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

Continuando con el próposito de poner al día las estadisticas de Carácter climatologico, la Dirección General de Meteorología publica hora el Boletín Climatologico Anual con los datos correspondientes l Año 1954; información que, como se verá esta clasificada por frecuencia de fenómenos, en concordancia con las recomendaciones de la rganización Meteorológica Mundial, de la que el Perú forma parte.

El presente Boletín contiene la tabulación de 28 Estaciones Meteorológicas, Temperaturas Diarias de Agua de Mar, que realizan 4 Capitanias de Puerto y 6 Estaciones de Sondajes Aerológicos; datos que, sin duda alguna, resultan de gran beneficio a todas las actividades nacionales, que, de una manera ú otra son afectadas por las variaciones de la atmósfera.

Todos los resumenes aqui contenidos, han sido realizados por personal propio, asi como la impresión misma. Las horas de observación refieren a: 07-00, 13-00 y 18-00, local (12-00, 18-00 y 23-00 .C.G.), respectivamente. Las presiones, reducidas al nivel del lugar e observación, están consignadas en milibares.

Simultáneamente, con el fin de ganar tiempo, se continúa imprimiendo el boletín correspondiente al año 1960 en forma mensual, habiendose publicado en la fecha el correspondiente al mes de Mayo.

Lima, Setiembre de 1960

LIBRARY
NOV 2 - 1960
WEATHER BUREAU

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

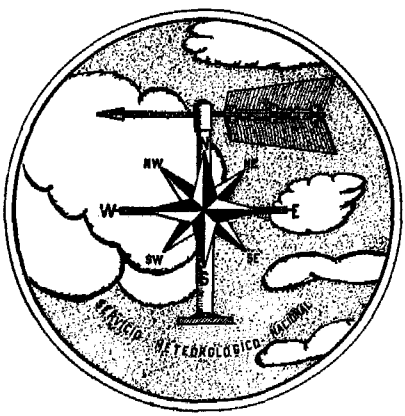
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

M06.Y45
P471bo
1954

MINISTERIO DE AERONAUTICA
Dirección General de Meteorología

BOLETIN CLIMATOLOGICO ANUAL



AÑO 1954

LIMA - PERU

Página

Introducción I

Indice III

------00000------

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

Resúmen de Zorritos	6 - 7	Paramonga	34-35
" " El Alto	8 - 9	Cerro de Pasco	36-37
" " Lobitos	10 -11	Huancayo(Inst.Geofisico).	38-39
" " Piura	12- 13	San Ramón	40-41
" " Lambayeque	14- 15	Oroya	42-43
" " Bebedero	16- 17	LIMA (CENTRAL)	44-45
" " Cayalti	18- 19	La Molina	46-47
" " Cajamarca	20- 21	Acnococha	48-49
" " Guadalupe	22- 23	Cañete	50-51
" " Casa Grande	24- 25	Imata	52-53
" " Puerto Chicama..	26- 27	Puno	54-55
" " Cartavio	28- 29	Pampa de Majes	56-57
" " Huaraz	30- 31	Vitor	58-59
" " Huánuco	32- 33	Paucarany (Tacna).....	60-61

SEGUNDA PARTE.- Temperaturas Diarias del Agua de Mar.

El Alto (Cabo Blanco) 64-65-66
Lobitos 67-68-69
Puerto Chicama 70-71
La Punta (Escuela Naval) 72-73-74

TERCERA PARTE.- Sondajes Aerológicos.

Talara 76- 77- 78- 79- 80- 81
Chiclayo 82- 83- 84- 85- 86- 87
Limatambo 88- 89- 90- 91- 92- 93
Pisco 94- 95- 96- 97- 98- 99
Pucallpa 100-101-102-103-104
Iquitos 105-106-107-108 109

---000---

PRIMERA PARTE

RESUMENES MENSUALES Y ANUALES DE LAS ESTACIONES DE PRIMER ORDEN

Z O R R

Lat. 03° 40' S. Long. 80° 39' W. de G. Alt. 7 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - CC	13 - CC	18 - CC	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - CC	13 - CC	18 - CC	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	25.6	27.6	26.8	-	-	-	-	-	-	84	86	83	-	-	-	-	-	-	3
FEB.	25.6	28.2	27.3	-	-	-	-	-	-	83	86	84	-	-	-	-	-	-	3
MAR.	25.4	25.5	24.3	-	-	-	-	-	-	86	82	82	-	-	-	-	-	-	3
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	20.8	24.6	22.3	-	25.3	20.5	4.8	27.2	19.6	91	82	86	-	-	-	-	-	-	7
SET.	20.6	24.6	21.9	-	25.5	20.5	5.0	27.5	19.4	93	86	88	-	-	-	-	-	-	6
OCT.	22.1	25.1	22.6	-	26.3	21.8	4.5	27.6	20.0	88	80	88	-	-	-	-	-	-	5
NOV.	22.4	25.5	22.8	-	26.3	21.9	4.4	27.7	20.0	90	82	89	-	-	-	-	-	-	6
DIC.	23.9	26.5	24.3	-	27.9	23.6	4.3	30.0	21.6	92	83	91	-	-	-	-	-	-	4
Media Anual	23.3	25.9	24.0	-	-	-	-	-	-	88	83	86	-	-	-	-	-	-	4

I T C S

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
18.00	3.00	7	-	-	-	-	-	NW- 4	NW- 4	SW- 4	-	-	-
30.00	13.00	6	-	-	-	-	-	E - 6	NW- 8	SW- 6	-		-
5.00	2.10	3	-	-	-	-	-	NW- 4	NW- 4	SW-44	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S -17	W--17	W -16	-	-	-
20.00	20.00	1	-	-	-	-	-	W -15	W -17	W -19	-	-	5
8.00	8.00	1	-	-	-	-	-	W -11	W -10	W -13	-	-	2
6.00	5.00	2	-	-	-	-	-	NW-11	W -13	W -13	-	-	1
13.00	7.00	3	-	-	-	-	-	S -11	W -13	W -17	-	-	3
Total 100.00	-	-	-	-	-	-	-	NW- 6	W -14	W -16	-	-	11

E L A L

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

MESES	Tt TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	21.2	27.4	22.0	22.2	29.8	19.6	10.2	32.2	17.2	73	49	74	67	90	38	158.4	13.20	-	5
FEB.	22.4	27.3	23.3	22.9	29.4	21.1	8.3	31.6	19.4	81	50	79	69	89	43	136.6	14.40	-	6
MAR.	22.9	28.0	24.4	23.6	30.1	21.2	8.9	31.6	20.0	73	54	68	64	86	41	160.8	13.90	-	5
ABR.	22.7	27.5	22.6	23.2	30.1	20.5	9.6	30.5	18.8	66	52	68	64	82	42	140.1	13.40	-	4
MAY.	19.9	25.1	19.9	20.2	27.8	17.4	10.4	30.5	14.4	77	53	79	74	92	44	147.0	13.10	-	5
JUN.	16.9	22.0	17.3	17.5	24.4	14.8	9.6	27.2	13.8	85	61	86	80	94	47	105.3	11.80	-	5
JUL.	15.8	21.7	16.4	17.0	23.7	14.0	9.7	27.2	12.7	86	58	85	78	93	44	105.2	11.20	-	5
AGO.	15.4	20.8	16.2	16.6	23.4	13.8	9.6	25.5	12.2	84	59	86	78	93	45	102.2	10.90	-	5
SET.	16.1	21.7	16.8	17.5	23.6	14.3	9.3	25.5	12.7	84	56	83	77	92	42	103.2	11.30	-	5
OCT.	16.5	24.5	17.3	17.9	24.5	14.5	10.0	26.6	12.2	82	55	83	76	90	43	102.[illegible]	11.57	-	5
NOV.	17.3	22.3	17.9	18.2	24.3	15.4	8.9	27.7	13.8	78	68	84	79	93	50	126.4	12.30	-	6
DIC.	18.8	24.5	19.6	20.9	26.8	17.0	9.8	31.1	14.4	80	53	78	72	92	41	133.3	13.30	-	5
Media Anual	18.8	24.4	19.5	19.8	26.5	17.0	9.5	Enero 32.2	Varios 12.2	79	56	59	73	91	43	133.3	12.53	-	5

T C

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.43	0.32	2	982.1	983.8	980.0	985.2	977.8	SSE- 4	S - 4	S - 6	-	-	-
0.42	0.42	1	983.5	985.1	981.4	987.6	977.7	SSE- 4	W - 8	S - 6	-	-	-
0.32	0.32	1	982.4	984.2	980.3	987.6	977.4	SSE- 4	W - 4	S - 4	-	-	-
2.27	2.27	1	983.3	985.0	981.0	986.5	978.8	SE- 4	SSW- 6	S - 6	-	-	-
0.20	0.20	1	983.6	985.2	981.6	987.2	979.4	SE- 4	SSW- 6	S - 8	-	-	1
0.00	0.00	0	984.0	985.4	982.1	986.9	981.1	SSE- 4	SSE- 4	S - 6	-	-	5
0.20	0.20	1	983.9	985.2	981.9	986.9	980.1	SSE- 4	S - 6	S - 6	-	-	-
V	V	1	983.7	985.3	981.7	986.9	980.1	SSE- 4	SSE- 6	S - 6	-	-	6
V	V	1	982.8	984.6	980.8	986.2	978.8	SSE- 4	SW- 6	S - 8	-	-	3
2.60	1.80	4	984.3	984.8	982.0	987.6	979.8	SSE- 4	SSW- 4	S - 6	-	-	-
V	V	1	983.7	985.4	981.4	987.9	979.4	SSE- 4	S - 4	S - 4	-	-	-
0.60	0.40	3	982.5	984.2	980.4	987.6	977.7	SSE- 4	SSW-4	S - 6	-	-	-
Total 7.04	-	--	983.3	984.8	981.2	N O V. 987.9	M A R. 977.4	SSE- 4	SSW- 5	S - 6	-	-	15

L C B I

Lat. 04° 27' S. Long. 81° 09' W. de G. Alt. 20 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	24.3	29.3	25.9	25.5	29.8	21.6	8.1	32.0	19.0	-	-	-	-	-	-	132.3	-	-	-
FEB.	24.8	29.9	28.1	26.6	30.2	22.9	7.3	32.0	20.5	-	-	-	-	-	-	158.2	-	-	-
MAR.	24.5	30.0	28.2	26.8	30.7	22.3	8.4	34.0	20.5	-	-	-	-	-	-	196.4	-	-	-
ABR.	23.6	28.7	26.1	26.2	29.7	21.4	8.3	32.0	19.5	-	-	-	-	-	-	163.0	-	-	-
MAY.	20.5	26.0	23.6	23.3	26.9	18.3	8.6	30.5	16.0	-	-	-	-	-	-	189.0	-	-	-
JUN.	18.3	23.7	21.9	21.1	24.0	16.3	7.7	25.0	15.0	-	-	-	-	-	-	174.5	-	-	-
JUL.	17.0	23.1	20.9	19.6	24.0	15.4	8.6	27.0	14.5	-	-	-	-	-	-	217.2	-	-	-
AGO.	16.7	21.8	19.9	18.9	22.5	15.1	7.5	25.5	14.0	-	-	-	-	-	-	175.0	-	-	-
SET.	17.4	22.4	20.2	18.5	23.2	15.4	7.8	28.0	14.5	-	-	-	-	-	-	152.4	-	-	-
OCT.	18.5	23.1	20.4	-	23.2	16.2	7.0	26.0	14.0	-	-	-	-	-	-	178.6	-	-	-
NOV.	19.6	23.9	21.8	20.0	24.2	18.1	6.1	27.0	16.5	-	-	-	-	-	-	205.9	-	-	-
DIC.	21.4	26.0	24.0	21.6	26.4	19.3	7.1	30.5	17.0	-	-	-	-	-	-	176.9	-	-	-
Media Anual	20.6	25.6	23.4	22.6	26.2	18.5	7.7	MAR. 34.0	Varios 14.0	-	-	-	-	-	-	- -	-	-	-

T O S

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIDA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	1010.0	1014.4	1009.9	1016.7	1007.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1013.5	1015.6	1011.3	1018.7	1006.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1011.3	1013.6	1009.1	1017.3	1006.0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1011.9	1014.2	1009.7	1016.0	1006.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1012.9	1014.9	1011.1	1016.7	1008.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1014.9	1016.8	1013.2	1018.0	1011.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1014.5	1016.3	1012.8	1018.6	1010.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1014.9	1016.9	1013.1	1018.6	1011.3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1014.5	1016.3	1012.8	1019.3	1010.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1015.2	1017.1	1013.2	1019.3	1010.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1013.4	1015.5	1011.5	1018.0	1008.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1013.4	1015.6	1011.6	Varios 1019.3	Varios 1006.0	-	-	-	-	-	-

P I U

Lat. 05° 11' S. Long. 80° 28' W. de G. Alt. 53 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	21.1	30.9	29.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	18.2	27.2	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
JUN.	16.7	25.1	24.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
JUL.	16.2	23.7	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
AGO.	15.9	25.9	23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 3	S - 3	S - 5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 3	S - 4	S - 7	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 3	S - 4	S - 7	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 3	S - 4	S - 5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 3	S - 4	S - 8	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-

L A M B A

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.2	27.2	23.2	23.0	28.9	19.7	9.2	32.0	17.8	86	62	72	-	-	-	-	-	-	5
FEB.	21.0	29.0	23.9	23.9	30.5	19.4	11.1	31.8	18.5	90	60	81	-	-	-	-	-	-	6
MAR.	19.5	28.9	21.6	22.8	29.2	18.6	10.6	31.5	17.2	90	63	85	-	-	-	-	-	-	5
ABR.	17.7	27.0	18.8	20.7	27.3	17.3	10.0	28.4	16.2	90	66	85	-	-	-	-	-	-	4
MAY.	16.2	23.2	17.3	18.7	25.4	15.6	9.8	26.5	13.5	93	70	87	-	-	-	-	-	-	5
JUN.	14.2	22.8	15.4	16.3	23.0	12.7	10.3	25.2	11.7	94	77	88	-	-	-	67.90	-	-	5
JUL.	13.9	20.8	14.6	15.2	21.0	11.8	9.2	22.2	11.0	95	79	88	-	-	-	67.10	-	-	5
AGO.	14.1	20.7	15.2	15.6	21.0	12.2	8.8	22.3	11.0	94	78	86	-	-	-	72.00	-	-	5
SET.	15.3	22.8	16.1	16.9	23.1	13.2	9.9	24.1	12.2	90	71	84	-	-	-	74.50	-	-	6
OCT.	16.3	23.5	17.0	18.2	23.8	14.2	9.6	26.5	12.9	88	69	84	-	-	-	86.90	-	-	6
NOV.	17.8	25.	18.2	19.2	25.6	15.4	10.2	26.8	14.5	86	66	84	-	-	-	79.30	-	-	6
DIC.	19.1	20.5	20.7	20.5	27.0	16.7	10.3	28.5	15.8	83	62	80	-	-	-	82.80	-	-	6
Media Anual	17.1	24.3	18.5	19.2	25.5	15.6	9.9	ENE. 32.0	Varios 11.0	90	69	83	-	-	-	-	-	-	5

Y E Q U E

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
1.50	1.10	2	-	-	-	-	-	SSE-7	SSW-13	S -15	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SSE- 3	SSW-14	S -16	-	-	-
V	V	1	-	-	-	-	-	S - 8	SSW-15	S -19	-	-	2
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 8	SSW-18	SSE-20	-	-	-
1.40	1.40	1	-	-	-	-	-	SSE-12	SSW-18	S -22	-	-	1
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 9	SSW-15	S -20	-	-	6
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S - 8	SSW-16	S -22	-	-	6
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SSE-10	SSW-17	S -22	-	-	1
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S -10	SSW-19	S -22	-	-	-
1.70	1.10	3	-	-	-	-	-	SSE-10	SSW-20	S -23	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	S -10	SSW-19	SSW-23	-	-	-
1.80	1.20	2	-	-	-	-	-	S -11	SSW-19	SSW-24	-	-	-
Total 6.40	-	-	-	-	-	-	-	S - 9	SSW-17	S -20	-	-	16

