Peru, Departamento de Meteorologia

MINISTERIO DE FOMENTO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Año XII - XIII

OCT 9 1950
WEATHER BUREAU

No. 23-24

Boletín Anual Meteorológico

AÑO 1940 - 1941

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

QC
988
.P4
B6
ano/2
1940-

Publicado por la Dirección General de Comunicaciones y Meteorología de Aeronáutica del Ministerio de Aeronáutica

LIMA

IMPRENTA DEL MINISTERIO DE GUERRA

1943

075544

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

INTRODUCCION

El presente volumen contiene los resúmenes mensuales y anuales de los principales elementos meteorológicos observados en 30 estaciones climatológicas–sinópticas de Primera Clase; totales de precipitación diaria, mensual y anual; temperaturas del agua de mar observadas en El Alto (Cabo Blanco), Lobitos, Talara, Puerto Chicama y La Punta (Escuela Naval).

Consignamos, también, los SONDAJES AEROLOGICOS que se han efectuado en Talara, Limatambo y Pisco y que nos fueron proporcionados gentilmente por el Departamento de Meteorología de la Pan American Grace Airways (Panagra).

No consideramos los datos de: Negritos, Guadalupe, La Mejorada, Arequipa y Lircay, por haberse comprobado deficiencia en el funcionamiento del instrumental é irregularidades en las formas de observación.—Los de Iquitos, Cañete y Chiclín por omisión en el envío de sus datos (resúmenes mensuales, etc.).

Las horas de observación han sido: 07–00; 13–00 y 18–00 del Meridiano 75° W. de G. (12–00; 18–00 y 23–00 T. C. G.).

Para la reducción de las presiones barométricas al nivel del mar o a niveles geodinámicos más próximos se ha empleado la Fórmula N°. 1154 del W. Bureau de los Estados Unidos de Norte América.

Los cálculos y confección del presente Boletín ha estado a cargo de Dn. Jorge Dextre Freyle, teniendo como ayudante a la Srta. Zunilda Ch. Laos, ambos del personal de la Oficina Central de éste Instituto.

Lima, Junio de 1943

ALBERTO MARTIN LYNCH
Ing° Jefe

INDICE

	Página
Introducción	I
Indice	II
Primera Parte.—Resúmen mensuales de las estaciones de 1er. Orden	III
Resúmen de El Alto (Cabo Blanco)	1—2
„ „ Negritos	3—4
„ „ Piura	5—6
„ „ Lambayeque	7—8
„ „ Cayaltí	9—10
„ „ Cajamarca	11—12
„ „ Puerto Chicama	13—14
„ „ Casa Grande	15—16
„ „ Agua Caliente	17—18
„ „ Tingua	19—20
„ „ Tingo María	21—22
„ „ Paramonga	23—24
„ „ San Ramón	25—26
„ „ Lomas de Lachay	27—28
„ „ Jauja	29—30
„ „ Concepción	31—32
„ „ Huancayo	33—34
„ „ La Punta (Escuela Naval)	35—36
„ „ LIMA (CENTRAL)	37—38
„ „ La Molina	39—40
„ „ Cañete	41—42
„ „ Yucay (Cuzco)	43—44
„ „ Cuzco (Kcaira)	45—46
„ „ Chuquibambilla	47—48
„ „ Imata	49—50
„ „ Puno	51—52
„ „ Arequipa	53—54
„ „ Vitor	55—56
„ „ Moquegua	57—58
„ „ Tacna	59—60
Resúmenes Anuales	61—62
Segunda Parte.— Precipitaciones diarias en el año 1940 expresadas en milímetros y décimos	IV
Precipitaciones diarias en Enero	63
„ „ „ Febrero	64
„ „ „ Marzo	65
„ „ „ Abril	66
„ „ „ Mayo	67
„ „ „ Junio	68
„ „ „ Julio	69
„ „ „ Agosto	70
„ „ „ Setiembre	71
„ „ „ Octubre	72
„ „ „ Noviembre	73
„ „ „ Diciembre	74
Resúmenes anuales de precipitación	75

Página

Tercera Parte.— Sondajes Aerológicos V

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en **Talara** en los meses de: Enero, Febrero y Marzo 76
Abril, Mayo y Junio 77
Julio, Agosto y Setiembre 78
Octubre, Noviembre y Diciembre 79

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en **Limatambo** en los meses de: Enero, Febrero y Marzo 80
Abril, Mayo y Junio 81
Julio, Agosto y Setiembre 82
Octubre, Noviembre y Diciembre 83

Frecuencia y velocidad media del os vientos superiores en **Pisco** en los meses de: Enero, Febrero y Marzo 84
Abril, Mayo y Junio 85
Julio, Agosto y Setiembre 86
Octubre, Noviembre y Diciembre 87

Cuarta Parte.— Temperaturas del agua de mar VI
Resúmen de El Alto (Cabo Blanco) 88
„ „ Lobitos 89
„ „ Talara 90
„ „ Puerto Chicama 91
„ „ La Punta (Escuela Naval) 92

PRIMERA PARTE

Resúmenes Mensuales y Anuales de las Estaciones de Primer Orden

EL ALTO (Cabo Blanco)

Latitud: 4° 15' S. 1940 Longitud: 81° 14' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°										U Humedad relativa (Por ciento)				U Mín.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	—	—	—	25.8	30.6	20.9	9.7	33.3	15	19.4	25 y 9	—	—	—	—	—
II ...	—	—	—	25.0	31.4	22.2	9.2	34.4	20	21.1	17	—	—	—	—	—
III ..	—	—	—	24.8	31.2	22.3	8.9	35.5	6	20.0	4	—	—	—	—	—
IV ...	—	—	—	24.7	30.2	21.8	9.4	33.8	16	20.0	8	—	—	—	—	—
V	—	—	—	23.3	30.6	20.3	10.3	33.3	1	18.3	25 y 28	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	20.1	28.2	17.2	11.0	31.1	17	15.8	16 y 17	—	—	—	—	—
VII .	—	—	—	18.6	26.6	15.7	10.9	31.1	2	15.0	10	—	—	—	—	—
VIII..	—	—	—	18.2	26.1	15.3	10.8	28.8	23	14.1	28	—	—	—	81	—
IX ...	—	—	—	21.1	26.5	15.6	10.9	31.1	21	14.1	2	—	—	—	—	—
X	—	—	—	20.3	27.1	16.3	10.8	30.5	12	15.5	2	—	—	—	81	—
IX ...	—	—	—	21.4	28.1	17.5	10.6	31.6	27	15.0	16	—	—	—	79	—
XII...	—	—	—	23.4	30.4	19.4	11.0	33.3	15	14.7	28	—	—	—	79	—
Anual.	—	—	—	22.2	29.0	18.7	10.3	35.5	6–III	14.1	28–VIII 2–IX	—	—	—	—	—

Meses	P (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	1013.9	983.1	989.4	2	978.2	13	—	—	—	—	—	—	—
II ...	1013.0	982.2	986.3	2 y 3	976.8	20	7	5	7	SE	N	S	—
III ..	1012.9	982.1	986.0	1	978.9	12,13,14	7	5	6	SE	S	S	—
IV ...	1014.4	983.5	987.0	20	978.5	3 y 4	7	4	5	SE	S	S	—
V	1004.9	984.0	987.3	22	978.5	13 y 14	7	5	6	SE	S	S	—
VI ...	1015.3	983.9	986.6	17	979.8	11	4	2	2	SE	S	S	—
VII .	1015.8	984.4	987.3	26	976.8	3	4	2	2	SE	S	S	—
VIII .	1015.4	983.9	986.9	13	977.5	28	4	2	2	SE	S	S	—
IX ...	1013.8	982.6	986.3	2	979.5	6,7 y8	6	3	5	SE	S	S	—
X	1015.4	984.1	986.3	9 y	979.8	2	6	3	4	SE	S	S	—
XI ...	1014.1	982.9	985.8	17	979.7	24	5	3	3	SE	S	S	—
XII ..	1013.0	982.2	986.8	19	977.9	13	6	2	4	SE	S	S	—
Anual	1004.3	983.3	989.4	2-I	976.8	20-II 3-VII	6	3	4	SE	S	S	—

(1) Presión media referida al nivel del mar.

EL ALTO

Altitud: 295 mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura máxima menor de 10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	3	—	—	1	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	26	31	—
II....	3	—	—	1	—	—	—	—	4	25	—	—	—	—	29	29	—
III	—	—	—	2	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	31	31	—
IV ...	6	—	—	1	—	—	—	—	8	22	—	—	—	—	30	30	—
V.....	4	—	—	1	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	22	31	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	21	9	—	—	—	—	2	29	—
VII ..	—	—	—	2	—	—	—	—	19	12	—	—	—	—	—	30	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8	—	—	—	—	—	29	—
IX ...	2	—	—	3	—	—	—	—	8	22	—	—	—	—	—	26	—
X	1	—	—	1	—	—	—	—	11	20	—	—	—	—	—	31	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	17	13	—	—	—	—	1	29	—
XII ..	1	—	—	—	—	—	—	—	11	20	—	—	—	—	10	31	—
Anual	20	—	—	12	—	—	—	—	138	228	—	—	—	—	151	357	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOSVIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	19	—	1	—	2	—	19	—	31	—	—	—	2	—	—	—	4
III ..	8	—	—	—	—	—	17	—	53	—	—	—	2	—	—	—	8
IV ...	5	—	3	—	—	—	18	—	54	—	—	—	—	—	—	—	7
V.....	—	—	—	—	—	—	25	—	59	—	—	—	—	—	—	—	6
VI	—	—	—	—	—	—	29	—	59	—	—	—	—	—	—	—	2
VII ...	—	—	—	—	—	—	30	—	62	—	—	—	—	—	—	—	1
VIII ..	2	—	—	—	1	—	22	—	61	—	—	—	—	—	—	—	6
IX ...	2	—	—	—	—	—	25	—	56	—	—	—	—	—	—	—	5
X	—	—	—	—	—	—	31	—	53	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	28	—	58	—	—	—	—	—	—	—	1
XII ..	—	—	—	—	—	—	27	—	51	—	—	—	—	—	—	—	4
Anual	36	—	4	—	3	—	273	—	597	—	—	—	4	—	—	—	44

NEGRITOS

Latitud: 4° 39' S. **1940** **Longitud: 81° 18' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°										U Humedad relativa (Por ciento)				U Mina.
	7	13	18	Media Verdadera Diaria	Máxima Media	Máxima Absoluta	Mínima Media	Mínima Absoluta	Fecha	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Diaria	Máxima mensual %
I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	P (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NEGRITOS

Altitud: 25 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON															
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura máxima menor de -10° C	Temperatura máxima mayor de 20° C	Temperatura máxima menor de 25° C	Temperatura mínima menor de 0° C
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PIURA

Latitud: 5° 11' S. 1940 Longitud: 80° 38' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°										U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	22.5	30.8	28.7	26.7	32.8	21.5	10.8	34.5	22	19.5	11	—	—	—	65	39
II	23.5	32.1	29.6	27.8	33.2	23.5	9.7	34.0	6,7 y 8	21.8	24	—	—	—	59	33
III ..	25.5	32.4	29.4	27.1	33.7	23.5	10.2	37.5	20	21.0	27	—	—	—	62	35
IV	23.2	30.4	28.5	27.0	33.3	23.1	10.2	37.0	9	20.0	29	—	—	—	67	39
V	21.4	28.1	26.4	24.9	31.0	21.3	9.7	33.0	1	19.0	26	—	—	—	67	42
VI	19.3	26.5	24.2	22.6	28.8	19.0	9.8	31.4	3	17.0	24	—	—	—	72	46
VII ..	18.1	25.6	23.6	21.7	28.6	17.9	10.7	32.4	11	14.4	8	—	—	—	74	48
VIII ..	17.9	26.3	23.6	21.7	28.8	17.8	11.0	31.0	23	15.2	17	—	—	—	71	42
IX	18.4	27.2	23.5	22.3	29.5	18.3	11.2	32.8	21	16.8	3	—	—	—	70	39
X	19.4	27.4	23.7	22.8	29.6	19.2	10.4	31.8	10	17.0	12	—	—	—	70	41
IX	19.5	27.6	24.5	23.5	30.3	19.3	11.0	33.2	9	14.8	18	—	—	—	67	40
XII ..	21.6	30.8	26.7	25.5	32.1	21.5	10.6	34.6	30	18.2	20	—	—	—	66	39
Anual.	20.7	28.7	26.1	24.5	30.9	20.5	10.4	37.5	20-III	14.4	8-VII	—	—	—	67	41

Meses	P (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	1013.9	1008.5	1012.8	2	1002.5	13	—	—	—	—	—	—	—
II	1012.5	1006.6	1011.0	2	1001.8	19	—	—	—	—	—	—	—
III ..	1012.5	1006.6	1010.6	1	1002.7	19	—	—	—	—	—	—	—
IV	1012.9	1007.0	1010.3	20	1003.0	9	—	—	—	—	—	—	—
V	1013.4	1007.4	1010.6	1	1002.7	19	—	—	—	—	—	—	—
VI	1014.7	1008.7	1011.6	17,18,19	1004.7	11	—	—	—	—	—	—	—
VII ..	1015.2	1009.2	1013.2	26	1003.8	2	—	—	—	—	—	—	—
VIII ..	1015.2	1009.2	1012.7	28	1004.9	3	—	—	—	—	—	—	—
IX	1015.4	1009.4	1013.2	10	1005.7	30	—	—	—	—	—	—	—
X	1016.1	1010.1	1018.3	4	1005.3	8	—	—	—	—	—	—	—
XI	1014.7	7000.7	1012.8	15	1004.9	20	—	—	—	—	—	—	—
XII...	7013.2	1007.3	1012.2	19	1002.6	10	—	—	—	—	—	—	—
Anual.	1014.1	1008.3	1018.3	4-X	1000.8	19-II	—	—	—	—	—	—	—

(1) Referida al nivel del mar.

PIURA

Altitud: 50 mts. s. n. del Mar.

NUMERO DE DIAS CON

Meses	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	29	31	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	5	24	—	—	—	—	29	29	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19	—	—	—	—	31	31	—
IV	3	—	—	—	—	—	—	—	17	13	—	—	—	—	30	30	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	—	—	28	31	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	9	30	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	2	29	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	20	11	—	—	—	—	—	—	31
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	14	16	—	—	—	—	2	30	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	6	31	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	—	—	—	—	13	30	—
XII	1	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	29	31	—
Anual	4	—	—	—	—	—	—	—	104	262	—	—	—	—	208	364	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LAMBAYEQUE

Latitud: 6° 42' S 1940 **Longitud: 79° 54' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mín. mensual %
I	21.8	29.2	24.9	24.4	29.7	20.9	8.8	32.6	21	18.0	6	—	—	—	—	—
II	21.0	29.7	26.8	24.6	29.8	20.9	8.9	31.3	16 y 17	19.2	24	89	68	71	79	63
III ..	20.9	29.0	25.9	24.5	29.2	21.1	8.1	33.0	20	19.2	2	91	73	78	82	70
IV	21.6	28.8	25.5	24.3	29.1	21.1	8.0	33.2	9	19.2	24	93	77	79	85	72
V	18.9	26.6	23.4	22.2	26.8	19.2	7.6	29.6	3	18.2	15 y 31	90	77	78	83	73
VI	16.7	23.5	21.0	19.7	24.0	16.8	7.2	26.6	3	14.7	22	89	79	80	86	77
VII .	15.9	25.1	22.6	18.7	23.1	15.7	7.4	26.2	11	13.6	2	91	81	78	85	74
VIII..	14.9	22.2	18.7	17.9	22.5	14.8	7.7	24.2	10	12.3	27	90	78	75	82	71
IX ...	15.2	22.8	19.8	18.1	23.1	15.1	8.0	26.3	20	13.5	14	91	78	76	84	72
X	17.0	24.4	20.6	20.1	25.2	16.7	4.5	28.0	18	15.0	12	91	76	74	83	71
IX	17.2	24.5	22.7	21.5	25.4	16.5	8.9	28.7	26	12.0	18	91	74	75	82	70
XII...	19.8	27.7	25.4	23.5	28.4	19.8	8.6	30.2	17	17.3	1	94	77	77	85	72
Anual.	18.4	26.1	23.1	21.6	26.4	18.2	8.2	33.2	9–IV	12.0	18–X	91	76	76	83	71

Meses	P (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45) de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0 - 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	1012.7	1010.3	1014.8	2	1006.3	14	5	3	4	S 1	SW 2	SW 2	SW 2
II	1011.7	1009.3	1013.1	3	1004.4	20	5	3	6	S 1	SW 2	S 1	SW 2
III ..	1011.2	1008.8	1012.4	1	1005.5	15	5	3	5	S 1	SW 2	S 1	SW 2
IV	1012.2	1009.5	1013.1	14	1005.7	4	5	3	5	C 0	SW 2	S 1	S 2
V	1012.7	1010.3	1013.5	5	1005.7	13	5	3	5	C 0	S 1	SE 1	SE 2
VI	1014.7	1012.2	1015.7	13	1008.4	10	5	4	4	C 0	SW 2	S 1	SW 3
VII	1014.9	1012.5	1016.4	26	1006.8	3	5	4	4	C 0	SE 1	S 1	S 3
VIII..	1014.0	1011.6	1015.1	2 y 3	1008.1	16	5	4	4	C 0	SW 1	S 1	S 4
IX ...	1013.6	1011.2	1013.0	1	1007.5	28	6	3	4	S 1	SW 1	S 1	S 4
X	1014.4	1012.0	1015.6	23	1006.2	2	5	4	4	S 1	SW 2	SP 1	S 4
XI	1013.5	1010.7	1013.9	18	1007.1	25	5	4	3	SE 1	SW 1	S 1	SW 3
XII ..	1012.5	1010.1	1015.0	23	1004.7	13	5	4	3	SE 1	SW 1 S 2	S 1	SW 3
Anual	1013.2	1010.8	1016.4	26-VII	1004.4	20-II	5	4	4	S 1	SW S	1	S 4

(1) Referida al nivel del mar.

LAMBAYEQUE

Altitud: 48 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor d 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual mayor 3/4 e 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	—	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	27	31	—
II	1	—	—	—	—	—	—	—	9	20	—	—	—	—	28	29	—
III	1	—	—	—	—	—	—	—	11	20	—	—	—	—	26	31	—
IV	3	—	—	—	—	—	—	—	11	19	—	—	—	—	24	30	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	—	—	5	31	—
VI	1	—	—	—	—	—	—	—	5	25	—	—	—	—	—	9	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	1	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	9	22	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	—	1	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	16	—
XI	2	—	—	—	—	—	—	—	10	20	—	—	—	—	—	15	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	14	31	—
Anual	10	—	—	—	—	—	—	—	100	266	—	—	—	—	124	225	—

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	—	—	—	—	—	—	10	1	46	2	25	2	—	—	—	—	11
II	—	—	—	—	—	—	11	1	44	1	22	2	—	—	—	—	7
III	—	—	—	—	—	—	16	1	44	1	20	2	1	2	—	—	10
IV	—	—	—	—	—	—	14	1	38	1	28	1	—	—	—	—	10
V	—	—	—	—	—	—	22	1	30	1	31	1	1	1	—	—	10
VI	—	—	—	—	—	—	25	1	29	1	18	2	3	1	—	—	15
VII	—	—	—	—	—	—	19	1	35	1	22	1	—	—	—	—	17
VIII	—	—	—	—	—	—	19	1	33	1	25	1	—	—	—	—	15
IX	—	—	—	—	—	—	20	1	39	1	23	1	—	—	—	—	6
X	—	—	—	—	—	—	4	1	30	1	31	1	—	—	—	—	4
XI	—	—	—	—	—	—	21	1	43	1	19	1	—	—	—	—	8
XII	—	—	—	—	—	—	25	1	33	1	26	2	—	—	—	—	9
Anual	—	—	—	—	—	—	226	1	444	1	290	1	5	1	—	—	122

CAYALTI

Latitud: 7° 04' S, **1940** **Longitud: 79° 34' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	13	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	—	—	—	24.4	31.1	19.0	12.1	33.2	25	15.4	13	—	—	—	72	—
II ...	—	—	—	25.7	32.1	19.5	12.6	34.0	17 y 18	17.0	3	—	—	—	68	—
III ..	—	—	—	27.8	34.1	22.1	11.9	35.4	23 y 24	19.0	4	—	—	—	70	—
IV ...	—	—	—	27.3	33.2	21.8	11.4	36.0	9 y 10	19.2	25	—	—	—	71	—
V	—	—	—	24.6	30.4	19.3	11.1	33.5	3	17.0	24 y 26	—	—	—	74	—
VI ...	—	—	—	20.8	26.9	15.8	11.1	30.0	3	13.0	27	—	—	—	79	—
VII .	—	—	—	20.6	26.6	15.5	11.1	31.0	11	11.5	19	—	—	—	81	—
VIII	—	—	—	20.6	26.6	15.0	11.6	30.0	23	12.0	3	—	—	—	77	—
IX ..	—	—	—	21.6	27.7	15.3	12.4	32.0	26	14.0	9,11 y 28	—	—	—	76	—
X....	—	—	—	22.9	29.2	17.0	12.2	32.0	3	13.5	28	—	—	—	73	—
XI ...	—	—	—	22.6	29.0	16.8	12.2	33.2	26	11.8	19	—	—	—	71	—
XII...	—	—	—	25.8	31.6	20.6	11.0	35.0	9	17.0	26	—	—	—	75	—
Anual.	—	—	—	23.7	29.8	18.1	11.7	36.0	9,10-IV	11.5	19-VII	—	—	—	74	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CAYALTI

Altitud:

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros n. s.	Viento igual mayor de 8 metros n. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de —10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	9	31	—
II	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	13	29	—
III	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	28	31	—
IV	2	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	27	30	—
V	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	12	30	—
VI	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	29	—
VII	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	7	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	31	—
IX	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	29	—
X	4	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	31	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	30	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	31	—
Anual	12	—	—	—	—	—	—	—	—	366	—	—	—	—	89	359	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		E		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CAJAMARCA

Latitud: 7° 08' S. **1940** **Longitud: 78° 30' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	9.6	19.2	15.6	13.7	20.6	8.2	12.3	23.4	29	4.5	4	93	31	57	71	23
II....	10.9	19.6	16.3	14.8	21.2	10.2	11.0	23.0	25	6.6	25	98	40	68	76	27
III...	10.8	19.4	15.3	14.5	21.2	9.9	11.3	24.0	27	6.0	1	100	46	80	79	31
IV....	10.6	20.4	15.5	14.2	21.4	9.0	12.4	23.8	15	6.0	30	97	33	75	75	24
V.....	9.7	19.8	15.8	14.0	21.2	8.5	12.7	23.3	16	6.3	15	98	37	70	76	27
VI....	8.1	19.5	15.3	13.1	20.8	6.5	14.3	23.0	20	3.5	23	92	33	56	67	25
VII..	7.3	19.3	15.8	12.7	20.6	5.7	14.9	23.3	11	3.0	19	85	31	43	60	25
VIII..	8.9	19.9	16.5	13.7	21.3	6.9	14.4	23.4	20	3.0	7	84	33	44	61	30
IX....	11.6	20.0	15.0	14.1	21.2	9.3	11.9	24.0	28	4.6	24	88	35	62	67	25
X.....	11.4	19.5	15.3	14.4	21.4	9.2	12.2	23.6	4	7.0	13	80	34	60	64	24
XI....	11.3	21.3	15.7	14.3	22.2	8.0	14.2	25.7	18	2.0	14	72	27	49	58	21
XII...	12.2	21.2	16.9	15.5	23.1	9.6	13.5	25.0	23	5.0	19	76	30	54	63	22
Anual	10.2	19.9	15.7	14.1	21.3	8.4	12.9	25.7	18-X	2.0	14-X	89	34	60	69	25

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	704.0	735.5	740.1	2	729.5	21	7	8	8	C 0	E 4	SW 4	SE 10
II....	704.5	735.6	739.6	26	730.5	20	8	8	9	C 0	SW 4	SW 5	SW 13
III...	704.5	735.9	740.1	26	731.3	10	8	8	9	C 0	SW 3	S 6	W 13
IV....	705.5	737.3	739.9	19	732.1	15	7	7	8	C 0	SW 2	S 4	S 10
V.....	704.5	735.9	739.2	1	731.2	25	7	8	8	C 0	SE 4	SE 6	SE 7
VI....	704.0	736.5	738.9	24	732.4	20	5	7	7	C 0	SW 3	SW 3	SE 10
VII...	705.5	737.1	739.9	8	732.4	11	4	6	6	NW 1	SE 5	SE 4	E 13
VIII..	705.0	736.7	739.1	2	732.9	21	5	7	7	SE 2	SE 6	SE 5	SE 13
IX....	704.5	736.0	739.1	25	731.3	27	7	8	8	C 0	SW 4	SE 3	S 10
X.....	705.0	737.1	740.5	14	732.4	11	8	8	8	SE 1	SE 6	SW 4	SE 13
XI....	704.5	736.0	739.1	9	731.3	25	6	7	8	SE 2	SE 4	SE 4	S 17
XII...	703.5	735.6	739.2	18	731.1	7	5	7	7	SE 2	SE 6	SW 7	SE 17
Anual.	704.5	736.2	740.5	14-X	730.5	20-II	6	7	8	SE 2	SE 5	SW 5	S y SE 17

(1) Presión media reducida a 3.000 mts. geodinámicos.

