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

LIBRARY
APR 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

Año XI

No. 22

Boletín Anual Meteorológico

AÑO 1939

LIBRARY
WEATHER BUREAU

QC
938
P4
G6
ANB
1939

Publicado por la Sección Técnica de Propaganda Agropecuaria del Ministerio de Agricultura

LIMA

Imprenta del Ministerio de Guerra

1943

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

Haciendo un paréntesis en la presentación del Boletín Anual Meteorológico, tenemos que consignar la nota dolorosa del fallecimiento del que fuera digno Jefe del Servicio Meteorológico Nacional Ing°. Guillermo A. Wagner, ocurrido el 16 de Julio de 1939. Pérdida doblemente sentida por la Meteorología Nacional y Americana, que pierden un miembro conspícuo y asíduo colaborador de la Comisión Regional III de Meteorología en Sudamérica.

El Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología presenta el Boletín Anual Meteorológico correspondiente al año 1939, de acuerdo con la Resolución N° XVI de la Comisión Regional III de Meteorología, por la que recomienda la publicación de estadísticas climatológicas debidamente clasificadas por frecuencia de fenómenos.

Esta forma de tabulación de los principales elementos meteorológicos por ser de mayor provecho para la agricultura, aviación, etc., reemplaza en forma definitiva a la acostumbrada en los Resúmenes Mensuales que anteriormente se publicaban.

En este Boletín están consignados los resúmenes mensuales, anuales y totales diarios de precipitación registrados en 30 observatorios climatológicos-sinópticos (CS-1). Incluímos, también, datos de observaciones aerológicas efectuadas en Talara, Limatambo y Arequipa, que han sido proporcionados gentilmente por la Pan American Grace Airways (Panagra), Departamento de Meteorología.

No consignamos los datos observados en las estaciones de: Iquitos, Negritos, Huacho, La Mejorada y Lircay, por haberse comprobado deficiencia en el funcionamiento del instrumental y formas de observación.

Las horas de observación han sido 7, 13 y 18 horas del Meridiano 75° W. de G. (12, 18 y 23 T.M.G.).

Los cálculos y confección del Boletín Anual Meteorológico ha estado a cargo de Dn. Jorge Dextre Freile, teniendo como ayudantes a las señoritas Zunilda y Berta Laos, todos del personal de la Oficina Central de este Instituto.

Lima, Junio de 1942

ALBERTO MARTIN LYNCH
Ing°. Jefe

INDICE

	Página
Introducción	I
Indice	II
1ª Parte. — Resúmenes mensuales de las estaciones de 1er. Orden	III
Resumen 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
" " Observatorio Magnético de 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 1939	63
Precipitaciones diarias en Enero	64
" " " Febrero	65
" " " Marzo	66
" " " Abril	67
" " " Mayo	68
" " " Junio	69
" " " Julio	70
" " " Agosto	71
" " " Setiembre	72
" " " Octubre	73
" " " Noviembre	74
" " " Diciembre	75
Resúmenes Anuales de Precipitación	77

Página

Tercera Parte.—Sondajes aerológicos en Talara, Limatambo y Arequipa 79

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara.—Meses: Enero, Febrero y Marzo..... 81
Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara.—Meses: Abril, Mayo y Junio..... 82
Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara.—Meses: Julio, Agosto y Setiembre..... 83
Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara.—Meses: Octubre, Noviembre y Diciembre..... 84

LIMATAMBO.—Meses: Enero, Febrero y Marzo..... 85
" " Abril, Mayo y Junio..... 86
" " Julio, Agosto y Setiembre..... 87
" " Octubre, Noviembre y Diciembre..... 88
AREQUIPA.— " Enero, Febrero y Marzo..... 89
" " Abril, Mayo y Junio..... 90
" " Julio Agosto y Setiembre..... 91
" " Octubre, Noviembre y Diciembre..... 92

Dirección Resultante y velocidad media mensual de los vientos superiores en Talara, Limatambo y Arequipa..... 93—94

Dirección y Fuerza máxima de los vientos superiores (expresada en metros por segundo) Talara..... 94

Dirección y fuerza máxima de los vientos superiores (expresada en metros por segundo) en Limatambo y Arequipa..... 95

CUARTA PARTE.—TEMPERATURAS DEL AGUA DE MAR..... 97
Resumen de Alto (Cabo Blanco)..... 98

" " Lobitos 99
" " Talara 100
" " Pto. Chicama..... 101
" " La Punta (Escuela Naval)..... 102

Fe de erratas..... 103

PRIMERA PARTE

Resúmenes Mensuales y Anuales de las Estaciones de Primer Orden

EL ALTO

Longitud: 04°15'48'' S. Longitud: 81°14'23'' W. de G.

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				
	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
I.....	—	—	—	23.7	29.9	20.7	9.2	33.3	25	19.4	varios	—	—	—	81	46
II....	—	—	—	23.4	28.4	21.2	7.2	32.2	17	19.7	5	—	—	—	—	—
III...	—	—	—	23.9	29.1	21.5	7.6	33.3	10	20.3	1	—	—	—	—	—
IV....	—	—	—	24.0	29.4	21.5	7.9	31.0	Varios	20.5	14	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	23.4	30.4	20.1	10.3	32.7	16	14.4	10	—	—	—	—	—
VI....	—	—	—	22.1	29.7	19.0	10.7	31.0	Varios	18.3	Varios	—	—	—	—	—
VII...	—	—	—	20.5	28.0	17.4	10.6	31.0	8	16.1	30	—	—	—	—	—
VIII...	—	—	—	19.4	26.7	16.4	10.3	30.0	20	15.0	27	—	—	—	—	—
IX....	—	—	—	19.0	27.1	16.5	10.6	30.5	26	15.5	5	—	—	—	—	—
X.....	—	—	—	19.2	27.1	16.0	11.1	28.3	13	15.0	28–30	—	—	—	—	—
XI....	—	—	—	20.4	28.2	17.0	11.2	31.0	19	15.0	9 y 10	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	22.3	29.3	19.2	10.3	33.3	26	17.1	1	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	21.8	28.6	18.9	9.7	33.3	25–I 10–III 26–XII	14.4	10–V	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza del Viento media (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	1013.7	983.0	986.3	1	979.5	Varios	—	—	—	—	—	—	—
II.....	1013.9	983.1	986.5	27–28	978.5	23	—	—	—	—	—	—	—
III ...	1013.6	983.7	987.0	24	977.8	10	—	—	—	—	—	—	—
IV	1013.1	983.1	986.6	1 y 2	978.8	20 y 21	—	—	—	—	—	—	—
V.....	1014.9	984.1	986.6	Varios	980.2	25	—	—	—	—	—	—	—
VI	1016.2	984.9	989.7	16	980.2	19	—	—	—	—	—	—	—
VII	1016.4	985.1	989.0	27	980.5	13	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	1014.5	983.2	989.0	2	978.2	24	—	—	—	—	—	—	—
IX.....	1015.0	984.5	989.3	9 y 10	980.2	21 y 22	—	—	—	—	—	—	—
X	1015.3	984.0	987.7	19	979.5	30	—	—	—	—	—	—	—
XI	1013.9	982.5	986.6	2,5 y 8	977.8	30	—	—	—	—	—	—	—
XII....	1016.1	983.4	988.0	13	977.9	1	—	—	—	—	—	—	—
Anual..	1014.7	983.7	989.7	16–VI	977.8	10–III 30–XI	—	—	—	—	—	—	—

(1) Referida al nivel del mar.

EL ALTO

Altitud: 295 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 0.1 mm.	Llovizna Menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad Eléctrica	Niebla visibilidad igual o menor de 1000 mtrs.	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.....	7	—	—	1	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	27	31	—
II ...	15	—	—	—	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—	27	28	—
III ..	12	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	31	31	—
IV ...	18	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	30	30	—
V.....	5	—	—	1	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	20	31	—
VI ...	2	—	—	1	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	6	30	—
VII ...	—	—	—	2	—	—	—	—	9	22	—	—	—	—	—	30	—
VIII	1	—	—	—	—	—	—	—	13	18	—	—	—	—	—	30	—
IX ...	1	—	—	4	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	—	29	—
X ...	1	—	—	—	—	—	—	—	16	15	—	—	—	—	—	30	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	16	14	—	—	—	—	—	30	—
XII...	5	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	9	31	—
Anual	67	—	—	9	—	—	—	—	81	284	—	—	—	—	150	361	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		S		S		SW		W		NW		Calmas
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NEGRITOS

Latitud: 4° 39' 24'' S. Longitud: 81° 18' 45'' 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	—	—	—	26.5	30.4	23.9	6.5	32.0	22	22.2	1 y 3	—	—	—	80	77
II ...	—	—	—	27.7	30.4	25.1	5.3	32.7	16	23.3	22–23	—	—	—	82	79
III .	—	—	—	28.2	32.5	25.4	7.1	34.4	5 y 6	23.3	15	—	—	—	82	79
IV ..	—	—	—	27.6	32.4	24.7	7.7	34.4	16	23.8	14	—	—	—	83	80
V ...	—	—	—	25.9	31.3	23.3	8.0	33.3	2 y 4	22.2	16 y 19	—	—	—	79	76
VI ..	—	—	—	24.9	30.3	22.1	8.2	32.2	3	21.1	19	—	—	—	77	74
VII..	—	—	—	23.5	28.2	20.8	7.4	30.0	11	20.0	25 y 28	—	—	—	73	71
VIII .	—	—	—	22.5	26.3	20.1	6.2	28.8	8	18.8	4–5	—	—	—	72	69
IX ..	—	—	—	22.6	26.4	20.5	5.9	28.8	23	18.8	9	—	—	—	74	71
X ..	—	—	—	21.2	25.5	19.5	6.0	26.6	7	18.8	10	—	—	—	73	70
XI ..	—	—	—	22.6	26.7	19.8	6.9	28.8	24	17.7	10	—	—	—	74	70
XII .	—	—	—	24.5	28.2	22.2	6.0	30.5	25	20.0	1	—	—	—	77	74
Anual	—	—	—	24.8	29.1	22.3	6.8	34.4	5–6 III 16–IV	17.7	10–XI	—	—	—	77	74

Meses	p	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza del Viento media (0–12)			DF
			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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media referida al nivel del mar.

NEGRITOS

Altitud: 25 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.....	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3	—	—	—	—	31	31	—
II	11	—	—	—	—	—	—	—	7	21	—	—	—	—	28	28	—
III ..	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
IV ...	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
V.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
VI ...	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	29	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	29	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	28	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	24	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	29	—
XII...	4	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	31	31	—
Anual	33	—	—	—	—	—	—	—	38	52	—	—	—	—	328	351	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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'' 50'' S. **Longitud: 80° 38' 03'' 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	22.5	32.1	28.7	26.6	32.2	22.6	9.6	35.0	26	20.0	2	—	—	—	81	52
II	23.9	31.3	27.2	27.1	32.6	23.7	8.9	35.5	9 y 11	22.0	23–24	—	—	—	69	51
III	23.6	31.6	28.1	26.9	32.5	23.6	8.9	34.5	12	21.2	15	—	—	—	71	56
IV	23.8	29.5	28.9	26.6	31.2	23.1	9.1	34.0	1	21.0	30	—	—	—	72	56
V	21.8	27.3	27.5	25.2	30.4	21.6	8.8	32.6	12	20.0	2	—	—	—	67	55
VI	20.9	26.9	25.4	23.7	28.7	20.6	7.9	31.6	5	19.0	27	—	—	—	69	59
VII	19.2	25.9	24.8	22.8	28.4	19.1	9.3	30.9	2	16.0	9	—	—	—	68	58
VIII	18.8	25.2	23.8	22.2	27.7	18.6	9.1	30.0	2 y 10	17.0	8 y 26	—	—	—	72	62
IX	19.1	25.6	23.1	22.3	28.1	19.1	9.0	31.0	17	16.2	6	—	—	—	70	59
X	17.8	26.1	22.6	21.8	28.3	17.9	10.4	30.0	25	13.0	29	—	—	—	67	57
XI	17.9	27.6	23.9	22.7	29.3	17.6	11.7	30.9	29	12.6	1	—	—	—	66	37
XII	21.3	30.1	25.1	24.8	30.9	20.6	10.3	33.5	22	18.0	18	—	—	—	63	39
Anual	20.9	28.3	25.8	24.4	30.0	20.7	9.3	35.5	9 y 11-II	12.6	1-XI	—	—	—	70	53

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	1012.9	1004.5	1009.7	2	999.9	27 y 31	—	—	—	—	—	—	—
II	1012.7	1004.2	1008.5	24	1000.0	28	—	—	—	—	—	—	—
III	1011.6	1003.7	1008.6	23	999.2	6	—	—	—	—	—	—	—
IV	1012.7	1004.2	1011.6	14	1000.2	5	—	—	—	—	—	—	—
V	1013.9	1008.0	1010.6	27	1004.1	3	—	—	—	—	—	—	—
VI	1015.1	1009.1	1010.7	13	1005.9	5	—	—	—	—	—	—	—
VII	1015.6	1010.6	1012.7	21	1005.1	3	—	—	—	—	—	—	—
VIII	1015.9	1009.9	1012.0	20	1004.9	24	—	—	—	—	—	—	—
IX	1016.7	1010.9	1013.7	8	1006.3	22	—	—	—	—	—	—	—
X	1017.2	1011.2	1012.0	24	1005.5	3	—	—	—	—	—	—	—
XI	1017.0	1011.1	1011.9	6 y 8	1005.6	30	—	—	—	—	—	—	—
XII	1014.4	1008.4	1012.5	28	1004.7	3	—	—	—	—	—	—	—
Anual	1014.5	1008.0	1013.7	8–IX	999.2	6–III	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media referida al nivel del mar.

PIURA

Altitud: 49 metros 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	—	—	—	—	—	—	—	—	31	7	5	—	—	31	31	—
II	7	—	—	—	—	—	—	—	—	28	4	1	—	—	28	28	—
III ..	5	—	—	—	—	—	—	—	—	31	8	2	—	—	31	31	—
IV ...	8	—	—	—	—	—	—	—	—	30	8	—	—	—	30	30	—
V	—	—	—	3	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	31	31	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	2	—	—	—	27	30	—
VII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	2	—	—	—	10	30	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19	—	—	—	—	5	31	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	7	23	2	—	—	—	7	30	—
X ...	—	—	—	—	—	—	—	—	11	20	—	—	—	—	—	31	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	1	30	—
XII..	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	23	31	—
Anual	22	—	—	3	—	—	—	—	48	317	33	8	—	—	224	364	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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' 16" S. : 79 54' 50" W. de G.

Meses	T — Temperatura en grados C°										U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Ei hor	Máxima Media	Mínima Media	Osc. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Ei hor	Mínima mensual %
I.....	—	—	—	24.3	29.7	20.8	8.9	31.0	6 y 3	18.1	3	—	—	—	80	54
II	—	—	—	25.7	30.9	22.4	8.6	33.0	6	21.4	28	—	—	—	80	53
III ..	—	—	—	25.9	31.5	22.4	9.1	34.0	15	20.8	4	—	—	—	77	50
IV	—	—	—	25.3	30.5	21.9	8.6	32.0	6	20.0	21	—	—	—	80	56
V	—	—	—	23.3	28.4	22.2	6.2	31.0	2	18.8	18	—	—	—	87	65
VI	—	—	—	22.3	26.8	19.7	7.1	29.6	7	18.0	13	—	—	—	91	79
VII ...	—	—	—	20.9	25.1	18.1	7.0	27.2	2	16.7	9	—	—	—	93	82
VIII ..	—	—	—	20.6	25.1	17.2	7.9	26.5	14	15.4	29	—	—	—	94	84
IX....	—	—	—	20.8	25.6	17.7	7.9	28.0	16	16.2	7	—	—	—	91	81
X	—	—	—	19.8	24.7	16.4	8.3	26.6	19	14.0	22	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	20.2	25.2	16.3	8.9	27.7	26	14.2	2	—	—	—	—	—
XII..	—	—	—	22.5	27.7	18.9	8.8	31.2	13	16.2	5	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	22.6	27.6	19.5	8.1	34.0	15–III	14.0	22–X	—	—	—	—	—

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.....	1014.8	1012.4	1014.5	2	1008.0	24	—	—	—	—	—	—	—
II	1013.5	1011.1	1014.0	14 y 16	1007.5	8	—	—	—	—	—	—	—
III ...	1013.1	1010.7	1014.0	2	1006.8	11	—	—	—	—	—	—	—
IV	1012.9	1010.5	1014.1	14	1007.1	10	—	—	—	—	—	—	—
V.....	1014.1	1011.7	1014.8	2 y 22	1008.1	25 y 26	—	—	—	—	—	—	—
VI	1015.2	1012.8	1015.9	10	1008.5	5	—	—	—	—	—	—	—
VII	1015.9	1013.5	1016.4	31	1009.9	7	—	—	—	—	—	—	—
VIII ..	1014.8	1012.2	1017.2	3	1008.1	14	—	—	—	—	—	—	—
IX	1016.4	1014.0	1017.3	24	1010.4	4	—	—	—	—	—	—	—
X	1013.5	1011.1	1012.7	18	1007.6	22	—	—	—	—	—	—	—
XI	1012.9	1010.5	1015.2	20	1005.9	30	—	—	—	—	—	—	—
XII....	1012.8	1010.4	1014.5	30	1006.1	4	—	—	—	—	—	—	—
Anual .	1014.2	1011.7	1017.3	24–IX	1005.9	30–X	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media referida al nivel del mar.

LAMBAYEQUE

Altitud: 16 metros. 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.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	31	—
II	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	—
III ..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
V.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	31	—
VI	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	29	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
VIII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
XII...	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	31	—
Anual	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	309	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CAYALTI

Latitud: 05° 43' 40" S. Longitud: 79° 34' 20" W. de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi horaria	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi horaria	Mínima mensual %
I. ...	—	—	—	25.6	31.4	19.4	12.0	32.9	17	17.7	4	—	—	—	77	—
II ...	—	—	—	25.5	33.1	18.5	14.6	35.0	18	16.2	15	—	—	—	73	—
III ..	—	—	—	26.0	32.5	20.0	12.5	35.0	26	18.9	18	—	—	—	65	—
IV ...	—	—	—	25.6	32.4	19.2	13.2	35.0	11	17.5	21	—	—	—	68	—
V	—	—	—	24.8	31.5	18.5	13.0	34.0	21	16.5	18	—	—	—	70	—
VI ...	—	—	—	24.1	29.5	19.5	10.0	32.0	5	18.0	28 y 29	—	—	—	72	—
VII ...	—	—	—	21.9	27.6	16.6	11.0	30.5	30	14.0	11	—	—	—	76	—
VIII	—	—	—	20.7	26.7	15.3	11.4	29.0	17	13.2	27	—	—	—	76	—
IX ..	—	—	—	21.6	27.4	16.4	11.0	29.5	5	14.0	7	—	—	—	75	—
X ...	—	—	—	20.5	26.9	14.6	12.3	30.0	19	11.7	29	—	—	—	72	—
XI ...	—	—	—	20.8	27.6	14.0	13.6	29.4	6	10.5	1	—	—	—	67	—
XII ..	—	—	—	23.9	30.2	17.8	12.4	32.0	22	15.5	2	—	—	—	69	—
Anual	—	—	—	23.4	29.7	17.5	12.2	35.0	Varios	10.5	1	—	—	—	72	—

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: 60 metros 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 mrs	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	—	—	—	—	—	—	—	14	17	—	—	—	—	10	31	—
II	4	—	—	—	—	—	—	—	5	23	—	—	—	—	5	28	—
III ..	1	—	—	—	—	—	—	—	3	27	—	—	—	—	19	31	—
IV ...	6	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	5	30	—
V.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	2	31	—
VI ...	2	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	14	30	—
VII ...	2	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	29	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	29	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27	—	—	—	—	—	27	—
X ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	30	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	30	—
XII ..	3	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	1	31	—
Anual	23	—	—	—	—	—	—	—	32	332	—	—	—	—	56	357	—

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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CAJAMARCA

Latitud: 7° 08' 30'' S. **Longitud: 78° 30' 00'' 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.....	10.2	19.3	15.5	14.1	20.7	9.1	11.6	23.0	19	5.9	2	70	44	67	72	36
II	9.8	18.3	14.9	13.4	20.1	8.4	11.7	23.0	9	2.4	17	75	56	70	76	42
III ...	9.6	18.7	14.4	13.4	20.2	8.8	11.4	22.8	22	4.0	21	77	54	76	79	42
IV	9.8	18.9	14.6	13.6	20.4	8.4	12.0	22.6	9	6.0	8	75	50	77	78	41
V	8.8	19.3	14.0	13.1	21.0	7.4	13.6	23.9	31	4.0	26	74	45	74	77	37
VI	8.0	19.3	15.1	12.8	20.7	6.4	14.3	22.7	1	3.6	21–22	70	41	65	74	35
VII ..	7.3	18.4	15.0	12.5	20.1	6.3	13.8	22.8	8	2.0	7	75	37	54	71	30
VIII .	7.0	19.8	11.2	13.1	20.8	5.8	15.0	23.7	30	2.2	4	61	25	41	63	21
IX	9.6	18.9	14.6	13.3	20.9	7.8	13.1	23.0	22	3.5	7	71	43	70	76	28
X	9.9	20.3	15.7	13.6	21.7	6.9	14.8	24.9	8	0.3	28	70	26	51	65	49
XI	10.7	19.6	15.0	13.6	21.3	7.7	13.6	23.4	2	0.1	1	77	33	54	63	22
XII ...	11.2	18.8	15.2	13.8	20.5	8.7	11.8	23.0	18	3.0	17	86	39	62	70	26
Anual ..	9.3	19.1	14.7	13.4	20.4	7.6	12.8	24.9	8–X	0.1	1–XI	73	41	63	72	34

