,4
28	16,0	18,2	18,6	16,0	18,4	15,6	16,4	15,6	16,0	15,6	14,8	15,8
29	16,0	~	16,0	16,4	17,6	15,8	17,0	16,6	15,8	15,2	15,4	15,8
30	16,0	~	16,2	16,2	15,4	15,8	16,8	15,6	16,4	15,2	15,4	15,2
31	16,2	~	17,0	~	15,2	~	17,2	16,0	~	15,0	~	15,4
Média	16,8	18,0	18,5	17,1	16,6	15,8	16,4	16,0	16,0	15,7	15,7	15,7

PERÍODO ANUAL : 16,5

TERCERA PARTE

SONDAJES AEROLOGICOS

EN TALARA, HUANCAYO Y PISCO.

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERFICIALES

T A L A R A

ENERO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
33	N	1 - 4	1 - 7	1 -14	4 -14	1 -11	3 -11	2 -11	2 -18	- -	- -
	NE	- -	- -	3 -13	5 - 9	7 -12	1 -22	1 - 7	1 -14	2 -14	- -
	E	1 -29	1 -18	4 -11	7 - 8	4 -13	6 -26	2 -28	7 -31	7 -30	- -
	SE	7 -26	15-32	13-18	3 -14	7 -17	9 -17	5 -26	3 -29	2 -29	- -
	S	22-23	16-25	12-21	8 -18	6 -15	1 -22	- -	- -	- -	- -
	SW	2 -11	- -	- -	2 -14	- -	- -	1 - 2	1 - 7	- -	- -
	W	- -	- -	- -	2 - 4	1 - 4	1 - 4	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	2 - 9	- -	1 - [illegible]	1 -11	- -	2 -11	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

FEBRERO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
-	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia. V = Velocidad media en kilómetros por hora.

TABLA

MARZO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 38 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
43	N	2- 5	2- 4	1-14	5-10	3- 9	1-14	- -	- -	- -	- -
	NE	1- 7	2- 9	4- 6	6-12	3-13	5-15	6-23	1-29	2-30	- -
	E	- -	5-14	8- 8	9- 8	12-16	16-23	21-25	22-31	13-31	2-14
	SE	1- 7	17-19	13-13	5-10	6-13	6-13	2-20	2-18	3-14	1-14
	S	28-14	12-14	11- 9	8-10	8-13	3-12	1-22	1-24	- -	1-11
	SW	5- 9	3- 7	3- 7	3- 7	4-10	1-18	1-14	- -	- -	- -
	W	2-10	1- 7	1- 7	1- 4	3-16	1-11	1-14	3-14	1-14	- -
	NW	4-16	1-14	2- 4	4- 9	- -	4-19	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ABRIL DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 38 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
37	N	- -	1- 7	- -	3- 6	- -	1- 7	- -	11-11	- -	- -
	NE	- -	- -	1- 7	5- 9	10-10	7-12	5-16	3-22	3-25	2 -20
	E	1-14	- -	7- 8	6-10	6-16	15-22	17-25	15-29	14-24	4 -34
	SE	1- 7	16-19	14-15	11-31	9-16	6-13	5-20	4-19	3-19	1 -18
	S	25-16	17-17	10-12	7-11	7-10	2- 5	2-11	2-11	2-18	1 -29
	SW	6-12	2- 5	1- 7	2-13	2- 7	1-22	2- 7	- -	- -	1-14
	W	4- 7	- -	3- 6	1- 7	- -	1-12	3- 4	- -	- -	- -
	NW	- -	1- 7	1- 4	1-11	- -	1-14	1-11	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA : F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

T A M A R A

MAYO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
13	N	- -	- -	1-14	8-11	2-14	- -	1-18	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	2-11	- -	4-15	4-22	1-16	- -	1-22	1-29
	E	- -	1-14	5- 9	1- 7	1-22	6-26	7-28	7-25	5-20	3-31
	SE	- -	8-27	4-20	- -	2-29	2-22	3-24	3-24	2-25	1-43
	S	11-27	4-18	- -	2-22	4-14	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	2-14	- -	- -	1- 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	1-14	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1- 4	1- 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