CAJAMARCA

Altitud: 2640 mts. s. n. del Nar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros n. s.	Viento igual mayor de 8 metros n. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	12	—	—	—	1	9	—	—	—	31	—	1	—	—	—	—	—
II....	21	—	—	—	1	12	—	—	—	29	—	2	—	—	—	—	—
III....	23	—	—	—	4	14	1	—	—	31	—	4	—	—	—	—	—
IV....	21	—	—	—	4	9	2	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
V.....	18	—	—	—	—	3	—	—	—	31	—	1	—	—	—	—	—
VI....	7	—	—	—	—	1	—	4	5	25	—	—	—	—	—	—	—
VII...	4	—	—	—	1	4	—	5	7	24	—	2	—	—	—	—	—
VIII .	1	—	—	—	1	4	—	4	1	30	—	5	—	—	—	—	—
IX....	16	—	—	—	—	4	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X.....	16	—	—	—	2	10	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI....	11	—	—	—	1	3	—	4	2	28	—	2	—	—	—	2	—
XII...	18	—	—	—	1	4	—	—	1	30	—	4	—	—	—	3	—
Anual	168	—	—	—	16	77	3	17	16	350	—	21	—	—	—	5	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	1	3	3	2	12	3	21	3	12	4	18	3	3	3	3	3	21
II....	4	3	5	1	5	2	12	2	13	5	14	5	5	2	6	3	22
III...	1	5	5	2	6	2	12	3	14	5	16	2	8	4	8	2	21
IV....	4	1	3	3	4	2	19	2	18	3	12	2	3	2	6	2	21
V.....	9	2	7	2	4	2	23	3	16	3	12	2	2	3	4	2	15
VI....	4	3	7	5	5	4	17	4	16	2	15	3	5	1	8	3	10
VII...	6	3	8	5	7	6	21	4	10	5	12	3	15	2	9	2	8
VIII .	6	7	7	8	3	3	32	5	14	4	10	4	5	4	6	3	9
IX....	3	5	7	4	4	3	14	3	5	6	8	3	6	5	2	3	17
X.....	2	2	7	5	3	1	21	4	7	6	16	4	14	4	12	4	11
XI....	7	3	1	7	3	2	24	4	10	11	14	6	20	6	8	2	6
XII ..	5	4	1	1	3	4	25	4	13	6	18	7	10	7	5	3	12
Anual.	52	3	61	4	59	3	241	3	148	5	165	4	96	4	77	3	173

PUERTO CHICAMA

Latiuud: 7° 41' S. 1940 Longitud: 79° 26' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C)											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	—	—	—	24.2	28.3	20.2	8.1	30.0	27 y 29	18.0	6,7 y 9	—	—	—	—	—
II....	—	—	—	24.6	28.4	20.9	7.5	30.0	16	18.0	13	—	—	—	—	—
III...	—	—	—	24.9	28.7	21.2	7.5	31.0	20	20.0	5 y 27	—	—	—	—	—
IV....	—	—	—	24.6	28.5	20.7	7.8	32.0	10	19.0	4	—	—	—	—	—
V....	—	—	—	23.2	27.1	19.4	7.7	29.0	1 y 5	18.0	14,15,24	—	—	—	—	—
VI...	—	—	—	21.2	24.6	17.7	6.9	26.5	2 y 4	14.0	23	—	—	—	—	—
VII...	—	—	—	20.9	24.6	17.1	7.5	26.5	12	14.0	22	—	—	—	—	—
VIII..	—	—	—	19.7	23.9	15.5	8.4	25.0	Varios	13.0	21 y 26	—	—	—	—	—
IX...	—	—	—	20.0	23.7	16.3	7.4	25.0	27	14.0	30	—	—	—	—	—
X....	—	—	—	21.5	25.3	17.6	7.7	27.0	24	15.0	1	—	—	—	—	—
XI....	—	—	—	21.0	25.3	16.7	8.6	27.0	25,27,28	12.0	18	—	—	—	—	—
XII ..	—	—	—	23.3	27.3	19.2	8.1	29.0	20	17.0	26	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	22.4	26.3	18.5	7.8	32.0	10-IV	12.0	18-XI	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PUERTO CHICAMA

Altitud: 4 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	31	—
II . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	29	—
III .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
IV . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	30	—
V . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	31	—
VI . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	—
VII .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
VIII .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
IX ...	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
X . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—
XII . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	31	—
Anual	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	284	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CASA GRANDE

Latitud: 7° 44' S. **1940** **Longitud: 79° 11' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I . .	19.3	—	24.9	24.2	29.6	18.7	10.9	31.6	27	15.0	6	—	—	—	79	66
II . .	19.2	—	25.8	24.6	30.2	18.9	11.3	32.2	17	17.0	1 y 6	—	—	—	76	60
III .	19.7	—	25.2	24.4	29.5	19.3	10.2	31.0	23	17.5	4	—	—	—	77	64
IV . .	19.5	—	24.7	24.0	28.9	19.1	9.8	33.0	9	16.7	24	—	—	—	77	65
V . .	17.8	—	22.2	21.9	26.3	17.4	8.9	28.6	5	15.9	15	—	—	—	82	72
VI . .	16.1	—	19.4	19.4	23.3	15.1	8.2	26.2	3	12.8	23	—	—	—	—	—
VII .	15.7	—	19.5	19.0	23.5	14.5	9.0	26.4	11	11.2	21	—	—	—	82	72
VIII .	14.5	—	19.3	18.3	23.1	13.5	9.6	24.4	23	11.1	26	—	—	—	82	70
IX ...	15.1	—	19.8	19.4	24.2	14.6	9.6	26.6	20	12.4	29	—	—	—	82	71
X . .	16.5	—	21.0	20.6	25.3	15.9	9.4	27.9	2	13.6	1	—	—	—	80	71
IX ...	15.7	—	21.7	20.6	25.9	15.2	10.7	29.1	27	10.7	18	—	—	—	84	75
XII...	18.8	—	23.7	23.2	28.0	18.4	9.6	30.4	29 y 30	15.4	5	—	—	—	83	75
Anual.	17.3	—	22.3	21.6	26.5	16.7	9.8	33.0	I-IV	10.7	18-XI	—	—	—	80	69

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CASA GRANDE

Altitud: 158 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	2	—	—	—	—	—	1	—	8	23	—	—	—	—	5	31	—
II	6	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	4	29	—
III	4	—	—	1	—	2	—	—	2	29	—	—	—	—	8	31	—
IV	1	—	—	—	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	11	30	—
V	2	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	22	—
VI	1	—	—	12	—	—	—	—	3	27	—	—	—	—	—	3	—
VII	—	—	—	26	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	—	2	—
VIII	—	—	—	19	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX	3	—	—	21	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	5	—
X	1	—	—	15	—	2	—	—	1	30	—	—	—	—	—	19	—
XI	—	—	—	14	—	—	—	—	8	22	—	—	—	—	—	26	—
XII	1	—	—	10	—	—	—	—	6	25	—	—	—	—	6	31	—
Anual	21	—	—	118	—	4	1	—	45	321	—	—	—	—	34	229	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGUA CALIENTE

Latitud: 8° 49' S. 1940 Longitud: 74° 41' W. de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ..	24.3	30.4	26.4	27.1	32.7	22.2	10.5	35.0	5,6,y 31	20.2	16	—	—	—	83	67
IV ...	22.1	28.8	24.1	26.2	31.7	17.5	14.2	35.6	7	17.0	17	—	—	—	77	58
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	20.4	26.9	21.7	27.7	32.9	22.4	10.5	37.0	10	19.5	9	—	—	—	79	58
X	24.4	30.1	25.1	27.6	32.8	22.5	10.3	37.0	21	18.3	13	—	—	—	80	59
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—
XII ..	22.9	27.6	24.1	25.3	29.2	21.4	7.8	35.0	24	20.3	—	—	—	—	79	62
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0- 10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....													
II													
III ...													
IV													
V.....													
VI													
VII ...													
VIII													
IX....													
X													
XI....													
XII...													
Anual													

AGUA CALIENTE

Altitud: 307 mts. s. n. del Mar.

NUMERO DE DIAS CON

Meses	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ..	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
IV ...	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—
IX ...	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—
X ...	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	29	—
XII ..	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....																	
II																	
III ..																	
IV ...																	
V.....																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X ...																	
XI ...																	
XII ..																	
Anual																	

TINGUA

Latitud: 9° 12' S. **1940** **Longitud: 77° 41' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	11.5	23.0	16.7	—	—	—	—	—	•	—	—	92	39	63	—	36
V	10.8	24.2	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	94	32	51	—	32
VI ...	9.8	24.1	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	77	32	46	—	31
VII .	9.2	24.0	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	68	32	46	—	30
VIII..	8.8	28.2	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	70	32	47	—	28
IX ...	10.6	24.1	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	90	33	56	—	30
X	11.5	24.2	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	80	32	54	—	30
IX ...	10.8	23.0	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	76	32	52	—	30
XII...	11.8	24.2	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	79	30	52	—	27
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....							—	—	—	—	—	—	—
II....							—	—	—	—	—	—	—
III...							—	—	—	—	—	—	—
IV...							6	6	8	C 0	NW 5	N 3	NW 09
V....							7	5	8	SE 2	NW 2	N 1	NW 10
VI....							7	4	7	SE 2	NW 2	N 2	NW 10
VII..							7	4	9	SE 3	NW 2	N 1	NW 10
VIII .							4	4	6	SE 2	NW 7	NW 2	NW 13
IX....							5	5	8	C 0	NW 6	N 4	NW 13
X....							7	6	8	SE 4	NW 10	NW 7	NW 03
XI...							8	6	9	SE 3	NW 5	NE 5	NW 13
XII..							6	5	7	SE 4	NW 8	NW 10	NW 13
Anual							—	—	—	—	—	—	—

TINGUA

Altitud: 2486 mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....																	
II																	
III ..																	
IV ...																	
V																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X ...																	
XI ...																	
XII ..																	
Anual																	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	21	3	10	3	—	—	8	2	1	1	—	—	—	—	23	4	19
V.....	11	1	8	1	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	21	2	16
VI ...	23	2	11	1	—	—	19	2	1	1	—	—	—	—	20	3	6
VII ...	20	2	11	1	—	—	20	3	2	1	2	2	—	—	20	4	2
VIII	12	3	8	2	—	—	13	2	—	—	1	2	—	—	13	6	1
IX ...	16	5	7	1	—	—	9	3	—	—	—	—	—	—	18	5	13
X ...	12	7	8	4	—	—	10	3	2	6	—	—	—	—	2	8	11
XI ...	11	6	10	5	—	—	10	3	5	3	3	3	—	—	30	8	17
XII	16	6	3	3	—	—	13	4	4	1	—	—	1	2	43	7	14
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— — —

TINGO MARIA

Latitud: 9° 09' S. **1940** **Longitud: 75° 53' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	20.8	25.3	21.7	23.6	30.8	19.1	11.7	35.0	13	18.0	7	93	57	82	80	57
II	20.9	28.8	23.9	24.3	31.3	19.7	11.6	37.0	29	18.0	5	91	54	84	79	53
III	21.6	28.4	25.6	24.2	31.5	19.6	11.9	34.5	1	17.8	25	97	56	75	73	53
IV	20.9	29.2	24.2	23.8	31.6	18.9	12.7	35.0	9	17.0	18	92	57	83	75	56
V	20.8	28.7	25.4	23.5	30.3	18.6	11.7	34.0	3	16.0	10	98	60	93	87	55
VI	19.3	28.0	23.1	23.1	29.4	17.9	11.5	31.0	2	16.2	28	92	57	91	77	49
VII	18.5	27.5	26.2	22.2	29.4	17.2	12.2	31.5	27	11.5	29	97	65	94	83	69
VIII	20.1	27.4	24.2	22.0	—	—	—	—	—	—	—	95	57	78	—	—
IX	19.6	27.4	24.7	21.1	30.2	18.1	12.1	33.8	14	16.0	12	100	60	81	87	49
X	20.0	28.3	24.7	21.6	30.5	18.5	12.0	33.8	22	16.8	26	100	56	84	86	48
IX	20.0	28.7	25.2	22.6	31.6	18.0	13.6	36.0	2	15.0	1	99	59	82	85	47
XII	20.2	29.4	27.7	22.1	31.4	17.4	14.0	36.0	1	16.0	25, 28	99	58	87	85	49
Anual.	20.2	28.1	24.7	22.7	—	—	—	—	—	—	—	96	58	84	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	901.0	935.7	940.5	9	930.4	13	10	9	9	C 0	NW 2	C 0	NW 13
II	901.5	936.1	940.5	23	932.0	28	10	8	8	C 0	C 0	C 0	C 0
III	898.5	933.3	940.2	17	929.5	4	10	6	7	C 0	NW 2	C 0	NW 13
IV	901.5	936.0	941.0	18	930.9	15	9	6	6	C 0	NW 2	C 0	NW 2
V	901.0	935.6	940.8	7	930.9	14	9	5	6	C 0	NW 2	C 0	NW 2
VI	903.5	937.9	943.5	25	932.9	9	9	3	2	C 0	NW 0	C 0	NW 2
VII	905.0	939.7	944.1	9	932.9	20	8	3	3	C 0	NW 2	C 0	NW 2
VIII	—	—	—	—	—	—	8	3	4	C 0	NW 1	C 0	NW 2
IX	901.5	936.4	940.7	25	930.5	19	9	5	6	C 0	NE 2	C 0	NW 2
X	900.5	934.7	941.3	17	929.5	23	9	5	6	C 0	NW 2	C 0	NW 5
XI	899.5	933.5	940.1	16	927.2	11	9	5	5	C 0	NW 2	C 0	NW 2
XII	900.5	934.7	939.1	17	929.7	30	9	5	6	C 0	NW 2	C 0	NW 2
Anual.	—	—	—	—	—	—	9	5	6	C 0	NW	C 0	NW 13

(1) Presión media reducida a 1000 mts. geodinámicos.

TINGO MARIA

Altitud: 670 mts. s. n. del Mar.

NUMERO DE DIAS CON

Meses	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	27	—	—	—	—	—	16	—	—	31	—	3	—	—	2	31	—
II ...	17	—	—	—	—	—	8	—	—	29	—	1	—	—	11	29	—
III ..	19	—	—	—	—	—	10	—	—	31	—	5	—	—	14	31	—
IV ...	24	—	—	—	—	—	6	—	—	30	—	—	—	—	2	30	—
V	21	—	—	—	—	—	9	—	1	30	—	—	—	—	3	31	—
VI ...	11	—	—	—	—	—	7	—	9	21	—	—	—	—	—	30	—
VII .	13	—	—	—	—	—	5	—	7	24	—	—	—	—	—	31	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX ..	16	—	—	—	—	—	8	—	3	27	—	—	—	—	—	29	—
X	22	—	—	—	—	—	7	—	—	31	—	—	—	—	1	31	—
XI ...	18	—	—	—	—	—	9	—	2	28	—	—	—	—	1	29	—
XII...	18	—	—	—	—	—	11	—	1	30	—	—	—	—	—	31	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	1	13	—	—	—	—	1	1	8	3	2	1	9	3	72
II	2	1	1	13	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	5	1	73
III ..	1	1	3	5	—	—	—	—	1	13	3	1	—	—	4	4	81
IV	2	1	2	2	—	—	2	1	—	—	4	2	1	2	8	2	70
V	1	2	9	1	—	—	—	—	3	2	3	2	—	—	14	2	6
VI ...	1	1	11	1	—	—	1	2	1	1	2	1	—	—	17	1	—
VII ...	3	1	5	1	—	—	2	1	1	2	3	1	—	—	9	1	25
VIII	1	1	5	1	—	—	2	2	1	2	3	1	—	—	13	1	6
IX	3	1	6	1	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—	6	1	—
X	2	2	5	1	1	1	4	1	—	—	—	—	—	—	10	2	—
XI	4	4	2	1	—	—	2	1	1	2	2	2	—	—	8	1	—
XII ..	3	1	5	1	—	—	2	1	1	5	—	—	—	—	7	1	—
																2	
Anual	23	1	55	3	1	1	18	1	11	3	28	1	3	1	110		333

PARAMONGA

Latitud: 10° 40' S **1940** **Longitud: 77° 49' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	20.1	24.3	22.4	21.2	25.7	18.9	6.8	28.8	28	14.4	13	90	81	85	86	75
II ...	21.2	24.7	22.8	21.2	25.8	18.6	7.2	29.0	28	17.2	3	92	82	87	88	76
III ..	20.0	25.2	23.4	22.4	26.6	18.8	7.8	28.1	29	17.2	3	90	81	86	87	76
IV ...	19.7	25.8	23.2	22.7	26.9	18.2	8.7	30.1	13	16.8	22	90	80	87	86	76
V	18.0	22.6	19.9	20.2	24.0	16.9	7.1	29.2	5	14.2	24	88	84	87	—	—
VI ...	16.5	19.9	17.2	17.5	20.9	15.7	5.2	22.6	4	13.8	16	99	89	98	96	84
VII .	15.9	19.4	17.3	17.3	20.7	15.1	5.6	22.5	12	13.0	13	99	88	98	95	83
VIII..	14.9	18.5	16.2	18.6	19.6	14.2	5.4	22.0	27	12.0	22	98	89	96	96	85
IX ...	15.2	18.9	16.6	16.6	20.6	14.4	6.2	22.9	29	14.0	8	99	84	98	94	77
X ...	16.1	21.2	18.0	17.7	22.4	14.4	8.0	24.5	9	11.5	13	95	78	93	91	72
IX ...	17.1	21.7	18.7	18.8	23.1	14.7	8.4	24.8	30	10.4	19	96	79	93	91	73
XII...	18.9	23.5	21.1	20.6	25.3	16.8	8.5	28.2	28	13.8	1	95	84	93	92	76
Anual.	17.8	22.1	19.7	19.6	23.5	16.4	7.1	30.1	13-IV	10.4	19-XI	94	83	92	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45) de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0 - 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I....	1011.7	1009 9	1016.5	2	1003.2	14	9	5	9	SE 2	SW 2	SE 2	SE 2
II ...	1010.0	1008.2	1013.6	2	1002.4	20	9	8	8	SE 2	SW 2	S 2	SE 2
III ..	1009.0	1008.1	1012.8	1	1003.3	4	10	5	9	SE 2	SW 2	SE 2	SE 2
IV ...	1011.2	1009.5	1013.7	29	1004.7	11	10	5	10	SE 2	SW 2	SE 2	SE 2
V	1012.7	1010.8	1014.8	22	1006.0	15	9	6	10	SE 2	SE 2	S 2	SE 2
VI ...	1013.9	1012.0	1016.4	13	1007.3	10	10	7	10	SE 2	S 2	SE 2	SE 2
VII .	1013.9	1012.0	1017.6	26	1004.8	3	10	6	10	SE 2	SW 2	SE 2	SE 2
VIII..	1014.3	1012.4	1016.8	6	1006.8	29	10	6	10	SE 2	SW 2	S 2	SE 2
IX ...	1014.0	1012.1	1016.0	10	1005.7	28	10	6	10	SE 2	SW 2	S 2	SE 2
X ...	1014.9	1013.1	1017.7	7	1007.2	3	9	4	8	SE 2	SW 2	S 2	SE 2
XI ...	1013.9	1013.3	0016.0	10	1006.8	30	10	4	8	SE 2	SW 2	SE 2	SE 2
XII ..	1011.7	0 09.7	1015.3	20	1004.2	11	9	5	7	SE 2	S 2	S 2	SE 2
Anual	1012.7	1010.9	1017.7	7-X	1002.4	20-III	10	6	9	SE 2	SW 2	SE 2	SE 2

(1) Reducida al nivel del mar.

PARAMONGA

Altitud: 15 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	13	—	—	—	5	22	—
II	4	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	—	—	—	1	24	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	—	—	—	1	31	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	9	—	—	—	—	30	—
V	31	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	—	—	—	—	11	—
VI	3	—	—	—	—	—	—	—	—	30	9	—	—	—	—	—	—
VII .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	6	—	—	—	—	—	—
VIII	4	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX ..	4	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	20	—
Anual.	47	—	—	—	—	—	—	—	—	366	49	—	—	—	7	138	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	34	2	41	2	14	2	—	—	—	—	5
II	—	—	—	—	—	—	22	2	37	2	21	2	—	—	—	—	7
III ..	—	—	—	—	—	—	30	2	30	2	23	2	—	—	—	—	10
IV	—	—	1	2	1	2	37	2	36	2	13	2	—	—	—	—	2
V	—	—	1	2	1	2	36	2	39	2	12	2	—	—	—	—	3
VI	—	—	—	—	1	2	37	2	37	2	10	2	—	—	—	—	6
VII .	—	—	2	2	1	2	33	2	30	2	18	2	1	2	—	—	5
VIII	—	—	2	2	2	2	27	2	36	2	25	2	—	—	—	—	3
IX .	—	—	—	—	—	—	25	2	42	2	22	2	—	—	—	—	—
X....	—	—	—	—	1	2	28	2	41	2	19	2	—	—	—	—	2
XI	—	—	2	2	1	2	30	2	34	2	19	2	—	—	—	—	3
XII...	—	—	—	—	—	—	17	2	46	2	7	2	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	8	2	8	2	356	2	149	2	203	2	1	2	—	—	46

SAN RAMON

Latitud: 11° 06' S, 1940 Longitud: 75° 18' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máx ma Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
.....	20.8	27.9	23.7	22.9	30.1	19.5	10.6	34.0	2	16.0	28	97	68	84	85	56
I	19.1	29.7	26.6	23.6	31.6	19.4	12.2	34.2	17	17.5	17	94	73	9	88	63
II ..	20.7	29.1	23.4	24.1	31.2	19.7	11.5	34.0	2 y 9	16.5	16	94	67	96	87	60
V ...	19.6	28.9	22.9	22.5	30.5	18.3	12.3	33.8	7	15.0	7	92	65	95	86	59
V	18.6	29.8	21.9	23.8	31.0	18.0	13.0	34.0	22	16.5	29	92	62	94	85	56
VI ...	18.7	29.5	21.7	24.1	30.4	17.8	12.6	33.0	1 y 2	14.0	2	91	60	93	85	56
VII .	16.8	29.7	22.2	21.5	30.7	15.2	15.5	33.5	22	11.8	27	96	55	86	83	49
VIII	16.8	31.1	22.1	21.4	31.1	15.7	15.4	35.3	26	11.0	20	95	53	81	81	47
IX ..	19.1	28.8	23.1	22.5	30.5	18.4	12.1	34.0	13	15.0	12	87	58	86	81	52
X....	20.4	30.5	23.4	23.8	31.7	19.4	12.3	34.5	23	16.8	4	88	55	84	81	50
XI ...	20.9	30.4	24.0	24.2	32.5	19.8	12.7	37.2	21	16.0	1	90	56	81	82	51
XII...	20.9	31.4	25.6	25.1	32.7	20.0	12.7	37.5	28	18.0	28	92	57	91	85	51
Anual	19.4	29.7	23.4	23.2	31.1	18.4	12.7	37.5	28-XII	11.0	20-VIII	92	61	89	84	54

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	898.0	918.9	923.9	8	914.3	13	9	7	7	C 0	NE 5	NE 3	N 7
II	898.5	919.3	924.9	19	914.1	29	8	6	7	C 0	NE 4	NE 4	NE 7
III ...	898.5	919.3	924.4	31	913.7	2	9	7	8	C 0	NE 5	NE 3	NE 7
IV	900.0	921.5	928.1	5	915.1	15	8	6	7	C 0	NE 5	NE 2	N 7
V.....	898.5	920.0	924.9	27	915.2	14	7	6	6	C 0	NE 5	NE 2	NE 5
VI	901.0	922.0	925.9	2	917.6	9	6	6	7	C 0	NE 5	NE 2	NE 5
VII ...	904.0	922.9	929.6	5	916.9	20	5	5	6	C 0	NE 4	NE 2	NE 5
VIII	902.5	923.5	930.9	18	917.5	20	6	6	6	C 0	NE 4	NE 2	NE 7
IX....	901.0	921.5	926.0	2	915.6	19	8	6	7	C 0	NE 4	NE 2	NE 7
X	900.0	920.9	927.3	18	913.7	23	9	6	7	C 0	NE 5	NE 2	NE 7
XI....	897.5	917.2	923.2	16	909.9	13	8	6	7	C 0	NE 3	NE 2	NE 5
XII...	897.0	918.0	922.4	23	913.3	25	8	6	7	C 0	NE 2	NE 2	NE 5
Anual	899.7	920.4	930.9	18-VII	909.9	13-X	8	6	7	C 0	NE 5	NE 2	NyNE 7

(1) Presión media reducida a 1000 mts. geodinámicos.