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.....	—	734.3	738.2	30	730.9	19	6	8	8	C 0	SE 2	SE 4	SE 7
II	—	734.6	737.8	16	730.8	24 y 25	7	8	9	C 0	S 3	S 4	SE 10
III ...	—	734.3	737.4	22,29y30	730.1	10 y 11	8	8	9	C 0	SW 3	SE 3	W 7
IV	—	734.9	738.0	17	730.8	8	7	8	9	C 0	SE 3	E 2	N 5
V	—	735.6	738.2	11,15y16	732.1	2 y 3	6	8	7	C 0	NE 4	S 2	SW 5
VI	—	735.8	740.1	16	731.6	23	5	8	8	C 0	SE 3	SW 5	SW 10
VII	—	735.6	738.2	15 y 30	731.3	17 y 18	6	8	7	C 0	NE 5	SE 3	SW 10
VIII ..	—	735.2	738.0	12	730.9	30	4	7	6	C 0	SE 5	NE 4	NE 13
IX	—	735.7	739.3	22	731.4	13	7	8	9	C 0	S 3	SW 4	SW 7
X	—	732.2	737.5	5,6,18	730.9	10 y 21	6	7	7	C 0	SE 5	SW 6	W 10
XI	—	734.6	738.0	10	730.8	13,22,23	7	8	8	C 0	SE 3	S 5	W 13
XII....	—	735.5	739.3	25	730.9	17	7	8	8	C 0	SE 4	S 4	W 3
Anual ..	—	734.8	740.1	16–V	730.1	10y11-III	6	8	8	C 0	SE 4	S 3	NE 13 y W 13

CAJAMARCA

Altitud: 2640 metros 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 o 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.....	16	—	—	—	1	8	3	—	1	30	4	1	—	—	—	—	—
II	21	—	—	—	—	7	2	3	—	28	4	1	—	—	—	—	—
III ..	22	—	—	—	1	10	5	—	—	31	10	—	—	—	—	—	—
IV ...	22	—	—	13	1	9	6	—	—	30	6	—	—	—	—	—	—
V	15	—	—	18	—	6	—	4	2	29	4	1	—	—	—	—	—
VI ...	11	—	—	12	—	1	—	10	—	30	8	2	—	—	—	—	—
VII .	12	—	—	18	—	2	1	5	3	28	15	1	—	—	—	—	—
VIII	2	—	—	2	—	3	—	8	3	28	20	7	—	—	—	—	—
IX ...	21	—	—	12	1	4	1	1	—	30	11	—	—	—	—	—	—
X ...	11	—	—	3	—	7	1	6	6	25	27	3	—	—	—	—	—
XI ...	13	—	—	7	—	3	1	—	—	30	20	6	—	—	—	—	—
XII ..	16	—	—	7	—	—	4	4	3	28	—	—	—	—	—	—	—
Anual	182	—	—	92	4	60	24	41	18	347	129	22	—	—	—	—	—

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.....	3	2	9	1	8	2	21	3	17	2	7	2	9	3	5	2	12
II	4	1	7	2	4	3	15	2	21	3	10	2	9	3	—	—	13
III ..	1	1	11	2	11	1	17	2	9	2	15	3	8	4	3	2	18
IV ...	11	3	8	2	10	3	19	2	11	2	7	3	3	1	2	3	13
V	6	2	14	3	4	1	16	2	15	2	12	3	2	2	6	2	18
VI ...	6	3	16	2	9	2	19	2	8	3	15	4	1	5	1	3	15
VII ...	5	6	11	4	5	1	27	3	13	2	9	3	5	3	2	4	15
VIII .	2	5	18	5	9	4	22	4	13	3	12	4	4	2	3	3	9
IX ...	3	2	11	2	5	2	17	3	17	3	13	3	3	4	2	1	16
X ...	3	2	9	2	5	2	14	4	10	3	17	5	3	8	7	4	22
XI ...	3	1	3	3	5	3	22	3	18	4	10	4	12	4	3	3	13
XII...	4	1	10	2	6	2	13	3	20	4	14	4	11	4	2	3	12
Anual	51	2	127	3	81	2	222	3	172	3	141	3	70	4	37	3	176

PUERTO CHICAMA

Latitu: 7° 41' 57" S. **Longitud: 79° 26' 36" 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. Diari	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	—	—	—	24.3	28.5	20.1	8.4	31.0	12	17.0	3	—	—	—	—	—
II	—	—	—	25.3	29.4	21.2	8.2	32.0	8	20.0	15	—	—	—	—	—
III ..	—	—	—	25.4	29.6	21.1	8.5	32.0	21	20.0	9	—	—	—	—	—
IV	—	—	—	24.9	29.3	20.4	8.9	32.0	2 y 4	19.0	18 y 23	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	23.4	27.7	19.1	8.6	30.0	5	17.5	19	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	23.2	26.9	19.4	7.5	30.5	8	18.0	12 y 23	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	21.5	25.7	17.2	8.5	28.0	1	13.5	9	—	—	—	—	—
VIII ..	—	—	—	21.2	25.6	16.8	8.8	28.0	14	13.0	26 y 29	—	—	—	—	—
IX	—	—	—	21.3	25.6	16.9	8.7	28.0	6	14.0	4	—	—	—	—	—
X	—	—	—	20.7	25.2	16.2	9.0	26.0	1,2 y 30	13.0	25	—	—	—	—	—
XI....	—	—	—	20.5	25.1	15.9	9.2	26.0	3 y 28	14.0	2,5 y 13	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	22.6	26.5	18.6	7.9	28.0	14 y 28 8-II	15.0	1 y 3	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	22.9	27.1	18.6	8.5	32.0	21-III	13.0	25-X	—	—	—	—	—

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 metros. 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	Lluvizna 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 o 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.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	31	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
IV ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	30	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	30	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	29	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—
VIII .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—
X ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—
XII	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	31	—
Anual	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	344	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Mesee	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' 54" S — Longitud: 79° 11' 30" 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.....	22.0	—	24.5	23.6	29.0	18.3	10.7	30.4	31	16.0	1,2,3	—	—	—	84	74
II ...	20.3	—	25.6	24.9	29.9	19.9	10.0	32.2	8	18.8	17	—	—	—	84	75
III ..	19.7	—	24.6	24.2	29.2	19.3	9.9	31.5	6	18.2	9	—	—	—	84	74
IV ...	19.1	—	24.4	23.5	28.4	18.7	9.7	30.5	1	16.8	22	—	—	—	83	73
V.....	17.6	—	23.3	21.9	26.5	17.1	9.4	29.2	2	15.3	19 y 28	—	—	—	84	74
VI ...	18.3	—	25.1	21.4	25.1	17.6	7.5	27.8	7	14.0	11	—	—	—	87	81
VII ...	16.1	—	19.9	19.5	23.9	15.1	8.8	25.4	28	11.4	9	—	—	—	88	81
VIII	16.0	—	—	19.4	23.8	15.0	8.8	25.1	17	11.9	28	—	—	—	88	80
IX ...	15.9	—	—	20.0	24.7	15.3	9.4	27.0	25	12.2	4 y 7	—	—	—	83	74
X ...	15.0	—	—	19.5	24.7	14.2	10.5	26.2	28	9.9	29	—	—	—	82	72
XI ...	14.6	—	21.0	19.8	25.6	13.9	11.7	27.1	27	11.4	1 y 2	—	—	—	81	68
XII ..	17.5	—	23.1	22.5	28.0	16.9	11.1	30.8	29	13.7	1	—	—	—	81	69
Anual	17.7	—	—	21.7	26.6	16.8	9.8	32.2	8-II	11.7	28-VIII	—	—	—	84	75

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					Máxima mensual
.....	1004.1	985.7	988.0	1	982.0	22	—	—	—	—	—	—	—
I.....	1002.4	984.0	986.0	1	982.1	16	—	—	—	—	—	—	—
II ...	1002.7	984.2	986.3	22 y 25	981.5	11	—	—	—	—	—	—	—
V	1004.2	985.9	987.3	28	984.2	11	—	—	—	—	—	—	—
.....	1004.0	985.6	986.9	19	984.1	28	—	—	—	—	—	—	—
I	1004.7	985.1	988.8	16-17	984.1	25	—	—	—	—	—	—	—
II ..	1005.9	987.2	989.1	22	984.2	16	—	—	—	—	—	—	—
III .	1006.0	987.3	989.3	3 y 4	984.2	21	—	—	—	—	—	—	—
X	1006.0	987.3	989.9	6	985.5	29	—	—	—	—	—	—	—
....	1005.2	986.5	989.1	5	984.9	6	—	—	—	—	—	—	—
I	1004.8	986.1	988.0	18	984.1	15	—	—	—	—	—	—	—
II....	1004.7	986.0	987.6	28	984.5	8	—	—	—	—	—	—	—
nual ..	1004.6	985.9	989.9	6-IX	981.5	11-III	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media referida al nivel del mar.

CASA GRANDE

Altitud: 158 metros s. n. de' 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.	Halada	Cielo Despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual o 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 menor menor de 0° C
I.....	1	—	—	1	—	—	2	—	2	29	—	—	—	—	3	31	—
II	1	—	—	—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	13	28	—
III ..	5	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	4	31	—
IV ...	5	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	6	30	—
V.....	1	—	—	4	—	—	—	—	12	19	—	—	—	—	—	31	—
VI ...	3	—	—	1	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	1	18	—
VI ...	1	—	—	7	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	6	—
VIII	—	—	—	25	—	—	—	—	6	25	—	—	—	—	—	1	—
IX ...	1	—	—	15	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	—	13	—
X ...	—	—	—	17	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	10	—
XI ...	1	—	—	3	—	—	—	—	12	18	—	—	—	—	—	25	—
XII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	—	31	—
Anual	19	—	—	73	—	—	2	—	62	303	—	—	—	—	27	255	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Messs	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

Longitud: 8 49'18'' S **Longitud: 74°41'05'' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				
	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	30.4	26.7	27.4	32.8	21.9	10.9	38.0	1	20.6	1	—	—	—	81	63
II ..	22.6	27.5	25.5	25.6	31.1	22.1	9.0	34.0	11	20.8	15	—	—	—	81	69
III ..	23.1	28.3	25.3	26.0	30.1	21.9	8.2	32.7	29	20.3	31	—	—	—	86	72
IV ..	23.0	28.8	25.2	26.3	31.1	21.7	9.4	33.9	10	19.8	25	—	—	—	85	70
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ..	21.6	29.2	24.6	26.9	33.0	20.9	12.1	34.5	8 y 9	19.8	8	—	—	—	81	63
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	22.2	30.0	24.8	25.9	32.1	19.9	12.2	35.0	16 y 18	16.2	23	—	—	—	80	61
IX ..	22.6	28.8	24.5	25.7	31.1	19.9	11.2	35.0	18	17.5	1 y 2	—	—	—	82	64
X ...	23.2	24.5	20.7	27.0	32.7	21.3	11.4	36.2	10	19.5	25	—	—	—	80	60
XI...	24.2	30.1	26.0	26.7	31.3	22.1	9.2	35.2	4	19.0	15 y 16	—	—	—	84	68
XII .	23.5	28.9	25.4	26.0	31.8	22.0	9.8	35.0	22	20.6	19	—	—	—	79	64
Anual	23.0	28.6	24.9	26.4	31.7	21.4	10.3	38.0	1-I	16.2	16-VIII	—	—	—	82	65

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza del Viento media (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: 295 mts. s. n. del M

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 0.1 mm.	Llovizna Menor de 0.1 mm	Granizo	Tempestad Eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 mtrs.	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
II ...	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	—
III ..	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
IV ...	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	29	—
V ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ..	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	30	—
VII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	30	—
IX ...	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	29	—
X ...	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	25	—
XI ...	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	29	—
XII ..	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
Anual	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266	292	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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' 45'' S. Longitud: 77° 41' 45'' 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	11.3	22.7	16.8	14.8	24.1	5.6	18.5	26.0	30	3.8	29	95	37	57	72	35
II	11.2	22.2	15.8	15.6	23.7	7.6	16.1	27.6	3	1.8	18	94	39	72	67	37
III	11.7	26.8	16.2	17.6	23.8	11.5	12.3	26.4	6	8.7	22	93	46	79	75	41
IV	12.4	22.6	16.6	16.2	21.3	11.1	10.2	27.8	30	10.2	9	93	40	70	74	36
V	11.6	23.8	17.9	17.6	24.8	10.4	14.4	27.3	19	9.3	9	89	36	60	79	33
VI	11.1	24.1	17.3	17.9	25.5	10.4	15.1	27.5	20	9.5	1	85	35	57	66	31
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	10.1	25.5	18.7	18.8	27.6	10.6	17.0	28.8	25	8.9	6	84	30	41	51	27
IX	11.7	24.2	16.8	18.1	25.6	10.7	14.9	29.2	2	7.9	30	80	35	61	62	32
X	10.1	27.6	16.8	16.7	25.5	8.0	17.5	27.9	9	5.4	28	72	28	44	49	27
XI	11.2	23.6	16.5	17.2	25.2	9.2	16.0	29.9	30	5.6	3	95	33	48	58	31
XII	11.8	23.5	16.1	17.6	25.2	10.1	15.1	29.4	4	7.3	18	87	37	62	69	34
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 del Viento media (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
.....	—	749.7	756.0	29	749.1	24	8	6	8	C 0	N 4	NE 8	NE 8
I	—	752.2	756.9	8	750.8	5	7	7	9	C 0	N 6	NE 4	N 8
II	—	752.4	757.2	26	747.2	11	9	8	10	C 0	N 5	C 0	N 8
V	—	752.8	756.8	14 y 15	748.8	19	7	6	8	C 0	NW 5	NW 8	NW 13
	—	754.1	756.5	12	749.7	2	5	6	8	C 0	NW 2	NE 5	NE 13
I	—	754.6	757.1	16	748.8	30	6	6	7	C 0	N 3	NE 5	N 13
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	754.6	756.9	4 y 5	746.1	9	2	2	2	SE 4	N 3	N 3	N 13
X	—	752.3	758.9	8	746.2	13	7	7	9	SE 3	N 5	NE 2	N 13
	—	752.5	755.3	1 y 25	747.2	21 y 22	7	5	7	SE 3	N 5	NE 3	NW 13
I	—	751.9	755.6	10	746.0	22	7	7	8	C 0	NW 5	NE 8	NW 13
II	—	752.8	756.8	30	747.2	1 y 17	7	6	7	C 0	NW 3	N 5	NW 5
nual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TINGUA

Altitud: 2486 mts. S. N. del M.

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.....	1	—	—	8	—	—	1	—	—	31	7	8	—	—	—	5	—
II.....	9	—	—	7	—	—	—	—	—	28	9	13	—	—	—	4	—
III....	18	—	—	—	—	—	—	—	—	31	16	6	—	—	—	5	—
IV....	14	—	—	4	—	—	—	—	5	25	23	6	—	—	—	11	—
V.....	5	—	—	1	—	—	—	—	11	20	17	1	—	—	—	16	—
VI....	—	—	—	1	—	—	—	—	8	22	12	4	—	—	—	23	—
VII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII..	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8	4	7	—	—	—	31	—
IX....	9	—	—	6	—	—	—	—	5	25	11	6	—	—	—	22	—
X.....	2	—	—	3	—	—	—	—	15	16	23	10	—	—	—	19	—
XI....	7	—	—	4	—	—	—	—	4	26	18	9	—	—	—	16	—
XII...	14	—	—	6	—	—	—	—	3	28	14	5	—	—	—	21	—
Anual	79	—	—	40	—	—	1	—	74	250	154	75	—	—	—	173	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calma
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	13	4	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	17
II	24	3	7	3	—	—	—	—	1	8	1	8	—	—	5	3	36
III ..	23	4	11	2	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	3	6	54
IV ...	20	3	15	2	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—	19	4	35
V.....	23	4	20	3	—	—	9	3	3	3	1	2	—	—	11	3	20,
VI ...	26	3	17	4	—	—	7	2	5	4	1	2	—	—	8	3	14
VII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII	16	2	18	2	—	—	8	4	1	2	2	3	—	—	2	4	14
IX ...	28	3	18	3	—	—	11	4	—	—	2	2	1	4	7	3	19
X	24	4	15	3	2	2	11	2	3	1	1	4	—	—	10	3	12
XI ...	11	3	9	3	—	—	10	2	2	2	1	8	—	—	28	3	20
XII...	20	3	6	3	—	—	5	2	1	3	1	2	1	2	17	4	21
Anual	232	3	142	3	2	2	62	3	16	4	12	4	2	3	117	4	262

TINGO MARIA

Latitud: 9° 17'' 10'' S. Longitud: 75° 63' 00'' 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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII..	19.9	29.2	23.2	21.7	31.9	19.0	12.9	35.0	3	26.0	25	94	62	89	87	59
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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	10	8	7	SW	N3	SW 3	NW 3
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TINGO MARIA

Altitud: 670 metros 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...	24	—	—	—	—	—	1	—	—	31	—	—	—	—	3	31	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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...	—	—	5	3	1	3	6	3	1	3	8	3	2	3	13	3	61
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PARAMONGA

Latitud: 10° 40' 20" S. Longitud: 77° 49' 45" W. d e G.

Meses	T — T EMPERATURA 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 %
II ...	19.4	24.5	21.5	21.2	25.6	20.0	5.6	27.6	14	12.4	1	—	—	—	88	76
II ...	23.6	25.5	22.6	22.6	26.4	19.4	7.0	28.1	13	17.8	13	—	—	—	87	79
III ..	19.3	24.7	21.9	21.8	25.8	18.9	6.9	27.1	19	17.7	22	—	—	—	92	78
IV ...	18.8	23.5	20.6	21.1	24.6	18.1	6.5	28.2	2	16.5	21	—	—	—	92	81
V.....	17.6	22.5	19.3	19.7	23.5	17.1	6.4	25.6	2	15.8	13	—	—	—	90	76
VI ...	18.0	21.5	18.9	19.7	22.9	17.4	5.5	28.4	7	14.5	25	—	—	—	90	80
VII ...	17.5	20.6	18.1	19.0	22.0	16.8	6.2	23.6	4	15.4	11	—	—	—	88	78
VIII	17.0	20.4	17.7	18.2	21.5	16.5	5.0	23.8	12	15.2	15	—	—	—	90	77
IX ...	16.5	20.5	17.5	17.7	21.4	15.7	5.7	22.5	26	13.3	5	—	—	—	93	82
X ...	16.1	18.9	16.6	16.1	19.9	14.0	5.9	23.5	28	12.3	2	—	—	—	91	73
XI....	17.3	21.3	18.0	17.6	22.5	15.7	6.8	24.8	4	13.8	1	—	—	—	93	71
XII...	19.5	23.3	20.4	19.5	24.4	17.4	7.0	26.2	13 y 31	15.7	17	—	—	—	93	81
Anual	18.4	22.3	19.4	19.5	23.4	17.2	6.2	28.4	7–VI	12.3	2–X	—	—	—	91	78

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
.....	1012.5	1010.1	1013.5	25	1006.6	18	—	—	—	—	—	—	—
I	1012.1	1009.7	1013.1	17	1005.5	8	—	—	—	—	—	—	—
II ...	1011.6	1009.2	1014.1	23	1003.7	11	—	—	—	—	—	—	—
V	1012.3	1009.9	1013.5	13	1005.2	21	—	—	—	—	—	—	—
/	1013.7	1011.3	1015.8	15	1006.7	31	—	—	—	—	—	—	—
'I	1013.9	1011.5	1016.1	16–17	1006.7	1	—	—	—	—	—	—	—
'II	1014.0	1011.6	1017.1	31	1006.6	1	—	—	—	—	—	—	—
'III...	1013.1	1010.7	1016.2	3	1003.9	26	—	—	—	—	—	—	—
X	1014.5	1012.1	1017.5	8	1007.1	22	—	—	—	—	—	—	—
(....	1014.9	1012.4	1017.5	24	1007.0	12	—	—	—	—	—	—	—
XI	1012.8	1010.4	1014.2	8	1004.5	13	—	—	—	—	—	—	—
XII ...	1012.9	1010.5	1015.3	14	1004.6	1	—	—	—	—	—	—	—
nual ..	1013.2	1010.8	1017.5	8–IX 24–X	1003.7	11–III	—	—	—	—	—	—	—

(1) Referida al nivel del mar.