JUNIO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
47	N	- -	- -	4-12	11-16	- -	- -	1-29	- -	- -	1-14
	NE	- -	- -	6-11	4-13	8-23	5-27	4-25	6-30	4-27	2-16
	E	- -	3-19	5-12	7- 9	12-15	23-24	24-18	19-36	15-39	9-34
	SE	1-14	23-24	11- 9	5-12	7-16	7-16	3-17	1-17	5-24	4-32
	S	5-28	21-21	17- 9	7- 9	7-16	7-14	1-22	- -	- -	- -
	SW	1-27	- -	- -	5- 8	4-13	2-23	- -	- -	- -	1-14
	W	- -	- -	3- 6	1- 7	3-12	1-22	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	4- 7	2- 7	1-22	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

JULIO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS	DD	SUPERF 88 mts F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
22	N	- -	- -	5- 3	9-10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	5- 9	3-10	2- 9	1-10	1-14	- -	- -	- -
	E	- -	2-29	8- 9	- -	6-15	13-21	8-31	8-35	8-38	6-35
	SE	- -	14-29	1- 4	1-14	3-10	1-24	- -	- -	- -	- -
	S	22-29	4-32	1- 7	4-17	3-22	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	1-22	1- 7	1- 7	1-11	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	1-29	- -	1- 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1-11	- -	1- 7	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

AGOSTO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS	DD	SUPERF 88 mts F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
31	N	- -	- -	4- 9	8-13	1-25	1-22	1-22	1-22	1-25	- -
	NE	- -	- -	3- 7	6-16	3-16	2-18	- -	- -	- -	- -
	E	- -	9-16	6- 9	2-14	11-19	13-27	9-26	6-33	3-34	4-29
	SE	- -	13-20	8- 9	3-10	1-22	1-29	3-18	2-29	3-35	- -
	S	28-27	9-21	1- 7	1-14	4-14	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	3-28	- -	- -	2-14	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	3- 4	2- 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	2- 7	1- 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia. V = Velocidad media en kilómetros por hora.

T A L A R A

SETIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DE	SUPERF. 88 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
33	N	- -	- -	6-10	9-13	4-22	- -	- -	1-36	- -	- -
	NE	- -	- -	4-14	1-14	1-29	3-10	- -	2-31	4-23	1-22
	E	- -	3-20	9- 8	2- 4	2-20	9-28	11-30	8-32	5-39	2-14
	SE	1-58	15-23	4-14	3-14	5-16	5-20	3-23	1-18	1-11	- -
	S	29-28	15-22	7-17	4-11	4-11	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	1-22	- -	1- 7	3-12	2-11	- -	- -	- -	- -	- -
	W	2- 5	- -	1- 7	3-10	1- 7	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1- 4	5-10	2- 7	1-14	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

OCTUBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DE	SUPERF. 88 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
34	N	- -	1-22	- -	7-12	1-14	1-14	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	8-10	- -	3-11	4-16	1- 7	- -	- -	- -
	E	- -	1-14	4- 7	3-10	1- 7	3-13	5-28	4-31	2-23	1-18
	SE	5-32	13-33	11-19	6-13	3- 8	6-21	4-19	2-40	1-50	1-36
	S	28-28	17-26	6-22	4-20	5-24	4- 7	- -	- -	- -	- -
	SW	1-22	1-36	1- 7	4-10	7-10	2-14	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	2-18	3-10	2- 7	1- 7	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	1-50	2-14	2-11	2-18	2- 9	1- 7	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

T A B A R A

NOVIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS	DC	SUPERF. 88 mts F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
45	E	- -	- -	7-10	7-14	2-18	- -	1-22	- -	1-14	- -
	NE	- -	- -	7- 9	5-10	1- 7	1- 7	1- 4	2-11	3-12	1-22
	E	1- 4	5-13	10-10	6-10	2-10	1-13	6-14	5-18	2-29	2-18
	SE	- -	36-27	16-13	4-14	12-14	6-18	3-19	1-22	2-14	- -
	S	44-26	2-29	3-20	5- 8	7-14	6-14	4-19	1- 7	- -	1-14
	SW	- -	1- 4	- -	3-10	1- 7	2-11	2- 9	2-14	1-29	1-14
	W	- -	- -	- -	1- 7	- -	2- 9	1-11	3-12	4-20	1-14
	NW	- -	1-14	2- 9	4-14	- -	3-12	- -	1-22	2-14	2-11
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

DICIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERV	DD	SUPERF. 88 mts F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
46	E	- -	- -	5-16	9-15	3-22	4-22	3- 7	3-22	- -	- -
	NE	- -	1-14	5-15	5-13	5-23	1-20	3-22	1-43	5-33	2-25
	E	- -	9-19	11-12	7-12	4-18	3-17	7-24	10-24	8-14	8-25
	SE	1-29	23-29	15-22	8-14	5-19	3-12	5-23	2-18	2-13	- -
	S	44-27	10-34	6-22	5-16	6-16	6-23	2-29	1-14	- -	1-18
	SW	- -	2-23	1-14	- -	1- 4	1- 4	2- 7	1- 7	- -	1-29
	W	- -	- -	3-12	1- 7	1- 7	1- 7	- -	1- 7	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	7-10	2-13	- -	- -	3-10	3-22	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

C H I C L A Y O

ENERO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
59	N	2-13	1-11	6-20	2-14	4-32	8-15	11-18	2-22	3-18	2-22
	NE	- -	1- 7	5- 9	3- 8	1-11	6-14	6-19	9-19	7-19	5-22
	E	1- 7	3- 8	2- 9	4- 7	6-14	11-29	12-19	12-23	16-23	13-26
	SE	14-16	30-22	24-15	16-13	7-16	18-17	13-32	14-23	12-25	13-24
	S	30-16	17-15	16-19	17-13	16-16	3-15	7-15	4-20	4-20	3-13
	SW	- -	1- 7	1- 7	3-11	4- 8	- -	4-13	1- 7	- -	1-18
	W	2- 9	- -	- -	2- 9	2-13	2-11	1- 7	3-13	1- 7	- -
	NW	- -	4- 9	3-11	9-10	6-17	8-17	2- 9	6-13	6-19	- -
	C	2	2	4	3	7	2	- -	- -	1	- -

FEBRERO DE 1945

CANTI-DAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
45	N	2- 7	6-10	10-10	7-10	10-13	10-14	7-15	3-19	- -	1-25
	NE	- -	- -	4-12	4-11	1-11	11-14	3-13	4-14	4-19	3-22
	E	1-11	3-11	1- 7	3- 8	3-17	7-12	11-18	7-20	8-21	4-22
	SE	5-19	14-16	11-15	6-10	4-11	6-11	15-18	16-20	14-25	13-23
	S	30-17	12-17	9-15	3-18	2-14	1-22	6-17	8-20	10-17	5-21
	SW	4- 8	5- 8	1-14	1-13	2-14	2- 9	- -	1-14	- -	2-23
	W	2- 5	- -	1- 7	4-11	7-10	2-13	- -	- -	- -	1-11
	NW	- -	2- 7	3- 8	3-10	14-11	5-11	- -	- -	- -	2-18
	C	1	3	5	8	1	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

CUADRO 2

MARZO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
30	N	6-13	5-13	9-12	4-13	8-14	6-18	2-18	1-18	- -	- -
	NE	3-14	2- 7	1- 7	1-11	4- 8	4-23	8-21	5-20	3-19	- -
	E	1-14	2-11	2-13	2- 9	- -	4-14	10-19	14-22	8-24	10-25
	SE	5-17	10-24	7-17	3-17	4- 9	7-18	8-19	5-24	11-20	4-26
	S	13-19	9-24	4-13	5-14	2-11	1-11	1-14	1- 7	2-23	- -
	SW	- -	- -	- -	1-22	2-14	1- 7	- -	- -	- -	1-22
	W	- -	- -	2-13	1-18	1- 7	- -	2-22	- -	2-25	1-16
	NW	1-14	2- 7	4-13	8-16	7-13	7-14	1-14	2-22	- -	1-11
	C	1	- -	1	5	2	- -	- -	1	1	- -