SAN RAMON

Altitud: 800 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	28	—	—	—	—	—	11	—	—	31	—	—	—	—	17	31	—
II ...	16	—	—	—	—	—	8	—	—	29	—	—	—	—	10	29	—
III ..	21	—	—	—	—	—	10	—	—	31	—	—	—	—	16	31	—
IV ...	18	—	—	—	—	—	6	—	2	28	—	—	—	—	4	30	—
V....	12	—	—	—	—	—	5	—	4	27	—	—	—	—	—	31	—
VI ...	12	—	—	—	—	—	7	—	1	29	—	—	—	—	2	30	—
VII .	1	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	—	31	—
VIII	11	—	—	—	—	—	3	—	4	27	—	—	—	—	—	31	—
IX .	18	—	—	—	—	—	8	—	—	30	—	—	—	—	5	29	—
X....	19	—	—	—	—	—	7	—	—	31	—	—	—	—	12	31	—
XI ...	13	—	—	—	—	—	6	—	—	30	—	—	—	—	18	30	—
XII...	16	—	—	—	—	—	2	—	—	31	—	—	—	—	22	31	—
Anual.	351	—	—	—	—	—	73	—	14	352	—	—	—	—	106	365	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		E		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	2	4	48	4	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	34
II....	13	3	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
III ..	1	5	58	3	2	3	—	—	1	5	—	—	—	—	1	5	32
IV ...	3	5	52	3	2	3	—	—	3	6	1	2	—	—	—	—	30
V.....	—	—	61	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
VI ...	—	—	59	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
VII ...	—	—	60	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	31
VIII	—	—	59	2	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	2	4	30
IX ...	—	—	58	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	31
X	—	—	61	4	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	31
XI ...	—	—	60	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	25
XII	—	—	65		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
Anual	19	4	675	3	9	2	1	5	5	6	1	2	2	4	5	4	367

LOMAS DE LACHAY

Latitud: 11° 19' S. - **1940** **Longitud: 77° 22' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	19.5	23.1	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86	66	85	—	57%
II....	19.2	23.8	21.3	—	—	—	—	—	—	—	—	88	66	84	—	55
III...	19.5	23.5	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	88	69	86	—	57
IV...	18.4	22.2	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—	88	72	88	—	61
V.....	15.8	18.7	16.2	—	20.9	14.5	6.4	26.1	4	13.0	30 y 31	91	79	90	—	69
VI...	14.1	15.8	14.2	—	16.7	12.1	4.6	25.7	23	10.8	19	88	84	87	—	80
VII ..	13.1	16.1	13.7	—	18.2	11.3	6.9	25.8	12	10.0	30	88	75	85	—	72
VIII..	12.6	15.2	13.1	—	15.9	10.8	5.1	21.3	27	9.9	16	88	80	88	—	74
IX...	13.5	16.0	13.8	—	17.6	11.9	5.7	20.0	25	10.3	6	89	79	87	—	73
X....	14.3	17.9	14.8	—	20.3	13.4	6.9	22.4	9	12.0	2	89	70	87	—	52
XI ...	15.0	18.8	16.0	—	22.5	14.5	8.0	25.6	27	13.3	20	89	65	86	—	56
XII...	16.7	20.4	17.7	—	25.5	17.1	8.4	28.1	25	13.8	8	88	67	86	—	58
Anual	16.0	19.3	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	88	73	87	—	64

Meses	P (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	—	—	967.1	2	953.6	16	7	5	8	—	—	—	—
II....	—	—	966.5	2	951.3	20	7	4	7	—	—	—	—
III...	—	—	963.6	1	951.2	4	7	4	7	—	—	—	—
IV ...	—	—	964.4	28	952.2	11	8	5	7	—	—	—	—
V	—	—	965.5	20	954.9	13 15 y 20	10	7	9	—	—	—	—
VI ...	—	—	966.7	13	957.9	1	10	9	10	—	—	—	—
VII ..	—	—	968.0	27	956.2	4	10	8	8	—	—	—	—
VIII..	—	—	968.1	14	956.8	27	10	8	9	—	—	—	—
IX ...	—	—	964.9	10	953.9	25	10	8	9	—	—	—	—
X....	—	—	966.9	14	955.2	3	9	7	8	—	—	—	—
XI ...	—	—	964.2	varios	954.7	20	9	6	8	—	—	—	—
XII ..	—	—	964.4	19	950.9	26	9	6	8	—	—	—	—
Anual.	—	—	968.1	14-VIII	950.9	26-XII	9	6	8	—	—	—	—

LOMAS DE LACHAY

Altitud: 380 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—
II....	—	—	—	—	—	—	—	—	10	19	—	—	—	—	—	—	—
III...	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19	—	—	—	—	—	—	—
IV....	—	—	—	—	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	—	—	—
V.....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	4	—
VI....	28	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	1	—
VII...	22	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	1	—
VIII .	22	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX....	18	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X.....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	1	—
XII...	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	1	19	—
Anual	121	—	—	—	—	—	—	—	32	338	—	—	—	—	1	26	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....																	
II....																	
III...																	
IV....																	
V.....																	
VI....																	
VII...																	
VIII .																	
IX....																	
X.....																	
XI....																	
XII...																	
Anual																	

JAUJA

Latiuud: 11° 43' S. **1940** **Longitud: 75° 27' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C)											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	8.5	13.1	13.1	10.8	14.4	7.7	6.7	16.5	15	5.8	24	79	58	60	72	53
II....	9.2	14.2	14.2	11.7	15.6	8.1	7.5	20.0	29	6.5	3	73	51	52	62	45
III...	8.6	13.4	13.5	11.3	15.2	8.1	7.1	20.0	1	5.0	20	73	54	55	64	47
IV....	7.4	13.4	12.9	10.8	14.4	7.2	7.2	17.0	9	4.0	30	71	52	54	62	44
V.....	7.3	13.7	13.2	10.8	14.5	6.9	7.6	16.0	varios	4.5	25	68	46	49	57	40
VI...	7.3	14.3	14.1	11.1	15.4	6.9	8.6	16.0	18	4.0	5	58	39	40	49	34
VII...	6.3	14.1	15.0	11.3	15.7	5.9	9.8	17.0	12, 15	2.0	25	55	39	36	46	32
VIII..	8.1	14.6	15.2	12.1	16.8	7.9	8.9	19.0	21	5.0	14	60	41	38	50	33
IX...	10.2	15.2	16.2	13.3	17.8	9.8	8.0	21.0	18	8.0	11	67	44	43	56	38
X....	10.5	16.8	16.6	14.1	18.7	10.1	8.6	21.0	9 y 23	8.0	11, 27	65	41	46	56	36
XI....	11.0	16.9	16.5	14.0	18.9	10.3	8.6	21.8	13	9.0	11, 12	64	41	47	57	36
XII ..	10.6	15.9	16.2	13.9	18.1	10.2	7.9	21.0	20, 22	8.0	19, 20	75	46	53	63	37
Anual.	8.8	14.6	14.7	12.1	16 3	8.3	8.0	21.8	13-XI	2.0	25-VII	67	46	48	58	39

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	671.6	681.0	685.2	9	675.8	18	7	8	8	W 2	N 5	N 8	N 13
II....	672.5	682.0	686.5	27	677.2	20	6	6	7	C 0	W 2	N 3	W 13
III ...	672.0	681.6	685.2	varios	675.8	3. 4. 5	7	6	7	W 2	W 2	N 7	N 10
IV	673.5	683.3	686.5	varios	678.5	varios	6	5	6	W 2	W 2	N 10	N 10
V.....	673.5	683.3	687.8	6	678.5	varios	4	4	5	W 2	W 2	N 8	N 17
VI	674.0	683.8	688.5	24 y 25	678.5	9 y 11	3	2	3	W 2	N 5	N 10	N 13
VII ...	674.0	683.7	683.2	9	678.5	20	2	2	2	W 2	N 7	N 12	N 13
VIII	673.0	683.3	687.8	26	678.5	16 y 17	5	4	4	W 2	N 11	N 12	N 17
IX....	673.5	682.6	686.5	11 y 12	678.5	4 y 5	7	6	7	W 2	N 5	N 9	N 13
X ...	673.0	682.5	686.5	3 y 4	677.2	11 y 12	7	6	9	W 2	W 3	N 9	N 13
XI....	673.2	681.7	685.2	varios	674.5	13 y 25	5	5	7	C 0	C 0	N 10	N 13
XII...	673.3	681.8	685.2	varios	677.2	varios 13 y 25	7	6	8	C 0	N 5	N 10	N 17
Anual	673.1	682.5	688.5	9-VII	674.5	XI	6	5	6	W 2	N 6	N 10	N 17

(1) Presión media reducida a 3.000 mts. geodinámicos.

JAUJA

Altitud: 3387 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON															
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de —10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	17	—	—	5	—	—	—	—	—	31	3	14	—	—	—	—	—
II	13	—	—	5	—	—	—	—	4	25	5	14	—	—	—	—	—
III	13	—	—	7	—	—	—	—	3	28	3	14	—	—	—	—	—
IV	12	—	—	3	—	—	—	—	7	23	2	19	—	—	—	—	—
V	6	—	—	2	—	—	—	—	12	19	1	13	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	1	—	—	—	—	22	8	3	26	—	—	—	—	—
VII	—	—	—	1	—	—	—	—	26	5	2	31	—	—	—	—	—
VIII	2	—	—	1	—	—	—	—	15	16	1	40	—	—	—	—	—
IX	9	—	—	4	—	—	—	—	3	27	5	20	—	—	—	—	—
X	11	—	—	5	—	—	—	—	—	31	8	16	—	—	—	—	—
XI	11	—	—	2	—	—	—	—	8	22	1	18	—	—	—	—	—
XII	16	—	—	2	—	—	—	—	5	26	3	23	—	—	—	—	—
Anual	110	—	—	38	—	—	—	—	105	261	37	248	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	43	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	2	3	32
II	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	2	—	—	40
III	29	7	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	26	2	4	3	33
IV	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	8	5	28
V	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	2	5	4	27
VI	46	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	8	4	7
VII	49	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	2	12	3	1
VIII	48	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	2	11	6	4
IX	41	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	2	10	5	3
X	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	17	6	21
XI	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	6	5	35
XII	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	9	6	35
Anual	433	8	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	308	2	92	4	266

CONCEPCION

Latitud: 11° 55' S. 1940 Longitud: 75° 17' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I . .	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	44
II . .	—	—	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III .	—	—	—	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	49
IV . .	—	—	—	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	45
V . .	—	—	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI . .	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII .	—	—	—	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	—	—	—	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X . .	—	—	—	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	—	—	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
.....	669.0	689.7	693.5	19	685.9	6	—	—	—	—	—	—	—
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ...	672.0	693.7	696.8	28	686.8	2	—	—	—	—	—	—	—
V	673.0	694.9	698.1	29 y 30	690.1	14 y 16	—	—	—	—	—	—	—
.....	673.0	694.7	697.5	28	690.8	17	—	—	—	—	—	—	—
I	672.5	694.5	699.0	30	688.8	11	—	—	—	—	—	—	—
III ...	674.5	695.9	698.1	6 y 9	689.5	20	—	—	—	—	—	—	—
III '	672.0	694.3	697.3	26	690.1	16	6	5	5	C 0	SE 5	NE 5	NE 7
X	672.5	693.7	696.8	11 y 12	690.1	varios	6	6	7	C 0	SW 1	NE 5	NE 7
...	673.5	695.2	698.1	10	689.5	6	6	6	7	C 0	SW 1	NE 5	NE 7
XI....	673.5	694.5	698.0	2	690.1	13	5	6	7	C 0	NE 5	SE 4	NE 13
XII...	673.5	694.9	698.1	17	690.8	5	6	7	9	C 0	NE 3	NE 5	NE 13
nual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media reducida á 3000 mts. geodinámicos.

CONCEPCION

Altitud: 3252 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON															
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I . .	20	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
II . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III .	12	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—
IV . .	14	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	—	—	—
V . .	4	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	—	—	—
VI . .	1	—	—	—	—	—	—	—	14	16	—	—	—	—	—	—	—
VII .	1	—	—	—	—	—	—	—	24	7	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	1	—	—	—	—	—	—	—	13	18	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	9	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—
X . .	9	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	9	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	—	—	—
XII . .	14	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	5	4	5	5	3	1	3	5	1	2	—	—	1	5	3	3	15
IX....	3	3	10	7	2	4	10	1	2	3	9	2	6	2	5	1	25
X	5	1	9	5	2	5	14	2	2	3	6	2	3	2	14	3	29
XI....	4	2	14	4	3	3	12	3	4	3	3	1	6	2	12	2	21
XII...	3	1	8	4	3	5	11	3	3	1	5	2	7	3	12	2	27
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

HUANCAYO

Latitud: 12° 02' S 1940 Longitud: 75° 20' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	—	—	—	12.3	18.0	6.7	11.3	21.6	2	1.4	27	74	—	—	—	—
II ...	—	—	—	12.8	19.5	6.2	13.3	24.0	29	0.6	29	79	—	—	—	—
III ..	—	—	—	12.7	18.9	6.4	12.5	23.6	4	1.5	1	78	—	—	—	—
IV ...	—	—	—	11.6	18.5	4.7	13.8	21.8	8 y 14	1.3	21	77	—	—	—	—
V	—	—	—	11.3	19.1	3.5	15.6	21.6	24	-1.5	25	71	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	10.5	19.2	1.9	17.3	21.2	25	-2.3	30	63	—	—	—	—
VII .	—	—	—	9.3	19.0	-0.4	19.4	20.5	18	-10.0	25	56	—	—	—	—
VIII..	—	—	—	11.1	19.4	2.8	16.6	21.4	13 y 30	-1.6	7	60	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	12.9	19.4	6.5	12.9	22.7	18	3.2	29	70	—	—	—	—
X ...	—	—	—	13.3	20.6	6.0	14.6	23.0	12 y 22	2.1	18	64	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	13.5	21.2	5.8	15.4	24.0	13	2.2	18	59	—	—	—	—
XII...	—	—	—	13.6	20.3	6.9	13.4	22.9	30	4.6	19	69	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	12.1	19.4	4.8	14.6	24.0	29-II 13-XI	-10.0	25-VII	68	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45°) de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0 - 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.. ..	671.5	684.8	688.8	9	679.6	16							
II ...	671.5	685.3	688.7	27	680.8	29							
III ..	671.5	685.1	689.1	17 y 18	678.7	4							
IV ...	672.5	686.4	690.0	29	681.1	14.16,1							
V	673.0	686.4	690.0	6	681.1	17 y 25							
VI ...	674.5	686.7	692.1	30	681.3	10 y 11							
VII .	675.0	686.9	692.5	9	680.8	20							
VIII..	673.5	686.4	690.1	3	680.9	16							
IX ...	673.0	685.7	689.9	11	680.8	18 y 19							
X ...	672.5	685.3	689.1	18	679.7	11							
XI ...	671.5	683.8	688.5	2	678.0	13							
XII ..	672.0	684.7	688.0	17 y 24	679.5	7							
Anual	672.7	685.6	692.5	9-VII	678.0	13-XI							

(1) Reducida a 3000 mts. geodinámicos.

HUANCAYO

Altitud: 3353 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	24	—	—	2	—	7	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
II ...	20	—	—	1	1	6	—	—	2	27	—	—	—	—	—	—	—
III ..	19	—	—	3	—	15	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	21	—	—	5	1	11	—	—	10	20	—	—	2	—	—	—	—
V	4	—	—	2	—	4	5	—	12	19	—	—	8	—	—	—	—
VI ...	5	—	—	1	—	7	2	—	18	12	—	—	17	1	—	—	—
VII .	—	—	—	2	—	6	8	—	20	11	—	—	9	—	—	—	—
VIII	5	—	—	2	—	6	5	—	14	17	—	—	—	—	—	—	—
IX ..	13	—	—	3	—	7	1	—	6	24	—	—	—	—	—	—	—
X....	16	—	—	1	1	5	—	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	11	—	—	2	1	3	—	—	17	14	—	—	—	—	—	—	—
XII...	26	—	—	2	2	2	—	—	10	21	—	—	—	—	—	—	—
Anual.	164	—	—	26	6	79	21	—	118	249	—	—	36	1	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	30	4	36	1	35	3	48	4	14	1	9	3	27	3	8	2	374
II ...	23	4	28	1	47	1	62	4	5	1	5	1	14	1	18	2	316
III ..	26	3	27	1	44	1	48	4	20	1	8	1	21	3	17	1	409
IV ...	21	4	35	1	36	1	51	2	9	1	8	1	20	2	18	1	391
V	16	3	32	1	53	1	47	3	7	1	6	1	18	1	6	1	426
VI ...	36	3	38	2	52	1	25	2	10	1	30	2	34	2	16	1	297
VII .	21	4	26	2	73	1	58	2	16	1	26	2	42	2	22	4	258
VIII	82	5	33	2	24	1	32	2	5	1	9	1	27	3	58	4	273
IX .	35	4	30	1	31	1	70	2	11	1	24	2	34	2	28	2	257
X....	32	4	37	2	54	3	70	3	16	1	19	2	38	2	30	2	248
XI ...	27	3	30	2	48	2	66	3	25	1	27	2	68	2	19	2	181
XII...	28	4	32	2	47	2	70	3	28	1	30	2	42	2	22	2	237
Anual.	377	4	384	2	544	2	647	3	166	1	201	2	385	2	262	2	3667

LA PUNTA (Escuela Naval)

Latitud: 12° 04' S. **1940** **Longitud: 77° 10' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	22.3	26.5	22.2		30.2	18.2	12.0	35.0	27 y 28	17.0	varios					
II ...	20.7	28.7	22.2		31.2	18.4	12.8	36.0	7 y 10	17.2	20					
III ..	21.1	29.3	22.8		30.7	18.4	12.3	36.8	13	17.0	10					
IV ...	20.3	26.2	21.5		28.3	18.0	10.3	33.4	4	16.6	18					
V	18.4	23.5	19.6		25.4	17.3	8.1	33.0	6	16.1	31					
VI ...	16.7	18.8	17.3		20.4	15.6	4.8	24.0	11	14.2	19					
VII .	16.5	19.1	17.3		20.3	15.3	5.0	26.0	15	14.0	31					
VIII..	16.0	19.0	16.2		21.1	14.8	6.3	23.4	1°	14.0	varios					
IX ...	16.7	18.6	16.7		20.1	14.7	5.4	25.0	9	14.0	1 y 5					
X ...	17.5	19.5	17.9		20.2	14.4	5.8	25.0	29	13.4	2					
IX ...	18.2	20.4	18.5		23.3	17.2	6.1	28.0	30	16.6	varios					
XII...	19.8	22.0	20.1		24.5	18.6	5.9	27.0	18	17.2	2					
Anual.	18.7	22.6	19.4		24.6	16.7	7.9	36.8	13-III	14.0	varios					

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0- 10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....							9	5	7	SE 1	SSE 1	SE 1	SE 2
II....							9	6	7	SSE 1	SSE 0	SSE 1	S 2
III...							7	4	6	SSE 1	SSE 1	SSE 1	SSE 2
IV ...							8	5	5	SSE 1	SE 1	SE 1	SE 2
V							9	7	7	SSE 0	SSW 1	SSE 1	S 2
VI ...							10	8	9	SSE 1	S 1	SSE 2	E 5
VII .							10	8	8	SSE 1	SSW 2	SE 2	ESE 5
VIII							10	8	9	SSW 1	SW 1	S 1	SE 5
IX .							10	8	9	SE 1	SSW 1	SSE 2	S 5
X ...							10	7	7	S 1	SSW 1	S 2	SSE 5
XI ...							9	6	6	SSE 1	SSW 2	SE 2	SE 3
XII...							9	5	6	SSE 1	S 2	SE 2	S 4
Anual.							9	6	7	SSE 1	SSW 1	SSE 1	SSE 5

LA PUNTA (Escuela Naval)

Altitud: 15 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de —10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	—	—	—	—	—	—	3	—	—	31	—	—	—	—	—	30	—
II....	—	—	—	—	—	—	8	—	—	29	—	—	—	—	—	29	—
III ..	—	—	—	—	—	—	1	—	1	30	—	—	—	—	—	31	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	3	—	2	28	—	—	—	—	—	27	—
V.....	—	—	—	—	—	—	1	—	1	30	—	—	—	—	—	15	—
VI ...	9	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	4	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	1	—
VIII	3	—	—	—	—	—	1	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	5	—	—	—	—	—	2	—	—	30	—	—	—	—	—	1	—
X ...	1	—	—	—	—	—	1	—	—	31	—	—	—	—	—	1	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	—	3	—
XII ..	1	—	—	—	—	—	1	—	1	30	—	—	—	—	—	13	—
Anual	23	—	—	—	—	—	21	—	7	359	—	—	—	—	—	151	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....																	
II....																	
III ..																	
IV ...																	
V.....																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X ...																	
XI ...																	
XII ..																	
Anual																	

LIMA (Central)

Latitud: 12° 04' S, **1940** **Longitud: 77° 02' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°										U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	20.7	27.9	23.4	23.0	28.8	19.3	9.5	30.8	29	16.7	11	93	64	79	82	55
II ...	20.1	28.1	23.1	22.9	29.4	19.1	10.3	30.9	26	17.6	6	95	62	80	83	54
III ..	20.6	26.3	21.9	22.2	27.6	19.1	8.5	29.3	16	18.0	5	96	59	80	83	55
IV ...	19.7	25.6	21.6	21.4	27.2	18.7	8.5	29.4	14	16.9	25	94	69	90	84	62
V	17.4	22.0	18.1	18.6	23.6	16.7	6.9	27.8	5	14.0	25	97	78	92	90	72
VI ...	15.5	18.7	16.3	16.6	19.6	15.0	4.6	22.6	23	12.8	14	98	85	95	94	80
VII .	15.2	18.9	16.2	16.6	20.3	14.7	5.6	22.9	16	11.0	13	96	77	91	89	72
VIII	14.7	18.3	15.6	16.1	19.6	14.3	5.3	21.9	23	12.1	4	97	79	89	89	73
IX ..	14.9	18.9	16.1	16.4	20.4	14.7	5.7	22.9	25	13.9	4	98	81	94	92	75
X....	16.4	21.1	17.3	17.9	22.4	15.7	6.7	23.8	16	13.3	2	97	73	93	90	69
XI ...	17.0	21.7	18.3	18.7	23.5	16.1	7.4	25.2	25	12.6	20	100	84	91	89	68
XII...	18.8	24.0	19.8	20.6	25.8	17.9	7.9	28.1	30	15.5	6	97	77	94	91	69
Anual .	17.6	22.6	19.0	19.3	24.0	16.8	7.2	30.9	26-II	11.6	13-VII	97	74	89	88	67

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	1011.3	997.8	1002.9	2	993.3	16	9	5	7	C 0	SW 2	SW 1	SW 2
II	1010.4	996.5	1000.9	2	992.4	20	9	3	6	C 0	SW 2	SW 2	SW 13
III ...	1009.7	995.7	999.5	28	992.1	4	6	3	5	C 0	SW 2	SW 1	SW 3
IV	1011.5	997.8	1001.3	19 y 20	993.6	5,8 y 11	8	4	5	C 0	SW 2	SE 1	S 7
V.....	1012.4	998.4	1002.0	27	994.4	13	9	7	7	C 0	SW 1	SW 1	SW 2
VI	1013.7	999.5	1003.8	13	996.1	10	10	9	9	C 0	SW 1	SW 1	S 13
VII ...	1013.9	999.6	1004.1	26	994.7	4	10	8	8	C 0	SW 1	SW 1	SW 2
VIII	1013.9	999.6	1003.3	13	994.9	29	10	9	10	C 0	SW 1	SW 1	SW 3
IX....	1013.5	999.2	1002.0	2 y 3	995.4	28	10	8	9	C 0	SW 1	SW 1	SW 2
X	1014.0	1000.0	1003.7	14	995.7	3	9	7	8	C 0	SW 1	SW 1	SW 2
XI....	1012.5	999.5	1001.6	9 y 10	995.5	20	8	6	6	C 0	SW 1	SE 2	SE 5
XII...	1011.2	997.2	1001.6	19	993.1	12 y 13	9	5	5	C 0	SW 2	SW 1	SW 2
Anual	1012.4	998.4	1004.1	26-VI	992.1	4-III	9	6	7	C 0	SW 1	SW 1	S y SW 13

(1) Presión media Referida al nivel del mar.