B E B E

Lat. 16° 48' S. Long. 79° 18' W. de G. Alt. 33 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	35.2	16.4	18.8	36.2	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	-	34.7	17.7	17.0	36.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ABR.	-	-	-	-	34.1	15.7	18.4	36.0	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MAY.	-	-	-	-	32.2	12.4	19.8	35.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JUN.	-	-	-	-	30.1	11.1	19.0	32.6	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
JUL.	-	-	-	-	29.8	9.5	20.3	31.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
AGO.	-	-	-	-	29.4	9.1	20.3	31.0	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
SET.	-	-	-	-	30.8	9.9	20.9	32.0	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
OCT.	-	-	-	-	31.3	11.2	20.1	32.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	32.5	13.8	18.7	34.4	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Media Anual	-	-	-	-	32.0	12.7	19.3	ENE. 36.2	JUL. 8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

D E R C

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.23	2.70	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.28	2.42	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.74	4.74	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.33	5.45	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.23	2.23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 29.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C A Y

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBULOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	23.7	33.2	16.3	16.9	34.7	15.0	-	-	-	82	100	38	191.3	18.04	324.45	3
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	24.3	34.4	15.9	18.5	36.8	14.2	-	-	-	84	100	35	193.9	19.16	302.20	4
ABR.	-	-	-	22.4	32.3	13.7	18.6	34.0	11.2	-	-	-	82	100	40	182.5	16.67	271.25	4
MAY.	-	-	-	18.0	28.4	10.7	17.7	32.0	8.2	-	-	-	86	100	47	184.5	13.32	273.25	5
JUN.	-	-	-	17.3	26.3	9.3	17.0	28.8	6.6	-	-	-	87	100	52	149.0	12.89	213.35	5
JUL.	-	-	-	16.1	25.7	7.9	17.8	29.5	5.4	-	-	-	84	100	50	151.5	11.53	225.10	5
AGO.	-	-	-	16.0	25.9	8.0	17.9	27.2	6.2	-	-	-	86	100	56	156.2	11.73	237.40	4
SET.	-	-	-	16.4	26.8	8.4	18.4	28.8	7.5	-	-	-	82	100	52	159.1	11.48	267.20	4
OCT.	-	-	-	17.5	27.9	9.4	18.5	30.8	7.8	-	-	-	85	100	45	153.7	12.76	230.45	4
NOV.	-	-	-	19.1	29.1	10.7	18.4	31.0	9.8	-	-	-	82	100	46	151.5	13.52	278.20	4
DIC.	-	-	-	21.0	29.6	11.9	17.7	33.0	8.5	-	-	-	76	99	42	165.7	14.19	236.30	4
Media Anual	-	-	-	19.2	29.0	11.1	17.9	MARZO 36.8	JULIO 5.4	-	-	-	83	100	46	-	14.12	-	4

A L T I

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
1.14	0.73	2	1005.2	1007.3	1003.5	1009.6	1001.1	-	-	-	-	-	H
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
0.00	0.00	0	1004.8	1008.1	1004.4	1010.4	1000.3	-	-	-	-	-	-
0.96	0.96	1	1006.1	1008.8	1004.4	1011.2	1003.6	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.2	1009.7	1005.6	1010.7	1004.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1008.4	1010.5	1006.7	1012.0	1004.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1006.7	1009.1	1004.5	1010.4	1004.0	-	-	-	-	-	-
1.90	1.90	1	1007.5	1010.0	1005.9	1013.3	1004.0	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.1	1009.3	1005.3	1010.4	1004.0	-	-	-	-	-	-
1.28	0.96	2	1006.9	1009.2	1005.2	1010.1	1004.5	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	1007.1	1009.2	1005.5	1010.3	1004.0	-	-	-	-	-	-
1.02	1.02	1	1006.1	1008.0	1004.0	1009.6	1000.0	-	-	-	-	-	-
Total 6.30	-	-	1006.6	1009.0	1005.0	1013.3	1000.0	-	-	-	-	-	M A

C A J A

Lat. 07° 09' S. Long. 78° 31' W. de G. Alt. 2,640 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	11.9	19.2	16.0	15.3	20.8	11.1	9.7	25.6	8.0	76	48	61	64	81	41	105.3	8.34	-	6
FEB.	11.0	19.1	15.4	13.9	20.2	10.2	10.0	24.0	6.0	74	44	61	61	77	40	92.2	7.27	-	6
MAR.	10.7	18.4	15.5	14.2	20.2	10.3	9.9	23.7	4.7	75	50	61	66	78	41	110.6	8.01	-	6
ABR.	11.2	19.4	16.5	15.0	20.8	10.9	9.9	23.4	9.2	79	48	55	67	83	40	100.9	8.56	-	6
MAY.	10.3	18.8	15.9	14.0	20.5	9.9	10.6	23.0	6.0	73	47	59	62	77	39	93.5	7.48	-	5
JUN.	7.2	16.3	14.3	11.9	18.9	6.9	12.0	20.8	4.7	68	43	50	56	70	34	77.3	5.85	-	4
JUL.	7.0	16.2	15.0	11.5	18.8	6.7	12.1	20.5	3.7	69	41	46	52	72	34	88.6	5.29	-	4
AGO.	8.1	18.7	16.2	13.3	20.7	7.9	12.8	23.6	5.2	53	33	38	43	54	28	120.3	4.92	-	4
SET.	9.9	18.6	15.9	13.6	20.0	9.2	10.8	23.8	7.2	59	36	41	47	61	32	109.6	5.48	-	5
OCT.	9.7	18.1	13.6	12.9	19.5	8.9	10.6	22.3	5.9	67	38	53	55	71	32	109.8	6.13	-	6
NOV.	9.1	18.2	14.5	13.1	19.8	8.4	11.4	21.7	5.0	61	34	44	50	65	29	110.1	5.65	-	6
DIC.	10.1	18.7	14.9	13.8	20.4	9.3	11.1	23.3	5.1	62	35	47	49	65	29	109.1	5.80	-	-
Media Anual	9.7	18.3	15.3	13.5	20.0	9.1	10.9	ENE. 25.6	JUL. 3.7	68	41	51	56	71	35	102.3	-	-	5

M A R C A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
112.20	17.78	14	738.3	740.5	735.2	742.9	732.3	C - 0	W - 2	E - 3	-	-	-
49.77	17.76	10	738.8	741.5	735.7	742.9	732.3	C - 0	E - 2	W - 3	-	-	-
100.06	21.34	14	739.6	741.7	736.3	744.5	733.6	C - 0	S - 2	E - 2	-	-	-
38.85	9.14	10	739.7	742.2	736.9	744.0	733.6	C - 0	W - 3	W - 3	-	-	8
44.71	15.24	6	739.2	741.7	736.4	744.5	733.3	C - 0	W - 2	W - 3	-	-	6
9.65	8.89	2	739.7	741.7	737.4	743.7	735.7	C - 0	E - 3	E - 4	-	-	3
3.56	3.56	1	738.9	740.7	737.1	743.6	735.1	C - 0	E - 2	S - 3	-	-	1
2.79	2.79	1	739.7	741.2	737.7	742.7	735.5	C - 0	E - 3	E - 3	-	-	-
36.31	9.65	8	740.0	741.5	738.1	743.7	736.9	C - 0	E - 2	E - 3	-	-	2
107.18	24.13	12	740.3	741.6	738.5	742.4	737.1	C - 0	E - 2	E - 3	-	-	14
61.98	21.85	8	740.1	741.3	738.4	742.0	737.3	E - 2	E - 3	W - 4	-	-	8
78.23	18.03	9	739.9	741.2	737.9	742.9	736.5	E - 2	E - 2	W - 3	-	-	16
Total 645.29	-	-	739.5	741.4	737.1	Varios 744.5	Varios 732.3	C - 0	E - 2	W - 3	-	-	58

G U A D A

Lat. 07° 15' S. Long. 79° 29' W. de G. Alt. 100 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	18.8	28.6	24.0	-	29.0	16.7	12.3	29.8	15.4	89	76	86	-	-	-	-	-	-	5
FEB.	20.1	29.7	25.3	-	30.2	17.8	12.4	31.1	17.3	88	73	83	-	-	-	-	-	-	6
MAR.	21.2	30.2	25.8	-	30.8	17.6	13.2	31.4	17.0	83	55	67	-	-	-	-	-	-	6
ABR.	20.0	29.3	28.6	-	29.8	16.6	13.2	30.8	14.6	84	50	68	-	-	-	-	-	-	5
MAY.	16.6	26.3	23.2	-	26.8	13.8	13.0	28.8	12.6	86	58	69	-	-	-	-	-	-	5
JUN.	14.7	22.3	20.2	-	22.8	12.2	10.6	25.2	11.4	87	63	70	-	-	-	-	-	-	6
JUL.	13.8	19.2	17.1	-	19.7	11.4	8.3	21.0	10.8	88	66	73	-	-	-	-	-	-	6
AGO.	13.5	18.3	16.7	-	18.8	11.1	7.7	19.2	10.7	88	68	74	-	-	-	-	-	-	6
SET.	13.7	18.7	16.8	-	19.2	11.6	7.6	20.1	11.1	88	67	74	-	-	-	-	-	-	6
OCT.	14.2	19.8	17.2	-	20.3	11.8	8.5	21.2	11.4	88	69	74	-	-	-	-	-	-	6
NOV.	15.3	21.1	18.2	-	21.6	12.8	8.8	22.2	12.3	86	68	75	-	-	-	-	-	-	5
DIC.	16.8	21.6	19.4	-	22.0	13.6	8.4	22.4	13.2	84	64	72	-	-	-	-	-	-	5
Media Anual	16.6	23.7	21.0	-	24.2	13.9	10.3	MAR. 31.4	AGO. 10.7	87	65	74	-	-	-	-	-	-	6

L U P E

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PR PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
5.90	2.80	5	-	-	-	-	-	SSE- 2	S - 6	SSW- 6	-	-	-
3.00	2.00	4	-	-	-	-	-	SSE- 2	SSW- 4	SSW- 6	-	-	-
3.10	1.60	7	-	-	-	-	-	SSE- 2	SSE- 2	SSW- 6	-	-	-
1.40	0.60	3	-	-	-	-	-	SSE- 2	SSE- 2	SSW- 6	-	-	-
1.50	1.40	2	-	-	-	-	-	SE- 2	SSE- 4	SSW- 6	-	-	-
0.30	0.30	1	-	-	-	-	-	SE- 2	SSE- 4	S - 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	ESE- 2	SSE- 4	SSE- 6	-	-	-
0.80	0.40	3	-	-	-	-	-	ESE- 2	SSE- 2	SSE- 6	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	ESE- 2	SSE- 2	SSE- 4	-	-	-
1.80	0.50	7	-	-	-	-	-	SE- 2	SSE- 2	SSW- 4	-	-	-
1.50	1.10	2	-	-	-	-	-	SSE- 2	SSE- 2	SSW- 4	-	-	-
2.80	2.60	2	-	-	-	-	-	SSE- 2	SSE- 2	SSW- 4	-	-	-
Total 22.10	-	-	-	-	-	-	-	SSE- 2	SSE- 2	SSW- 5	-	-	-

C A S A

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	30.4	17.1	13.3	33.0	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	211.10	-
FEB.	-	-	-	-	31.5	18.2	13.3	33.2	16.2	-	-	-	-	-	-	53.50	-	170.50	6
MAR.	-	-	-	-	30.6	17.2	13.4	33.0	15.0	-	-	-	-	-	-	41.00	-	173.50	5
ABR.	-	-	-	-	28.5	14.7	13.8	31.0	12.0	-	-	-	-	-	-	48.10	-	201.50	5
MAY.	-	-	-	-	25.4	12.1	13.3	28.2	9.1	-	-	-	-	-	-	36.60	-	183.25	-
JUN.	-	-	-	-	23.7	10.8	12.9	26.3	6.9	-	-	-	-	-	-	27.90	-	137.20	4
JUL.	-	-	-	-	22.8	10.6	12.2	26.7	8.1	-	-	-	-	-	-	25.40	-	105.25	6
AGO.	-	-	-	-	22.0	11.2	10.8	24.3	10.0	-	-	-	-	-	-	27.40	-	98.50	6
SET.	-	-	-	-	23.5	11.0	12.5	25.4	9.0	-	-	-	-	-	-	27.70	-	162,50	4
OCT.	-	-	-	-	24.3	12.1	12.2	26.7	10.0	-	-	-	-	-	-	33.20	-	157.05	6
NOV.	-	-	-	-	26.0	12.7	13.3	28.2	9.0	-	-	-	-	-	-	41.60	-	184.40	5
DIC.	-	-	-	-	27.7	14.4	13.3	31.9	10.0	-	-	-	-	-	-	43.70	-	173.10	6
Media Anual	-	-	-	-	26.4	13.5	12.9	FEB. 33.2	JUN. 6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

R A N D E

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/Hr.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
6.90	5.70	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	0.60	2	-	-	-	-	-	C - 0	WSW- 3	WSW-3	-	-	2
2.40	1.50	4	-	-	-	-	-	C - 0	WSW- 3	WSW-3	-	-	4
0.90	0.90	1	-	-	-	-	-	C - 0	WSW- 3	WSW-3	-	-	3
0.50	0.50	1	-	-	-	-	-	SW- 1	WSW- 3	WSW-3	-	-	1
0.40	0.30	3	-	-	-	-	-	C - 0	WSW- 3	WSW-3	-	-	-
0.90	0.70	2	-	-	-	-	-	C - 0	WSW- 3	WSW-2	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	SW- 1	WSW- 3	WSW-3	-	-	-
0.90	0.60	10	-	-	-	-	-	SW- 1	WSW- 3	WSW- 3	-	-	-
0.10	0.10	4	-	-	-	-	-	SW- 1	WSW- 2	WSW- 3	-	-	
0.90	0.70	5	-	-	-	-	-	C - 0	WSW- 3	WSW- 3	-	-	4
Total 15.00	-	-	-	-	-	-	-	SW- 1	WSW- 3	WSW- 3	-	-	15

P U E R T O

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	26.1	19.5	6.6	27.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	27.7	20.8	6.9	33.0	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	-	27.9	20.0	7.9	33.0	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	-	26.1	19.2	6.9	31.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	-	24.6	17.4	7.2	26.5	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	22.6	15.7	6.9	24.0	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	-	21.5	18.9	2.6	22.5	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	21.0	19.4	1.6	21.5	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	22.3	18.3	4.0	27.5	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	24.3	15.9	8.4	28.0	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.		-	-	-	22.6	16.9	5.7	24.0	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	23.2	17.7	5.5	25.2	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	-	-	-	-	24.2	18.3	5.9	Varios 33.0	JUN. 14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C H I C A M A

Lat.

