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

La Dirección General de Meteorología del Perú, en su plan de poner al día las estadísticas climatológicas, publica esta vez el Boletín Anual Meteorológico correspondiente al año de 1946; información que está clasificada por frecuencia de fenómenos meteorológicos, conforme a las recomendaciones de la Organización Meteorológica Mundial, de la que el Perú es Miembro.

El presente Boletín contiene la tabulación de 35 observatorios meteorológicos; cuyos datos son de indudable beneficio a todas las actividades nacionales que, de un modo u otro, son afectadas por las alternativas atmosféricas. La [illegible] continua de esta clase de publicaciones, comprueban tal afirmación, porque diariamente se solicitan a la DGMP. estadísticas de esta naturaleza.

Todos los resúmenes aquí contenidos, han sido realizados por personal propio, así como la impresión misma. Las horas de observación se refieren a: 0700, 1300 y 1800, local (1200, 1800 y 2300 horas T.C.G., respectivamente). Las presiones, reducidas al nivel del lugar de observación, están consignadas en milibares.

Lima, Diciembre de 1954.

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

LIBRARY
NOAA
[illegible]

QC
988
.P4
B6
1946

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
PERU. DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA (DEL PERU)

AÑO DEL LIBERTADOR MARISCAL CASTILLA

BOLETIN ANUAL METEOROLOGICO

1946

LIMA - PERU

LIBRARY
MAR 4
WEATHER

I N D I C E

Página

Introducción..... I

Indice..... III

PRIMERA PARTE.-Resúmenes mensuales y anuales de las estaciones de Ler. Orden..... 5

Resumen de Zorritos..... 6- 7
" " El Alto..... 8- 9
" " Lobitos..... 10-11
" " Negritos..... 12-13
" " Piura..... 14-15
" " Chachapoyas..... 16-17
" " Chiclayo..... 18-19
" " Bebedero..... 20-21
" " Cayaltí..... 22-23
" " Cajamarca..... 24-25
" " Guadalupe..... 26-27
" " Puerto Chicama..... 28-29
" " Casa Grande..... 30-31
" " Cartavio..... 32-33
" " Agua Caliente..... 34-35
" " Tingo María..... 36-37
" " Paramonga..... 38-39
San Ramón..... 40-41
Lomas de Lachay..... 42-43
Jauja..... 44-45
Obs. Magnético de Huancayo..... 46-47
La Punta (Esc. Naval del Perú)..... 48-49
Lima (Central)..... 50-51
La Molina..... 52-53
Cañete..... 54-55
Tucay (Cusco)..... 56-57
Cusco (Velasco Astete)..... 58-59
Kosñipata (Cusco)..... 60-61
Chuquibambilla..... 62-63
Ituata..... 64-65
Puno (Salcedo)..... 66-67
Arequipa..... 68-69
Vitor..... 70-71
Moquegua..... 72-73
Tacna..... 74-75

RESUMENES ANUALES..... 78-79-80-81

SEGUNDA PARTE.-Temperaturas Diarias del Agua de Mar.

El Alto..... 84-85-86
Lobitos..... 87-88-89
Puerto Chicama..... 90-91
La Punta (Escuela Naval)..... 92-93-94

TERCERA PARTE.-Sondajes Aerológicos en Talara y Pisco.

Talara..... 95-97-98-99-100-101
Pisco..... 102-103-104-105-106-107

PRIMERA PARTE

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES DE LAS ESTACIONES DE PRIMER ORDEN

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.	25.9	27.9	25.2	26.2	28.3	24.3	4.0	30.0	22.3	64	63	73	69	78	57	200.5	17.62	-	7
FEB.	25.7	28.4	26.9	26.7	29.6	24.7	4.9	30.9	23.0	75	68	73	72	82	62	143.1	18.94	-	8
MAR.	25.8	28.5	26.6	26.4	29.5	24.8	4.7	31.0	23.0	75	72	76	74	79	64	146.5	19.12	-	8
ABR.	25.7	27.8	26.1	26.1	28.8	23.2	5.6	29.7	22.0	74	74	78	74	81	64	162.4	18.79	-	8
MAY.	24.4	26.3	24.3	24.8	27.2	22.6	4.6	29.8	21.0	77	74	78	75	83	67	175.3	17.63	-	8
JUN.	22.4	24.3	22.5	22.8	25.3	20.9	4.4	26.6	19.6	80	75	81	78	85	71	149.4	16.25	-	8
JUL.	21.1	23.0	21.4	21.6	23.9	19.3	4.6	26.4	17.8	83	75	81	79	87	72	149.2	15.30	-	8
AGO.	21.3	23.3	21.6	21.7	23.8	19.1	4.7	25.0	17.2	82	76	81	79	87	72	142.8	15.39	-	8
SET.	21.4	22.9	21.2	21.6	23.6	19.6	4.0	25.2	16.5	82	77	82	79	85	74	131.0	15.30	-	9
OCT.	22.6	24.4	22.9	23.0	25.0	21.1	3.9	26.8	19.4	75	70	75	76	83	69	156.0	16.03	-	8
NOV.	22.8	25.0	22.8	23.0	25.4	21.1	4.3	27.0	19.8	74	69	76	72	81	64	180.4	15.18	-	7
DIC.	24.5	26.4	24.4	24.7	26.6	23.2	3.4	27.8	20.8	69	68	74	70	78	62	195.2	16.35	-	6
MEDIA ANUAL	23.6	25.7	23.8	24.0	26.4	22.0	4.4	MAR. 31.0	SET. 16.5	76	72	77	75	82	66	-	16.82	-	8

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.)			OTROS		
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
19.10	11.80	4	1012.8	1015.1	1010.1	1017.6	1006.7	C - 0	NW - 3	SW - 2	-	-	-
18.70	5.00	13	1011.7	1013.7	1008.7	1016.2	1006.7	C - 0	NW - 3	SW - 3	-	-	-
21.30	8.50	7	1012.1	1014.7	1009.5	1016.5	1008.0	C - 0	NW - 2	SW - 3	-	-	-
23.70	10.50	7	1012.4	1014.6	1009.5	1016.0	1008.0	C - 0	W - 3	SW - 2	-	-	-
1.30	0.50	4	1012.9	1014.8	1010.8	1016.7	1008.2	C - 0	W - 2	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	1013.1	1015.8	1011.9	1017.3	1010.7	C - 0	NW - 2	SW - 2	-	-	-
2.10	1.60	2	1013.8	1016.4	1012.2	1017.6	1010.7	C - 0	W - 2	SW - 2	-	-	3
1.00	0.50	2	1013.9	1015.8	1011.3	1018.7	1009.6	C - 0	NW - 3	SW - 2	-	-	3
0.00	0.00	0	1013.7	1015.9	1008.7	1020.5	1009.1	C - 0	NW - 2	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	1014.2	1016.2	1011.7	1018.4	1008.2	C - 0	W - 3	SW - 2	-	-	-
0.00	0.00	0	1014.3	1016.8	1011.7	1019.7	1009.3	C - 0	W - 2	SW - 3	-	-	-
1.00	1.00	1	1012.3	1014.9	1009.7	1015.7	1008.0	C - 0	W - 3	SW - 2	-	-	-
Total 88.20	-	-	1013.1	1015.9	1010.5	SET. 1020.5	Varios 100[illegible]	C - 0	NW - 2	SW - 2	-	-	16

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 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.	21.7	27.9	22.6	22.7	29.9	20.2	9.7	33.8	18.3	68	49	54	65	86	38	159.3	13.46	-	6
FEB.	22.7	28.0	24.9	24.0	29.6	21.5	8.1	32.8	19.4	73	58	67	69	88	45	125.4	15.46	-	6
MAR.	23.3	27.7	25.7	24.4	29.6	22.1	7.5	32.2	20.2	73	59	66	69	86	49	147.3	15.37	-	6
ABR.	23.0	28.7	25.2	24.1	30.5	21.4	9.1	34.4	19.8	72	51	61	65	86	42	162.9	14.64	-	7
MAY.	20.4	26.2	20.9	21.3	28.5	18.7	9.8	31.5	16.6	78	54	78	71	88	41	146.6	13.59	-	7
JUN.	17.3	24.0	18.7	18.6	26.3	15.6	10.7	29.4	13.5	86	57	82	78	92	45	110.5	12.54	-	6
JUL.	15.9	23.0	17.5	17.4	24.9	14.2	10.7	28.3	12.5	90	61	85	83	96	51	104.6	12.38	-	5
AGO.	15.6	22.8	16.8	19.3	24.8	13.9	10.9	28.3	12.5	89	58	85	81	95	47	103.3	13.61	-	6
SET.	16.5	22.7	16.6	18.1	25.0	14.6	10.4	28.3	13.1	87	58	85	78	93	46	91.7	11.54	-	6
OCT.	16.9	23.8	17.4	18.8	25.9	14.9	11.0	28.3	13.4	82	55	83	74	91	42	113.4	11.68	-	6
NOV.	17.8	24.3	19.1	19.9	26.3	16.3	10.0	29.4	14.4	82	55	81	74	92	43	108.8	12.90	-	5
DIC.	19.9	26.3	20.9	22.1	28.8	17.9	10.9	31.1	15.5	72	51	74	70	89	40	145.1	13.98	-	6
MEDIA ANUAL	19.2	25.4	20.5	20.9	27.5	17.6	9.9	ABR. 34.4	Varios 12.5	79	55	76	73	90	44	-	13.42	-	6

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

E T O

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
[illegible]	16.30	4	983.8	985.9	981.4	988.9	977.0	SE - 1	SSW - 2	S - 3	-	-	-
26.70	19.80	8	982.2	984.3	980.1	986.9	978.1	SE - 1	SSW - 2	SSW - 2	-	-	-
2.90	2.90	7	982.4	983.4	979.9	986.2	978.4	SE - 1	N - 1	SSW - 2	-	-	-
1.08	0.54	9	982.9	984.9	980.5	986.9	978.4	SE - 1	S - 2	SSW - 2	-	-	-
0.43	0.43	4	983.6	985.4	981.3	987.2	978.7	SE - 1	SSW - 2	S - 2	-	-	-
0.54	0.54	1	984.1	985.9	981.9	986.5	980.4	SE - 1	S - 2	S - 3	-	-	-
Vestg.	Vestg.	7	984.2	985.8	982.1	987.2	980.8	SE - 1	SSW - 2	S - 3	-	-	-
Vestg.	Vestg.	3	984.4	986.2	982.7	988.4	980.4	SE - 1	S - 3	S - 4	-	-	-
Vestg.	Vestg.	1	983.8	985.6	981.7	980.6	980.1	SE -	S - 3	S - 4	-	-	-
1.08	0.81	2	984.7	985.8	981.5	988.4	979.1	[illegible]	SSW - 2	[illegible] - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	983.8	985.6	981.4	988.4	979.1	SSE - 1	SSW - 2	S - 3	-	-	-
0.22	0.22	1	981.7	983.4	979.4	984.8	978.0	[illegible]	SSW - 3	S - 4	-	-	-
Total 92.35	-		983.4	987.1	981.1	MAX. 988.2	MIN. 977.0	[illegible] - 1	SSW - 2	S - 3	-	-	-

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	PRECIPITACION TOTAL EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBULOSIDAD 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.	23.6	26.8	25.2	-	28.0	22.4	5.6	30.0	21.0	66	57	65	-	-	-	259.4	-	-	-
FEB.	25.0	28.6	27.2	26.4	29.1	24.5	3.9	30.5	23.0	67	58	65	-	-	-	233.4	-	-	-
MAR.	25.2	27.9	27.1	26.0	28.5	24.5	4.0	30.5	23.5	68	62	64	-	-	-	232.7	-	-	-
ABR.	24.3	27.9	25.9	25.4	28.6	22.8	5.8	30.5	21.0	67	55	62	-	-	-	244.2	-	-	-
MAY.	22.0	25.5	23.2	22.9	26.5	20.9	5.6	29.5	19.5	72	61	72	-	-	-	285.9	-	-	-
JUN.	19.8	23.4	21.0	20.2	24.1	18.1	6.0	26.5	17.0	80	65	76	-	-	-	195.0	-	-	-
JUL.	18.5	22.0	20.4	19.0	22.2	17.4	4.7	25.5	16.0	85	69	77	-	-	-	164.7	-	-	-
AGO.	18.0	20.7	19.9	18.7	21.8	16.9	4.9	25.5	16.0	85	71	79	-	-	-	198.4	-	-	-
SET.	18.7	21.2	20.1	18.8	21.4	17.4	4.0	25.0	16.5	82	71	80	-	-	-	198.8	-	-	-
OCT.	19.2	22.3	20.3	19.6	22.9	17.8	5.1	24.5	16.5	80	69	77	-	-	-	246.8	-	-	-
NOV.	20.5	23.7	22.5	21.6	24.4	18.6	5.8	27.0	17.0	76	70	73	-	-	-	203.1	-	-	-
DIC.	22.7	26.6	24.9	23.4	26.6	20.9	5.7	27.5	19.5	70	65	71	-	-	-	253.8	-	-	-
MEDIA ANUAL	21.4	24.7	23.1	21.7	25.3	20.2	5.1	Varia 30.5	Varia 16.0	75	64	72	-	-	-	-	-	-	-

T O S

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 HI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	CALIMA	NIEBLA
42.70	37.80	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.10	4.80	9	1012.4	1014.4	1010.7	1016.7	1008.0	-	-	-	-	-	-
10.50	10.30	7	1012.7	1014.5	1010.6	1016.0	1008.7	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	3	1013.2	1015.2	1010.8	1016.7	1009.3	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	2	1014.4	1016.1	1012.1	1018.0	1010.0	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	2	1015.5	1017.2	1013.5	1018.7	1012.0	-	-	-	-	-	-
1.50	1.50	1	1015.4	1016.9	1013.0	1020.0	1012.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1015.3	1017.0	1013.5	1018.7	1012.0	-					
-	-	-	1014.7	1016.4	1012.9	1020.0	1010.7	-	-		-	-	-
-	-	-	1015.1	1016.4	1012.0	1019.3	1010.7	-	-		-	-	-
-	-	-	1015.2	1016.8	1012.9	1019.3	1010.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1014.3	1015.8	1011.8	1017.4	1010.7	-	-	-	-	-	-
Total 61.80	-	-	1014.4	1016.1	1012.2	Varios 1020.0	Varios 1008.0	-	-	-	-	-	20

MES	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS 07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	HUMEDAD RELATIVA % 07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BIHORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	PRECIPITACION EN MILIMETROS
ENE.	23.0	28.9	26.9	25.5	29.0	22.6	6.2	32.2	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	26.8	-
FEB.	25.6	30.7	28.2	27.9	31.7	25.4	6.3	33.9	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	22.8	-
MAR.	27.5	31.7	29.2	27.9	32.1	25.2	6.9	33.3	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	22.3	-
ABR.	28.2	31.1	26.6	27.8	31.6	23.7	7.9	34.4	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	-
MAY.	22.0	28.1	25.7	24.1	28.5	21.9	6.6	32.2	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3	-
JUN.	-	25.6	22.9	22.1	26.2	20.2	6.0	27.8	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	-
JUL.	18.9	24.0	24.2	21.2	25.0	18.9	6.1	26.7	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	19.8	24.9	23.6	23.8	25.5	19.8	5.7	27.8	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	-
DIC.	21.9	27.2	25.3	24.3	27.7	21.7	6.0	30.0	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	26.4	-
MEDIA ANUAL	22.6	28.0	26.2	25.0	28.7	22.2	6.5	ABR. 34.4	JUL. 17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T O S

Lat. 4° 39' S.
Long. 81° 18' w. de G.
Alt. 5 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
-	-	-	1021.1	1022.1	1018.7	1024.5	1016.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1019.7	1021.4	1017.7	1024.5	1016.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1020.4	1021.4	1018.4	1024.5	1016.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1021.4	1023.9	1019.7	1026.2	1017.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1022.8	1024.5	1021.1	1026.3	1019.4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1023.4	1024.5	1021.8	1026.3	1019.4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1023.4	1024.8	1022.8	1026.3	1019.4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1023.4	1024.8	1021.4	1027.8	1019.4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1021.8	1023.1	1020.1	1024.5	1017.7	-	-	-	-	-	-
Total -	-	-	1021.9	1023.4	1020.2	Varios 27.8	Varios 1016.0	-	-	-	-	-	-

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA 24-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA 24-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.1	31.7	29.3	25.7	35.1	20.0	15.1	38.0	17.2	75	42	48	59	78	31	454.3	14.62	246	6
FEB.	23.0	33.0	30.0	26.9	35.0	21.9	13.1	37.6	19.2	75	42	48	64	81	39	370.3	17.03	182	6
MAR.	23.7	33.0	30.3	27.4	37.0	22.0	15.0	38.5	20.2	74	43	50	64	82	37	398.3	17.54	293	6
ABR.	22.6	32.3	29.4	25.9	35.4	20.7	14.7	37.3	19.0	75	46	52	67	84	40	420.2	16.81	308	6
MAY.	20.5	29.3	26.4	22.6	32.3	18.9	13.4	35.0	16.9	85	56	65	73	88	47	392.6	15.02	266	5
JUN.	19.1	26.2	24.3	21.4	29.5	16.8	12.7	32.8	14.0	86	61	68	77	92	51	345.4	14.73	218	5
JUL.	17.8	24.8	22.4	19.4	27.9	15.5	12.4	30.3	14.7	85	60	65	79	92	51	236.3	13.36	221	5
AGO.	18.0	26.3	24.2	21.4	29.4	15.3	14.1	31.0	13.0	79	53	57	74	90	43	311.1	14.16	247	4
SET.	19.0	28.4	24.3	21.7	31.0	17.0	14.0	34.8	15.3	75	47	56	72	85	36	281.5	13.83	264	4
OCT.	19.0	28.2	24.3	22.7	31.9	17.9	14.0	34.0	15.8	75	47	53	69	84	37	154.3	14.29	253	4
NOV.	20.0	28.8	24.9	23.4	32.8	18.1	14.7	35.0	13.0	73	47	54	65	78	33	193.8	14.04	150	5
DIC.	21.5	30.0	27.2	25.0	33.7	19.8	13.9	36.0	15.2	71	45	49	63	79	32	255.6	14.98	---	4
MEDIA ANUAL	20.5	29.3	26.5	23.6	32.6	18.7	13.9	MAR. 38.5	Varios 13.0	77	49	55	69	84	40	-	15.03	-	5

R A

Lat. 5° 11′ S.
Long. 80° 37′ W. de G.
Alt. 52 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	1011.2	1013.8	1006.6	1016.0	1002.6	S - 2	S - 2	S - 2	-	-	-
1.30	1.30	3	1010.0	1012.5	1006.2	1015.0	1002.9	S - 3	SSW - 3	SSW - 9	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.4	1012.1	1005.2	1013.3	1002.9	C - 0	SSW - 2	SSW - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.0	1012.8	1005.8	1014.6	1004.0	S - 1	SSW - 1	S - 4	-	-	-
1.77	1.52	2	1011.7	1014.2	1007.3	1016.0	1004.0	S - 1	S - 2	S - 5	-	-	-
0.40	0.30	5	1013.4	1015.8	1009.8	1017.0	1007.3	S - 2	S - 2	S - 4	-	-	-
0.10	0.10	7	1012.8	1015.0	1009.4	1016.0	1006.6	S - 1	S - 1	SSW - 3	-	-	-
2.50	2.00	3	1013.2	1015.7	1009.0	1018.0	1006.6	S - 2	S - 2	S - 4	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.6	1014.0	1007.6	1015.4	1005.6	S - 1	S - 3	SSW - 5	-	-	-
1.50	1.50	1	1012.5	1015.0	1008.2	1017.0	1004.4	S - 2	S - 2	S - 5	-	-	-
0.00	0.00	0	1012.4	1015.2	1008.0	1017.4	1003.3	S - 2	S - 2	SSW - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.6	1013.3	1006.6	1014.8	1004.9	SSE - 1	S - 2	S - 4	-	-	-
Total 7.57	-	-	1011.6	1014.1	1007.5	AGO. 1018.0	ENE. 1002.6	S - 2	S - 2	S - 4	-	-	11

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	FUERZA 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				
E.	13.8	17.7	16.3	15.4	19.7	12.0	7.7	22.8	11.0	88	76	81	-	-	-	45.1	-	245	[illegible]
B.	13.7	17.9	16.3	15.1	19.1	11.9	7.2	23.0	11.0	89	80	84	-	-	-	37.1	-	242	[illegible]
R.	13.6	18.9	16.7	15.6	20.5	12.0	8.5	24.0	11.0	90	79	87	-	-	-	41.7	-	258	[illegible]
R.	13.5	19.3	17.4	15.6	21.0	11.9	9.1	24.5	10.0	87	72	81	-	-	-	64.8	-	260	[illegible]
Y.	13.6	19.7	15.6	15.7	20.4	12.1	8.3	22.5	10.6	87	74	83	-	-	-	55.0	-	256	[illegible]
N.	12.3	19.8	16.3	14.7	19.9	10.6	9.3	21.3	9.0	86	67	77	-	-	-	75.9	-	258	[illegible]
L.	11.2	18.2	16.6	14.2	19.7	9.9	9.8	23.0	8.0	85	66	75	-	-	-	85.4	-	281	[illegible]
C.	12.8	18.3	15.9	14.4	19.7	10.1	9.6	22.0	8.0	84	64	75	-	-	-	94.2	-	268	[illegible]
T.	13.4	19.4	16.5	15.0	20.8	10.6	10.2	23.2	8.4	78	51	62	-	-	-	97.8	-	246	[illegible]
T.	13.2	18.9	16.2	15.3	20.2	11.5	8.7	24.0	10.5	87	67	79	-	-	-	68.0	-	255	[illegible]
N.	13.7	21.7	18.8	17.0	23.4	12.1	11.3	26.8	10.3	84	62	72	-	-	-	105.7	-	290	[illegible]
D.	14.2	20.[illegible]	17.4	16.2	21.8	12.4	9.4	26.0	11.0	87	74	82	-	-	-	72.4	-	264	[illegible]
MEDIA ANUAL	13.1	19.2	16.3	15.4	20.5	11.4	9.1	NOV. 26.8	Varios 8.0	86	69	78	-	-	-	-	-	-	[illegible]