LIMA (Central)

Altitud: 127 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON															
	• Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	✳ Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	✳• Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	, Llovizna menor de 0.1 mm.	△ Granizo	Tempestad eléctrica	Visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	—	—	—	2	—	—	4	—	1	30	—	—	—	—	8	31	—
II	1	—	—	4	—	—	11	—	1	28	—	—	—	—	4	29	—
III ..	—	—	—	—	—	—	1	—	7	24	—	—	—	—	1	31	—
IV	1	—	—	1	—	—	2	—	8	22	—	—	—	—	4	30	—
V.....	10	—	—	2	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	—	6	—
VI	18	—	—	5	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
VII ..	8	—	—	4	—	—	1	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII	12	—	—	7	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX .	13	—	—	4	—	—	2	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X.....	11	—	—	5	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
XI	2	—	—	2	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	—	4	—
XII...	8	—	—	3	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	1	22	—
Anual.	84	—	—	39	—	—	21	—	34	332	—	—	—	—	18	153	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	18	1	16	1	15	2	3	1	—	—	18
II....	—	—	—	—	—	—	4	1	24	1	16	2	7	1	—	—	21
III ..	—		—	—	—	—	—	—	33	2	7	2	5	1	1	1	16
IV	—	—	—	—	1	1	2	1	62	2	20	2	12	1	1	1	17
V.....	—	—	—	—	2	1	1	1	27	1	12	1	10	1	3	1	27
VI	—	—	—	—	—	—	2	1	13	1	8	1	6	1	3	1	23
VII ...	1	1	5	1	2	1	2	1	33	1	9	1	5	1	3	1	30
VIII	—	—	—	—	1	1	—	—	18	1	2	1	7	1	9	1	14
IX	—	—	—	—	1	1	—	—	58	2	43	2	3	1	2	1	6
X	—	—	—	—	—	—	—	—	66	2	38	2	4	1	4	1	7
XI	1	1	—	—	—	—	2	1	80	2	34	2	1	1	2	1	—
XII	—	—	—	—	—	—	2	1	61	2	49	2	2	1	—	—	2
Anual	2	1	5	1	7	1	33	1	491	2	253	2	65	1	28	1	181

LA MOLINA

Latiuud: 12° 05' S. 1940 Longitud: 76° 57' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C)											U Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	19.8	26.3	23.5	22.3	28.1	18.1	10.0	31.1	3	15.1	11	94	62	69	83	57
II....	19.4	26.5	23.2	22.1	28.4	17.9	10.5	29.5	26	15.7	3	95	63	75	84	56
III...	22.4	26.9	23.2	22.4	28.7	17.8	10.9	30.5	8	15.7	10	90	60	77	82	54
IV....	19.2	25.2	17.7	21.5	27.7	17.4	10.3	31.0	9	15.4	18	93	61	76	82	57
V....	16.8	22.3	18.5	18.6	23.9	15.7	8.2	27.9	6	13.0	25	97	72	91	89	67
VI...	15.1	18.9	16.4	16.5	20.2	14.3	5.9	24.0	23	10.4	14	98	78	89	89	71
VII...	14.1	19.9	15.9	16.2	20.0	13.6	7.4	23.2	8	9.1	13	92	69	87	86	66
VIII..	14.5	18.6	18.8	15.7	20.2	13.5	6.7	28.4	8	9.9	4	94	75	88	89	71
IX...	15.0	20.1	16.9	16.5	21.6	14.0	7.6	26.0	25	11.0	4	96	72	85	88	66
X....	16.4	21.2	18.2	17.4	22.6	14.6	8.0	26.8	15	10.3	2	91	69	84	86	65
XI....	16.9	22.1	18.7	20.1	23.5	14.7	8.8	25.7	27	10.9	21	90	65	80	83	62
XII ..	18.7	24.1	20.9	20.2	25.5	16.8	8.7	27.7	31	12.5	6	93	67	81	85	63
Anual.	17.4	22.7	19.3	18.3	24.3	15.7	8.6	31.1	3-I	9.1	13-VI	94	68	82	85	63

Meses	P (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....							7	4	6	C 0	SW 4	W 2	SW 5
II....							7	3	5	C 0	W 3	W 2	SW 5
III ...							4	2	5	C 0	W 4	W 2	SW 5
IV							6	3	2	C 0	SW 4	W 1	SW 5
V.....							9	5	3	C 0	W 3	W 2	SW 5
VI							9	8	7	C 0	SW 2	W 1	SW 5
VII ...							9	5	6	C 0	W 3	SW 1	SW 5
VIII							10	7	6	C 0	W 2	SW 1	SW 5
IX....							10	6	5	C 0	W 4	W 1	W 7
X							9	6	5	SW 1	W 4	SW 1	SW 7
XI....							8	4	4	SW 1	SW 5	SW 1	SW 7
XII...							9	5	4	C 0	SW 5	W 2	SW 10
Anual							8	5	5	C 0	W 3	W 2	SW 10

LA MOLINA

Altitud: 251 mts. s. n. del Mar.

NUMERO DE DIAS CON

Meses	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Neblina visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	2	—	—	3	—	—	10	—	15	16	—	—	—	—	1	31	—
II	4	—	—	10	—	—	3	—	16	13	—	—	—	—	—	29	—
III	1	—	—	7	—	—	10	—	18	13	—	—	—	—	—	31	—
IV	5	—	—	4	—	—	1	—	11	19	—	—	—	—	3	30	—
V	10	—	—	6	—	—	2	—	7	24	—	—	—	—	—	10	—
VI	12	—	—	3	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
VII	9	—	—	6	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
VIII	11	—	—	4	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
IX	7	—	—	6	—	—	3	—	5	25	—	—	—	—	—	3	—
X	8	—	—	6	—	—	2	—	4	27	4	—	—	—	—	2	—
XI	2	—	—	11	—	—	1	—	10	20	8	1	—	—	—	1	—
XII	11	—	—	4	—	—	3	—	10	21	—	4	—	—	1	20	—
Anual	82	—	—	70	—	—	35	—	98	268	12	5	—	—	5	157	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	6	1	2	1	1	1	—	—	5	1	20	3	29	3	6	2	21
II	7	1	—	—	1	1	—	—	1	2	15	3	27	3	5	2	18
III	4	1	2	1	—	—	—	—	1	1	18	3	26	3	7	1	24
IV	4	1	4	1	3	1	1	5	3	2	17	4	3	3	4	1	23
V	5	1	1	1	—	—	1	1	—	—	13	3	21	2	10	1	19
VI	2	1	3	1	3	1	2	2	1	2	19	2	21	1	6	1	14
VII	3	1	3	1	2	1	—	—	3	1	14	2	29	2	5	1	14
VIII	3	1	—	—	3	2	1	1	1	1	22	2	27	2	3	1	13
IX	3	1	2	1	2	1	—	—	1	1	15	2	38	2	1	1	16
X	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	35	2	33	2	3	1	10
XI	1	1	1	1	—	—	2	4	2	3	36	3	23	3	4	1	13
XII	2	3	—	—	—	—	1	1	2	3	28	3	30	2	1	1	16
Anual	41	1	18	1	15	1	9	2	21	2	252	3	328	2	55	1	201

CAÑETE

Latitud: 13° 07' S. 1940 Longitud: 76° 12' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....																
II																
III ..																
IV ...																
V																
VI ...																
VII ...																
VIII																
IX ...																
X ...																
XI ...																
XII ..																
Anual																

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....													
II													
III ...													
IV													
V.....													
VI													
VII ...													
VIII													
IX....													
X													
XI....													
XII...													
Anual													

CAÑETE

Altitud: 36 mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON															
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....																	
II																	
III ..																	
IV ...																	
V																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X ...																	
XI ...																	
XII ..																	
Anual																	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....																	
II																	
III ..																	
IV ...																	
V.....																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X																	
XI ...																	
XII																	
Anual																	

YUGAY (Cuzco)

Latitud: 9° 12' S. **1940** **Longitud: 77° 41' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	12.2	20.9	16.4	13.8	23.5	9.4	14.1	27.0	2 y 4	7.0	12 y 13	70	37	49	62	30
II ...	10.5	22.6	18.0	15.1	25.2	9.7	15.5	28.5	11	8.0	23	32	30	43	58	23
III ..	12.5	22.0	18.1	14.6	24.8	8.9	15.9	29.0	1	7.	28	69	30	44	59	25
IV ...	9.3	21.2	15.6	13.9	23.4	6.9	16.5	28.5	8	3.0	30	75	26	46	57	22
V	7.5	21.4	15.9	12.5	23.8	5.6	18.2	26.2	15	3.0	25 y 26	80	23	40	56	19
VI ...	6.5	19.5	14.5	11.8	22.2	4.9	17.3	25.7	18	2.0	15 y 24	81	26	43	57	22
VII .	4.6	20.7	16.0	11.7	22.7	3.3	19.4	24.5	27	0.0	25	81	21	31	52	16
VIII..	5.9	21.4	16.2	12.4	23.8	4.6	19.2	27.0	8	2.0	15,19,20	79	23	36	52	20
IX ...	9.5	21.2	16.7	13.8	24.5	7.3	17.2	27.5	27	5.0	2	78	29	40	56	24
X ...	11.9	21.7	17.5	14.0	24.5	8.7	15.8	27.8	8	5.5	5	76	34	44	60	28
IX ...	12.3	22.0	17.3	15.4	25.2	8.1	17.1	27.8	4	5.5	y 5	73	30	44	58	23
XII...	12.9	20.3	17.2	15.5	23.3	8.6	14.7	26.9	29	6.4	31	70	36	52	63	29
Anual.	9.6	21.2	16.6	13.7	23.9	7.2	16.7	29.0	1-III	0.0	25-VII	75	29	43	58	23

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....							8	7	7	S	S	W	—
II....							8	7	5	N	N	W	—
III...							7	7	6	W	N	N	—
IV...							7	7	6	N	N	N	—
V....							4	6	3	N	N	N	—
VI....							5	5	2	N	N	N	—
VII..							3	4	1	N	N	NW	—
VIII .							4	6	2	N	N	NW	—
IX...							4	7	5	N	N	N	—
X....							7	7	5	N	N	N	—
XI...							4	8	6	E	W	W	—
XII..							7	9	8	E	S	N	—
Anual							6	7	5	N	N	N	—

YUGAY (Cuzco)

Altitud: 2815 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	17	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	11	—	—	—
II ...	11	—	—	—	—	3	—	—	1	28	—	—	—	21	—	—	—
III ..	12	—	—	—	—	3	—	—	—	31	—	—	—	21	—	—	—
IV ...	6	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	12	—	—	—
V	1	—	—	—	—	—	—	1	12	19	—	—	—	10	—	—	—
VI ...	3	—	—	—	—	—	—	5	14	16	—	—	—	3	—	—	—
VII .	—	—	—	—	—	1	—	20	18	13	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	3	16	15	—	—	—	8	—	—	—
IX ..	4	—	—	—	—	4	—	—	6	24	—	—	—	15	—	—	—
X....	9	—	—	—	—	5	—	—	3	28	—	—	—	17	—	—	—
XI ...	9	—	—	—	—	4	—	—	4	26	—	—	—	21	—	—	—
XII...	19	1	—	—	—	9	—	—	—	31	—	—	—	10	—	—	—
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	288	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	18	—	—	—	13	—	—	—	22	—	5	—	20	—	3	—	—
II	29	—	—	—	10	—	—	—	10	—	6	—	20	—	8	—	—
III ..	29	—	—	—	13	—	1	—	10	—	9	—	23	—	4	—	—
IV ...	38	—	1	—	13	—	1	—	6	—	3	—	15	—	5	—	—
V	52	—	3	—	1	—	—	—	6	—	1	—	19	—	8	—	—
VI ...	44	—	4	—	4	—	1	—	5	—	2	—	16	—	8	—	—
VII ...	42	—	2	—	4	—	—	—	4	—	1	—	20	—	18	—	—
VIII	39	—	5	—	3	—	—	—	2	—	5	—	26	—	12	—	—
IX ...	44	—	4	—	6	—	—	—	10	—	7	—	10	—	7	—	—
X ...	33	—	—	—	10	—	—	—	8	—	11	—	18	—	11	—	—
XI ...	23	—	2	—	13	—	—	—	9	—	2	—	25	—	13	—	—
XII ..	20	—	4	—	18	—	—	—	14	—	4	—	20	—	13	—	—
Anual	411	—	25	—	108	—	3	—	106	—	56	—	232	—	100	—	—

CUZCO (Kcaira)

Latitud: 13° 33' S. — **1940** — **Longitud: 71° 55' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I . .	8.9	17.9	13.4	12.1	20.1	7.2	12.9	25.0	2	2.8	13	79	41	59	69	33
II . .	8.6	20.2	15.3	13.1	21.7	6.7	15.0	24.4	8	4.0	7	84	33	45	63	27
III .	7.8	20.3	14.5	12.6	22.2	6.1	16.1	25.7	4	2.0	2	88	32	49	65	25
IV . .	6.3	19.2	13.4	11.3	21.0	3.8	17.2	25.4	8	0.0	30	86	30	44	62	24
V . .	4.1	19.7	14.0	10.9	21.3	2.0	19.3	22.8	15 y 22	-2.4	31	90	25	36	58	21
VI . .	2.4	18.8	13.9	10.0	20.3	0.7	19.6	23.0	27	-3.6	1	92	29	36	61	24
VII .	0.4	19.4	14.1	9.5	21.1	-1.2	22.3	22.7	14	-5.0	25	92	23	33	57	18
VIII .	3.1	19.4	13.8	10.2	21.1	0.2	20.9	24.0	30	-2.8	25	91	28	40	60	23
IX ...	7.9	20.3	14.2	12.5	21.9	4.8	17.1	24.4	26	1.2	2	82	27	40	58	22
X . .	10.4	20.4	15.1	13.5	22.4	7.0	15.4	26.0	15	2.4	20	75	29	43	58	24
IX ...	9.1	21.6	15.6	13.6	23.3	5.6	17.7	25.7	12	0.8	19	73	29	47	54	19
XII...	8.9	18.7	13.8	12.1	20.7	6.7	14.0	24.4	12	4.0	11	79	36	47	64	27
Anual.	6.5	19.7	14.3	11.8	21.4	4.1	17.3	25.7	4-III 12-XI	-5.0	25-VII	84	30	43	61	24

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)						DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7		13		18		Máxima mensual
I.....	665.5	688.8	691.3	v. rios	684.8	13	8	8	7	C	0	N	4	C	0	N 13
II	667.5	689.7	693.1	24	685.5	29	8	7	7	C	0	N	5	E	7	E 13
III ...	667.0	688.9	693.2	31	683.8	4	8	7	6	C	0	N	4	C	0	E 17
IV	667.5	690.3	693.5	5	686.3	16	6	6	6	C	0	NE	4	E	6	E 13
V.....	667.0	689.7	693.3	6	685.7	25	6	6	5	C	0	N	4	C	0	SE 17
VI	667.2	690.0	693.7	24	686.3	9	6	6	4	C	0	N	5	E	6	N 13
VII ...	667.5	690.0	694.4	5 y 9	684.2	20	4	5	3	C	0	N	5	E	7	E 13
VIII	667.5	690.0	693.2	8	685.2	16	6	6	4	C	0	N	7	SE	9	SE 13
IX....	667.0	689.6	693.2	10	685.2	20 y 27	6	7	6	C	0	NE	7	E	6	NE 13
X	665.5	689.3	691.9	varios	683.9	11	7	8	7	C	0	NE	8	E	5	NE 13
XI....	665.0	689.1	691.9	varios	683.8	13	4	4	4	C	0	NE	7	E	5	NE 13
XII...	667.0	690.0	693.7	10	686.5	21 y 31	7	8	9	C	0	E	7	C	0	NE 13
Anual	666.8	689.6	694.4	5,9-VII	683.8	4-III 13-XI	6	7	6	C	0	N	5	E	5	E.SE 17

(1) Presión media reducida a 3000 mts. geodinámicos.

CUZCO (Kcaira)

Altitud: 3225 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura máxima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	22	—	—	—	2	2	—	—	—	31	—	—	—	—	—	1	—
II	12	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—
III	16	—	—	—	1	1	—	—	—	31	—	—	—	—	—	2	—
IV	7	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	1	—
V	2	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	4	—	—	—	—
VI	6	—	—	—	—	—	—	—	8	22	—	—	15	—	—	—	—
VII	2	—	—	—	—	—	—	—	19	12	—	—	26	—	—	—	—
VIII	1	—	—	—	—	—	—	—	9	22	—	—	16	—	—	—	—
IX	12	—	—	—	2	2	—	—	2	28	—	—	—	—	—	—	—
X	11	—	—	—	3	3	—	—	—	31	—	—	—	—	—	4	—
XI	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	4	—
XII	21	—	—	—	1	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
Anual	118	—	—	—	9	8	—	—	49	317	—	—	61	—	—	12	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	9	3	10	7	7	6	2	1	5	1	1	1	6	5	2	6	46
II	10	5	10	5	8	6	—	—	4	5	—	—	3	7	3	3	40
III	17	4	11	5	7	5	2	4	1	5	—	—	1	7	4	4	42
IV	11	3	13	5	11	5	3	5	5	2	1	2	1	2	2	4	40
V	15	4	6	3	10	5	3	10	4	1	2	3	1	2	3	1	47
VI	17	4	7	4	9	5	5	5	1	5	—	—	3	4	7	4	35
VII	19	5	9	5	13	7	4	7	—	—	2	6	1	7	2	5	34
VIII	15	6	11	6	9	10	9	9	2	9	2	4	2	10	3	7	36
IX	5	5	20	6	14	6	2	8	3	4	—	—	2	6	9	5	35
X	5	5	17	7	8	6	2	8	—	—	3	3	3	7	9	6	37
XI	3	7	13	7	1	10	3	5	1	10	2	1	2	3	4	4	19
XII	3	6	5	5	7	7	5	6	5	10	3	3	1	5	4	3	47
Anual	129	5	132	5	104	7	40	6	31	4	16	2	26	5	52	4	458

CHUQUIBAMBILLA

Latitud: 14° 47' S. 1940 Longitud: 70° 43' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	—	—	—	8.4	17.8	2.8	15.0	22.1	13	-0.5	13	—	—	—	74	29
II....	—	—	—	9.5	19.3	1.7	17.6	23.1	23	-3.4	7	—	—	—	62	19
III...	—	—	—	9.3	19.0	1.8	17.2	22.6	3	-4.0	2	—	—	—	63	19
IV...	—	—	—	7.7	17.9	-1.2	19.1	21.8	8	-9.3	17	—	—	—	60	17
V....	—	—	—	5.7	17.4	-5.0	22.4	19.6	12	-13.0	30	—	—	—	54	13
VI...	—	—	—	4.9	17.2	-7.5	24.7	20.0	16	-13.0	4	—	—	—	50	15
VII..	—	—	—	3.4	16.6	-10.4	27.0	19.0	13	-15.0	29	—	—	—	40	10
VIII..	—	—	—	6.3	18.0	-6.3	24.3	21.0	27	-14.0	15	—	—	—	52	21
IX...	—	—	—	7.8	19.5	-3.6	23.1	23.0	12	-8.8	29	—	—	—	54	22
X....	—	—	—	7.6	18.4	-1.4	19.8	22.9	13	-7.9	3	—	—	—	61	26
XI...	—	—	—	8.3	18.7	-1.2	19.9	21.8	28	-5.8	26	59	—	35	60	28
XII...	—	—	—	7.5	16.8	1.4	15.4	19.9	3	-3.4	21	82	—	49	74	36
Anual	—	—	—	7.2	18.1	-2.4	20.5	23.1	23-II	-15.0	29-VII	—	—	—	59	21

Meses	P (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....		640.2	643.3	16	636.1	13	—	—	—	—	—	—	—
II....		641.2	644.1	19	637.3	10	—	—	—	—	—	—	—
III...		640.5	643.7	27	636.5	3	—	—	—	—	—	—	—
IV ...		640.4	644.8	1	635.9	17	—	—	—	—	—	—	—
V		640.1	644.8	22	635.3	19	—	—	—	—	—	—	—
VI ...		642.1	645.5	26 y 30	637.9	9	—	—	—	—	—	—	—
VII ..		641.1	646.7	5	635.7	15	—	—	—	—	—	—	—
VIII..		642.1	646.1	26	638.4	3 y 17	—	—	—	—	—	—	—
IX ...		639.9	644.8	2	635.2	22	—	—	—	—	—	—	—
X....		638.0	642.0	3	633.2	12	—	—	—	—	—	—	—
XI ...		637.3	641.2	18	633.3	13	5	—	5	C 0	C 0	NW 3	NW 7
XII ..		637.6	641.5	23	634.0	3 y 4	4	—	6	C 0	C 0	NW 5	NW 7
Anual.		640.0	646.7	5-VII	633.2	12-X	—	—	—	—	—	—	—

CHUQUIBAMBILLA

Altitud: 3910 mts. s. n. del Mar.

NUMERO DE DIAS CON

Meses	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 mts	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de –10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	12	—	—	—	—	—	—	—	2	39	—	—	2	—	—	—	—
II....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	28	—	—	6	—	—	—	—
III....	6	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	6	—	—	—	—
IV....	4	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	15	—	—	—	—
V.....	1	—	—	—	—	—	—	—	6	25	—	—	25	3	—	—	—
VI....	—	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	23	5	—	—	—
VII...	—	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	10	21	—	—	—
VIII .	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	23	5	—	—	—
IX....	1	—	—	—	—	—	—	—	11	19	—	—	27	—	—	—	—
X.....	5	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	21	—	—	—	—
XI....	6	—	—	—	—	—	—	—	7	23	—	—	11	—	—	—	—
XII...	15	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	4	—	—	—	—
Anual.	52	—	—	—	—	—	—	—	56	310	—	—	173	34	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI....	5	5	4	3	3	3	—	—	—	—	5	5	—	—	11	3	57
XII ..	5	3	8	3	1	2	1	7	—	—	6	4	—	—	10	4	61
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IMATA

Latitud: 15° 49' S **1940** **Longitud: 71° 04' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	—	—	—	6.9	16.5	-0.6	17.1	20.3	1	-5.8	30	—	—	—	—	—
II ...	—	—	—	7.2	18.3	-3.5	21.8	20.9	23	-8.2	29	—	—	—	—	—
III ..	—	—	—	5.6	18.1	-5.2	23.3	22.0	13	-11.9	2	—	—	—	—	—
IV ...	—	—	—	5.1	14.8	-3.1	17.9	18.5	11 y 22	-10.8	20	—	—	—	—	—
V	—	—	—	3.5	15.5	-7.6	23.1	18.8	7	-13.6	17 y 26	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	1.8	15.2	-11.2	26.4	17.9	9	-14.3	9	—	—	—	—	—
VII .	—	—	—	0.9	14.2	-13.1	27.3	16.8	14	-8.8	9	—	—	—	—	—
VIII..	—	—	—	1.9	14.7	-9.9	24.6	19.2	27	-17.4	16	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	5.1	17.7	-7.0	24.7	20.4	15	-12.3	24	—	—	—	—	—
X	—	—	—	5.1	17.7	-5.6	23.3	21.3	7	-13.8	12	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	5.6	18.5	-5.9	24.4	22.4	21	-10.9	5 y 26	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	6.6	18.0	-2.7	20.7	22.0	4	-7.6	21	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	4.6	16.6	-6.3	22.9	22.4	21-XI	-17.4	16-VIII	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45°) de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0 - 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.. ..		597.8	600.5	20	595.2	12 y 13	—	—	—	NE	NE	SW	—
II ...		599.2	600.9	23	596.5	1,2 y 20	—	—	—	SE	SW	SE	—
III ..		597.7	600.4	10	593.8	13	—	—	—	SW	SW	SW	—
IV ...		598.7	600.2	5	595.6	15	—	—	—	SE	SE	SW	—
V		598.6	601.2	6	595.4	24	—	—	—	SE	W	W	—
VI ...		597.8	600.0	1	594.5	12	—	—	—	NE	W	W	—
VII .		597.8	600.5	5	595.3	24 y 25	—	—	—	SW	SW	SW	—
VIII..		597.5	599.5	9	594.7	27	—	—	—	SW	W	W	—
IX ...		597.3	600.4	11	594.5	8	—	—	—	NE	NW	W	—
X ...		597.3	599.3	17 y 18	594.1	12	—	—	—	NE	W	NW	—
XI ...		596.4	599.5	2	593.1	13	—	—	—	NE	W	W	—
XII ..		596.8	599.2	23	594.1	26	—	—	—	NE	SW	W	—
Anual		598.5	601.2	6-V	593.1	13-XI	—	—	—	NE	SW	W	—

IMATA

Altitud: 4405 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	13	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	19	—	—	—	—
II....	4	—	—	—	—	—	—	—	27	2	—	—	27	—	—	—	—
III ..	7	—	—	—	—	—	—	—	24	7	—	—	21	5	—	—	—
IV ...	10	—	—	—	—	—	—	—	16	14	1	—	21	1	—	—	—
V.....	3	—	—	—	—	—	—	—	27	4	1	—	20	11	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	29	1	1	—	8	22	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	2	—	4	27	—	—	—
VIII	2	—	—	—	—	—	—	—	27	4	5	—	17	14	—	—	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	22	7	—	—	—
X ...	5	—	—	—	—	—	—	—	23	8	2	—	27	2	—	—	—
XI ...	3	—	—	—	—	—	—	—	25	5	2	—	25	3	—	—	—
XII ..	10	—	—	—	—	—	—	—	14	17	2	—	27	—	—	—	—
Anual	57	—	—	—	—	—	—	—	283	83	16	—	238	92	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....																	
II....																	
III ..																	
IV ...																	
V																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X ...																	
XI ...																	
XII ..																	
Anual																	

PUNO

Latitud: 15° 50' S, **1940** **Longitud: 70° 01' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	9.4	16.4	8.6	9.4	18.2	4.0	14.2	21.0	1	0.3	5	74	58	69	75	53
II ...	11.2	17.7	11.0	10.4	18.8	4.2	14.6	23.0	24	2.0	28	60	47	58	62	38
III ..	11.3	17.6	11.7	10.1	19.3	4.0	15.3	23.0	5	1.0	6	58	47	61	68	44
IV ...	8.8	17.6	11.3	8.9	18.4	2.5	15.9	20.0	16	-3.8	17	61	39	56	63	39
V	7.5	16.8	10.4	7.7	17.9	-0.6	18.5	20.0	22	-5.4	17	52	35	46	50	29
VI ...	6.1	16.7	9.8	7.1	17.8	-1.2	19.0	20.0	9	-3.4	2	48	34	42	46	28
VII .	3.5	15.7	9.0	6.2	17.2	-2.8	20.0	20.0	15	-7.0	28	46	30	37	41	19
VIII	6.7	16.2	8.4	7.	17.5	-1.0	18.5	20.0	27 y 29	-7.0	16	64	46	60	64	37
IX ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	40	54	—	—
X....	10.2	17.5	10.4	9.7	19.4	2.3	17.1	21.0	23 y 29	-1.0	varios	56	41	57	57	27
XI ...	11.7	18.3	11.6	10.3	20.2	2.7	17.5	23.0	25	-2.0	26	47	37	49	51	24
XII...	9.7	17.0	10.5	9.6	18.3	3.9	14.4	22.8	29	-0.8	21	72	48	66	71	35
Anual .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	42	55	—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....		642.1	644.7	19	638.3	16	7	8	9	S 3	S 3	E 3	S 6
II .. .		642.5	644.8	23 y 27	638.5	20	6	7	8	S 3	SE 3	S 3	SE 5
III ...		642.0	645.2	19	637.6	5	6	6	7	S 3	SE 3	E 3	SE 5
IV		643.1	646.3	29 y 30	639.9	21	6	6	7	S 3	SE 3	E 3	SE 5
V.....		644.1	647.5	21 y 27	640.8	15	4	5	5	S 3	S 3	E 3	SW 6
VI		644.0	647.6	25	638.9	9	3	3	4	S 3	S 3	E 3	SE 5
VII ...		643.8	647.5	9	638.3	20	2	2	3	S 3	S 3	S 3	SW 7
VIII		643.3	646.8	26	639.4	20	5	4	6	S 3	E 3	S 3	W 6
IX....		—	—	—	—	—	5	3	5	S 3	E 3	S 3	E 6
X		642.8	645.8	16	638.5	12 y 17	7	6	8	S 3	S 3	E 3	SW 6
XI....		642.0	645.2	1	636.8	13	6	6	7	NE 3	S 3	NE 3	NE 6
XII...		642.5	646.5	1	638.3	3	7	8	9	S 3	SE 3	S 3	SE 6
Anual			647.6	25-VII	636.8	13-XI	5	5	7	S 3	S 3	E 3	SW 7