ABRIL DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
42	N	- -	1-14	9-11	5-14	14-16	9-14	2-16	1-18	2-22	- -
	NE	2-18	2- 9	5-13	- -	3-19	10-24	10-26	11-25	2-32	1-22
	E	2-12	4- 9	2- 9	3-10	1- 7	3-22	17-21	18-23	19-28	11-29
	SE	14-12	14-13	9-14	9-16	4-25	6-20	7-18	5-22	11-22	13-26
	S	16-15	14-17	2-16	3-17	6-14	3-14	3-17	3-13	3-24	1-11
	SW	5-11	3-12	2- 9	2-13	1- 7	- -	- -	2-14	- -	- -
	W	2- 7	- -	4-10	5-11	3-12	- -	- -	- -	- -	1- 7
	NW	1-14	2- 7	2-13	12-15	7-15	6-17	2- 9	1- 7	- -	- -
	C	- -	2	7	3	4	3	1	1	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

C H I C L A Y O

MAYO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
51	N	3- 8	1-14	16-10	9-13	10-15	5-20	2-32	1-14	- -	4-18
	NE	3-10	3-15	- -	1-11	8-17	12-18	10-21	5-24	10-24	2-29
	E	- -	3- 8	3-14	- -	4-18	13-17	16-18	27-25	2[illegible]-24	1[illegible]-27
	SE	11-11	22-16	12-14	11-14	6-19	15-20	13-20	18-2[illegible]	9-25	10-24
	S	28-11	20-13	5-14	7-14	6-15	- -	3-35	4-23	2-38	- -
	SW	2- 9	- -	2- 9	1- 7	1-14	- -	- -	2-11	2-11	2-22
	W	- -	1-18	3- 6	3- 8	3-11	- -	1-11	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	4-13	13-13	10-16	5-16	4-15	2-20	- -	3-15
	C	4	1	6	6	3	1	1	- -	- -	- -

JUNIO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
45	N	- -	1-14	10-10	8-13	6-24	10-17	- -	1-32	1-14	3-2[illegible]
	NE	1- 7	- -	- -	3-10	15-29	3-14	12-31	5-29	11-29	2-2[illegible]
	E	2- 7	2-11	2- 7	2-13	15-28	9-17	25-29	23-29	19-30	12-2[illegible]
	SE	10-10	19-16	9-11	1- 7	7-22	9-17	3-20	4-26	7-26	6-26
	S	23-12	18-13	2-14	3-12	- -	- -	1-29	1-32	2-31	2-2[illegible]
	SW	3- 8	2- 7	2-18	5-10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	1- 7	- -	- -	4-13	- -	- -	- -	- -	- -	1-25
	NW	2- 7	1- 7	14-12	18-18	1-11	11-18	- -	5-29	- -	- -
	C	3	1	6	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

[illegible] SUPERIORES

C U N C L A Y O

JULIO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
24	N	- -	- -	3-12	5-14	1- 7	- -	1-11	- -	- -	2-2[illegible]
	NE	- -	- -	2-14	1-11	4-21	4-25	8-27	6-22	5-29	2-3[illegible]
	E	- -	1- 7	4-11	1- 7	4-15	12-23	11-27	13-32	9-29	4-2[illegible]
	SE	3-10	6-17	5-11	5-14	9-17	5-18	3-20	- -	- -	-
	S	17-12	16-18	4-13	1-11	2-13	2-11	- -	- -	- -	-
	SW	4-10	1-14	- -	1-11	1-18	- -	- -	- -	- -	-
	W	- -	- -	1- 7	- -	- -	1-14	- -	- -	- -	-
	NW	- -	- -	5-17	7-17	2-13	- -	- -	- -	- -	-
	C	- -	- -	- -	2	1	- -	- -	- -	- -	-

AGOSTO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
34	N	- -	- -	10-13	7-11	4-14	5-13	4-14	2-14	1-29	- -
	NE	- -	- -	5- 9	2-11	8-20	16-26	14-34	13-29	7-29	1-32
	E	- -	- -	2-13	1-11	4-22	8-21	13-25	14-29	20-32	17-2[illegible]
	SE	3-14	10-16	7-14	5-14	6-18	3-27	2-22	1-11	2-23	3-2[illegible]
	S	29-13	24-18	3-11	4-11	2- 9	- -	- -	- -	1-18	- -
	SW	- -	- -	1- 5	1- 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	1- 5	- -	2- 5	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	4-11	10-14	5-23	1-11	- -	1-11	- -	- -
	C	2	- -	- -	3	- -	- -	1	- -	- -	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