P O Y A S

Lat. 6° 13' S.
Long. 77° 30' W. de G.
Alt. 2328 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 PERCEPTIVA	GRANIZO	NIEBLA
202.80	31.00	29	773.1	774.7	771.0	776.2	768.8	-	-	-	-	-	-
139.10	24.60	23	772.9	774.5	771.0	776.8	767.7	-	-	-	-	-	2
130.20	33.30	24	773.2	774.4	771.2	776.1	769.3	-	-	-	-	-	-
51.40	14.00	15	773.7	775.3	771.7	776.1	770.0	-	-	-	-	-	2
63.50	17.00	15	774.1	775.8	772.7	777.3	771.1	-	-	-	-	-	3
25.20	13.00	8	774.9	776.4	773.2	778.3	771.7	-	-	-	-	-	-
3.20	2.00	7	774.8	776.3	773.0	777.6	771.1	-	-	-	-	-	-
11.40	6.00	6	774.7	776.2	773.1	777.4	771.6	-	-	-	-	-	-
20.40	10.00	8	773.9	775.6	772.3	777.1	770.3	-	-	-	-	-	-
106.70	23.00	19	773.3	774.9	771.3	777.0	769.5	-	-	-	-	-	-
33.80	12.00	8	772.3	774.0	769.9	775.7	768.3	-	-	-	-	-	-
136.00	19.50	15	771.8	773.7	769.9	775.1	767.8	-	-	-	-	-	-
Total 923.70	-	-	773.6	775.2	771.7	JUNIO 778.3	FEBR. 767.7	-	-		-	-	5

	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]	19.[illegible]	27.[illegible]	23.1	22.1	28.5	17.8	10.7	30.0	15.0	87	54	69	84	-	-	268.0	16.77	222	5
[illegible]	20.6	29.2	24.7	24.0	30.7	20.2	10.5	34.0	18.4	92	55	69	95	-	-	121.5	19.04	178	5
[illegible]	21.6	29.2	25.5	24.0	31.1	19.8	11.3	33.0	18.5	81	52	65	89	-	-	154.5	19.71	215	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.0	23.3	29.8	19.5	10.3	31.2	17.5	80	50	69	75	-	-	141.8	16.10	226	5
[illegible]	18.9	23.6	21.[illegible]	21.3	27.0	17.8	9.2	30.4	15.8	83	56	72	78	-	-	139.0	14.83	221	5
[illegible]	17.4	[illegible]	19.5	19.3	24.4	16.3	8.1	26.0	14.0	87	63	76	78	-	-	102.5	12.94	190	[illegible]
[illegible]	16.4	21.7	18.[illegible]	18.0	22.7	15.2	7.5	24.0	11.1	93	66	77	81	-	-	96.1	12.55	248	7
[illegible]	15.6	21.8	17.9	17.4	23.5	14.8	8.7	26.4	12.6	86	62	78	82	-	-	135.3	12.23	187	5
[illegible]	15.8	22.5	17.9	17.7	23.8	14.9	8.9	25.5	13.9	91	59	78	80	-	-	129.6	12.01	236	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.6	[illegible]	[illegible]	91	58	80	81	-	-	143.0	12.71	234	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29.9	16.1	9.8	27.9	14.0	92	59	76	83	-	-	132.0	14.29	238	[illegible]
[illegible]	20.[illegible]	25.[illegible]	[illegible]	20.9	27.0	17.6	9.4	29.2	15.0	89	52	67	76	-	-	165.2	14.10	271	[illegible]
[illegible] UAL	18.0	25.1	21.0	20.5	26.6	17.1	9.5	FEB. 34.0	JUL. 11.1	88	57	73	83	-	-	-	14.77	-	5

M A Y O

Lat. 6° 47′ S.
Long. 79° 49′ W. de C.
Alt. 31 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	GRANIZO	NIEBLA
.00	0.50	2	1011.7	1013.2	1009.4	1015.3	1006.4	C - 0	S - 4	S - 4	-	-	25
.30	5.00	3	1010.5	1012.1	1008.1	1014.0	1006.2	S - 1	SSW - 4	S - 5	-	-	23
.60	0.50	2	1010.3	1012.0	1008.0	1014.6	1005.3	S - 1	SW - 3	S - 3	-	-	0
.40	2.30	5	1011.7	1013.2	1009.3	1014.2	1008.0	S - 3	S - 3	S - 4	-		-
.00	0.00	0	1012.6	1014.2	1010.6	1015.7	1008.2	S - 2	S - 4	S - 4	-	-	18
.00	0.00	0	1013.6	1015.0	1011.6	1016.2	1004.4	S - 1	SSW - 3	S - 5	-	-	14
Vest.	Vest.	2	1013.8	1015.3	1011.8	1017.2	1010.0	C - 2	S - 3	SSW - 4	-		22
.00	0.00	0	1014.2	1015.8	1012.1	1018.0	1010.8	S - 2	S - 3	S - 5	-		15
Vest.	Vest.	1	1013.5	1015.2	1011.3	1018.3	1009.6	S - 2	S - 3	S - 5	-	-	2
.40	0.30	3	1013.8	1015.6	1011.7	1017.7	1008.8	S - 3	S - 4	S - 5	-	-	15
.70	0.50	3	1013.4	1015.2	1011.3	1017.4	1009.3	S - 3	S - 4	S - 5	-		2
.20	1.00	2	1011.7	1013.2	1009.7	1014.8	1008.5	S - 3	S - 4	S - 5	-	-	3
Total .60	-	-	1012.6	1014.2	1010.4	SET. 1018.3	JUN. 1004.4	S - 2	S - 4	S - 4	-	-	150

	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %									
	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	MAXIM. MEDIA	MINIMA MEDIA	EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBULOSIDAD MEDIA
	-	-	-	-	33.4	17.2	16.2	36.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	32.1	18.2	13.9	35.0	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	33.7	17.3	16.4	36.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	[illegible]	32.0	16.6	15.4	35.1	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	[illegible]	30.0	[illegible]	14.6	32.6	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	[illegible]	28.9	12.9	16.0	31.6	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	[illegible]	28.3	10.4	[illegible]	33.0	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	[illegible]	29.9	[illegible]	[illegible]	31.6	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	[illegible]	30.2	12.8	17.4	33.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				[illegible]	33.0	13.5	19.5	34.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	24.7	32.4	15.2	17.2	36.4	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								DIC.	AGO.										
				22.4	10.0	14.5	16.3	36.4	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

E R O

Lat. 6° 48′ S.
Long. 79° 19′ 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	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.27	5.10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.72	0.45	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.99	5.79	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.86	0.62	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.16	4.99	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.85	0.49	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.43	1.43	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 15.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBULOSIDAD MEDIA
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	86	100	68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30.2	20.0	-	-	-	89	100	86	[illegible]	22.0	[illegible]	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36.1	[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	205	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.2	-	-	-	89	100	68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	92	100	72	141.6	16.99	234	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]	100	76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	28.0	[illegible]	-	-	-	[illegible]	100	79	108.6	13.70	166	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	87	99	76	117.2	12.28	201	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	93	99	73	[illegible]	[illegible]	231	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	92	99	72	144.4	13.89	249	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30.0	[illegible]	-	-	-	91	99	71	148.8	14.19	205	
[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	263	
MEDIA ANUAL	-	-	-	[illegible]	29.[illegible]	16.6	12.9	FEB. 36.2	JUL. [illegible]	-	-	-	90	100	70	-	15.[illegible]	-	

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 BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
3.00	2.74	3	1011.8	1013.5	1008.9	1015.7	1006.3	-	-	-	-	-	-
12.73	5.00	9	1010.8	1012.7	1008.4	1015.3	1003.3	-	-	-	-	-	-
3.08	1.91	5	1003.3	1005.2	1001.2	1008.7	998.0	-	-	-	-	-	-
7.55	2.71	4	1005.3	1007.1	1003.7	1008.4	1001.3	-	-	-	-	-	-
8.91	5.73	3	1005.9	1008.2	1004.8	1009.9	1002.7	-	-	-	-	-	-
0.18	0.18	1	1007.3	1008.7	1005.5	1010.4	1003.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.3	1008.5	1005.3	1010.3	1003.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1007.3	1009.1	1005.5	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.7	1008.3	1004.9	1011.7	1002.7	-	-	-	-	-	-
1.78	1.46	2	1005.9	1007.9	1003.7	1010.4	1000.1	-	-	-	-	-	-
0.79	0.79	1	1006.9	1008.7	1004.5	1011.5	1001.6	-	-	-	-	-	-
0.73	0.41	2	1004.9	1006.8	1003.3	1009.1	1001.3	-	-	-	-	-	-
Total 38.75	-	-	1007.0	1008.7	1005.0	ENE. 1015.7	MAR. 998.0	-	-	-	-	-	-

[illegible]	TEMPERATURA [illegible]									HUMEDAD [illegible] %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	INTENSIDAD MEDIA [illegible]
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA ELECTRONICA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA ELECTRONICA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
[illegible]	20.8	19.[illegible]	15.1	18.6	20.9	8.2	12.7	22.6	5.0	100	62	85	87	100	48	74.8	10.16	116	9
[illegible]	[illegible]	18.1	15.4	14.5	21.7	9.7	12.0	24.6	8.0	97	56	78	83	98	39	100.4	10.28	96	8
[illegible]	[illegible]	19.1	[illegible]	[illegible]	21.5	9.4	12.1	25.0	8.0	95	[illegible]	74	79	98	33	119.4	9.47	120	9
[illegible]	19.6	19.[illegible]	15.2	[illegible]	21.0	9.5	11.5	23.6	8.0	99	48	80	83	100	37	116.5	9.83	121	7
[illegible]	[illegible]	18.5	[illegible]	[illegible]	20.7	10.2	10.5	25.4	8.2	97	47	70	77	100	30	147.4	9.42	109	7
[illegible]	[illegible]	18.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.1	12.1	25.0	5.0	80	35	42	58	83	27	261.6	7.09	158	5
[illegible]	[illegible]	19.0	16.2	13.7	21.8	7.7	14.1	24.0	5.0	80	30	39	[illegible]	82	23	252.3	6.58	200	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.1	12.9	23.8	6.4	73	26	33	49	75	22	241.3	5.80	188	5
[illegible]	[illegible]	19.3	[illegible]	14.0	21.7	9.0	12.5	25.0	[illegible]	70	31	43	[illegible]	76	25	206.4	6.68	127	7
[illegible]	[illegible]	18.7	[illegible]	[illegible]	20.9	8.7	12.2	25.0	7.0	97	47	79	80	100	32	72.0	9.05	125	8
[illegible]	[illegible]	19.3	[illegible]	13.7	21.9	8.6	13.3	25.2	5.4	78	32	61	63	90	21	212.6	7.41	211	6
[illegible]	21.4	19.8	15.0	14.1	22.1	9.4	12.7	27.4	5.0	82	37	65	69	91	26	176.0	8.34	178	7
[illegible]	[illegible]	19.0	15.4	13.9	21.4	9.0	12.4	DIF. 27.4	Varios 5.0	82	41	62	70	91	30	-	8.34	-	7

M A R C A

Lat. 7° 08' S.
Long. 78° 30' W. de G.
Alt. 2640 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	NIEBLA
[illegible]0.20	24.90	20	739.1	741.1	736.9	741.9	734.7	-	-	-	6	-	12
[illegible]9.50	13.00	18	740.7	742.3	738.8	743.7	737.3	-	-	-	4	1	7
[illegible]7.90	18.28	17	740.8	742.3	738.9	743.5	737.9	-	-	-	5	-	9
[illegible]8.11	26.92	18	741.1	742.4	739.2	743.5	738.0	-	-	-	5	-	5
73.52	19.31	16	741.5	742.9	739.6	744.5	737.9	-	-	-	3	-	3
0.00	0.00	0	741.6	742.9	740.0	744.2	738.8	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	741.6	743.2	739.6	744.5	738.0	-	-	-	-	-	-
1.27	0.76	2	741.7	743.2	740.0	744.5	738.7	-	-	-	-	-	-
8.89	7.37	3	740.8	742.4	738.8	744.2	737.3	-	-	-	2	1	-
[illegible]2.55	25.15	22	739.6	741.1	737.5	742.7	735.8	-	-	-	13	4	12
[illegible]3.10	9.14	7	739.6	741.2	737.7	743.2	736.0	-	-	-	5	-	2
[illegible]6.34	22.35	13	739.3	740.8	737.6	742.7	735.5	-	-	-	11	-	7
Total 676.38	-	-	740.6	742.2	738.7	Varios 744.5	ENE. 734.7	-	-	-	54	6	62

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]	30.1	26.2	-	32.0	18.6	13.4	34.4	16.7	79	48	60	-	-	-	159.5	-	-	6
[illegible]	31.5	26.5	-	33.1	19.9	13.2	36.0	17.6	82	45	59	-	-	-	149.8	-	-	7
[illegible]	[illegible]	27.2	-	33.4	19.1	14.3	35.4	15.5	77	45	59	-	-	-	172.6	-	-	5
[illegible]	[illegible]	25.9	-	32.2	19.2	13.0	33.8	18.0	78	47	62	-	-	-	157.9	-	-	5
[illegible]	[illegible]	23.1	-	29.7	17.2	12.5	33.5	15.0	83	52	70	-	-	-	127.2	-	-	5
[illegible]	[illegible]	21.0	-	27.0	15.3	11.7	29.0	13.0	85	58	72	-	-	-	93.7	-	-	5
16.6	[illegible]	[illegible]	-	25.4	14.7	10.7	28.9	11.2	90	64	73	-	-	-	65.7	-	-	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	26.4	14.4	12.0	29.4	12.0	90	60	73	-	-	-	85.1	-	-	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	27.8	15.0	12.8	31.3	13.6	85	52	71	-	-	-	91.1	-	-	4
[illegible]	25.8	[illegible]	-	28.5	15.9	12.6	30.7	14.4	80	50	69	-	-	-	96.6	-	-	5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	29.6	16.5	13.0	32.0	14.0	80	51	69	-	-	-	95.2	-	-	4
[illegible]	28.[illegible]	[illegible]	-	30.5	17.3	13.2	33.3	14.8	79	49	69	-	-	-	111.0	-	-	4
[illegible]	27.6	22.6	-	29.6	16.9	12.7	FEB. 36.0	JUL. 11.2	82	51	67	-	-	-	-	-	-	5

L U P E

Lat. 7° 15 S.
Long. 79° 29' W. de G.
Alt. 100 mts. s. n. del mar.

CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			TEMPERATURA (EN MILIMETROS)					(EN M/S.)					
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
0.80	0.50	2	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SSW - 3	-	-	-
2.38	0.60	9	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SSW - 3	-	-	-
5.10	4.80	3	-	-	-	-	-	C - 0	SSE - 1	SSW - 3	-	-	-
4.60	2.30	7	-	-	-	-	-	C - 0	SSE - 2	SSW - 3	-	-	-
1.05	0.90	5	-	-	-	-	-	C - 0	SSE - 2	SSW - 3	-	-	-
0.20	0.20	1	-	-	-	-	-	SE - 1	SE - 2	SSE - 3	-	-	-
0.08	0.06	1	-	-	-	-	-	S - 1	SE - 2	SSE - 3	-	-	-
0.34	0.14	3	-	-	-	-	-	SSE - 1	SSE - 2	SSE - 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SSE - 2	SSE - 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 2	SSE - 2	SSE - 3	-	-	-
2.92	2.01	4	-	-	-	-	-	S - 1	SSE - 2	SSE - 3	-	-	-
1.39	0.65	3	-	-	-	-	-	S - 1	S - 2	SSE - 2	-	-	-
Total 19.86	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SSE - 1	SSE - 3	-	-	-

	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
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA EL-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA EL-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
	-	-	-	-	25.1	18.0	7.1	27.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	26.9	19.7	7.2	28.5	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	27.6	19.5	7.1	28.5	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	26.4	18.3	7.1	27.5	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	25.5	16.9	8.6	26.5	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	24.1	16.4	7.7	27.0	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	23.4	15.5	7.9	24.5	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	22.2	14.7	7.5	23.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	22.2	14.8	7.4	23.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	21.8	15.1	6.7	23.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	23.6	15.6	8.0	26.0	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	24.3	17.0	7.3	28.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TA AL	-	-	-	-	24.4	16.8	7.6	Varios AOO. 28.5	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C H I C A M A

Lat. [illegible]
Long. 79° 25' W. de G.
Alt. 4 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					[illegible] 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	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SE - 3	-	-	[illegible]
Vest.	Vest.	1	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSW - 3	-	-	[illegible]
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSW - 3	-	-	[illegible]
4.50	4.50	1	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE - 3	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE - 3	-	-	[illegible]
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE - 3	-	-	[illegible]
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SE - 3	-	-	[illegible]
Vest.	Vest.	1	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SE - 3	-	-	[illegible]
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE - 3	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE - 3	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE - 3	-	-	[illegible]
Vest.	Vest.	3	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSW - 3	-	-	[illegible]
Total 4.50	-	-	-	-	-	-	-	SE - 1	-	SSE - 3	-	-	18

	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 DECIMAS
	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				
	-	-	-	-	29.0	17.6	11.4	31.3	16.0	-	-	-	-	-	-	134.7	-	228	7
	-	-	-	-	30.3	19.0	11.3	33.5	17.5	-	-	-	-	-	-	121.9	-	191	7
	-	-	-	-	30.0	18.7	11.3	32.[illegible]	17.0	-	-	-	-	-	-	103.9	-	214	6
	-	-	-	-	27.9	17.2	10.7	29.5	15.4	-	-	-	-	-	-	85.0	-	221	5
	-	-	-	-	25.8	15.1	10.7	29.0	12.5	-	-	-	-	-	-	67.9	-	232	5
	-	-	-	-	23.9	14.1	9.8	25.6	11.5	-	-	-	-	-	-	52.8	-	154	5
	-	-	-	-	22.7	13.5	9.2	25.5	10.6	-	-	-	-	-	-	35.1	-	125	5
	-	-	-	-	22.6	12.8	9.8	25.1	9.4	-	-	-	-	-	-	44.5	-	155	5
	-	-	-	-	23.8	13.0	10.8	26.9	10.5	-	-	-	-	-	-	54.2	-	178	6
	-	-	-	-	24.4	13.6	10.8	26.6	11.4	-	-	-	-	-	-	63.4	-	190	6
	-	-	-	-	25.8	13.4	12.4	27.2	11.0	-	-	-	-	-	-	70.6	-	185	5
	-	-	-	-	27.2	15.1	12.1	29.0	11.3	-	-	-	-	-	-	90.0	-	229	4
[illegible]	-	-	-	-	26.1	15.3	10.8	FEB. 33.5	AGO. 9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

R A N D E

Lat. 7° 44′ 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.)			[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	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
3.40	2.00	5	-	1000.2	999.3	1002.8	992.8	-	-	-	-	-	[illegible]
2.00	1.90	2	-	1000.2	999.2	1002.5	992.0	-	-	-	-	-	[illegible]
4.80	3.40	3	-	1000.7	999.8	1002.8	998.5	-	-	-	-	-	[illegible]
5.10	3.70	3	-	1000.0	999.3	1000.7	997.7	-	-	-	-	-	[illegible]
1.00	0.60	4	-	1000.4	999.5	1001.9	998.[illegible]	-	-	-	-	-	[illegible]
Vest.	Vest.	2	-	1000.5	999.8	1002.1	998.3	-	-	-	-	-	[illegible]
0.00	0.00	0	-	1001.1	1000.1	1002.4	998.3	-	-	-	-	-	-
1.10	0.50	9	-	1001.5	1000.8	1003.3	999.7	-	-	-	-	-	-
0.30	0.30	1	-	1000.9	1000.1	1002.5	996.8	-	-	-	-	-	[illegible]
0.20	0.20	1	-	1000.7	999.8	1001.5	998.5	-	-	-	-	-	-
Vest.	Vest.	2	-	1000.5	999.6	1002.4	998.0	-	-	-	-	-	[illegible]
3.20	1.70	4	-	1000.0	999.3	1000.7	997.5	-	-	-	-	-	-
Total 1.10	-	-	-	1000.6	999.7	AGO. 1003.3	FEB. 992.0	-	-	-	-	-	9

	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				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17.6	23.9	20.1	19.8	24.5	16.2	8.3	27.3	13.5	92	66	86	84	97	61	145.8	14.56	221	5
	17.2	21.7	18.7	18.6	22.4	16.1	6.3	25.5	12.3	93	72	92	87	97	68	111.0	14.00	164	5
	17.4	22.2	18.8	19.2	23.2	16.3	6.9	26.9	12.6	87	69	82	84	94	67	136.5	14.03	172	5
	15.1	19.0	16.3	18.6	24.5	14.6	9.9	26.7	10.0	97	76	94	90	98	73	98.0	14.31	150	6
	14.6	19.5	16.0	16.1	19.8	14.1	5.7	22.0	11.3	97	77	97	92	96	74	101.0	12.63	174	6
	15.0	19.9	16.3	16.5	20.3	14.1	6.2	22.0	13.0	93	77	96	89	98	72	127.5	12.53	182	7
	17.7	22.5	18.5	18.6	22.8	15.6	7.2	25.0	12.5	86	65	90	84	96	63	135.5	13.51	186	6
	19.2	24.2	20.7	20.4	24.6	17.2	7.4	26.5	14.5	93	67	87	84	96	64	155.5	15.11	216	5
A L	16.7	21.6	18.2	18.5	22.7	15.5	7.2	27.5	10.0	92	71	90	87	96	68	-	13.84	-	6

T A V I O

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	1009.3	1011.8	1008.4	1016.0	1005.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.0	1011.5	1008.1	1012.9	1005.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.0	1011.3	1008.5	1013.3	1004.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.8	1012.4	1008.9	1014.7	1007.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.0	1011.7	1008.1	1013.2	1006.7	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.4	1011.2	1008.4	1013.3	1005.3	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.5	1010.8	1007.5	1013.3	1005.3	-	-	-	-	-	-
3.15	1.52	4	1008.1	1009.3	1006.4	1010.7	1004.7	-	-	-	-	-	-
Total 3.15	-	-	1009.8	1011.2	1008.0	1016.0	1004.0	-	-	-	-	-	-