PUNO

Altitud: 3852 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON															
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	13	—	2	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
II ...	11	—	—	1	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—
III ..	3	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	6	—	1	—	1	—	—	—	5	25	—	—	5	—	—	—	—
V	3	—	—	—	—	—	—	—	13	18	—	—	17	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	19	11	—	—	25	—	—	—	—
VII .	—	—	—	—	—	—	—	—	25	6	—	—	31	—	—	—	—
VIII	2	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	20	—	—	—	—
IX ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X....	9	—	2	2	2	—	—	—	3	28	—	—	4	—	—	—	—
XI ...	3	—	—	1	—	—	—	—	3	27	—	—	3	—	—	—	—
XII...	13	—	—	5	—	—	—	—	—	31	—	—	1	—	—	—	—
Anual.	63	—	5	9	3	—	—	—	80	256	—	—	106	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N	F	N	F	
I.....	10	4	8	3	10	3	15	3	28	3	7	3	8	3	—	—	3
II ...	5	3	2	3	2	3	26	3	28	3	8	3	9	3	3	4	—
III ..	4	4	3	3	11	3	24	3	30	3	8	3	9	3	2	4	1
IV ...	4	3	4	3	9	3	26	3	24	3	10	3	9	3	2	3	1
V	6	3	6	3	7	3	19	3	34	3	12	3	5	3	1	3	1
VI ...	2	3	1	3	9	3	17	3	39	3	14	3	2	3	—	—	—
VII .	4	3	1	3	12	3	16	3	40	3	15	4	4	3	1	5	1
VIII	—	—	—	—	18	3	13	3	39	3	12	3	11	4	—	—	—
IX .	2	4	1	3	20	3	18	3	36	3	6	3	8	3	—	—	—
X....	4	4	10	3	12	3	14	3	30	3	15	3	2	3	2	3	—
XI ...	10	3	19	3	9	3	15	3	26	4	3	3	4	3	3	4	—
XII...	6	4	10	3	9	3	24	3	29	3	11	4	1	3	1	4	1
Anual	57	3	65	3	128	3	227	3	383	3	121	3	72	3	15	4	8

AREQUIPA

Latitud: 16° 24' S. **1940** **Longitud: 71° 32' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....																
II																
III ..																
IV ...																
V																
VI ...																
VII ...																
VIII																
IX ...																
X ...																
XI ...																
XII ..																
Anual																

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0- 10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....													
II													
III ...													
IV													
V.....													
VI													
VII ...													
VIII													
IX....													
X													
XI....													
XII...													
Anual													

AREQUIPA

Altitud: 2332 mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de —10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....																	
II																	
III ..																	
IV ...																	
V																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X ...																	
XI ...																	
XII ..																	
Anual																	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....																	
II ...																	
III ..																	
IV ...																	
V.....																	
VI ...																	
VII ...																	
VIII																	
IX ...																	
X ...																	
XI ...																	
XII																	
Anual																	

VITOR

Latitud: 16° 27' S. **1940** **Longitud: 71° 48' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins·
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
.....	—	—	—	17.8	26.6	11.8	14.8	30.3	10	7.2	30	—	—	—	39	24
I....	—	—	—	18.7	28.1	12.2	15.9	31.4	24	8.6	29	—	—	—	35	21
II...	—	—	—	18.4	27.0	12.1	14.9	30.0	8	8.0	1	—	—	—	37	24
V...	—	—	—	17.9	27.0	11.5	15.5	30.4	6	7.0	16	—	—	—	35	21
....	—	—	—	17.4	26.4	10.9	15.5	31.2	2	3.6	25	—	—	—	24	13
I...	—	—	—	17.3	25.7	10.2	14.5	29.6	25	2.8	8	—	—	—	22	10
II..	—	—	—	18.1	26.6	11.7	14.9	30.6	7	2.4	25	—	—	—	16	7
III..	—	—	—	18.0	26.5	11.7	14.8	29.1	30	8.0	14	—	—	—	17	9
X...	—	—	—	18.4	27.7	11.3	16.4	30.1	9	9.0	3,4 y 6	—	—	—	27	17
.....	—	—	—	19.1	28.2	12.0	16.2	31.4	3	7.2	11	—	—	—	27	16
I...	—	—	—	18.5	27.8	11.3	16.5	32.3	2	8.1	25	—	—	—	29	15
II...	—	—	—	19.9	29.3	12.6	16.7	31.6	15	9.9	24	—	—	—	3	17
nual	—	—	—	18.3	27.2	11.7	15.5	32.3	-XI	2.4	25-VII	—	—	—	28	16

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
....	800.5	836.4	840.9	2	832.7	13	—	—	—	NE	SW	SW	—
....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	SW	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	SW	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—
....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—
[...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—
II .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—
III..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	SW	—
X...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—
....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	W	W	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	SW	S..	—
II..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—
nual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—

(1) Presión media referida a 2000 mts. geodinámicos.

VITOR

Altitud: 1631 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de —10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	2								29	2				•		26	
II....	2								28	1						28	
III...	—								29	2						30	
IV....	1								29	1						28	
V.....	—								31	—						26	
VI....	1								30	—						22	
VII...	1								31	—						24	
VIII .	—								31	—						24	
IX...	—								30	—						29	
X.....	—								31	—						30	
XI...	—								30	—						27	
XII...	—								31	—						31	
Anual.	—								360	6						325	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....																	
II....																	
III...																	
IV....																	
V.....																	
VI....																	
VII...																	
VIII .																	
IX...																	
X.....																	
XI...																	
XII ..																	
Anual.																	

MOQUEGUA

Latiuud: 17° 11' S. 1940 Longitud: 70° 76' W. de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....				18.3	27.0	11.4	15.6	0.0	16	8.5	7	—	—	—	63	21
II....				19.4	28.6	12.5	16.1	1.0	26	9.0	3	—	—	—	61	17
III...				18.7	27.9	11.7	16.2	30.0	8 y 9	8.5	11	54	20	29	63	21
IV....				18.1	27.3	11.4	15.9	30.0	5	6.5	22	72	25	42	61	19
V.....				16.7	26.9	8.9	18.0	31.0	1	3.9	26	46	20	37	46	6
VI....				15 8	25.1	9.2	15.9	29.2	25	5.6	14	44	33	35	41	11
VII...				16.1	26.0	8.1	17.9	30.1	9	1.0	26	38	32	33	40	9
VIII..				16.1	26.1	8.1	18.0	29.0	8 y 22	3.0	14	35	22	34	40	7
IX....				16.5	26.5	8.4	18.1	30.0	23	5.0	4	41	20	37	50	11
X.....				17.7	27.1	10.4	16.7	30.4	3	7.0	22	51	22	37	51	12
XI.....				17.4	27.2	9.3	17.9	32.2	2	5.2	15	45	17	30	50	7
XII..				19.1	28.6	11.8	16.8	31.2	17	10.0	1,2 y 8	56	18	32	54	10
Anual				17.5	27.0	10.1	16.9	32.2	2-XI	1.0	26-VII	—	—	—	52	13

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0- 10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	844.0	856.5	862.3	4	850.5	10 y 12	—	—	—	—	—	—	—
II....	845.0	856.7	861.2	27	851.8	20	—	—	—	—	—	—	—
III ...	845.0	857.1	861.1	29	852.5	15	2	2	2	—	—	—	—
IV....	845.0	856.8	860.9	9	853.1	7	4	4	3	—	—	—	—
V.....	845.0	856.8	860.9	25	852.9	10 y 14	4	3	3	—	—	—	—
VI....	845.5	857.7	863.8	13	852.0	30	4	2	4	—	—	—	—
VII...	845.0	856.9	861.3	27	850.7	3	3	2	3	—	—	—	—
VIII	845.0	856.7	860.1	13	851.8	26	2	2	3	—	—	—	—
IX....	844.5	855.8	860.1	10 y 11	850.5	27	2	2	3	—	—	—	—
X ...	846.0	858.7	862.5	14	853.2	3	3	1	3	—	—	—	—
XI....	843.0	856.3	859.7	9	850.9	20	3	3	3	—	—	—	—
XII...	842.5	855.7	860.0	19	850.5	13	4	4	5	—	—	—	—
Anual	844.6	856.8	863.8	13-VI	850.5	10-12-I 27-IX	—	—	—	—	—	—	—

(1) Referida a 1500 mts. geodinámicos.

MOQUEGUA

Altitud: 1367 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I									15	16	—	—	—	—	—	27	—
II									27	2	—	—	—	—	—	29	—
III									21	10	—	—	—	—	—	31	—
IV									23	7	—	—	—	—	—	29	—
V									25	6	—	—	—	—	—	28	—
VI									20	10	—	—	—	—	—	21	—
VII									29	2	—	—	—	—	—	25	—
VIII									26	5	—	—	—	—	—	25	—
IX									25	5	—	—	—	—	—	26	—
X									—	—	—	—	—	—	—	30	—
XI									24	6	—	—	—	—	—	26	—
XII									17	14	—	—	—	—	—	31	—
Anual									252	83	—	—	—	—	—	328	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I																	
II																	
III																	
IV																	
V																	
VI																	
VII																	
VIII																	
IX																	
X																	
XI																	
XII																	
Anual																	

TACNA

Latitud: 18° 00' S. 1940 Longitud: 70° 15' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II ...	—	—	—	19.9	27.4	14.7	12.7	29.7	17	11.0	10	—	—	—	—	—
III ..	—	—	—	19.4	26.7	14.7	12.0	28.0	2	11.8	17	—	—	—	—	—
IV ...	—	—	—	18.0	25.3	13.3	12.0	27.5	11	10.7	19	—	—	—	—	—
V	—	—	—	15.9	22.9	12.0	10.8	25.1	5	6.8	28	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	14.6	21.1	10.7	10.4	24.0	26	6.5	2	—	—	—	—	—
VII .	—	—	—	13.7	20.5	9.5	11.0	22.6	11	5.0	23	—	—	—	—	—
VIII..	—	—	—	13.9	20.9	10.4	10.5	23.8	30	6.0	16	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	15.9	22.2	11.4	10.8	26.0	25	8.5	25	—	—	—	—	—
X ...	—	—	—	16.1	23.4	12.5	10.9	25.0	3	9.0	8	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	15.8	23.2	12.1	11.1	24.9	3	8.2	14 y 18	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	17.1	24.7	13.1	11.6	27.0	30	9.3	5	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II....	894.0	945.9	949.1	26	941.1	10	—	—	—	—	—	—	—
III..*	894.0	946.1	951.0	25	941.1	15	—	—	—	—	—	—	—
IV...	894.5	946.8	950.4	29 y 30	942.5	7	—	—	—	—	—	—	—
V....	894.5	947.2	950.7	25	943.1	14	—	—	—	—	—	—	—
VI....	895.0	948.0	953.7	13	942.4	22	—	—	—	—	—	—	—
VII..	895.0	948.0	952.7	26	941.6	4	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	895.0	947.8	953.1	13 y 14	943.7	16	—	—	—	—	—	—	—
IX...	894.5	948.1	951.7	varios	942.3	27	—	—	—	—	—	—	—
X....	894.5	947.8	951.1	23	942.7	3	—	—	—	—	—	—	—
XI...	894.0	946.1	949.3	4	942.5	24	—	—	—	—	—	—	—
XII..	893.5	945.1	949.1	23	940.1	13	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	953.7	13-VI	940.1	13-XII	—	—	—	—	—	—	—

(1) Referida a 1000 mts. geedinámicos.

TACNA

Altitud: 568 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	13	16	—	—	—	—	—	29	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	14	17	—	—	—	—	—	31	—
IV	1	—	—	—	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	27	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	6	—
VI	9	—	—	—	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	—	—	—
VII	3	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—
VIII	3	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX	7	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	—	2	—
X	7	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	4	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	13	17	—	—	—	—	—	2	—
XII	6	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	17	—
Anual	36	—	—	—	—	—	—	—	91	244	—	—	—	—	—	118	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I																	
II																	
III																	
IV																	
V																	
VI																	
VII																	
VIII																	
IX																	
X																	
XI																	
XII																	
Anual																	

Resúmenes Anuales

1940

ESTACIONES	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
El Alto	—	—	—	22.2	29.0	18.7	10.3	35.5	6-III	14.1	28-VIII 1-IX	—	—	—	—	—
Negritos	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	—	—	—	—	—
Piura	20.7	28.7	26.1	24.5	30.9	20.5	10.4	37.5	20-III	14.4	3VII	—	—	—	—	—
Lambayeque	18.4	26.1	23.1	21.6	26.4	18.2	8.2	33.2	9-IV	12.0	8-X	91	76	76	83	71
Cayalti	—	—	—	23.7	29.8	18.1	11.7	36.0	9 y 10-IV	11.3	19-VII	—	—	—	74	—
Cajamarca	10.2	19.9	15.7	14.0	20.3	8.4	12.9	25.7	18-X	2.0	14-X	89	34	60	69	25
Puerto Chicama	—	—	—	22.4	26.3	18.5	7.8	32.0	10-IV	12.0	18-XI	—	—	—	—	—
Casa Grande	17.3	—	22.3	21.6	26.5	16.7	9.8	33.0	9-IV	10.7	18-XI	—	—	—	80	69
Agua Caliente	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	—	—	—	—	—
Tingua	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	—	—	—	—	—
Tingo María	20.2	28.1	24.7	22.7	—	—	—	37.0	29-II	11.5	29-VI	96	58	84	—	—
Paramonga	17.8	22.1	19.7	19.6	23.5	16.4	7.1	30.1	13-IV	10.4	19-XI	94	83	92	—	—
San Ramón	19.4	29.0	23.7	23.2	31.1	18.4	12.7	37.5	28-XII	11.0	20-VII	92	61	89	84	54
Lomas de Lachay	16.0	19.3	16.0	—	—	—	—	—	———	—	———	88	73	87	—	64
Tauja	8.8	14.6	14.7	12.1	16.3	8.3	8.0	21.8	13-XI	2.0	25-VII	67	46	48	58	39
Concepción	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	—	—	—	—	—
Obs. Magnético de Huancayo	—	—	—	12.1	19.4	4.8	14.6	24.0	29-II 13-XI	10.0	25-VII	68	—	—	—	—
La Punta (Esc. Naval)	18.7	22.6	19.4	—	24.6	16.7	7.9	36.8	13-III	14.0	Varios	—	—	—	—	—
Lima	17.6	22.6	19.0	19.3	24.0	16.8	7.2	30.9	26-II	11.0	13-VII	97	74	89	88	67
La Molina	17.4	22.7	19.3	18.3	24.3	15.7	8.6	31.1	3-I	2.1	13-VI	94	68	82	85	63
Cañete	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	—	—	—	—	—
Tungay (Salesianos)	9.6	21.2	16.0	13.7	23.9	7.2	16.7	29.0	1-III 4-III	0.0	25-VII	75	29	43	58	23
Cuzco (Kcaira)	6.5	19.7	14.3	11.8	21.4	4.1	17.3	25.7	12-XI	-5.0	25-VII	84	30	43	61	24
Chuquibambilla	—	—	—	7.2	18.1	-2.4	20.5	23.1	23-II	-15.0	29VII	—	—	—	59	21
Imata	—	—	—	4.6	16.6	6.3	22.9	22.4	21-XI	-17.4	16-VIII	—	—	—	—	—
Puno (Salesianos)	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	57	42	55	—	—
Arequipa	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	—	—	—	—	—
Vitor	—	—	—	18.3	17.2	11.7	15.5	32.3	2-XI	2.4	25VII	—	—	—	28	16
Moquegua	—	—	—	17.5	27.0	10.1	16.9	32.2	9-XI	1.0	26-VII	—	—	—	52	13
Tacna	—	—	—	—	—	—	—	—	———	—	———	—	—	—	—	—

1940

ESTACIONES	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
El Alto	1014.3	983.3	989.4	2-I	976.8	20-II 3-VII	6	3	4	SE	S	S	—
Negritos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piura	1014.1	1008.3	1018.3	4-X	1001.8	19-II	—	—	—	—	—	—	—
Lambayeque	1013.2	1010.8	1016.4	2 -VII	1004.4	20-II	5	4	4	S 1	SW 2	S 1	S 4
Cayalti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cajamarca	704.5	736.2	740.5	14-X	730.5	20-II	6	7	8	SE 2	SE 5	SW 5	SSE 17
Puerto Chicama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa Grande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agua Caliente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingo María	—	—	—	—	—	—	9	5	6	C 0	NW 2	C 0	NW 13
Paramonga	1012.7	1010.9	1017.7	7-X	1002.4	20-II	10	6	9	SE 2	SW 2	SE 2	SE 2
San Ramón	899.7	920.4	930.7	18-VII	909.9	13-X	8	6	7	C 0	NE 5	NE 2	NE 7
Lomas de Lachay	—	—	968.1	14-VIII	950.9	22-XII 13	9	6	8	—	—	—	—
Jauja	673.1	682.5	688.5	9-VII	674.5	25-XI	6	5	6	W 2	N 6	N 10	N 17
Concepción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Obser. Magnético de Huancayo	672.7	685.6	692.5	9-VII	678.0	13-XI	—	—	—	—	—	—	—
La Punta (Esc. Naval)	—	—	—	—	—	—	9	6	7	SSE 1	SSW 1	SSE 1	SSE 5
Lima	1012.4	998.4	1004.1	26-VI	992.	4-III	9	6	7	C 0	SW 1	SW 1	SSW 13
La Molina	1014.6	935.1	993.5	26 V 27-VII	975.3	13-II 22-III	8	5	5	C 0	W 3	W 2	SW 10
Cañete	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yacay (Salesianos)	—	—	—	—	—	—	6	7	5	N —	N —	N —	—
Cuzco (Kcaira)	666.8	689.6	694.4	5 9-VII	683.8	4-III 13-XII	6	7	6	C 0	N 5	E 5	SE 17
Chuquibambilla	—	640.0	646.7	5-VII	633.	12-X	—	—	—	—	—	—	—
Ymata	—	593.5	601.2	6-V	593.	13-XI	—	—	—	NE	SW	W	—
Puno (Salesianos)	—	—	647.6	25-VII	636.8	13-XI	5	5	7	S 3	S 3	E 3	SW 7
Arequipa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vitor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—
Moquegua	844.6	856.8	863.8	13-VI	850.5	10 y 12-I 27-IX 13-X	—	—	—	—	—	—	—
Tacna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media referida al nivel del mar. Las presiones de las estaciones de altura (sobre los 500 mts.) estan reducidas a los niveles geodinámicos más próximos.