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TORMENTA TIPO [illegible]	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	- -	S - 4	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	- -	S - 3	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	S - 1	- -	S - 3	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 4	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SSE- 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SSE- 3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 3	-	-	2
Total -	-	-	-	-	-	-	-	SE- 1	- -	SE- 3	-	-	17

C A R T

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.4	26.3	23.0	22.6	26.8	18.8	8.0	29.5	15.0	82	57	76	74	84	54	100.0	15.23	223.00	3
FEB.	22.0	28.8	24.8	24.5	29.7	20.9	8.8	35.2	17.8	83	57	76	74	85	53	-	17.08	184.15	4
MAR.	20.4	26.4	22.9	22.8	27.0	19.6	7.4	29.8	17.0	86	65	82	79	87	62	-	16.45	194.00	4
ABR.	17.6	23.9	20.5	20.1	24.3	17.2	7.1	26.2	14.8	88	63	85	80	89	61	-	14.13	199.15	4
MAY.	16.5	22.0	17.7	18.2	22.5	15.3	7.2	24.8	13.3	88	62	82	79	88	62	-	12.39	203.45	3
JUN.	15.4	20.7	16.1	16.7	21.1	14.5	6.6	23.8	12.2	88	67	84	82	89	65	-	11.70	124.30	6
JUL.	14.0	19.4	15.0	15.5	20.0	13.1	6.9	23.8	10.8	90	66	85	83	90	64	-	10.96	92.06	6
AGO.	13.7	17.8	14.3	14.7	18.6	12.8	5.8	20.3	10.0	88	75	84	84	89	71	-	10.54	75.50	5
SET.	14.5	19.1	14.4	15.4	20.0	13.2	6.8	20.8	11.0	83	65	82	79	84	64	-	10.37	139.25	5
OCT.	15.3	19.8	15.4	16.2	20.9	13.8	7.1	23.1	12.7	87	69	86	82	90	65	-	11.33	144.20	6
NOV.	16.4	21.4	16.7	17.4	22.3	14.2	8.1	23.8	10.5	88	65	88	82	92	63	-	12.23	186.10	5
DIC.	17.6	23.2	19.1	19.2	24.1	15.7	8.4	27.0	11.0	89	65	86	82	91	62	-	13.69	199.45	5
Media Anual	17.0	22.4	18.3	18.6	23.1	15.8	7.3	FEB. 35.2	AGO. 10.0	87	65	83	80	88	62	-	13.00	-	4

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN K/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.25	0.25	1	1008.7	1010.0	1007.1	1011.3	1005.3	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.7	1011.1	1008.0	1013.6	1005.3	- -	- -	- -	-	-	-
3.05	0.76	6	1008.0	1009.3	1006.4	1013.0	1004.0	- -	- -	- -	-	-	-
0.76	0.76	1	1009.7	1011.1	1008.1	1012.3	1006.4	- -	- -	- -	-	-	-
0.25	0.25	1	1010.8	1011.9	1009.3	1013.3	1008.0	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	1011.5	1012.5	1010.1	1014.0	1009.3	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	1010.7	1012.0	1009.2	1013.6	1006.4	- -	- -	- -	-	-	-
0.50	0.25	2	1010.5	1011.7	1009.1	1013.6	1007.7	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	1009.9	1011.1	1008.3	1013.2	1006.7	- -	- -	- -	-	-	-
0.75	0.50	2	1009.2	1010.5	1007.6	1011.8	1006.0	- -	- -	- -	-	-	-
0.00	0.00	0	1005.3	1006.8	1003.6	1009.1	1001.3	- -	- -	- -	-	-	-
0.55	0.55	1	1003.5	1004.8	1001.9	1006.8	999.1	- -	- -	- -	-	-	-
Total 6.11	-	-	1008.9	1010.2	1007.4	JUNIO 1014.0	DICIEMBRE 999.1	- -	- -	- -	-	-	-

H U A

Lat. 09° 31' S. Long. 77° 32' W. de G. Alt. 3050 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	9.2	19.6	12.2	12.0	21.1	7.5	13.6	24.9	4.5	91	33	74	70	95	29	-	7.35	219.50	7
FEB.	9.3	18.6	14.3	12.4	20.1	7.3	12.9	24.5	4.0	87	32	52	62	89	25	66.85	6.69	206.10	8
MAR.	9.1	19.9	13.7	12.5	21.6	7.0	14.6	23.8	3.0	87	28	54	62	94	24	63.80	7.09	252.35	6
ABR.	9.7	21.5	15.2	13.6	22.9	7.7	15.2	24.8	5.4	85	29	55	64	95	26	61.78	7.42	288.55	5
MAY.	7.4	20.6	15.0	12.6	22.3	5.8	16.5	24.6	3.5	83	30	47	60	87	26	80.27	6.51	296.55	5
JUN.	5.5	21.0	15.4	12.1	23.1	4.0	19.1	24.8	1.5	72	25	36	53	83	22	111.36	5.58	309.00	3
JUL.	4.1	20.9	15.7	11.7	22.9	2.8	20.1	25.5	0.4	68	22	29	46	72	19	137.45	4.73	325.15	3
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media Anual	7.8	20.3	14.5	12.4	22.0	6.0	16.0	JULIO 25.5	JULIO 0.4	82	28	49	59	88	24	-	6.48	-	5

R A Z

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
157.40	17.40	23	707.6	708.7	706.1	709.3	704.0	W - 2	NNW-14	W - 6	-	-	8
66.60	19.20	18	708.4	709.5	706.9	711.2	704.8	W - 2	NNW- 9	WNW- 9	1	-	6
114.60	21.00	19	707.8	708.9	706.3	710.7	705.1	W - 2	NNW-12	W - 7	-	-	3
53.40	12.00	18	708.0	708.7	705.7	710.1	704.1	W - 2	WNW-12	W -11	1	-	2
46.50	15.20	14	707.3	708.3	705.6	709.2	704.4	W - 2	WNW- 9	W - 9	1	-	-
V	V	2	707.5	708.5	705.4	709.3	704.3	SSW- 4	NNW-10	W -10	-	-	-
V	V	4	707.2	708.4	705.2	709.2	704.0	SSE- 4	NNW-11	WNW-12	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
Total 438.50	-	-	707.7	708.7	FEBRERO 705.9	VARIOS 711.2	704.0	W - 2	NNW-11	W - 9	3	-	19

H U A

Lat. 09° 54' S. Long. 75° 45' W. de G. Alt. 1,912 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - CC	13 - CC	18 - CC	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - CC	13 - CC	18 - CC	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	15.4	23.8	20.8	18.9	25.7	14.6	11.1	28.0	12.8	100	54	63	81	100	45	77.8	13.12	-	7
FEB.	15.2	23.1	20.8	18.6	25.4	14.6	10.8	27.5	12.6	100	58	66	83	100	47	62.4	13.22	-	7
MAR.	15.5	23.6	20.9	19.0	25.5	14.8	10.7	30.0	13.0	100	53	61	80	100	44	88.1	13.03	-	6
ABR.	15.0	24.6	21.2	19.2	26.8	14.0	12.8	29.8	11.5	100	47	59	79	100	40	83.2	13.08	-	6
MAY.	13.7	24.7	20.5	18.5	26.3	12.6	13.7	28.2	9.0	100	44	61	78	100	40	87.8	12.14	-	5
JUN.	11.9	25.0	20.5	17.8	26.2	10.9	15.3	28.0	7.9	100	40	54	76	100	36	105.8	11.49	-	3
JUL.	10.4	24.8	20.2	17.2	25.9	9.6	16.3	28.4	4.9	100	38	53	74	100	34	107.8	10.84	-	3
AGO.	11.6	25.5	21.0	18.2	26.6	10.3	16.3	29.5	7.0	100	32	44	68	100	29	130.7	10.59	-	2
SET.	14.4	25.1	20.3	19.1	26.9	13.2	13.7	29.5	9.5	100	41	52	72	100	37	106.4	11.79	-	5
OCT.	15.2	24.8	20.9	19.0	26.7	13.8	12.9	29.0	11.2	100	44	57	76	100	39	96.6	12.05	-	6
NOV.	15.6	25.2	21.6	19.6	26.9	14.3	12.6	20.0	11.0	98	44	55	74	100	36	98.8	12.62	-	6
DIC.	15.4	24.2	20.4	18.9	25.9	14.0	11.9	29.7	8.5	100	48	63	78	100	43	82.9	12.58	-	6
Media Anual	14.1	24.5	20.8	18.5	26.2	13.0	13.2	Varios 30.0	JUL. 4.9	100	45	57	77	100	39	-	12.21	-	5

N U C O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON.	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
71.48	12.70	22	-	-	-	-	-	N - 4	N -10	N -10	-	-	-
49.03	11.94	18	-	-	-	-	-	N - 4	N - 9	N -10	-	-	-
55.88	12.45	17	-	-	-	-	-	N - 4	N - 9	N - 9	-	-	-
35.57	12.45	13	-	-	-	-	-	N - 4	N - 9	N - 9	-	-	-
13.21	4.06	8	-	-	-	-	-	S - 3	N -10	N -11	-	-	-
0.25	0.25	3	-	-	-	-	-	S - 3	N - 9	N -11	-	-	-
1.26	0.76	3	-	-	-	-	-	S - 3	N -12	N -13	-	-	-
1.02	1.02	2	-	-	-	-	-	S - 3	N -12	N -12	-	-	-
15.58	10.00	6	-	-	-	-	-	N - 4	N -10	N -11	-	-	-
39.12	11.17	16	-	-	-	-	-	N - 3	N -10	N -10	-	1	-
27.13	8.13	14	-	-	-	-	-	N - 3	N -10	N -11	-	1	-
56.57	12.19	16	-	-	-	-	-	N - 3	N -10	N -10	-	-	-
Total 366.10	-	-	-	-	-	-	-	N - 4	N -10	N -11	-	2	-

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN DECIMOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	23.6	16.8	6.8	25.8	15.0	-	-	-	-	100	78	-	-	143	-
FEB.	-	-	-	-	25.2	18.7	6.5	27.2	17.8	-	-	-	-	99	80	-	-	186	-
MAR.	-	-	-	-	24.9	18.2	6.7	28.0	16.2	-	-	-	-	100	79	-	-	249	-
ABR.	-	-	-	-	22.9	16.0	6.9	25.0	13.0	-	-	-	-	100	82	-	-	230	-
MAY.	-	-	-	-	18.0	13.0	5.0	21.0	12.0	-	-	-	-	100	98	-	-	95	-
JUN.	-	-	-	-	15.5	11.3	4.2	18.0	10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-
JUL.	-	-	-	-	14.6	10.3	4.3	17.2	10.0	-	-	-	-	98	90	-	-	65	-
AGO.	-	-	-	-	13.6	10.2	3.4	16.3	10.2	-	-	-	-	99	95	-	-	35	-
SET.	-	-	-	-	14.4	10.7	3.7	16.8	10.0	-	-	-	-	100	94	-	-	40	-
OCT.	-	-	-	-	16.0	11.5	4.5	19.5	11.0	-	-	-	-	100	87	-	-	66	-
NOV.	-	-	-	-	18.5	13.1	5.4	21.0	12.2	-	-	-	-	100	79	-	-	104	-
DIC.	-	-	-	-	20.4	14.9	5.5	26.0	13.0	-	-	-	-	100	85	-	-	144	-
Media Anual	-	-	-	-	19.0	13.7	5.3	MAR. 28.0	Varios 10.0	-	-	-	-	99	86	-	-	-	-

O N G A

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN M/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.60	0.20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	0.30	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	0.10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.50	1.50	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.70	0.20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

C E R R O

Lat. 10° 59' S. Long. 75° 40' W. de G. Alt. 4,400 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SET.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV.	3.1	11.2	8.4	-	14.3	-1.6	15.9	19.2	-4.0	84	61	72	-	96	51	53.05	-	-	6
DIC.	2.7	9.7	7.3	-	13.6	-1.1	14.7	17.0	-3.4	93	67	76	-	99	56	47.25	-	-	7
Media Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

D E P A S C O

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117.60	20.30	21	-	-	-	-	-	N - 2	NW- 4	NW- 4	-	-	-
157.30	21.10	21	-	-	-	-	-	NW- 6	NW- 6	NW- 4	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lat. 11° 02' S. Long. 75° 20' W. de G. Alt. 3,250 mts. s. n. del mar

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVAS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	9.0	16.7	14.1	12.4	18.7	7.6	11.1	23.5	5.0	87	54	63	74	98	43	62.8	7.99	110.45	6
FEB.	8.9	16.6	13.9	12.3	18.1	7.3	10.8	20.6	2.0	89	60	70	69	98	43	47.7	7.40	75.25	7
MAR.	8.6	17.7	13.9	12.6	19.4	7.7	11.7	23.8	3.0	86	47	63	69	99	40	73.7	7.55	140.50	5
ABR.	7.6	17.7	13.6	11.9	18.8	6.4	12.4	22.4	2.3	84	44	59	70	99	37	95.0	7.31	182.05	6
MAY.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUL.	1.9	16.3	13.6	10.2	19.3	0.1	19.2	21.0	-2.5	62	27	35	42	68	12	144.1	3.92	272.12	2
AGO.	3.4	17.3	13.5	10.5	20.1	1.3	18.8	22.0	-2.0	61	23	35	42	68	20	156.3	4.00	267.54	2
SET.	7.6	18.1	12.8	11.5	19.1	5.7	13.4	22.9	1.4	69	30	50	55	87	24	138.9	6.00	194.18	5
OCT.	8.9	18.7	12.7	11.7	20.2	6.9	13.3	23.5	4.0	73	33	56	61	89	28	115.0	6.29	202.36	6
NOV.	8.8	16.9	12.9	11.9	19.8	6.6	13.2	23.6	0.8	77	43	58	66	92	35	141.7	6.90	189.06	6
DIC.	8.9	17.1	12.7	11.7	19.0	7.0	12.0	22.8	4.4	81	46	64	71	94	39	91.2	7.32	186.12	6
Media Anual	7.4	17.3	13.4	11.7	19.2	5.7	13.5	MAR. 23.8	JUL. -2.5	77	41	55	62	89	32	-	6.47	-	5

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON:	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
159.30	21.40	22	684.2	687.7	682.7	689.1	678.4	C - 0	S - 8	W -10	-	-	-
134.40	27.60	24	685.1	687.3	681.5	690.5	676.9	C - 0	S - 8	S - 8	-	-	-
111.20	21.60	23	684.4	687.2	682.1	690.0	679.2	C - 0	W - 8	W - 8	-	-	-
52.80	10.00	20	686.0	688.1	683.2	690.8	680.0	E - 8	S - 8	S - 8	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	- -	- -	- -	-	-	-
1.50	1.50	1	688.2	690.8	685.4	692.3	683.5	WNW- 4	E - 4	NNE-18	-	-	-
4.00	2.50	2	688.9	691.3	685.9	694.5	683.5	WNW- 6	ESE- 6	NNE-18	-	-	-
55.90	18.00	14	687.7	690.1	684.8	693.1	682.0	NNW- 6	SSE- 6	W -21	-	6	-
96.20	20.60	19	687.4	689.6	684.5	691.7	680.5	W - 1	ESE- 6	W -19	8	4	-
96.80	17.30	21	687.1	689.1	684.1	691.2	680.1	SSE- 6	E - 8	W -23	5	3	-
146.80	24.10	22	686.5	688.7	684.0	691.9	686.5	WSW- 4	E -17	SSE-17	6	-	-
Total 859.90	-	-	686.6	690.0	683.8	AGOSTO 694.6	FEBRERO 676.9	WNW- 5	E - 9	W -16	19	13	-

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	20.1	26.2	25.7	23.8	29.6	19.4	10.2	33.2	16.2	95	71	74	82	97	60	29.50	18.15	110.55	6
FEB.	19.9	27.3	24.9	23.4	29.6	19.4	10.2	32.5	17.4	95	67	76	81	97	60	25.90	17.50	101.40	6
MAR.	19.0	26.5	25.0	23.2	29.5	19.2	10.3	32.6	17.0	97	66	75	80	96	57	34.50	17.07	118.50	7
ABR.	19.3	27.2	24.5	22.9	29.6	18.6	11.0	32.4	16.0	92	41	76	79	94	52	30.90	16.50	153.15	7
MAY.	18.5	26.9	23.4	23.0	28.8	17.9	10.9	31.2	15.0	-	-	-	-	-	-	29.90	-	178.45	6
JUN.	17.3	27.5	23.7	21.9	29.6	16.7	12.9	31.0	12.8	-	-	-	-	-	-	35.30	-	213.30	6
JUL.	16.5	27.3	23.5	21.5	29.2	15.8	13.4	31.4	10.0	-	-	-	-	-	-	36.40	-	188.15	6
AGO.	16.0	29.6	25.8	22.6	31.7	15.3	16.4	33.4	10.0	-	-	-	-	-	-	59.10	-	236.40	6
SET.	18.7	29.2	26.1	23.4	31.3	17.8	13.5	35.2	14.0	94	52	65	74	96	46	48.00	15.98	162.10	6
OCT.	19.1	27.8	25.0	23.2	30.6	18.3	12.3	34.2	15.0	93	60	71	77	95	51	39.00	16.43	161.55	6
NOV.	19.6	28.3	25.3	23.6	30.7	18.9	11.8	34.6	16.8	95	62	77	80	96	53	35.50	17.49	145.25	7
DIC.	20.3	27.5	25.8	23.7	30.5	18.7	11.8	34.0	16.0	94	64	73	80	96	54	33.60	17.60	140.30	7
Media Anual	18.8	27.6	24.9	23.0	30.1	18.0	12.1	SEPT. 35.2	Varios 10.0	94	60	73	79	96	54	-	17.10	-	-