	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DEL 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				
	22.9	28.4	25.3	-	32.2	21.7	10.5	33.7	19.3	-	-	-	-	100	70	47.3	-	99	-
	23.2	28.0	24.5	-	30.3	21.6	8.7	33.8	19.9	-	-	-	-	100	72	38.1	-	83	3
	22.9	28.6	25.3	-	31.0	21.9	9.1	33.2	20.4	-	-	-	-	100	77	48.2	-	96	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23.3	30.5	25.9	-	33.4	22.1	11.3	36.0	19.5	-	-	-	-	93	46	86.9	-	164	-
	23.0	29.3	24.3	-	31.7	21.5	10.2	36.0	17.1	-	-	-	-	98	50	68.9	-	139	-
	23.9	29.6	24.7	-	32.3	21.9	10.4	38.2	20.0	-	-	-	-	94	53	56.2	-	107	-
	23.8	27.4	24.9	-	30.3	21.9	8.4	34.0	19.5	-	-	-	-	95	56	46.5	-	188	-
	23.3	28.8	25.0	-	31.6	21.8	9.8	38.2	17.1	-	-	-	-	97	60	-	-	-	3

C A L I E N T E

Lat. 8° 49' S.
Long. 74° 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 BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
155.00	82.00	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185.00	31.00	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174.00	48.00	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.00	31.00	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143.00	48.00	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
324.00	107.00	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182.00	38.00	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1,228.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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]	20.2	28.2	25.4	23.2	30.4	19.4	11.0	34.0	17.5	98	70	80	83	99	53	42.5	17.71	88	8
[illegible]	20.0	28.0	25.4	23.2	30.1	19.4	10.7	33.2	17.7	98	69	81	86	99	63	29.0	18.35	47	9
[illegible]	19.7	27.9	25.8	23.2	29.8	19.4	10.4	33.5	17.2	99	66	78	83	99	58	32.6	17.71	79	8
[illegible]	20.0	28.9	25.1	23.3	30.9	19.5	11.4	33.1	17.4	98	61	78	81	99	50	43.2	17.39	171	7
[illegible]	19.3	26.9	23.8	22.8	30.0	19.0	11.0	32.9	18.0	95	64	79	84	98	52	41.7	17.50	132	8
[illegible]	18.1	27.9	24.5	22.3	30.3	17.8	12.5	32.7	15.8	98	66	77	83	99	50	43.1	16.77	159	7
[illegible]	16.5	27.8	24.2	21.3	30.1	16.3	13.8	32.6	13.5	95	57	77	80	96	43	52.2	15.21	207	5
[illegible]	17.5	29.1	25.3	23.2	32.6	17.3	15.3	34.4	15.0	97	54	75	84	99	44	59.8	17.92	225	5
[illegible]	18.1	29.3	24.9	22.7	32.0	17.8	14.2	34.7	15.0	99	52	78	81	99	39	53.0	16.78	204	6
[illegible]	18.0	28.0	23.6	22.3	30.2	17.6	12.6	35.8	15.3	93	54	86	82	99	42	46.7	16.57	124	8
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	18.8	26.9	23.5	22.7	28.6	18.7	9.9	32.7	16.4	98	63	84	85	100	48	36.5	17.60	85	8
[illegible]DIA [illegible]AL	18.7	28.1	24.7	22.7	30.4	18.4	12.0	OCT. 35.8	JUL. 13.5	97	61	79	83	99	49	-	17.23	-	7

M 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	
272.39	54.34	22	938.9	941.9	936.0	944.0	933.3	C - 0	NE - 1	C - 0	-	-	1
449.20	57.30	25	939.2	942.1	936.4	944.8	933.3	C - 0	NE - 1	C - 0	-	-	4
416.50	66.50	20	939.7	942.3	936.4	945.2	933.3	C - 0	NE - 1	C - 0	-	-	2
284.43	45.00	19	939.5	942.8	936.4	946.1	932.8	C - 0	NW - 2	C - 0	-	-	-
309.84	48.80	22	938.9	941.9	936.4	944.0	933.3	C - 0	SSE - 1	SSE - 1	-	-	3
248.66	34.38	18	940.8	944.0	938.1	946.4	935.1	C - 0	NW - 1	NW - 1	-	-	-
80.12	28.40	11	940.2	943.6	937.6	946.5	935.6	SSE - 1	NW - 1	C - 0	-	-	2
145.37	52.26	12	940.8	944.0	937.9	946.0	933.7	SSE - 1	NW - 1	SSE - 1	-	-	-
224.42	39.45	16	941.1	944.2	937.3	946.1	935.2	C - 0	SSE - 1	SSE - 1	-	-	3
263.42	35.48	22	939.1	943.2	936.8	945.7	933.6	C - 0	SSE - 1	SSE - 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404.64	69.52	26	938.5	941.2	935.3	942.7	932.8	C - 0	SSE - 1	SSE - 1	-	-	-
Total 2058.99	-	-	939.7	942.8	936.8	946.5	932.8	C - 0	NW - 1	SSE - 1	-	-	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	PRESION 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				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	19.7	22.9	17.1	5.8	25.2	16.0	-	-	-	-	95	78	-	-	176	-
	-	-	-	17.2	20.3	15.0	5.3	23.5	13.0	-	-	-	-	94	80	-	-	94	-
	-	-	-	17.2	20.2	15.6	4.6	22.0	13.0	-	-	-	-	96	79	-	-	60	-
	-	-	-	16.8	19.8	15.4	4.4	21.5	14.0	-	-	-	-	93	77	-	-	51	-
	-	-	-	15.3	18.0	13.4	4.6	20.0	11.0	-	-	-	-	95	81	-	-	34	-
	-	-	-	16.6	19.7	14.7	5.0	21.0	12.0	-	-	-	-	98	82	-	-	88	-
	-	-	-	17.6	20.8	15.5	5.3	23.0	14.0	-	-	-	-	94	80	-	-	93	-
	-	-	-	18.6	21.9	16.5	5.4	24.0	14.0	-	-	-	-	91	74	-	-	101	-
	-	-	-	18.7	22.7	16.9	5.8	24.0	14.0	-	-	-	-	91	73	-	-	153	-
AÑO	-	-	-	17.5	20.7	15.6	5.1	ABR. 25.2	AGO. 11.0	-	-	-	-	94	78	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1015.2	1013.5	1016.2	1009.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1016.1	1014.9	1018.5	1012.1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1016.9	1014.7	1018.4	1011.6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1016.8	1015.1	1019.2	1012.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1017.9	1016.2	1021.1	1014.9	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1018.1	1016.9	1019.7	1014.8	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1017.6	1016.5	1020.0	1014.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1017.2	1016.0	1020.2	1014.4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1015.8	1015.2	1017.3	1012.8	-	-	-	-	-	-
Total -	-	-	-	1016.8	1015.4	AGO. 1021.1	ABR. 1009.6	-	-	-	-	-	-

[illegible]	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]	20.4	27.8	24.2	-	30.2	17.6	12.6	33.5	15.6	93	61	78	-	100	56	57.2	-	60	8
[illegible]	19.9	26.9	23.7	-	29.4	17.7	11.7	33.8	15.2	95	64	80	-	100	57	42.8	-	66	8
[illegible]	20.1	28.3	23.6	-	30.4	17.1	13.3	33.3	15.5	94	59	83	-	100	54	57.3	-	114	-
[illegible]	19.4	28.5	23.1	-	30.4	16.7	13.7	34.4	13.5	93	59	81	-	100	54	57.0	-	109	7
[illegible]	18.8	27.9	22.1	-	29.1	16.3	12.8	31.7	11.2	94	60	87	-	100	54	46.1	-	103	7
[illegible]	17.7	28.3	21.3	-	29.0	14.6	14.4	31.3	10.5	95	56	84	-	100	52	49.4	-	154	5
[illegible]	16.4	28.3	21.5	-	29.7	13.8	15.9	34.2	10.0	95	54	84	-	100	46	59.2	-	161	4
[illegible]	16.7	30.2	23.9	-	33.0	13.2	19.8	35.4	10.6	90	42	65	-	96	40	-	-	-	4
[illegible]	18.7	29.9	21.5	22.4	31.0	16.9	14.1	37.5	14.7	93	46	73	80	96	44	-	16.26	167	6
[illegible]	19.9	29.7	23.7	22.0	30.8	16.5	14.3	35.6	12.5	92	51	73	80	96	48	-	15.87	137	7
[illegible]	20.2	28.2	23.7	21.4	29.8	15.8	14.0	33.6	14.6	90	57	71	77	96	53	-	14.73	105	7
[illegible]	21.0	27.8	23.6	-	30.5	14.1	16.4	33.3	11.8	90	61	75	-	96	55	-	-	93	7
[illegible] AL	19.1	28.5	23.0	-	30.2	15.8	14.4	37.5	10.0	93	56	78	-	98	51	-	-	-	6

A M O N

Lat. 11° 06' S.
Long. 75° 18' W. de G.
Alt. 800 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		
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
77.00	62.00	24	920.1	922.7	918.7	924.4	916.1	C - 0	NNW - 2	C - 0	-	-	22
30.00	63.00	22	920.4	922.7	918.9	925.3	917.9	C - 0	NNW - 2	C - 0	-	-	10
97.00	41.00	26	920.9	922.8	918.1	925.3	917.9	C - 0	NNW - 1	C - 0	-	-	6
33.00	80.00	14	921.6	923.7	919.3	926.4	918.3	C - 0	NNW - 1	C - 0	-	-	-
27.00	55.00	17	922.0	924.1	920.0	926.1	918.4	C - 0	NNW - 2	C - 0	-	-	1
32.00	28.00	12	923.5	925.6	921.2	927.7	919.3	C - 0	NNE - 2	C - 0	-	-	1
48.00	20.00	10	923.3	926.3	920.8	926.9	919.5	C - 0	N - 2	C - 0	-	-	2
-	-	-	922.1	925.7	920.2	927.3	919.3	C - 0	NE - 3	C - 0	-	-	1
80.00	28.00	6	922.5	924.9	920.0	926.7	918.7	C - 0	N - 2	C - 0	-	-	-
24.00	48.00	15	921.3	923.3	919.5	925.7	918.0	C - 0	N - 2	C - 0	-	-	-
64.00	31.00	16	921.1	923.1	919.6	926.5	916.0	C - 0	N - 2	C - 0	-	-	-
18.00	92.00	18	920.0	921.7	918.5	924.0	916.2	C - 0	N - 2	C - 0	-	-	-
Total 93.00	-	-	921.6	923.9	919.6	JUNIO 927.7	NOV. 916.0	C - 0	N - 2	C - 0	-	-	42

	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %									
	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	EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBULOSIDAD MEDIA
[illegible]	17.6	20.6	18.6	-	22.4	17.1	5.3	24.5	15.0	83	67	80	-	89	54	132.1	-	249	6
[illegible]	18.2	21.7	19.0	-	23.4	18.0	5.4	26.3	17.3	-	-	-	-	-	-	115.2	-	215	6
[illegible]	18.8	21.4	18.9	-	23.3	18.1	5.2	25.0	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	279	5
[illegible]	17.5	20.3	17.6	-	21.9	16.9	5.0	24.0	14.5	-	-	-	-	-	-	64.5	-	276	5
[illegible]	[illegible]	17.0	14.3	-	18.1	13.5	4.6	21.5	12.0	-	-	-	-	-	-	30.8	-	55	[illegible]
[illegible]	[illegible]	13.7	12.5	-	14.8	12.2	2.6	17.5	11.0	-	-	-	-	-	-	4.8	-	34	[illegible]
[illegible]	11.7	13.3	12.0	-	14.6	11.6	3.0	18.0	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10
[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.4	-	14.1	11.2	2.9	16.5	10.0	-	-	-	-	-	-	3.0	-	39	9
[illegible]	[illegible]	13.9	11.8	-	15.4	11.6	3.8	18.5	11.0	-	-	-	-	-	-	11.5	-	58	8
[illegible]	[illegible]	16.3	12.7	-	17.2	12.3	4.9	19.0	11.0	-	-	-	-	-	-	10.4	-	46	7
[illegible]	[illegible]	16.3	13.5	-	18.0	13.4	4.6	24.5	11.8	90	77	91	-	93	67	20.1	-	87	9
[illegible]	[illegible]	18.4	15.3	-	19.9	14.7	5.2	22.5	13.0	91	74	92	-	93	64	24.9	-	125	8
[illegible]	14.4	17.2	14.8	-	18.6	14.2	4.4	FEB. 26.3	AGO. 10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

L A C H A Y

Lat. 11° 19' S.
Long. 77° 22' 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.)			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	10 - 00	13 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO
0.40	0.40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.60	0.50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.58	0.90	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.40	3.54	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.82	4.20	22	-	-	-	-	-				-	-
2.82	3.70	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.90	7.30	27	-	-	-	-	-		-		-	-
2.92	5.40	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.44	2.46	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.54	4.50	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.94	3.30	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 65.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
	07 - 00	13 - 00	13 - 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.	8.4	16.3	13.2	11.1	19.2	5.9	13.3	22.0	4.0	81	43	52	66	88	36	39.6	6.54	63	8
FEB.	8.3	16.0	12.9	11.2	19.0	6.1	12.9	22.0	5.0	86	46	60	71	90	38	48.0	7.08	107	8
MAR.	8.3	16.2	12.8	11.3	19.1	6.0	13.1	22.0	4.0	82	45	59	68	89	37	54.2	6.83	116	8
ABR.	7.5	14.9	13.1	10.6	18.7	5.1	13.6	21.0	3.0	80	44	55	67	89	35	57.8	6.42	136	[illegible]
MAY.	7.1	16.0	13.1	10.3	18.9	4.4	14.5	22.5	2.0	78	40	51	62	85	31	76.0	5.83	157	[illegible]
JUN.	4.7	15.7	12.6	9.4	18.2	2.3	15.9	22.0	1.0	77	40	45	60	83	32	84.6	5.31	184	[illegible]
JUL.	3.9	15.0	13.5	9.1	18.6	1.6	17.0	21.0	-1.0	71	37	39	55	76	24	87.8	4.77	221	[illegible]
AGO.	5.0	16.3	13.7	-	19.8	2.8	17.0	22.0	0.0	63	34	38	53	71	29	108.9	-	211	[illegible]
SET.	7.3	16.7	13.4	-	20.3	5.2	15.1	22.0	3.0	70	37	47	58	82	29	79.9	-	161	[illegible]
OCT.	8.3	17.2	14.7	-	21.0	6.4	14.6	23.0	4.0	73	38	45	57	85	26	82.9	-	142	[illegible]
NOV.	8.7	16.9	13.5	-	21.3	6.8	14.5	26.0	4.0	76	43	53	64	87	31	68.0	-	128	[illegible]
DIC.	8.4	16.7	13.5	-	20.9	6.8	14.1	27.0	5.0	80	45	54	66	89	34	56.1	-	128	[illegible]
MEDIA ANUAL	7.1	16.2	13.3	10.4	19.6	5.0	14.6	DIC. 27.0	JUL. -1.0	76	41	50	62	84	32	-	6.11	-	[illegible]

Lat. [illegible] S.
Long. [illegible] W. de G.
[illegible]

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
42.80	7.50	12	681.1	682.9	678.8	684.2	677.3	W - 2	E - 2	W - 4	-	-	-
31.70	14.40	24	682.5	684.2	680.2	686.7	677.9	W - 2	NE - 4	NE - [illegible]	-	-	-
18.30	19.00	21	683.5	685.2	680.9	686.7	678.7	W - 2	E - 2	NW - 4	-	-	-
33.20	6.00	15	684.0	685.9	681.6	686.7	678.7	W - 2	NE - 3	NW - 5	-	-	-
13.90	5.50	6	684.0	685.9	681.3	687.7	679.3	W - 2	NE - 4	NW - 5	-		-
0.20	0.20	1	684.8	686.8	682.5	690.0	680.0	W - 2	NE - 5	NW - 5	-	-	-
2.50	2.50	1	682.4	684.4	679.[illegible]	686.7	677.6	NW - 2	NE - 5	NE - 5		-	
0.00	0.00	0	684.0	686.0	681.3	689.1	678.1	W - 2	NE - 3	NE - 5	-	-	-
34.40	9.20	13	684.0	686.0	681.3	687.7	678.0	C - 0	NE - 1	N - 5	-	-	-
51.50	9.50	15	682.7	684.7	679.7	686.7	678.0	C - 0	NE - 2	N - 3	-	-	-
97.10	14.50	19	681.3	683.3	678.7	685.6	676.7	C - 0	E - 2	NE - 2	-	-	-
04.30	13.00	22	680.2	682.3	677.9	685.3	674.7	C - 0	NE - 2	N - 2	-	-	-
Total 29.90	-	-	682.9	684.8	680.3	JUN. 690.0	DIC. 674.7	W - 2	NE - [illegible]	N - 4	[illegible]	[illegible]	-

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
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				
-	-	-	-	17.6	5.9	11.7	21.2	2.8	-	-	-	76	-	-	-	-	140	9
-	-	-	-	17.4	6.9	10.5	20.2	4.3	-	-	-	79	-	-	-	-	124	9
-	-	-	-	17.6	6.4	11.2	19.6	2.1	-	-	-	81	-	-	-	-	137	9
-	-	-	-	17.9	4.0	13.9	21.0	0.3	-	-	-	75	-	-	-	-	155	7
-	-	-	-	18.6	3.2	15.4	20.5	-1.6	-	-	-	72	-	-	-	-	181	7
-	-	-	-	18.3	0.6	17.7	21.4	-2.4	-	-	-	67	-	-	-	-	210	4
-	-	-	-	18.6	0.6	18.0	21.0	-7.5	-	-	-	60	-	-	-	-	242	3
-	-	-	-	19.3	0.4	18.9	21.6	-3.4	-	-	-	57	-	-	-	-	220	[illegible]
-	-	-	-	19.0	4.1	14.9	21.7	-1.3	-	-	-	65	-	-	-	-	176	6
-	-	-	-	19.6	5.3	14.3	21.4	1.7	-	-	-	67	-	-	-	-	192	7
-	-	-	-	19.1	5.7	13.4	22.3	1.4	-	-	-	67	-	-	-	-	154	7
-	-	-	-	18.0	6.5	11.5	20.9	4.0	-	-	-	72	-	-	-	-	143	9
-	-	-	-	18.4	4.1	14.3	NOV. 22.8	JUL. -7.5	-	-	-	70	-	-	-	-	-	7

D E H U A N C A Y :

Lat. 12° 02' S.
Long. 75° 20' W. de G.
Alt. 3,353 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 BJ-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEVE
54.18	28.45	26	687.6	689.3	685.2	691.1	681.9	C - 0	NNE - 2	SE - 5	-	-	-
16.33	16.26	25	687.5	689.3	685.2	691.8	682.7	C - 0	NNE - 5	W - 7	-	-	-
05.41	16.26	25	687.7	689.6	685.3	691.2	683.1	C - 0	NNE - 4	WNW - 7	-	-	-
50.04	11.43	15	688.7	690.5	686.5	691.3	684.0	C - 0	SE - 3	SE - 6	-	-	-
41.66	16.76	11	688.5	690.5	686.0	691.8	684.2	C - 0	NNE - 4	SE - 4	-	-	-
3.56	1.02	7	689.3	691.3	686.9	693.2	684.7	C - 0	NNE - 4	NNW - 5	-	-	-
13.97	6.35	6	688.8	690.9	685.9	692.1	684.0	C - 0	NNE - 6	SE - 5	-	-	-
6.35	1.27	10	688.7	690.9	685.6	692.8	684.7	C - 0	NNE - 4	NE - 3	-	-	-
52.58	12.19	17	688.0	689.1	685.3	692.5	683.6	C - 0	NE - 5	SE - 5	-	-	-
95.76	23.37	21	687.5	689.6	684.7	691.3	682.3	C - 0	SE - 5	SE - 7	-	-	-
81.79	11.18	21	686.8	688.7	684.1	690.9	682.1	C - 0	SE - 6	SSE - 6	-	-	-
23.70	18.28	24	686.5	688.2	684.0	690.1	681.5	C - 0	ENE - 3	ESE - 6	-	-	-
Total 45.33	-	-	688.0	689.8	685.4	JUN. 693.2	DIC. 681.5	C - 0	NNE - 4	SE - 5	-	-	-

	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]	18.[illegible]	20.[illegible]	19.6	19.4	23.2	17.7	5.5	27.0	16.8	93	85	89	79	95	73	15.1	13.36	-	8
[illegible]	19.2	20.9	20.4	20.4	24.5	18.4	6.1	27.2	17.0	93	84	93	83	94	58	12.0	14.93	82	8
[illegible]	[illegible].9	21.5	21.1	20.7	[illegible]	19.0	5.2	28.0	18.0	93	81	90	84	94	72	12.1	15.39	203	7
[illegible]	18.3	20.1	19.2	19.1	23.2	17.5	5.7	27.0	15.6	93	81	90	90	96	76	9.0	14.93	185	6
[illegible]	[illegible]	17.7	17.0	17.3	20.8	15.6	5.2	24.0	12.8	94	86	88	91	95	80	12.0	13.49	119	[illegible]
[illegible]	15.6	17.7	16.3	15.9	19.9	14.9	5.0	24.2	13.5	94	85	93	92	96	82	9.3	12.48	48	9
[illegible]	[illegible].9	16.8	15.2	15.5	19.8	14.2	5.6	24.0	13.8	95	87	93	92	96	83	7.5	12.15	30	9
[illegible]	14.4	16.[illegible]	15.2	14.8	18.9	13.4	5.5	23.4	12.0	95	88	94	95	98	85	5.7	12.00	15	9
[illegible]	[illegible]	16.3	15.6	15.1	18.6	18.6	3.8	23.0	10.6	94	87	91	92	95	86	11.7	11.85	54	8
[illegible]	15.8	17.1	14.7	15.9	20.3	15.6	4.7	23.0	11.5	94	87	93	96	97	85	10.1	13.02	53	7
[illegible]	16.8	17.6	17.2	17.7	19.6	16.4	3.2	23.0	15.8	96	89	93	94	97	88	9.6	14.29	86	7
[illegible]	17.9	19.4	18.6	19.6	22.1	17.5	4.6	26.0	17.1	90	79	87	84	93	78	12.6	14.38	118	8
A[illegible]L	16.9	18.4	17.5	17.6	21.2	16.2	5.0	MAR. 28.0	SET. 10.6	93	85	91	89	95	79	-	13.52	-	8