SEGUNDA PARTE

Precipitaciones Diarias en 1940
Expresadas en Milímetros y Décimos

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Ilmata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	—	7.0	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1.2	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	1.6	—	V	—	0.3	—	V	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	—	29.3	—	11.5	6.5	3.8	—	—	—	—	0.3	—	—	14.7	0.3	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—	6.0	2.1	27.7	—	—	—	—	—	2.0	—	—	0.6	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	15.8	—	V	5.3	1.0	—	—	—	—	—	13.8	3.5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	0.3	—	11.2	—	8.2	—	—	—	—	—	—	0.1	3.3	0.5	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	30.0	—	2.0	1.0	1.8	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.3	—	3.0	—	—	4.8	0.3	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	18.5	—	2.6	1.2	15.3	—	—	0.1	—	—	4.8	16.5	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	2.3	—	0.2	—	—	3.5	—	—	—	6.0	6.4	1.5	—	V	V	—	0.4	0.8	1.0	—	1.2	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	3.0	—	8.4	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	1.4	—	0.5	—	—	6.0	V	—	—	—	—	0.4	—	—	8.0	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	31.2	0.3	—	—	—	—	0.3	—	—	8.6	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	70.0	—	3.5	—	—	1.6	—	—	—	—	—	10.0	—	—	4.3	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.0	—	9.4	—	24.4	15.7	31.3	—	—	—	—	—	1.8	5.5	22.3	10.9	—	1.5	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	—	8.5	—	9.4	20.7	16.0	—	—	—	—	2.2	3.9	21.0	7.8	1.7	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	17.0	—	16.1	—	—	1.6	4.8	—	—	—	—	10.3	11.0	3.5	0.7	32.0	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	1.5	—	10.0	14.9	1.8	—	—	—	—	2.6	36.0	3.0	26.4	1.5	—	2.1	—	—
20	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	0.9	3.6	—	—	—	—	—	1.8	14.7	15.2	8.5	—	—	—	—
21	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	30.0	—	9.8	—	5.1	—	—	—	—	—	3.6	1.1	—	18.9	—	—	—	—
22	0.8	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	18.5	—	0.3	—	2.0	10.5	9.6	—	—	—	—	—	1.2	2.0	9.3	—	—	—	—	—
23	1.5	—	—	—	—	23.2	—	—	—	—	3.5	—	10.5	—	2.0	11.4	0.5	—	—	—	—	8.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	3.8	—	0.3	—	—	60.0	—	15.5	—	2.2	11.5	33.5	—	V	—	—	3.5	9.0	—	—	1.0	—	—	—	—
25	0.3	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	51.0	—	2.5	—	—	13.4	2.5	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	1.5	—	V	—	0.5	—	—	—	—	7.4	0.8	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	11.8	2.1	—	—	—	—	—	—	—
28	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	—	20.0	—	3.0	—	1.5	—	—	—	—	0.2	4.4	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	1.0	—	—	12.1	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	1.4	—	V	—	—	—	—	—	—	5.6	3.3	—	—	2.0	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	39.0	—	V	—	1.8	—	—	0.1	—	—	16.6	4.5	—	3.2	—	—	—	—
Suma total ..	2.6	0.3	—	—	—	59.6	—	0.5	—	—	634.2	—	289.6	—	114.1	178.8	179.0	—	—	0.3	—	68.0	142.2	76.8	125.1	83.0	—	3.6	—	—
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	2	1	—	—	—	2	—	2	—	—	1	—	3	—	1	1	5	—	—	3	—	7	3	1	1	2	—	—	—	—
1.0 mm. o más	1	—	—	—	—	9	—	—	—	—	7	—	13	—	12	10	13	—	—	—	—	7	14	8	8	8	—	2	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	19	—	11	—	4	9	6	—	—	—	—	3	5	3	4	3	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Callete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vito.	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	—	1.0	—	—	—	1.0	—	—	V	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	2.0	—	0.5	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	0.3	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.1	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	11.0	—	10.0	—	4.5	—	0.5	—	V	V	—	—	0.1	—	1.7	0.8	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	4.1	—	0.1	—	—	—	—	1.0	—	2.4	—	0.3	—	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	9.2	—	0.2	—	—	—	—	3.0	—	2.7	—	0.5	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	0.4	—	—
7	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	10.8	—	V	—	V	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	12.0	—	3.8	—	V	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	7.7	—	—	—	—	3.5	—	17.5	—	V	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	V	—	—	—	—	9.8	—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	2.0	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	—	V	—	0.5	—	—	0.2	—	8.7	—	—	0.9	3.0	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	V	—	0.8	3.7	—	1.5	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	27.5	—	15.5	—	—	—	0.8	—	—	V	—	1.1	5.6	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	1.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	2.0	—	5.8	—	—	—	—	—	3.4	—	—	0.5	—	—	—	—
16	—	—	—	—	5.5	7.5	—	—	—	—	8.0	—	21.4	—	15.0	—	2.5	—	—	V	—	0.6	—	—	1.6	9.5	—	—	—	—
17	8.4	—	—	1.4	—	8.4	—	—	—	—	10.0	0.3	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	3.5	2.6	—	—	—	—	—	—	—
18	4.5	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	3.0	—	1.6	—	30.0	—	—	—	—	—	6.0	—	—	1.0	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	2.6	—	0.2	—	—	18.5	—	28.0	—	—	—	1.5	—	0.3	0.1	—	—	0.1	—	—	3.5	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	27.0	—	—	—	28.0	—	1.3	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	9.8	4.0	2.8	—	—	3.0	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	7.6	—	0.4	—	—	39.0	0.1	26.7	—	1.2	—	8.4	—	—	0.1	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	V	—	0.5	—	—	0.5	—	0.6	—	—	—	V	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	5.5	—	—	—	V	—	—	—	—	5.9	2.9	—	—	6.0	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	2.0	—	5.0	—	6.6	—	3.3	—	—	—	—	13.4	11.1	1.7	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	6.0	—	—	—	0.4	—	0.8	—	—	V	—	—	—	10.7	—	2.6	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	4.3	—	—	V	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total ..	13.0	—	—	1.4	5.5	82.6	4.0	3.8	—	—	234.3	0.4	171.1	—	70.5	—	68.9	—	0.3	1.1	—	44.3	48.3	12.4	5.7	30.9	—	0.5	—	—
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	—	—	—	5	—	—	5	—	—	2	—	—	2	—	9	—	1	6	—	4	2	—	1	2	—	2	—	—
1.0 mm. o más	2	—	—	1	1	16	1	—	1	—	8	—	8	—	9	—	10	—	—	1	—	6	9	1	3	9	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	8	—	2	—	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaica	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	—	—	—	0.9	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	4.9	—	—	—	—	80.0	—	—	—	1.0	—	4.1	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—
7	V	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	2.0	—	8.5	—	V	—	2.3	—	—	—	—	—	—	0.3	4.2	10.7	—	—	—	—
8	V	—	V	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.8	16.8	—	—	—	—	—	0.9	—	—	2.5	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	0.2	—	V	5.8	2.5	—	—	—	—	1.3	3.7	2.0	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	4.2	—	—	—	V	—	—	—	—	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	4.8	—	0.1	3.0	—	30.0	—	6.0	—	2.7	1.3	—	—	—	—	—	—	13.8	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	15.6	—	—	10.2	—	—	—	—	—	3.8	—	6.4	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	2.8	—	—	—	—	0.1	2.8	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	26.2	—	—	—	—	—	—	22.4	—	23.8	10.4	1.0	—	—	—	—	3.7	9.1	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	0.4	—	—	102.0	—	70.0	—	33.2	—	12.8	23.2	2.3	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	V	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	3.8	—	—	1.0	—	—	—	—	—	V	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	15.1	—	0.1	34.0	—	15.5	—	58.4	—	V	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	2.5	—	—	1.0	—	11.0	—	—	—	0.2	—	0.5	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	11.7	—	—	—	—	18.0	—	0.5	—	7.0	3.8	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	8.4	—	3.4	—	—	1.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.0	—	6.0	—	—	—	1.3	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	0.4	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	7.2	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	0.4	—	—	17.0	—	4.0	—	26.5	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	10.6	1.5	—	—	V	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	1.7	—	2.3	—	—	—	—	1.0	—	13.8	15.9	6.4	—	—	—	—	0.1	6.5	—	5.2	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	1.0	6.5	—	—	5.0	—	41.0	—	1.8	—	8.6	0.3	3.8	—	—	V	—	—	0.3	—	8.3	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	7.8	—	—	29.0	—	16.0	—	16.9	—	6.6	3.1	0.3	—	—	—	—	9.8	1.6	—	12.7	—	—	—	—	—
29	—	—	V	—	—	1.6	—	—	—	—	36.0	—	8.6	—	20.0	—	4.1	—	—	—	—	31.7	0.8	—	17.3	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	1.5	—	11.5	—	V	—	0.3	—	—	—	—	4.0	18.4	8.5	0.7	4.0	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	8.0	—	4.0	—	V	—	V	—	—	—	—	—	18.3	12.0	1.3	—	—	—	—	—
Suma total : ..	—	—	—	0.4	1.0	106.0	—	5.9	194.0	—	394.0	—	251.9	—	100.1	90.3	54.7	—	—	0.4	—	60.2	81.3	36.4	49.7	17.2	—	—	—	—
N° de días con:																														
0.1 ..... o más	—	—	—	1	—	4	—	2	—	—	—	—	3	—	2	2	5	—	—	4	—	4	6	1	1	—	—	—	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	1	13	—	2	5	—	8	—	9	—	7	5	13	—	—	—	—	7	7	4	4	1	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	6	—	—	4	—	11	—	9	—	4	5	1	—	—	—	—	1	3	1	2	2	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kenko	Chuquibambilla	Arequipa	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	0.2	—	4.1	—	—	—	—	13.0	—	12.5	—	1.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.9	9.0	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	5.0	—	0.8	—	V	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	3.9	15.0	—	—	—	—
3	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	5.0	—	12.0	0.3	2.3	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	1.5	—	—	—	0.6	—	0.5	—	—	0.1	—	—	—	7.1	6.4	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	1.1	—	—	9.0	—	1.0	—	33.5	—	6.0	2.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	35.6	3.0	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	7.0	—	11.0	—	5.2	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	1.8	4.0	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	4.5	—	—	—	3.8	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	5.1	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1.9	0.1	1.3	—	3.0	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	7.9	—	—	—	—	—	—	—
10	0.5	—	—	4.6	—	7.6	—	—	—	—	1.0	—	1.2	—	—	4.2	—	—	—	0.1	—	0.4	—	—	1.5	—	—	—	—	—
11	—	—	—	4.2	—	0.7	—	—	4.0	—	3.0	—	—	—	—	7.0	20.3	—	—	—	—	0.8	4.3	—	0.6	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	1.	—	—	—	—	1.0	—	6.0	—	—	5.7	2.1	—	—	0.1	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	91.0	—	0.8	—	0.8	3.5	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1.2	18.2	27.4	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0.7	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.8	—	—	—	—	—	0.3	—	0.6
16	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	10.0	—	2.3	—	—	—	0.8	—	—	0.1	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	4.2	—	—	52.0	—	51.0	—	32.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	15.1	—	—	—	—	3.0	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.3	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	4.9	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	3.8	2.3	—	V	—	—	—	4.7	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	0.2	—	—	11.0	—	2.0	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	3.0	—	1.5	—	V	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	V	—	—	—	1.5	3.6	—	—	—	—	9.0	—	2.8	—	15.4	9.6	7.9	—	—	—	—	—	1.3	4.5	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	3.3	—	1.3	—	—	1.0	—	0.8	—	2.0	—	0.5	—	—	V	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	0.1	—	—	—	3.3	—	—	7.0	—	7.0	—	14.0	—	22.8	6.2	12.7	—	—	0.2	—	12.4	4.7	34.2	11.6	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.0	0.6	17.0	12.3	20.3	—	—	V	—	0.4	13.2	3.5	1.7	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	3.0	8.0	3.3	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total ..	9.5	18.4	29.0	9.0	4.5	66.4	—	1.3	120.0	—	235.5	—	156.7	0.6	86.8	77.2	87.7	—	0.1	0.7	—	17.2	36.3	49.3	81.6	33.0	—	0.3	—	0.6
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	3	2	1	1	—	5	—	—	—	—	—	—	3	1	2	2	8	—	1	6	—	4	1	—	1	—	—	1	—	1
1.0 mm. o más	3	—	1	2	2	15	—	1	5	—	18	—	9	—	6	10	10	—	—	—	—	1	5	3	6	5	—	—	—	—
10. 0mm. o más	—	1	1	—	—	1	—	—	3	—	5	—	6	—	4	2	3	—	—	—	—	1	1	1	3	1	—	—	—	—

MAYO - 1940

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tinguia	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Ilmata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.3	—	2.9	—	—	—	—	0.1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	4.8	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	3.2	0.3	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	V	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	5.1	11.9	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0.7	—	—	0.2	3.5	—	—	—	—	—	1.0	4.3	0.5	—	—	0.1	0.5	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.3	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	14.0	4.4	19.5	—	1.4	—	—	—	—	V	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	3.0	32.0	—	—	1.2	—	—	—	V	—	—	—	—	3.4	0.5	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	3.2	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	1.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.5	—	—	—	—	V	—	—	—	—	7.8	0.2	—	—	3.0	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.5	3.0	—	—	5.8	0.9	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	1.5	—	—	—	—	V	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	26.0	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	V	—	—	13.4	—	—	—	—	1.5	2.8	—	0.8	—	—	—	—	0.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	1.0	2.5	5.0	1.0	V	—	—	—	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	2.8	—	0.1	—	—	15.0	2.8	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	V	—	—	4.1	—	—	—	—	—	2.3	—	1.1	—	—	—	—	0.5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	6.0	2.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	6.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	10.0	2.7	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	20.0	1.5	—	2.7	—	—	—	—	1.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	9.0	1.8	5.2	—	—	—	—	—	1.1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	15.5	2.9	15.0	—	0.6	—	0.5	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.1	—	0.1	—	—	—	2.7	2.0	1.6	2.0	8.3	11.2	—	0.7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	2.5	—	4.7	—	—	—	—	1.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	1.8	—	4.3	—	—	—	—	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.1	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma, total ..	1.3	—	—	0.6	3.5	46.0	—	0.2	—	—	222.5	90.4	106.4	24.7	18.3	10.5	12.7	—	6.9	3.1	—	7.8	2.6	4.5	6.5	4.5	—	—	—	—
N° de días con:																														
0.1mm. o más	4	—	—	2	—	9	—	2	—	—	1	—	2	2	1	2	3	—	7	10	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	11	31	5	10	6	2	—	—	3	—	—	1	1	1	2	2	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	9	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tinguia	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vito.	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	0.3	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	0.1	1.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	12.0	—	—	4.5	—	—	—	—	0.2	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	8.0	—	10.5	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	11.5	1.0	—	2.0	0.8	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
9	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	42.0	—	20.9	3.0	—	—	0.3	—	V	—	—	1.2	0.8	—	—	—	—	—	1.7
10	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	—	14.0	—	32.0	3.5	—	—	3.6	—	0.6	0.2	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.4
11	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	15.0	—	18.0	0.9	—	—	V	—	0.1	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0	—	22.5	3.5	—	—	V	—	0.2	—	—	5.4	1.4	—	—	—	0.1	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	12.8	2.2	V	—	7.4	—	V	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	—	—	V	—	0.7	0.1	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	0.7	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	2.0	1.2	—	—	—	—	0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	0.5	—	0.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	0.8	0.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	2.0	—	1.6	—	—	—	0.1	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	0.7	0.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	0.6	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	1.2	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.7	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.0	—	3.3	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	—	—	—	0.2	V	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	2.2	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	12.5	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
Suma total ..	—	—	—	0.3	1.0	14.5	—	0.3	—	—	229.0	5.0	172.2	55.7	—	2.0	12.6	3.1	6.6	2.6	—	8.9	8.9	—	—	—	—	0.1	—	9.5
N° de días con:																													
0.1 mm. o más	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	2	—	—	10	—	—	3	9	21	14	—	1	4	—	—	—	—	1	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	3	3	3	—	—	1	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	5
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	9	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

V = vestigios de precipitación.

FECHA	El Alto Cabo blanco	Reg.itos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tinguа	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaica	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	0.9	V	—	—	3.0	0.6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	0.3	—	—	—	0.1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	3.5	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	0.6	—	—	0.1	0.2	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	1.0	0.7	—	—	—	—	5.0	—	—	3.2	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	0.1	1.2	V	—	—	—	—	—	—	1.6	—	5.5
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	4.5	—	—	—	—	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	V	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	0.7	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	88.0	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total : . .	—	—	—	—	1.0	9.7	—	—	—	—	201.0	—	5.0	32.4	—	0.6	—	3.3	3.1	2.1	—	—	0.9	—	—	—	1.6	—	12.0
N° de días con:																													
0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	14	—	1	—	3	9	11	—	—	2	—	—	—	—	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	8	—	1	8	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

AGOSTO – 1940

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingra	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcai'a	Choquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.7	—	—	2.5	—	0.1	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	0.5	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.4	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.7	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	—	9.0	8.3	15.5	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	2.0	V	—	8.4	0.1	0.7	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	1.3	—	1.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	3.5	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	V	V	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	0.4	0.2	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	2.5	—	—	2.5	—	0.3	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1.5	—	—	—	0.1	0.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.1	—	—	—	—	1.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—	0.4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	4.6	82.8	39.3	9.8	8.3	30.2	0.6	6.1	2.9	—	—	0.7	—	2.3	4.6	—	—	—	3.6
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	9	1	—	—	3	10	12	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	13	1	2	4	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	3
10. 0mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	8.2	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.1	—	—	3.0	—	9.0	1.0	21.6	5.4	0.2	0.5	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	1.2	7.0	5.5	12.2	—	—	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	1.8
4	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.3	20.0	—	16.1	2.0	—	—	V	—	0.8	0.5	—	—	2.3	—	—	—	—	—	3.4
5	V	—	—	—	—	6.4	—	—	1.2	—	15.0	—	12.1	0.9	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2
6	0.2	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	7.1	1.5	V	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	18.7	2.5	6.6	0.7	14.2	—	0.1	0.2	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	21.0	1.0	8.5	3.8	—	—	5.8	0.1	0.8	0.4	—	—	1.1	—	—	—	—	—	1.6
9	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	27.1	2.5	—	—	2.3	—	1.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	18.0	—	V	—	0.5	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	V	—	V	0.1	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	1.0	—	—	2.8	—	—	—	0.2	0.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	1.0	0.2	20.2	0.5	V	—	11.8	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	4.0	—	8.6	—	—	—	V	—	—	—	—	1.7	7.8	0.3	—	—	—	—	—
15	V	—	—	—	0.5	4.1	—	0.8	14.0	—	13.0	—	4.1	—	—	0.2	V	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—
16	V	—	V	—	—	1.1	1.0	—	—	6.0	12.0	—	—	—	2.0	0.2	2.1	—	—	—	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	1.5	—	—	1.3	3.5	—	0.4	1.0	—	0.2	0.1	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	3.8	79.0	—	3.8	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	26.8	—	—	—	V	—	—	—	1.2	—	—	—	—	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	1.1	—	0.5	—	7.0	11.0	—	—	0.7	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	0.2	—	—	68.0	3.5	1.0	—	—	—	6.0	8.3	7.1	—	0.3	V	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.0	12.0	—	—	0.8	—	—	—	0.1	0.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.5	4.2	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1.5	0.5	—	—	—	9.9	V	—	—	1.2	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	1.5	2.0	3.0	—	15.0	—	0.8	—	11.2	3.4	18.0	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	6.0	0.6	1.3	—	0.2	0.1	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	6.1	0.8	0.6	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.9	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total ..	1.7	0.5	—	—	0.5	85.7	2.5	3.3	94.2	31.3	258.0	2.7	208.7	43.1	39.2	19.8	72.7	0.7	5.7	2.3	—	22.9	47.8	0.3	—	—	—	—	11.7
N° de días con:																													
0.1mm. o más	1	2	—	—	1	5	—	2	—	1	—	2	1	6	3	6	1	5	13	10	—	—	3	1	—	—	—	—	2
1.0 mm. o más	1	—	—	—	—	9	2	—	5	9	6	2	8	12	5	3	9	—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	—	5
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	10	—	9	—	1	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

OCTUBRE – 1940

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaica	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	9.9	—	—	10.0	—	22.0	—	4.0	—	4.0	—	—	—	—	0.1	—	1.0	7.4	—	—	1.0	—	—	—	0.9
2	—	—	—	—	—	13.4	—	—	—	—	1.0	—	2.2	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	0.5	1.4	—	—	4.0	—	3.0	—	2.2	—	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
4	—	—	—	—	1.0	3.0	—	—	—	—	1.0	—	0.3	—	3.7	—	—	—	V	V	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	1.5	7.0	—	—	33.0	—	4.5	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	V	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.2	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
7	0.4	—	—	—	—	19.1	—	—	—	—	1.0	—	6.1	—	1.0	—	7.1	0.1	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	43.0	—	—	—	V	—	0.5	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	64.0	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	2.3	—	—	—	—	0.2	0.2	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	V	0.6	0.8	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	4.0	—	1.8	—	1.8	—	—	V	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	1.7
13	—	—	—	—	—	0.3	—	—	4.0	—	16.0	—	—	—	1.0	—	V	—	0.1	—	—	—	11.2	—	—	—	—	—	—	1.3
14	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	2 0	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	1.8	1.8	—	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	6.5	—	—	17.0	—	25.0	—	15.4	2.7	—	—	4.8	—	0.5	0.2	—	—	7.8	—	—	1.7	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	0.8	V	—	1.3	—	V	—	—	—	1.7	—	6.9	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	0.2	6.3	—	—	—	—	3.0	—	11.2	1.5	1.8	—	2.0	—	0.4	0.2	—	—	—	0.1	7.2	14.0	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	2.0	—	—	—	0.5	1.7	—	5.4	8.9	—	0.3	—	—	0.5	4.5	1.9	—	3.5	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	3.0	—	—	1.2	V	—	0.5	—	0.7	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	—	1.2	13.1	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	—	—	—	—	—	0.8	—	—	V	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	1.8
24	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	—	—	—	14.6	1.8	1.8	16.9	11.7	—	0.1	—	—	0.2	—	—	0.8	7.4	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	6.0	5.4	4.5	3.3	—	0.4	0.2	—	2.0	0.4	—	—	10.6	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	2.4	3.8	—	—	0.3	—	0.5	0.2	—	—	3.8	—	—	V	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	0.5	—	0.8	—	—	—	—	0.7	0.1	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	19.0	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	8.0	—	32.8	—	V	0.2	1.5	—	—	—	—	—	3.6	—	—	1.5	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.9	—	—	0.3	1.5	—	—	—	—	2.6	8.5	—	0.7	4.8	—	—	—	—
Suma total : . .	0.4	—	—	—	3.2	89.6	1.0	1.0	152.0	—	308.0	0.5	181.0	25.4	22.9	56.1	48.1	0.1	4.3	1.5	—	22.8	49.5	3.5	17.6	45.5	—	—	—	10.0
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	—	—	2	3	—	—	—	—	1	1	2	2	1	3	5	1	12	10	—	3	3	3	2	—	—	—	—	2
1.0 mm. o más	—	—	—	—	2	11	1	1	5	—	12	—	10	10	10	3	10	—	—	—	—	6	7	2	3	7	—	—	—	5
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	2	—	—	6	—	9	—	7	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

NOVIEMBRE – 1940

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Ilmata	Puno	Arequipa	Vito	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	0.3	0.8	—	—	V	—	—	10.1	3.5	—	3.0	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	2.8	—	—	V	—	7.9	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	3.4	—	15.0	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1.0	0.7	1.0	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	10.3	—	—	—	—	16.0	3.5	16.5	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	1.0	—	—	—	7.0	4.4	0.3	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	5.0	—	24.5	—	4.5	V	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	5.7	—	—	—	7.7	27.0	—	11.5	3.8	6.6	0.3	5.3	—	V	V	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	6.0	7.0	—	—	—	—	4.8	V	—	—	—	—	—	—	3.3	6.2	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	8.0	—	—	22.1	—	—	—	0.8	—	—	—	—	6.7	3.5	—	1.6	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	78.0	—	32.4	—	14.9	1.3	—	—	—	—	—	0.9	2.3	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	2.2	0.2	—	—	—	—	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	0.5	—	—	—	—	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	10.6	0.5	—	—	V	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1.8	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	1.6	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	V	—	V	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	12.4	—	—	—	—	76.0	—	13.4	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.4	1.0	—	3.5	—	V	—	0.5	—	—	V	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	—	7.3	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	—	1.5	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	5.0	26.0	—	—	—	—	—	3.1	—	0.1	0.1	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	V	26.0	—	—	—	2.6	4.2	2.5	—	—	—	—	1.8	—	—	—	V	—	—	—	—
Suma total ..	—	—	—	1.2	—	32.7	—	—	—	74.7	373.0	—	134.7	8.4	71.7	20.8	33.4	—	0.3	0.1	—	27.6	22.2	21.3	8.5	10.3	—	—	—	—
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	—	—	—	2	—	4	—	—	—	1	—	—	1	3	1	2	6	—	3	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	6	—	—	—	8	9	—	6	3	7	6	4	—	—	—	—	8	4	5	2	3	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	9	—	6	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcai'a	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	2.0	—	0.5	—	—	4.8	13.2	—	—	0.1	—	—	16.0	1.0	—	V	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	V	—	—	1.0	—	0.8	3.5	5.1	—	0.1	0.2	—	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.2	—	0.9	—	—	4.0	—	—	—	8.4	—	—	31.0	—	13.0	12.0	4.3	—	0.4	0.5	—	0.6	4.8	3.3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	12.4	—	—	8.0	V	91.0	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	4.2	7.0	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	0.7	—	—	63.0	0.3	30.0	—	6.2	—	—	—	0.8	—	—	0.2	—	1.3	—	12.0	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	—	40.0	—	2.2	—	4.0	1.9	5.3	—	—	—	—	3.5	13.0	2.5	5.0	7.3	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	7.1	—	—	—	—	35.0	—	1.3	—	1.4	2.2	0.8	—	—	—	—	5.8	—	9.8	0.7	2.0	—	—	—	0.7
8	—	—	—	—	—	0.8	—	—	66.0	—	28.0	—	—	—	V	2.5	0.8	—	—	—	—	2.0	3.0	—	—	17.2	—	—	—	0.5
9	—	—	—	—	—	3.3	—	—	12.0	—	29.0	—	3.0	—	—	—	1.5	—	—	V	—	—	—	5.4	—	4.8	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	32.0	—	1.0	—	0.8	—	0.8	—	0.2	0.2	—	3.5	1.4	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	0.5	—	—	7.3	4.5	—	1.5	—	0.1	0.1	—	0.2	6.5	1.0	—	3.8	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	1.6	—	13.2	—	—	—	—	5.0	—	4.5	—	V	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	55.0	—	5.8	—	—	—	3.3	—	—	0.1	—	9.5	2.8	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	1.0	61.0	—	—	—	16.0	13.4	22.1	—	—	—	—	5.9	1.6	3.5	—	V	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	0.1	—	—	3.0	—	—	—	0.8	—	4.0	4.7	4.1	—	—	—	—	6.4	25.4	6.0	—	4.2	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	0.5	—	—	17.0	—	—	—	3.2	—	0.6	1.9	1.0	—	—	—	—	2.8	17.1	—	—	1.4	—	—	—	0.4
17	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	3.1	32.0	—	5.1	—	3.5	10.9	15.0	—	0.7	0.4	—	5.8	13.0	—	—	V	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1.0	—	3.9	—	—	—	11.8	—	—	V	—	6.5	4.3	2.8	—	5.1	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.4	—	—	1.3	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—	2.3	—	—	—	0.7	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	—	10.0	—	16.8	—	—	—	0.5	—	V	0.4	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	—	7.5	3.8	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	11.5	—	2.7	V	—	—	—	1.8
24	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	1.0	—	—	—	—	4.8	—	—	4.6	—	—	—	—	3.3
25	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	2.3	—	—	—	—	—	6.0	12.5	2.7	0.3	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	10.0	—	—	—	6.2	4.4	2.8	—	0.4	0.1	—	—	—	1.5	1.3	9.5	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.6	—	—	—	—	10.0	4.1	2.3	—	0.1	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	2.3
28	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	5.0	—	—	—	—	V	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	10.2	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	1.7	—	0.1	—	6.3	0.5	—	—	—	—	—	3.8	—	0.1	0.1	—	—	15.4	—	1.3	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.5	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	—	42.6	—	2.0	3.4	1.5	—	—	—	—	—	2.0	—	13.0	1.0	—	—	—	—
Suma total ..	0.2	—	0.9	—	—	55.7	—	0.1	310.0	29.6	502.0	—	126.4	7.3	88.8	71.2	109.6	—	2.4	2.8	—	87.8	162.8	66.6	49.0	58.6	—	—	—	9.0
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	1	—	—	9	—	1	—	2	2	—	2	—	3	—	7	—	10	13	—	2	1	—	1	2	—	—	—	3
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	7	—	—	4	6	2	—	11	1	9	11	15	—	—	—	—	15	13	13	7	10	—	—	—	3
10. 0mm. o más	—	—	—	—	—	2	—	—	8	—	14	—	3	—	4	3	4	—	—	—	—	2	7	2	2	1	—	—	—	—

V = vestigios de precipitación.