PARAMONGA

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

Meses	NUMERO DE DIAS CON															
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o menor 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.....	1	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	1	22	—
II	1	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	5	28	—
III ..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	1	27	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	12	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	5	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	3	—
VII ...	2	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII	2	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	7	—
Anual	7	—	—	—	—	—	—	—	2	363	—	—	—	—	7	104	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SAN RAMON

Latitud: 11° 06' 05" S. Longitud: 75° 18' 03" 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 ...	18.1	27.1	23.1	22.6	28.2	19.5	8.7	31.0	21	16.5	7	98	50	83	81	47
VIII	16.3	28.3	24.1	22.1	29.5	17.4	12.1	32.2	17	13.5	26 y 27	95	41	72	76	35
IX ...	18.9	23.4	23.9	23.9	30.1	17.8	12.3	34.1	18	15.2	4	94	44	83	76	39
X ...	20.1	28.6	25.2	23.0	30.9	18.5	12.4	34.0	29	15.9	29	93	45	76	77	38
XI...	21.7	30.0	25.0	23.2	31.5	19.5	12.0	33.8	30	16.2	4	92	47	86	79	40
XII...	19.9	29.7	23.5	23.3	31.6	19.3	12.3	33.8	11 y 12	16.0	10	93	50	81	81	39
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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/I ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/II ...	—	920.5	924.8	4	915.2	2	9	7	8	C	NE 2	NE 1	NE 2
/III ..	—	919.6	926.4	12	913.6	17	7	6	6	C	NE 2	NE 1	NE 5
X	—	919.5	924.9	9	913.6	28	9	7	7	C	NE 3	NE 2	NE 5
X	—	917.6	924.1	6	911.1	12	8	6	8	C	NE 3	NE 2	NE 5
XI	—	917.1	922.9	30	910.5	7	9	7	8	C	NE 4	NE 3	NE 5
XII ...	—	918.5	923.6	7	912.0	17	9	6	7	C	NE 4	NE 3	S 10
Anual .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SAN RAMON

Altitud: 800 metros 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 mrs	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 ...	14	—	—	—	—	—	4	—	—	31	—	—	—	—	13	29	—
VIII	7	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	3	29	—
IX ...	19	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	29	—
X ...	14	—	—	—	—	—	2	—	—	31	—	—	—	—	3	31	—
XI ...	17	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	17	30	—
XII ..	20	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	12	31	—
Anual	91	—	—	—	—	—	6	—	8	176	—	—	—	—	48	179	—

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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	26	2	26	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
VIII	7	2	54	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
IX ...	—	—	51	3	4	4	—	—	1	5	3	3	—	—	—	—	31
X ...	—	—	60	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
XI ...	—	—	54	3	—	—	1	5	1	5	—	—	—	—	—	—	28
XII...	—	—	57	4	1	2	—	—	1	10	1	5	—	—	—	—	26
Anual	33	2	302	2	8	2	1	5	3	6	4	4	—	—	—	—	178

LOMAS DE LACHAY

Latitud: 11° 19' 18'' S. **Longitud: 77° 22' 24'' 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.....	18.9	21.9	18.5	20.1	23.6	16.6	7.0	27.3	13	15.0	2	—	—	—	—	—
II ...	19.8	23.0	19.3	20.9	24.7	17.2	7.5	25.9	7	16.7	24	—	—	—	—	—
III ..	19.9	26.4	19.6	21.2	25.1	17.3	7.7	28.0	12	16.2	18	—	—	—	—	—
IV ...	19.1	21.1	18.2	19.8	23.6	16.1	7.5	28.0	2	14.4	21	—	—	—	—	—
V.....	19.1	18.4	15.8	16.9	19.9	14.0	5.9	23.9	21	12.2	27	—	—	—	—	—
VI ...	14.3	15.9	14.0	15.0	16.7	13.4	3.4	21.7	6	12.4	11	—	—	—	—	—
VII ...	13.3	15.9	13.6	14.4	16.3	12.6	3.7	18.6	21	11.7	28	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	12.2	17.1	13.0	15.0	17.9	12.2	5.8	20.2	10	10.4	16	97	83	96	—	77
X ...	14.2	17.7	14.8	16.3	19.0	13.6	5.4	24.4	31	12.0	1	97	77	95	—	71
XI ...	16.0	18.9	15.8	17.7	21.1	14.4	6.6	22.5	25	13.4	10	93	73	94	—	64
XII ..	18.5	21.5	18.0	19.9	23.6	16.3	7.2	27.8	13	14.8	2	85	70	91	—	59
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.....	—	—	—	—	—	—	8	6	8	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	6	4	9	—	—	—	—
III ...	—	—	—	—	—	—	6	5	8	—	—	—	—
IV	—	—	—	—	—	—	7	4	6	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	9	6	7	—	—	—	—
VI	—	—	—	—	—	—	10	9	9	—	—	—	—
VII	—	—	—	—	—	—	10	9	10	—	—	—	—
VIII .	—	—	—	—	—	—	10	9	10	—	—	—	—
IX	—	—	—	—	—	—	10	7	9	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	10	6	9	—	—	—	—
XI	—	—	—	—	—	—	7	6	8	—	—	—	—
XII ...	—	—	—	—	—	—	7	4	7	—	—	—	—
Anual ..	—	—	—	—	—	—	8	6	8	—	—	—	—

LOMAS DE LACHAY

Altitud: 250 metros. 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 0.1 mm	Lluvizna 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 o mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima mencr de-10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	5	—	—	—	—	—	7	—	1	30	—	—	—	—	—	2	—
II	3	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	10	—
III ..	4	—	—	—	—	—	2	—	1	30	—	—	—	—	—	15	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	3	—	1	29	—	—	—	—	—	6	—
V	12	—	—	—	—	—	17	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	23	—	—	—	—	—	31	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	18	—	—	—	—	—	22	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII	23	—	—	—	—	—	19	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	15	—	—	—	—	—	23	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X ...	20	—	—	—	—	—	22	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	13	—	—	—	—	—	15	—	3	27	—	—	—	—	—	—	—
XII	5	—	—	—	—	—	4	—	4	27	—	—	—	—	—	5	—
Anual	141	—	—	—	—	—	165	—	13	352	—	—	—	—	—	38	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Mesee	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

Latitud: 11° 43' 15" S. **Longitud: 75° 27' 30" W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA RADOS 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.....	10.3	14.0	14.4	11.6	15.1	8.7	6.4	17.0	22	5.0	1	81	60	59	71	52
II ...	10.4	14.2	13.9	11.7	15.2	8.9	6.3	17.0	12	7.5	10	84	62	67	73	56
III ..	10.6	13.7	13.9	11.8	14.6	8.8	5.8	16.0	7	8.0	1	85	66	69	78	61
IV ...	10.7	15.5	14.9	12.1	15.9	8.3	7.6	18.0	9,14,19	7.0	7 y 8	80	53	59	67	49
V	9.7	14.9	14.7	11.3	15.3	7.2	7.1	18.0	10	4.0	29	75	51	54	64	46
VI ...	9.4	15.0	15.0	11.2	15.6	7.1	8.5	17.5	15	4.0	23	70	49	47	59	42
VII ...	8.6	14.1	14.2	10.5	14.5	6.8	7.7	17.0	9 y 11	4.0	7	63	44	44	53	37
VIII	7.8	13.3	14.0	10.7	15.0	6.7	8.3	18.0	30	4.0	5	61	44	42	52	38
IX .	7.7	13.8	13.2	11.3	15.8	7.7	8.1	18.0	22 y 30	5.0	3	72	49	50	63	42
X ...	8.7	15.6	15.2	12.5	17.9	8.0	9.9	20.0	20 y 21	4.0	6 y 26	63	41	47	57	37
XI....	9.6	14.9	14.7	12.3	17.1	8.5	8.6	20.0	7	5.0	19	69	46	54	61	43
XII...	8.5	13.7	12.9	11.2	15.0	7.9	7.1	17.0	21 y 20	6.0	16 y 30	75	52	57	66	47
Anual	9.3	14.4	14.3	11.5	15.6	7.9	7.7	20.0	20,21-X 7-XI	4.0	Varios	73	51	54	64	46

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.....	—	682.5	686.6	1	677.2	23	8	8	8	C 0	C 0	N 3	N 13
II	—	682.5	685.3	11	678.3	16	9	8	9	C 0	N 3	N 7	N 10
III ..	—	682.4	686.9	23 y 24	677.2	19	9	8	9	C 0	C 0	N 6	N 13
IV ...	—	685.5	689.2	29	678.6	1	6	7	8	C 0	N 4	N 7	N 13
V.....	—	686.3	689.2	1,21,22	681.2	3,9 y 10	5	4	6	C 0	W 3	N 6	N 10
VI ...	—	685.2	690.5	11	680.6	28 y 30	6	4	4	W 2	W 2	N 7	N 10
VII ...	—	683.8	689.2	16	681.2	1,2,3	6	6	6	W 2	W 5	N 8	N 13
VIII	—	683.3	689.2	3	680.6	9 y 10	4	5	4	W 3	W 3	N 9	N 10
IX ...	—	683.4	688.6	4 y 9	678.6	30	7	6	8	W 2	W 2	N 9	N 10
X ...	—	682.4	687.3	5	674.5	26	5	4	7	W 2	W 2	N 8	N 10
XI ...	—	681.3	685.9	10 y 30	674.6	24 y 25	6	6	9	C 0	W 2	N 8	N 10
XII...	—	681.8	685.9	24	675.3	17	6	5	8	W 2	N 5	N 8	N 10
Anual	—	683.4	690.5	11-VI	674.5	26-X	5	6	7	W 2	W 2	N 7	N 13

JAUJA

Alti[illegible] 3387 metros s. n. de' 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 o 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 menor menor de 0° C
I.....	18	—	—	3	—	—	—	—	2	29	16	17	—	—	—	—	—
II ...	18	—	—	3	—	—	—	—	—	28	10	11	—	—	—	—	—
III ..	23	—	—	2	—	—	—	—	—	31	17	12	—	—	—	—	—
IV ...	8	—	—	3	—	—	—	—	—	30	4	13	—	—	—	—	—
V	5	—	—	6	—	—	—	—	10	21	29	17	—	—	—	—	—
VI ...	3	—	—	7	—	—	—	—	11	19	20	19	—	—	—	—	—
VI ...	3	—	—	3	—	—	—	—	8	23	15	30	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	5	—	—	—	—	11	20	15	35	—	—	—	—	—
IX ...	13	—	—	8	—	—	—	—	2	28	20	22	—	—	—	—	—
X ...	10	—	—	4	—	—	—	—	12	19	20	24	—	—	—	—	—
XI ...	9	—	—	5	—	—	—	—	4	26	15	26	—	—	—	—	—
XII ..	16	—	—	5	—	—	—	—	5	26	23	20	—	—	—	—	—
Anual	126	—	—	54	—	—	—	—	65	300	204	246	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Messs	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.....	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	1	7	45
II	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	3	5	39
III ..	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	6	5	56
IV ...	37	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	4	4	21
V.....	40	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	6	4	18
VI ...	39	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	2	5	4	17
VII ...	40	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	5	3	13
VIII	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	4	6	4	7
IX ...	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	10	4	12
X ...	39	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	2	3	3	15
XI ...	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	3	8	5	18
XII...	35	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4	8	6	20
Anual	422	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	3	65	5	281

CONCEPCION

L·titud: 11° 55' S — Lorgitud: 75° 17' 30'' 00'' 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.....	7.9	15.5	13.0	10.9	17.8	6.6	11.2	22.0	1-2	2.8	2	92	50	65	78	47
II	9.3	14.5	11.8	10.4	16.7	6.5	10.2	20.5	25	3.5	26	87	54	71	83	52
III ...	7.1	13.7	11.3	10.2	15.6	6.6	9.0	19.0	8	4.0	3	95	66	83	86	59
IV	6.4	16.6	12.2	10.3	18.2	5.8	12.4	20.8	8	3.5	3	86	48	87	76	41
V.....	4.9	15.3	12.7	9.5	18.1	3.4	14.7	21.0	8	0.0	22 y 25	95	41	56	73	32
VI	3.4	15.5	13.1	9.6	18.6	2.9	15.7	20.5	9 y 10	0.0	10 y 11	84	37	44	69	33
VII ...	3.1	14.9	11.2	9.0	17.4	2.7	14.7	21.0	30	0.0	17 y 22	61	32	42	73	35
VIII ..	2.5	15.1	12.4	9.2	17.8	2.3	15.5	20.0	1 y 2	0.0	1 y 5	82	43	46	69	38
IX	2.9	15.4	12.5	9.9	17.8	4.9	12.9	21.0	2	0.0	4	87	46	50	73	36
X	6.3	17.9	13.5	11.1	20.0	5.1	15.5	24.0	20	2.0	4	74	34	50	69	33
XI	7.3	17.1	15.0	10.9	19.3	5.3	14.0	22.0	8	2.5	7 y 8	81	23	26	68	33
XII ...	9.7	17.1	12.5	11.5	19.1	6.1	13.0	21.8	24	3.0	29 y 30	90	49	—	68	34
Anual	5.9	15.7	12.7	10.2	18.1	4.9	13.2	24.0	20-X	0.0	Varios	84	44	—	74	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.....	—	693.8	697.2	1	689.2	10	8	8	9	C 0	C 0	C 0	C 0
II	—	692.8	695.7	26	689.1	16,17,18	8	8	7	C 0	SE 3	SW 2	SE 3
III ...	—	693.7	695.8	1,2,3,5	688.4	19	9	8	9	C 0	C 0	C 0	C 0
IV	—	693.2	695.8	5-8	689.1	1	7	7	6	C 0	NE 1	C 0	NE 1
V.....	—	693.6	696.4	12	690.4	6 y 7	5	5	7	C 0	C 0	C 0	C 0
VI	—	694.6	697.1	11-17	690.4	25	6	4	4	NW 1	C 0	NE 1	NE 5
VII ..	—	693.8	696.4	13-15	689.1	23	6	5	5	C 0	C 0	C 0	C 0
VIII .	—	693.2	697.1	11 y 12	689.1	18	5	5	5	C 0	NW 1	NE 1	NE 1
IX	—	693.2	695.8	3-5	689.1	28-30	7	6	6	C 0	SE 1	C 0	SE 1
X	—	692.7	695.8	7 y 8	689.1	21 y 22	5	5	5	C 0	SW 1	NE 2	NE 2
XI	—	692.0	695.1	10 y 11	689.1	14-17	4	8	4	C 0	SE 1	SE 2	SE 2
XII....	—	691.9	695.5	8	685.1	17	8	4	—	C 0	NW 1	—	NW 1
Anual ..	—	693.2	697.2	1-I	685.1	17-XII	7	6	—	C 0	SE 2	NE 1	NE 5

CONCEPCION

Altitud: 3252 metros s. n. del Ma

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 0.1 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 o 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	—	—	3	—	—	1	2	1	30	—	—	—	—	—	—	—
II	18	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
III ..	21	—	—	3	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	4	—	—	1	—	—	—	1	3	27	—	—	—	—	—	—	—
V	8	—	—	—	—	—	—	6	8	23	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	2	—	—	—	—	—	—	9	5	25	—	—	—	—	—	—	—
VII .	5	—	—	—	—	—	—	7	7	24	—	—	—	—	—	—	—
VIII	1	—	—	—	—	—	—	11	2	29	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	8	—	—	7	—	—	—	2	4	26	—	—	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	2	5	26	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	10	—	—	5	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
XII ..	15	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	—	—
Anual	107	—	—	19	—	—	1	40	40	325	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calma
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	6	1	—	—	4	1	7	2	2	4	3	1	1	1	5	2	50
II	1	1	6	2	1	1	9	3	1	4	14	1	—	—	3	2	32
III ..	2	1	1	1	1	1	5	2	4	1	5	3	2	1	9	1	54
IV ...	—	—	4	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	10
V	3	1	7	2	3	1	8	1	3	1	5	1	—	—	11	1	39
VI ...	5	1	13	1	3	1	4	1	5	1	6	1	2	1	14	1	16
VII ...	1	1	6	1	1	1	4	1	2	1	2	1	1	1	5	1	23
VIII .	1	1	12	2	2	1	4	2	2	1	3	1	—	—	10	1	22
IX ...	3	1	8	3	—	—	10	1	3	1	4	1	3	1	1	4	24
X	2	1	8	3	—	—	6	2	—	—	8	1	2	1	8	2	22
XI ...	1	2	4	1	—	—	4	1	1	1	5	1	1	1	5	1	9
XII...	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	3
Anual	25	1	69	2	15	1	62	2	24	2	55	1	12	1	72	2	304

OBSERVATORIO MAGNETICO DE HUANCAYO

Latitud: 12° 02' 07'' S. **Longitud: 75° 20' 22'' 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.....	—	—	—	12.2	17.5	6.9	10.6	20.9	5	2.3	1	72	—	—	—	—
II ...	—	—	—	11.8	16.7	6.9	9.8	19.4	1	2.3	26	73	—	—	—	—
III ..	—	—	—	11.7	16.4	7.0	9.4	20.9	8	4.1	1	80	—	—	—	—
IV ...	—	—	—	11.6	18.3	4.9	13.4	20.9	8	0.7	15	74	—	—	—	—
V.....	—	—	—	10.5	18.6	2.3	16.3	20.3	10	-2.8	23	70	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	10.7	19.0	2.4	16.6	20.0	27	-3.4	23	63	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	10.1	18.0	2.1	15.9	20.2	11 y 12	1.8	9	62	—	—	—	—
VIII	—	—	—	10.1	18.3	1.9	16.4	20.7	31	-2.8	26	56	—	—	—	—
IX ..	—	—	—	11.8	18.5	5.0	13.5	21.8	30	0.4	3	68	—	—	—	—
X ...	—	—	—	13.2	21.1	5.2	15.9	23.5	20	1.0	26	55	—	—	—	—
XI....	—	—	—	13.4	20.5	6.1	14.4	23.8	7	3.6	24	62	—	—	—	—
XII .	—	—	—	12.9	19.2	6.6	12.6	22.0	22	2.9	16	63	—	—	—	—
Anual	—	—	—	11.7	18.5	4.8	13.7	23.8	7-XI	-3.4	23-VI	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 del Viento media (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	—	684.8	689.7	16	680.1	10	—	—	—	—	—	—	—
II	—	685.1	687.7	26	680.7	16	—	—	—	—	—	—	—
III ..	—	685.2	688.8	23 y 25	680.0	19	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	—	686.3	690.4	29	681.2	1	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	686.4	690.4	22	681.9	10	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	686.5	691.5	11	681.7	28	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	686.7	690.7	11	681.7	1	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	686.3	690.4	1	680.8	31	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	—	686.1	690.5	4	680.4	30	—	—	—	—	—	—	—
X ...	—	684.7	689.1	5	678.1	27	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	—	684.5	688.7	30	678.3	8	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	685.7	689.5	25	678.4	17	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	685.7	691.5	11-VI	678.1	27-X	—	—	—	—	—	—	—

OBSERVATORIO MAGNETICO DE HUANCAYO

Altitud: 3353 metros s. n. del Ma

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 0.1 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 o 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.....	21	—	—	4	1	13	7	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
II	23	—	—	2	3	13	5	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
III ..	30	—	—	—	—	9	10	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IV	16	—	—	2	—	14	16	—	6	24	—	—	—	—	—	—	—
V	11	—	—	2	—	9	21	—	16	15	—	—	4	—	—	—	—
VI	8	—	—	—	—	2	14	—	8	22	—	—	8	—	—	—	—
VII ..	8	—	—	3	—	15	20	—	4	27	—	—	6	—	—	—	—
VIII .	7	—	—	1	1	2	15	—	14	17	—	—	13	—	—	—	—
IX	19	—	—	—	1	8	13	—	3	27	—	—	—	—	—	—	—
X	13	—	—	—	—	8	19	—	8	23	—	—	—	—	—	—	—
XI	18	—	—	1	3	9	7	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
XII ..	21	—	—	—	2	7	10	—	11	20	—	—	—	—	—	—	—
Anual	195	—	—	15	11	109	157	—	72	293	—	—	31	—	—	—	—

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.....	24	2	29	1	38	1	54	2	19	2	27	2	32	4	9	3	316
II	35	2	26	1	38	1	58	2	23	2	12	3	24	2	21	3	260
III ..	18	2	24	1	29	1	42	2	7	1	7	1	21	2	14	3	333
IV	23	1	14	1	57	1	46	3	11	1	10	1	18	3	18	2	265
V	17	1	34	1	49	1	80	2	19	2	15	2	29	2	22	2	247
VI	13	2	25	1	44	1	76	2	15	2	29	3	28	2	12	3	207
VII ...	49	2	34	1	38	1	36	3	5	1	23	2	62	2	27	2	260
VIII .	37	4	16	1	33	1	76	2	13	2	13	2	24	4	42	3	232
IX	29	4	28	1	42	2	37	2	11	3	8	2	41	3	29	2	283
X	41	3	34	2	49	1	43	1	23	3	15	2	32	2	30	4	236
XI	19	3	28	1	39	2	66	2	17	2	15	1	47	3	10	1	287
XII...	25	3	23	1	48	1	51	2	23	3	20	1	26	5	5	1	339
Anual	330	2	315	1	504	1	665	2	186	2	194	2	384	3	239	2	3265

LA PUNTA (Escuela Naval)

Latitud: 12° 04' 30" S. Longitud: 77° 10' 50" 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 %
II ...	19.9	25.3	20.6	22.8	27.3	17.4	9.9	32.0	31	14.5	7	96	72	91	76	—
II ...	21.9	26.9	22.7	23.9	30.7	19.6	11.1	36.2	14	18.2	11	96	71	88	83	—
III ..	21.7	27.2	22.4	22.9	32.7	19.1	13.6	36.0	22	18.2	22	91	61	81	73	—
IV ...	20.6	24.4	20.9	21.4	30.0	17.9	12.1	33.0	13	17.2	21 y 23	85	74	84	75	—
V....	19.2	22.7	29.9	19.0	25.5	16.6	8.9	29.0	2	15.5	20	87	78	85	81	—
VI ..	17.8	21.5	18.8	17.6	23.6	15.9	7.7	27.0	1,2,6	15.0	24	92	84	84	86	—
VII ..	16.9	20.1	17.6	17.2	21.7	15.0	6.7	25.0	3 y 4	14.0	27	92	77	88	82	—
VIII	16.8	20.4	17.6	17.1	21.9	15.1	6.8	26.0	12	14.0	5	92	77	90	83	—
IX ..	16.9	21.0	17.7	17.3	22.8	14.8	8.0	26.5	30	14.0	25	90	80	86	85	—
X ...	17.4	22.2	18.1	17.9	25.0	15.4	9.6	29.0	19	14.7	28	90	67	86	81	—
XI....	18.5	23.5	18.6	19.5	29.7	15.6	14.1	33.0	28	15.0	1	88	66	88	81	—
XII..	20.4	23.4	20.0	21.9	27.8	16.6	11.2	36.0	28	16.0	1	87	73	92	81	—
Anual	18.2	23.4	19.6	19.9	26.5	16.6	9.9	36.2	14–II	14.0	27–VII 5–VIII	91	73	87	81	—