(E S C U E L A N A V A L D E L P E R U)

Lat. 12° 04' S.
Long. 77° 10' 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 DIATERMICA	[illegible]	[illegible]
0.80	0.30	4	1014.5	1015.7	1012.8	1017.6	1010.4	SE - 2	S - 3	S - 3	-	-	-
2.00	0.40	7	1013.9	1015.2	1012.2	1017.1	1010.1	SE - 1	S - 3	SSE - 3	-	-	-
0.30	0.30	1	1013.9	1015.1	1012.2	1016.8	1010.4	S - 2	SSW - 3	S - 3	-	-	-
0.00	0.00	0	1015.1	1016.7	1013.1	1017.6	1010.9	S - 1	S - 3	SE - 3	-		
0.80	0.40	3	1016.5	1018.0	1014.5	1020.0	1012.0	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	
4.10	1.20	10	1017.3	1018.3	1015.1	1020.0	1013.3	C - 0	C - 0	S - 2	-	-	
1.40	0.30	10	1016.5	1018.0	1014.8	1018.9	1013.1	C - 0	C - 0	SE - 2	-	-	-
2.50	0.40	11	1017.2	1018.7	1015.6	1021.3	1013.3	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	
3.30	1.40	8	1016.8	1017.7	1014.7	1020.0	1012.5	S - 1	S - 2	S - 2	-	-	
0.30	0.20	2	1016.8	1018.3	1015.3	1021.3	1012.5	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	-
0.50	0.20	4	1016.5	1017.9	1014.8	1019.5	1012.2	S - 1	S - 2	S - 2	-	-	-
0.40	0.10	2	1015.3	1015.6	1013.1	1018.4	1010.9	SSE - 2	S - 3	SSE - 2	-	-	
Total 16.40	-	-	1015.8	1017.1	1014.0	1021.3	1010.1	C - 0	S - 2	S - 2	-	-	-

	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %									
	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	EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBULOSIDAD MEDIA EN DECIMOS
[illegible]	19.[illegible]	22.4	21.3	20.1	23.7	17.8	5.9	26.0	16.3	89	73	76	86	92	70	63.9	15.19	211	7
[illegible]	20.[illegible]	23.3	22.4	21.0	25.0	18.4	6.6	28.8	17.3	90	72	77	87	95	70	61.5	16.24	194	7
[illegible]	20.[illegible]	23.6	22.5	21.4	25.7	18.7	7.0	27.2	17.5	88	71	75	84	93	68	62.0	16.07	300	6
[illegible]	18.3	22.2	20.4	19.5	23.3	17.2	6.1	25.7	15.8	88	70	77	85	94	70	45.8	14.46	224	4
[illegible]	14.[illegible]	17.5	16.4	16.5	19.3	15.0	3.0	20.9	13.8	86	78	83	90	96	76	35.3	12.67	102	8
[illegible]	14.[illegible]	16.6	15.4	15.2	17.1	13.8	3.3	19.8	12.7	95	83	89	93	97	82	20.2	12.05	11	10
[illegible]	14.0	16.[illegible]	15.1	14.9	16.7	13.3	3.4	18.3	12.5	93	83	87	92	97	82	20.[illegible]	11.69	12	10
[illegible]	-	-	-	13.8	16.2	12.7	3.5	17.5	11.6	-	-	-	91	96	81	16.9	10.77	16	10
[illegible]	-	-	-	14.4	17.1	13.3	3.8	20.2	12.8	-	-	-	90	95	79	20.4	11.08	48	9
[illegible]	15.8	17.4	15.7	15.1	18.0	13.7	4.3	20.0	13.1	92	79	86	90	95	78	25.1	11.59	96	9
[illegible]	16.3	19.1	17.6	16.8	19.7	15.3	4.4	22.5	13.6	91	77	85	87	93	75	33.9	12.49	95	8
[illegible]	18.0	20.5	19.1	18.6	21.2	17.0	4.2	23.1	15.8	90	78	85	86	94	76	33.6	14.15	127	8
MEDIA ANUAL	17.0	19.9	18.6	17.3	20.2	15.5	4.6	FEB. 28.8	AGO. 11.6	90	76	82	88	94	75	-	13.20	-	8

(C E N T R A L)

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	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.10	0.10	1	1000.4	1001.9	998.8	1004.0	995.6	SE - 2	SSW- 3	SW - 2	-	-	[illegible]
Vest.	Vest.	3	999.1	1000.5	997.6	1002.0	996.0	C - 0	SSW- 3	SSE - 4	-	-	[illegible]
0.30	0.30	1	999.2	1000.7	996.8	1002.1	996.2	C - 0	SSW- 3	SSE - 3	-	-	[illegible]
Vest.	Vest.	2	1000.7	1002.3	998.9	1003.3	996.9	C - 0	SSW- 4	SSW - 3	-	-	-
0.40	0.10	8	1002.0	1003.6	1000.5	1005.2	997.7	C - 0	SSW- 3	SSE - 2	-	-	[illegible]
3.60	2.20	26	1002.9	1004.2	1001.5	1005.7	999.7	C - 0	SSW- 2	SSE - 3	-	-	[illegible]
7.20	1.00	21	1002.1	1003.6	1000.5	1004.8	999.3	C - 0	SSW- 2	SSW - 2	-	-	-
4.60	0.60	18	1002.7	1004.4	1001.3	1006.7	998.7	-	-	-	-	-	-
4.20	0.60	23	1001.9	1003.5	1000.2	1005.7	998.3	-	-	-	-	-	-
2.40	0.70	13	1002.1	1003.6	1000.5	1006.1	997.6	C - 0	S - 3	SSE - 3	-	-	-
1.80	0.70	8	1002.0	1003.5	1000.5	1005.1	998.5	SSE- 1	SW - 3	SSE - 3	-	-	-
1.50	0.70	7	1000.2	1001.6	998.8	1003.6	997.6	SSE- 2	SSW- 2	S - 2	-	-	-
Total 1.10	-	-	1001.3	1002.8	999.6	AGO. 1006.7	ENE.- 995.6	C - 0	SSW- 3	SSE - 3	-	-	16

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]	19.1	26.3	22.3	20.7	28.2	16.6	11.6	31.1	14.4	93	58	74	80	94	50	172.2	14.66	221	6
[illegible]	20.1	27.5	23.6	22.1	29.2	17.6	11.6	31.3	15.2	92	61	73	80	95	55	168.5	15.92	193	7
[illegible]	20.2	27.3	23.5	22.2	29.0	18.2	10.8	30.4	16.4	91	62	71	81	97	57	193.7	16.27	240	6
[illegible]	[illegible]	25.8	21.0	20.5	27.6	16.2	11.4	30.4	14.6	93	63	80	82	96	59	167.4	14.84	241	6
[illegible]	[illegible]	21.4	17.1	16.9	23.0	13.5	9.5	26.0	8.7	95	72	90	88	97	67	103.5	12.72	169	6
[illegible]	[illegible]	17.4	15.4	15.0	18.6	13.1	5.5	22.6	11.2	96	84	94	93	97	79	42.5	11.89	25	9
[illegible]	[illegible]	17.4	15.0	14.5	19.4	12.2	7.2	25.7	10.9	95	77	93	90	97	74	60.7	11.15	60	9
[illegible]	[illegible]	17.1	14.8	14.2	19.5	11.7	7.8	28.3	7.5	97	79	93	92	98	75	63.4	11.18	66	9
[illegible]	[illegible]	18.4	15.9	15.5	20.3	12.3	8.0	23.0	11.3	97	78	91	91	98	73	60.0	12.02	100	[illegible]
[illegible]	[illegible]	20.2	16.6	16.7	21.9	12.6	9.3	24.8	11.0	97	75	91	92	99	73	93.2	13.13	134	8
[illegible]	16.4	22.0	18.3	18.5	23.6	14.5	9.1	28.2	12.9	97	77	92	92	99	73	94.7	14.70	121	9
[illegible]	17.9	21.1	20.0	20.0	26.2	15.4	10.8	28.2	12.2	96	73	92	91	100	70	100.6	15.97	130	8
[illegible]	16.4	21.8	18.6	18.1	23.9	14.5	9.4	FEB. 31.3	AGO. 7.5	95	71	86	87	97	67	-	13.71	-	8

I N A

Lat. 12° 05′ S.
Long. 76° 57′ W. de G.
Alt. 251 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
0.44	0.10	7	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	8
0.22	0.13	3	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	7
1.66	0.60	8	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	[illegible]
[illegible]	0.12	4	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	NW - 1	-	-	[illegible]
1.07	0.63	18	-	-	-	-	-	SW - 1	SW - 2	SW - 1	-	-	7
3.40	0.89	28	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	3
1.49	0.57	18	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 2	SW - 1	-	-	4
1.38	0.62	22	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	W - 1	-	-	12
1.86	0.33	13	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 3	W - 1	-	-	10
0.66	0.30	8	986.7	987.7	986.0	991.5	982.7	C - 0	SW - 3	SW - 1	-	-	5
0.10	0.10	1	985.9	986.8	985.1	989.3	982.7	C - 0	SW - 3	W - 1	-	-	-
1.30	1.00	6	983.6	984.1	982.8	986.8	981.3	C - 0	SW - 4	[illegible]	-	-	2
Total 5.84	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	SW - 4	[illegible]	-	-	0

	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				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.8	18.6	16.6	-	19.4	13.4	6.0	21.7	12.2	96	73	83	-	98	67	37.3	-	-	10
	15.5	18.7	15.9	-	19.6	13.2	6.4	22.5	11.8	92	71	84	-	95	65	43.6	-	-	10
	15.3	19.8	16.6	-	21.1	13.5	7.6	24.0	12.6	93	68	83	-	95	56	70.7	-	-	8
	16.2	21.0	17.2	-	21.4	13.7	7.7	23.2	12.8	89	62	80	-	94	59	76.5	-	-	8
	17.0	22.2	18.5	-	23.0	15.0	8.0	26.2	12.1	92	61	80	-	95	59	83.1	-	-	8
	19.3	24.2	21.1	-	26.4	17.3	9.1	32.6	14.4	90	58	71	-	94	53	89.0	-	-	8
L	16.5	20.8	17.6	-	21.8	14.3	7.5	DIC. 32.6	AGO. 11.8	92	65	80	-	95	60	-	-	-	9

I E

Lat. 13° 07′ S.
Long. 76° 12′ W. de G.
Alt. 36 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45.00	15.00	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10	8.30	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.20	5.00	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.10	3.80	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.60	1.20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.80	0.50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 94.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1946

MES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBULOSIDAD 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]	11.2	19.8	15.6	13.2	22.9	8.1	14.8	25.7	4.5	86	35	47	63	88	26	80.6	7.17	87	8
[illegible]	12.6	18.9	16.0	12.9	23.1	8.1	15.0	28.4	5.0	89	42	49	69	91	32	65.0	7.70	71	8
[illegible]	10.8	19.4	15.2	12.1	22.8	7.9	14.9	29.8	5.5	87	36	51	65	89	29	65.2	6.88	88	7
[illegible]	8.8	20.5	15.1	12.6	23.0	6.1	16.9	26.4	3.0	85	25	47	61	88	21	82.4	6.67	114	6
[illegible]	6.8	20.3	14.6	11.4	22.7	4.3	18.4	25.0	2.0	88	25	45	62	91	22	104.4	6.27	154	5
[illegible]	4.7	19.5	14.4	10.6	21.9	2.3	19.6	25.5	0.0	89	23	36	59	93	19	95.7	5.66	148	9
[illegible]	3.3	21.6	13.6	10.7	22.5	2.1	20.4	24.5	-2.0	91	19	35	57	95	14	114.6	5.50	197	3
[illegible]	4.3	20.9	15.0	13.0	23.4	2.5	20.9	26.3	0.0	90	27	38	57	93	19	139.7	6.41	200	5
[illegible]	8.1	20.6	15.6	14.5	23.9	5.2	18.7	27.4	2.0	84	28	36	52	88	20	127.3	6.44	162	6
[illegible]	10.1	20.9	15.8	15.0	24.1	6.5	17.6	27.0	4.5	83	29	39	51	88	21	119.1	6.52	138	6
[illegible]	11.7	20.7	15.9	15.8	24.0	7.6	16.4	27.0	5.0	78	31	46	59	86	23	99.7	7.95	96	6
[illegible]	11.7	18.7	15.2	15.0	22.0	8.1	13.9	24.5	6.0	90	42	60	[illegible]	95	35	69.5	9.21	55	8
MEDIA ANUAL	8.7	20.2	15.2	13.1	23.0	5.7	17.3	MAR. 29.8	JUL. -2.0	86	30	44	60	90	23	[illegible]	6.79	-	6

(C U Z C O)

Lat. 13° 18' S.
Long. 72° 12' W. de G.
Alt. 2815 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					DD DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN [illegible])			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
[illegible].20	18.00	16	727.5	728.8	725.9	730.4	722.7	-	-	-	-	-	-
[illegible]5.90	30.00	17	726.9	728.7	725.9	730.5	722.7	-	-	-	-	-	-
[illegible].90	15.20	15	727.7	729.1	725.9	730.7	724.0	-	-	-	-	-	-
8.40	5.00	9	728.9	730.4	727.2	731.8	725.3	-	-	-	2	-	2
[illegible].60	1.60	1	728.9	730.5	727.6	731.8	725.3	-	-	-	-	-	-
9.00	7.30	3	729.6	730.9	728.0	732.8	726.4	-	-	-	-	-	-
[illegible].80	4.80	1	728.9	730.5	727.1	732.0	725.3	-	-	-	-	-	-
[illegible].00	0.00	0	728.4	730.0	726.4	731.8	725.3	-	-	-	-	-	-
5.90	3.00	3	-	728.5	725.2	730.0	723.3	-	-	-	-	-	-
[illegible].60	14.80	10	726.3	727.8	724.5	729.3	722.7	-	-	-	2	1	-
[illegible].00	16.80	12	726.4	727.3	724.1	729.3	722.7	-	-	-	1		
[illegible].70	26.00	14	726.3	727.8	725.3	729.3	723.1	-	-	-	2	-	
Total [illegible]0.00	-	-	727.6	729.2	726.1	JUN. 732.8	Varios 722.7	-	-	-	6	2	2

1946

	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				
	8.8	16.3	12.1	10.8	19.6	5.8	13.8	24.3	3.3	83	47	66	67	90	36	187.5	6.46	-	8
	9.0	15.0	11.9	10.6	18.5	6.4	12.1	22.7	2.7	84	56	68	72	94	42	156.7	6.87	-	8
	8.8	15.[illegible]	11.3	10.7	18.6	5.6	13.0	21.2	3.2	82	50	68	72	95	40	177.3	6.92	-	8
	7.7	16.2	11.5	10.6	19.5	3.9	15.6	21.3	-0.6	81	40	57	68	97	32	176.0	6.48	-	6
	6.2	15.9	11.1	9.3	18.6	2.4	16.2	20.7	0.0	80	33	50	66	97	30	156.3	5.75	-	5
	3.8	15.6	10.5	8.1	17.8	0.4	17.4	20.3	-2.2	79	26	41	59	93	23	153.9	4.72	-	4
	3.0	15.1	10.6	8.1	17.4	-0.4	17.8	18.8	-3.0	73	20	32	51	80	16	162.2	4.10	-	3
	4.4	16.7	11.8	9.4	19.1	0.6	18.5	21.6	-2.8	63	17	30	46	76	15	179.5	4.04	-	4
	7.4	16.3	11.6	10.7	19.6	3.8	15.8	22.3	0.2	69	30	44	54	81	22	173.5	5.09	-	6
	8.9	17.3	12.5	11.0	20.5	5.0	15.5	23.3	2.3	70	31	46	58	87	25	167.1	5.64	-	7
	9.3	16.1	12.4	11.4	19.8	5.6	14.2	22.8	3.7	74	44	56	63	91	31	164.2	6.25	-	7
	9.0	14.7	11.6	11.3	18.3	6.1	12.2	20.7	4.3	80	57	68	73	96	42	154.4	7.31	-	8
AL	7.2	15.9	11.6	10.2	18.9	3.7	15.2	ENE. 24.3	JUL. -3.0	76	38	52	62	90	30	-	5.80	-	6

E L A S C O A S E E T E)

Lat. 13° 29′ S.
Long. 71° 59′ W. de G.
Alt. 3310 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
26.63	23.88	25	685.3	686.9	683.0	688.2	680.4	C - 0	NNE - 3	N - 3	2	-	-
31.85	35.54	22	685.1	686.9	683.0	688.8	680.9	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
5.03	18.54	19	685.7	687.2	683.5	688.9	681.5	C - 0	NNE - 2	N - 3	1	-	-
35.19	9.40	15	686.4	688.0	684.2	689.5	682.8	C - 0	C - 0	N - 2	2	-	-
4.96	1.98	9	686.3	688.0	684.4	689.7	682.4	C - 0	NW - 2	NNW - 2	-	-	-
8.18	4.60	6	687.1	688.8	685.2	690.9	683.2	C - 0	NNW - 3	NNW - 2	-	-	-
7.72	4.98	3	686.7	688.4	684.5	689.5	683.1	C - 0	W - 3	NNW - 2	-	-	-
0.86	0.58	7	686.9	688.6	684.7	689.9	683.1	C - 0	W - 3	N - 4	-	-	-
38.83	15.44	17	686.0	687.8	683.6	689.3	681.1	C - 0	N - 4	N - 4	-	-	-
77.94	25.60	13	685.4	687.1	682.9	688.2	681.2	C - 0	NW - 2	N - 4	2	-	-
16.35	24.43	25	684.5	686.2	682.1	688.4	680.4	C - 0	W - 2	N - 4	2	-	-
18.54	23.12	29	684.0	685.7	682.0	687.5	680.0	C - 0	C - 0	C - 0	2	-	-
Total 14.08	-	-	685.8	687.5	683.6	JUN. 690.9	DIC. 680.0	C - 0	W - 3	N - 3	11	1	-

1946

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]	9.8	19.1	16.4	13.2	21.5	7.9	13.6	26.0	4.0	99	51	62	80	100	44	268.6	9.10	115	8
[illegible]	9.9	19.6	18.0	13.2	20.5	7.9	12.6	24.0	5.0	97	56	55	81	100	46	241.8	9.22	108	8
[illegible]	10.4	17.5	16.4	12.9	20.0	8.6	11.4	25.0	6.0	97	59	66	83	100	50	262.8	9.26	140	7
[illegible]	6.4	16.1	14.9	10.4	19.2	4.1	15.1	22.0	-1.0	99	48	58	79	100	38	259.0	7.47	236	4
[illegible]	4.2	17.6	13.9	10.2	19.3	2.2	17.1	22.0	-1.0	100	47	62	80	100	41	266.0	7.46	239	4
[illegible]	-	-	-	9.6	19.3	-1.2	20.5	23.0	-7.0	-	-	-	76	100	39	264.7	6.82	289	2
[illegible]	-	-	-	9.2	20.3	-0.9	21.2	23.0	-5.0	-	-	-	71	100	31	264.0	6.20	323	1
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	11.2	20.0	4.1	15.9	ENE. 26.0	JUN. -7.0	-	-	-	78	100	41	-	7.93	-	5

(C U Z C O)

Lat. 13° 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	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
127.60	22.30	22	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SE - 1	-	-	-
138.10	37.10	13	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SE - 1	-	-	-
92.50	19.50	16	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SE - 1	-	-	-
15.00	6.10	6	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	SE - 1	-	-	-
15.70	4.00	6	-	-	-	-	-	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
6.00	5.00	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.00	5.50	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 403.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C E U Q U

T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NIEBLA 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]	15.2	9.2	7.6	17.6	1.4	16.2	21.0	-3.0	99	74	98	93	100	65	212.3	7.28	138	6
[illegible]	15.0	9.6	8.0	17.1	2.6	14.5	20.5	-2.8	97	89	96	95	100	84	199.5	7.65	81	6
[illegible]	15.1	[illegible]	7.5	16.7	1.1	15.6	20.4	[illegible]	96	83	87	89	98	80	236.9	6.92	150	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

B A M 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	NIEBLA
110.23	18.80	19	627.1	628.7	625.1	630.3	624.2	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
155.95	31.50	17	627.5	628.9	625.6	631.1	623.3	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
91.19	16.76	13	627.3	628.8	625.5	630.7	623.8	C - 0	C - 0	C - 0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 357.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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]	-	-	-	4.4	11.5	-3.4	14.9	14.8	-6.0	-	-	-	81	100	42	85.6	5.08	196	7
[illegible]	-	-	-	4.5	10.0	-1.8	11.8	12.4	-3.6	-	-	-	84	100	52	65.5	5.31	133	8
[illegible]	-	-	-	4.5	10.8	-2.1	12.9	13.0	-5.2	-	-	-	84	100	45	65.7	5.31	115	8
[illegible]	-	-	-	4.3	11.2	-4.5	15.7	13.2	-8.5	-	-	-	74	99	31	93.5	4.61	233	6
[illegible]	-	-	-	2.3	9.4	-4.6	14.0	10.8	-8.0	-	-	-	70	96	32	95.8	3.79	257	5
[illegible]	-	-	-	2.0	10.4	-6.3	16.7	13.0	-10.2	-	-	-	53	82	16	80.7	2.80	287	5
[illegible]	-	-	-	0.1	8.9	-7.7	16.6	11.0	-11.0	-	-	-	48	77	17	79.5	2.22	313	3
[illegible]	-	-	-	2.0	9.5	-5.8	15.3	12.2	-10.6	-	-	-	58	86	24	88.5	3.07	295	3
[illegible]	-	-	-	2.9	11.1	-5.2	16.3	13.8	-8.0	-	-	-	56	91	23	77.3	3.16	251	6
[illegible]	-	-	-	3.7	12.2	-3.8	16.0	14.7	-8.8	-	-	-	59	90	22	121.2	3.52	296	4
[illegible]	-	-	-	4.4	11.4	-2.7	14.1	14.5	-7.6	-	-	-	70	96	29	121.9	4.39	203	6
[illegible]	-	-	-	4.6	10.2	-1.1	11.3	13.1	-2.7	-	-	-	82	99	45	87.9	5.22	178	7
[illegible]	-	-	-	3.3	10.5	-4.1	14.6	ENE. 14.8	JUN. -11.0	-	-	-	68	93	31	-	4.04	-	6