Resúmenes Anuales de Precipitación

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud W. de G.	Altitud en metros sobre el nivel del mar	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma Total Anual	Máxima	Fecha	Días de lluvia el año con: 0.1 mm. o más	1.0 mm. o más	10.0 mm. o más
El Alto	4°15′	81°14′	295	2.6	13.0	—	9.5	1.3	—	—	—	1.7	0.4	—	0.2	28.7	8.4	17.II	13	8	—
Negritos	4°39′	81°18′	25	0.3	—	—	18.4	—	—	—	—	0.5	—	—	—	19.2	18.2	14.IV	4	—	1
Piura	5°11′	80°38′	50	—	—	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—	0.9	29.9	27.4	14-IV	2	1	1
Lambayeque	6°42′	79°54′	48	—	1.4	0.4	9.0	0.6	0.3	—	—	—	—	1.2	—	12.9	4.6	10-III	7	3	—
Cayalti	7°04′	79°34′	—	—	5.5	1.0	4.5	3.5	1.0	1.0	—	0.5	3.2	—	—	20.2	5.5	16-II	3	9	—
Cajamarca	7°81′	78°30′	2640	59.6	82.6	116.0	66.4	46.0	14.5	9.7	0.4	85.7	89.6	32.7	55.7	658.9	26.8	19-IX	52	103	13
Puerto Chicama	7°41′	79°26′	4	—	4.0	—	—	—	—	—	—	2.5	1.0	—	—	7.5	4.0	21-II	—	4	—
Casa Grande	7°44′	79°11′	158	0.5	3.8	5.9	1.3	0.2	0.3	—	—	3.3	1.0	—	0.1	16.4	3.4	21-III	15	6	—
Agua Caliente	8°49′	74°41′	307	—	—	194.0	120.0	—	—	—	—	94.2	152.0	—	310.0	870.2	102.0	15-III	—	24	23
Tingua	9°12′	77°41′	2486	—	—	—	—	—	—	—	—	31.3	—	74.7	29.6	135.6	14.5	—	—	—	—
Tingo María	9°09′	75°53′	670	634.2	234.3	394.0	235.5	222.5	229.0	201.0	—	258.0	308.0	373.0	502.0	3591.5	91.0	13-IV 4-XII	7	94	107
Paramonga	10°40′	77°49′	25	—	0.4	—	—	9.04	5.0	—	4.6	2.7	0.5	—	—	21.88	2.0	19y26-VI	37	8	—
San Ramón	11°06′	75°18′	800	289.6	171.1	251.9	156.7	106.4	172.2	5.0	82.6	208.7	181.0	134.7	126.4	1886.5	58.4	18-III	18	90	76
Lomas de Lachay	11°19′	77°22′	380	—	—	—	0.6	24.7	55.7	32.4	39.3	43.1	25.4	8.4	7.3	236.9	8.2	1-IX	47	57	18
Jauja	11°43′	75°27′	3387	114.1	70.5	100.1	86.8	18.3	—	—	9.8	39.2	22.9	71.7	88.8	622.2	28.0	20-II	17	72	22
Concepción	11°55′	75°17′	3252	178.8	—	90.3	77.2	10.5	2.0	0.6	8.3	19.8	56.1	20.8	71.2	535.6	31.2	13-I	19	52	22
Obs. Magnético Huancayo	12°02′	75°20′	3353	179.0	68.9	54.7	87.7	12.7	12.6	—	30.2	72.7	48.1	33.4	109.6	709.6	33.5	24-I	52	91	18
La Punta Escuela Naval	12°04′	77°10′	15	—	—	—	—	—	3.1	3.3	0.6	0.7	0.1	—	—	7.8	3.0	1-I 29-V	21	1	—
Lima	12°04′	77°02′	129	—	0.3	—	0.1	6.9	6.6	3.1	6.1	5.7	4.3	0.3	2.4	35.8	1.3	19-VIII	86	8	—
La Molina	12°05′	76°57′	251	0.3	1.1	0.4	0.7	3.1	2.6	2.1	2.9	2.3	1.5	0.1	2.8	19.9	0.6	4-V II	100	—	—
Cañete	13°07′	76°12′	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yucay (Salesianos)	13°18′	72°12′	2815	68.0	44.3	60.2	17.2	7.8	6.9	—	—	22.9	22.8	27.6	87.8	365.5	31.7	29-III	26	56	9
Cuzco (Kaccira)	13°33′	71°55′	3225	142.2	48.3	81.3	36.3	2.6	8.9	0.9	0.7	47.8	19.5	22.2	162.8	573.5	36.0	19-I	28	69	20
Chuquibambilla	14°47′	70°43′	3910	76.8	12.4	36.4	49.3	4.5	—	—	—	0.3	3.5	21.3	66.6	271.1	34.2	28-IV	7	37	8
Imata	15°49′	71°04′	4405	125.1	5.7	49.7	81.6	6.5	—	—	2.3	—	17.6	8.5	49.0	346.0	35.0	5-IV	10	36	11
Puno Salesianos	15°50′	70°01′	3852	83.0	30.9	17.2	33.0	4.5	—	—	4.6	—	45.5	10.3	58.6	287.6	32.0	16-I	7	48	8
Arequipa	16°24′	71°32′	2332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vitor	16°27′	71°48′	1631	3.6	0.5	—	0.3	—	0.1	1.6	—	—	—	—	—	6.1	2.1	19-I	4	3	—
Moquegua	17°11′	70°56′	1367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tacna	18°00′	70°15′	568	—	—	—	0.6	—	9.5	12.0	3.6	11.7	10.0	—	9.0	56.4	5.5	24-VII	13	23	—

TERCERA PARTE

Sondajes Aerológicos

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE ENERO DE 1940

Nº de Obsrvs	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
15	N ...	— —	— —	— —	2-11	— —	1-7	— —	— —	— —	— —	1-18
,,	NE .	— —	— —	— —	3-13	1-50	1-14	1-14	— —	1-36	3-14	2-18
,,	E	— —	— —	— —	1-14	4-29	3-25	5-27	5-20	5-38	5-36	1-36
,,	SE ..	1-14	— —	1-22	3-18	4-29	2-15	4-14	3-14	— —	1-14	— —
,,	S ..	5-14	2-36	— —	2-50	1-11	2-25	2-25	2-25	2-20	— —	— —
,,	SW .	3-16	3-32	3-22	2-14	2-16	1-11	1-14	— —	— —	1-14	— —
,,	W	1-14	2-25	1-7	— —	— —	1-29	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	— —	— —	2-22	— —	— —	1-29	— —	— —	4-32	1-14	— —
,,	C ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1940

Nº de Obsrvs.	D D	Super. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
18	E	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	1-22	— —	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	1-50	2-7	— —	2-25	2-20	1-22	1-50	1-18	— —
,,	E	— —	— —	— —	— —	1-25	4-23	12-31	11-36	11-4	7-45	2-40
,,	SE ..	3-18	3-32	3-49	2-2	3-13	3-18	1-43	3-25	2-32	4-36	— —
,,	S ...	1-25	— —	4-18	3-22	4-13	2-11	— —	— —	— —	1-11	— —
,,	SW .	5-18	6-34	4-16	3-14	5-18	1-29	1-14	1-25	1-65	1-58	— —
,,	W	1-18	1-25	— —	3-13	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	— —	2-20	1-25	1-7	2-16	— —	— —	— —	— —	— —	1-29
,,	C	1-	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MARZO DE 1940

Nº de Obsrvs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
14	N	— —	— —	1-11	1-18	2-18	1-22	2-1[illegible]	2-14	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	1-1[illegible]	2-13	3-23	4-13	3-18	2-23	3-25	2-22	— —
,,	E	— —	— —	2-9	3-22	3-14	3-18	4-22	4-25	2-43	5-29	— —
,,	SE ..	— —	6-18	1-29	3-14	2-14	3-22	3-29	3-22	4-25	— —	1-50
,,	S	4-22	3-25	4-22	3-13	1-14	— —	— —	— —	1-7	1-11	— —
,,	SW ..	2-16	2-32	3-22	— —	— —	— —	1-18	— —	— —	1-11	1-11
,,	W	2-16	2-25	1-14	1-11	— —	1-22	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	1-7	— —	— —	— —	1-14	1-11	— —	1-32	— —	1-14	1-7
,,	C.....	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-	— —	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE ABRIL DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
17	N	— —	— —	— —	2-18	4-14	1-22	1-14	2-18	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	2-13	4-14	3-14	5-22	4-29	2-18	2-18	3-32	— —
,,	E	— —	— —	— —	1-25	— —	4-29	3-32	5-29	9-25	4-25	— —
,,	SE ..	6-22	4-32	4-40	2-14	3-22	1-11	2-27	5-18	1-29	5-22	— —
,,	S ...	5-22	4-40	3-29	2-11	2-20	2-14	2-14	2-20	1-25	2-29	— —
,,	SW .	3-32	3-22	2-22	2-14	1-4	1-29	1-7	— —	1-14	— —	— —
,,	W	2-49	2-16	— —	3-14	— —	— —	1-3	— —	— —	1-7	— —
,,	NW .	1-22	1-14	1-22	— —	1-22	2-32	1-11	— —	1-11	— —	— —
,,	C	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MAYO DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
	N											
	NE ...											
	E											
	SE ...											
	S ...											
	SW .											
	W											
	NW ..											
	C											

MES DE JUNIO DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
7	N	— —	— —	— —	— —	1-14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	2-11	3-25	2-16	— —	— —	— —	— —	— —
,,	E	— —	— —	1-22	1-11	1-11	— —	4-25	4- 9	5-25	3-32	2-18
,,	SE ..	1-22	— —	1-22	2-7	1-11	1-14	3-22	2-43	1-29	1-36	1-29
,,	S	4-22	1-36	2-24	— —	1-25	— —	— —	— —	2-13	— —	— —
,,	SW .	2-29	4-32	1-29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	— —	— —	— —	1-7	— —	3-14	— —	— —	— —	— —	— —
,,	C	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE JULIO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
8	N	— —	— —	1-11	— —	1-7	1-7	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	1-18	3-14	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	E	— —	— —	— —	— —	1-18	3-50	4-47	4-43	6-58	5-58	— —
,,	SE ..	3-22	1-43	1-43	2-16	1-22	3-32	4-25	3-32	1-25	3-47	— —
,,	S	2-13	2-34	3-32	1-11	3-22	1-25	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SW ...	1-18	4-32	2-11	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W....	1-18	1-25	— —	1-11	— —	1-14	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	1-25	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	C	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
4	N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	1-43	1-11	— —	— —	1-29	— —	— —	— —
,,	E	— —	— —	1-22	— —	— —	2-47	4-40	3-58	3-58	3-65	— —
,,	E ...	— —	— —	1-32	— —	2-18	2-29	— —	— —	— —	— —	— —
,,	S ...	4-18	4-36	1-14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SW ...	— —	— —	1-14	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	— —	— —	— —	2-11	1-22	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	C	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
19	N	— —	— —	— —	1-14	1-29	— —	— —	— —	1-29	— —	— —
,,	NE .	— —	1-18	1-7	4-25	2-20	3-25	1-29	2-32	2-40	3-36	— —
,,	E	— —	— —	1-11	1-14	5-18	5-22	11-40	11-40	7-40	8-40	— —
,,	SE ..	— —	— —	6-14	5-25	3-14	5-14	4-18	2-27	3-40	3-54	— —
,,	S	18-18	12-25	7-54	6-22	3-40	3-25	1-29	— —	— —	— —	— —
,,	SW .	1-4	6-32	3-29	1-14	1-47	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W....	— —	— —	1-14	— —	2-18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	— —	— —	— —	1-18	— —	— —	— —	1-36	— —	— —	— —
,,	C....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE OCTUBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 76 mts F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
15	N	— —	— —	1-18	11-18	2-20	1-18	2-25	2-11	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	1-14	— —	6-18	1-14	2-20	3-22	5-25	2-45	1-50	— —
,,	E.....	— —	— —	— —	1-14	1-25	— —	5-22	3-40	5-25	1-32	1-7
,,	SE ..	1-22	2-36	5-25	1-14	1-18	2-23	1-18	2-16	2-32	3-32	4-29
,,	S ...	13-25	8-25	6-29	1-11	2-31	4-20	1-7	1-36	1-22	— —	— —
,,	SW ...	— —	1-25	1-18	— —	1-7	2-11	— —	— —	2-22	2-29	— —
,,	W....	— —	— —	— —	1-14	1-7	1-18	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	1-32	— —	1-25	1-14	2-11	2-14	3-14	— —	— —	— —	— —
,,	C	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
20	N	— —	— —	1-7	3-18	11-9	2-31	— —	1-11	2-23	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	1-40	11-22	6-25	2-14	1-25	2-25	— —	2-22	1-18
,,	E....	— —	— —	— —	2-11	1-11	2-9	5-22	5-32	5-43	3-22	2-13
,,	SE ..	— —	3-22	9-22	1-11	2-13	3-14	3-11	3-29	3-22	1-18	1-29
,,	S	20-18	17-18	9-36	1-14	— —	1-59	2-25	2-29	3-22	— —	2-22
,,	SW .	— —	— —	— —	— —	2-20	1-11	3-5	— —	1-11	3-18	1-36
,,	W....	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	1-14	1-14	1-11	2-14
,,	NW .	— —	— —	— —	1-11	2-9	3-18	1-14	1-22	1-11	— —	— —
,,	C	— —	— —	— —	1-	2-	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
21	N	— —	— —	— —	2-7	11-14	5-18	— —	— —	— —	— —	1-22
,,	NE .	— —	— —	— —	4-25	6-32	2-13	5-18	4-18	2-27	3-22	2-23
,,	E.....	— —	— —	1-11	3-18	— —	4-22	5-29	9-29	8-36	5-43	3-25
,,	SE ..	2-18	3-25	9-25	1-7	1-4	3-18	4-22	3-18	3-25	4-22	1-22
,,	S ...	17-18	16-29	9-40	5-18	4-18	3-14	1-7	2-22	3-18	— —	— —
,,	SW .	2-22	2-29	1-18	1-14	— —	2-11	— —	— —	— —	1-11	2-16
,,	W....	— —	— —	— —	1-7	1-4	— —	— —	— —	— —	1-7	— —
,,	NW .	— —	— —	— —	4-11	2-9	2-11	3-11	— —	— —	— —	3-11
,,	C.....	— —	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores
Limatambo

MES DE ENERO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
17	N	— —	— —	— —	1-4	1-7	4-13	3-11	1-14	— —	1-18	1-22
„	NE .	— —	— —	— —	1-4	3-4	2-5	1-7	2-7	1-11	2-5	2-14
„	E	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	1-4	— —	— —	1-7
„	SE ..	1-7	— —	1-7	3-7	3-14	2-20	4-7	4-14	3-11	2-11	— —
„	S	3-14	— —	3-14	1-7	— —	1-4	— —	— —	2-11	3-7	1-11
„	SW ...	10-13	— —	10-13	5-7	1-4	2-5	1-11	1-7	— —	— —	— —
„	W....	1-7	— —	1-7	4-11	1-4	1-4	1-7	1-4	— —	— —	— —
„	NW .	2-4	— —	2-4	1-25	6-25	4-18	5-18	5-16	5-14	5-16	— —

MES DE FEBRERO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
14	N	— —	— —	— —	1-7	— —	1-22	3-7	2-7	1-11	2-5	— —
„	NE .	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	2-7	— —	2-7	— —
„	E	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	3-18
„	SE ..	1-11	— —	1-7	1-4	2-11	2-16	4-11	4-29	3-18	— —	— —
„	S ...	4-11	— —	5-14	2-13	— —	— —	— —	1-18	1-7	2-14	— —
„	SW .	3-11	— —	3-11	1-11	— —	— —	— —	— —	1-11	2-11	— —
„	W....	1-2	— —	1-2	3-7	— —	1-11	— —	— —	— —	1-7	1-18
„	NW .	— —	— —	— —	2-16	10-18	7-14	4-18	4-14	5-20	2-13	— —
„	C....	5-	— —	4-	3-	2-	2-	3-	1-	2-	1-	— —

MES DE MARZO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
11	N	— —	— —	— —	1-7	3-5	1-11	3-11	— —	1-14	1-7	— —
„	NE .	1-7	— —	1-7	— —	1-4	1-11	1-14	— —	1-18	— —	4-14
„	E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	— —	2-13
„	SE ..	— —	— —	— —	5-18	3-11	4-7	2-11	1-29	1-29	2-11	— —
„	S ...	3-7	— —	3-14	1-14	2-5	— —	— —	1-4	— —	— —	— —
„	SW ...	5-7	— —	5-16	2-7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„	W....	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	1-11	— —	— —
„	NW .	1-11	— —	2-11	— —	2-9	4-14	1-4	5-14	3-14	4-14	— —
„	C	— —	— —	— —	2-	— —	— —	1-	3-	3-	2-	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores
Limatambo

MES DE ABRIL DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
10	N	— —	— —	— —	1-11	2-5	1-14	1-7	— —	2-11	1-4	— —
„	NE .	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	— —	1-4	2-7	3-18
„	E	— —	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	2-5	2-13	3-14
„	SE ..	1-18	— —	1-11	4-14	2-9	1-7	1-22	2-23	2-16	2-9	— —
„	S	— —	— —	4-14	1-4	1-7	— —	1-14	1-11	1-4	— —	— —
„	SW .	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	— —	1-7	1-4	— —	1-11
„	W....	— —	— —	2-9	— —	— —	1-7	1-7	— —	— —	— —	1-25
„	NW .	— —	— —	1-4	3-7	2-20	4-14	4-18	5-14	1-18	2-16	2-14
„	C	9-	— —	2-	— —	2-	2-	2-	1-	— —	1-	— —

MES DE MAYO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
5	N....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2-11	2-9	1-11	— —	— —
„	NE...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	— —
„	E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„	SE ..	1-14	— —	1-18	3-4	1-7	— —	— —	1-4	1-11	11-14	— —
„	S ...	2-11	— —	2-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-18
„	SW .	— —	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	1-14	2-18	— —
„	W....	1-11	— —	1-11	— —	1-4	1-7	— —	— —	— —	1-11	— —
„	NW .	— —	— —	— —	2-11	2-0	3-11	2-14	2-11	— —	— —	1-36
„	C....	1-	— —	1-	— —	1-	— —	— —	1-	— —	1-	— —

MES DE JUNIO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
	N											
	NE...											
	E											
	SE ...											
	S											
	SW .											
	W....											
	NW ..											
	C											

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores
Limatambo

MES DE JULIO DE 1940

Nº de Observs.	D D	Super. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
5	N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-18
,,	NE .	— —	— —	— —	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-22
,,	E.....	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	— —	— —	1-11	— —
,,	SE ..	1-7	— —	1-7	— —	— —	1-18	2-18	3-18	5-11	1-11	2-11
,,	S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-22	1-11	— —	— —	1-22
,,	SW .	2-9	— —	2-9	— —	— —	2-7	— —	1-18	— —	1-11	— —
,,	W....	1-11	1 —	1-14	— —	1-11	— —	— —	— —	— —	1-14	— —
,,	NW .	1-14	— —	1-14	4-16	3-14	2-16	— —	— —	— —	1-11	— —
,,	C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2-	— —	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
6	N	— —	— —	— —	1-7	— —	1-18	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— ..	1-4	.. —	— —	2-23
,,	E.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SE ..	— —	— —	1-18	— —	1-14	— —	— —	— —	1-18	1-4	— —
,,	S	— —	— —	— —	1-14	1-18	— —	1-11	1-22	1-25	1-11	— —
,,	SW .	5-11	— —	4-14	— —	— —	2-13	1-7	1-14	1-4	1-11	— —
,,	W....	1-7	— —	1-8	1-7	— —	— —	1-18	— —	— —	1-18	— —
,,	NW .	— —	— —	— —	3-18	4-32	3-36	3-29	1-4	2-9	— —	2-18
,,	C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
7	N ..	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-18	2-13	2-11	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-11	3-22
,,	E.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-18
,,	SE ..	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-11	— —	— —	1-25
,,	S	1-4	— —	— —	1-4	— —	— —	1-14	— —	1-25	2-16	— —
,,	SW ...	6-14	— —	3-18	1-4	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	— —
,,	W....	— —	— —	1-4	2-4	1-11	— —	— —	1-11	1-7	— —	— —
,,	NW .	— —	— —	— —	1-14	5-14	6-11	3-14	3-11	3-14	3-14	— —
,,	C.....	— —	— —	2-	2-	1-	1-	2-	— —	— —	— —	1-

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE OCTUBRE DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
12	N	— —	— —	— —	1-22	— —	— —	1-7	1-11	2-18	1-14	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	3-14	— —	1-14	— —	1-14	— —	— —	5-22
,,	E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SE ..	— —	— —	— —	1-11	1-14	1-18	2-29	2-31	2-16	2-9	— —
,,	S	— —	— —	7-14	— —	— —	— —	1-25	1-14	2-20	2-11	— —
,,	SW ...	11-18	— —	3-14	— —	— —	— —	— —	1-11	— —	— —	— —
,,	W	— —	— —	1-18	— —	3-14	1-18	— —	1-14	1-11	1-7	— —
,,	NW .	1-14	— —	1-7	5-14	7-22	7-22	5-18	4-18	4-18	4-22	1-14
,,	C.....	— —	— —	— —	2-	1-	1-	1-	— —	— —	1-	4-

MES DE NOVIEMBRE DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
13	N	— —	— —	— —	2-9	1-14	— —	— —	1-7	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	1-18	2-11	— —	— —	— —	— —	— —	1-18	1-25
,,	E.....	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	— —
,,	SE ..	— —	— —	2-7	1-4	— —	3-11	1-40	4-22	3-22	— —	— —
,,	S	3-11	— —	5-14	1-22	3-14	1-18	2-11	— —	2-13	1-22	4-18
,,	SW .	10-22	— —	3-18	1-14	— —	— —	1-7	— —	— —	1-25	1-14
,,	W	— —	— —	— —	2-13	— —	— —	1-4	2-9	1-4	2-9	— —
,,	NW .	— —	— —	2-18	— —	5-14	5-14	6-11	3-14	3-22	3-14	— —
,,	C.....	— —	— —	— —	2-	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1940

Nº de Observs.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
24	N ...	— —	— —	— —	2-9	2-9	3-11	3-18	— —	1-4	— —	1-18
,,	NE .	— —	— —	— —	3-18	— —	— —	1-4	— —	— —	1-4	1-7
,,	E	— —	— —	1-18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-11
,,	SE ..	— —	— —	— —	4-5	1-4	3-4	4-14	2-9	4-18	3-22	1-11
,,	S	4-22	— —	13-14	1-4	— —	1-14	3-14	6-14	2-14	1-22	— —
,,	SW ...	18-18	— —	6-18	1-14	1-4	— —	2-5	1-7	2-22	2-5	2-13
,,	W	— —	— —	2-11	2-7	— —	— —	2-9	3-7	3-11	10-11	2-11
,,	NW .	1-18	— —	1-7	8-11	15-18	13-14	5-18	5-14	6-11	— —	1-36
*	C.....	1-	— —	— —	2-	3-	2-	2-	2-	1-	— —	4-

Nota: F = Frecuencia; V = Velcidad media en kilómetros por hora.

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores
Pisco

MES DE ENERO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
9	N	— —	2-25	1-7	1-11	— —	2-11	2-14	— —	2-22	— —	— —
,,	NE .	1-4	1-25	— —	1-7	3-7	1-11	1-11	— —	— —	— —	1-11
,,	E.....	— —	— —	1-25	— —	— —	— —	2-11	1-4	— —	1-7	— —
,,	SE ..	— —	1-18	2-9	3-11	3-11	2-14	— —	— —	— —	— —	1-32
,,	S	2-27	— —	— —	3-14	1-14	1-7	1-11	1-11	— —	1-11	— —
,,	SW ...	— —	1-54	3-18	— —	— —	— —	— —	1-7	1-18	— —	— —
,,	W. ..	3-11	1-36	1-18	1-7	1-7	— —	— —	— —	2-4	2-18	— —
,,	W....	1-7	3-22	2-18	— —	1-11	2-9	1-18	4-32	2-14	3-7	— —
,,	C.....	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
21	N	— —	4-22	2-13	1-4	3-11	— —	— —	1-7	4-14	3-11	— —
,,	NE .	— —	3-22	1-7	2-11	— —	1-7	3-14	3-22	1-4	1-7	— —
,,	E.....	— —	1-22	— —	1-32	2-7	1-4	— —	— —	1-7	1-18	2-14
,,	SE ..	— —	— —	3-22	4-11	3-14	4-18	3-11	5-22	4-25	5-22	1-14
,,	S	3-11	— —	2-13	2-11	3-14	3-7	1-11	— —	— —	1-14	— —
,,	SW ..	4-22	5-36	6-11	— —	2-7	1-11	— —	1-18	1-4	— —	1-25
,,	W....	8-7	2-27	6-11	1-14	1-29	1-7	3-29	— —	— —	1-4	— —
,,	NW .	4-7	6-36	1-4	7-11	62-14	4-11	4-11	4-7	2-9	1-18	— —
,,	C.....	2-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MARZO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
25	N	2-5	1-25	3-7	1-25	2-13	4-14	3-14	1-43	2-14	2-9	1-11
,,	NE .	— —	4-22	— —	1-11	2-41	1-11	2-13	2-11	1-11	2-9	— —
,,	E.....	— —	1-18	2-16	1-11	1-4	1-11	— —	— —	2-4	1-7	2-22
,,	SE ..	— —	2-20	5-14	7-11	6-11	4-11	5-18	6-14	1-7	3-29	3-29
,,	S	2-14	2-18	5-7	3-7	3-7	1-14	1-7	— —	3-22	3-25	— —
,,	SW ...	7-14	6-29	1-14	4-11	1-4	1-11	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W....	5-14	6-32	4-18	— —	2-11	2-9	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW .	1-14	3-25	4-11	5-14	6-14	9-22	11-22	11-22	9-25	5-18	1-18
,,	C.....	8-	— —	1-	3-	2-	2-	1-	1-	1-	1-	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores
Pisco

MES DE ABRIL DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
28	N. ...	— —	1-7	— —	2-11	5-14	1-18	4-22	4-18	3-7	2-7	— —
,,	NE ...	— —	1-4	4-7	2-7	2-22	2-11	4-7	3-14	1-11	2-9	4-11
,,	E	2-4	2-7	3-7	2-11	4-7	2-9	1-14	1-14	5-7	6-11	— —
,,	SE ..	— —	2-5	4-14	6-18	3-18	4-14	2-16	— —	3-29	3-11	1-22
,,	S	2-9	3-14	4-14	3-7	4-7	2-7	4-14	4-14	2-18	— —	2-18
,,	SW .	5-14	6-14	5-11	4-7	— —	— —	— —	— —	— —	1-22	— —
,,	W....	7-7	6-14	2-7	1-4	— —	1-11	1-18	3-11	1-18	2-11	— —
,,	NW .	5-11	8-11	6-11	7-2	9-14	13-22	9-14	9-18	9-14	8-14	1-22
,,	C.....	7-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MAYO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
24	N	— —	— —	3-7	4-14	1-11	2-13	3-11	2-20	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	1-32	5-14	4-11	2-9	— —	1-11	1-4	2-9	1-22
,,	E	1-14	— —	3-18	— —	3-11	— —	— —	3-7	4-7	4-18	1-11
,,	SE ..	— —	6-11	6-14	6-18	4-14	3-11	2-20	3-25	4-22	5-14	1-25
,,	S	— —	1-7	3-14	2-18	2-5	1-11	2-9	— —	1-14	— —	— —
,,	SW ...	2-18	4-18	5-22	1-7	1-36	1-4	2-5	1-11	— —	1-14	2-18
,,	W....	8-7	7-11	1-7	— —	— —	— —	— —	2-9	2-11	1-11	1-18
,,	NW .	4-11	6-11	2-13	2-20	3-29	6-22	6-11	3-14	3-22	2-13	— —
,,	C.....	9-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE JUNIO DE 1940