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
.....	—	—	—	—	—	—	8	7	9	SE 1	S 1	SE 1	SE 2
[....	—	—	—	—	—	—	8	4	7	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2
II ...	—	—	—	—	—	—	5	3	8	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1
V	—	—	—	—	—	—	7	3	7	SE 1	S 1	SE 1	S 2
.....	—	—	—	—	—	—	9	6	8	S 1	S 1	SE 1	S 2
I	—	—	—	—	—	—	10	9	10	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2
II	—	—	—	—	—	—	10	9	9	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2
III,..	—	—	—	—	—	—	10	8	9	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2
X	—	—	—	—	—	—	10	8	8	SE 1	S 1	SE 1	SE 2
.....	—	—	—	—	—	—	10	7	8	SW 1	S 1	SE 1	S 2
I	—	—	—	—	—	—	9	6	6	SE 1	S 1	SE 1	S 2
II ...	—	—	—	—	—	—	7	4	5	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2
nual ..	—	—	—	—	—	—	9	6	8	SE 1	SE 1	SE 1	S,SE 2

LA PUNTA (Escuela Naval)

Altitud: 5 metros. s. n. del Ma

NUMERO DE DIAS CON

Meses	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o menor 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.....	—	—	—	—	—	—	16	—	—	31	—	—	—	—	—	30	—
II	—	—	—	—	—	—	4	—	—	28	—	—	—	—	6	28	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	4	31	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	30	—
V.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	19	—
VI ...	2	—	—	2	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	8	—
VII ...	7	—	—	5	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII	7	—	—	1	—	—	1	—	—	31	—	—	—	—	—	2	—
IX....	—	—	—	6	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	4	—
X ...	—	—	—	3	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	15	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	29	—
XII...	—	—	—	—	—	—	1	—	—	31	—	—	—	—	—	28	—
Anual	18	—	—	17	—	—	22	—	1	365	—	—	—	—	10	224	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calma
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	2	1	—	—	4	1	49	1	14	1	7	1	1	1	2	1	7
II	—	—	—	—	—	—	65	1	11	1	3	1	1	1	—	—	3
III ..	—	—	1	1	1	1	37	1	33	1	1	1	—	—	1	1	13
IV ...	—	—	2	1	1	1	35	1	21	1	5	1	—	—	6	1	11
V.....	3	1	—	—	—	—	43	1	26	1	6	1	—	—	6	1	1
VI ...	—	—	2	1	3	1	61	1	3	1	3	1	—	—	3	1	12
VII ...	—	—	1	1	1	1	68	1	6	2	1	1	—	—	1	1	9
VIII	—	—	—	—	1	1	70	1	10	1	3	1	1	1	1	1	6
IX ...	1	1	—	—	—	—	61	1	4	1	5	1	1	1	4	1	14
X ...	—	—	—	—	—	—	40	1	13	1	5	1	2	1	3	1	28
XI ...	—	—	—	—	—	—	46	1	17	1	2	1	—	—	3	1	18
XII...	—	—	—	—	—	—	52	1	13	1	—	—	—	—	—	—	27
Anual	6	1	6	1	11	1	527	1	171	1	41	1	6	1	30	1	149

LIMA (Central)

Latitud: 12° 04' 30" S. Longitud: 77° 02' 34" 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 %
....	20.3	27.6	21.8	22.5	29.2	19.1	10.2	31.6	17	17.3	20	98	74	86	90	62
....	21.3	28.9	23.4	23.6	30.3	20.0	10.3	33.1	14	18.6	1	94	65	84	83	52
I ..	20.6	28.4	22.8	23.1	29.9	19.4	10.5	31.6	20	18.0	25	97	62	85	84	52
..	18.9	27.1	21.2	21.6	29.0	18.3	10.7	33.8	2	16.5	24	98	62	88	86	51
....	17.6	23.4	19.1	19.5	24.5	16.8	7.7	28.5	21	15.0	25	99	78	93	92	68
I ..	16.6	20.3	17.6	17.8	21.8	16.4	5.4	25.2	8	15.6	8	98	80	94	92	72
II ..	15.7	19.7	17.1	17.0	20.9	15.1	5.8	24.0	9	11.6	27	92	77	85	89	68
III	16.0	20.4	16.5	17.2	21.4	15.5	5.9	27.1	12	14.7	7	99	73	94	88	63
X ..	16.2	20.8	16.9	17.5	22.6	15.2	7.4	25.6	30	13.7	15	92	68	85	99	63
..	16.9	21.8	17.7	18.0	22.7	15.4	7.3	24.8	31	13.4	28	96	73	87	88	67
I...	17.7	23.2	18.7	19.1	24.3	16.3	8.0	26.3	26	14.1	16	93	73	88	86	64
II..	19.8	25.7	21.1	21.3	26.7	17.9	8.8	30.7	13	15.6	23	91	70	81	84	62
nual	18.1	23.9	20.3	19.8	25.3	17.1	8.2	33.8	2–IV	11.6	27–VII	96	71	88	88	62

ses	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
....	1009.6	996.8	999.4	17	994.1	18,19	9	6	9	S 1	SSW 2	SSE 2	S 3
....	1009.2	996.5	999.3	16	992.5	28	9	4	7	S 1	SSW 2	S 2	S 3
...	1008.7	996.0	1000.1	23	991.7	11	8	3	8	SSW 0.4	SSW 2	SSW 2	SSW 3
....	1009.7	996.9	1000.0	13,14,17	993.2	21	9	3	6	SW 0.3	SSW 2	S 2	SSW 3
....	1011.2	998.4	1001.3	14	994.9	1	9	6	8	SSE 0.5	SSW 2	SSE 2	SE 3
....	1012.2	999.4	1003.5	16	995.6	1	10	10	9	SE 0.5	SSW 2	SSE 2	SE 3
....	1012.4	999.6	1003.4	31	995.5	1	10	9	9	SE 0.4	S 2	SSE 2	SE 2
I ...	1011.2	998.4	1003.0	3	994.6	23 y 24	10	9	9	SE 0.5	S 2	SSE 2	SE 2
....	1012.3	999.5	1005.1	8	995.1	22	10	8	8	SSE 1	SSW 2	S 3	SE 3
....	1011.7	998.9	1002.9	24	995.9	21	10	8	8	SSW 1	SSW 2	SSE 3	S 3
....	1011.1	998.3	1008.7	8	994.1	30	10	5	6	SSE 1	SW 2	S 3	S 3
I ...	1010.7	998.0	1001.9	30	993.9	1	7	3	5	SE 3	SSW 3	SSE 3	SE 3
ual .	1010.9	998.1	1008.7	8–XI	991.7	11–III	9	6	8	SSE 1	SSW 2	SSE 3	S, SE, SS W3

(1) Presión media referida al nivel del mar.

LIMA (Central)

Altitud: 120 metros 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.....	4	—	—	3	—	—	6	—	1	30	—	—	—	—	4	30	—
II	—	—	—	7	—	—	2	—	—	28	—	—	—	—	15	28	—
III ..	3	—	—	6	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	7	31	—
IV ...	1	—	—	10	—	—	2	—	1	29	—	—	—	—	2	29	—
V.....	6	—	—	4	—	—	3	—	2	29	—	—	—	—	—	17	—
VI ...	16	—	—	—	—	—	4	—	—	30	—	—	—	—	—	2	—
VII ...	8	—	—	5	—	—	5	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII	10	—	—	5	—	—	5	—	—	31	—	—	—	—	—	2	—
IX ...	8	—	—	3	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	2	—
X ...	7	—	—	2	—	—	3	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	3	—	—	3	—	—	3	—	—	30	—	—	—	—	—	10	—
XII ..	—	—	—	3	—	—	2	—	6	25	—	—	—	—	—	29	—
Anual	66	—	—	51	—	—	35	—	11	354	—	—	—	—	28	180	—

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..	—	—	—	—	—	—	44	2	7	3	—	—	3	1	3	1	6
II.....	1	1	—	—	—	—	31	2	9	1	—	—	2	1	—	—	19
III ..	—	—	—	—	1	1	55	2	10	1	8	2	4	1	—	—	33
VI ...	1	1	—	—	1	1	64	2	7	1	34	2	14	2	—	—	38
V.....	—	—	—	—	1	1	139	2	13	2	40	2	5	1	—	—	39
VI ...	—	—	2	1	6	1	150	2	6	1	28	2	5	2	—	—	26
VII ...	—	—	5	1	9	2	62	2	7	1	10	1	2	1	—	—	17
VIII	—	—	—	—	1	1	32	2	27	2	1	1	1	1	—	—	28
IX ...	—	—	—	—	—	—	24	2	16	2	—	—	2	1	1	1	6
X ...	—	—	—	—	1	1	17	2	26	2	2	1	2	1	—	—	10
XI ...	—	—	—	—	—	—	27	2	19	2	—	—	3	1	—	—	3
XII...	—	—	—	—	2	1	36	2	22	2	—	—	2	1	—	—	12
Anual	2	1	7	1	22	1	681	2	169	2	123	2	45	1	4	1	237

LA MOLINA

Latitud: 12° 05' 06" S. Longitud: 76° 57' 09" 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.....	19.7	26.1	22.7	20.9	27.8	18.0	9.8	30.3	17	16.1	5	93	61	73	82	57
II	20.4	27.0	23.9	22.6	28.8	18.6	10.2	31.7	11	16.8	20	91	58	74	80	52
III ..	20.1	27.6	22.9	22.5	29.1	18.0	11.1	30.8	20	15.9	25	92	55	73	73	49
IV	18.0	26.3	21.4	20.8	28.1	16.9	11.2	31.3	2	14.7	24	93	57	75	81	52
V.....	17.1	21.3	19.0	18.5	23.6	15.3	8.3	27.5	1	12.4	11	89	69	85	85	65
VI	19.5	19.9	17.6	17.2	21.4	15.4	6.0	25.8	8	14.4	8	93	76	88	89	71
VII ...	15.4	19.3	16.8	16.3	20.6	13.9	6.7	24.2	13	10.6	30	91	71	84	86	68
VIII	15.6	19.3	16.5	16.4	20.7	14.4	6.3	23.7	12	12.6	26	90	73	87	85	68
IX	15.6	20.3	17.1	16.6	22.1	13.8	8.3	23.7	16	11.7	9	91	68	82	84	63
X	15.9	20.0	17.2	16.8	22.3	13.8	8.5	24.2	1	11.3	6	91	68	89	84	64
XI.....	16.9	22.5	19.0	18.3	24.1	14.8	9.3	25.5	9	12.6	10	90	65	81	80	61
XII....	19.2	24.9	21.8	20.8	26.9	16.6	10.3	30.7	13	13.8	19	87	62	76	81	58
Anual	17.8	23.0	19.7	19.0	24.6	15.8	8.8	31.7	11–II	10.6	30–VII	91	65	81	82	61

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.....	1013.3	984.3	985.9	25	979.4	18.19	8	4	6	NW 1	SW 2	W 2	SW 5
II	1012.7	983.6	987.0	17	978.9	28	7	3	5	NW 1	SW 5	NW 2	NW 5
III ..	1011.9	983.3	987.2	23	977.5	11	6	3	5	C 0	SW 5	NW 2	SW 5
IV	1012.4	983.3	987.6	13	978.9	21	7	3	4	C 0	SW 5	NW 3	SW 5
V.....	1013.9	984.9	987.8	20	979.6	1	8	6	6	C 0	SW 5	W 3	SW 5
VI	1015.9	983.6	990.2	16	982.1	19	10	8	8	NE 2	W 3	SW 3	SW 5
VII ...	1015.7	986.1	990.3	11	981.0	1	10	7	6	NW 2	SW 2	W 2	SW 5
VIII	1014.2	984.6	989.7	3	980.1	12 y 23	10	7	8	SW 2	W 3	W 5	W 5
IX	1015.2	985.6	991.4	8	981.4	21	9	6	5	NW 2	W 1	SW 3	W 5
X	1014.5	984.9	988.5	24	980.7	22	10	6	7	SW 2	W 5	W 5	W 5
XI	1012.6	983.6	988.2	8	977.5	30	8	4	4	W 2	W 5	W 3	W 5
XII...	1011.9	982.8	986.7	30 y 31	978.2	3	7	2	5	NW 2	W 5	W 3	W 5
Anual	1013.6	984.5	991.4	8–IX	977.5	11–III 30–XI	9	5	6	NW 2	W 4	W 4	WySW 5

(1) Presión media referida al nivel del mar.

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	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	—	—	4	—	—	9	—	3	28	—	—	—	—	1	30	—
II.....	2	—	—	7	—	—	3	—	5	23	—	—	—	—	—	28	—
III....	3	—	—	4	—	—	11	—	13	18	—	—	—	—	—	31	—
IV.....	1	—	—	7	—	—	6	—	11	19	—	—	—	—	1	30	—
V.....	6	—	—	4	—	—	10	—	4	27	—	—	—	—	—	11	—
VI.....	16	—	—	3	—	—	2	—	—	30	—	—	—	—	—	1	—
VII....	5	—	—	2	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII...	7	—	—	7	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX.....	4	—	—	5	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—
X.....	3	—	—	5	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
XI.....	2	—	—	8	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	—	6	—
XII....	1	—	—	3	—	—	1	—	12	19	—	—	—	—	—	30	—
Anual	52	—	—	59	—	—	42	—	58	298	—	—	—	—	2	167	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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	I	1	1	2	2	1	—	—	—	—	5	2	21	2	10	2	25
II	4	1	—	—	1	2	—	—	—	—	12	2	20	3	8	2	23
III ...	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	14	2	7	2	30
IV ...	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	14	3	2	1	26
V.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	24	2	—	—	24
VI ...	4	1	1	1	3	1	1	1	1	5	4	1	22	2	6	1	15
VII ...	1	1	4	1	2	1	2	2	—	—	28	2	19	3	7	2	16
VIII	1	2	2	2	2	2	—	—	1	2	27	1	24	2	8	1	13
IX ...	1	2	3	2	2	2	1	1	—	—	22	2	22	2	14	1	6
X ...	4	1	5	1	1	1	—	—	1	1	22	2	28	3	5	2	7
XI ...	2	3	1	1	1	2	1	2	—	—	10	2	42	3	10	2	7
XII...	6	2	2	2	—	—	—	—	1	2	20	3	29	3	6	3	21
Anual	33	1	19	1	14	1	5	2	4	2	180	2	279	2	83	2	213

CAÑETE

Latitud: 13° 07' 00'' S. Longitud: 76° 12' 00'' 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 %
.....	20.3	25.5	22.5	22.7	26.5	16.9	9.6	28.5	26	14.0	23	—	—	—	80	46
I ...	21.8	26.8	23.5	22.8	27.8	17.4	10.4	29.5	19	16.0	13 y 26	—	—	—	78	40
III ..	20.9	27.3	23.3	22.6	28.2	16.4	11.8	29.5	1 y 23	14.0	9 y 28	—	—	—	75	29
IV ..	19.8	26.2	22.6	21.3	26.9	15.2	11.7	29.6	3	13.4	29	—	—	—	74	27
V	18.3	23.3	20.1	19.1	23.9	13.8	10.1	25.5	3 y 21	10.0	24	—	—	—	78	38
VI ..	17.8	20.9	18.9	18.1	21.6	14.2	7.4	24.3	1	10.0	27	—	—	—	82	47
VII ..	16.8	19.6	17.9	16.8	20.3	13.4	6.9	22.1	11	7.0	27	—	—	—	76	46
VIII	16.9	19.3	18.0	16.8	20.4	13.7	6.7	21.8	9	8.0	29	—	—	—	78	48
IX ..	16.9	20.2	17.9	16.7	20.9	13.0	7.9	23.8	13	9.0	17	—	—	—	76	46
X ...	17.8	21.5	18.8	17.7	22.4	12.8	9.6	23.9	23	9.0	23	—	—	—	72	37
XI...	19.1	22.9	19.8	18.9	23.6	13.9	9.7	24.9	22	10.3	10	—	—	—	76	39
XII..	20.3	23.9	21.4	20.4	25.0	15.1	9.9	26.5	9 y 27	12.0	23	—	—	—	76	38
Anual	18.9	23.1	20.4	19.5	24.0	14.7	9.3	29.6	3–IV	7.0	27–VII	—	—	—	77	40

Meses	P p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza del Viento media (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
.....	1012.4	1007.6	1012.2	6	1006.7	29	—	—	—	W	W	S	W 3
.....	1011.4	1006.4	1008.9	23	1002.5	28	—	—	—	NE	SW	SW	SW 3
.....	1010.8	1006.0	1009.7	17	1002.0	11	—	—	—	NE	SW	SW	NW 3
.....	1012.0	1007.1	1010.9	18	1003.3	4	—	—	—	NE	SW	SW	SW 3
.....	1013.9	1008.9	1011.6	15	1005.5	1	—	—	—	NE	SW	SW	NW 5
.....	1014.3	1009.3	1012.0	16 y 17	1005,0	1	—	—	—	NE	SW	SW	SW 2
I	1015.1	1010.1	1013.5	31	1007.1	1 y 2	—	—	—	NE	SW	SE	S 2
II ...	1013.3	1008.4	1013.3	1	1006.0	23	—	—	—	NE	SW	SE	S 2
.....	1014.8	1009.9	1013.3	26	1006.5	18	—	—	—	NW	SW	SW	SW 2
.....	1013.9	1008.9	1012.5	24	1006.7	14 y 15	—	—	—	NW	SW	SW	NW 3
.....	1013.2	1008.2	1012.1	8	1005.5	23	—	—	—	NW	SW	SW	SW 4
I....	1014.9	1010.0	1013.3	29	1006.3	10	—	—	—	NW	SW	SW	SW 4
ual ..	1013.3	1008.4	1013.5	31–VI	1002.0	11–III	—	—	—	NE	SW	SW	NW 5

(1) Presión media referida al nivel del mar.