M C N

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
254.00	26.00	27	897.6	900.6	894.6	905.9	892.0	C - 0	N -12	C - 0	--	--	-
211.00	62.00	18	898.2	901.2	894.6	904.0	891.7	C - 0	E -15	N - 8	-	--	-
300.00	52.00	29	899.5	902.4	896.0	906.4	892.0	C - 0	N - 9	N - 8	-	--	-
189.00	20.00	27	900.2	903.4	896.8	906.9	892.0	C - 0	N - 8	SE-11	-	-	-
162.00	34.00	28	900.0	903.0	896.7	906.7	893.1	C - 0	N -10	N -10	-	-	14
55.00	20.00	15	900.6	904.1	897.0	906.7	893.3	C - 0	N -10	C - 0	-	-	20
92.00	52.00	12	900.7	903.6	898.0	906.4	895.2	C - 0	N -11	C - 0	-	-	13
52.00	19.00	13	901.4	904.6	897.5	909.3	893.9	C - 0	N -10	C - 0	-	-	19
107.00	26.00	17	900.1	903.8	896.5	907.5	893.1	C - 0	N -11	C - 0	-	-	23
265.00	61.00	26	899.1	902.4	895.7	905.3	891.2	C - 0	N -10	C - 0	-	-	26
238.00	48.00	25	897.8	900.9	894.1	905.1	888.3	C - 0	N -11	C - 0	-	-	22
127.00	18.00	24	897.1	899.9	893.8	903.4	888.5	C - 0	N -11	C - 0	-	-	23
Total						AGOSTO	NOVIEMBRE						
2,052.00	-	-	899.4	902.5	895.9	909.3	888.3	C - 0	N -10	C - 0	-	-	160

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NUBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	9.8	16.2	6.2	10.0	19.4	2.2	-	-	-	63	78	46	-	5.72	-	-
FEB.	-	-	-	9.9	16.2	5.3	10.9	20.0	0.0	-	-	-	65	80	47	-	5.67	-	-
MAR.	-	-	-	9.3	16.0	5.7	10.3	20.6	-0.6	-	-	-	64	77	49	-	5.63	-	-
ABR.	-	-	-	9.3	16.6	5.6	11.0	20.0	2.2	-	-	-	62	77	45	-	5.45	-	-
MAY.	-	-	-	8.9	17.0	4.8	12.2	20.0	1.1	-	-	-	58	73	42	-	4.96	-	-
JUN.	-	-	-	8.1	17.5	2.6	14.9	21.1	-2.8	-	-	-	56	76	38	-	4.52	-	-
JUL.	-	-	-	8.6	17.4	-0.4	17.8	21.1	-5.0	-	-	-	53	78	35	-	3.87	-	-
AGO.	-	-	-	7.1	19.2	-0.2	19.4	20.0	-5.6	-	-	-	51	71	37	-	3.86	-	-
SET.	-	-	-	8.4	16.1	3.6	12.5	19.4	-1.1	-	-	-	59	72	42	-	4.88	-	-
OCT.	-	-	-	8.8	16.3	3.9	12.4	20.0	0.0	-	-	-	62	76	46	-	5.26	-	-
NOV.	-	-	-	9.3	17.0	4.2	12.8	22.7	-0.6	-	-	-	59	77	44	-	5.19	-	-
DIC.	-	-	-	9.2	15.7	5.6	10.1	19.4	1.7	-	-	-	64	79	50	-	5.59	-	-
Media	-	-	-	8.7	16.8	3.9	12.9	NOV. 22.7	AGO. -5.6	-	-	-	60	76	43	-	5.05	-	-

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/L.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON RR	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
90.17	19.81	23	647.8	648.8	646.8	650.2	645.1	- -	- -	- -	-	-	-
118.11	34.29	19	647.8	647.7	646.8	650.9	644.4	- -	- -	- -	-	-	-
75.18	11.43	20	648.5	649.5	647.5	651.2	645.1	- -	- -	- -	-	-	-
44.96	10.92	22	649.5	650.5	648.2	652.2	646.8	- -	- -	- -	-	-	-
17.02	4.83	14	648.8	650.2	647.8	653.6	646.5	- -	- -	- -	-	-	-
8.13	2.54	9	649.5	650.5	648.2	652.9	646.8	- -	- -	- -	-	-	-
3.05	2.54	2	649.2	650.5	648.2	652.6	646.5	- -	- -	- -	-	-	-
5.33	2.29	2	650.2	651.2	649.2	653.6	646.1	- -	- -	- -	-	-	-
22.35	5.33	18	649.2	650.5	648.2	652.9	646.5	- -	- -	- -	-	-	-
77.22	14.99	21	648.8	649.5	647.8	651.9	645.1	- -	- -	- -	-	-	-
67.06	10.16	18	648.2	649.2	647.5	650.5	644.4	- -	- -	- -	-	-	-
115.06	22.61	24	647.5	648.5	646.5	650.5	643.8	- -	- -	- -	-	-	-
Total 643.64	-	-	648.8	649.8	647.7	Varios 653.6	DICIEMBRE 643.8	- -	- -	- -	-	-	-

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

MESES	T TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS									U HUMEDAD RELATIVA %						EVAPORACION TOTAL EN MILIMETROS	TENSION MEDIA DEL VAPOR EN MILIMETROS	TOTAL DE HORAS DE SOL	NEBOSIDAD MEDIA EN OCTAVOS
	07 - CC	13 - CC	18 - CC	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	OSCILACION	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - CC	13 - CC	18 - CC	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA				
ENE.	-	-	-	-	12.8	-3.9	16.7	16.8	-11.5	-	-	-	-	73	55	77.20	-	136.30	-
FEB.	-	-	-	-	9.1	-2.6	11.7	13.8	-10.5	-	-	-	-	93	75	67.30	-	54.20	-
MAR.	-	-	-	-	9.7	-4.8	14.5	14.5	-9.5	-	-	-	-	94	75	60.50	-	108.30	-
APR.	-	-	-	-	11.1	-6.2	17.3	14.8	-15.0	-	-	-	-	85	63	53.80	-	153.00	-
MAY.	-	-	-	-	8.2	-6.4	14.6	13.5	-13.0	-	-	-	-	56	48	-	-	221.45	-
JUN.	-	-	-	-	8.3	-10.8	19.1	11.8	-16.3	-	-	-	-	55	39	-	-	266.30	-
JUL.	-	-	-	-	8.2	-8.7	16.9	12.0	-16.0	-	-	-	-	50	39	-	-	306.45	-
AGO.	-	-	-	-	10.4	-9.3	20.2	13.0	-18.0	-	-	-	-	76	49	-	-	302.00	-
SET.	-	-	-	-	11.1	-8.9	20.0	13.2	-18.8	-	-	-	-	79	52	61.50	-	256.30	-
OCT.	-	-	-	-	13.0	-10.1	23.1	15.8	-17.0	-	-	-	-	66	48	72.00	-	279.00	-
NOV.	-	-	-	-	11.4	-6.5	17.9	15.0	-11.0	-	-	-	-	82	55	66.50	-	209.15	-
DIC.	-	-	-	-	13.0	-4.6	17.6	16.9	-8.6	-	-	-	-	77	54	73.20	-	167.00	-
Media Anual	-	-	-	-	10.5	-6,9	17.4	DIC. 16.9	SET. -18.8	-	-	-	-	74	54	-	-	-	-

R A N Y

RR CANTIDAD DE LLUVIA (EN MILIMETROS)			PPP PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)					dd DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO (EN N/h.)			FENOMENOS DIVERSOS		
TOTAL MENSUAL	MAXIMA EN 24 HORAS	NUMERO DE DIAS CON	MEDIA HORARIA	MAXIMA MEDIA	MINIMA MEDIA	MAXIMA ABSOLUTA	MINIMA ABSOLUTA	07 - 00	13 - 00	18 - 00	TEMPESTAD ELECTRICA	GRANIZO	NIEBLA
63.70	14.00	9	-	-	-	-	-	C - 0	W -21	W -17	-	-	-
177.80	17.30	19	-	-	-	-	-	C - 0	S -14	S -13	-	-	-
98.10	17.60	11	-	-	-	-	-	C - 0	W -21	W -17	-	-	-
25.30	12.80	4	-	-	-	-	-	C - 0	W -27	W -15	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	W -22	W -27	W -21	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	W -23	W -26	W -16	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	W -25	W -24	W -18	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	W -13	W -21	W -17	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -22	W -20	-	-	-
0.00	0.00	0	-	-	-	-	-	C - 0	W -19	W -14	-	-	-
52.00	10.40	9	-	-	-	-	-	C - 0	W -19	W -19	-	-	-
47.10	7.90	8	-	-	-	-	-	C - 0	W -18	W -16	-	-	-
Total 364.00	-	-	-	-	-	-	-	W -20	W -22	W -17	-	-	-

SEGUNDA PARTE

TEMPERATURAS DIARIAS DEL AGUA DE MAR

E L A L T O (CABO BLANCO)

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07-00

cha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	23.3	-	20.0	-	22.2	17.2	-	17.7	17.2	-	21.1
2	22.2	22.3	-	20.0	-	21.1	15.0	15.5	18.3	18.8	20.0	20.0
3	-	22.2	20.0	18.3	20.0	21.6	17.7	17.3	18.3	-	18.8	-
4	21.1	21.6	23.3	-	18.8	21.6	-	18.8	18.3	18.8	20.0	16.6
5	20.0	21.6	21.1	21.1	17.7	20.6	21.1	18.8	-	19.4	19.4	-
6	20.0	21.6	21.1	18.8	17.3	-	14.4	18.8	17.2	17.7	18.3	16.6
7	20.0	-	-	19.4	15.5	22.2	14.4	20.0	17.2	18.3	-	15.5
8	20.0	22.7	25.5	20.0	20.0	20.0	15.5	-	16.6	17.7	20.0	17.2
9	17.7	22.2	23.8	18.3	-	19.4	19.4	16.6	16.0	21.1	17.7	17.7
10	-	22.2	22.2	20.0	20.0	20.0	17.7	15.5	16.6	-	16.6	21.1
11	20.0	23.3	21.6	-	21.1	20.0	-	15.0	14.4	20.5	17.2	21.6
12	21.1	24.4	22.2	21.1	21.1	21.1	16.6	16.6	-	18.8	18.8	-
13	19.4	25.5	22.2	17.7	18.8	-	17.2	18.8	17.7	18.8	17.7	21.1
14	18.8	-	-	17.7	22.2	20.0	16.6	20.0	18.3	18.8	-	20.0
15	18.8	24.4	20.5	18.8	15.5	20.0	18.3	-	18.8	18.8	21.0	21.1
16	18.8	24.4	20.5	-	-	20.0	19.4	18.8	18.8	16.1	21.6	20.0
17	-	23.8	21.1	17.7	18.3	18.8	20.0	20.0	19.4	-	22.1	20.5
18	21.1	23.8	21.1	-	14.4	18.8	-	18.8	19.4	17.7	21.1	20.0
19	21.6	22.2	21.1	22.2	13.8	19.4	19.4	17.7	-	17.2	21.6	-
20	21.1	21.1	20.0	22.7	16.6	-	19.4	18.8	17.2	18.3	21.1	21.6
21	23.3	-	-	20.0	21.6	17.7	19.4	15.5	16.6	20.0	-	21.6
22	23.3	23.8	20.0	19.4	21.1	20.0	19.4	-	16.1	17.7	21.1	21.6
23	23.3	21.6	21.1	17.7	-	16.6	18.8	17.2	16.6	17.2	21.1	21.6
24	-	21.1	20.0	17.7	20.0	19.4	19.4	18.3	-	-	20.0	21.6
25	22.2	20.0	20.0	-	20.0	18.3	-	17.7	19.4	16.6	18.3	-
26	20.0	22.2	25.5	18.3	22.2	17.7	19.4	19.4	-	15.5	17.3	-
27	18.3	22.2	21.1	17.7	19.4	-	17.7	17.2	20.0	16.6	18.3	22.2
28	20.0	-	-	17.7	21.1	17.7	-	14.4	20.0	20.5	-	23.8
29	22.2	-	22.2	17.8	20.0	17.2	-	-	19.4	17.7	21.6	23.3
30	24.4	-	20.5	17.7	-	17.2	-	17.2	18.3	20.5	21.6	23.3
31	-	-	20.0		17.7		14.4	18.3		-		22.7
Prom. Mens.	20.7	22.7	21.5	19.1	19.4	19.6	17.8	17.8	17.5	18.3	19.7	20.6

E L A L T O (CABO BLANCO)

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	23.3	-	22.2	-	22.7	17.7	-	18.8	17.2	-	21.6
2	24.4	23.8	-	21.1	-	22.2	15.5	20.0	18.8	20.0	20.5	20.0
3	-	23.3	24.4	21.1	20.0	22.2	18.8	20.5	21.1	-	20.0	-
4	23.3	22.2	20.0	-	18.8	22.4	-	20.5	18.8	21.1	20.0	20.0
5	23.3	22.2	23.3	21.1	18.8	20.2	21.6	18.8	-	19.4	20.5	-
6	20.0	22.2	23.3	20.0	18.3	-	16.1	21.1	17.7	19.4	20.0	16.6
7	20.0	-	-	20.0	18.3	22.2	16.1	20.0	18.3	20.0	-	17.7
8	20.0	23.3	23.3	20.0	20.0	21.1	18.3	-	18.3	20.0	18.8	17.7
9	20.0	23.3	23.3	20.0	-	21.1	19.4	18.8	16.6	21.1	21.1	21.1
10	-	23.3	23.3	21.1	21.1	18.8	21.1	15.5	17.2	-	17.2	21.1
11	22.2	24.4	23.3	-	21.1	21.1	-	15.5	16.6	21.1	20.0	22.2
12	23.3	23.3	22.7	22.2	21.1	21.1	19.4	18.8	-	19.4	19.4	-
13	20.0	24.4	23.3	18.8	21.1	-	17.7	21.1	17.7	19.4	21.6	21.6
14	21.1	-	-	18.8	17.7	21.1	17.2	21.1	20.0	19.4	-	21.1
15	20.0	25.5	21.1	20.0	19.4	18.8	18.8	-	19.4	18.2	20.2	21.1
16	21.1	23.3	22.2	-	-	20.0	19.4	18.8	20.0	16.6	22.2	21.6
17	-	25.5	22.2	20.0	19.4	20.5	21.1	21.1	20.0	-	21.6	21.1
18	23.3	24.0	21.6	-	15.5	20.5	-	18.8	20.0	17.7	22.2	21.1
19	23.3	23.3	21.1	22.2	15.5	20.0	19.4	19.4	-	20.0	21.1	-
20	23.3	22.7	21.1	21.6	20.0	-	20.5	18.8	20.0	20.0	21.1	22.2
21	24.4	-	-	21.1	22.2	18.8	20.0	18.8	18.8	21.1	-	21.1
22	24.4	23.8	21.1	20.0	22.2	20.0	19.4	-	17.7	18.8	22.2	22.2
23	24.4	24.4	22.2	18.8	-	20.0	19.4	18.8	18.8	18.8	21.1	22.2
24	-	21.1	21.1	18.8	21.1	20.0	20.0	17.7	-	-	21.1	22.2
25	24.0	22.2	21.1	-	21.1	18.8	-	18.8	20.0	17.2	18.8	-
26	21.1	23.3	22.2	18.8	22.7	18.8	19.4	19.4	-	18.3	18.8	-
27	21.1	23.8	22.2	17.7	22.2	-	19.4	16.6	21.1	18.8	17.2	22.2
28	22.7	-	-	18.3	23.3	20.0	-	16.6	20.0	20.0	-	24.4
29	24.4	-	23.3	18.3	22.2	18.8	-	-	20.0	19.4	22.2	23.3
30	24.4	-	21.1	18.8	-	17.7	-	17.7	17.2	21.1	22.2	23.8
31	-	-	21.1		20.0		16.6	18.8		-		23.3
Prom. MENS.	22.3	23.4	22.2	20.0	20.1	20.4	18.8	18.9	18.9	19.3	20.5	21.3

E L A L T O (CABO BLANCO)