N de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
15	N	— —		1-11	1-18	1-22	— —	— —	1-50	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	1-4	— —	1-4	1-4	2-31	— —	— —	— —	— —	— —
,,	E	— —	— —	1-7	1-4	1-68	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SE ..	2-9	3-11	2-18	6-18	3-25	1-22	1-50	2-23	1-25	1-7	— —
,,	S	1-54	1-14	3-47	1-22	1-43	1-36	1-22	— —	— —	— —	— —
,,	SW ...	2-31	2-61	4-18	— —	— —	1-11	2-13	1-14	1-14	1-43	1-22
,,	W....	7-11	6-18	4-11	1-14	— —	1-2	1-11	— —	— —	1-29	— —
,,	NW .	— —	2-16	— —	1-11	1-22	2-11	— —	1-7	2-13	1-11	1-22
,,	C.....	3-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores
Pisco

MES DE JULIO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
11	N ..	— —	— —	1-4	1-18	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	1-4	— —	1-25	— —	— —	1-7	— —	1-29	2-20
,,	E....	3-7	1-4	— —	2-9	1-7	1-14	— —	2-11	2-7	— —	1-7
,,	SE ..	— —	3-11	3-7	2-18	1-25	1-11	1-11	1-14	1-14	— —	— —
,,	S	— —	— —	4-7	— —	1-11	2-16	1-18	1-11	1-7	1-18	— —
,,	SW .	3-11	2-16	2-5	1-4	— —	1-14	1-14	— —	— —	2-7	— —
,,	W....	3-7	3-11	— —	1-7	2-7	-7	1-4	— —	— —	1-4	1-11
,,	NW .	1-14	2-14	— —	2-14	— —	— —	1-9	1-22	2-11	1-25	1-14
,,	C.....	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
16	N	1-18	— —	— —	1-4	1-36	2-43	1-58	— —	— —	— —	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	2-7	— —	— —	— —	— —	— —	1-11	— —
,,	E.....	1-11	— —	2-9	1-11	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	— —
,,	SE ..	— —	3-18	2-22	2-16	4-18	5-25	4-22	5-29	7-22	6-18	— —
,,	S	— —	1-11	6-25	4-11	— —	2-13	3-18	3-7	1-4	1-14	— —
,,	SW ...	2-16	1-25	2-18	3-18	4-7	2-9	1-7	1-18	1-14	1-11	— —
,,	W....	8-11	7-22	2-13	— —	— —	— —	— —	— —	2-14	1-11	— —
,,	NW .	2-11	4-18	2-9	1-29	5-22	3-21	4-22	2-40	1-25	2-20	— —
,,	C.....	2-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
15	N	— —	— —	1-11	3-11	2-18	— —	1-11	— —	— —	— —	1-22
,,	NE .	— —	1-22	2-7	3-18	— —	2-4	— —	— —	1-7	— —	1-14
,,	E	— —	1-4	— —	1-14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SE ..	— —	1-4	2-7	5-18	5-18	4-14	2-4	1-36	2-23	2-22	1-14
,,	S ...	1-18	— —	1-29	— —	2-54	3-14	4-22	3-18	4-11	4-11	1-7
,,	SW .	2-18	4-25	3-7	1-4	— —	— —	3-11	6-11	3-14	2-13	— —
,,	W....	8-11	6-18	5-7	— —	— —	— —	1-11	2-9	2-9	3-14	.. ..
,,	NW .	1-14	2-20	1-40	2-7	6-11	6-18	4-14	3-18	3-14	4-7	1-7
,,	C.....	3-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores
Pisco

MES DE OCTUBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
13	N	— —	— —	— —	2-14	1-14	1-11	— —	— —	— —	1-25	— —
,,	NE	— —	— —	— —	2-9	3-22	— —	— —	— —	2-29	— —	1-18
,,	E	— —	— —	— —	2-9	1-11	— —	1-11	— —	— —	— —	— —
,,	SE ..	— —	— —	2-23	1-11	— —	3-40	2-29	1-7	— —	2-9	— —
,,	S	2-20	— —	— —	3-11	2-13	1-14	1-22	1-18	2-18	— —	— —
,,	SW .	2-22	4-29	4-22	1-14	2-18	1-14	2-20	1-14	2-11	1-25	— —
,,	W....	9-11	8-22	5-11	— —	— —	2-5	— —	2-36	1-7	2-14	1-7
,,	NW .	— —	1-25	2-20	2-18	4-18	4-18	6-22	7-18	5-22	6-22	— —
,,	C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts.. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
15	N	— —	— —	1-11	3-14	1-14	4-18	1-4	1-4	2-25	— —	1-40
,,	NE .	— —	— —	1-7	2-18	2-13	— —	1-29	— —	1-14	1-11	— —
,,	E	— —	— —	— —	3-32	4-11	1-11	1-4	— —	— —	1-29	— —
,,	SE ..	— —	— —	— —	4-14	4-18	2-16	1-40	1-7	1-7	2-16	3-22
,,	S	— —	— —	— —	2-14	— —	2-14	2-23	3-14	3-14	1-36	— —
,,	SW ...	5-25	6-25	5-18	1-7	1-7	— —	2-13	1-18	1-18	2-14	— —
,,	W....	9-18	6-25	7-14	— —	— —	3-11	2-13	3-11	2-11	2-22	1-11
,,	NW .	1-14	3-25	1-11	— —	4-18	2-22	6-18	4-29	4-22	5-22	— —
,,	C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1940

N° de Observs.	D D	Superf. 10 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
14	N	— —	— —	— —	3-16	4-11	1-18	— —	— —	— —	— —	1-14
,,	NE .	— —	— —	— —	1-7	2-18	1-11	— —	— —	— —	1-25	— —
,,	E.....	— —	— —	— —	2-4	— —	— —	— —	— —	1-11	— —	1-22
,,	SE ..	— —	— —	1-14	2-11	— —	— —	2-13	— —	2-18	3-32	1-14
,,	S	— —	— —	1-72	3-11	2-18	1-32	3-14	2-22	1-25	1-29	— —
,,	SW	4-25	3-43	1-14	— —	2-16	1-11	— —	4-11	2-22	1-11	— —
,,	W....	9-18	9-25	7-18	— —	— —	— —	— —	— —	1-11	1-18	1-22
,,	NW .	1-11	2-20	4-14	3-14	4-18	9-18	8-18	7-29	6-18	6-25	1-25
,,	C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

CUARTA PARTE

Temperaturas del agua de mar

1940

EL ALTO (CABO BLANCO)

Latitud: 4°15' **Longitud: 81°14'**

Temperatura del agua de mar observadas a horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	22.2	23.3	25.5	21.1	21.1	21.1	20.5	20.0	21.6	20.0	22.7	21.6	
2	21.6	22.7	23.8	20.5	21.1	20.5	20.0	18.3	21.1	21.1	23.3	20.5	
3	23.8	22.2	23.8	21.1	20.5	20.0	22.2	17.7	20.0	21.1	22.2	20.5	
4	22.7	22.2	22.7	21.1	20.0	19.4	21.6	17.7	19.4	22.2	21.6	21.1	
5	21.6	24.4	22.7	20.0	19.4	18.8	20.0	17.2	17.7	22.2	21.1	20.5	
6	21.6	24.4	22.7	21.6	20.0	20.5	19.4	20.5	16.1	22.2	21.6	21.1	
7	21.6	23.3	22.7	21.6	20.0	19.4	20.0	21.1	15.5	21.1	23.3	21.1	
8	23.8	25.0	23.8	21.1	20.0	18.8	22.2	20.0	15.5	22.2	24.4	20.5	
9	23.8	23.3	22.7	24.4	19.4	18.8	22.2	19.4	20.0	21.1	23.8	20.0	
10	23.8	22.2	25.5	22.7	22.2	18.8	20.5	17.7	21.1	20.5	23.3	19.4	
11	23.8	21.1	23.8	22.7	21.6	20.0	20.0	17.7	20.5	17.2	23.8	20.0	
12	21.6	23.3	22.2	21.1	22.2	20.0	18.3	18.3	21.1	18.8	22.7	23.3	
13	22.2	21.1	21.1	21.1	21.6	19.4	17.7	21.1	17.7	20.5	21.6	24.4	
14	21.6	23.3	21.6	22.2	21.1	19.4	18.3	20.5	20.0	21.1	21.6	23.3	
15	21.1	21.1	21.6	21.1	21.6	18.8	18.8	20.5	20.5	18.8	22.2	22.2	
16	22.7	21.1	25.0	22.7	21.1	18.8	18.3	21.1	21.1	20.0	21.1	22.2	
17	25.0	21.1	22.2	23.8	21.1	18.3	17.7	21.1	20.5	20.5	22.7	22.2	
18	25.5	24.4	22.7	22.7	21.1	18.8	17.2	22.2	22.2	20.5	22.2	22.2	
19	25.0	25.0	23.3	25.0	21.6	20.5	17.7	18.3	22.2	20.5	22.2	21.6	
20	25.5	23.8	23.8	23.8	21.6	22.2	17.7	17.7	21.1	20.0	22.7	21.1	
21	25.5	23.8	22.7	22.2	22.2	23.3	17.7	17.2	21.1	20.0	21.6	21.1	
22	25.0	26.1	22.2	22.2	22.2	23.8	18.3	19.4	22.2	21.6	21.1	21.1	
23	23.8	23.8	22.2	21.1	21.1	23.8	17.7	20.0	22.2	23.3	21.6	20.0	
24	24.4	25.0	22.7	20.5	20.5	22.7	17.2	20.5	21.6	22.2	21.1	20.5	
25	25.5	23.8	22.7	18.3	21.1	21.6	17.2	22.2	21.6	22.2	20.1	20.5	
26	26.6	23.8	21.1	17.7	21.1	21.1	17.2	21.1	21.1	21.1	23.3	20.0	
27	26.6	26.1	21.1	18.3	21.1	21.4	18.3	20.0	22.2	21.1	22.2	20.0	
28	26.6	25.0	23.3	21.1	20.5	20.0	20.5	19.4	22.2	21.1	21.6	20.5	
29	26.1	25.5	25.0	21.1	20.5	21.1	20.5	20.0	21.1	24.4	21.1	20.5	
30	24.4	— —	23.3	23.3	21.1	21.6	18.3	21.1	20.0	25.0	21.1	20.5	
31	24.4	— —	22.7	— —	21.1	— —	20.0	22.2	— —	23.3	— —	21.6	Anua
Promedio mensual	23.8	23.5	23.0	21.6	21.0	20.4	19.1	19.7	20.3	21.2	22.2	21.1	21.

LOBITOS

Latitud: 4°27' S. **Longitud: 81°17' W. de G.**

Temperatura del agua de mar observadas a horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	21.0	24.5	24.5	19.5	22.0	19.5	19.0	17.0	18.0	19.0	22.0	22.0	
2	21.0	23.0	23.5	19.5	21.0	19.5	18.5	19.0	19.0	18.0	21.0	21.0	
3	21.5	22.0	21.0	19.5	20.0	20.0	18.5	17.0	19.0	20.0	22.0	20.0	
4	21.0	22.0	21.5	19.0	18.5	19.5	19.5	17.0	18.0	21.0	21.0	20.0	
5	19.5	22.0	21.5	19.0	20.5	18.5	19.0	17.0	17.0	21.0	21.0	20.0	
6	20.0	22.0	21.5	20.5	20.0	18.5	18.5	16.0	17.0	21.0	21.0	20.0	
7	22.0	23.0	21.0	20.0	19.5	18.5	17.0	16.0	17.0	22.0	22.0	21.0	
8	23.5	23.5	21.0	21.0	20.0	18.5	18.0	18.0	16.0	21.0	23.0	20.0	
9	22.0	23.0	20.5	23.0	19.5	18.5	19.0	18.0	16.0	20.0	23.0	20.0	
10	21.0	20.5	22.0	23.0	19.5	18.5	19.0	18.0	17.0	20.0	23.0	20.0	
11	21.0	23.0	23.0	24.0	20.5	18.5	17.0	17.0	16.0	19.0	22.0	20.0	
12	20.5	21.0	21.5	23.0	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	19.0	21.0	20.0	
13	19.5	21.0	21.0	22.0	20.5	18.5	18.0	17.0	16.0	17.0	21.0	22.0	
14	19.5	21.0	21.5	20.0	20.0	19.0	18.0	19.0	16.0	18.0	21.0	22.0	
15	19.5	21.5	20.5	22.0	20.0	18.0	18.0	17.0	16.0	18.0	21.0	22.0	
16	19.0	23.0	21.0	20.0	20.0	18.5	18.0	17.0	19.0	19.0	21.0	22.0	
17	23.5	24.0	21.0	20.0	20.5	18.5	18.0	20.0	20.0	19.0	21.0	21.0	
18	24.5	23.5	21.0	21.5	21.1	17.5	17.5	19.0	21.0	19.0	21.0	21.0	
19	25.0	24.5	23.0	23.0	20.5	18.5	17.0	18.0	21.0	17.0	22.0	21.0	
20	24.0	24.5	22.0	22.0	21.0	20.5	17.0	17.0	20.0	18.0	22.0	22.0	
21	24.0	23.5	22.0	23.5	21.5	20.5	17.0	17.0	19.0	19.0	22.0	21.0	
22	24.5	23.0	21.0	22.0	22.0	20.5	17.0	16.0	19.0	19.0	21.0	21.0	
23	24.5	23.5	20.5	20.0	21.5	23.0	17.0	16.0	21.0	19.0	21.0	21.0	
24	24.0	23.0	20.5	23.0	20.0	22.0	17.0	17.0	20.0	19.0	22.0	20.0	
25	24.0	23.5	21.5	18.5	20.0	21.5	16.5	17.0	20.0	20.0	21.0	21.0	
26	24.5	24.5	20.5	18.5	20.0	20.5	17.0	18.0	20.0	20.0	21.0	20.0	
27	26.0	24.5	20.0	18.5	19.5	20.0	17.0	19.0	20.0	19.0	22.0	20.0	
28	26.0	24.5	20.0	18.5	20.0	19.0	17.0	18.0	19.0	19.0	22.0	20.0	
29	24.5	24.5	21.5	19.5	20.0	19.0	17.0	17.0	20.0	19.0	22.0	21.0	
30	24.5	——	23.5	21.5	19.5	19.0	17.0	19.0	19.0	22.0	21.0	20.0	
31	24.0	——	21.0	——	20.0	——	17.0	20.0	——	21.0	——	21.0	Anual
Promedio Mensual	22.5	23.0	21.5	21.0	20.3	19.4	17.7	17.6	18.4	19.3	21.6	20.7	20.3

TALARA

Latitud: 4°34' S. **Longitud: 81°15' W. de G.**

Temperatura del agua de mar observadas a horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	20.0	22.8	23.3	19.4	21.1							
2	21.1	20.6	22.2	19.4	18.9							
3	22.2	21.6	21.7	19.4	20.0							
4	21.7	21.6	22.2	19.4	21.1							
5	18.9	20.7	21.7	20.0	20.0							
6	20.0	20.7	22.2	20.0	20.0							
7	20.0	19.4	21.7	20.6	20.0							
8	21.1	20.0	20.6	20.0	20.6							
9	20.0	20.6	20.6	21.1	20.6							
10	21.7	20.0	21.7	22.2	20.0							
11	21.7	20.6	20.0	21.1	20.6							
12	20.0	20.0	21.1	21.1	21.1							
13	20.0	19.4	20.0	21.1	21.1							
14	18.9	20.0	20.0	20.0	20.0							
15	18.9	20.6	20.6	21.1	20.6							
16	19.4	20.0	21.1	20.0	20.6							
17	21.1	21.7	21.1	21.1	20.0							
18	21.1	23.3	20.0	20.0	19.4							
19	21.7	22.2	20.6	19.4	20.6							
20	21.7	22.2	23.3	20.6	20.6							
21	21.1	24.4	22.8	21.1	21.1							
22	21.1	22.2	21.6	21.1	21.1							
23	23.3	21.7	20.6	20.0	20.1							
24	23.3	22.2	21.1	20.0	21.1							
25	21.1	22.8	21.7	18.3	20.6							
26	21.7	22.8	20.6	17.8	—							
27	25.0	22.8	20.0	18.9	—							
28	26.7	25.6	21.1	18.3	—							
29	23.9	25.6	20.0	20.0	—							
30	21.1	—	20.0	20.0	—							
31	21.1	—	20.6	—	—							
Promedio mensual	21.3	21.6	21.2	20.1	20.5							

PUERTO CHICAMA

Latitud: 7°41' S. **Longitud: 79°26' W. de G.**

Temperatura del agua de mar observadas a horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	16.5	21.0	19.0	19.0	18.0	18.0	17.0	16.5	16.0	16.0	16.0	20.5	
2	17.0	21.0	19.0	18.5	18.5	18.0	17.5	16.5	16.0	16.0	17.0	20.0	
3	18.0	21.5	19.0	18.5	17.5	18.0	17.5	16.5	16.5	16.0	16.5	20.5	
4	17.0	19.0	19.5	18.5	18.5	18.0	17.5	16.5	16.0	16.0	16.5	20.5	
5	17.0	19.5	19.0	18.5	18.0	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	16.5	20.5	
6	17.0	20.0	19.5	18.5	18.0	18.0	17.5	17.0	16.0	16.0	16.5	20.0	
7	17.5	20.0	20.0	18.0	17.5	18.0	17.5	16.5	16.0	16.0	16.0	20.5	
8	18.0	20.0	20.0	17.5	18.0	18.5	17.5	16.5	16.0	16.0	16.5	20.0	
9	18.0	19.0	20.0	17.5	18.0	18.5	17.5	16.5	16.0	16.5	16.5	19.5	
10	18.0	18.0	20.0	18.0	18.0	18.5	17.0	16.5	16.0	16.0	17.0	19.5	
11	18.0	18.0	21.0	18.5	17.5	18.5	17.0	16.5	15.5	16.0	17.0	20.0	
12	18.0	19.5	20.0	18.0	17.5	18.5	17.0	16.5	15.5	16.5	17.0	20.0	
13	18.5	18.0	21.0	17.5	18.0	18.0	17.0	16.0	15.5	15.5	16.5	20.0	
14	18.5	18.0	20.5	17.5	18.0	18.5	17.5	16.5	15.5	16.0	16.5	19.5	
15	19.0	18.5	20.0	17.5	18.5	18.0	17.5	16.0	15.5	16.0	17.0	19.5	
16	18.5	18.5	19.5	17.5	18.5	18.0	17.0	16.5	15.0	17.0	17.0	19.5	
17	19.0	19.0	19.5	19.0	18.0	16.5	17.5	16.5	15.5	17.0	17.0	19.0	
18	19.0	19.0	19.5	17.5	18.5	17.0	17.5	16.5	16.0	17.0	17.5	18.5	
19	18.5	19.0	19.5	17.5	18.0	17.0	17.5	16.0	15.5	17.0	17.5	18.5	
20	19.0	19.0	19.0	17.5	18.0	17.0	17.0	16.0	15.0	17.0	18.0	19.0	
21	19.0	19.5	19.0	17.5	18.5	16.5	17.0	16.0	16.0	16.5	18.0	19.0	
22	19.5	19.0	19.0	18.5	18.0	16.5	17.5	16.0	16.0	17.0	18.0	19.0	
23	19.0	18.5	19.0	17.5	18.0	16.5	17.5	16.0	16.0	16.5	18.0	19.5	
24	18.5	17.5	19.5	19.0	18.0	16.0	17.0	16.0	16.0	17.0	18.0	20.0	
25	18.5	18.0	19.5	18.5	18.0	16.0	17.0	16.0	15.5	16.5	18.5	20.0	
26	19.0	18.5	19.0	18.0	18.0	16.5	17.0	16.0	15.5	16.5	19.0	20.0	
27	18.5	18.0	19.0	18.0	18.0	17.0	17.0	15.5	16.0	17.0	19.0	20.5	
28	19.0	19.0	19.0	17.5	18.0	17.0	17.0	15.5	16.0	16.5	20.0	20.0	
29	20.0	19.0	18.5	19.0	17.5	17.0	17.0	16.0	16.0	16.5	20.0	20.0	
30	20.0	——	18.5	19.0	17.5	16.5	17.9	16.0	16.0	16.5	20.5	20.0	
31	20.5	——	18.0	——	17.5	——	16.5	16.5	——	16.0	——	20.0	Anual
Promedio mensual	18.4	19.1	19.4	18.1	18.0	17.5	17.2	16.3	15.8	16.4	17.5	19.8	17°8

LA PUNTA (ESCUELA NAVAL)

Latitud: 12°04' S. **Longitud: 77°10' W. de G.**

Temperatura del agua de mar observadas de horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul,	Ago,	Set,	Oct.	Nov.	Dic.	
1	16.8	17.8	20.0	18.8	20.7	18.1	17.1	17.2	15.2	15.0	15.4	16.2	
2	16.2	18.4	19.0	19.8	18.6	17.8	17.3	17.0	15.2	15.2	15.4	16.4	
3	16.8	19.6	18.7	20.6	18.2	18.4	16.5	16.2	16.8	15.2	15.6	16.6	
4	17.8	18.8	20.6	19.8	17.3	17.5	17.2	17.4	16.2	15.2	15.8	16.6	
5	17.6	17.8	19.0	19.4	18.0	18.4	16.2	16.6	16.4	15.0	17.0	17.0	
6	17.2	18.6	18.4	18.4	17.9	17.6	16.2	16.4	15.6	15.0	16.5	16.8	
7	17.8	19.4	19.0	18.0	18.3	17.6	16.2	16.6	14.8	15.4	17.8	18.5	
8	16.8	18.2	18.8	17.6	18.0	17.6	16.2	16.6	16.2	15.2	16.8	18.2	
9	16.6	19.6	18.2	17.4	19.2	17.8	16.8	16.4	15.8	16.2	16.4	17.5	
10	16.2	20.0	18.1	18.0	18.8	17.0	17.2	16.6	15.4	15.0	16.4	17.0	
11	16.4	17.9	19.4	17.8	18.5	17.2	16.8	16.5	16.4	16.2	16.2	17.0	
12	17.2	18.0	17.8	18.2	18.8	17.3	16.8	16.2	16.4	15.4	16.0	18.0	
13	17.8	17.7	19.2	18.2	18.4	17.3	16.6	16.6	16.0	15.0	16.0	17.5	
14	16.8	17.4	18.4	18.4	18.3	17.0	17.2	17.4	16.2	14.2	15.0	17.6	
15	17.0	17.6	19.8	17.8	18.0	17.4	17.0	16.4	16.2	15.0	16.2	18.5	
16	17.4	17.2	19.6	17.2	18.6	17.5	17.6	16.0	15.2	14.6	16.0	17.6	
17	17.6	17.6	19.6	18.4	18.8	16.8	17.2	16.2	15.8	14.4	15.7	18.0	
18	19.0	19.0	18.6	18.4	19.0	17.0	17.2	16.0	15.0	14.2	15.4	19.0	
19	18.9	18.6	20.2	17.8	18.6	17.0	16.8	16.2	15.4	14.2	15.5	17.4	
20	17.2	17.4	21.2	17.4	18.2	16.4	17.0	15.4	15.8	14.0	15.6	18.2	
21	18.0	17.4	19.6	17.5	17.2	16.6	17.0	15.4	15.2	14.2	16.8	18.8	
22	17.6	18.2	20.3	18.8	17.2	16.9	18.0	15.8	15.0	14.6	16.6	18.8	
23	18.0	18.4	20.0	18.2	17.0	16.6	17.0	16.6	15.4	15.6	17.2	18.8	
24	17.2	17.7	18.8	18.0	17.3	17.8	17.3	16.3	16.2	15.8	17.0	19.5	
25	18.0	18.4	19.2	18.6	18.2	17.4	17.0	17.8	15.8	16.2	17.2	19.6	
26	17.4	18.0	18.6	18.0	17.8	17.9	17.2	16.0	16.3	16.4	16.0	18.2	
27	18.6	17.8	19.0	18.4	18.4	17.8	17.1	16.6	15.4	15.8	15.8	18.6	
28	18.8	18.6	19.3	18.2	18.2	16.5	16.8	17.2	15.2	14.2	16.9	18.8	
29	18.8	——	20.0	19.3	18.2	17.6	17.0	16.8	15.8	14.8	15.5	18.6	
30	21.6	——	19.4	18.7	18.0	17.0	17.0	16.8	14.8	16.0	16.0	19.4	
31	18.4	——	19.5	——	18.4	——	16.6	16.2	——	15.5	——	18.2	Anual:
Promedio mensual	17.6	18.2	19.9	18.3	18.2	17.3	16.9	16.6	15.7	15.1	16.1	18.2	7°4