CAÑETE

Altitud: 36 metros. s. n. del Ma

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	Lluvizna 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 o 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	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	31	—
II	2	—	—	1	—	—	—	—	4	24	—	—	—	—	—	28	—
III ..	1	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	31	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	29	—
V	12	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	9	—
VI ...	19	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
VII ...	12	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	16	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX ...	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X ...	2	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
XI ...	3	—	—	—	—	—	—	—	3	27	—	—	—	—	—	—	—
XII	3	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	14	—
Anual	76	—	—	5	—	—	—	—	22	343	—	—	—	—	—	142	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Mesee	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

YUCAY (Cuzco)

Latitud: 13° 18' 00" S — Longitud: 72° 12' 00" 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.....	10.8	18.3	14.7	14.1	22.0	8.8	13.2	26.0	3	7.0	14	76	43	58	66	35
II ...	11.1	19.6	11.2	14.2	22.6	8.8	13.8	28.0	27	5.2	20	79	43	57	67	35
III ..	10.5	19.5	14.5	13.9	22.8	8.7	14.1	28.0	1	5.8	30	83	43	62	69	37
IV ...	10.5	20.9	13.6	14.5	23.8	8.0	15.8	29.0	18	6.0	30	82	35	55	66	33
V.....	7.5	20.6	14.0	13.4	22.7	5.4	17.3	25.0	13	2.0	30	81	29	47	62	25
VI ...	7.9	20.5	15.4	13.7	23.5	4.2	19.3	28.0	27	1.0	23	77	25	41	59	22
VII ..	7.1	18.7	13.6	10.7	21.7	3.8	17.9	24.2	3	1.0	12	76	28	48	55	23
VIII	7.1	19.9	14.5	11.7	24.4	4.8	19.6	25.0	1	1.5	3	80	30	42	58	27
IX ...	9.0	20.5	15.5	13.5	23.1	7.1	16.0	26.2	22	3.0	13	71	28	41	53	25
X ...	10.5	21.8	16.5	14.2	25.0	7.8	17.2	27.4	30	4.8	4	62	22	37	48	22
XI ...	11.5	21.8	16.8	14.5	24.6	8.5	16.1	28.7	7	5.8	21	72	32	48	60	28
XII ..	11.9	19.9	15.4	12.9	24.0	8.3	15.7	28.7	23	6.0	17	56	29	49	61	29
Anual	9.6	20.1	14.6	13.4	23.4	7.0	16.4	29.0	18–IV	1.0	23–VI 12–VII	75	32	49	60	28

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.....	—	725.5	728.6	16	722.9	19	8	9	7	E 8	N 8	E 8	E 10
II	—	723.1	727.2	4	719.2	23	9	9	7	E 9	E 9	E 8	E 10
III ...	—	723.0	725.9	11 y 12	715.3	19	9	8	7	E 8	E 9	N 8	E 10
IV	—	726.2	731.1	17–20	719.2	9	7	6	5	E 9	E 9	NE 8	E 10
V	—	724.3	728.3	1	719.2	23	6	6	3	E 9	W 10	W 8	W 10
VI	—	723.5	727.5	3	719.9	24	6	5	3	E 9	E 9	W 6	E 10
VII ..	—	725.1	731.1	6 y 7	720.5	12 y 13	5	5	4	W 10	W 9	NW 8	N 10
VIII .	—	724.1	728.6	29,30,31	719.2	9	6	5	2	NW 9	S 8	NW 9	NW 10
IX	—	724.3	728.3	2	720.3	20	6	6	6	NW 8	W 8	NW 10	NW 10
X	—	722.7	727.0	30 y 31	718.6	14	5	6	4	NW 8	E 8	NW 8	NW 10
XI	—	724.8	729.6	25	720.5	11	6	8	8	N 8	E 8	NW 8	NW 10
XII....	—	724.3	727.1	31	718.5	1,8,12	6	8	6	NW 8	E 9	NW 8	NW 10
Anual..	—	724.2	731.1	17–20–IV	715.3	19–III	7	7	5	E 9	E 9	NW 9	N,NW 10

YUCAY (Cuzco)

Altitud: 2940 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 mtrs.	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.....	16	—	—	—	—	—	—	1	30	1	—	—	—	—	—	5	—
II ...	13	—	—	—	4	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	2	—
III ..	12	—	—	—	4	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	3	—
IV ...	4	—	—	—	—	—	—	4	26	4	—	—	—	—	—	7	—
V.....	4	—	—	—	—	1	—	8	23	8	—	—	—	—	—	1	—
VI ...	—	—	—	1	—	—	—	11	19	11	—	—	—	—	—	1	—
VII ..	—	—	—	1	—	—	—	11	20	11	—	—	—	—	—	—	—
VIII	7	—	—	2	—	—	—	13	18	13	—	—	—	—	—	1	—
IX ...	8	—	—	1	1	1	—	3	27	3	—	—	—	—	—	6	—
X ...	7	—	—	2	3	4	—	8	23	8	—	—	—	—	—	21	—
XI ...	14	—	—	—	—	1	—	—	30	—	—	—	—	—	—	14	—
XII ..	14	—	—	—	—	3	—	2	29	2	—	—	—	—	—	13	—
Anual	99	—	—	7	12	10	—	61	304	61	—	—	—	—	—	74	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CUZCO (Kcaira)

Latitud: 13° 33' 00'' S. **Longitud: 71° 55' 30'' 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.....	8.7	17.2	13.5	11.7	19.7	6.8	12.9	23.4	18	3.0	1	—	—	—	71	37
II ...	9.4	17.2	13.5	12.5	19.8	7.5	12.3	23.5	26	3.9	22	—	—	—	66	35
III ..	9.2	18.5	13.0	12.2	20.2	7.1	13.1	24.0	27	2.4	30	—	—	—	67	32
IV ...	7.4	20.1	14.8	12.6	21.8	5.8	16.0	26.0	8	2.4	30	—	—	—	61	26
V.....	2.8	19.5	15.2	10.7	21.0	1.8	19.2	23.5	13	-2.2	25	—	—	—	58	20
VI ...	1.6	19.8	15.2	10.5	21.5	0.7	20.8	23.4	14	-2.7	28	—	—	—	55	19
VII ...	1.7	18.2	14.3	9.7	20.2	0.9	19.3	22.9	30	-3.0	8 y 28	—	—	—	57	23
VIII	2.2	17.5	13.6	9.9	19.5	1.1	18.4	22.6	16	-5.0	3	—	—	—	57	26
IX ...	6.3	18.5	14.2	11.8	20.7	5.0	15.7	23.8	23	2.0	5,6, y 13	—	—	—	61	26
X ...	8.5	20.6	14.6	12.6	22.2	5.3	16.9	26.2	11	-1.0	4	—	—	—	59	24
XI ...	9.0	19.2	13.8	12.1	21.0	6.2	14.8	24.0	1 y 26	3.0	21	—	—	—	65	30
XII ..	8.4	17.3	13.8	11.8	20.3	5.9	14.4	24.3	21,22	3.0	18	—	—	—	66	30
Anual	6.3	18.6	14.1	11.5	20.7	4.5	16.2	26.2	11-X	-5.0	3-VIII	—	—	—	62	27

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	nínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	—	589.3	693.0	16	685.6	23	—	—	—	—	—	—	—
II	—	589.6	692.7	8	685.7	18	—	—	—	—	—	—	—
III ...	—	589.3	692.7	23	685.3	19	—	—	—	—	—	—	—
IV	—	590.9	693.7	18	686.0	1	—	—	—	—	—	—	—
V.....	—	590.5	694.4	22	686.4	11	—	—	—	—	—	—	—
VI	—	590.4	694.1	11	686.7	Varios	—	—	—	—	—	—	—
VII	—	590.4	693.3	17	687.5	23	—	—	—	—	—	—	—
VIII .	—	590.1	693.3	Varios	685.6	9	—	—	—	—	—	—	—
IX	—	589.5	693.3	23	686.5	30	—	—	—	—	—	—	—
X	—	589.1	692.2	5	684.0	27	—	—	—	—	—	—	—
XI	—	588.7	692.0	Varios	684.0	Varios	—	—	—	—	—	—	—
XII ...	—	589.6	693.3	24 y 26	684.8	17 27-X	—	—	—	—	—	—	—
Anual ..	—	589.8	694.4	22-V	684.0	VariosXI	—	—	—	—	—	—	—

CUZCO (Kcaira)

Altitud: 3225 metros 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 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.....	26	—	—	—	3	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
II	18	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
III ..	18	—	—	—	1	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	9	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	3	—
V.....	4	—	—	—	—	—	—	—	9	22	—	—	9	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	12	—	—	—	—
VII ...	4	—	—	—	—	—	—	—	11	20	—	—	13	—	—	—	—
VIII	5	—	—	—	—	—	—	—	12	19	—	—	12	—	—	—	—
IX ...	9	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—
X	12	—	—	—	1	—	—	—	1	30	—	—	1	—	—	2	—
XI ...	21	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
XII...	23	—	—	—	—	—	—	1	1	30	—	—	—	—	—	—	—
Anual	149	—	—	—	5	—	—	—	47	318	—	—	47	—	—	5	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CHUQUIBAMBILLA

Latitud: 14° 47'' 35'' S. Longitud: 70° 43' 50'' 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	—	—	—	8.4	17.3	3.3	14.0	21.6	19	−3.9	1	—	—	—	79	34
II	—	—	—	9.8	17.5	5.1	12.5	21.3	11	2.7	5	—	—	—	78	35
III	—	—	—	9.6	18.0	4.9	13.1	21.4	27	0.6	31	—	—	—	79	35
IV	—	—	—	9.5	19.6	1.3	18.3	21.8	9	−1.8	26	—	—	—	68	22
V	—	—	—	7.2	17.5	−2.2	19.7	20.4	14	−8.0	28	—	—	—	63	19
VI	—	—	—	4.1	16.4	−8.0	24.4	19.5	11	−13.6	29	—	—	—	54	17
VII	—	—	—	4.3	15.6	−7.6	23.2	18.0	15	−14.4	28	—	—	—	52	15
VIII	—	—	—	4.8	15.8	−5.0	20.8	18.5	6	−13.9	1	—	—	—	55	15
IX	—	—	—	6.8	17.4	−2.5	19.9	20.8	28	−9.0	3	—	—	—	54	13
X	—	—	—	8.7	19.5	−1.7	21.2	24.4	19	−11.5	4	—	—	—	48	10
XI	—	—	—	9.2	19.5	1.9	17.6	21.8	26	−2.3	21	—	—	—	64	19
XII	—	—	—	8.5	18.1	2.0	16.1	21.3	31	−2.8	22	—	—	—	67	21
Anual	—	—	—	7.6	17.7	−0.7	18.4	24.4	19−X	−14.4	28−VII	—	—	—	63	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	—	637.6	643.4	30	633.1	27	—	—	—	C 0	C 0	NE −	NE 5
II	—	639.5	642.9	22	636.4	16	—	—	—	C 0	C 0	NE −	NE 5
III	—	639.7	642.9	23, 24	636.4	12	—	—	—	C 0	C 0	E −	E 4
IV	—	640.5	643.3	17	636.9	1	—	—	—	C 0	C 0	SE −	SE 4
V	—	640.7	643.3	14 y 15	637.6	31	—	—	—	C 0	C 0	SE −	SE 4
VI	—	640.8	644.1	15	637.2	28	—	—	—	C 0	C 0	SE −	SE 2
VII	—	640.4	643.3	14,15,16	637.3	23	—	—	—	C 0	C 0	SE −	SE 2
VIII	—	640.7	644.0	2	636.5	9	—	—	—	C 0	C 0	NW −	NW 4
IX	—	640.8	644.7	9	636.4	20	—	—	—	C 0	C 0	NW −	W 3
X	—	639.5	642.9	7	634.5	21	—	—	—	C 0	C 0	NW −	SE 3
XI	—	639.3	643.1	30	634.8	22	—	—	—	C 0	C 0	SW −	SW 2
XII	—	640.1	643.1	26 y 27	634.9	17	—	—	—	C 0	C 0	NW −	NW 4
Anual	—	640.0	644.7	9−X	633.1	27−I	—	—	—	C 0	C 0	SE −	NE 5

CHUQUIBAMBILLA

Altitud: 3910 metros s. n. de' Ma

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 0.1 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 o 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 menor menor de 0° C
I.....	22	—	—	—	—	—	—	2	4	27	—	—	2	—	—	—	—
II ...	12	—	—	—	—	—	—	—	7	21	—	—	—	—	—	—	—
III ..	16	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—
IV ...	5	—	—	—	—	—	—	4	5	25	—	—	4	—	—	—	—
V	3	—	—	—	—	—	—	21	21	10	—	—	22	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	21	21	9	—	—	28	—	—	—	—
VI ...	9	—	—	—	—	—	—	9	9	22	—	—	29	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	20	20	11	—	—	17	8	—	—	—
IX ...	6	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	22	—	—	—	—
X ...	3	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	20	1	—	—	—
XI ...	13	—	—	—	—	—	—	4	4	26	—	—	5	—	—	—	—
XII ..	9	—	—	—	—	—	—	5	5	26	—	—	2	—	—	—	—
Anual	98	—	—	—	—	—	—	86	103	262	—	—	151	9	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Messs	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IMATA

Latitud: 15° 49' 00'' S — Longitud: 71° 04' 30'' 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 %
.....	—	—	—	1.8	14.8	−2.7	17.5	21.3	8	−8.5	12	—	—	—	69	34
I ...	—	—	—	6	14.0	0.7	13.3	16.8	5	−3.6	2	—	—	—	75	32
II ..	—	—	—	8.1	12.8	−1.1	13.9	15.7	19	−3.9	23	—	—	—	72	29
V ...	—	—	—	7.2	14.	5.6	19.9	17.4	2	−8.5	17	—	—	—	61	16
.....	—	—	—	5.1	15.8	7.7	23.5	19.4	16	11.0	10	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	3.5	15.8	8.3	24.1	19.0	20	12.5	9	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	—	2.1	15.3	−9.8	25.1	18.3	25	15.3	29	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	3.0	14.4	−5.5	19.9	18.0	6	15.7	1	—	—	—	—	—
IX ...	—	—	—	5.2	17.3	−4.8	22.1	20.8	26	−8.7	29	—	—	—	—	—
X ...	—	—	—	3.5	17.5	−9.2	26.7	20.0	26	−14.6	23	—	—	—	—	—
XI ...	—	—	—	5.0	18.7	5.7	24.4	21.0	27	10.2	18	—	—	—	—	—
XII ..	—	—	—	6.4	17.5	−3.3	20.8	20.6	23 y 30	−7.8	21	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	4.9	15.7	−5.3	21.0	21.6	27-XI	15.7	1-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
.....	—	596.4	599.2	16	593.4	27	—	—	—	NE 1	SW 1	W 1	SW 4
.....	—	596.7	598.9	12	594.2	15	—	—	—	E 1	E 1	NW 1	E 4
I ...	—	597.1	600.5	24	594.5	21	—	—	—	C	NE	NE	NE 5
....	—	597.0	599.7	11 y 17	594.9	4 y 9	—	—	—	C	NE	NE	SE 4
.....	—	597.3	600.5	1	594.6	17	—	—	—	C	NE	E	E 4
....	—	597.2	600.1	16	594.4	24	—	—	—	SE	NE	E	SE 6
I ..	—	596.7	599.7	15	594.1	24	—	—	—	NE	NE	NE	NE 5
II .	—	596.0	598.5	2 y 7	593.4	26	—	—	—	C 0	NE	NE	NW 6
....	—	597.3	599.7	8 y 9	594.1	30	—	—	—	SW	SW	W	NW 5
....	—	595.8	598.4	4	591.3	27	—	—	—	SW	SW	NW	SW 6
....	—	595.4	598.6	29	592.1	1	—	—	—	SW	NE	NW	SW 7
I....	—	595.2	599.4	7	592.6	17	—	—	—	SW	NW	NE	SW 6
ual..	—	596.7	600.5	24-III 1-V	591.3	27-X	—	—	—	SW	NE	NE	SW 7

IMATA

Altitud: 4405 metros 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.....	18	—	—	—	—	—	—	15	6	25	—	—	31	—	—	—	—
II	20	—	—	—	—	—	—	2	2	26	—	—	5	—	—	—	—
III ..	11	—	—	—	—	—	—	6	6	25	—	—	28	—	—	—	—
IV ...	6	—	—	—	—	—	—	20	20	10	—	—	30	—	—	—	—
V.....	3	—	—	—	—	—	—	28	28	3	—	—	29	2	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	1	—	27	3	—	—	—
VII ...	1	—	—	—	—	—	—	29	29	2	—	—	17	14	—	—	—
VIII	12	—	—	—	—	—	—	17	14	17	3	—	27	4	—	—	—
IX ...	3	—	—	—	—	—	—	28	28	2	6	—	29	—	—	—	—
X ...	1	—	—	—	—	—	—	31	31	—	11	—	22	9	—	—	—
XI ...	5	—	—	—	—	—	—	25	25	5	13	—	29	1	—	—	—
XII...	5	—	—	—	—	—	—	21	21	10	6	—	28	—	—	—	—
Anual	60	—	—	—	—	—	—	252	240	125	40	—	302	33	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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

ritud: 15° 50' 51" S. Longitud: 70° 01' 28" W. de G.

ses	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 %
...	7.8	15.2	9.1	8.7	16.3	2.6	13.7	21.0	3	1.0	9	80	58	73	77	54
..	6.8	13.2	8.9	8.9	15.8	2.9	12.9	18.0	4	1.0	7	85	53	63	77	54
..	7.3	14.9	10.4	9.2	15.8	2.9	12.9	18.0	27 y 29	-1.8	3	84	62	64	78	55
...	6.0	15.0	9.8	8.6	16.7	0.9	15.8	18.5	9	-2.0	26 y 28	73	48	57	66	40
...	4.7	15.4	9.5	7.2	16.1	-0.4	16.5	18.5	28	-3.6	12 y 13	62	43	51	52	28
..	3.8	15.7	8.3	7.0	17.0	2.0	19.0	19.0	28	5.0	10	42	31	39	37	23
I...	3.2	14.9	8.7	6.3	16.3	2.6	18.9	20.0	30	6.0	29	40	31	41	36	20
II	4.7	15.3	8.3	7.2	16.1	0.3	16.4	18.2	17	5.0	1	66	37	50	59	35
..	7.1	16.3	9.9	9.0	17.4	0.8	16.6	19.8	30	4.0	3	52	31	48	47	26
...	10.0	18.1	11.1	9.9	19.0	1.2	17.8	22.5	2	2.5	4	44	33	44	45	24
....	10.7	18.1	11.0	11.0	20.2	3.6	16.6	22.5	24	1.0	16 y 26	59	36	59	58	31
I..	9.9	17.2	10.4	9.3	18.5	3.3	15.2	21.0	29	1.0	18	64	52	68	69	44
mal	6.9	15.8	9.7	8.5	17.1	1.1	16.0	22.5	2-X	6.6	29-VIII	63	41	55	58	36

ses	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
....	—	642.0	644.9	16	638.7	5,21,27	9	9	9	SW 3	S 3	S 5	S 6
....	—	642.1	644.9	12	639.1	25	9	8	9	S 3	NE 3	NE 3	S 6
I ..	—	642.8	646.0	4	638.3	20	9	8	9	S 3	NE 3	E 4	S 6
....	—	642.7	646.5	30	638.7	22	6	8	8	SW 3	S 3	N 4	N 6
....	—	643.0	647.1	21	639.0	8	4	6	6	S 4	S 3	N 3	N 5
....	—	643..	646.7	4	639..	25 y 27	3	4	4	SW 3	S 3	N 3	SW 5
II ..	—	642.7	647.3	31	638.7	23	5	5	6	S 3	SE 3	E 3	SW 5
III	—	643.2	647.3	1	638.3	28	5	5	7	SW 4	SE 3	SW 3	S 6
..	—	642.7	646.0	22 y 27	639.3	13,14,15	6	6	7	S 3	SE 3	N 4	N 5
....	—	642.1	645.7	4	638.5	21	5	6	7	S 3	SE 3	S 5	SW 5
I ..	—	641.5	645.7	10	636.7	22 y 24	6	7	9	S 3	S 3	N 4	SE 6
II..	—	642.1	644.9	26	637.3	17	8	8	9	S 3	SE 3	N 3	SE 6
mal	—	642.6	647.3	31-VII	636.7	22-XI	6	7	8	S 3	SE 3	N 4	S,SE y N 6

PUNO

A'titud: 3852 metros s. n. del Ma

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 0.1 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 o 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.....	25	—	—	7	—	—	23	8	—	31	11	—	2	—	—	—	—
II	22	—	—	6	—	—	2	16	—	28	3	—	—	—	—	—	—
III ..	23	—	—	7	2	—	5	21	—	31	9	—	1	—	—	—	—
IV ...	7	—	—	2	—	—	18	15	—	30	3	—	8	—	—	—	—
V	5	—	—	3	2	1	18	14	8	23	4	—	19	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	14	16	14	16	4	—	29	—	—	—	—
VII .	1	—	—	—	—	—	8	23	10	21	11	—	28	—	—	—	—
VIII	11	—	—	2	—	—	18	9	10	21	10	—	12	—	—	—	—
IX ...	7	—	—	—	2	—	14	2	4	26	7	—	5	—	—	—	—
X ...	2	—	—	1	—	—	15	1	4	27	11	—	9	—	—	—	—
XI ...	8	—	—	2	—	—	14	2	—	30	9	—	—	—	—	—	—
XII ..	17	—	—	2	2	—	16	6	—	31	8	—	1	—	—	—	—
Anual	128	—	—	42	8	1	165	133	50	315	90	—	114	—	—	—	—

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	4	15	3	10	3	15	3	27	4	11	3	3	3	3	3	—
II	4	4	21	3	14	3	10	3	14	4	7	3	2	3	—	—	6
III ..	9	3	13	3	14	3	11	3	25	4	13	3	2	4	5	3	1
IV ...	8	4	3	3	3	3	11	3	31	3	24	3	7	3	1	3	—
V	9	3	5	3	4	3	18	3	33	3	15	3	7	4	2	3	—
VI ...	8	3	3	3	5	3	15	3	36	3	16	3	6	4	1	3	—
VII ...	5	3	2	3	3	4	21	3	29	3	14	3	7	4	5	3	—
VIII .	3	3	1	3	6	3	24	2	24	2	28	3	19	4	4	3	—
IX ...	11	4	1	3	8	3	22	3	23	3	11	3	6	3	5	3	—
X ...	9	3	3	3	8	3	23	3	28	4	11	4	6	3	1	3	—
XI ...	13	4	12	4	4	3	17	3	26	3	5	3	1	4	6	3	—
XII...	8	4	7	4	8	3	20	3	32	3	8	3	5	4	4	3	—
Anual	96	3	86	3	87	3	207	3	332	3	154	3	60	4	37	3	7

AREQUIPA

Latitud: 16° 24' 40" S. Longitud: 71° 32' 13" 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 metros. s. n. de' 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 0.1 mm.	Llovizna Menor de 0.1 mm	Granizo	Tempestad Eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 m'ts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual o 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 DE LOS VIENTOS

Mesee	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" 00" S. Longitud: 71° 48' 15" 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 C
I	—	—	—	17.7	27.1	12.5	14.6	29.5	30	10.0	4	—	—	—	68	34
II ...	—	—	—	18.3	27.8	12.2	15.6	29.7	27	9.6	18	—	—	—	56	26
III ..	—	—	—	18.5	27.3	12.2	15.1	29.2	22	9.9	31	—	—	—	42	18
IV ...	—	—	—	18.5	26.7	12.1	14.6	31.5	30	10.0	3	—	—	—	43	24
V	—	—	—	18.4	26.6	12.1	14.5	30.1	1	8.1	8	—	—	—	37	21
VI ...	—	—	—	18.4	26.1	12.3	13.8	29.9	6	8.0	17	—	—	—	25	16
VII ...	—	—	—	18.7	27.0	13.0	14.0	29.0	2	9.1	27	—	—	—	21	14
VIII	—	—	—	18.4	27.8	13.1	14.7	31.2	22	7.2	5	—	—	—	24	16
IX ...	—	—	—	17.3	28.9	12.0	16.9	31.1	23	8.2	28	—	—	—	23	14
X	—	—	—	18.1	27.4	11.3	16.1	30.7	4	7.0	2	—	—	—	25	14
XI ...	—	—	—	17.6	27.2	10.2	17.0	32.7	30	6.8	2	—	—	—	30	17
XII..	—	—	—	18.5	27.8	11.6	16.2	31.0	1	8.0	23	—	—	—	33	20
Anual	—	—	—	18.2	27.3	12.1	15.2	32.7	30–X	6.8	2–X	—	—	—	36	20