T 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	NIEBLA
11.60	26.80	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
19.50	12.10	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
11.70	25.40	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[illegible]	-
68.50	36.80	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16.80	5.00	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.70	1.70	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.50	2.00	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.50	15.30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.30	5.30	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.20	5.00	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.90	9.50	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.90	27.20	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 279.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	

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
	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				
ENE.	8.2	16.1	9.8	10.0	16.0	4.4	13.6	21.0	1.3	96	84	94	93	100	79	122.5	8.56	181	8
FEB.	7.7	14.5	10.0	9.0	15.3	4.3	11.0	19.5	1.3	97	84	94	93	100	82	84.0	8.01	146	8
MAR.	6.6	15.8	9.6	10.0	17.2	3.9	13.3	20.2	1.1	95	76	84	87	99	73	107.3	8.01	180	7
ABR.	5.8	16.5	10.2	8.9	18.1	1.8	16.3	20.1	-1.4	96	71	82	86	100	63	121.9	7.35	229	7
MAY.	2.4	15.6	9.1	7.5	16.5	-0.2	16.7	20.4	-6.0	90	66	76	79	95	61	126.0	6.15	234	6
JUN.	0.4	15.3	9.4	6.6	16.0	-2.3	18.3	17.8	-3.9	98	70	78	87	99	69	103.6	6.36	215	6
JUL.	[illegible]	14.0	7.4	4.7	15.6	-4.5	20.1	19.4	-8.8	85	60	66	73	90	56	140.3	4.68	263	4
AGO.	-0.4	15.4	9.1	6.9	16.8	-1.8	18.6	19.1	-5.3	94	66	79	84	97	63	120.8	6.27	249	6
SET.	1.7	15.2	9.7	8.1	17.7	-0.2	17.9	21.0	-3.5	95	69	79	84	99	65	114.4	6.80	204	7
OCT.	4.0	16.7	10.0	9.3	18.9	1.5	17.4	22.0	-2.6	93	69	86	85	98	65	109.0	7.47	195	8
NOV.	6.4	16.6	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	6.0	13.0	8.9	8.4	14.8	4.4	10.4	19.0	1.5	89	70	84	83	98	63	76.0	6.86	125	9
MEDIA ANUAL	3.8	15.4	9.4	8.1	16.8	1.0	15.8	OCT. 22.0	JUL. -8.8	93	70	82	85	97	67	-	6.96	-	7

(S A L C E D O)

Lat. 15° 50′ S.
Long. 70° 01′ W. de G.
Alt. 3852 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
120.84	20.83	21	646.5	647.6	644.7	648.9	643.2	S - 3	N - 3	S - 4	2	4	
134.49	31.23	13	646.7	648.0	645.1	650.1	643.5	S - 1	N - 2	S - 3	1	3	
121.99	20.52	17	646.9	648.1	645.5	649.2	643.8	S - 3	N - 3	S - 3	3	4	
68.51	11.94	15	647.8	648.9	646.0	650.3	[illegible]	S - 3	SE - 4	NE - 3	[illegible]	[illegible]	
8.95	5.14	6	647.5	648.8	645.7	650.3	644.0	S - 3	N - 4	S - 4	2	1	
1.76	1.76	1	647.5	648.8	645.7	651.1	643.7	S - 4	N - 3	E - 3	-	-	
4.96	1.27	6	647.6	648.9	645.7	650.0	644.0	S - 3	N - 3	S - 4	1	-	
9.02	7.62	3	647.5	648.8	645.3	650.0	642.9	S - 3	N - 3	N - 3	-	1	
6.65	13.45	8	646.9	648.4	645.1	650.0	642.7	S - 3	N - 4	S - 3	5	[illegible]	
56.56	15.48	11	646.4	647.8	644.5	649.2	643.2	S - 3	N - 4	S - 5	[illegible]	7	
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 3	N - 3	S - 4	1	[illegible]	
210.52	29.48	22	645.9	646.9	644.1	648.7	642.0	S - 2	N - 3	S - 3	[illegible]	[illegible]	
Total 774.25	-	-	647.0	648.3	645.2	JUN. 651.1	DIC. 642.0	S - 3	N - 3	S - 4	27	[illegible]	

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBOSIDAD MEDIA EN 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				
EN.	15.5	22.0	17.2	12.9	26.3	7.5	18.8	28.0	5.5	-	-	-	62	90	31	121.4	6.92	181	-
EB.	15.8	21.5	16.4	13.9	27.0	8.9	18.1	29.0	6.5	-	-	-	68	88	36	76.4	8.10	201	-
AR.	15.8	22.6	17.2	13.8	27.1	7.0	20.1	29.0	4.5	-	-	-	63	79	27	105.3	7.45	289	-
AB.	16.4	23.1	17.5	13.7	27.5	6.0	21.5	29.0	4.0	-	-	-	56	76	29	121.1	7.16	309	-
MY.	15.7	23.2	17.4	13.2	26.8	6.0	20.8	28.5	4.0	-	-	-	40	53	22	135.5	4.55	321	-
JN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ST.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT.	15.9	22.7	17.0	13.6	25.8	6.5	19.3	28.0	4.0	-	-	-	37	49	20	117.0	4.32	331	-
OV.	16.3	22.0	16.7	13.7	2[illegible].6	7.5	18.1	28.5	6.0	-	-	-	47	64	24	111.9	5.52	300	-
DC.	17.0	22.2	16.9	14.1	26.0	8.4	17.6	28.0	7.0	-	-	-	59	80	32	114.2	7.13	287	-
MEDIA ANUAL	16.0	22.4	17.0	13.8	26.5	7.2	19.3	29.0	4.0	-	-	-	54	72	27	-	6.39	-	-

Q U I P 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	
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
11.00	4.50	4	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	C - 0	-	-
79.50	30.50	6	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	C - 0	-	-
33.00	16.50	3	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	C - 0	-	-
3.50	3.50	1	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	C - 0	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 3	C - 0	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	C - 0	-	-
2.80	1.78	3	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	C - 0	-	-
2.80	2.29	2	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	C - 0	-	-
Total 32.60	-	-	-	-	-	-	-	C - 0	W - 4	C - 0	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				
[illegible]	18.2	26.2	20.0	19.5	30.0	14.2	15.8	32.4	10.0	73	44	62	71	94	42	97.2	12.08	273	7
[illegible]	18.2	26.3	19.4	19.7	29.9	14.1	15.8	33.4	10.0	78	46	73	76	96	44	67.2	13.09	234	7
[illegible]	18.5	27.1	19.7	20.4	30.6	14.5	16.1	32.4	10.8	78	42	66	72	94	41	78.3	12.95	265	7
[illegible]	[illegible]	26.2	18.1	19.4	30.1	13.5	16.6	31.9	10.0	80	45	70	72	94	42	103.0	12.18	271	6
[illegible]	17.1	25.4	18.4	20.3	30.0	13.3	16.7	33.7	6.0	55	35	52	52	76	32	136.9	9.30	295	5
[illegible]	17.4	25.3	18.2	20.0	29.9	13.2	16.7	33.3	10.0	55	38	50	52	72	35	130.7	9.13	287	5
[illegible]	17.1	26.3	15.3	20.0	30.2	12.8	17.4	32.5	8.5	30	22	29	29	41	20	180.1	5.15	313	3
[illegible]	[illegible]	26.2	18.[illegible]	19.8	29.7	11.8	17.9	32.0	8.8	49	35	43	46	63	33	144.2	7.97	302	5
[illegible]	[illegible]	26.9	18.9	20.2	30.1	14.5	15.6	32.4	8.4	59	39	52	56	78	36	135.2	9.95	292	4
[illegible]	17.6	26.7	18.6	19.6	29.4	15.8	13.6	32.5	11.1	49	31	46	50	73	28	107.8	8.56	289	5
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	[illegible]	26.2	18.9	19.9	30.0	13.6	16.2	MAY. 33.7	MEN. 6.0	60	38	54	57	78	35	-	10.04	-	5

E O R

Lat. 16° 28' S.
Long. 71° 47' W. de G.
Alt. 1552 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
0.40	0.20	2	843.2	844.1	842.0	846.3	838.8	C - 0	SSW- 3	SSW- 3	-	-
14.10	11.00	8	842.4	843.5	841.1	845.2	838.7	C - 0	SS - 3	SW- 2	-	-
0.50	0.50	1	842.8	843.7	841.9	845.2	839.3	NE - 2	SSW- 3	SSW- 1	-	-
0.50	0.50	1	842.9	844.0	841.7	846.3	839.1	NE - 2	SSW- 3	SSW- 2	-	-
1.00	1.00	1	843.1	844.0	841.9	845.3	840.0	NE - 3	SSE- 3	SSW- 2	-	-
0.70	0.50	2	843.7	844.5	842.4	846.1	841.9	NE - 3	SSW- 3	SSW- 2	-	-
0.00	0.00	0	843.6	844.5	842.1	846.0	840.8	NE - 4	C - 0	SSW- 2	-	-
0.00	0.00	0	843.7	844.7	842.4	846.8	840.7	NE - 3	SSW- 3	SSW- 2	-	-
0.00	0.00	0	842.9	844.6	841.6	845.7	840.0	NE - 2	SSW- 2	SSW- 2	-	-
0.50	0.50	1	843.5	844.5	842.1	846.0	839.7	NE - 3	SSW- 3	SSW- 2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 27.70	-	-	843.2	844.2	841.9	AGO 846.8	FEB 838.7	NE - 3	SSW- 3	SSW- 2	-	-

DIAS	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]	-	-	-	18.7	28.4	10.9	17.5	30.5	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
[illegible]	-	-	-	18.8	27.0	12.0	15.0	28.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
[illegible]	-	-	-	19.1	29.2	14.0	15.2	32.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
[illegible]	-	-	-	18.0	28.0	11.1	16.9	30.0	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
[illegible]	-	-	-	16.9	26.8	9.9	16.9	30.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
[illegible]	-	-	-	16.8	26.2	9.9	16.3	30.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
[illegible]	-	-	-	16.7	27.5	7.9	19.6	31.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
[illegible]	-	-	-	16.0	26.2	6.7	19.5	30.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
[illegible]	-	-	-	16.7	27.9	8.6	19.3	31.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
[illegible]	-	-	-	16.8	26.3	8.2	18.1	31.0	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
[illegible]	-	-	-	18.2	28.2	10.2	18.0	32.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
[illegible]	-	-	-	19.1	28.9	11.9	17.0	32.0	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
[illegible]	-	-	-	17.6	27.5	10.1	17.4	Varios 32.0	Varios 2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

U E G U A

Lat. 17° 11′ S.
Long. 70° 56′ W. de G.
Alt. 1367 mts. s. n. del mar.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA					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	HIELO
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T A C

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.	17.2	25.1	19.2	-	-	-	-	-	-	82	30	69	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	18.5	25.8	19.3	-	-	-	-	-	-	85	34	79	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	16.7	24.8	18.3	18.0	27.3	12.3	15.0	29.0	8.3	94	39	79	80	100	35	97.5	12.39	330	6
ABR.	14.1	22.7	15.7	15.8	25.0	10.3	14.7	28.8	7.5	92	40	91	82	100	36	65.5	11.04	280	6
MAY.	11.9	19.2	12.8	13.5	22.2	7.8	14.4	30.0	3.9	86	53	99	84	100	41	54.7	9.75	247	7
JUN.	10.2	18.8	11.3	12.4	21.2	7.1	14.1	32.6	4.0	92	54	100	86	100	41	51.3	9.29	226	7
JUL.	8.6	18.6	11.3	11.5	21.6	4.2	17.4	26.9	1.7	76	41	94	76	100	20	64.5	7.74	278	4
AGO.	9.5	18.3	11.0	11.8	20.8	5.4	15.4	25.2	1.5	86	42	100	78	100	29	62.2	8.10	255	6
SET.	10.8	20.2	12.0	13.4	22.7	7.1	15.6	25.2	4.5	94	34	98	80	100	29	67.7	9.22	250	7
OCT.	12.3	20.6	12.7	14.2	22.9	8.3	14.6	25.5	5.4	89	34	98	79	100	30	81.9	9.60	281	7
NOV.	14.3	22.3	15.0	16.8	25.2	10.9	14.3	29.6	6.1	88	44	89	77	100	31	81.0	11.06	279	7
DIC.	16.1	23.7	16.8	17.7	26.5	12.9	13.6	30.0	10.0	77	39	72	75	100	35	114.6	11.40	358	7
MEDIA ANUAL	13.4	21.7	14.6	14.5	23.5	9.6	14.9	JUN. 32.6	AGO. 1.5	87	40	89	80	100	33	-	9.98	-	-

N A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO			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	[illegible]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	927.5	928.7	926.0	930.3	924.5	-	-	-	-	-	-
1.52	0.76	3	928.0	929.3	926.5	930.9	924.8	-	-	-	-	-	8
1.78	1.02	3	928.5	929.9	927.3	932.9	924.8	-	-	-	-	-	10
1.01	0.51	4	929.1	930.4	927.6	932.8	924.7	-	-	-	-	-	14
V	V	3	928.4	929.7	927.1	931.7	925.1	-	-	-	-	-	12
0.76	0.51	2	929.1	930.3	927.7	933.2	925.6	-	-	-	-	-	12
1.26	0.76	3	928.0	930.3	926.7	931.7	925.1	-	-	-	-	-	8
5.33	1.02	10	928.7	930.1	927.3	932.8	924.5	-	-	-	-	-	[illegible]
0.25	0.25	1	928.4	929.9	926.8	931.8	925.1	-	-	-	-	-	
-	-	-	926.7	927.8	925.1	929.6	924.0	-	-	-	-	-	
Total 1.91	-	-	928.2	929.6	926.8	Agosto 933.2	Diciembre 924.0	-	-	-	-	-	78

RESUMENES ANUALES

———oooooo———

OBSERVATORIOS	LATITUD S.	LONGITUD W. de G.	ALTITUD mts. s. n. mar.	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %				
				07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORAR.	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORAR.	MAXIMA MEDIA
Zorritos	3° 40'	80° 31'	7	23.6	25.7	23.8	24.0	26.4	22.0	4.4	31.0	16.5	76	72	77	75	82
El Alto	4° 15'	81° 14'	270	19.2	25.4	20.5	20.9	27.5	17.6	9.9	34.4	12.5	79	55	76	73	90
Negritos	4° 39'	81° 18'	5	22.6	28.0	26.2	25.0	28.7	22.2	6.5	34.4	17.8	-	-	-	-	-
Piura	5° 11'	80° 37'	53	20.5	29.3	26.5	23.6	32.6	18.7	13.9	38.5	13.0	77	49	55	69	84
Chachapoyas	6° 13'	77° 30'	2328	13.1	19.2	16.3	15.4	20.5	11.4	9.1	26.8	8.0	86	69	78	-	-
Chiclayo	6° 47'	79° 49'	31	18.0	25.1	21.0	20.5	26.6	17.1	9.5	34.0	11.1	88	57	73	83	-
Sabadero	6° 48'	79° 19'	33	-	-	-	22.4	30.8	14.5	16.3	36.4	9.4	-	-	-	-	-
Lobitos	4° 27'	81° 17'	20	21.4	24.7	23.1	21.7	25.3	20.2	5.1	30.5	16.0	75	64	72	-	-
Cayaltí	7° 04'	79° 34'	150	-	-	-	19.9	29.5	16.6	12.9	36.2	11.0	-	-	-	90	100
Cajamarca	7° 08'	78° 30'	2640	10.6	19.0	15.4	13.9	21.4	9.0	12.4	27.4	5.0	87	41	62	70	91
Guadalupe	7° 15'	79° 29'	100	19.3	27.6	22.6	-	29.6	16.9	12.7	36.0	11.2	82	51	67	-	-
[illegible]	7° 41'	79° 26'	4	-	-	-	-	24.4	16.8	7.6	28.5	12.0	-	-	-	-	-
[illegible]	7° 44'	79° 11'	158	-	-	-	-	26.1	15.3	10.8	33.5	9.4	-	-	-	-	-
Cautavio	7° 55'	79° 10'	80	16.7	21.6	18.2	18.5	22.7	15.5	7.2	27.5	10.0	92	70	90	87	96
Comas de L.	11° 19'	77° 22'	380	14.4	17.2	14.8	-	18.6	14.2	4.4	26.3	10.0	-	-	-	-	-
San Ramón	11° 06'	75° 18'	800	19.1	28.5	23.0	-	30.2	15.8	14.4	37.5	10.0	93	56	78	-	98
Paramonga	10° 40'	77° 49'	15	-	-	-	17.5	20.7	15.6	5.1	25.2	11.0	-	-	-	-	-

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)					DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/S.)			FENOMENOS OTEROS		
				TOTAL ANUAL	MAXIMA ANUAL	FECHA	MEDIA BI-HORAR.	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
1331.8	16.82	-	8	88.20	11.80	18- I	1013.1	1015.9	1010.5	1020.5	1006.7	C-0	NW-2	SW-2	-	-	16
1218.9	13.42	-	6	52.35	19.80	15-II	983.4	985.1	981.1	988.9	977.0	SE-1	SSW-2	S -3	-	-	14
-	-	2110	-	-	-	-	1021.9	1023.4	1020.2	1027.8	1016.0	-	-	-	-	-	-
1308.7	15.03	2648	5	7.57	2.00	12-VIII	1011.6	1014.1	1007.5	1018.0	1002.6	S-2	S-2	S-4	-	-	1
1243.3	-	3117	9	923.70	33.30	28-III	773.6	775.2	771.7	778.3	767.7	-	-	-	-	-	5
1233.5	14.77	2564	5	14.60	5.00	23-II	1012.6	1014.2	1010.4	1018.3	1004.4	E-2	S-4	S-4	-	-	58
-	-	-	7	37.68	5.79	14-IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1215.9	-	-	-	61.80	37.80	19- I	1014.4	1016.1	1012.2	1020.0	1008.0	-	-	-	-	-	29
1109.0	16.02	2462	6	38.75	5.73	1- V	1007.0	1008.7	1005.0	1015.7	998.0	-	-	-	-	-	-
1180.7	8.34	1749	7	676.38	36.02	3-IV	740.6	742.2	738.7	744.5	734.7	-	-	-	54	6	66
1105.4	-	-	5	19.86	4.80	22-III	-	-	-	-	-	C-0	SSE-2	SSE-3	-	-	
-	-	-	-	4.50	4.50	3-IV	-	-	-	-	-	SE-1	-	SSE-3	-	-	18
1224.0	-	2302	6	21.10	3.70	3-IV	-	1000.6	999.7	1003.3	992.0	-	-	-	-	-	1
1210.8	13.84	1465	6	3.15	1.52	13-XII	1009.8	1011.2	1008.0	1016.0	1004.0	-	-	-	-	-	-
1127.3	-	1477	7	195.38	7.30	27-VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1169.0	-	1269	6	2193.00	92.00	30-XII	921.6	923.9	919.4	927.3	916.0	C-0	N-2	C-0	-	-	42
-	-	850	-	-	-	-	-	1016.8	1015.4	1021.1	1009.6	-	-	-	-	-	-

OBSERVATORIOS	LATITUD S.	LONGITUD W. de G.	ALTITUD mts. s. n. mar.	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %					
				07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORAR.	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA BI-HORAR	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA
...ingo María	9° 09'	75° 53'	670	18.7	28.1	24.7	22.7	30.4	18.4	12.0	35.8	13.5	97	61	79	83	99	[illegible]
...gua Caliente	8° 49'	74° 41'	307	23.3	28.8	25.0	-	31.6	21.8	9.8	38.2	17.1	-	-	-	-	97	[illegible]
...nuja	11°43'	75° 27'	3387	7.2	16.2	13.3	10.4	19.6	5.0	14.6	27.0	-1.0	76	41	50	62	84	[illegible]
...Huancayo	12°02'	75° 20'	3350	-	-	-	-	18.4	4.1	14.3	22.8	-7.5	-	-	-	-	-	
... Punta	12°04'	77° 10'	15	16.9	18.4	17.5	17.6	21.2	16.2	5.0	28.0	10.6	93	85	91	89	95	[illegible]
...-Central	12°04'	77° 02'	137	17.0	19.9	18.6	17.3	20.2	15.5	4.6	28.8	11.6	90	76	82	88	94	[illegible]
... Colina	12°05'	76° 57'	251	16.4	21.8	18.6	18.1	23.9	14.5	9.4	31.3	7.5	95	71	86	87	97	[illegible]
...ñete	13°07'	76° 12'	36	16.5	20.8	17.6	-	21.8	14.3	7.5	32.6	11.8	92	65	80	-	95	[illegible]
...-Cusco	13°18'	72° 12'	2815	8.7	20.2	15.2	13.1	23.0	5.7	17.3	29.8	-2.0	86	30	44	60	90	[illegible]
...Acosta	13°29'	71° 59'	3310	7.2	15.9	11.6	10.2	18.9	3.7	15.2	24.3	-3.0	76	38	52	62	90	[illegible]
...-Cusco	13°33'	71° 55'	3225	-	-	-	11.2	20.0	4.1	15.9	26.0	-7.0	-	-	-	78	100	[illegible]
...Quihambita	14°47'	70° 43'	3910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
...	15°49'	71° 04'	4405	-	-	-	3.3	10.5	-4.1	14.6	14.8	-11.0	-	-	-	68	93	[illegible]
...Salcedo	15°50'	70° 01'	3852	3.8	15.4	9.4	8.1	16.8	1.0	15.8	22.0	-8.0	93	70	82	85	97	[illegible]
...quipa	16°24'	71° 32'	2332	16.0	22.4	17.0	13.8	26.5	7.2	19.3	29.0	4.0	-	-	-	54	72	[illegible]
...	16°28'	71° 47'	1552	17.5	26.2	18.9	19.9	30.9	13.8	16.2	33.7	6.0	60	38	54	57	78	[illegible]
...Ibaqua	17°1[illegible]	70° 56'	1367	-	-	-	17.6	27.5	10.1	17.4	32.0	2.0	-	-	-	-	-	
...Tacna	18°00'	70° 15'	780	13.4	21.7	14.6	14.5	23.5	8.6	14.9	32.6	1.5	87	40	89	80	100	[illegible]