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 18-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	23.3	-	22.2	-	22.2	17.2	-	18.3	19.4	-	21.6
2	23.3	24.4	-	21.6	-	22.2	15.5	18.8	18.8	20.0	20.0	18.8
3	-	23.3	24.4	21.1	20.0	22.7	18.8	18.8	18.8	-	20.0	-
4	23.3	22.7	18.3	-	18.8	22.7	-	20.5	18.8	20.0	20.0	20.0
5	20.5	22.2	25.5	21.1	18.8	22.2	20.0	18.8	..	19.4	18.8	-
6	20.0	-	23.3	20.0	16.6	-	15.5	21.1	18.3	19.4	20.0	18.3
7	20.0	-	-	21.1	16.6	22.2	15.5	20.0	18.3	19.4	-	18.3
8	21.6	24.4	23.3	20.0	20.0	20.5	18.3	-	16.1	21.1	18.8	18.3
9	21.6	23.3	24.4	20.0	-	21.1	18.8	18.8	16.6	21.1	21.1	21.1
10	-	24.4	22.2	21.1	21.1	20.0	21.1	15.5	17.2	-	17.2	21.1
11	22.2	25.5	23.3	-	22.2	21.1	-	16.1	16.6	21.1	19.4	22.2
12	23.3	24.4	22.2	22.2	21.1	21.1	18.3	16.6	-	21.1	18.8	-
13	21.6	26.1	23.3	18.8	21.1	-	17.7	21.1	18.8	19.4	16.1	21.6
14	21.1	-	-	18.8	17.2	21.1	17.7	21.1	20.5	20.0	-	20.5
15	20.0	26.6	21.1	-	16.6	18.8	18.8	-	19.4	17.2	21.1	21.1
16	21.1	25.5	22.2	-	-	20.0	20.0	20.5	20.0	16.6	21.1	21.6
17	-	24.4	22.2	20.0	19.4	20.5	21.1	20.5	20.5	-	20.5	20.5
18	23.3	26.1	21.1	-	18.3	21.1	-	18.8	19.4	17.2	20.5	21.1
19	23.3	23.3	22.2	22.2	15.5	20.0	20.0	18.8	-	17.7	18.3	-
20	23.3	22.7	21.1	20.0	21.1	-	20.0	17.7	18.3	21.1	20.5	22.7
21	24.4	-	-	18.8	22.2	17.7	20.0	18.8	18.4	18.8	-	21.1
22	24.4	25.5	21.1	18.8	22.2	17.7	18.8	-	18.3	18.8	22.2	22.2
23	24.4	25.5	20.0	18.3	-	18.3	19.4	17.7	18.8	16.6	22.2	22.2
24	-	21.6	21.6	18.8	18.8	20.0	20.0	16.6	-	-	20.5	23.3
25	24.0	22.2	25.5	-	21.1	18.8	-	20.0	20.0	17.2	19.4	-
26	21.1	23.3	22.2	20.0	23.3	18.3	19.4	19.4	-	18.3	18.8	-
27	22.2	24.4	21.1	17.7	22.2	-	17.7	16.1	20.5	18.8	17.2	22.2
28	22.2	-	-	18.8	22.7	21.1	-	16.6	20.0	20.0	-	22.2
29	24.4	-	23.3	18.3	22.2	18.2	-	-	18.3	19.4	22.2	23.3
30	24.4	-	22.2	18.8	-	17.2	-	17.7	16.6	21.1	21.6	23.8
31	-	-	21.6		20.0		16.6	18.3		-		23.8
Prom. Mens.	22.4	24.1	22.4	19.1	19.9	20.3	18.6	18.6	19.1	19.2	19.8	21.3

L O B I T O S

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	20.0	19.0	18.5	19.5	19.0	16.5	16.0	15.5	17.0	16.5	19.5	20.5
2	19.0	21.0	20.0	18.5	19.5	18.5	16.0	15.5	16.5	16.5	18.5	18.5
3	19.5	22.0	18.5	18.5	17.0	18.5	16.0	15.5	16.5	17.0	19.5	18.5
4	21.0	23.5	20.5	17.0	17.0	18.5	15.5	16.0	17.0	18.5	18.5	16.5
5	20.0	21.0	20.0	18.0	18.0	18.0	16.5	16.5	16.0	18.0	18.5	17.0
6	19.0	22.0	20.0	18.5	16.5	18.5	16.0	15.5	15.5	17.0	19.0	16.0
7	19.0	20.0	20.5	18.0	16.5	18.5	16.0	17.0	16.0	16.5	19.0	15.5
8	19.0	19.5	21.0	18.5	16.0	18.5	15.5	17.0	16.5	16.5	18.5	16.0
9	19.0	21.0	23.5	18.5	16.5	19.0	16.0	16.5	16.0	18.0	19.5	15.5
10	18.5	21.0	23.5	18.5	16.0	18.0	16.5	16.0	15.5	18.0	18.5	15.5
11	18.5	20.0	21.0	18.0	18.5	18.0	16.0	15.5	15.5	17.0	17.0	20.5
12	19.5	21.0	21.0	18.0	19.5	18.5	16.0	16.0	16.0	16.5	17.0	20.0
13	19.5	24.0	20.5	18.0	18.5	18.0	15.5	15.5	15.5	17.0	16.5	20.0
14	18.5	21.0	20.5	17.0	17.0	17.0	15.5	15.5	16.0	16.5	18.5	20.0
15	18.0	25.5	20.5	21.0	16.5	17.0	16.0	16.5	18.5	18.5	16.5	18.5
16	18.0	25.0	20.5	18.5	18.5	18.0	18.5	18.0	19.5	18.0	18.5	19.0
17	17.0	24.0	20.5	19.0	17.0	17.0	17.0	17.0	18.5	16.5	20.5	18.5
18	18.0	21.0	21.0	18.5	18.5	16.5	17.0	18.0	18.0	16.0	18.5	19.0
19	20.5	20.5	20.0	19.5	17.0	18.0	17.0	16.0	18.0	16.0	19.5	18.5
20	20.5	21.5	20.5	19.5	15.5	18.0	17.0	16.0	18.0	15.5	20.0	18.5
21	20.5	21.0	21.0	19.0	16.0	17.0	16.0	15.5	16.0	16.5	20.0	18.5
22	20.5	21.5	21.0	19.5	16.5	18.0	16.0	16.0	16.5	16.5	18.5	19.0
23	20.5	22.0	21.0	20.0	17.0	16.5	17.0	16.0	16.5	16.0	19.0	17.0
24	21.0	19.0	20.0	18.5	16.0	16.5	16.5	15.5	16.0	16.5	18.5	19.0
25	21.0	21.0	20.5	18.5	16.0	18.0	16.5	18.0	16.0	16.0	18.0	19.5
26	20.5	18.5	23.5	18.0	16.0	17.0	16.5	18.0	16.5	15.5	16.5	20.5
27	20.0	20.0	24.0	19.5	16.0	17.0	16.0	16.5	18.5	15.5	16.0	20.5
28	18.5	20.5	24.0	19.5	16.5	15.5	15.5	15.5	17.0	15.5	18.0	21.5
29	18.5		25.0	18.0	16.5	15.5	16.0	16.0	17.0	16.5	18.5	21.0
30	18.5		21.5	17.0	18.0	16.0	16.0	15.5	16.5	18.5	20.5	22.0
31	20.5		20.0		17.0	-	16.0	16.5		19.5		22.0
Prom. Ens.	19.4	21.3	21.0	18.6	17.1	17.5	16.2	16.2	16.7	16.8	18.5	18.8

L O B I T O S

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	20.5	21.0	19.5	21.0	18.5	17.0	16.5	17.0	18.5	18.0	20.0	21.5
2	20.0	21.0	21.0	19.5	18.0	18.5	17.0	16.5	18.0	18.5	19.5	19.5
3	20.0	23.0	21.5	19.5	19.5	20.0	17.0	16.0	16.5	18.0	20.5	19.5
4	21.5	24.0	21.0	18.0	18.5	19.5	16.0	16.5	18.0	18.5	19.5	18.0
5	21.0	21.5	21.0	19.0	19.0	19.5	17.0	17.0	17.0	18.5	19.0	18.5
6	21.0	22.0	21.0	19.5	18.0	18.5	17.0	17.0	17.0	18.0	19.5	[illegible]
7	21.0	20.5	21.0	19.0	17.0	19.5	16.5	19.0	16.5	17.0	20.0	18.5
8	19.5	20.5	24.0	19.0	18.0	20.0	16.5	18.0	18.0	18.0	19.5	17.0
9	18.5	22.0	24.0	19.5	18.0	20.0	17.0	16.5	17.0	18.5	20.0	18.0
10	18.5	22.0	23.5	19.0	16.5	19.5	16.5	17.0	16.5	18.5	19.5	19.5
11	19.5	21.0	23.0	19.5	19.5	19.5	16.5	16.5	17.0	18.5	18.5	21.0
12	20.0	22.0	21.5	19.5	20.5	19.5	16.5	17.0	16.5	17.0	18.5	20.5
13	20.0	22.0	24.0	19.0	19.0	19.0	16.0	16.5	16.5	17.0	17.0	21.5
14	19.5	22.0	21.0	18.5	18.5	18.5	16.5	16.5	16.5	18.0	21.0	20.5
15	19.0	26.5	24.0	18.0	18.5	18.5	17.0	17.0	19.5	19.0	18.5	19.5
16	19.0	25.5	21.5	18.0	18.0	19.0	19.0	18.5	20.0	18.5	19.5	20.0
17	18.5	24.5	21.5	19.5	16.5	18.5	18.0	18.5	19.0	17.0	21.0	19.5
18	19.5	24.0	21.5	19.5	16.5	18.0	18.0	18.5	19.0	17.0	19.5	21.0
19	21.0	21.0	21.0	18.5	18.5	19.0	18.0	18.0	19.5	18.0	20.5	20.0
20	21.5	23.0	21.5	19.5	17.0	18.5	17.0	18.5	18.0	16.5	20.0	19.5
21	22.0	21.5	21.0	20.0	18.5	18.0	16.5	17.0	16.5	18.0	20.5	20.5
22	24.0	22.0	21.5	20.0	18.5	18.5	16.5	17.0	16.5	17.0	19.5	20.5
23	21.0	24.0	22.0	19.5	17.0	18.0	16.0	16.5	17.0	16.5	20.0	18.5
24	23.5	21.0	21.5	19.0	17.0	17.0	16.5	17.0	17.0	17.0	19.5	20.5
25	22.0	23.0	21.0	19.5	16.5	19.0	17.0	17.0	16.5	16.5	19.5	20.0
26	21.0	21.0	23.5	19.0	18.0	18.0	17.0	19.0	18.0	16.0	19.0	21.0
27	20.5	21.0	25.0	20.0	18.0	17.0	16.5	18.0	19.5	16.5	18.5	21.0
28	20.0	22.0	23.0	19.0	17.0	16.5	16.5	16.0	18.5	16.5	19.0	24.0
29	20.5		23.5	17.0	18.0	16.5	16.5	16.5	18.0	18.0	19.0	24.0
30	19.5		21.0	19.0	18.0	17.0	16.0	16.0	18.0	19.5	21.0	25.0
31	21.0		20.5		17.0	-	16.5	18.0		20.0		23.5
Prom. Mens.	20.4	22.3	22.0	19.2	18.0	18.5	16.8	17.2	17.7	17.7	19.6	20.3

L O B I T O S

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 18-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	21.0	22.0	20.5	20.5	19.0	18.0	18.0	16.5	19.5	18.5	21.0	19.0
2	20.5	23.0	24.0	20.5	19.0	18.5	18.0	16.5	18.5	19.5	20.5	18.5
3	21.0	22.0	21.5	20.0	18.5	20.0	18.0	16.5	18.0	19.0	21.0	20.0
4	21.5	21.0	21.0	16.5	18.5	19.5	17.0	17.0	19.0	19.5	20.0	19.5
5	22.0	26.0	22.0	20.0	19.5	20.5	18.0	18.0	18.5	19.5	20.0	20.0
6	21.5	21.0	21.5	19.5	18.5	18.0	18.0	18.5	18.0	19.0	20.5	16.0
7	21.5	21.0	23.5	20.0	19.0	19.5	17.0	18.5	18.0	18.0	21.0	16.5
8	20.0	21.0	24.0	19.5	18.5	18.5	17.0	19.0	19.0	18.5	20.5	18.0
9	19.5	22.0	24.5	20.5	19.0	18.5	18.0	18.0	18.0	19.0	20.5	19.0
10	19.0	22.0	24.0	20.0	19.0	18.5	17.0	17.0	17.0	19.5	18.5	20.5
11	20.0	21.5	24.0	20.0	19.0	18.5	18.0	18.0	18.5	19.0	18.0	18.5
12	20.0	24.0	23.0	20.0	20.0	18.5	17.0	18.5	18.0	18.5	19.5	18.5
13	20.5	24.0	24.0	19.5	19.5	18.5	16.5	18.0	17.0	18.5	19.0	20.5
14	20.0	24.0	24.0	20.0	19.0	18.5	17.0	18.0	16.5	19.0	18.5	19.0
15	20.5	26.5	21.0	20.0	19.0	18.5	17.0	18.5	20.5	20.5	18.0	20.0
16	20.0	26.5	22.0	20.0	18.0	17.0	19.0	16.5	19.5	19.0	19.0	18.0
17	20.0	25.5	23.0	20.5	16.5	18.5	19.0	19.5	19.5	18.0	19.5	20.0
18	20.0	24.0	21.5	20.0	16.5	18.5	18.5	19.0	20.0	19.0	19.0	22.0
19	21.0	24.0	20.5	19.0	19.0	18.5	18.5	18.5	19.5	19.0	21.0	19.0
20	22.0	24.0	23.0	20.0	17.0	18.5	18.5	19.0	18.5	18.0	19.0	15.5
21	19.5	23.0	21.0	20.5	18.5	17.0	18.0	18.5	16.0	18.5	20.0	21.0
22	21.0	24.0	21.5	20.5	18.5	19.0	17.0	19.0	18.0	18.0	20.5	20.0
23	22.0	24.0	20.0	20.0	17.0	18.5	17.0	18.5	18.0	18.0	17.0	19.5
24	23.0	22.0	22.0	20.0	17.0	18.0	17.0	18.0	19.0	18.5	19.0	19.0
25	21.5	21.5	24.0	19.5	17.0	19.5	18.0	18.0	17.0	17.0	20.5	21.0
26	21.0	23.0	26.0	18.5	18.5	18.5	16.0	19.0	18.5	16.5	20.0	20.5
27	20.0	24.5	25.5	18.5	17.0	18.0	16.5	18.5	19.5	19.0	19.5	20.0
28	20.5	23.0	24.5	18.0	16.5	17.0	16.5	17.0	19.0	18.0	20.0	25.5
29	20.0		21.5	18.5	18.0	18.0	16.5	18.0	18.5	19.0	20.0	24.5
30	20.0		21.0	18.0	17.0	18.5	16.5	16.5	18.5	20.5	20.0	23.5
31	21.0		21.0		17.0	-	17.0	20.0		20.5		23.5
Prom. Mens.	20.7	23.2	22.6	19.6	18.2	18.5	17.4	18.1	18.5	18.8	19.7	19.9

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

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	16.0	17.0	17.5	17.0	16.0	15.0	14.4	15.0	14.7	15.0	14.2	14.4
2	16.0	16.5	17.5	17.0	16.0	15.0	15.0	15.3	15.0	14.4	14.2	14.4
3	16.0	16.5	17.5	17.0	16.5	15.0	14.4	15.3	15.0	14.4	14.2	15.0
4	16.0	16.5	17.0	17.0	16.0	14.4	14.0	15.0	15.0	14.4	14.4	15.3
5	16.0	18.0	17.0	17.0	15.5	14.4	14.4	15.3	15.0	14.4	14.4	14.4
6	16.0	18.0	17.0	17.0	16.0	15.5	14.4	15.3	15.0	14.4	14.4	14.4
7	16.0	18.0	17.0	16.5	16.0	15.5	14.4	15.3	15.0	14.2	14.4	14.4
8	16.5	18.0	17.0	17.0	16.5	15.0	14.4	15.3	15.0	14.2	14.4	14.4
9	16.0	18.0	17.0	16.5	16.0	14.4	14.4	15.3	15.0	14.2	14.4	14.4
10	16.0	18.0	17.0	17.0	16.0	14.4	15.0	15.3	15.6	14.2	14.7	14.4
11	16.5	17.5	17.5	16.0	16.0	14.4	15.0	15.3	15.0	14.7	14.4	14.4
12	16.5	18.0	17.0	17.0	16.0	14.4	14.4	14.3	15.0	14.7	14.4	15.6
13	16.5	17.0	17.0	17.0	16.0	15.0	15.0	14.7	15.0	14.2	14.7	14.4
14	16.5	17.5	17.0	17.0	16.0	14.2	14.4	14.7	15.0	14.2	14.7	14.7
15	17.0	19.0	17.0	17.0	15.5	14.7	14.4	14.7	15.0	14.2	14.4	15.0
16	17.5	21.0	17.0	16.0	16.0	14.4	15.0	14.7	15.0	14.2	14.4	14.4
17	17.0	21.0	17.0	17.0	16.0	14.0	15.0	14.4	15.0	14.2	14.4	14.4
18	17.0	18.0	17.0	16.0	16.0	14.4	15.0	14.4	15.0	14.2	14.4	14.4
19	17.0	17.5	17.0	17.0	16.0	14.7	15.0	14.4	15.0	14.2	14.4	15.0
20	17.0	17.0	17.0	17.0	16.5	15.0	15.0	14.4	15.0	14.2	14.4	14.7
21	17.5	17.0	17.0	17.0	16.0	14.4	15.3	15.0	15.0	14.2	14.4	14.3
22	17.0	17.0	17.0	17.0	16.0	14.4	15.3	15.0	15.0	14.2	14.4	14.7
23	17.0	17.0	17.0	17.0	16.0	14.4	15.3	15.0	15.0	14.2	14.4	14.7
24	17.0	17.0	17.0	16.5	15.6	14.4	15.0	14.7	15.0	14.2	14.4	14.7
25	17.0	17.0	17.5	17.0	15.6	14.2	15.0	15.0	15.0	14.2	14.4	15.6
26	16.5	17.0	17.0	17.0	15.6	14.4	15.3	14.7	15.0	13.9	14.4	15.3
27	17.0	17.0	17.0	17.0	16.0	14.0	15.3	14.7	15.0	13.9	14.4	14.7
28	17.0	17.0	17.0	17.0	15.6	14.4	15.3	14.7	15.0	13.9	14.4	14.7
29	17.0		17.0	17.0	15.6	15.0	15.4	14.7	15.0	14.2	14.4	15.3
30	17.0		16.5	17.0	16.0	14.4	15.4	14.7	15.0	13.9	14.4	14.7
31	17.0		17.0		14.4		15.3	15.0		13.9		14.7
Prom. Mens.	16.6	17.6	17.1	16.8	15.9	14.6	14.9	15.0	15.0	14.2	14.4	14.7