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.....	—	836.5	839.3	30	833.2	8	—	—	—	C	SW	SW	—
II	—	836.5	839.2	30	833.7	5	—	—	—	C	W	W	—
III ..	—	836.8	840.7	23	833.1	5	—	—	—	NE	SW	SW	—
IV ...	—	836.0	839.6	2	831.9	11	—	—	—	NE	SW	SW	—
V.....	—	836.0	839.7	16	835.1	18	—	—	—	NE	W	W	W 5
VI....	—	837.2	840.4	17	833.9	30	—	—	—	E	W	C	W 5
VII ...	—	836.7	840.2	27	834.1	18	—	—	—	NE	W	C	W 6
VIII	—	836.7	840.0	5	832.5	23	—	—	—	E	W	SW	SW 5
IX ...	—	837.6	843.1	8	833.6	12	—	—	—	NE	SW	W	SW 5
X	—	836.7	840.4	19	832.2	27	—	—	—	NE	SW	SW	SW 4
XI ...	—	835.3	837.9	4 y 5	831.3	30	—	—	—	NE	SW	SW	SW 4
XII...	—	836.2	840.4	30	831.9	1	—	—	—	NE	SW	SW	SW 4
Anual	—	836.5	843.1	8–IX	831.3	30–XI	—	—	—	NE	SW	SW	W 6

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 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 mtrs	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.....	11	—	—	—	—	—	—	—	13	18	—	—	—	—	—	28	—
II ...	5	—	—	—	—	—	—	—	22	6	—	—	—	—	—	28	—
III ..	4	—	—	—	—	—	—	—	28	3	—	—	—	—	—	30	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	25	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	—	—	—	24	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	1	—	—	—	—	19	—
VII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	6	—	—	—	—	31	—
VIII .	1	—	—	—	—	—	—	—	31	—	1	—	—	—	—	28	—
IX ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	3	—	—	—	—	30	—
X ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	31	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	—	—	—	—	—	26	—
XII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8	—	—	—	—	—	29	—
Anual	21	—	—	—	—	—	—	—	326	39	11	—	—	—	—	329	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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

atitud: 17° 11' 30" S. Longitud: 70° 56' 03" W. de G.

eses	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 %
...	17.6	23.4	20.1	18.6	26.5	13.9	12.6	28.8	29.30	11.6	5	80	34	46	69	26
...	16.8	25.0	21.4	18.9	27.3	13.2	14.1	29.2	11	10.3	18	87	30	43	63	22
...	14.1	24.7	21.8	18.6	27.1	12.5	14.6	28.8	1	10.6	21	87	29	38	62	22
...	16.4	25.5	20.5	17.9	26.7	11.2	15.5	30.5	30	8.6	8	65	21	36	59	18
...	—	—	—	16.9	26.5	9.8	16.7	29.5	1	5.1	31	—	—	—	46	9
...	12.8	19.6	18.1	15.9	25.7	8.2	17.5	30.6	6	6.6	27-28	46	14	39	40	7
I...	12.5	22.5	17.1	16.7	26.9	8.9	18.6	29.6	3	4.6	28	38	10	28	34	7
II	15.9	25.3	19.5	17.7	27.2	10.4	16.8	31.3	11	6.6	2	42	14	33	38	10
...	16.4	24.8	19.1	16.8	26.8	8.5	18.3	29.9	5	5.6	30	46	12	35	44	9
...	16.9	25.6	18.7	16.8	26.8	8.5	18.3	30.8	4	6.6	12	46	12	35	49	8
...	18.5	29.2	19.8	16.2	26.6	8.3	17.7	28.5	4 y 12	6.6	9 y 23	48	13	37	56	10
I...	19.1	26.4	21.6	17.4	29.9	9.4	20.5	29.5	30	5.9	23	47	18	36	57	15
ual	—	—	—	17.4	26.9	10.2	16.7	31.3	11-VIII	4.6	28-VII	—	—	—	50	14

ses	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
...	—	853.7	857.4	4	849.4	19	8	8	7	SW	SW	SW	SW
...	—	853.2	856.9	12	849.2	1	5	7	6	SW	SW	SW	SW
...	—	852.4	855.9	23	847.9	11	2	2	2	SW	SW	SW	SW
...	—	852.6	856.1	14	847.4	21	1	1	2	SW	SW	SW	SW
...	—	853.0	858.5	7	848.1	29	—	—	—	—	—	—	—
...	—	854.3	858.7	17 y 18	848.1	1	1	1	1	SW	SW	SW	SW
...	—	854.8	857.4	26 y 27	849.4	1 y 17	1	1	1	SW	SW	SW	SW
I...	—	852.2	857.4	1	847.4	25	4	2	3	SW	SW	SW	SW
...	—	854.5	860.1	9	849.4	18	2	1	1	SW	SW	SW	SW
...	—	852.4	855.8	24	848.1	21	1	1	1	SW	SW	SW	SW
...	—	852.3	856.1	8	846.7	30	2	2	1	SW	SW	SW	SW
...	—	851.9	857.3	30	846.6	23 y 24	3	3	2	SW	SW	SW	SW
al.	—	853.1	860.1	9-IX	846.6	23,24-XII	—	—	—	SW	SW	SW	SW

MOQUEGUA

Altitud: 1364 metros. 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.....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	28	—
II	1	—	—	—	—	—	—	—	5	23	—	—	—	—	—	28	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	22	9	—	—	—	—	—	31	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	—	—	—	—	—	28	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	—	—	—	—	—	27	—
VI ..	—	—	—	—	—	—	—	—	28	2	—	—	—	—	—	19	—
VII ...	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3	—	—	—	—	—	31	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	—	29	—
IX....	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	—	—	—	—	—	29	—
X ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	—	—	—	30	—
XI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	—	—	—	—	—	22	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8	—	—	—	—	—	25	—
Anual	3	—	—	—	—	—	—	—	254	111	—	—	—	—	—	327	—

FRECUENCIA Y FUERZA 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	—	—	—	—	—	—	—	78	—	1	—	2	—	—
II	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	77	—	—	—	1	—	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	3	—	—
IV ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	—	3	—	—	—	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—
VII ...	—	—	12	—	—	—	—	—	1	—	61	—	—	—	2	—	—
VIII	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	75	—	2	—	3	—	—
IX ...	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	75	—	3	—	4	—	—
X ...	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	88	—	—	—	3	—	—
XI ...	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	83	—	3	—	—	—	—
Anual	1	—	38	—	—	—	1	—	4	—	800	—	12	—	18	—	—

TACNA

atitud: 18° 00' 51'' S. Longitud: 70° 15' 08'' W. de G.

eses	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 %
.....	—	—	—	25.6	33.3	21.4	11.9	35.8	12 y 14	19.2	5	—	—	—	80	37
..	—	—	—	24.2	31.0	20.3	10.7	34.8	11	15.7	28	—	—	—	71	39
I ..	—	—	—	23.3	30.8	18.5	12.3	32.2	5	16.0	28 y 29	—	—	—	75	40
I ...	—	—	—	21.6	28.9	17.4	11.5	30.8	17	15.2	6	—	—	—	81	43
....	—	—	—	19.7	25.9	16.3	9.6	28.5	27	11.2	25	—	—	—	84	47
I ...	—	—	—	18.0	25.4	14.5	10.9	27.2	2	10.6	20	—	—	—	85	45
II ...	—	—	—	16.9	23.2	13.5	9.7	25.3	24	9.0	25	—	—	—	84	44
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X ..	—	—	—	18.1	24.0	14.1	9.9	27.0	7	11.1	10	—	—	—	78	36
..	—	—	—	19.1	26.3	15.5	10.8	30.1	9	12.1	5	—	—	—	76	34
I...	—	—	—	19.8	27.2	15.8	11.4	29.0	16	11.2	11	—	—	—	75	36
II	—	—	—	20.9	28.6	16.2	12.4	31.5	20	14.5	23	—	—	—	72	32
nual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

eses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza del Viento media (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
.....	—	954.8	956.8	4	950.7	27	—	—	—	—	—	—	—
I	—	954.9	958.5	16	951.1	1	—	—	—	—	—	—	—
II ..	—	955.1	958.9	23	950.7	11	—	—	—	—	—	—	—
V ...	—	955.8	958.9	14	952.0	21 y 30	—	—	—	—	—	—	—
....	—	956.4	959.9	14 y 15	952.7	3	—	—	—	—	—	—	—
I ...	—	957.1	961.3	18	953.1	6 y 30	—	—	—	—	—	—	—
II ...	—	954.4	958.9	26	950.0	25	—	—	—	—	—	—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X ...	—	954.3	958.5	16	950.0	1	—	—	—	—	—	—	—
...	—	953.7	957.2	18	948.5	27	—	—	—	—	—	—	—
XI ..	—	953.1	957.1	8	948.7	27	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	953.6	957.3	14	948.7	1	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TACNA

Altitud: 568 metros s. n. de' 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 0.1 mm.	Llovizna Menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad Eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 mts.	Halada	Cielo Despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual o 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 menor menor de 0° C
I.....	3	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	—	31	—
II	1	—	—	—	—	—	—	—	6	22	—	—	—	—	—	28	—
III ..	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	31	—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	—	16	—
V.....	1	—	—	—	—	—	—	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—
VI	5	—	—	—	—	—	—	—	5	25	—	—	—	—	—	—	—
VI	1	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX	3	—	—	—	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	—	—	—
X	2	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	2	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	12	18	—	—	—	—	—	1	—
XII ..	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	10	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA DE LOS VIENTOS

Messs	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

1939

ESTACIONES	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi hor	Maxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi hor	Mínima mensual %
El Alto	—	—	—	21.8	28.6	18.9	9.7	33.3	25-I 10-III	14.4	10-V	—	—	—	—	—
Negritos	—	—	—	24.8	29.1	22.3	6.8	34.4	26-XII 16-IV 9-11-II	17.7	10-XI	—	—	—	77	74
Piura	20.9	28.3	25.8	24.4	30.0	20.7	9.3	35.5	11-II	12.6	1-XI	—	—	—	70	53
Lambayeque	—	—	—	22.6	27.6	19.5	8.1	34.0	15-III	14.0	22-X	—	—	—	86	67
Cayaltí	—	—	—	23.4	29.7	17.5	12.2	35.0	18-I 26-III	10.5	1-XI	—	—	—	72	—
Cajamarca	9.3	19.1	14.7	13.4	20.4	7.5	12.8	24.9	11-IV 8-X	0.1	1-XI	73	41	63	72	34
Pto. Chicama	—	—	—	22.9	27.1	18.0	8.5	32.0	8-II 21-III	13.0	25-X	—	—	—	—	—
Casa Grande	17.7	—	23.5	21.7	26.0	16.8	9.8	32.2	8-II	11.3	28-VIII	—	—	—	84	75
Agua Caliente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingo Maria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pirmonga	18.4	22.3	19.4	19.5	23.4	17.2	6.2	28.4	7-VI	12.3	2-X	—	—	—	91	78
San Ramón	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lomas de Lachay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jauja	9.3	14.4	14.3	11.5	15.6	7.9	7.7	20.0	20-X 21-X	4.0	29-V	73	51	54	64	46
Concepción	5.9	15.5	12.7	10.2	18.1	4.9	13.2	24.0	20-X 22-X	0.0	25 X	84	44	56	74	39
Obser. Magnético de Huancayo	—	—	—	11.7	18.5	4.8	13.7	23.8	7-XI	-3.4	23-VI	67	—	—	—	—
La Punta (Esc. Naval)	18.2	23.4	19.6	19.9	26.5	16.6	9.9	36.2	14-II	14.0	27-VII 5-VIII	91	73	87	81	—
Lima	18.1	23.9	20.3	19.8	25.3	17.1	8.2	33.8	2-IV	11.6	27-VII	96	71	88	88	62
La Molina	17.8	23.0	19.7	19.0	24.0	15.8	8.8	31.7	11-II	10.6	30-VII	91	65	83	82	61
Cañete	18.9	23.1	20.4	19.5	24.0	14.7	9.3	29.0	3-IV	7.0	27-VIII					
Yucay (Salesianos)	9.6	20.1	14.0	13.4	23.4	7.0	16.4	29.0	18-IV	1.0	23-VI 12-VII	75	32	49	77 60	40 28
Cuzco (Kcaira)	6.3	18.6	14.1	11.5	20.7	4.5	16.2	26.2	II-X	-5.0	3-VIII	—	—	—	57	26
Chuquibambilla	—	—	—	7.6	17.7	0.7	18.4	24.4	19-X	14.4	28-VII	—	—	—	63	21
Imata	—	—	—	4.9	15.7	-5.3	21.0	21.6	27-XI	15.7	1-VIII	—	—	—	69	28
Puno (Salesianos)	6.9	15.8	9.7	8.5	17.1	1.1	16.0	22.5	2-X	6.0	29-VII	63	41	55	58	36
Arequipa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ViTor	—	—	—	18.2	27.3	12.1	15.2	32.7	30-X	6.8	2-X	—	—	—	36	20
Moquegua	—	—	—	17.4	26.9	10.2	16.7	31.3	11-VIII	14.0	28-VII	57	19	37	52	14
Tacna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1939

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	1014.7	983.7	989.7	16-VI	977.8	10-III 30-XI	—	—	—	—	—	—	—
Negritos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piura	1014.5	1008.0	1013.7	8-IX	999.2	6-X	—	—	—	—	—	—	—
Lambayeque	1014.2	1011.7	1017.3	24-IX	1005.9	30-X	—	—	—	—	—	—	—
Cayalti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cajamarca	—	734.8	740.1	16-VI	730.1	10 V 11-III	6	8	8	C 0	SE 4	S 3	NE 13
Pto. Chicama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa Grande	1004.6	985.9	989.9	6-IX	981.5	11-III	—	—	—	—	—	—	—
Agua Caliente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingo Maria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paramonga	1013.2	1010.8	1017.5	8-IX 24-X	1003.7	2-III	—	—	—	—	—	—	—
San Ramón	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lomas de Lachay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jauja	—	683.4	690.5	2-VI	674.5	26-X	5	6	7	W 2	W 2	N 7	N 13
Concepción	—	693.2	697.2	1-I	685.1	17-XII	7	6	6	C 0	C 0	C 0	NE 5
Obser. Magnético de Huancayo	—	685.7	691.5	11-VI	678.1	27-X	—	—	—	—	—	—	SE 2
La Punta (Esc. Naval)	—	—	—	—	—	—	9	6	8	SE 1	SE 1	SE 1	
Lima	1010.9	998.1	1008.7	8-XI	991.7	11-III	9	6	8	SSE 1	SSW 2	SSE 3	SSW 3
La Molina	1013.6	984.5	991.4	8-IX	977.5	11-III 30-XI	9	5	6	NW 2	—	—	—
Cañete	1013.3	1008.4	1013.5	31-VI	1002.0	11-III	—	—	—	NE	SW	SW	NW 5
Yucay (Salesianos)	—	724.2	731.1	1720-IV	715.3	19-III	7	7	5	E 9	E 9	NW 9	NNW 1
Cuzco (Kcaira)	—	689.8	694.4	22-V	684.0	27-X	—	—	—	—	—	—	—
Chuquibambilla	—	640.0	644.7	9-X 24 III	633.1	27-I	—	—	—	C 0	C 0	SE	—
Imata	—	596.7	600.5	1-V	591.3	27-X	—	—	—	SW	NE	NE	SW 7
Puno (Salesianos)	—	642.6	647.3	31-VII	636.7	22-XI	6	7	8	S 3	SE 3	N 4	S.SE.
Arequipa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ViTor	—	836.5	843.1	8-IX	831.3	30-XI 23	—	—	—	NE	SW	SW	W 6
Moquegua	—	853.1	860.1	9-IX	846.6	24-XII	3	3	2	SW	SW	SW	SW
Tacna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media referida al nivel del mar.

SEGUNDA PARTE

Precipitaciones Diarias en 1929
Expresadas en Milímetros y Décimos

ENERO — 1939

FECHA	El Alto Cabo Blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarco	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observat ori Magnético Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay (Cuzco)	Cuzco Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	V	—	—	—	2.7	—	4.6	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	4.0	0.4	—	0.2	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	0.7	—	—	—	—	—	—	0.8	14.0	—	3.7	—	0.2	—	—
5	0.9	—	—	—	—	1.5	—	—	5.0	—	—	—	—	—	1.2	0.1	—	—	—	—	—	—	19.5	—	—	1.7	—	—	—	—
6	—	—	0.1	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	—	—	—	—	—	—	—	8.7	—	6.0	4.4	—	—	—	2.2
7	0.2	—	0.1	—	1.0	6.7	—	—	12.0	—	—	—	—	—	V	—	0.3	—	—	—	—	—	4.2	—	—	0.8	—	—	—	1.2
8	0.3	—	—	—	—	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	7.9	5.1	—	—	—	—	3.8	0.3	10.4	—	2.3	—	—	—	—
9	0.5	—	—	—	—	3.1	—	—	3.0	—	—	—	—	—	0.6	—	7.1	—	—	—	—	5.0	—	0.1	—	7.6	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	V	1.0	—	—	—	—	3.5	3.1	19.3	0.9	11.1	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	8.8	—	—	7.0	—	—	—	—	1.2	8.6	0.4	5.6	—	—	—	—	—	1.4	—	1.3	8.1	—	2.5	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	0.5	10.4	—	—	—	—	1.4	1.4	3.5	2.5	3.5	—	2.9	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	13.4	—	0.3	—	—	—	—	9.3	4.4	3.0	3.6	1.8	—	0.2	—	—
14	—	—	—	—	1.5	3.9	—	—	6.0	—	—	—	—	1.0	15.2	0.8	11.9	—	—	—	—	5.2	9.5	12.6	—	6.0	—	—	—	—
15	V	—	—	—	—	5.7	—	—	10.0	—	—	—	—	—	3.2	—	0.8	—	V	—	—	2.6	—	3.1	—	3.0	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	1.3	—	—	20.0	—	—	—	—	0.2	3.1	0.5	3.6	—	0.2	—	—	0.4	—	13.0	—	4.2	—	0.6	—	—
17	—	—	—	—	—	—	1.2	—	1.0	—	—	—	—	—	6.4	0.3	1.5	—	—	—	—	—	0.3	1.3	1.3	1.3	—	—	—	8.0
18	2.9	—	—	—	—	3.6	—	0.1	—	V	—	10.0	—	0.9	—	0.1	3.3	—	—	—	—	—	0.6	1.2	2.9	—	—	1.8	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	0.2	V	—	—	—	—	9.6	13.5	1.0	—	—	—	0.7	—	—
20	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	—	—	—	—	—	1.2	10.2	—	—	—	—	—	4.3	1.0	—	4.0	—	8.4	1.7	—
21	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	V	—	—	—	—	2.2	—	V	—	—	—	—	—	0.1	10.5	4.2	16.0	—	—	1.0	—
22	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	—	0.5	—	—	—	V	2.3	2.5	17.2	2.3	3.7	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	0.3	—	V	V	—	1.2	7.3	25.5	13.7	V	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	1.7	1.5	—	—	V	V	—	6.1	9.4	—	4.1	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	0.4	6.6	—	—	—	—	15.8	1.1	0.5	—	4.6	—	0.3	—	—
26	—	—	—	—	—	3.1	—	—	25.0	V	—	—	—	—	3.8	0.6	0.8	—	V	0.1	—	2.6	13.3	0.4	4.6	9.3	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	V	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	2.8	1.0	11.3	—	—	—	—	—
28	0.7	—	—	—	—	0.2	—	—	4.0	—	—	—	—	—	1.5	—	V	—	0.1	V	V	6.7	7.3	18.0	46.0	28.5	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	1.4	—	—	7.0	—	—	—	—	—	V	—	1.8	—	—	—	—	6.4	0.4	—	—	17.2	—	0.5	—	—
30	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	V	—	—	—	—	—	0.8	2.3	—	—	—	V	18.3	9.8	—	12.0	0.5	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	0.8	0.2	7.9	—	—	V	—	—	8.0	13.5	1.8	4.0	—	—	—	—
Suma total ...	6.1	—	0.2	—	2.5	64.2	1.2	0.1	140.0	12.8	—	10.0	—	5.3	80.1	17.0	87.9	—	0.3	0.2	—	94.1	133.4	179.5	123.9	151.8	—	18.3	2.7	11.4
N°. de días con:																														
0.1 mm. o más	6	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	2	4	14	6	—	2	2	—	1	6	3	2	3	—	7	—	—
1.0 mm. o más	1	—	—	—	2	12	1	—	9	—	—	—	—	3	12	3	13	—	—	—	—	13	17	9	12	18	—	4	2	3
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	5	1	—	1	—	1	2	—	3	—	—	—	—	2	3	10	4	4	—	—	—	—