C H I C L A Y O

SETIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
34	N	- -	- -	13-14	9-14	5-14	2-22	1-18	- -	- -	- -
	NE	1- 4	- -	1-32	- -	9-18	17-32	12-38	13-38	10-26	7-23
	E	- -	- -	3-14	- -	6-22	7-27	15-31	17-31	18-30	15-33
	SE	3- 9	11-20	3-13	2-20	4-13	4-20	5-22	2-22	4-23	2-27
	S	25-12	22-22	5-14	2-11	2-11	- -	- -	2-25	1-32	- -
	SW	2- 9	1- 7	- -	1-11	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	1-11	6-16	1-11	2-13	1-22	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1-18	8-14	4-25	2-14	- -	- -	- -	- -
	C	3	- -	7	6	- -	- -	- -	- -	- -	- -

OCTUBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
29	N	- -	- -	- -	- -	2-20	1-11	1-11	4-18	1-25	2-27
	NE	- -	1- 7	1-18	2- 7	2- 7	2-22	3-18	3-31	1-43	2-20
	E	1-43	- -	5-14	4-14	1- 7	3- 6	4-17	2-14	3-25	2-29
	SE	3-28	12-15	4- 9	5-12	4-14	6-17	- -	1-32	2-14	3-19
	S	12-29	6-32	5- 9	5-17	4-13	2-11	2-29	- -	- -	- -
	SW	1-29	- -	- -	1- 7	1-11	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	3-19	1-36
	NW	- -	- -	2- 9	2-22	2-20	3-24	1-22	1-14	- -	1-32
	C	- -	1	3	1	2	- -	1	1	2	- -

NOTA: F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

C H I C L A Y O

NOVIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
47	N	- -	- -	6-14	3-14	6-17	3-16	2-14	6-13	3-22	- -
	NE	- -	- -	4-14	- -	- -	2- 7	6-14	5-17	3-17	4-16
	E	- -	1- 7	4-10	4-11	2-22	5-17	1-18	2-18	5-13	4-13
	SE	12-15	23-19	5-18	6-10	6-14	6-17	4-18	2-27	3-24	1-25
	S	31-18	21-18	9-13	8-11	3- 9	2-14	1- 4	- -	- -	- -
	SW	1- 7	- -	1-18	1- 7	- -	1- 7	3-14	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	1- 7	3-13	- -	1-11	- -	- -	2-13
	NW	- -	- -	2- 7	10-13	6-17	4-23	3- 9	1-25	1-18	- -
	C	2	- -	13	8	9	5	3	- -	1	- -

DICIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 31 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
51	N	1-14	- -	7-11	5- 9	6-14	3-14	6-21	6-20	7-18	1-18
	NE	- -	1- 7	1-18	2- 9	7-17	4-24	7-16	7-24	6-29	3-27
	E	1- 7	3- 7	4- 5	2- 9	4-10	8-14	10-15	6-28	5-27	4-16
	SE	15-17	29-19	20-11	17-16	14-17	15-19	9-23	6-15	2-22	1-23
	S	26-18	13-14	6-10	5-11	4-16	5-10	2-16	2- 9	1-25	1-22
	SW	1- 7	2- 7	3- 7	3-6	1- 4	- -	- -	1-11	1-11	- -
	W	2-16	- -	- -	1- 7	1-14	2-18	3-22	2-22	1-18	2-13
	NW	1-11	2-27	3-23	7-14	4-13	3-17	1- 9	3- 9	2-25	2-14
	C	- -	8	6	6	3	2	1	- -	2	- -