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

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 16-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	17.0	18.0	18.5	17.5	17.0	15.6	15.0	15.0	15.6	14.7	15.0	15.6
2	17.0	18.0	18.0	18.0	17.0	15.6	15.6	15.6	15.6	14.7	15.0	15.6
3	17.0	18.0	18.0	17.5	17.0	16.1	15.6	15.8	15.6	14.7	15.0	15.8
4	17.0	18.0	18.0	17.5	16.0	15.6	14.6	15.8	15.6	14.7	15.0	15.6
5	17.0	18.5	18.0	17.5	16.5	15.0	15.6	15.6	15.6	14.7	15.0	15.0
6	17.0	18.5	18.0	17.5	16.5	16.0	15.0	16.1	15.6	14.7	15.3	15.3
7	17.0	18.5	18.0	17.0	16.5	15.6	15.6	15.8	15.3	14.7	15.3	15.3
8	17.0	18.5	17.5	17.5	16.5	15.3	15.6	15.6	15.3	14.7	16.1	15.3
9	17.0	18.5	17.0	17.5	17.0	15.0	15.6	15.8	15.6	14.7	15.0	15.3
10	17.0	18.5	17.5	17.0	16.5	15.0	15.6	15.6	15.8	14.7	15.6	16.1
11	17.0	18.5	18.0	17.0	16.5	15.0	15.0	15.6	15.8	14.7	15.6	16.1
12	17.0	19.0	17.5	17.0	16.5	15.0	15.6	15.0	15.8	14.7	15.6	16.7
13	17.5	19.0	18.0	17.0	17.0	16.0	15.6	15.6	15.6	14.7	15.6	15.3
14	17.5	19.0	17.5	17.0	16.0	15.0	15.0	15.3	15.8	14.7	15.6	15.6
15	17.0	20.0	15.5	17.0	16.0	15.6	15.6	15.3	15.8	14.7	15.0	15.6
16	18.0	22.0	17.5	17.0	17.0	15.0	15.6	15.3	15.8	15.3	15.0	15.3
17	18.0	20.5	18.0	17.5	16.5	15.0	15.6	15.3	15.8	15.3	15.0	15.6
18	18.0	19.0	18.0	17.0	16.5	15.0	15.6	15.0	15.8	15.3	15.6	15.6
19	18.0	18.0	18.0	17.0	16.5	15.0	15.6	15.0	15.8	15.3	15.6	15.6
20	18.0	18.5	18.0	17.0	16.5	15.0	16.1	15.0	15.8	15.0	15.6	15.3
21	18.0	18.0	17.5	17.0	17.0	15.6	15.6	15.8	15.6	15.0	15.6	15.3
22	18.0	17.0	18.0	17.5	17.0	15.6	15.6	15.8	15.3	15.0	15.0	15.6
23	17.0	17.5	18.0	17.5	17.0	15.6	15.8	15.3	15.6	14.9	15.0	15.6
24	18.0	18.0	18.0	17.0	16.1	15.6	15.6	15.0	15.6	14.7	15.0	15.6
25	17.5	18.0	18.0	17.0	16.1	15.6	15.6	15.6	15.6	14.7	15.6	15.6
26	18.0	17.5	18.0	17.0	16.4	15.6	15.8	15.6	15.6	14.4	15.6	15.6
27	18.0	18.0	17.5	17.0	17.0	15.6	15.6	15.3	15.8	14.4	15.6	15.8
28	18.0	18.0	18.0	17.0	16.1	15.6	15.6	15.3	15.6	14.2	15.6	15.[illegible]
29	18.0		17.5	17.0	16.1	15.5	15.8	15.3	15.6	14.4	15.0	[illegible]
30	18.0		17.5	17.0	16.0	15.6	15.6	15.3	14.7	14.4	15.6	15.3
31	18.0		17.5		15.6		15.6	15.6		14.4		15.0
Prom. Mens.	17.5	18.5	17.7	17.2	16.5	15.4	15.5	15.4	15.6	14.7	15.3	15.6

L A P U N T A

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 07:00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	17.5	19.0	16.0	17.9	16.3	15.2	15.0	15.0	15.4	15.6	16.0
2	-	20.4	18.8	18.7	18.2	15.7	15.4	15.0	15.1	14.5	17.1	16.4
3	-	19.1	17.5	17.0	15.5	16.0	15.2	14.2	14.8	15.8	16.4	19.0
4	-	18.2	16.0	17.3	17.7	15.0	15.2	14.8	15.2	14.7	-	18.0
5	-	15.8	16.3	19.5	17.7	15.0	15.0	14.6	14.5	15.7	-	17.0
6	-	16.0	15.5	17.0	17.3	16.0	15.3	14.2	-	13.5	-	17.5
7	-	17.7	16.0	18.3	18.2	15.8	15.0	14.8	14.6	15.0	-	17.0
8	-	20.0	17.5	19.5	17.7	16.1	15.0	14.8	14.0	14.6	16.4	18.0
9	-	20.7	19.0	20.2	18.7	15.2	15.0	14.1	15.0	-	15.2	16.2
10	-	20.0	20.0	20.0	17.5	16.1	14.0	14.6	15.0	-	16.3	15.
11	-	21.3	18.0	19.0	17.5	16.7	15.5	14.3	14.7	15.0	15.0	17.0
12	-	22.0	18.0	19.2	16.5	15.8	14.8	15.0	14.1	-	15.0	17.7
13	-	20.7	19.3	19.0	15.8	15.7	14.6	15.0	14.1	-	-	17.5
14	-	20.4	18.0	19.0	15.8	16.0	15.2	15.0	14.0	-	-	16.8
15	-	21.0	18.5	19.0	16.8	15.6	14.0	14.4	14.8	15.4	15.7	18.0
16	-	19.7	17.5	18.5	15.2	16.5	14.8	14.5	15.6	-	-	19.0
17	16.4	15.0	17.8	19.2	15.2	16.2	14.8	14.5	15.8	14.8	-	17.0
18	16.0	15.5	16.5	18.5	16.2	15.0	13.2	14.5	15.0	-	-	17.0
19	15.4	16.0	17.0	19.2	16.2	15.5	15.0	14.3	15.0	14.0	-	17.5
20	16.2	18.0	17.5	19.2	15.8	15.7	14.8	14.2	14.5	-	-	17.0
21	15.5	17.2	16.5	19.0	16.0	15.2	15.0	14.6	14.6	-	16.5	17.0
22	17.2	18.6	17.5	19.0	15.8	15.3	14.5	14.5	14.5	-	17.2	17.8
23	19.0	18.7	18.5	16.5	16.0	15.0	15.0	14.7	14.7	-	17.0	19.0
24	19.2	19.0	19.0	18.0	15.8	15.4	15.2	14.2	14.1	-	18.1	15.2
25	20.0	19.3	18.5	18.6	16.0	16.0	14.8	14.8	15.0	-	-	19.0
26	18.2	18.5	18.8	17.0	16.8	15.0	15.3	14.6	15.0	-	-	17.7
27	18.2	19.7	18.3	18.5	16.0	15.3	14.8	14.8	14.6	16.0	-	17.2
28	18.3	19.7	19.0	17.9	16.2	15.2	15.3	14.8	15.3	15.0	-	-
29	18.0	-	19.0	17.7	16.2	15.0	-	14.6	-	16.5	-	-
30	18.0	-	17.0	-	15.7	-	-	-	-	15.7	-	-
31			18.5	-	15.6	-	-	-	-	-	-	-
Prom. Mens.	-	18.8	17.9	18.5	16.6	15.6	14.9	14.6	14.8	15.1	-	17.3

L A P U N T A

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 13-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	20.0	20.0	19.6	17.9	16.5	15.5	15.1	16.0	16.8	-	19.0
2	-	22.5	20.0	20.5	17.5	16.8	16.4	16.0	16.0	16.5	17.6	17.1
3	-	23.2	21.2	22.0	18.2	16.5	15.0	15.8	15.7	18.0	-	21.5
4	-	23.0	20.7	22.0	19.0	16.5	15.0	15.6	15.2	16.0	-	20.0
5	-	22.0	20.0	21.3	18.7	16.5	16.8	15.3	15.6	16.3	-	20.5
6	-	22.5	22.0	20.9	18.1	16.2	16.3	14.4	-	15.0	-	18.0
7	-	22.4	21.5	21.0	18.6	17.5	15.8	15.0	16.0	16.0	-	19.0
8	-	22.4	20.4	21.3	18.8	17.0	15.6	15.5	14.8	15.4	15.8	20.7
9	-	21.6	22.2	20.0	19.5	16.8	15.1	14.3	15.6	-	18.4	16.5
10	-	23.1	19.0	21.0	19.0	16.6	15.0	15.2	15.0	-	19.3	15.0
11	-	22.0	21.0	19.7	17.0	17.5	16.5	14.9	17.0	16.0	17.0	18.9
12	-	22.3	21.5	20.2	17.2	16.6	15.7	15.1	16.8	-	17.0	20.5
13	-	21.8	21.0	19.7	16.5	16.1	15.8	16.0	16.8	-	-	20.5
14	-	23.0	18.8	20.5	16.7	17.5	15.7	16.0	16.6	-	-	18.9
15	-	22.5	20.7	19.5	17.5	18.2	15.4	15.4	17.8	-	17.1	18.5
16	-	22.5	19.0	19.7	17.0	17.0	16.3	14.8	15.5	-	-	18.0
17	17.7	20.0	20.0	22.0	17.1	16.5	15.6	15.0	17.0	16.0	-	21.0
18	19.0	20.5	21.8	18.8	17.3	16.0	14.8	16.4	16.8	-	-	20.0
19	20.5	20.8	21.5	20.7	16.8	16.2	16.0	15.3	16.2	15.2	-	19.4
20	21.7	21.0	21.0	17.4	16.2	16.0	15.6	14.5	15.0	-	-	20.0
21	22.6	19.5	21.5	21.7	16.3	16.0	15.5	14.8	15.2	-	17.5	20.0
22	22.0	20.2	21.0	18.7	16.6	15.1	15.0	15.5	-	-	17.9	19.0
23	22.8	20.0	21.0	18.3	16.9	17.0	15.4	15.5	15.6	-	18.3	18.7
24	21.4	20.5	21.6	18.4	16.4	16.6	16.2	14.8	15.1	-	19.5	20.5
25	20.0	18.5	21.0	18.8	16.5	16.6	15.6	15.6	16.2	-	-	20.5
26	19.4	18.4	20.0	18.7	17.5	16.1	16.4	15.3	16.6	-	-	21.2
27	19.8	20.5	18.8	18.7	17.0	16.0	15.7	16.1	15.4	17.3	-	-
28	18.4	19.3	19.3	17.5	16.5	15.6	16.0	15.6	15.6	17.0	-	-
29	19.0	-	19.3	19.0	16.5	15.2	-	15.2	-	17.5	-	-
30	19.0	-	19.5	-	16.2	-	-	-	-	16.8	-	-
31			21.0	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-
Prom. Mens.	-	21.3	20.6	19.9	17.4	16.5	15.7	15.3	16.0	16.4	-	19.3

L A P U N T A

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

TEMPERATURA DEL AGUA DE MAR OBSERVADA A HORAS 18-00

Fecha	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.
1	-	21.0	20.0	19.3	18.2	15.8	15.5	14.8	16.0	15.6	-	17.0
2	-	21.4	17.9	19.5	17.5	16.6	15.5	15.5	15.8	14.7	17.1	17.1
3	-	18.6	19.0	19.0	18.7	16.5	14.5	15.2	15.8	16.0	-	18.5
4	-	17.5	17.2	19.8	18.5	16.3	14.5	16.0	15.0	16.2	-	19.0
5	-	16.8	16.5	18.9	19.2	15.8	15.0	14.6	14.2	16.2	-	19.0
6	-	17.3	16.3	20.5	18.3	15.8	15.3	14.2	-	14.2	-	17.3
7	-	-	18.9	20.7	18.5	17.2	15.6	-	15.0	15.5	-	16.5
8	-	23.3	19.4	21.0	17.5	16.0	15.1	15.4	14.9	15.5	-	17.5
9	-	22.0	22.0	21.2	18.5	16.2	15.0	15.2	15.2	-	16.5	18.7
10	-	22.8	21.3	19.0	18.2	16.9	15.0	14.2	14.6	-	18.1	17.0
11	-	22.4	19.0	19.8	18.2	17.9	15.1	14.6	14.2	15.5	16.0	18.4
12	-	21.4	19.5	19.7	18.0	15.4	16.2	15.0	15.8	-	16.0	19.5
13	-	21.8	19.5	18.9	17.5	15.4	15.4	15.6	15.0	-	-	18.6
14	-	22.8	20.2	-	17.0	17.1	15.2	15.5	14.3	-	-	17.0
15	-	20.7	18.3	20.0	18.0	16.6	14.2	14.6	16.0	-	17.0	18.0
16	-	21.7	19.3	19.0	16.5	18.0	15.9	14.1	16.0	-	-	17.2
17	16.0	16.0	20.0	21.6	16.5	16.0	15.3	14.6	15.0	16.6	-	19.0
18	15.1	16.0	17.7	16.5	17.5	15.8	13.4	15.0	16.5	-	-	19.7
19	17.8	18.0	19.4	20.6	-	16.0	14.8	15.1	15.8	14.2	-	18.5
20	16.5	19.2	17.3	18.4	15.8	16.0	15.3	14.4	14.2	-	-	18.5
21	19.3	19.5	17.0	19.8	16.2	15.8	15.3	14.7	14.8	-	16.5	19.5
22	19.0	19.5	19.5	16.7	15.3	15.9	14.0	15.0	15.6	-	17.7	18.5
23	21.5	19.5	19.0	18.5	-	16.0	15.1	14.8	15.3	-	-	19.0
24	21.0	20.7	21.0	19.5	16.4	16.3	15.8	14.7	14.6	-	17.6	19.0
25	19.6	18.5	19.5	19.4	16.1	16.2	15.3	15.0	14.5	-	-	19.7
26	19.0	20.3	21.0	18.3	17.2	15.5	14.8	14.4	14.5	-	-	16.5
27	19.5	19.7	20.0	18.3	16.5	15.6	15.0	15.6	15.8	-	-	-
28	19.5	18.3	21.1	18.6	15.5	15.0	15.4	15.2	15.4	16.3	-	-
29	19.9	-	21.1	17.7	15.5	15.0	-	14.2	-	17.3	-	-
30	19.6	-	21.2	-	-	-	-	-	-	17.2	-	-
31			19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prom. Mens.	-	19.9	19.3	19.3	17.3	16.2	15.1	14.9	15.2	-	-	18.3