FEBRERO 1939

FECHA	El Alto Cabo Blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Colorada	Tinguá	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay (Cuzco)	Cuzco (Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	0.3	—	—	2.0	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	3.8	—	—	—	—
2	0.5	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.4	3.1	—	—	0.1	0.3	—	0.9	—	3.9	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	0.3	—	2.0	—	—	9.7	6.7	24.9	—	—	—	—	9.5	—	4.0	6.2	2.7	—	—	—	—
4	—	—	—	—	1.0	1.1	—	—	—	8.8	—	—	—	—	13.1	1.0	1.8	—	—	—	—	—	8.3	—	1.2	—	—	—	—	—
5	26.4	—	—	—	—	8.0	—	—	—	V	—	—	—	—	0.7	0.2	1.3	—	—	—	—	4.5	0.2	—	4.0	2.2	—	—	—	—
6	1.2	V	—	—	—	1.2	—	0.3	—	6.4	—	—	—	—	3.4	0.2	2.5	—	—	—	—	—	3.0	—	15.4	3.3	—	—	—	—
7	26.2	0.1	—	—	—	0.4	—	—	5.0	1.1	—	—	—	—	0.2	6.3	0.3	—	—	—	—	1.1	0.6	—	31.3	17.8	—	4.2	—	—
8	1.3	—	1.0	—	—	1.2	—	—	—	V	—	—	—	0.4	16.4	13.6	0.8	—	—	—	—	—	5.9	14.0	16.0	17.4	—	0.5	—	—
9	4.1	7.3	4.7	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	0.2	6.9	—	V	—	—	—	1.9	13.5	20.6	3.0	—	0.4	—	1.0
10	19.5	0.3	4.0	3.1	—	1.5	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	V	4.8	2.9	0.1	—	2.2	—	—	9.2	—
11	12.7	88.3	—	—	—	0.1	—	—	—	V	—	—	—	—	—	0.4	2.5	—	—	—	—	—	—	13.0	0.9	2.1	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—	V	—	—	—	—	—	4.4	8.0	24.0	0.2	—	—	—	—
13	—	—	—	1.1	—	2.7	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	V	—	—	0.8	2.1	—	31.7	11.0	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.3	—	—	—	—	—	—	V	—	V	V	—	—	2.8	—	16.5	2.2	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	1.8	—	0.3	—	—	V	—	1.2	—	6.7	1.4	5.4	—	—	—	—
16	0.7	1.6	—	—	—	—	—	—	22.0	3.7	—	—	—	—	V	0.5	8.6	—	—	V	—	5.6	2.4	3.4	9.4	6.0	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	—	2.5	—	—	—	—	5.0	4.8	0.5	—	8.7	—	1.7	—	—
18	—	—	—	—	2.0	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	7.1	0.5	2.3	—	—	—	0.2	0.1	2.9	1.4	1.5	0.7	—	—	—	—
19	5.4	2.8	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	0.1	12.9	—	—	0.1	—	0.9	1.0	—	2.0	1.2	—	—	—	—
20	6.3	5.4	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	12.1	0.2	14.7	—	—	V	—	—	0.1	16.0	—	12.4	—	0.3	—	—
21	47.2	—	—	—	—	2.8	—	—	5.0	—	—	—	—	—	3.6	0.1	0.3	—	—	—	—	0.8	—	—	5.2	0.1	—	—	—	—
22	—	—	7.8	3.1	2.0	13.4	—	—	5.0	10.3	—	—	—	—	8.3	0.4	3.3	—	—	V	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—
23	1.3	52.8	63.0	4.0	—	6.4	—	—	—	4.0	—	—	—	—	V	0.3	2.3	—	V	0.3	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—
24	—	4.9	11.7	—	0.5	18.3	—	—	—	4.2	—	—	—	—	0.3	—	—	—	V	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0.4	0.5	—	—	—	2.3	—	—	4.0	5.0	—	—	—	—	1.8	0.4	1.8	—	V	V	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—
26	11.0	—	—	—	—	3.2	—	—	—	14.0	—	—	—	—	V	—	0.3	—	—	0.1	—	10.5	—	1.0	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	7.8	—	—	1.7	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.1	—	—	3.0	13.0	—	—	—	—	V	0.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	3.6	0.2	—	—	—	—
Suma total	164.2	164.0	96.5	11.3	5.5	87.4	—	0.3	55.0	75.3	—	2.0	—	1.2	88.9	25.7	120.1	—	—	0.6	0.5	45.3	54.2	81.6	193.2	103.9	—	7.1	9.2	1.0
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	3	3	—	—	1	5	—	1	—	1	—	—	—	3	5	15	7	—	—	4	2	5	4	2	3	5	—	3	—	—
1.0 mm. o más	6	5	5	4	3	14	—	—	1	9	—	1	—	—	9	2	12	—	—	—	—	7	14	6	10	13	—	2	1	1
10.0 mm. o más	6	2	2	—	—	2	—	—	1	3	—	—	—	—	4	1	4	—	—	—	—	1	—	4	7	4	—	—	—	—

FECHA	El Alto Cabo Blanco	Negrios	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco)	Cuzco Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	13.0	3.1	—	—	—	18.2	—	—	28.0	11.0	—	—	—	—	6.8	0.6	40.2	—	—	—	—	—	1.2	—	14.7	0.8	—	—	—	—
2	20.6	—	—	—	—	8.9	—	—	—	0.5	—	—	—	—	9.8	0.3	7.6	—	—	—	—	—	—	14.2	0.9	8.0	—	—	—	—
3	—	1.2	13.3	0.4	—	19.9	—	2.5	—	20.0	—	—	—	—	6.8	0.4	0.5	—	—	0.1	—	—	—	—	7.8	10.2	—	—	—	—
4	4.4	1.5	—	—	—	—	—	0.1	—	2.6	—	—	—	—	2.8	0.6	7.4	—	0.1	0.2	—	—	—	3.0	—	11.8	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.5	—	—	—	—	V	—	12.2	—	—	—	—	—	0.4	11.0	3.6	1.4	—	5.2	—	—
6	3.3	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.4	4.[illegible]	—	—	—	—	5.8	0.3	2.0	5.7	1.8	—	0.8	—	—
7	17.1	—	—	—	—	0.1	—	—	—	17.5	—	—	—	—	V	0.1	10.7	—	V	V	—	3.7	6.5	—	24.7	0.8	—	—	—	—
8	V	1.8	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	1.7	0.2	1.8	—	V	0.1	—	1.7	4.7	2.6	—	9.3	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	33.6	0.8	—	—	—	—	—	8.3	2.2	1.7	2.0	—	—	—	—
10	—	25.9	—	—	—	0.1	—	—	21.0	—	—	—	—	—	—	0.2	2.8	—	—	—	—	1.1	9.5	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.2	2.8	—	—	—	—	—	—	0.1	—	10.1	—	—	—	—
12	1.4	—	—	—	—	4.4	—	—	2.0	—	—	—	—	—	10.4	—	14.[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—
13	V	—	—	—	—	0.3	—	—	16.0	—	—	—	—	—	2.9	22.3	22.[illegible]	—	—	—	—	—	0.7	—	—	16.5	—	—	—	—
14	43.4	—	—	—	0.5	4.3	—	—	28.0	13.3	—	—	—	—	12.8	0.5	8.6	—	0.1	—	—	—	—	7.7	1.6	3.2	—	—	—	—
15	0.1	29.5	28.3	—	—	9.1	—	—	28.0	—	—	—	—	—	5.0	0.3	1.[illegible]	—	—	—	1.0	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—
16	—	2.7	9.5	—	—	2.7	—	1.0	—	12.5	—	—	—	0.2	1.2	—	2.[illegible]	—	—	—	—	—	0.3	—	—	4.4	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	8.8	—	—	—	—	18.1	8.3	7.[illegible]	—	—	—	—	—	11.8	7.0	1.4	1.6	—	—	—	—
18	1.3	—	—	—	—	1.2	—	—	41.6	—	—	—	—	—	—	—	0.[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	4.6	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	—	—	—	—	—	0.1	0.3	—	—	—	—	9.9	4.5	5.6	5.3	—	—	—	—	—
20	0.2	—	87.1	—	—	—	—	—	4.0	3.5	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	1.8	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	41.0	—	—	—	—	—	0.8	0.1	0.[illegible]	—	V	—	—	—	0.5	—	11.7	6.4	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	2.4	—	7.4	—	V	—	—	8.0	—	3.1	—	4.0	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	3.4	—	—	1.0	—	—	—	—	—	11.2	6.1	19.[illegible]	—	—	—	—	3.5	2.1	5.8	—	10.0	—	2.7	—	—
24	0.2	—	—	—	—	4.5	—	—	22.0	0.4	—	—	—	0.1	3.1	—	0.8	—	V	—	—	8.5	2.5	2.0	—	0.5	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	19.8	—	0.3	15.0	0.1	—	—	—	—	9.4	0.9	8.9	—	—	—	—	—	4.9	—	—	2.4	—	0.2	—	—
26	—	—	—	—	—	7.5	—	3.9	—	4.5	—	—	—	0.3	6.2	0.5	3.1	—	0.2	0.2	0.6	—	1.2	3.0	—	4.5	—	—	—	—
27	—	—	1.2	—	—	2.5	—	—	—	11.0	—	—	—	—	7.0	0.1	0.5	—	—	V	—	2.0	—	—	—	V	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5	—	—	—	—	2.4	—	—	—	2.5	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	10.8	—	—	51.0	15.5	—	—	—	—	—	0.5	2.5	—	—	—	—	3.2	—	1.5	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	12.6	—	—	2.0	13.7	—	—	—	2.1	6.4	0.4	1.8	—	V	0.1	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	12.0	—	0.6	—	—	1.4	—	0.3	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	109.6	65.7	139.4	0.4	0.5	145.1	—	7.8	316.0	154.4	—	0.6	—	2.7	131.4	76.8	195.[illegible]	—	0.4	0.7	1.6	57.8	64.3	74.2	79.1	118.2	—	8.9	—	—
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	3	—	—	1	1	4	—	2	—	3	—	1	—	3	2	19	8	—	3	5	1	—	5	1	1	3	—	2	—	—
0.1 mm. o más	5	5	2	—	—	13	—	3	9	6	—	—	—	1	17	2	15	—	—	—	1	12	12	13	7	15	—	2	—	—
10.0 mm. o más	4	2	3	—	—	5	—	—	10	9	—	—	—	—	4	2	6	—	—	—	—	—	1	2	3	5	—	—	—	—

ABRIL 1939

FECHA	El Alto Cabo Blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tinguа	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco)	Cuzco (Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	0.5	—	60.4	—	—	7.2	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0.1	—	4.1	—	—	8.6	—	—	—	0.7	—	—	—	—	9.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	0.8	—	—	8.0	—	—	—	15.4	—	—	—	—	—	—	V	—	V	V	—	2.9	—	—	0.9	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	0.2	—	—	4.0	2.2	—	—	—	—	—	—	0.3	—	V	V	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—
5	7.1	0.4	2.2	—	—	5.8	—	—	—	V	—	—	—	—	4.2	0.5	4.6	—	V	V	—	—	3.7	—	1.0	—	—	—	—
6	3.5	11.9	1.2	—	1.0	0.3	—	—	17.0	V	—	—	—	—	0.2	—	0.8	—	V	0.1	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—
7	0.6	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	V	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.4	—	—	—	—
9	5.3	—	—	—	—	—	—	0.1	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	0.2	—	—	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0.6	0.6	—	—	—	11.7	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	31.5	6.0	5.0	—	—	2.0	—	—	12.0	1.7	—	—	—	—	1.0	—	0.5	—	V	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—
14	1.8	1.0	4.7	—	—	1.6	—	—	—	11.3	—	—	—	—	0.6	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2.3	0.1	0.6	—	1.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	4.1	—	—	—	1.0	0.4	—	1.3	2.0	—	—	—	—	—	V	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—
17	3.9	0.2	—	—	1.0	9.1	—	—	6.0	—	—	—	—	—	V	—	0.3	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—
18	—	—	—	—	—	1.8	—	—	49.0	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—
19	0.5	—	—	—	—	0.2	—	—	1.0	1.3	—	—	—	—	V	0.6	5.1	—	—	—	—	9.4	16.3	—	—	4.0	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	0.2	—	1.0	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1.3	—	—	—	—	0.1	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—
24	—	—	—	—	—	6.3	—	0.9	24.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1.2	—	—	—	—	6.3	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	V	1.0	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—
26	0.1	—	—	—	—	3.2	—	—	—	5.8	—	—	—	—	V	0.3	V	—	V	—	—	0.3	0.3	—	9.0	—	—	—	—
27	1.0	0.8	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.3	—	—	V	—	—	1.5	6.0	18.0	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.1	—	—	54.0	—	—	—	—	—	—	11.4	0.5	—	—	—	—	2.9	3.0	1.3	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	1.0	0.1	—	1.3	—	7.7	—	—	—	—	2.6	—	25.2	—	—	—	—	—	0.1	18.0	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	2.8	—	0.3	—	—	—	—	—	—	2.5	2.0	—	—	—	—
Suma total	65.8	24.0	79.0	—	6.0	75.1	—	4.6	190.0	53.7	—	—	—	—	20.8	12.8	42.1	—	0.1	0.3	—	15.5	27.3	26.9	31.8	15.7	—	—	—
N° de días con:																													
0.1 mm. o más	7	5	2	—	—	9	—	2	—	2	—	—	—	—	4	3	10	—	1	3	—	1	3	1	2	1	—	—	—
1.0 mm. o más	10	3	5	—	6	12	—	3	9	10	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—	3	5	3	3	6	—	—	—
10.0 mm. o más	1	1	1	—	—	1	—	—	5	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—

MAYO 1939

FECHA	El Alto Cabo Blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Rámón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay (Cuzco)	Cuzco (Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	1.0	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	V	0.2	0.3	—	—	—	—	0.2	—	—	1.4	3.0	—	—	—	—
2	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	V	—	V	—	—	—	—	—	—	8.0	—	1.3	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	3.0	—	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1.0	—	—	—	—	0.5	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	6.5	1.0	5.3	8.9	0.5	—	—	—	—
6	—	—	V	0.3	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	0.7	4.6	—	—	—	V	4.3	3.4	12.2	3.5	7.0	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	1.5	—	—	—	V	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	V	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1.0	1.3	V	—	—	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	1.0	0.4	2.8	—	V	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	—	0.3	0.2	0.4	0.3	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	V	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	V	—	—	—	0.1	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
17	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	0.5	—	—	0.2	0.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	0.2	0.6	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	2.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	V	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0.1	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	V	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	0.4	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	—	0.6	0.1	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	0.4	0.6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	—	V	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	4.6	1.3	—	1.0	5.0	56.6	—	—	—	18.5	—	—	—	17.1	10.0	10.0	15.8	—	3.7	2.3	4.0	12.2	8.0	25.5	13.8	19.5	—	—	—	0.6
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	—	2	3	8	—	—	—	—	—	—	—	6	2	7	5	—	5	7	7	1	1	—	—	—	—	—	—	1
1.0 mm. o más	4	1	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—	—	6	3	1	6	—	1	—	—	3	3	2	3	5	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—

FECHA	El Alto Cabo Blanco	Negrios	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco)	Cuzco Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	4.3	V	—	—	—	—	0.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	1.2	—	—	0.5	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	0.3	—	0.4	0.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	0.2	0.5	—	0.1	0.5	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
5	V	1.2	—	0.9	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	0.2	V	0.3	—	—	0.3	0.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	0.3	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	0.2	0.3	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	0.3	V	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.2	—	—	—	0.2	1.2	0.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	0.5	0.3	0.3	V	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	1.5	0.1	—	0.1	2.0	—	—	—	—	0.8	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	3.6	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0.6	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	1.7	V	—	—	0.1	0.7	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	5.4	6.2	—	0.5	0.3	V	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	0.5	—	—	—	4.0	—	—	—	—	1.6	—	—	—	0.5	0.2	0.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	2.2
16	0.2	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	0.5	0.5	0.6	0.3	1.9	—	—	—	—	—	—	—	0.6
17	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	1.5	1.2	—	8.6	—	0.5	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	0.7	V	—	0.3	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	V	0.2	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	0.1	0.4	0.3	0.4	—	—	—	—	—	—	—	0.7
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.3	0.2	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	0.4	—	0.3	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1
26	—	—	—	—	—	2.6	—	0.6	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.4	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	0.6	1.2	—	1.5	2.0	13.9	—	0.7	71.0	0.1	—	—	—	53.4	5.2	0.5	11.5	3.6	6.3	4.7	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2
N° de días con:																													
0.1 mm. o más	2	—	—	2	1	5	—	2	—	1	—	—	—	7	1	2	7	12	15	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2
0.1 mm. o más	—	1	—	—	1	9	—	—	4	—	—	—	—	15	2	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULIO — 1939

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 Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcairal	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	5.0	—	0.2	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	9.9	—	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	10.0	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	V	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	3.7	—	0.6	0.8	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.8	0.8	—	0.4	—	—	0.2	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	1.8	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—	—	V	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	V	—	—	—	V	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	1.5	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	1.5	V	0.2	—	—	0.4	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	0.3	—	—	—	34.0	—	—	—	—	1.8	—	—	0.5	—	0.7	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—	—	—	7.2	1.3	—	0.3	—	—	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	5.7	0.6	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	—	—	17.9	4.1	—	—	—	—	V	—	0.1	—	1.0	—	1.6	2.0	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	5.0	4.9	2.1	—	0.2	V	—	0.7	0.3	0.2	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—
25	V	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	V	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	0.5	4.2	—	—	—	—	—	2.0	—	13.2	—	—	0.8	—	0.3	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
27	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	9.8	—	—	—	—	0.8	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.3	—	—	11.0	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	5.3	—	—	38.0	—	—	—	1.0	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	0.2	—	—	1.0	—	—	—	0.5	0.5	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total ...	—	—	—	—	0.8	28.1	—	0.1	158.0	—	—	7.0	143.2	52.6	0.6	1.7	14.4	—	3.8	1.6	1.8	—	5.9	—	1.6	2.0	—	—	—	3.0
N°. de días con:																														
0.1 mm. o más	—	—	—	—	2	6	—	1	—	—	—	—	1	4	3	5	4	—	9	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	6	—	—	3	—	—	2	6	13	—	—	4	—	—	—	—	—	5	—	1	1	—	—	—	1
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO 1939

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 Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco)	Cuzco Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	V	V	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	V	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	0.5	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	V	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	V	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	0.3	V	—	0.3	—	—	0.1	—	—	3.0	—	4.5	0.8	—	0.4	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	1.0	6.6	—	—	0.5	—	0.4	0.1	1.1	—	—	—	3.1	5.3	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	V	—	—	—	0.7	—	0.5	—	—	—	3.9	2.0	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	3.4	—	—	—	—	0.2	—	0.4	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1.4	—	—	—	—	0.4	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.9	V	0.2	—	—	0.1	—	—	2.5	—	—	4.8	3.0	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	—	—	6.5	6.3	—	—	3.3	—	1.2	0.1	0.9	10.5	6.4	—	6.0	3.4	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	1.0	—	—	50.0	—	—	—	4.8	5.8	V	—	—	—	0.1	—	0.1	11.8	1.0	—	1.8	V	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	15.0	1.4	—	—	0.8	—	0.3	V	0.4	0.4	2.5	—	1.6	4.0	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	3.8	—	0.1	0.2	0.3	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	0.3	—	—	—	0.3	—	—	—	0.9	0.5	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	0.2	V	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	38.0	—	—	—	2.5	1.5	—	—	—	—	—	0.1	—	4.3	—	—	1.5	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	13.5	0.6	—	—	V	—	—	—	—	2.0	1.4	—	1.9	1.0	—	—	—	—
Suma total....	0.2	—	—	—	—	1.6	—	—	158.0	—	—	7.0	51.5	43.9		0.2	14.1	—	4.2	1.2	4.7	33.5	14.3	—	31.6	29.3	—	0.4	—	—
Nº de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1	4	—	10	12	11	1	—	—	2	3	—	1	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	2	5	12	—	—	3	—	1	—	1	4	5	—	10	8	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—