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 BI-HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO
480.3	17.23	1521	7	3008.99	69.52	31-XII	939.7	942.8	936.8	946.5	932.8	C-0	NW-1	SSE-1	-	-
392.1	-	876	-	1228.00	107.00	22-XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
844.6	6.11	1754	6	629.90	19.00	24-III	682.9	684.8	680.3	690.0	674.7	N-2	NE-3	N-4	5	1
-	-	2074	7	845.33	28.45	22-I	688.0	689.8	685.4	693.2	681.5	C-0	NNE-4	SE-5	-	-
126.7	13.52	993	6	16.40	1.40	4-IX	1015.8	1017.1	1014.0	1021.3	1010.1	C-0	S-2	S-2	-	-
439.3	13.20	1436	8	31.10	2.20	3-VI	1001.3	1002.8	999.6	1006.7	995.6	C-0	SSW-1	SSE-1	-	-
320.4	13.71	1700	8	25.84	1.00	14-XII	-	-	-	-	-	C-0	SW-2	SW-1	-	-
400.2	-	-	9	94.80	15.00	1-VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163.2	6.79	1463	6	590.00	30.00	23-II	727.8	729.2	726.1	732.8	722.7	-	-	-	6	2
008.6	5.80	-	6	914.08	35.54	22-II	685.8	687.5	683.6	690.9	680.0	C-0	W-3	N-3	1	[illegible]
826.9	7.93	1450	5	403.90	37.10	15-II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548.2	-	369	-	557.37	31.50	18-II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
063.1	4.04	2817	6	779.10	36.80	27-IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226.3	6.96	2221	7	754.25	31.20	13-II	647.0	648.3	645.2	651.1	642.0	S-3	N-3	S-4	[illegible]	[illegible]
902.8	6.39	2219	-	132.60	30.50	2-II	-	-	-	-	-	C-0	[illegible]	[illegible]	-	-
180.0	10.04	2822	5	27.70	11.00	5-II	843.2	844.2	[illegible]	846.0	838.7	NE-2	NW-1	SSW-2		
-	-	-	2	00-00	00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740.9	9.96	2784	6	1[illegible].91	1.02	16-X	928.2	929.6	926.8	933.2	924.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SEGUNDA PARTE

0000

TEMPERATURAS DIARIAS DEL AGUA DE MAR 1946

Lat. [illegible]S.
Long. 81°14' W. de G.
Alt. 270 mts. s.n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 07=00

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	23.3	20.0	26.[illegible]	20.5	19.4	20.0	21.1	-	18.8	22.7	22.7
2	20.0	25.0	23.3	23.[illegible]	20.5	18.3	22.2	21.1	21.1	25.5	21.6	23.3
3	20.0	-	-	21.1	21.1	19.4	21.1	21.1	18.3	21.6	-	22.2
4	22.2	24.4	-	25.5	20.0	18.8	21.1	-	17.2	22.2	18.8	22.2
5	23.8	25.5	-	22.2	-	21.1	22.2	22.1	17.2	22.2	21.1	22.2
6	-	25.0	22.2	22.2	19.4	19.4	21.6	21.1	16.6	-	21.6	21.1
7	23.3	24.4	22.2	-	18.8	18.3	-	21.1	16.6	21.6	21.1	21.1
8	23.8	25.5	24.4	20.0	19.4	18.3	21.1	17.7	-	21.1	22.7	21.6
9	23.3	24.4	23.3	22.2	19.4	18.8	21.1	17.7	16.6	21.1	22.7	21.1
10	-	-	-	21.1	19.4	18.8	20.0	18.8	20.0	21.1	-	20.0
11	22.2	26.6	24.4	20.0	21.1	20.0	20.0	21.1	21.6	20.0	21.6	19.4
12	21.6	26.6	21.1	18.8	-	20.0	18.8	22.2	19.4	20.0	22.2	22.2
13	-	25.5	21.1	20.5	19.4	18.3	18.3	21.1	20.0	-	22.2	21.6
14	-	25.0	25.0	-	-	18.8	-	21.1	21.1	22.2	22.2	21.1
15	20.0	20.0	25.0	22.2	21.1	18.8	16.6	21.6	-	23.3	22.2	-
16	21.1	25.5	24.4	21.1	20.5	-	19.4	21.6	20.0	23.3	21.6	20.0
17	21.1	-	-	21.1	19.4	21.1	17.7	20.0	16.6	22.7	-	19.4
18	19.4	22.2	24.4	21.1	-	21.1	17.7	-	16.6	21.1	17.7	20.0
19	20.0	25.5	23.3	-	-	20.0	16.6	18.8	17.7	21.1	17.2	22.2
20	-	21.6	23.3	-	-	21.1	16.6	17.7	18.3	-	17.7	22.2
21	23.8	21.1	22.7	-	17.7	20.0	-	18.3	18.8	22.7	21.1	21.6
22	21.1	26.6	22.2	20.5	17.7	21.1	18.3	18.8	-	22.7	22.2	-
23	20.5	20.5	22.2	21.1	22.2	20.5	18.3	20.0	20.0	21.1	22.2	21.1
24	20.0	20.0	-	22.7	20.0	18.8	20.0	20.0	-	22.7	-	21.1
25	19.4	18.8	18.8	21.6	20.5	18.3	19.4	-	20.5	21.6	20.6	-
26	22.2	18.8	18.3	21.6	-	20.0	20.0	17.2	20.5	21.1	20.0	-
27	22.2	18.8	19.4	22.2	19.4	20.0	20.5	16.6	21.1	-	18.8	19.4
28	22.2	20.0	19.4	21.1	18.8	22.2	-	17.7	20.0	17.7	18.3	21.1
29	23.3	-	19.4	-	18.8	21.6	-	20.0	19.4	16.1	20.5	-
30	25.0	-	20.0	20.0	18.8	-	-	20.5	18.8	20.0	22.2	18.3
31	23.3	-	-	20.0	18.8	-	20.0	21.1	-	22.2	-	18.3
Prom. Mens.	21.7	23.2	22.1	21.6	19.7	19.7	19.5	19.8	19.0	21.5	20.9	21.0

PROMEDIO ANUAL : 20.8

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

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 13 - OC

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	24.4	20.0	27.7	-	-	21.1	22.7	-	21.1	23.3	-
2	24.4	24.4	27.7	21.6	21.1	-	22.2	22.7	20.0	21.6	22.2	23.3
3	-	-	-	22.7	22.7	20.0	22.2	21.1	19.4	22.7	-	23.3
4	24.4	25.5	-	26.1	22.2	21.6	21.6	-	17.2	22.7	20.0	23.3
5	24.4	27.2	-	25.5	-	22.2	21.1	22.2	17.7	22.7	21.1	22.7
6	-	27.2	21.1	22.2	20.0	20.5	22.7	21.1	17.2	-	23.3	22.2
7	24.4	24.4	25.0	-	20.0	20.0	-	21.1	17.2	22.2	22.2	22.2
8	24.4	24.4	26.1	22.2	20.0	20.0	21.6	18.3	-	21.6	23.3	22.7
9	23.3	26.1	26.1	22.2	21.1	-	21.6	17.7	17.7	21.1	22.2	22.7
10	23.8	-	-	21.6	20.0	19.4	20.0	20.0	21.6	22.2	-	21.1
11	25.0	25.5	25.5	20.5	22.7	19.4	20.5	-	21.1	21.1	22.2	20.5
12	24.4	24.4	23.3	20.5	-	21.6	18.8	22.7	20.0	21.1	23.3	22.7
13	-	26.1	23.3	21.1	20.5	21.1	19.3	21.1	18.8	-	23.3	22.7
14	20.5	25.5	26.1	-	21.1	20.0	-	21.1	20.0	23.3	23.3	21.6
15	18.8	24.4	26.6	23.3	22.2	20.0	18.8	22.2	-	23.3	23.3	-
16	23.2	-	26.6	22.7	21.6	-	20.5	21.6	20.5	23.8	22.2	22.2
17	23.8	-	-	22.2	20.5	20.5	18.8	21.6	19.4	23.3	-	22.2
18	22.2	27.2	25.5	-	21.1	21.1	17.7	-	19.4	21.6	20.0	21.1
19	20.0	27.2	25.0	-	-	22.2	16.6	20.0	18.8	21.6	18.8	22.7
20	-	23.3	25.0	-	20.5	22.2	16.6	18.8	18.8	-	21.1	22.7
21	[illegible]	21.1	25.5	-	20.0	21.6	-	18.8	20.0	23.3	22.7	22.2
22	[illegible]	22.2	23.3	23.3	20.0	22.2	18.3	20.0	-	23.8	23.8	-
23	22.2	22.2	20.0	22.2	22.7	-	18.8	21.1	21.6	23.3	23.8	22.2
24	[illegible]	22.2	-	22.2	23.3	20.0	20.5	21.6	-	23.3	-	22.2
25	21.6	20.0	20.5	22.2	21.6	18.8	20.5	-	21.1	22.7	21.6	-
26	24.4	20.0	20.5	21.6	-	18.8	21.1	17.7	21.1	21.1	20.0	-
27	-	20.5	20.0	22.7	20.0	22.2	21.6	18.3	22.2	-	19.4	21.1
28	-	22.8	21.1	-	22.7	22.7	-	18.3	21.6	20.0	20.0	25.5
29	27.5	-	20.0	23.6	19.4	21.6	-	21.1	-	-	22.2	-
30	24.4	-	26.1	22.6	20.0		-	21.1	20.5	20.5	23.3	22.2
31	24.4	-	-		20.0		21.6	22.6	-	22.7	-	18.8
Prom. Mens.	23.8	[illegible]	-	23.7	22.[illegible]	21.[illegible]	20.9	20.[illegible]	20.6	19.7	22.2	21.9	22.2

PROMEDIO GENERAL : 21.8

[illegible]

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

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 18.00

Días	Ene.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	24.4	22.2	27.7	-	19.4	20.0	22.7	-	21.1	23.3	23.3
2	23.3	24.4	27.7	22.2	21.1	-	21.6	21.1	18.8	22.2	23.3	23.3
3	20.5	-	-	22.7	21.1	18.8	22.2	21.1	17.7	22.7	-	23.3
4	23.3	25.5	-	26.1	22.7	18.8	21.6	-	19.7	22.7	20.5	23.3
5	24.4	26.6	-	27.2	-	21.1	21.1	21.1	17.7	22.7	20.5	22.7
6	-	26.6	21.6	22.2	20.0	20.0	22.2	21.6	17.7	-	21.6	22.2
7	24.4	26.1	26.1	-	20.5	18.8	-	21.1	17.7	22.2	22.2	22.2
8	24.4	26.1	26.1	24.4	20.5	20.0	21.1	18.3	-	22.7	22.2	-
9	23.3	26.1	25.1	22.7	20.5	-	21.1	17.7	17.7	21.1	22.2	22.7
10	23.3	-	-	21.6	19.4	20.5	20.0	20.0	22.2	21.1	-	21.1
11	24.4	26.6	25.5	20.5	23.3	20.5	20.5	-	21.1	21.1	22.7	21.1
12	24.4	26.6	23.3	21.1	21.6	21.6	19.4	22.2	20.0	21.1	22.2	22.7
13	-	26.1	23.3	21.1	20.5	20.0	19.4	21.1	20.5	-	22.7	22.2
14	22.2	26.6	26.1	-	-	20.5	-	22.7	20.0	23.3	23.3	22.2
15	22.2	26.1	26.6	24.4	22.2	20.0	18.8	22.2	-	23.3	21.2	-
16	22.2	27.7	24.4	23.3	20.5	-	17.7	21.1	18.3	23.8	[illegible]	22.2
17	23.8	-	-	22.6	20.5	21.1	17.7	22.2	17.7	22.7		21.1
18	23.8	26.6	25.5	21.1	-	-	17.2	-	17.7	21.1	[illegible]	22.2
19	23.3	25.0	24.4	-	-	22.7	16.6	17.7	18.3	21.6	[illegible]	22.2
20	-	22.2	25.0	-	19.4	21.1	17.7	18.8	17.7	-	20.5	22.2
21	22.2	22.2	23.3	-	20.5	20.5	-	18.3	20.0	22.7	20.5	[illegible]
22	24.4	20.5	24.4	23.3	21.6	21.1	18.8	20.0	-	23.1	23.3	
23	24.4	21.6	24.4	22.2	21.6	-	18.8	22.2	21.1	23.1	22.7	21.1
24	22.2	22.2	-	22.7	21.7	18.3	21.6	21.6	-	23.3	-	21.6
25	23.3	20.5	20.5	22.7	21.1	20.0	21.1		21.1	21.1	21.1	-
26	24.4	20.0	19.4	22.2	-	21.1	21.1	17.7	21.1	20.0	20.0	-
27	-	21.1	20.0	22.7	20.0	22.7	21.1	17.7	21.1	-	17.4	21.1
28	-	24.4	22.2	-	22.7	22.2	-	18.3	21.1	20.0	18.3	26.1
29	25.0	-	20.0	21.1	19.4	22.2	-	18.3	-	16.1	22.2	-
30	24.4	-	26.1	21.2	18.8	-	-	21.6	18.8	21.6	17.2	23.3
31	24.4			-	20.0	-	21.6	21.1	-	22.7	-	20.0
Prom. Mens.	23.5	24.5	23.9	21.9	20.9	20.6	19.9	20.4	19.2	21.6	21.6	22.3

PROMEDIO ANUAL 21.8

[illegible]

Latitud. 04° 27′ S.
Longitud. 81° 17′ W. de G.
Altitud 20 mts. s.n. del mar

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 07-00

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC
1	20.0	21.1	21.0	23.5	20.0	19.0	18.0	20.0	20.0	18.0	18.0	21.0
2	20.0	21.0	22.2	22.0	20.0	19.0	19.0	20.0	20.0	18.0	18.0	22.0
3	20.0	21.0	24.5	20.0	20.0	19.0	20.0	19.0	19.0	18.0	18.0	21.0
4	21.0	24.5	26.5	20.0	21.0	18.0	21.0	19.0	20.0	18.0	18.0	21.0
5	22.0	24.5	23.5	22.0	21.0	19.0	19.0	18.0	18.0	19.0	16.5	21.0
6	22.0	26.5	21.0	22.0	20.0	18.0	20.0	18.0	18.0	20.0	18.0	21.0
7	21.0	26.5	21.0	21.0	20.0	19.0	20.0	18.0	16.5	20.0	18.0	21.0
8	21.0	25.5	23.5	20.0	19.0	19.0	20.0	18.0	16.5	20.0	18.0	21.0
9	21.0	25.5	22.0	20.0	19.0	18.0	20.0	18.0	16.5	20.0	20.0	21.0
10	21.0	25.5	24.5	21.0	18.0	19.0	20.0	16.5	15.5	20.0	19.0	20.0
11	21.0	26.5	22.0	21.0	18.0	19.0	20.0	16.5	16.5	20.0	19.0	20.0
12	23.5	25.5	23.5	20.0	18.0	18.0	19.0	20.0	18.0	20.0	20.0	19.0
13	21.0	25.5	23.5	19.0	19.0	18.0	19.0	21.0	18.0	19.0	20.0	20.0
14	21.0	25.5	22.0	19.0	18.0	18.0	18.0	20.0	18.0	19.0	21.0	19.0
15	20.0	25.5	22.0	20.0	19.0	19.0	18.0	20.0	16.5	19.0	22.0	19.0
16	20.0	25.5	22.0	21.0	19.0	18.0	18.0	20.0	16.5	19.0	21.0	20.0
17	19.0	26.5	23.5	20.0	19.0	18.0	18.0	21.0	16.5	19.0	19.0	20.0
18	21.0	27.5	25.5	19.0	20.0	18.0	18.0	18.0	16.5	19.0	19.0	20.0
19	20.0	26.5	23.5	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0	16.5	19.0	18.0	20.5
20	20.0	25.5	21.0	20.0	19.0	19.0	16.5	18.0	16.5	19.0	18.0	21.0
21	21.0	22.0	21.0	20.0	19.0	19.0	16.5	16.5	18.0	19.0	19.0	21.0
22	20.0	21.0	21.0	20.0	19.0	18.0	16.5	16.5	16.5	21.0	20.0	21.0
23	20.0	23.5	21.0	20.0	19.0	19.0	16.5	17.0	19.0	21.0	21.0	21.0
24	20.0	21.0	20.0	22.8	20.0	18.0	16.5	18.0	19.0	21.0	21.0	21.0
25	21.0	21.0	20.0	21.0	20.0	18.0	16.5	18.0	18.0	19.0	21.0	20.0
26	21.0	20.0	20.0	21.0	19.0	18.0	16.5	18.0	18.0	20.0	21.0	19.0
27	22.0	20.0	20.0	21.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	19.0	20.0	19.0
28	21.0	20.0	19.0	21.0	19.0	18.0	18.0	16.5	18.0	18.0	20.0	19.0
29	21.0	"	19.0	20.0	19.0	19.0	18.0	16.5	18.0	16.5	19.0	19.0
30	22.0	"	20.0	20.0	18.0	19.0	20.0	16.5	18.0	18.0	20.0	19.0
31	22.0	"	20.0	"	18.0	"	20.0	20.0	"	19.0	"	18.0
Prom. Mens.	20.9	23.9	21.9	20.5	19.2	18.5	18.4	18.3	17.7	19.2	19.4	20.2

FRONTIS I [illegible] 1948

[illegible]

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

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 13-00

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	20.0	21.0	23.5	25.5	20.0	19.0	19.0	20.0	20.0	21.0	18.0	22.0
2	20.0	21.0	23.5	22.0	21.0	20.0	19.0	20.0	20.0	21.0	18.0	22.0
3	20.0	23.5	27.5	20.0	20.0	19.0	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	22.0
4	21.0	25.5	26.5	22.0	21.0	18.0	21.0	20.0	19.0	18.0	19.0	22.0
5	22.0	26.5	24.5	22.0	20.0	19.0	20.0	19.0	19.0	20.0	18.0	22.0
6	22.0	25.5	22.0	22.0	21.0	19.0	22.0	21.0	19.0	20.0	19.0	22.0
7	21.0	26.5	23.5	22.0	20.0	20.0	21.0	18.0	18.0	21.0	18.0	21.0
8	21.0	25.5	25.5	21.0	19.0	19.0	19.0	18.0	20.0	23.5	19.0	21.0
9	21.0	25.5	24.5	21.0	19.0	19.0	20.0	18.0	18.0	20.0	20.0	21.0
10	21.0	25.5	24.5	22.0	19.0	20.0	20.0	18.0	18.0	21.0	20.0	20.0
11	21.0	26.5	25.5	21.0	19.0	19.0	20.0	18.0	16.5	21.0	21.0	20.0
12	23.5	26.5	21.0	20.0	19.0	19.0	20.0	21.0	19.0	20.0	21.0	20.0
13	21.0	25.5	23.5	20.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0	21.0	22.0	21.0
14	21.0	26.5	25.5	22.0	19.0	19.0	19.0	20.0	18.0	21.0	22.0	21.0
15	20.0	26.5	23.5	21.0	20.0	19.0	18.0	22.0	18.0	22.0	23.5	20.0
16	20.0	25.5	23.5	20.0	19.0	18.0	22.0	18.0	21.0	21.0	21.0	20.0
17	19.0	27.5	23.5	21.0	20.0	19.0	19.0	21.0	18.0	20.0	21.0	20.0
18	21.0	26.5	23.5	22.0	20.0	19.0	18.0	20.0	18.0	23.5	20.0	20.0
19	20.0	29.0	24.5	23.5	22.0	19.0	19.0	19.0	16.5	21.0	18.0	21.0
20	20.0	25.5	24.5	21.0	20.0	19.0	18.0	18.0	18.0	21.0	18.0	21.0
21	21.0	22.0	24.5	22.0	20.0	19.0	18.0	18.0	21.0	20.0	19.0	21.0
22	20.0	22.0	22.0	21.0	20.0	19.0	18.0	18.0	18.0	21.0	20.0	21.0
23	20.0	22.0	21.0	21.0	20.0	20.0	18.0	18.0	20.0	21.0	21.0	22.0
24	20.0	22.0	21.0	22.0	20.0	19.0	18.0	18.0	20.0	21.0	22.0	22.0
25	21.0	25.0	21.0	21.0	20.0	19.0	19.0	18.0	20.0	21.0	22.0	20.0
26	21.0	21.0	20.0	21.0	20.0	18.0	18.0	18.0	21.0	20.0	22.0	20.0
27	22.0	20.0	21.0	21.0	19.0	18.0	18.0	18.0	22.0	20.0	20.0	19.0
28	21.0	20.0	21.0	21.0	20.0	19.0	19.0	18.0	23.5	18.0	20.0	19.0
29	21.0	-	20.0	21.0	19.0	19.0	18.0	18.0	21.0	20.0	20.0	19.0
30	22.0	-	20.0	22.0	19.0	19.0	20.0	18.0	19.0	22.0	22.0	19.0
31	22.0	-	19.0	-	19.0	-	21.0	20.0	-	18.0	-	19.0