TERCERA PARTE

SONDAJES AEROLOGICOS

ESTACION: TALARA — ENERO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
26	N	- -	- -	- -	3 - 4	4 - 8	4 - 9	5 -12	4 -13	2 - 7	1 - 2	2 - 5
	NE	- -	- -	- -	1 - 4	5 - 5	5 -11	2 - 5	4 -11	2 -15	4 -18	5 -11
	E	- -	- -	1 -18	- -	4 - 6	8 -11	15-10	14-14	12-19	7 -18	2 -15
	SE	- -	1 -22	2 -19	3 -13	6 - 6	3 - 6	2 - 8	2 -28	4 - 7	4 -14	2 -17
	S	15-18	18-16	14-12	8 - 9	3 - 7	2 -14	1 -12	1 - 4	1 -26	2 - 5	1 - 6
	SW	7 -15	4 -12	5 -12	5 - 7	3 - 4	1 -16	- -	1 - 8	3 -15	- -	- -
	W	4 -13	3 -16	2 -12	4 - 6	- -	3 - 5	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	2 - 6	2 - 6	1 - 2	- -	1 - 2	- -	2 -24	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — FEBRERO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
16	N	- -	1 -18	2 -11	3 - 6	1 - 6	3 - 8	3 - 3	4 - 7	2 - 8	1 -10	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	6 - 6	- -	2 -12	- -	- -	1 -12	- -
	E	- -	- -	- -	- -	3 - 9	5 -10	4 -13	3 -17	4 -18	1 -28	2 - 9
	SE	- -	1 -16	2 -16	2 - 6	1 - 5	3 - 9	3 - 7	3 - 9	2 - 7	- -	- -
	S	4 -14	3 -17	4 -19	4 -15	1 -18	1 - 2	2 - 5	1 - 8	1 - 4	- -	1 - 6
	SW	- -	4 -16	3 -13	1 -10	2 - 4	- -	- -	1 - 6	1 -12	2 - 8	1 - 2
	W	10-12	4 -12	- -	3 - 5	- -	1 - 3	- -	1 -14	2 - 5	- -	1 -12
	NW	2 -11	3 -12	5 -10	3 -12	2 - 7	3 - 5	3 - 7	1 - 2	1 - 6	2 - 8	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

E S T A C I O N : T A L A R A — M A R Z O 1954

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

E S T A C I O N : T A L A R A — A B R I L 1954

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

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

ESTACION: TALARA — MAYO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 86 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
0	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — JUNIO 1954

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

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

ESTACION: TALARA — JULIO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
52	N	- -	- -	2 - 5	6 - 8	8 -14	7 -11	9 -11	1 -12	2 - 9	1 - 4	- -
	NE	- -	- -	3 - 7	4 - 8	5 - 7	4 -14	5 -10	5 -15	6 -16	9 -17	10-19
	E	- -	- -	3 - 3	5 - 7	3 - 3	14-12	14-13	30-16	30-17	30-18	24-20
	SE	1 -16	19-16	21-15	10- 8	10- 8	11-10	10- 9	9 - 9	10-12	4 -12	1 - 4
	S	46-18	33-16	22-13	19-10	11-10	10- 8	10- 9	4 - 8	1 - 8	- -	- -
	SW	5 -17	- -	1 - 4	2 -10	7 - 4	1 - 6	2 -12	1 -12	1 - 8	1 -20	- -
	W	- -	- -	- -	1 - 4	3 - 4	2 - 5	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	4 -10	4 - 4	2 - 5	1 - 8	1 - 8	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — AGOSTO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
26	N	- -	- -	1 -22	7 - 9	6 - 8	4 -11	2 - 4	1 -14	- -	1 - 4	- -
	NE	- -	1 -18	4 -12	- -	2 - 7	1 -10	3 -14	3 -12	2 -25	2 -10	5 -16
	E	- -	1 - 5	3 -21	1 - 7	4 - 9	12-11	18-10	19-16	18-18	17-16	10-21
	SE	- -	8 -13	7 -11	5 - 9	2 - 9	7 - 8	2 -23	2 - 6	4 -10	1 -16	2 -22
	S	24-17	15-17	11-12	7 - 7	8 - 9	2 -25	- -	- -	1 -16	- -	1 - 4
	SW	1 -10	1 - 4	- -	3 - 6	3 - 7	- -	- -	- -	- -	1 - 4	- -
	W	1 -14	- -	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -	1 -10	- -
	NW	- -	- -	- -	3 -16	- -	- -	1 -20	- -	- -	- -	2 - 5
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: TALARA SETIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
42	N	- -	- -	3 - 5	6 -14	7 - 9	6 - 8	3 - 6	3 -14	- -	1 -20	- -
	NE	- -	1 -10	4 - 5	5 - 6	3 -10	8 -13	6 -10	4 - 6	4 -11	1 -15	5 -14
	E	- -	- -	5 - 7	1 - 2	3 - 8	13- 9	16-12	27-13	28-16	20-16	13-18
	SE	- -	9 -11	11- 9	11- 8	8 - 5	4 - 9	5 - 7	7 - 8	6 -12	7 -15	3 -17
	S	34-16	31-11	10- 9	4 -13	3 - 7	4 - 5	3 - 7	- -	2 -17	1 - 2	1 - 6
	SW	7 -13	1 -10	5 -12	6 - 4	9 - 6	4 - 5	4 - 7	- -	- -	- -	- -
	W	1 -10	- -	3 - 8	2 - 5	5 - 7	1 - 6	1 - 4	1 - 8	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1 -10	7 -14	4 -10	2 -17	2 - 4	2 - 3	1 - 8	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA OCTUBRE 1954

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

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

ESTACION: TALARA — NOVIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 88 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
13	N	- -	- -	-	1 -16	2 -11	1 - 8	1 - 2	3 8	2 -16	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	1 - 7	- -	2 - 5	1 -16	4 -12	2 - 5	1 -24	4 -18
	E	- -	- -	3 - 7	4 - 5	2 - 7	2 -10	2 -14	4 -16	3 -16	3 -15	3 - 8
	SE	- -	2 - 9	2 -14	4 -17	3 - 7	4 - 7	5 - 7	1 -20	4 -15	- -	- -
	S	8 -15	8 -14	6 - 9	2 -15	2 - 8	1 - 8	- -	- -	1 -22	1 -16	1 -23
	SW	3 -15	3 - 8	2 -21	- -	1 - 6	- -	1 - 6	- -	- -	2 - 7	- -
	W	2 -10	- -	- -	- -	2 - 4	- -	- -	- -	1 - 2	1 -10	- -
	NW	- -	- -	1 -20	1 -14	1 -16	3 -11	3 -14	1 -33	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: TALARA — DICIEMBRE 1954

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

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

ESTACION: CHICLAYO — ENERO 1954

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

ESTACION: CHICLAYO — FEBRERO 1954

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

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

ESTACION: CHICLAYO — MARZO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
6	N	- -	- -	- -	2 - 2	1 -10	2 - 6	- -	2 - 8	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -10	- -	1 -32	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	1 -10	1 -16	- -	1 -10	1 - 2	- -	1 - 6
	SE	- -	- -	- -	1 - 7	2 - 4	1 -12	- -	- -	- -	1 - 8	- -
	S	6 -14	5 -13	5 -14	2 -18	1 - 2	1 - 3	1 - 4	- -	1 - 1	- -	- -
	SW	- -	1 - 9	1 -12	1 - 4	- -	- -	1 -16	2 - 8	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 2	1 - 6	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	1 - 5	- -	1 - 5	1 - 6	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — ABRIL 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
0	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: CHICLAYO MAYO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
0	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO JUNIO 1954

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

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

ESTACION: CHICLAYO — JULIO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
21	N	- -	- -	2 - 5	1 - 9	1 - 8	- -	2 - 2	3 -14	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	2 -16	3 - 5	2 -15	4 -14	4 -15	3 -14	1 -24	1 -31
	E	- -	1 - 2	2 - 7	6 - 8	5 - 6	4 -10	4 - 8	5 -13	6 -15	2 -14	- -
	SE	- -	6 -13	8 -10	2 - 6	3 - 6	6 - 8	5 - 9	2 - 8	2 -12	- -	1 - 5
	S	21-15	13-17	9 -12	8 - 5	5 - 8	5 - 9	2 -16	1 -12	- -	1 - 8	1 - 8
	SW	- -	1 - 6	- -	- -	2 - 4	1 - 8	- -	3 -15	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	2 - 3	- -	3 -10	2 - 7	1 -20	1 - 4	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	1 - 8	- -	2 - 3	1 - 6	2 - 8	1 - 8	- -
	C	- -	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — AGOSTO 1954

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

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

ESTACION: CHICLAYO SETIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
26	N	- -	1 -16	1 -12	5 - 9	3 - 8	5 - 7	2 -11	2 -10	- -	- -	1 - 3
	NE	- -	- -	1 - 6	3 - 9	3 - 4	3 -19	3 - 8	8 -14	9 -17	1 - 7	- -
	E	- -	2 -10	4 - 7	5 - 7	3 - 5	3 - 9	6 - 7	3 -10	8 -15	3 -12	1 -28
	SE	- -	4 -10	12- 9	4 - 5	7 - 8	3 - 6	2 - 6	2 - 8	2 -20	2 -12	1 -12
	S	26-17	18-16	7 -14	4 - 5	2 - 5	4 - 7	2 - 4	5 - 6	4 -13	- -	1 -10
	SW	- -	1 -13	1 - 6	3 - 6	- -	- -	1 - 6	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	1 - 4	4 - 5	4 - 8	5 - 5	3 - 5	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	1 - 4	4 - 8	4 -12	4 - 7	3 - 9	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO OCTUBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
27	N	- -	- -	- -	1 - 8	3 - 7	5 -10	2 - 5	4 - 8	1 - 6	- -	1 - 7
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 5	1 - 6	3 - 7	4 - 8	1 -14	- -
	E	- -	1 -36	5 - 9	4 - 5	3 - 4	4 - 6	2 -20	2 - 6	9 -13	11-12	5 -18
	SE	- -	2 - 5	7 - 6	14- 9	9 - 9	6 - 8	4 - 5	4 -12	3 -10	1 - 8	- -
	S	26-14	23-13	12-10	3 - 8	8 - 9	5 - 7	7 - 8	6 -11	3 -10	1 -12	1 -10
	SW	- -	- -	1 - 2	2 - 7	- -	3 - 7	4 - 5	4 -13	1 -10	- -	- -
	W	- -	- -	1 - 4	- -	- -	- -	3 - 7	2 - 7	2 -17	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	2 - 6	3 -15	3 - 8	4 - 7	2 - 9	2 -12	- -	- -
	C	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: CHICLAYO — NOVIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
16	N	- -	- -	1 - 5	1 - 2	6 -11	3 - 8	3 -15	2 - 6	2 -18	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 6	- -	2 -10	2 -12	1 -20	- -
	E	- -	1 -10	3 - 5	4 - 7	1 - 4	- -	1 - 5	- -	2 - 7	- -	1 -12
	SE	- -	3 - 8	- -	5 - 4	2 - 7	2 - 5	3 - 9	2 - 3	2 -10	- -	- -
	S	16-15	10-17	12-10	4 -10	6 - 5	3 - 6	2 -10	3 - 5	3 -13	3 -14	2 -13
	SW	- -	- -	- -	1 - 2	- -	3 - 3	2 - 3	1 - 1	1 -10	1 - 3	- -
	W	- -	1 -12	- -	1 -10	- -	- -	1 - 3	2 - 7	- -	- -	- -
	NW	- -	1 - 2	- -	- -	1 - 4	4 -10	4 -10	4 -15	3 - 5	1 - 6	31- 8
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: CHICLAYO — DICIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 30 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
46	N	- -	- -	1 - 4	5 - 6	10 - 9	7 -12	8 - 8	7 - 8	7 - 6	- -	2 -14
	NE	1 -14	- -	- -	3 - 7	3 - 5	3 - 5	2 - 5	4 -12	6 -12	3 - 6	3 - 7
	E	- -	- -	- -	6 - 6	2 - 4	6 - 9	11- 8	7 -11	11-12	4 -15	2 - 7
	SE	2 -22	6 -10	14- 5	9 - 5	9 - 6	12- 7	8 - 8	8 - 8	3 -12	3 - 5	- -
	S	37-16	36-18	23-13	10-10	16-10	7 - 8	4 - 6	6 - 6	6 - 8	2 -15	2 -14
	SW	- -	4 - 4	8 - 8	8 - 6	3 - 4	2 - 6	2 - 3	4 - 5	3 - 7	2 - 7	- -
	W	- -	- -	- -	1 - 1	- -	1 - 6	- -	3 - 8	1 -30	2 - 8	1 - 9
	NW	- -	- -	- -	4 - 5	3 -11	8 - 7	11- 8	7 - 7	2 - 9	- -	2 -10
	C	6 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Nota; F = Frecuencia; V = Velocidad média en nudos hora.

ESTACION: LIMATAMBO ENERO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
34	N	- -	- -	1 -31	1 - 5	5 - 5	4 - 5	6 - 5	8 - 4	2 - 1	3 -11	1 -12
	NE	- -	1 - 5	1 - 2	1 - 2	- -	4 - 4	2 - 5	3 - 2	- -	5 - 9	5 - 8
	E	- -	- -	1 - 1	2 - 4	1 - 1	4 - 3	- -	- -	5 - 9	5 - 8	8 -12
	SE	- -	- -	3 - 8	5 - 7	2 - 5	1 - 5	6 - 5	2 - 9	7 -13	4 -12	3 -11
	S	23- 7	24-10	19- 9	11- 6	9 - 5	4 - 4	5 - 5	5 - 5	1 - 8	2 -16	2 -10
	SW	9 - 6	8 - 7	7 - 3	2 - 4	- -	1 - 7	3 - 3	- -	6 - 7	1 - 7	- -
	W	2 - 4	1 - 7	2 - 3	7 - 4	1 - 3	2 - 3	3 - 4	3 - 5	5 - 4	2 - 2	1 - 8
	NW	- -	- -	- -	5 - 4	16- 8	14- 8	8 -10	10- 6	4 - 7	3 - 5	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -	1 -	1 -	- -

ESTACION: LIMATAMBO FEBRERO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
26	N	- -	- -	- -	- -	4 - 6	4 - 5	7 - 7	7 - 9	2 - 8	- -	2 - 3
	NE	- -	- -	- -	- -	1 - 4	4 - 4	2 - 4	1 - 4	- -	3 - 8	3 - 9
	E	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	1 - 4	1 - 6	2 - 6	1 - 6	1 -10
	SE	- -	- -	1 -12	3 -10	4 - 7	1 - 4	2 - 3	1 - 6	- -	3 - 3	2 - 4
	S	22- 9	24-12	21-10	16- 8	5 - 4	2 - 3	2 - 7	1 -10	2 - 5	3 -11	1 -18
	SW	3 - 5	2 -12	4 - 9	3 - 9	2 - 3	- -	- -	- -	3 - 6	[illegible]	3 -12
	W	1 - 5	- -	- -	3 - 5	2 - 6	2 - 5	- -	1 - 7	3 - 6	4 - 8	- -
	NW	- -	- -	- -	1 - 6	8 - 8	6 - 9	6 -10	6 -11	7 - 9	3 - 6	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - -	- -	- -	- -

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

ESTACION: LIMATAMBO — A P R I L 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
29	N	- -	- -	- -	1 - 4	5 - 7	7 - 7	12 - 6	6 - 7	3 - 7	1 - 9	4 -10
	NE	- -	- -	- -	1 - 2	- -	2 - 5	3 - 2	1 - 4	- -	3 - 7	2 - 7
	E	- -	- -	- -	- -	1 - 6	1 - 2	1 - 6	1 - 6	- -	1 - 6	1 - 8
	SE	- -	- -	- -	1 -14	- -	1 - 1	3 - 2	8 - 8	2 - 5	4 -10	2 - 7
	S	20 - 9	26 -11	22 -11	10 - 8	10 - 6	2 - 5	3 - 8	3 - 4	9 - 6	8 - 8	4 - 8
	SW	8 - 5	1 - 6	4 - 5	5 - 4	3 - 4	3 - 6	1 - 4	- -	6 - 6	1 - 8	5 - 9
	W	1 - 8	2 - 8	2 - 3	6 - 5	2 - 5	- -	- -	2 - 4	4 - 6	6 -12	4 - 9
	NW	- -	- -	1 -14	5 -10	9 - 8	11 - 7	5 - 7	6 - 6	3 -11	1 - 4	2 -14
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: LIMATAMBO — A P R I L 1954