NOTA : F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

P I S C O

ENERO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
61	N	2-11	8-13	2- 4	2- 5	10- 9	11-13	6-12	4-11	7-10	9-18
	NE	- -	- -	5- 9	3- 8	5- 9	- -	1- 7	1- 7	4- 9	11-13
	E	- -	9-11	6-11	7- 8	3- 8	6-14	7- 9	4-15	6-15	11-20
	SE	- -	8-11	15-11	15-11	10-14	8-15	12-20	15-23	12-26	11-24
	S	2- 5	1- 4	3- 7	4-10	1- 7	2- 5	1- 4	- -	2- 8	2- 9
	SW	14-10	27-15	5- 7	1- 7	2- 5	- -	- -	1-14	3-12	2-20
	W	25-11	3-13	9- 6	4- 8	5- 8	5- 7	8-16	5- 8	2- 8	3- 9
	NW	2- 7	3- 8	12-11	23-11	22-18	27-16	24-18	29-18	22-15	9-14
	C	16	2	3	1	2	1	- -	- -	- -	- -

FEBRERO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
46	N	- -	6- 8	5- 8	4- 7	4- 7	4-11	3-15	2- 9	2-18	7-22
	NE	4- 4	2- 7	6- 5	3- 6	- -	3- 8	- -	- -	- -	2-13
	E	2- 5	12-11	6- 8	4-10	2-10	2- 7	4-13	1- 4	3-12	5-22
	SE	1- 4	5-10	6-11	4- 9	4- 9	7-10	9-15	10-15	7-14	5- 9
	S	6- 5	1- 7	2- 9	2- 7	2- 7	1-14	3-12	1- 7	4-15	- -
	SW	7-10	9-13	1-11	4- 5	3- 4	4-13	2- 9	1-11	1- 4	1-22
	W	10-12	3-28	5-11	11- 9	9- 6	4-10	7-15	7-12	8-14	9-15
	NW	6-11	8-11	14-13	13- 9	20-11	21-16	16-17	21-19	17-19	13-18
	C	10	- -	1	1	1	- -	2	1	- -	- -

NOTA : F. = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

MARZO DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
37	N	- -	3-23	6-14	3-11	2- 9	2- 5	7-11	4- 8	3- 4	6-1[illegible]
	NE	1- 4	1- 7	4- 4	1- 4	2- 5	3- 8	2- 9	1-14	3- 8	6-1[illegible]
	E	1- 4	14-13	2- 5	7-11	4- 9	5-10	4-11	6- 8	6-13	6-1[illegible]
	SE	- -	5-12	7-10	5-11	7-10	4-11	5- 8	1-11	5- 7	2- [illegible]
	S	12- 7	1- 7	2- 7	3-12	3-12	4- 8	1- 7	2- 5	- -	1- [illegible]
	SW	9-12	7-16	1- 4	1- 7	- -	1- 4	- -	1- 4	1-22	2-11
	W	6-12	3-13	4- 7	1- 7	11-12	4-13	4-11	2- 7	2- 9	- -
	NW	1- 7	3-15	11-10	16-10	8-12	14-12	14-14	20-15	15-15	11-13
	C	7	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2	- -

ABRIL DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
59	N	- -	3- 5	6- 7	7- 8	6- 4	9- 7	8- 6	6-11	9- 9	7-1[illegible]
	NE	1- 4	5- 6	3- 7	4- 6	4- 7	4- 7	- -	5- 8	10- 8	6-19
	E	3- 6	12-14	6-11	8-10	8- 7	4- 6	4-16	17-11	13-16	17-24
	SE	1- 7	7-13	10-10	9- 9	9-18	6-13	8-16	9-18	12-16	5-23
	S	12- 8	3-13	6- 8	3- 6	3- 7	5- 9	4- 6	2- 9	3-13	4-1[illegible]
	SW	14-17	9-13	4- 7	5- 9	1- 4	- -	1-18	4- 7	- -	5-1[illegible]
	W	18-12	13-10	3-11	2-11	3- 9	5- 6	7-13	4-13	2-13	3-13
	NW	1-14	6- 8	20-10	18-11	23-12	25-13	23-17	18-17	7-14	1- 7
	C	9	1	1	3	2	1	3	2	2	- -