PROMEDIO ANUAL DE 20.6

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	21.0	20.0	22.0	25.5	22.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0	19.0	22.0
2	21.0	20.0	26.5	22.0	21.0	19.0	19.0	20.0	19.0	20.0	19.0	22.0
3	21.0	22.0	27.5	21.0	21.0	19.0	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	22.0
4	22.0	25.5	26.5	23.5	21.0	18.0	21.0	20.0	18.0	19.0	18.0	22.0
5	23.5	26.5	23.5	20.0	20.0	19.0	20.0	20.0	18.0	20.0	18.0	22.0
6	22.0	25.5	23.5	21.0	21.0	19.0	20.0	19.0	19.0	20.0	19.0	22.0
7	23.5	25.5	25.5	21.0	20.0	20.0	21.0	18.0	18.0	21.0	18.0	21.0
8	22.0	25.5	24.5	21.0	19.0	19.0	20.0	18.0	20.0	21.0	18.0	21.0
9	22.0	25.5	24.5	21.0	19.0	19.0	20.0	18.0	18.0	21.0	20.0	21.0
10	22.0	25.5	24.5	21.0	19.0	19.0	20.0	18.0	18.0	21.0	20.0	21.0
11	22.0	25.5	25.5	21.0	19.0	19.0	20.0	19.0	16.5	21.0	21.0	20.0
12	22.0	26.5	23.5	21.0	19.0	19.0	20.0	22.0	19.0	19.0	21.0	21.0
13	21.0	25.5	23.5	21.0	19.0	19.0	20.0	21.0	20.0	19.0	22.0	21.0
14	20.0	26.5	25.5	21.0	19.0	18.0	19.0	20.0	18.0	19.0	22.0	20.0
15	20.0	26.5	23.5	21.0	20.0	19.0	19.0	22.0	19.0	21.0	23.5	20.0
16	21.0	26.5	23.5	23.5	20.0	19.0	18.0	22.0	18.0	21.0	18.0	20.0
17	21.0	27.5	24.5	20.0	20.0	19.0	19.0	21.0	18.0	19.0	21.0	19.0
18	21.0	26.5	24.5	20.0	20.0	19.0	18.0	20.0	18.0	23.5	20.0	20.0
19	20.0	27.5	24.5	23.5	20.0	19.0	19.0	19.0	18.0	21.0	18.0	21.0
20	22.0	25.5	22.0	21.0	20.0	19.0	18.0	21.0	18.0	21.0	18.0	21.0
21	21.0	23.5	22.0	21.0	20.0	19.0	18.0	19.0	19.0	20.0	18.0	21.0
22	21.0	25.5	22.0	21.0	20.0	19.0	19.0	18.0	21.0	21.0	22.0	21.0
23	21.0	25.5	21.0	21.0	20.0	20.0	18.0	16.5	16.5	21.0	22.0	21.0
24	22.0	23.5	21.0	22.0	20.0	19.0	18.0	18.0	21.0	21.0	22.0	21.0
25	21.0	22.0	21.0	21.0	20.0	19.0	18.0	18.0	21.0	21.0	22.0	20.0
26	22.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.0	18.0	18.0	22.0	21.0	21.0	20.0
27	22.0	20.0	22.0	21.0	20.0	18.0	18.0	18.0	20.0	20.0	21.0	20.0
28	22.0	20.0	21.0	21.0	19.0	19.0	19.0	18.0	23.5	18.0	19.0	19.0
29	22.0	-	21.0	20.0	20.0	19.0	18.0	18.0	21.0	20.0	20.0	19.0
30	22.0	-	19.0	21.0	19.0	19.0	20.0	18.0	19.0	21.0	21.0	19.0
31	22.0	-	20.0	-	19.0	-	20.0	18.0	-	19.0	-	19.0
Prom. Mens	21.5	24.5	23.2	21.3	19.9	18.9	19.2	19.2	19.2	20.3	20.0	20.6

PROMEDIO ANUAL : 20.6

[illegible]

Lat. 07° 41' S.
Long. 79° 26' 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	16.0	16.0	18.5	17.0	16.0	16.0	16.5	15.0	16.0	15.0	14.5	15.0
2	15.0	17.0	19.0	17.0	15.0	16.0	16.0	15.5	16.0	15.0	14.5	15.0
3	15.0	16.5	19.0	17.0	17.0	16.0	16.0	15.5	16.0	15.0	14.5	15.0
4	15.0	16.5	19.0	16.0	17.0	16.0	16.0	15.5	16.0	15.5	14.5	15.5
5	15.0	17.0	18.5	16.5	16.0	16.0	16.0	15.5	16.0	15.5	14.0	15.5
6	15.0	17.0	19.0	16.5	16.5	16.0	16.0	15.5	16.0	15.0	14.5	15.5
7	15.5	16.5	18.0	16.5	16.5	16.0	16.0	16.5	16.0	15.0	14.5	16.0
8	15.5	18.0	18.0	16.5	16.5	16.0	16.0	15.5	15.5	15.0	15.0	15.0
9	15.5	18.0	18.5	16.5	17.0	16.0	15.5	16.0	15.5	14.5	15.0	15.5
10	16.0	18.0	17.6	16.5	17.0	16.0	15.5	15.5	16.5	15.0	15.0	16.0
11	16.0	18.0	17.0	16.5	17.0	16.0	15.5	15.0	16.5	15.0	15.0	18.0
12	16.0	18.5	17.0	17.0	16.0	16.0	15.5	16.0	15.5	15.0	15.0	18.0
13	15.5	18.5	17.0	17.0	16.5	16.0	16.5	15.5	15.0	15.0	15.0	15.5
14	15.5	18.5	17.0	16.5	16.5	16.0	15.0	15.5	15.0	15.5	15.0	17.5
15	16.0	18.5	17.0	17.0	16.5	16.0	15.0	15.0	15.0	15.5	14.5	17.0
16	15.5	18.5	17.0	16.0	16.5	16.0	15.0	15.0	15.0	15.5	14.5	17.0
17	16.0	18.5	17.0	16.0	16.5	16.0	15.0	16.0	15.5	15.5	14.5	17.0
18	16.0	18.0	16.5	16.0	16.5	16.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.5	17.0
19	17.0	18.0	16.5	16.0	16.5	16.0	16.0	15.0	15.0	14.5	15.5	17.0
20	16.5	18.0	16.5	16.0	16.5	16.0	16.0	16.0	15.0	15.0	15.0	17.0
21	16.5	18.5	16.5	16.5	17.0	16.0	16.0	15.5	15.5	15.0	16.0	17.0
22	17.0	18.0	16.5	16.5	17.0	16.0	17.0	16.0	15.0	14.0	16.0	16.0
23	16.5	18.5	16.5	17.0	16.5	16.0	16.0	15.5	16.0	14.5	15.5	17.0
24	16.5	18.5	16.0	17.0	17.0	16.0	15.5	15.5	15.5	14.5	15.5	16.5
25	16.5	18.0	16.0	17.0	16.0	16.0	15.5	16.0	16.0	14.5	15.5	17.0
26	16.5	19.0	17.0	17.0	16.0	16.0	15.5	16.0	15.5	14.5	16.0	17.5
27	16.5	19.0	17.0	17.0	16.0	16.0	16.0	15.5	15.0	15.0	15.5	18.0
28	16.5	19.0	18.0	17.0	16.0	16.5	16.0	15.5	15.0	14.5	15.5	18.0
29	16.0	-	19.0	17.0	16.0	16.5	15.5	16.0	15.0	14.5	15.0	18.0
30	16.0	-	17.0	17.0	16.0	16.5	15.5	16.0	15.0	15.0	15.0	18.0
31	17.0	-	17.0	-	16.0	-	15.5	16.0	-	14.5	-	17.5
Prom. Mens.	16.0	17.9	17.3	16.6	[illegible]	16.0	15.7	15.6	15.5	14.9	15.0	16.6

PROMEDIO ANUAL: 16.2

PUERTO PILCOMAYO

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

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 1600

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.0	17.0	20.0	18.0	16.5	16.5	17.0	16.0	16.5	16.5	15.0	15.5
2	16.0	17.0	19.5	17.5	17.0	16.5	17.0	16.0	17.0	16.0	16.0	17.0
3	16.0	17.5	20.0	17.0	17.0	16.5	16.5	16.5	17.0	16.5	16.0	16.5
4	16.0	17.5	20.0	17.0	17.5	16.5	16.5	16.0	17.0	16.5	16.5	16.5
5	16.0	19.0	19.0	17.5	17.0	16.5	16.5	16.0	17.0	16.5	16.5	17.5
6	16.0	18.0	18.5	17.5	17.5	16.5	16.0	16.0	16.5	15.5	17.0	17.0
7	16.0	18.5	18.0	17.0	17.5	16.5	16.5	17.0	16.5	16.0	16.5	17.5
8	16.5	18.5	18.5	17.0	18.0	16.5	16.0	17.0	16.5	16.5	16.5	16.0
9	16.5	19.0	18.0	17.0	18.0	16.5	16.0	16.5	17.5	16.0	16.5	18.5
10	16.5	19.0	18.0	17.0	17.5	16.5	15.5	16.0	17.0	16.0	16.0	19.0
11	17.0	19.0	18.0	17.0	17.0	16.5	16.0	15.5	16.5	16.5	16.5	19.0
12	16.5	19.5	18.0	17.0	17.0	16.0	16.0	16.5	16.5	16.5	16.0	19.5
13	16.0	19.0	18.0	18.0	17.0	16.5	16.5	17.0	16.5	16.5	16.0	18.0
14	17.0	19.5	18.0	17.0	17.0	16.0	15.5	17.0	17.0	16.5	17.0	18.5
15	17.0	19.0	17.5	18.0	17.5	16.5	16.0	15.5	17.0	16.0	16.0	18.0
16	17.0	19.0	17.5	18.0	17.5	16.5	16.0	16.0	16.5	16.0	16.0	19.0
17	17.5	19.0	17.5	17.5	17.5	17.0	16.5	16.0	16.5	16.5	16.5	18.0
18	17.0	19.0	17.0	17.0	17.0	16.5	16.5	15.5	16.5	16.5	18.0	18.5
19	17.5	19.0	17.0	16.5	17.0	16.5	16.5	15.5	16.0	16.0	16.5	18.5
20	17.0	19.0	17.0	17.5	17.0	16.5	16.5	16.5	16.0	15.5	16.5	18.5
21	18.0	19.0	17.5	17.0	17.5	16.5	16.5	17.0	16.5	16.0	17.0	18.0
22	17.5	19.0	17.0	18.0	17.5	16.5	16.0	17.0	15.5	16.0	17.5	16.5
23	17.0	19.0	17.5	18.0	17.5	16.5	16.5	17.5	17.0	16.0	17.5	18.0
24	17.0	19.0	16.5	18.0	17.0	16.5	16.5	17.0	16.0	16.0	17.5	17.5
25	17.0	19.0	17.0	18.0	16.5	16.5	16.5	17.0	16.5	15.5	17.0	18.0
26	17.0	19.5	17.0	17.5	16.5	16.0	16.0	17.0	16.0	16.5	17.5	20.5
27	17.5	19.5	18.0	17.5	16.5	17.0	16.0	16.0	16.0	15.5	16.0	20.5
28	17.0	19.5	18.5	17.5	17.0	17.0	16.5	16.5	16.5	16.0	17.5	20.0
29	17.0	-	17.0	18.0	16.5	17.0	16.0	15.5	15.5	16.0	18.0	20.0
30	17.0	-	18.5	17.5	16.5	17.0	16.0	16.5	16.0	16.0	17.0	19.5
31	17.5	-	17.5	-	16.5	-	16.5	16.5	-	16.0	-	21.0
From Mens.	16.8	18.8	18.0	17.4	17.1	16.5	16.3	16.4	16.5	16.1	16.7	18.3

PROMEDIO ANUAL: 17.1

[illegible] PULITA (ESCUELA NAVAL)

Lat. 12° 37' S.
Long. 77° 10 W. de G.
Alt. 15 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	14.4	15.2	16.8	15.8	16.6	14.8	15.6	14.6	15.4	13.8	14.2	15.0
2	14.8	15.6	16.8	17.6	16.8	16.0	15.8	14.6	14.8	13.8	15.0	14.6
3	14.6	14.8	17.4	16.0	16.2	16.0	15.4	14.2	14.8	13.4	14.6	15.0
4	14.8	14.6	19.0	15.8	15.4	16.8	15.8	14.0	14.6	14.0	15.0	15.2
5	16.8	14.8	19.4	15.6	15.2	16.4	15.4	15.2	15.0	14.0	14.4	15.4
6	15.2	14.6	17.6	16.0	14.8	16.2	15.2	14.8	15.0	14.2	14.4	15.2
7	15.0	14.4	17.4	15.8	15.4	16.2	15.4	15.0	15.0	14.0	14.2	15.2
8	15.2	15.2	16.6	16.0	15.0	15.8	15.4	14.0	14.6	14.4	14.2	15.6
9	15.0	14.8	17.6	16.2	15.8	16.8	15.6	15.0	14.6	14.4	14.0	15.6
10	15.2	14.8	16.8	17.0	16.2	16.6	15.4	14.4	14.6	14.2	14.4	15.4
11	15.0	14.8	17.0	16.0	15.6	16.6	15.4	14.6	14.6	14.2	14.4	15.2
12	14.8	14.6	17.2	16.0	15.0	16.2	15.4	14.8	14.8	14.4	13.8	15.2
13	15.2	15.0	17.4	16.0	16.0	15.8	15.4	14.4	14.4	14.2	14.2	16.0
14	14.2	15.0	16.4	15.6	15.8	16.0	15.6	14.6	14.4	14.8	14.4	15.4
15	14.4	14.6	16.8	15.6	15.6	16.0	15.4	15.0	14.4	14.4	14.0	15.8
16	14.6	14.8	16.6	15.8	15.8	16.0	16.0	15.0	14.4	14.2	13.8	15.8
17	14.6	14.6	16.8	15.6	16.0	15.4	15.8	14.6	14.4	14.4	14.2	15.6
18	14.8	14.8	16.6	15.6	15.8	15.6	15.4	14.6	14.6	14.2	13.8	15.2
19	14.4	15.0	16.8	15.4	14.5	15.8	15.8	15.0	14.4	14.2	14.8	15.2
20	14.8	14.8	17.0	15.8	14.8	16.0	15.6	15.2	14.6	14.2	14.4	14.8
21	14.8	14.6	16.4	16.8	15.0	15.8	15.6	14.6	14.8	14.2	14.4	15.4
22	15.0	15.4	16.8	16.2	14.8	15.4	15.6	15.4	14.4	14.0	13.8	15.4
23	14.4	16.4	16.4	15.8	16.0	15.4	15.4	15.0	14.4	14.0	14.2	15.8
24	14.0	16.4	16.2	16.0	15.8	16.2	16.0	15.0	14.2	14.4	14.2	15.2
25	14.6	15.0	16.4	15.2	15.6	15.6	15.6	14.8	14.4	13.6	14.4	15.0
26	14.4	15.6	15.6	14.8	16.0	15.8	16.0	14.8	14.0	14.6	14.6	15.2
27	15.4	15.2	16.2	15.0	14.8	15.6	15.8	15.4	14.2	14.2	14.6	15.0
28	16.2	16.8	15.8	15.8	15.0	15.6	15.6	15.2	14.4	14.6	14.6	15.8
29	15.2	-	16.4	15.4	15.6	15.8	15.6	15.2	14.2	14.2	14.6	15.8
30	14.4	-	15.0	16.0	15.8	15.8	14.6	14.8	13.8	13.8	15.2	16.4
31	14.6	-	15.8	-	15.4	-	15.0	15.8	-	15.0	-	15.4
Prom. Mens.	14.9	15.3	16.8	15.9	15.5	15.7	15.5	16.1	14.1	14.2	14.4	15.4

PROMEDIO ANUAL : 15.3

LA PUNTA (ESCUELA NAVAL)

Lat. 12° 37' S.
Long. 77° 10' W. de G.
Alt. 15 mts. s.n. del mar.

TEMPERATURA AGUA DEL MAR OBSERVADA A HORAS 13-00

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.6	17.6	18.0	18.2	17.4	16.4	16.4	15.0	15.8	14.4	16.6	15.2
2	15.8	16.8	18.0	18.6	17.6	16.6	16.2	15.4	15.6	13.6	15.2	15.6
3	17.0	15.2	19.2	18.0	17.0	16.8	16.2	15.8	15.2	13.4	16.2	16.4
4	19.4	15.8	21.1	16.8	16.8	17.4	16.4	15.2	16.0	14.2	14.4	16.8
5	18.2	17.4	21.4	16.4	16.6	16.6	15.6	15.8	15.6	14.4	14.6	15.6
6	16.0	15.2	19.8	16.8	15.8	16.4	16.2	15.8	15.6	15.0	14.6	16.4
7	17.8	15.8	21.4	16.2	16.2	16.4	16.4	15.8	15.2	15.2	14.6	16.6
8	17.4	16.4	19.8	21.6	16.0	18.0	16.0	15.2	15.0	14.8	14.6	16.0
9	17.2	15.8	19.2	19.6	16.6	16.8	16.0	15.8	15.6	16.2	15.0	17.4
10	16.6	16.4	18.4	17.6	18.0	17.2	15.8	15.6	16.4	15.2	15.2	16.6
11	17.4	16.8	18.2	16.6	16.0	16.8	15.8	15.4	15.4	16.0	15.2	16.0
12	16.6	15.8	19.6	17.4	16.8	16.4	15.8	15.4	15.6	15.0	15.0	16.0
13	16.8	16.8	18.6	16.4	17.4	16.2	16.0	15.0	15.2	15.2	15.4	16.4
14	16.4	16.3	18.0	16.4	17.0	17.0	16.4	15.2	15.4	16.0	14.8	16.8
15	16.6	16.4	17.6	17.2	17.8	16.8	16.6	15.8	16.0	14.6	15.0	16.8
16	15.8	16.6	18.8	17.2	18.2	16.4	16.8	15.4	15.2	15.0	14.8	16.0
17	17.2	16.8	17.8	17.4	16.6	16.0	16.4	14.8	14.8	15.0	14.4	15.8
18	17.6	16.4	18.4	17.6	16.4	16.6	16.6	15.4	15.0	15.0	19.0	16.2
19	17.2	16.8	18.6	17.6	15.8	16.4	16.2	15.2	14.8	15.4	16.0	16.0
20	16.6	16.8	18.4	16.2	16.8	16.8	16.8	15.2	15.4	15.0	15.0	15.2
21	16.4	16.6	17.8	17.6	16.4	16.0	16.8	15.2	15.6	14.6	15.6	15.8
22	15.6	17.6	17.2	16.6	17.8	16.6	16.8	16.0	15.2	14.8	14.4	16.4
23	16.8	17.8	18.2	16.8	17.4	16.0	17.0	15.6	14.8	14.6	14.8	16.0
24	15.8	17.6	17.8	16.0	17.4	16.4	17.4	15.4	14.6	15.0	15.2	15.8
25	16.8	17.4	16.6	16.8	16.0	17.0	17.4	15.4	14.4	15.4	14.8	15.8
26	15.8	16.8	17.2	15.6	16.2	16.4	16.6	16.4	14.6	15.2	15.4	16.0
27	17.0	17.8	16.6	16.4	15.2	16.0	17.0	15.6	14.0	15.6	16.2	16.0
28	17.2	17.8	16.8	16.8	16.8	16.0	16.8	15.8	14.2	14.8	15.2	16.2
29	17.6	-	16.4	17.8	17.8	16.6	16.8	15.2	14.4	14.4	16.6	16.8
30	16.8	-	15.8	18.6	16.6	16.2	15.4	16.0	14.4	16.4	15.8	13.4
31	16.8	-	16.8	-	17.0	-	15.0	16.8	-	15.6	-	16.6
From: Means	16.8	16.7	18.3	17.3	16.8	16.6	16.4	15.5	15.2	15.0	15.3	16.1

PRECIPITATION [illegible]

L A P U N T A (ESCUELA 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 18CO

Días	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	15.2	16.2	17.6	21.2	17.2	16.6	16.8	15.6	15.2	14.0	15.6	15.4
2	16.0	15.8	17.6	16.6	17.0	16.0	16.6	15.6	16.0	13.6	14.8	15.6
3	15.2	15.6	20.4	16.4	17.2	17.0	16.8	15.6	15.4	13.6	15.4	15.0
4	17.6	15.2	20.4	16.2	16.8	16.4	16.6	15.8	15.6	14.2	15.0	16.6
5	16.6	15.6	19.8	16.2	16.2	16.6	15.8	16.2	15.2	14.4	14.8	15.4
6	15.4	14.8	18.8	16.4	16.0	16.2	16.8	16.0	16.0	14.4	14.8	15.6
7	16.0	15.8	19.8	16.8	15.8	16.4	16.6	16.4	15.0	15.0	14.4	15.8
8	15.6	15.6	18.4	16.8	16.6	17.0	16.2	15.8	15.4	15.2	14.4	15.6
9	15.6	15.6	18.8	17.4	16.6	16.6	16.2	15.4	15.0	15.0	14.6	15.8
10	15.4	15.6	17.8	16.8	17.4	17.0	16.0	15.2	15.0	14.6	14.8	15.8
11	16.4	15.2	17.4	16.2	16.4	16.6	15.8	15.6	15.0	15.0	14.2	16.2
12	15.8	15.6	18.6	16.4	16.2	16.2	16.0	15.0	15.4	14.6	14.4	16.4
13	15.0	15.6	18.0	15.6	18.0	16.0	16.2	14.8	15.0	14.4	15.0	16.4
14	16.0	15.4	17.2	16.2	18.2	16.2	16.6	15.8	15.2	15.2	14.2	16.8
15	15.8	15.4	17.4	16.2	18.0	17.2	16.8	16.2	15.2	14.4	14.6	16.6
16	15.4	15.8	17.6	16.4	18.6	16.8	16.6	15.8	15.0	14.8	14.6	15.6
17	16.0	15.6	17.0	16.4	16.8	16.2	16.4	14.8	14.8	14.6	14.0	16.8
18	16.8	15.6	17.4	16.4	14.8	16.8	16.2	15.6	15.0	14.6	15.4	16.8
19	15.8	15.4	17.6	16.2	16.2	17.0	16.6	15.6	15.2	14.6	15.2	15.4
20	15.4	15.4	17.6	16.8	17.0	16.6	16.4	15.0	15.4	14.8	14.8	15.8
21	15.6	15.8	17.0	16.4	16.0	16.8	16.6	15.6	15.4	14.4	14.8	16.0
22	15.2	17.2	16.8	16.4	18.0	16.8	16.6	15.4	15.0	15.0	14.4	16.6
23	15.4	16.8	16.6	16.6	18.4	16.6	16.8	15.4	14.6	15.0	15.0	15.8
24	15.4	16.8	18.0	16.4	17.2	16.8	16.8	15.4	14.6	14.6	15.2	15.8
25	15.2	16.4	16.4	16.6	17.0	17.0	16.8	15.6	14.6	15.0	14.6	15.8
26	15.6	15.8	17.6	15.2	15.2	16.8	16.4	15.8	13.8	14.8	15.0	16.6
27	16.6	17.0	16.2	16.2	15.0	16.8	16.4	15.4	15.0	15.0	15.8	16.2
28	16.4	17.0	16.8	16.4	17.4	16.6	16.4	15.4	14.2	14.2	15.4	16.4
29	16.0	-	16.2	18.0	17.4	16.8	15.4	15.4	14.0	14.0	16.8	17.0
30	15.4	-	16.4	18.2	16.8	16.6	16.8	16.6	13.8	15.6	15.0	16.2
31	15.6	-	17.0	-	16.8	-	17.6	16.4	-	15.2	-	16.6
Prom. Mens.	15.8	15.8	17.9	16.7	16.8	16.6	16.4	15.6	14.9	14.6	14.9	16.1