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

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

ESTACION: LIMATAMBO — MAYO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
0	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: LIMATAMBO — JUNIO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
9	N	- -	- -	1 - 5	1 - 2	- -	1 - 4	- -	- -	1 -10	3 -14	2 -18
	NE	- -	- -	2 - 5	2 - 9	- -	- -	- -	1 - 5	- -	1 -26	- -
	E	- -	- -	3 - 6	1 - 1	- -	1 - 2	- -	- -	- -	- -	1 -18
	SE	- -	- -	1 - 4	1 -15	1 - 3	3 -12	4 -12	3 -13	1 -14	- -	- -
	S	- -	2 - 6	- -	1 - 3	- -	3 - 9	3 - 7	3 - 8	2 - 3	- -	- -
	SW	8 - 4	5 - 7	2 - 3	1 -10	- -	- -	1 - 8	1 - 2	2 - 8	- -	- -
	W	1 - 4	2 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	1 - 5	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	1 -17	8 -11	- -	1 - 2	- -	1 - 4	2 -13	3 -17
	C	- -	- -	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	1 -	- -	- -

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

ESTACION: LIMATAMBO — JULIO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
6	N	- -	- -	3 - 6	1 - 4	- -	1 - 3	3 - 4	- -	- -	2 -16	2 - 4
	NE	- -	- -	1 - 5	1 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	1 -10	1 -34
	E	- -	- -	1 - 4	1 -12	- -	- -	- -	- -	- -	1 -10	2 -10
	SE	- -	- -	- -	2 - 4	- -	- -	- -	1 -10	1 -10	1 -10	- -
	S	- -	3 -10	- -	- -	1 -11	1 - 6	- -	- -	2 - 7	- -	- -
	SW	5 - 6	3 - 7	- -	- -	- -	- -	1 - 4	2 - 7	- -	- -	- -
	W	1 - 4	- -	- -	- -	1 -12	- -	- -	- -	- -	1 - 6	- -
	NW	- -	- -	1 - 4	1 -12	4 -13	4 - 6	2 -12	3 - 9	3 - 4	- -	1 - 4
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: LIMATAMBO — AGOSTO 1954

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

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

ESTACION: LIMATAMBO — SETIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
4	N	- -	- -	2 - 7	1 -11	1 -14	- -	1 - 4	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -10	1 -26	1 -30
	E	- -	- -	2 - 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	2 - 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	2 - 5	1 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 7	- -	- -	- -
	W	2 - 2	1 - 8	- -	- -	- -	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	2 -14	2 -12	1 -13	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: LIMATAMBO — OCTUBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 155 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
6	N	- -	- -	1 -12	- -	1 - 2	1 - 8	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	1 - 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	2 -14	- -
	SE	- -	- -	2 - 6	1 - 8	1 -12	1 - 3	2 - 7	1 -14	1 -24	- -	1 -14
	S	3 - 7	3 - 8	- -	- -	1 - 3	- -	1 - 1	- -	- -	1 - 8	- -
	SW	2 - 5	1 - 6	1 - 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	1 - 5	2 - 7	- -	1 - 3	- -	1 - 3	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	1 - 4	4 - 9	3 -19	2 -10	2 -12	3 - 4	1 -18	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: LIMATAMBO — NOVIEMBRE 1954

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

ESTACION: LIMATAMBO — DICIEMBRE 1954

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

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

E S T A C I O N: P I S C O — E N E R O 1954

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

E S T A C I O N: P I S C O — F E B R E R O 1954

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

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

ESTACION: PISCO — MARZO 1954

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

ESTACION: PISCO — ABRIL 1954

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

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

ESTACION: P I C O — MAYO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
5	N	- -	- -	1 -19	1 - 7	- -	2 -12	2 -12	- -	1 - 4	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	1 - 8	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	1 -10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	1 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	1 -22	1 -32	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -18	1 -36	1 -20
	SW	1 -16	3 - 6	2 - 6	2 - 6	1 -15	2 - 8	2 -10	3 - 7	1 -18	3 -14	3 -13
	W	3 - 9	- -	1 - 3	- -	1 - 3	- -	1 - 8	1 -11	1 - 8	- -	1 -18
	NW	- -	- -	- -	1 - 6	2 -11	1 - 4	- -	1 -14	- -	1 -16	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: P I S C O — JUNIO 1954

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

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

E S T A C I O N : P I S C O — J U L I O 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 6 mts. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
3	N	- -	- -	- -	1 - 4	- -	- -	1 -12	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 -11	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	2 - 5	1 -10	1 - 8	- -	1 -16	- -	- -
	SE	- -	- -	1 - 3	1 - 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -12
	S	1 - 4	- -	1 - 8	- -	1 -30	1 - 6	1 - 8	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	3 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	1 -13	1 - 4	2 -19	1 -17
	W	2 - 6	- -	1 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	1 -20	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	1 - 3	- -	1 - 3	- -	- -	- -	1 -28	1 -42
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

E S T A C I O N: P I S C O — A G O S T O 1954

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

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

ESTACION PISCO SETIEMBRE 1954

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

ESTACION: PISCO OCTUBRE 1954

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

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

ESTACION: PISCO — NOVIEMBRE 1954

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

ESTACION: PISCO — DICIEMBRE 1954

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

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

ESTACION: PUCALLPA — ENERO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 mts F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
22	N	8 -10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 4	- -
	NE	2 -12	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -20	- -	- -
	E	1 -10	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 6	1 - 5	- -	- -	- -
	SE	1 - 4	3 - 7	4 - 9	5 -10	6 -18	11-21	9 -19	12-20	2 -21	1 -13	1 - 8
	S	- -	15-12	15- 8	17-14	16-20	7 -19	9 -20	3 -10	3 -12	1 - 2	1 -40
	SW	- -	3 - 9	2 -12	- -	- -	1 - 8	- -	- -	2 -25	- -	1 - 8
	W	1 - 6	1 -21	1 -19	- -	- -	1 -27	1 -30	- -	2 - 9	2 -17	- -
	NW	8 - 9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 3	- -	- -	1 - 4
	C	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PUCALLPA — FEBRERO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
5	N	1 -10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 5	1 -19	- -	- -	- -
	SE	2 - 6	2 - 9	1 - 5	1 -14	1 -18	3 -16	1 -22	3 -15	3 -10	- -	- -
	S	- -	2 -14	3 -10	3 - 8	3 -15	1 -16	2 -16	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	1 - 6	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	1 - 6	1 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	1 -10	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: PUCALLPA MAYO 1954

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

ESTACION: PUCALLPA JUNIO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
3	N	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	1 -12	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	1 -10	1 - 5	1 - 5	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	1 - 2	1 - 2	- -	1 - 4	- -	1 - 2	- -	- -
	S	- -	2 - 4	3 - 4	2 - 4	2 - 6	2 - 3	1 - 2	1 - 3	- -	1 -13	- -
	SW	- -	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 2	2 -16	1 -13	2 -15
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -38	1 -38
	NW	1 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: PUCALLPA — JULIO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
15	N	1 - 8	- -	1 - 2	1 - 5	1 - 2	1 - 5	1 - 8	4 - 6	- -	1 -20	- -
	NE	4 - 7	- -	- -	- -	- -	1 - 3	- -	- -	- -	- -	- -
	E	2 - 6	- -	1 - 3	- -	1 - 8	- -	2 - 6	1 - 5	- -	1 - 8	- -
	SE	4 - 8	2 - 4	1 - 1	1 - 6	4 - 6	2 - 7	1 -10	- -	- -	- -	- -
	S	- -	5 - 6	5 - 7	8 - 8	5 - 9	8 -11	6 -10	6 -10	3 -12	2 -11	1 -14
	SW	- -	4 - 7	3 - 3	2 - 4	- -	1 - 4	2 - 5	2 -10	1 -17	2 -21	4 -19
	W	1 - 6	1 -10	2 - 6	- -	1 - 5	- -	1 -30	1 - 7	4 -12	1 -16	1 - 3
	NW	2 - 4	3 - 6	2 - 4	3 - 5	3 - 5	2 - 6	2 -10	- -	2 - 8	- -	- -
	C	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PUCALLPA — AGOSTO 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
35	N	4 - 7	2 -12	6 - 8	7 -10	6 - 8	5 -10	4 -17	2 -11	1 - 4	- -	1 - 5
	NE	1 - 6	- -	1 - 1	- -	- -	1 - 8	2 -11	1 - 7	- -	- -	- -
	E	7 - 9	8 - 6	3 - 6	2 - 3	- -	1 - 2	2 - 3	1 - 3	- -	- -	- -
	SE	13-10	4 - 9	- -	1 - 7	1 - 5	2 - 3	1 - 4	1 - 6	- -	- -	- -
	S	7 - 9	6 - 7	6 - 4	5 - 7	6 - 9	4 - 7	5 - 7	1 - 8	- -	- -	- -
	SW	- -	4 - 8	8 - 6	6 - 5	5 - 5	1 - 5	2 - 5	2 - 8	3 -13	5 -20	3 -14
	W	- -	6 - 7	4 - 4	2 - 4	5 - 6	8 - 8	6 -13	8 -13	12-14	2 -14	3 -18
	NW	3 - 2	5 - 7	11- 9	12-12	14-14	14-14	14-12	14-15	1 -16	1 - 4	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: PUCALLPA SETIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
37	N	14-10	- -	1 - 2	1 - 3	1 - 1	2 - 9	1 - 6	- -	3 - 1	2 - 8	- -
	NE	5 - 9	1 - 4	2 - 4	2 - 4	1 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	5 - 4	1 - 4	1 - 2	4 - 5	2 - 5	1 - 6	1 -11	- -	- -	- -	- -
	SE	2 - 6	1 - 9	7 - 6	8 - 8	12- 6	7 - 6	6 - 7	1 -11	- -	1 - 5	2 - 7
	S	1 - 4	24- 9	15- 6	13- 8	14- 6	13- 7	14- 8	10- 6	3 - 8	1 - 6	- -
	SW	1 -10	2 - 9	6 - 5	5 - 6	2 - 7	5 - 6	3 - 8	10- 7	10- 9	4 - 9	2 -14
	W	2 - 6	6 - 8	4 - 3	2 - 3	1 - 7	2 - 3	5 - 5	7 - 8	9 -14	7 -18	7 -12
	NW	6 - 7	2 - 6	1 -14	2 - 6	3 - 6	3 - 4	3 -11	4 - 6	2 - 4	2 -15	3 - 8
	C	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PUCALLPA OCTUBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
22	N	9 - 9	- -	- -	2 - 3	- -	- -	- -	1 - 2	2 - 8	- -	- -
	NE	3 - 3	1 - 5	1 - 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	3 - 7	1 -13	- -	- -	1 -10	- -	- -	- -	- -	1 -14	1 - 5
	SE	4 - 6	- -	1 -10	4 - 9	4 -10	4 -12	3 -12	2 -27	- -	- -	1 - 4
	S	1 - 6	11-10	10- 7	12-11	10-10	6 - 8	8 - 7	8 - 5	2 - 6	1 -15	1 - 8
	SW	1 - 8	4 - 9	5 - 5	- -	2 - 7	4 - 9	2 - 6	1 - 8	1 - 3	1 - 5	1 -23
	W	- -	2 - 7	- -	- -	1 -12	2 -12	4 -11	5 -11	5 -12	6 -18	6 -23
	NW	- -	2 - 7	4 - 6	3 - 5	3 - 9	5 -11	4 -14	3 -10	5 -10	3 - 8	1 -10
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: PUCALLPA — NOVIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
20	N	12- 7	- -	- -	1 -11	6 - 9	3 -12	3 -12	3 - 8	1 -13	1 -13	1 - 7
	NE	2 - 9	1 - 4	2 - 5	- -	- -	1 - 7	- -	- -	2 -15	1 -25	- -
	E	- -	1 - 2	3 - 4	1 - 1	1 -12	2 - 6	- -	1 -22	2 -14	2 -19	1 -34
	SE	2 - 8	4 - 8	5 - 6	5 - 9	3 - 8	4 - 6	7 -10	3 -13	2 -13	1 - 3	1 - 5
	S	- -	10- 8	6 - 9	9 -11	7 -18	5 -10	2 -12	3 - 7	- -	2 - 8	1 - 3
	SW	1 - 2	2 - 7	2 - 3	3 - 7	- -	- -	1 - 7	1 - 6	2 - 4	- -	- -
	W	- -	- -	- -	1 - 4	- -	1 - 7	1 - 2	2 - 8	- -	2 -11	3 -19
	NW	2 - 5	2 - 6	2 - 7	3 - 7	3 - 8	3 -15	5 -11	4 -14	6 - 9	3 -15	2 - 8
	C	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: PUCALLPA — DICIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF 150 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
15	N	5 -11	1 - 6	- -	2 - 3	1 -13	2 -10	1 - 4	1 - 9	- -	2 -13	1 - 6
	NE	2 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 -11	- -	2 -15
	E	3 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	2 -19	4 -12	1 - 4	1 -15	1 -15
	SE	2 - 5	2 - 8	2 - 5	4 -13	7 -16	6 -17	7 -14	2 -20	1 - 4	2 - 7	- -
	S	- -	10-10	11- 7	8 -15	5 -10	4 -18	1 -16	1 - 6	1 - 7	1 -14	1 -13
	SW	- -	- -	- -	- -	1 - 7	- -	1 -14	3 -11	2 - 8	1 -39	2 - 8
	W	- -	2 -10	- -	1 - 3	- -	2 -14	1 -11	1 - 7	- -	1 -15	1 -19
	NW	3 - 3	- -	2 - 6	- -	1 - 3	1 -13	2 -15	1 -13	2 - 4	1 - 4	1 -45
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

S T A C I O N : I Q U I T O S — E N E R O 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
0	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

E S T A C I O N : I Q U I T O S — F E B R E R O 1954

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

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

E S T A C I O N : I Q U I T O S — M A R Z O 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
7	N	1 - 4	1 - 6	1 - 5	- -	2 -10	4 -12	- -	3 - 9	- -	3 -10	1 - 8
	NE	1 - 4	1 - 6	2 - 6	2 -10	4 -14	2 -20	5 -14	2 -12	- -	- -	- -
	E	2 - 6	- -	2 -11	2 -12	- -	1 -21	1 -19	- -	4 - 7	- -	- -
	SE	- -	2 - 9	1 -10	2 -18	1 -14	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	1 - 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 9	1 - 1
	W	- -	1 - 5	1 - 3	1 - 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 2
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 - 5	- -	- -	- -	1 -15
	C	3 -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

E S T A C I O N : I Q U I T O S — A B R I L 1954

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

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

E S T A C I O N : I Q U I T O S — J U L I O 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
0	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

E S T A C I O N : I Q U I T O S — A G O S T O 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
24	N	2 - 2	2 - 3	4 - 4	3 - 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	- -	3 - 3	3 -11	5 - 6	4 - 8	2 - 8	2 - 9	3 -12	2 -16	- -	- -
	E	4 - 3	5 - 6	2 - 8	4 - 6	8 -10	11-10	12-13	14-15	10-14	7 -28	5 -31
	SE	- -	1 - 3	2 - 8	6 -10	9 -13	10-14	8 -14	4 -13	- -	- -	- -
	S	2 - 7	1 -10	4 - 6	6 - 9	3 -16	- -	- -	1 -11	- -	- -	- -
	SW	2 - 1	4 - 4	3 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	5 - 2	5 - 4	3 - 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	- -	3 - 7	2 - 6	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	9 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

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

ESTACION: IQUITOS SETIEMBRE 1954

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

ESTACION: IQUITOS OCTUBRE 1954

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

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

ESTACION: IQUITOS — NOVIEMBRE 1954

CANTIDAD DE OBSERVS.	DD	SUPERF. 117 ms. F - V	300 F - V	600 F - V	900 F - V	1500 F - V	2100 F - V	2400 F - V	3000 F - V	4200 F - V	5400 F - V	6000 F - V
0	N	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NE	-- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	E	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SE	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	S	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	SW	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	W	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	NW	-- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	C	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ESTACION: IQUITOS — DICIEMBRE 1954

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

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