NOTA : F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

MAYO DE 1945

ANTI-AD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
56	N	2-11	2- 7	8- 6	4- 9	7- 7	4-10	4-13	1- 7	3-17	10-24
	NE	1- 7	2- 5	4-11	5-14	4- 5	1-11	1-14	2-11	2-11	8-19
	E	4- 4	6-19	10- 8	6-13	11-14	1-18	2-16	3-12	10-18	12-20
	SE	2- 9	16-14	11-10	19-13	11-13	19-17	17-19	14-19	14-21	6-14
	S	8- 9	10- 9	2- 7	- -	2- 7	4-13	7-11	8-14	3-14	4-13
	SW	9-19	9-14	2- 5	1- 7	1-11	- -	2-11	1-11	2-31	2- 7
	W	12-12	4- 7	6- 7	3-10	7-14	7-13	3-15	3-25	2-16	2-27
	NW	6-13	5- 8	10-13	13-14	12-20	15-18	17-20	21-20	14-20	4-25
	?	12	2	1	2	1	- -	- -	1	1	- -

JUNIO DE 1945

ANTI-AD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
39	N	2-16	- -	7- 9	3-10	2- 9	2-14	3-12	5-16	5-15	6-21
	NE	4- 7	3- 7	3-10	3-10	2-20	1- 7	1-18	- -	- -	2-18
	E	- -	8-15	7-14	4- 9	2-13	- -	2-29	2-13	6-16	5-17
	SE	3- 8	11-14	2-25	9-18	9-27	7-25	5-24	5-25	8-18	1-14
	S	- -	4-11	6-13	4- 7	3-12	4-24	3-14	3-11	1- 4	3-12
	SW	6-19	7-12	2- 7	1- 4	1-11	1-11	2-11	3-10	- -	2-25
	W	17-14	1- 4	5-11	-	3-13	7-11	5-11	5-12	3-14	5-27
	NW	3-12	3-12	6-15	14-17	15-19	15-20	15-23	14-16	9-21	3-18
	?	4	2	1	1	2	1	- -	- -	1	- -

NOTA : F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

JULIO DE 1945

ANTI-AD DE BSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F	SUPERF. 6 mts. V	500 F	500 V	1000 F	1000 V	1500 F	1500 V	2000 F	2000 V	2500 F	2500 V	3000 F	3000 V	3500 F	3500 V	4000 F	4000 V	5000 F	5000 V
29	N	1	25	1	16	5	22	1	14	-	-	3	11	2	13	4	10	2	31	1	11
	NE	1	11	2	13	2	11	1	-	1	11	-	-	1	28	2	5	1	11	3	17
	E	-	-	2	14	8	17	3	28	-	-	-	-	2	34	-	-	1	24	-	-
	SE	1	18	1	7	7	18	7	24	2	23	6	20	3	17	5	24	3	20	1	14
	S	5	23	7	11	1	11	1	7	3	18	5	28	7	18	1	29	-	-	-	-
	SW	8	12	6	20	2	18	4	23	2	18	2	13	2	14	-	-	1	4	1	11
	W	10	18	3	17	-	-	3	12	1	29	1	22	-	-	3	12	6	13	2	14
	NW	2	13	7	10	3	24	9	25	11	27	9	29	7	26	4	29	1	29	6	22
	C	3		1		1		1		-	-	-	-	-	-	-	-	2		-	-

AGOSTO DE 1945

ANTI-AD DE BSERVS	DD	SUPERF. 6 mts. F	SUPERF. 6 mts. V	500 F	500 V	1000 F	1000 V	1500 F	1500 V	2000 F	2000 V	2500 F	2500 V	3000 F	3000 V	3500 F	3500 V	4000 F	4000 V	5000 F	5000 V
22	N	-	-	2	5	2	18	3	16	1	12	-	-	-	-	-	-	2	9	3	18
	NE	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14
	E	1	4	1	7	4	16	-	-	1	18	1	18	2	22	1	11	1	29	2	13
	SE	-	-	1	17	5	14	5	22	7	20	6	19	6	18	9	23	8	19	3	22
	S	4	23	6	13	-	-	4	11	-	-	3	11	-	-	2	16	1	14	2	7
	SW	8	23	2	14	1	11	1	47	-	-	1	11	5	14	3	17	3	12	-	-
	W	2	19	5	14	-	-	3	18	2	9	1	14	2	22	2	20	3	15	4	23
	NW	-	-	3	11	9	19	7	20	11	19	11	19	6	23	3	-	2	18	4	15
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		-	-	1		-	-

NOTA : F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.