PROMEDIO ANUAL : 16.0

TERCERA PARTE

—— 000 ——

SONDAJES AEROLOGICOS EN TALARA Y PISCO

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

T A L A R A

ENERO DE 1946

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
52	N	- -	- -	1-14	6-23	2-14	5-10	3-10	1-14	- -	- -
	NE	- -	- -	1-11	8-10	8-10	6- 7	2-11	7-23	7-24	4-27
	E	- -	1- 7	6-10	6-10	6-16	10-24	16-28	14-28	15-23	8-22
	SE	2-32	29-30	15-19	12-13	6-19	5-27	2-13	2-11	1-14	2-22
	S	42-25	17-24	21-17	6-11	8-10	- -	1-29	- -	1-14	2-14
	SW	6-27	4-20	5- 6	4-12	- -	1- 7	- -	- -	- -	- -
	W	2-14	1-14	1-14	4- 6	3- 8	1- 7	2-11	1- 7	- -	- -
	NW	- -	- -	2-11	3-12	3- 7	4-11	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

FEBRERO DE 1946

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
49	N	1- 7	- -	2-13	7- 9	2-13	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	1-18	5- 9	6-13	5-19	1- 7	- -	- -	- -
	E	- -	1-14	5-13	4-11	8-15	10-19	9-33	8-37	7-36	3-28
	SE	2-18	18-27	8-19	5-18	7-13	7-19	2-18	5-17	3-19	3-19
	S	33-22	18-23	21-17	11-12	6-12	1-14	5-15	1-14	2-11	- -
	SW	4-24	7-23	8-12	2-18	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	6-19	1-11	2-11	7-11	4-13	2-16	- -	1-11	1- 7	- -
	NW	1-22	4-11	2-14	5- 9	3-12	1-11	- -	- -	- -	1-14
	C	2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

T A L A R A

MARZO DE 1946

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
46	N	- -	1- 4	2- 7	5-15	3-17	2-11	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	4- 9	6-11	7- 9	7-18	8-23	2-45	1-36	- -	- -
	E	2-11	11- 9	8- 8	14-12	16-18	16-23	18-31	14-32	11-30	7-35
	SE	2-11	14-19	13-13	8-12	8-17	6-26	- -	- -	- -	2-18
	S	24-17	3-23	7- 9	5- 9	- -	1- 4	- -	- -	- -	- -
	SW	5-18	6-20	3-19	- -	2-18	1-29	1-32	2-23	- -	- -
	W	10-19	7-15	5-10	3- 6	2- 5	- -	1-22	1-22	2-25	2-31
	NW	1-22	- -	2- 9	2- 5	1- 4	- -	- -	- -	- -	- -
	C	2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ABRIL DE 1946

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
83	N	- -	- -	2-16	9- 6	6-13	1-14	2- 7	- -	1- 4	- -
	NE	- -	2-13	4-12	18-13	14-16	13-18	5-23	8-20	4-35	4-22
	E	1- 7	5-14	9- 7	21- 9	25-15	39-20	31-28	33-28	29-30	20-31
	SE	5-12	22-18	17-12	11-13	9-14	7-12	7-22	5-29	4-19	4-19
	S	52-22	27-19	24-11	6-10	14-13	2-13	2-27	1-11	2-32	- -
	SW	8-22	15-18	8- 9	8- 9	1-22	2-11	1-14	1-14	2-11	1- 7
	W	15-21	10-17	14-11	5- 9	1-22	1- 7	1-22	1-11	- -	- -
	NW	2-18	2- 9	5-12	3-13	2-11	2-11	3-12	2- 8	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

T A L A R A

MAYO DE 1946

ANTI-DAD 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
77	N	1-36	- -	6-20	14-16	7-17	2-18	1-22	1-14	1-14	- -
	NE	- -	- -	9-11	15-14	13-20	19-21	8-25	11-27	10-30	7-31
	E	- -	9-16	13-11	11-13	9-16	21-20	29-25	23-31	23-32	19-31
	SE	6-32	38-28	19-17	9-13	14-17	15-20	11-19	7-27	6-27	7-22
	S	60-30	26-27	17-15	6-12	14-13	2- 5	2-47	1-18	1-14	- -
	SW	9-23	4-14	6-10	5-12	4-15	- -	- -	- -	- -	- -
	W	1-14	- -	6-14	1-14	2-13	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1- 4	10-12	2-13	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

JUNIO DE 1946

ANTI-DAD 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
68	N	1-40	- -	5-11	16-16	- -	1-14	1-22	- -	- -	- -
	NE	- -	1-11	6-10	6-15	8-16	3-34	2-32	4-41	5-43	4-24
	E	- -	6-10	14- 9	7-10	23-18	28-27	30-34	23-45	20-49	11-35
	SE	1-43	33-24	8-11	6-12	10-20	9-17	4-28	2-22	1-14	4-29
	S	62-30	24-24	19-13	12-14	6-15	1-14	- -	- -	- -	- -
	SW	-23	3-11	4- 6	5- 7	2-11	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	1-14	8- 9	2- 7	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	3- 6	3-22	1-14	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

T A L A R A

JULIO DE 1946

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
54	N	- -	- -	10-12	10-13	1-18	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	1- 7	1-14	7-13	5-24	2-31	2-32	3-41	5-26	5-32
	E	- -	14-16	9- 9	10-10	26-20	36-27	37-34	27-37	18-39	8-22
	SE	1-22	12-15	5-11	3-11	14-16	10-20	4-25	1-36	1-29	4-21
	S	47-26	22-21	13-12	10-13	4-16	- -	- -	- -	- -	1-14
	SW	5-24	4-15	4- 9	5- 9	2-13	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	1- 7	6-11	3-10	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	5- 9	4-16	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

AGOSTO DE 1946

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
58	N	- -	2-13	6-12	16-20	3-26	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	6-15	8-15	10-21	6-31	- -	- -	3-41	2-43
	E	- -	9-15	11-12	6-12	24-20	37-24	39-33	36-38	25-42	14-44
	SE	1-36	16-25	13-17	4-16	7-15	7-20	4-29	- -	1-18	2-23
	S	57-27	22-30	9-21	12-14	6-15	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	8-14	5-18	2-14	1-18	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	1-18	5-13	4-11	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	3-12	5-16	2- 9	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

T A L A R A

SETIEMBRE DE 1946

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
66	N	- -	- -	7-13	19-15	6-19	1-29	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	1-14	2-11	3-14	13-18	7-23	2-22	- -	1-50	1-50
	E	- -	5-17	7- 9	6-10	7-20	34-29	36-35	34-42	33-43	15-43
	SE	2-23	26-19	16-10	4- 6	12-18	11-22	7-28	[illegible]-32	2-25	2-24
	S	57-23	21-23	14-17	12-13	9-15	2- 7	- -	- -	- -	1- 7
	SW	6-20	12-18	6- 7	5- 9	5-12	- -	- -	- -	- -	- -
	W	1-14	1- 7	9-15	3- 6	1- 7	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	4-13	10-10	3-12	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	1	1	- -	- -	- -	- -	- -	- -

OCTUBRE DE 1946

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
54	N	- -	- -	6-18	10-15	9-17	9-16	- -	1-14	- -	- -
	NE	- -	- -	7-12	10-10	10-15	11-16	14-23	2-36	3-25	2-30
	E	- -	11-15	13-11	8-11	10-12	15-20	27-28	35-30	25-35	13-28
	SE	- -	11-26	16-16	10-14	8-13	10-15	4-16	6-22	3-20	3-19
	S	51-26	27-24	8-16	7- 5	6-10	2-14	2-18	1-27	1- 7	- -
	SW	3-10	4-19	2-11	1- 7	- -	- -	- -	- -		- -
	W	- -	1- 7	2- 9	1- 7	3-10	2- 5	2-14	- -	-	1- 7
	NW			- -	5-13	3-13	1-22	[illegible]			-
	C	- -	- -	- -	- -	1	2	- -	- -	2	- -

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

T A L A R A

NOVIEMBRE DE 1946

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
24	N	- -	- -	2-13	4- 9	6-18	2-29	1-22	1-14	1-14	1-1
	NE	- -	- -	4-11	4-15	2-13	1- 7	1-22	- -	- -	-
	E	- -	1-14	3-11	3- 8	1-25	6-20	6-20	4-19	1-22	-
	SE	1-36	11-17	8-13	5-10	3-14	3-10	2-18	- -	1- 7	-
	S	23-23	12-21	5-12	2-13	7-10	3-17	3-17	1-14	- -	-
	SW	- -	- -	1- 4	1-11	2- 9	3-12	3- 8	- -	- -	-
	W	- -	- -	- -	- -	1- 7	- -	1-14	2-13	- -	-
	NW	- -	- -	- -	2-11	- -	2-13	1-22	- -	- -	-
	C	- -	- -	1	2	1	1	- -	- -	- -	-

DICIEMBRE DE 1946

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
26	N	- -	- -	1- 7	5- 9	2-11	- -	1-16	1-25	1-18	2-22
	NE	- -	- -	6-10	4-13	3-11	9-18	4-17	2-14	3-19	4-19
	E	- -	1-14	5-11	3-12	3-11	3-23	12-26	13-32	12-34	10-30
	SE	1-36	8-19	9-14	5-16	6-14	4-14	5-14	6-18	5-25	6-20
	S	25-2-	17-24	2-18	2-11	3-14	2-11	2-14	2-20	3-17	- -
	SW	- -	- -	3-12	- -	1-14	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	1-11	2- 9	2- 4	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	6-18	6-15	3-16	1-43	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	2	- -	- -	- -	- -

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

89951

PRECIPITACIÓN Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

P I S C O

ENERO DE 1946

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
60	N	5-15	8-15	7-12	6-12	6-13	9-12	5-11	4-10	4-14	- -
	NE	1-11	1-18	6- 8	3-12	2-14	4-13	2-20	3-18	5- 9	11-20
	E	- -	5-17	4- 7	3- 6	7-11	5- 9	3-12	4- 6	6-16	14-25
	SE	- -	5-13	7- 9	5-10	6-14	4-22	5-14	7-18	3-10	1-14
	S	19-14	5-14	6- 9	4- 9	2- 4	- -	3- 8	6-13	6-13	- -
	SW	12-17	13-14	2- 4	3-14	2-16	5-10	2-13	2-11	2-11	1-11
	W	17-18	7-10	2-11	4-11	6-13	6-11	11-17	6-19	6-19	- -
	NW	2-18	2-11	3-11	19-14	19-16	20-19	16-22	16-24	20-19	2-20
	C	4	2	7	4	4	3	6	1	2	- -

FEBRERO DE 1946

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
55	N	- -	3-17	9-14	4-14	6-14	2-13	6-11	6-14	3- 7	6-13
	NE	1-18	3- 6	2-33	3- 7	3- 5	1- 4	1- 7	4-16	5- 7	4-22
	E	- -	10-19	3-16	5-11	5- 7	4-27	4-13	3-14	2-23	4-22
	SE	- -	4-14	7-14	11-14	5-16	7-14	5-17	5-14	5-12	4- 7
	S	18-15	4-13	5-11	1- 7	2-16	- -	1-18	2- 7	4- 7	5-17
	SW	4-16	9-12	3-14	1- 7	2-11	1- 4	2-11	4-13	- -	3-19
	W	24-16	7-12	7-10	4-22	3-20	3-18	4-16	7-11	5-12	2-14
	NW	1-22	7-14	14-13	23-14	25-19	26-16	21-17	13-20	8-21	1-18
	C	6	3	1	2	- -	- -	2	2	5	2

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

P I S C O

MARZO DE 1946

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
60	N	2-14	4-11	3-14	5- 9	1-14	7-14	3-15	7-12	7-17	4-19
	NE	- -	3-13	1-11	- -	1- 7	1-18	1-14	1-16	5-13	3-17
	E	- -	10-16	7- 9	4-10	6-11	- -	2- 7	6-11	6-15	10-20
	SE	- -	7-15	8-11	5-11	7-14	10-19	10-18	10-18	12-19	1- 7
	S	23-18	6- 7	- -	2- 5	- -	2- 9	3-12	3-12	3- 8	- -
	SW	4-22	10-16	2- 9	4- 9	1- 4	4-13	6-14	3- 7	1-22	- -
	W	24-17	9- 9	3-11	7-13	2-11	3-15	4-18	1-11	2- 7	- -
	NE	1- 7	6-11	25-11	21-16	21-18	12-17	9-16	10-13	2-14	1- 7
	C	6	1	10	9	13	8	10	5	2	2

ABRIL DE 1946

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	4-10	1-14	9-11	3-12	2-14	2-18	3- 9	4-14	3-22	4-25
	NE	- -	2- 7	2-14	2- 5	1-11	1-18	1- 7	- -	5-17	5-22
	E	- -	7-17	3- 9	- -	6-13	1-14	3-15	2-11	10-18	7-19
	SE	- -	6-10	5-11	8-11	5-17	7-27	16-24	15-24	10-26	3-25
	S	17-14	5- 7	2- 5	2- 9	2- 4	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	2-27	4-11	1- 7	- -	- -	- -	1-11	- -	- -	- -
	W	15-24	5- 9	1-18	3-18	1-14	2-11	1-22	3- 6	4-12	2-11
	NW	1-24	4-10	10-13	14-18	23-15	23-17	13-23	8-20	2-14	1-22
	C	6	1	7	7	1	4	3	2	1	1

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

PRECIPITACION [illegible] DE LOS VIENTOS SUPERIORES

P I S C O

MAYO DE 1946

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts.	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
		F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V
40	N	5- 9	3-11	1-11	- -	- -	- -	1-18	1-18	5-19	- -
	NE	- -	2-11	2- 7	2- 9	1- 7	1- 7	2- 7	1-14	1- 7	- -
	E	2-13	3-10	1-14	2-18	2-11	1-14	4- 6	2-11	5-18	3-15
	SE	1-14	8-15	10-16	10-18	11-18	12-18	7-22	6-25	3-13	2-13
	S	10-16	7-17	1-11	3- 7	2-11	3-10	1-22	1-14	- -	- -
	SW	4-20	8-11	- -	2-16	4-14	5-10	- -	1- 4	- -	1-50
	W	15-19	2- 5	1-29	1- 7	3-10	5-17	11-14	7-21	2-22	4-31
	NW	- -	1-11	12-15	10-20	10-20	10-19	8-20	15-15	11-22	9-33
	C	3	2	5	4	1	1	3	1	3	- -

JUNIO DE 1946

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF 6 mts.	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
		F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V	F - V
20	N	1-25	- -	2-18	2- 9	1- 7	1-14	2- 5	1- 4	1-18	- -
	NE	1-22	1-18	2-27	- -	1-22	1-14	2- 9	1- 4	1- 7	1-25
	E	1-25	2-11	6-26	2-14	1-11	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	2- 9	2-18	6-24	5-32	6-24	4-18	2-13	1-11	- -
	S	4-18	3-15	- -	1-18	3-10	1-14	- -	1- 4	- -	- -
	SW	1-18	2- 5	1-22	- -	1- 4	4-13	3-13	1-14	- -	- -
	W	7-19	2- 9	3-13	2-23	4-20	3-15	4-20	4-18	5-17	3-29
	NW	2-22	4-25	1-15	5-17	4-22	3-19	5-19	4-15	5-19	6-23
	C	3	- -	- -	1	- -	- -	1	- -	- -	- -

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

P I S C O

JULIO DE 1946

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
23	N	- -	- -	1-14	- -	- -	1-14	2-23	2-20	2-22	3-33
	NE	- -	3-23	1- 4	- -	1-22	- -	1- 4	1- 4	- -	1-29
	E	- -	- -	3-23	2-13	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	1- 4	7-26	9-32	10-35	7-33	5-22	5-22	4-17	1-18
	S	2-20	7-13	2-22	- -	1-29	3-25	4-10	4-10	1-11	- -
	SW	5-19	5-13	- -	1-18	1-14	2-16	- -	- -	2-25	1-14
	W	14-18	2-14	6-17	1- 4	3- 7	2- 7	3-20	3-20	1-22	3-17
	NW	1-18	3-10	6-17	7-21	4-24	5-22	2-23	2-23	3-18	5-22
	C	1	2	- -	- -	1	- -	- -	- -	- -	- -

AGOSTO DE 1946

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
29	N	- -	2-11	1-11	1- 7	1-36	- -	2- 5	- -	2-16	3-13
	NE	- -	1- 7	1-11	1-11	1- 7	1-14	2- 7	5-14	2-14	2-14
	E	- -	3- 7	2-,7	1-18	- -	1- 7	1-32	1- 7	1-40	2-18
	SE	- -	3- 6	9-15	9-30	10-32	11-31	10-27	10-22	6-18	5-17
	S	3-12	1-11	1-14	3-12	1-14	2-13	2-14	3-14	4-19	- -
	SW	5-25	10-13	2-11	1- 7	- -	- -	2-11	- -	- -	1-22
	W	18-16	3-11	1- 7	1-14	5-12	3-17	- -	1-14	1-18	- -
	NW	- -	1-14	7-13	8-21	8-23	8-20	5-17	3-19	2-22	2-32
	C	3	1	1	2	3	2	- -	1	1	- -

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD MEDIA DE LOS VIENTOS SUPERIORES

P I S C O

SETIEMBRE DE 1946

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
35	N	1-11	- -	4-11	2- 9	2-13	- -	1-11	2-13	2- 9	5-22
	NE	1-22	2-13	3-11	2- 4	- -	1- 7	2-11	1- 7	2-25	1-32
	E	- -	1-11	3-13	1-11	1-14	1-11	1- 7	1-22	5-24	4-18
	SE	- -	2-20	4-22	4-22	2-13	8-20	7-28	8-27	5-23	3-24
	S	1-11	5- 9	1-18	1- 4	2-14	2- 7	3-14	4-13	3-17	- -
	SW	3-18	10- 8	2- 5	2- 5	3- 7	4-13	- -	1- 7	2- 9	- -
	W	22-17	5- 9	1-29	1- 7	7-13	2-13	7-19	6-16	3-20	4-22
	NW	1-18	4-12	10-15	1[illegible]-15	9-21	12-19	9-16	5-15	5-20	4-17
	C	6	3	3	5	5	2	1	- -	2	2

OCTUBRE DE 1946

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
45	N	3-20	4- 8	1- 7	2- 7	- -	2-16	2-18	- -	1-11	5-17
	NE	- -	2-11	3-11	1-11	- -	- -	1- 4	1- 4	2-13	4-13
	E	2- 4	4-13	5- 6	5-14	7-13	2- 9	2-18	2-14	5- 9	5-27
	SE	- -	3-14	14-15	16-11	10-12	17-18	14-20	9-17	4-22	3-19
	S	1-11	4-20	2-11	2-13	1-18	4-16	4-15	4- 9	2-13	- -
	SW	9-27	3-14	- -	- -	1-14	4- 8	2-11	7-16	8-14	1- 7
	W	15-17	6-13	1-11	2- 7	2-13	3-13	5-12	5-18	2- 7	4-20
	NW	1-15	5- 9	12-15	10-22	12-15	7-23	6-29	5-17	6-16	5-14
	C	12	1	3	3	7	3	6	2	3	- -

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

FRECUENCIA Y VELOCIDAD [illegible]

P I S C O

NOVIEMBRE DE 1946

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
21	N	- -	2- 7	2-11	1-14	2- 7	3-10	2-14	3-13	- -	- -
	NE	- -	- -	1- 4	1-14	1-22	1- 7	3-10	- -	2-16	- -
	E	- -	- -	2-13	- -	- -	2-13	- -	3-14	2-14	1- 7
	SE	- -	4- 9	3-14	3-12	4-11	1-25	3-28	2-31	3-19	1-14
	S	2-11	4- 7	1- 4	3- 5	- -	1- 7	2-14	1- 7	2-13	1-11
	SW	4-22	5-13	1-14	3-11	1-11	- -	1-11	2- 7	1-14	- -
	W	8-21	3-18	2-11	1-18	3-14	3-17	3-13	1- 7	1-18	- -
	NW	1-18	1- 4	5-17	4-17	7-14	5-21	3-26	5-16	[illegible]	1- 7
	C	6	- -	1	1	- -	1	- -	- -	- -	- -

DICIEMBRE DE 1946

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
33	N	- -	5- 9	2-14	2-18	1-18	1- 7	3-11	3-17	3-18	1-14
	NE	- -	2-13	1-11	1-14	1-11	1-11	1-25	2-14	5-14	- -
	E	- -	5-17	8- 9	3-11	4-11	- -	2-11	2-14	6-13	4-18
	SE	- -	3-17	9-11	4-13	4-11	2- 9	3-10	2- 7	1- 4	6-18
	S	9-15	3- 8	- -	1-32	1-18	- -	2-13	1- 7	- -	- -
	SW	10-18	- -	1- 7	- -	2- 4	1-11	1-11	1- 7	- -	- -
	W	6-12	2- 4	2-14	3-12	1- 4	5-10	3-13	3-24	[illegible]	- -
	NW	1- 7	5- 7	7-10	9-13	11-13	10-12	8-18	7-14	[illegible]	1- [illegible]
	C	7	2	1	6	2	8	6	2	[illegible]	2

NOTA : F = Frecuencia; V = Velocidad media en kilómetros por [illegible]