P I S O 2

SETIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	500 F -
20	N	- -	- -	1-14	1-17	1-11	- -	- -	1-18	2-20	6-
	NE	- -	2-11	1-22	- -	3-13	1-11	2- 9	1- 4	1-18	-
	E	1- 7	- -	4-19	2-23	1-14	- -	- -	3-25	- -	1-
	SE	- -	2-13	4-14	5-15	6-19	4-29	3-24	1-25	5-22	-
	S	1-16	3-10	1-13	- -	2-14	2-11	5-14	3-12	3-14	2-
	SW	2-	2-17	1-14	3-16	- -	1- 1	2-22	1- 7	2-11	1-
	W	2-20	3-12	- -	3-10	5-16	3-16	2-16	2-18	1-18	1
	NW	- -	1-21	3-13	7-13	2-23	4-21	3-23	6-14	3-22	6-
	C	1	- -	- -	- -	- -	1	1	- -	1	-

OCTUBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	500 F -
38	N	4-18	1-18	2-18	4-11	3- 8	1-14	- -	3-12	2-13	-
	NE	- -	2- 9	4-13	4-14	- -	- -	3-14	- -	4- 7	7-2
	E	1-11	3-20	5-22	2-18	1-18	2- 7	1- 7	2-16	2- 5	3-3
	SE	- -	6-13	12-17	7-17	6- 9	4-15	5-20	6-29	2-50	3-1
	S	3-19	8-14	2- 9	5-14	2-14	- -	2-16	1- 4	- -	1-1
	SW	3-23	10-18	2-11	2- 5	4-17	2-18	1-11	2-16	1-11	3-1
	W	18-21	3-15	- -	4-16	7-18	9-22	6-21	4-23	4-11	-
	NW	2-19	3- 8	6-16	9-19	13-19	16-18	16-23	18-21	18-24	10-2
	C	7	- -	- -	1	- -	1	1	- -	- -	-

NOTA : F = Frecuencia. V = Velocidad media en kilómetros por hora.

NOVIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
54	N	- -	7-14	6-14	5- 9	4-32	4-14	5-19	4-13	2- 7	6-21
	NE	- -	2-13	2-11	6-13	4-15	- -	1- 7	- -	1-11	5-16
	E	- -	6-13	10-12	4-11	4-13	3-14	2-14	4-14	8-21	11-26
	SE	- -	6-12	16-13	14-14	11-15	8-17	7-15	5-16	2-11	1-25
	S	26-14	6-13	3-12	1-22	5-31	2-11	2-13	1- 7	1-14	1-36
	SW	- -	5-15	1- 4	- -	- -	2- 5	- -	2- 9	3-14	1-22
	W	4- 9	7-14	3-10	5-13	6-15	8-18	5-17	3-11	4-14	1-14
	NW	- -	9-14	8-20	14-28	15-24	21-19	21-22	25-24	16-27	2-14
	C	24	- -	1	- -	1	- -	1	- -	- -	- -

DICIEMBRE DE 1945

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	500 F - V	1000 F - V	1500 F - V	2000 F - V	2500 F - V	3000 F - V	3500 F - V	4000 F - V	5000 F - V
56	N	2-13	6-14	4-13	4-15	3-14	2-14	3- 7	1-22	3-19	6-20
	NE	- -	1-22	7-10	2- 9	3-13	- -	- -	3- 7	2-14	4-14
	E	1-11	7-16	12-32	10-12	6-21	3- 5	4- 9	1-25	7-20	3-31
	SE	- -	9-16	11-13	13-15	11-15	8-14	5-17	9-18	7-18	4-20
	S	22-16	4-12	4- 8	4-13	5-11	4-18	6-13	10-12	6-14	3-11
	SW	3-15	10-14	2-11	7-25	3-12	7-10	17-17	2-16	3-12	1-25
	W	21-17	2-11	- -	3-12	4-13	10-13	7-13	7-14	3-14	3-15
	NW	1-14	7-12	10-14	13-21	17-17	15-14	- -	14-18	13-15	7-17
	C	7	- -	2	- -	1	1	- -	- -	- -	- -

NOTA : F = Frecuencia, V = Velocidad media en kilómetros por hora.