SETIEMBRE 1939

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 Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco)	Cuzco Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	1.7	—	—	1.0	—	—	—	22.0	—	1.2	0.6	0.5	—	0.1	0.2	—	2.0	8.2	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	V	6.6	0.5	0.1	—	0.1	—	12.5	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	—	5.0	2.3	0.1	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	3.0	—	0.4	0.4	7.4	—	0.1	V	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	59.0	—	—	—	15.0	1.2	—	—	0.3	—	—	—	V	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	V	—	—	—	—	1.6	—	—	2.0	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	0.3	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	2.1	—	—	9.0	—	—	—	0.5	0.2	0.5	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	V	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	2.0	V	1.2	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	2.0	0.4	V	V	3.8	—	V	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	16.2	0.7	0.2	V	5.6	—	0.2	—	—	10.0	—	—	—	3.3	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	20.1	—	—	0.4	—	—	0.2	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	2.4	V	—	2.8	—	V	—	—	0.4	—	—	—	1.6	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	4.4	0.2	V	—	—	0.1	—	—	—	—	3.0	19.0	8.3	5.0	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	1.4	0.9	11.7	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.5	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	0.5	—	—	8.0	V	—	—	7.8	—	—	—	5.1	—	—	0.3	—	0.2	—	—	0.8	4.5	—	—	—	0.1
17	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.4	V	11.0	6.1	—	0.2	0.1	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	6.5	—	—	2.5	3.4	V	0.6	0.5	0.2	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
19	V	—	—	—	—	—	—	—	70.0	V	—	—	12.0	—	—	—	0.3	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	V	—	—	1.5	—	2.2	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	4.3	—	—	—	1.4	—	—	14.6	—	2.6	—	1.3	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	7.1	—	—	—	2.2	—	V	3.3	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	11.9	—	—	—	3.3	—	—	—	1.3	7.0	0.6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	—	—	—	5.0	7.1	1.3	—	—	—	—	1.2	—	0.7	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0.9	—	—	3.0	3.9	—	—	—	0.3	V	—	—	—	—	0.1	—	—	19.0	11.8	—	9.1	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	2.8	—	—	11.0	V	—	—	24.5	V	0.2	V	0.3	—	—	0.1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	0.8	V	V	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	2.4	—	—	4.0	15.5	—	—	—	1.4	—	—	—	0.1	0.1	—	—	8.5	—	0.7	—	—	—	—	—	—
29	0.3	—	—	0.9	—	0.2	—	—	—	3.5	—	—	5.8	—	V	V	—	—	—	0.1	—	—	8.1	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	V	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	2.5	—	—	—	—	—	0.3
Suma total	0.3	—	—	0.9	—	52.6	—	—	194.0	55.9	—	—	162.9	17.6	22.2	21.6	65.0	1.2	1.3	1.1	0.7	23.8	66.6	35.7	9.8	40.0	—	—	—	0.6
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	—	1	—	7	—	—	—	—	—	—	2	—	6	6	5	6	8	8	3	3	1	2	2	—	—	—	—	3
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	13	—	—	9	8	—	—	10	7	7	1	13	—	—	—	—	4	6	2	1	6	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	4	1	—	—	7	8	—	1	1	—	—	—	—	1	2	2	—	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 Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay (Cuzco)	Cuzco (Kcaira)	Chuquibambilla	Ilmata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	3.3	—	—	0.8	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	0.6	0.1	—	2.0	—	—	—	—	—	—	0.1
2	—	—	—	—	—	3.6	—	—	25.0	V	—	—	11.0	1.6	0.4	—	6.4	—	0.1	0.1	—	5.0	0.5	1.0	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	5.3	—	—	18.2	0.6	V	—	—	—	—	0.1	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	0.8	—	3.8	—	—	—	—	—	0.2	13.0	—	5.0	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	5.0	—	2.5	—	—	—	—	—	2.6	—	—	1.5	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	4.5	4.2	—	—	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	V	—	3.6	0.2	0.1	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.8	V	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	1.0	—	—	31.0	—	—	—	13.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	0.8	0.2	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	1.2	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2.1	—	—	1.0	—	—	—	15.0	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	2.6	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	3.2	0.8	2.0	—	—	—	—	V	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	2.1	—	—	5.8	0.3	—	—	—	—	0.4	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.6	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	8.0	—	4.6	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	6.0	—	6.0	—	9.6	—	—	V	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.2	6.0	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	—	V	—	1.0	—	—	—	—	6.7	—	22.5	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	0.3	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—
Suma total ...	0.2	—	—	—	—	25.1	—	—	194.0	7.4	—	—	124.7	28.0	30.0	—	41.5	0.7	2.3	0.6	—	29.6	26.0	36.5	4.0	6.5	—	—	—	0.7
N°. de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	12	4	—	2	3	7	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	7	—	—	6	2	—	—	8	9	6	—	11	—	—	—	—	7	9	2	1	2	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—

NOVIEMBRE 1939

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 Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay (Cuzco)	Cuzco (Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	14.0	9.0	V	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.8	—	—	—	0.4	—	V	—	—	0.3	V	—	5.0	3.0	1.2	12.0	7.2	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	3.6	—	—	17.5	—	5.2	V	1.3	—	—	—	—	5.5	7.0	0.4	11.0	2.2	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	8.5	6.3	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	2.5	—	—	0.3	—	0.3	0.1	—	0.5	2.3	12.0	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—	—	19.0	0.1	—	2.2	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	V	—	0.9	1.4	3.0	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	5.6	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0.1	—	—	4.0	V	—	—	2.0	0.4	3.2	—	—	—	—	—	—	1.0	1.3	6.4	8.5	3.0	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	0.5	—	—	16.0	1.1	2.0	1.3	6.6	—	—	—	—	—	5.3	11.2	—	1.3	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	5.0	—	1.0	—	5.8	—	—	—	—	10.2	7.6	3.5	—	1.0	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.1	—	—	6.0	—	—	—	—	—	V	5.4	2.8	—	—	—	—	—	2.3	2.7	—	3.4	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	0.1	—	—	42.0	—	—	—	—	—	1.8	5.0	12.2	—	—	—	—	2.2	3.0	5.1	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	V	—	—	—	—	—	10.8	16.5	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	1.7	—	3.6	—	1.2	—	—	—	—	6.0	V	1.5	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	6.8	—	—	—	0.8	6.5	6.7	5.1	—	—	—	—	4.6	0.3	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2.0	—	—	22.0	1.9	—	—	6.0	0.6	V	—	1.3	—	0.1	0.1	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	V	—	V	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	6.5	—	V	—	2.0	—	—	1.5	0.3	—	V	—	—	V	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	V	—	1.1	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	—	—	17.0	—	V	5.6	2.8	—	—	—	—	3.6	0.2	—	—	1.2	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	4.5	—	—	1.2	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	V	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	—	—	15.0	0.5	—	V	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	1.8	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	10.2	—	—	5.0	—	—	—	—	—	0.2	8.0	0.3	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	—	16.0	0.8	6.0	—	2.5	—	V	—	0.1	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	143.0	—	—	—	1.2	—	—	—	26.7	—	V	—	—	—	5.4	—	—	V	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	1.6	—	—	1.0	—	—	—	3.4	—	V	2.2	4.3	—	—	V	—	0.2	3.4	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	—	—	—	—	—	32.4	—	3.6	426.0	18.4	—	—	125.6	11.0	31.9	48.4	93.8	—	0.7	0.2	0.1	42.2	67.1	75.1	46.8	21.1	—	—	—	—
N° de dias con:																														
0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	5	—	—	—	3	—	—	—	10	1	—	3	—	3	2	1	6	4	1	—	—	—	—	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	7	—	1	6	6	—	—	8	3	8	9	12	—	—	—	—	7	17	9	3	8	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	11	—	—	—	6	—	—	1	3	—	—	—	—	1	—	3	2	—	—	—	—	—

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 Huancayo	La Punta Esc. Naval	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco)	Cuzco (Kcaira)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	6.2	11.1	9.9	—	—	—	—	0.8	11.7	—	3.6	V	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	15.3	—	0.6	—	3.3	—	—	—	—	28.7	10.7	7.5	—	16.2	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	10.0	0.2	8.2	7.4	—	—	—	—	—	5.3	1.3	—	—	3.2	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	11.0	—	—	2.2	—	1.5	—	7.6	—	—	—	—	—	3.8	2.0	3.8	11.0	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	V	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.0	—	3.0	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.7	0.2	6.5	5.0	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—
7	—	—	—	—	0.3	6.7	—	—	6.0	6.7	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	5.7	0.8	—	—	—	—
8	—	1.3	—	—	6.5	37.[illegible]	—	—	30.0	—	—	—	13.1	0.4	0.2	11.2	0.5	—	—	—	—	12.2	—	2.0	—	2.0	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	9.[illegible]	1.0	11.6	25.0	8.7	—	—	61.9	—	13.9	—	9.9	—	V	—	—	4.0	5.9	10.0	0.7	6.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	9.[illegible]	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	3.3	2.3	—	—	—	—	5.5	2.8	10.5	—	7.2	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	0.6	3.2	2.0	—	—	—	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	25.0	3.5	—	—	7.4	—	10.4	1.4	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	2.4	—	10.0	—	0.3	—	—	—	—	6.7	—	—	—	0.8	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	0.4	—	—	8.3	0.1	—	12.0	0.3	—	—	—	—	0.2	2.0	—	—	1.0	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	V	—	0.4	1.6	—	4.0	4.0	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	—	—	—	—	3.0	—	0.3	—	—	V	—	9.7	—	1.0	—	5.2	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	V	4.1	—	—	—	—	—	—	10.8	—	—	19.5	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	0.9	—	—	17.0	—	—	—	3.0	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	2.6	—	0.1	—	—	—	—	4.0	—	V	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	V	—	—	—	—	—	9.4	2.0	—	—	—	V	—	7.1	—	—	1.0	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	V	—	—	13.4	—	4.0	—	0.3	—	—	V	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	0.7	—	0.3	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	V	—	—	29.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	5.6	—	—	8.0	2.5	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	13.1	—	—	45.0	3.1	—	—	3.5	—	0.4	4.2	31.7	—	—	—	—	13.6	7.7	—	—	—	—	—	—	—
26	0.3	7.1	—	1.8	—	7.2	—	0.3	—	8.0	—	—	2.6	—	V	4.7	0.5	—	—	—	—	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
27	1.6	—	—	—	4.0	2.1	—	2.9	—	0.4	—	—	—	—	4.2	1.1	3.8	—	—	—	—	—	0.9	1.0	—	—	—	—	—	—
28	1.2	10.5	—	0.8	2.0	1.6	—	—	—	0.5	—	—	—	—	3.4	3.2	4.1	—	—	—	—	—	5.2	—	—	0.8	—	—	—	—
29	35.2	13.7	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	18.2	—	V	—	2.0	—	—	V	V	—	0.2	2.0	—	0.5	—	—	—	—
30	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	4.5	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	41.9	32.6	—	3.3	12.8	99.7	1.0	14.9	201.0	78.9	—	—	243.7	1.0	78.7	86.3	92.0	—	—	0.4	—	91.4	88.4	37.0	17.8	83.6	—	—	—	—
Nº de días con:																														
0.1 mm. o más	1	—	—	2	1	4	1	2	—	4	—	—	10	5	4	—	8	—	—	1	—	4	5	—	1	4	—	—	—	—
1.0 mm. o más	3	2	—	1	3	10	—	1	5	8	—	—	10	—	9	12	12	—	—	—	—	7	15	7	4	10	—	—	—	—
10.0 mm. o más	1	2	—	—	—	2	—	1	—	3	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	3	3	2	—	3	—	—	—	—

Resúmenes Anuales de Precipitación

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud W	Altitud en metro S. N. del ma	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma Total Anual	Máxima	Fecha	Días de lluvia en el año con 0.1 mm. o más	1.0 mm. o más	10.0 mm. o más
El Alto	4°15'48"	81°14'23"	295	6.1	164.2	109.6	65.8	4.6	0.6	—	0.2	0.3	0.2	—	41.9	393.5	47.2	21 II	26	29	12
Negritos	4°39'24"	81°18'45"	25	—	164.0	65.7	24.0	1.3	1.2	—	—	—	—	—	32.6	288.8	88.3	11-II	8	17	7
Piura	5c11'50"	80°38'30"	49	0.2	96.5	139.4	79.0	V	—	—	—	—	—	—	—	315.1	87.1	20-III	4	12	6
Lambayeque ...	6°42'16"	79°54'50	16	—	11.3	0.4	—	1.0	1.5	—	—	0.9	—	—	3.3	18.4	4.0	23-II	8	5	—
Cayalti	6°43'40"	79°34'20	30	2.5	5.5	0.5	6.0	5.0	2.0	0.8	—	—	—	—	12.8	35.1	6.5	8-XII	6	18	—
Cajamarca	7°08'30"	78°300'0'	2633	64.2	87.4	145.1	75.1	56.6	13.9	28.1	1.6	52.6	25.1	32.4	99.7	681.8	37.8	8-XII	61	105	16
Pto. Chicama....	7°41'57"	79°26'36'	4	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.2	1.2	17-I	—	2	—
Casa Grande ...	7°44'54"	79°11'30'	30	0.1	6.3	7.8	4.6	—	0.7	0.1	—	—	—	3.6	14.9	32.6	11.6	9-XII	11	8	1
Agua Caliente...	8°49'18"	74°41'05'	307	140.0	55.0	316.0	190.0	—	71.0	158.0	158.0	194.0	194.0	426.0	201.0	2103.0	143.0	28-XI	10	69	48
Tingua	9°12'45"	77°41'45'	2480	12.8	75.3	154.4	53.7	18.5	0.1	—	—	55.9	7.4	18.4	78.9	475.4	20.0	3-III	14	54	19
Tingo María ...	9°17'10"	75°63'00'	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paramonga	10°40'20"	77°49'45"	15	10.0	2.0	0.6	—	—	—	7.0	7.0	—	—	—	—	26.6	10.0	18-I	1	5	1
San Ramón	11°06'05"	75°18'03"	800	—	—	—	—	—	—	143.2	51.5	162.9	124.7	125.6	243.7	851.6	—	—	—	—	—
Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'24"	250	5.3	1.2	2.7	—	17.1	53.4	52.6	43.9	17.6	28.0	11.0	1.0	233.8	13.2	26-VI	72	69	2
Tauja	11°43'15"	75°27'30"	3379	80.1	88.9	131.4	20.8	10.0	5.2	0.6	—	22.2	30.0	31.9	78.7	499.8	18.1	17-III	36	78	13
Concepción.....	11°55'00"	75°17'30"	3244	17.0	25.7	76.8	12.8	10.0	0.5	1.7	0.2	21.6	—	48.4	86.3	301.0	33.6	9-III	72	30	6
Obs. Magnético Huancayo.....	12°02'07"	75°20'22"	3345	87.9	120.1	195.4	42.1	15.8	11.5	14.4	14.1	65.0	41.5	93.8	92.0	793.3	40.2	1-III	61	107	21
La Punta Escuela Naval	12°04'30"	77°10'50"	5	—	—	—	—	—	3.6	—	—	1.2	0.[illegible]	—	—	5.5	—	—	21	—	—
Lima	12°04'30"	77°02'34"	111	0.3	—	0.4	0.1	3.7	6.3	3.8	4.2	1.3	2.[illegible]	0.7	V	23.1	1.5	19-V	63	3	—
La Molina	12°05'06"	76°57'09"	251	0.2	0.6	0.7	0.3	2.3	4.7	1.6	1.2	1.1	0.6	0.2	0.1	13.9	0.7	13-VI	73	—	—
Cañete	13°07'00"	76°12'00"	36	V	0.5	1.6	—	4.0	10.8	1.8	4.7	0.7	—	0.1	V	24.2	2.2	2-VI	48	5	—
Yucay Cuzco	13°18'00"	72°12'00"	2934	94.1	45.3	57.8	15.5	12.2	—	—	33.5	23.8	29.6	42.2	91.4	445.4	18.3	30-I	22	67	10
Cuzco Kcaira ...	13°33'00"	71°55'30"	3218	133.4	54.2	64.3	27.3	8.0	—	5.9	14.3	66.6	26.0	67.1	88.4	555.5	19.5	5-I	31	08	10
Chuquibambilla Puno	14°47'35"	70°43'50"	3901	179.5	81.6	74.2	26.9	25.5	—	—	—	35.7	36.5	75.1	37.0	572.0	25.5	23-I	10	53	27
Imata Puno	15°49'00"	71°04'30"	4395	123.9	193.2	79.1	31.8	13.8	—	1.6	31.6	9.8	4.0	46.8	17.8	553.4	46.6	28-I	13	55	17
Puno	15°50'51"	70°01'28"	3843	151.8	103.9	118.2	15.7	19.5	—	2.0	29.3	40.0	6.5	21.1	83.6	591.6	28.5	28-I	15	96	17
Arequipa.....	16°24'40"	71°32'13"	2327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vitor	16°27'00"	71°48'15"	1628	18.3	7.1	8.9	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	34.7	5.2	5-III	13	8	—
Moquegua	17°11'30"	70°56'03"	1364	2.7	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.9	9.2	10-II	—	3	—
Tacna	18°00'51"	70°15'08"	568	11.4	1.0	—	—	0.6	6.2	3.0	—	0.6	0.7	—	—	23.5	8.0	17-I	8	8	—

TERCERA PARTE

Sondajes Aerológicos

Sondajes aerológicos en TALARA, LIMATAMBO y AREQUIPA

Iniciamos el estudio de los vientos en altura, de los puntos enunciados en el título, debido a la amabilidad que ha tenido el Departamento de Meteorología de la Pan American Grace Airways (Panagra) en proporcionarlos.

Lamentamos no llegar a una conclusión definida en el ANALISIS de estos sondajes, por no haber sido continuas las observaciones, debido a interferencias de orden atmosférico, (nubes bajas ó cielos muy nublados), que impedían en la mayoría de veces la continuidad de las observaciones. Concretándonos únicamente a dar las frecuencias, y direcciones medias, de las observaciones efectuadas.

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE ENERO DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	1–36	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	3–11	5–16	3–32	2–25	1–25	1–18	1–22	1–86	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	3–40	4–37	3–22	2–45	3–34	2–33	— —
SE	— —	1–25	— —	2– 9	— —	— —	— —	1–47	— —	— —	— —	— —
S	4–15	1–18	1–32	1–18	1–11	— —	— —	— —	— —	1–18	— —	— —
SW ...	6–20	7–24	2–20	— —	1–22	1–68	— —	1–18	— —	— —	— —	— —
W.....	3–18	3–25	3–22	1–18	— —	— —	1–14	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	1–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1939

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	6000 F V
N	1–18	2–31	— —	1–22	1– 7	— —	— —	2–20	1–29	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	1–22	3–14	1–40	1–22	3–30	2–36	— —	1–54	— —	1–14
E	— —	— —	— —	— —	4–16	— —	— —	1–32	1–11	— —	— —	— —
SE.....	— —	— —	3–36	1–7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	— —
S	2–13	— —	2–22	— —	1–14	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	2–22	1–40	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11
W	3–19	1–36	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	1–14	— —	1–29	— —	1–11	1–22	— —	— —	1–14	1–11	— —	— —
C.	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MARZO DE 1939

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 V F	6000 F V
N	— —	— —	— —	1–14	1– 7	1–25	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	2–23	1– 4	2–23	3–18	1–32	2–20	2–25	— —
E	— —	— —	— —	— —	1– 7	1–11	— —	1–11	3–18	2–14	— —	2–23
SE	— —	— —	1–14	1– 7	— —	2–27	1–18	— —	— —	— —	2–14	— —
S	4–29	2–27	— —	1–14	1–18	— —	2–16	2–13	1– 7	— —	— —	— —
SW	1–18	2–27	2–25	2–13	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	— —	— —
W	7–19	4–29	1–22	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	1–25	— —	2–22	— —	— —	1–43	1–22	1–11	1–18	— —
C.	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Nota: F.= frecuencia; V= velocidad media en kilómetros por hora.

MES DE ABRIL DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	1- 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	1–11	5–15	1–11	— —	— —	— —	1–32	2–32	— —
E	— —	— —	— —	— —	1- 7	1–14	1–25	5–32	1–32	3–31	1–43	1–36
SE	— —	— —	— —	2- 9	1–18	2–27	1- 7	— —	— —	1–18	— —	— —
S	1–29	— —	1–22	1- 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	— —	1–14	4–18	— —	1–32	1–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W.....	8.18	4–24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	4–18	3–14	— —	— —	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MAYO DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	1–14	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	1–14	5–14	7–16	3–25	5–39	4–40	— —	4–25	2–29	2–29
E	— —	— —	— —	— —	1- 14	6–25	1–40	1–32	3–20	3–29	2–25	— —
SE	4–22	— —	2–34	1–11	— —	— —	3–25	5–29	1–29	1–29	1- 36	— —
S	16–23	6–32	9- 24	6–14	1- 7	1–14	2–11	— —	— —	— —	— —	— —
SW	2–22	9–21	2–29	— —	1–14	2–11	— —	1–18	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	1–22	2–11	1–14	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	1–11	3–13	— —	— —	— —	— —	— —	1–14
C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE JUNIO DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	2–32	2–18	1–14	— —	2–14	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	2- 7	3–20	7–11	— —	— —	2–32	— —	— —	1–22
E	— —	— —	— —	— —	1- 7	— —	8–46	2–32	4–27	3–18	5–20	1–32
SE	3–25	3–25	2–18	7–18	2–43	— —	2–18	2–20	— —	2–20	1–11	— —
S	3–29	2–25	3–32	— —	1–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	3–25	1–18	1–18	— —	— —	— —	— —	2–25	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	1- 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	1–18	— —	— —	2- 9	— —	2–43	— —	— —	— —	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; V = velocidad media en Kilómetros por hora.

MES DE JULIO DE 1939

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	6000 F V
N.....	1-18	1-22	— —	1-18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE....	2-25	— —	— —	3-20	3-25	2-7	1-14	1-68	— —	2-22	— —	— —
E.....	1-18	— —	1-14	1-18	3-9	5-23	5-32	8-34	7-36	5-43	2-45	— —
SE.....	1-29	— —	4-35	1-14	2-9	3-14	3-14	— —	2-23	2-23	— —	— —
S.....	5-22	4-35	3-29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW.....	— —	4-43	1-14	1-14	1-18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W.....	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW.....	1-14	— —	— —	— —	1-14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-18
C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1939

D D	Superf. 76 mts, F V	200 F V	500 F X	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
N	2-22	1-43	1-22	4-18	2- 9	1-32	1-50	1-32	1-36	1-30	— —	— —
NE	3-22	— —	— —	1-22	4-23	1-14	— —	— —	1-29	2-50	— —	— —
E.....	1-22	— —	— —	— —	2-13	2-29	3-32	6-45	7-45	4-49	— —	1-43
SE	3-16	— —	4-18	1- 7	— —	3-22	3-32	2-18	1-43	2-20	1-43	— —
S	— —	3-34	1-22	1-32	1-25	1-36	— —	1-14	— —	— —	— —	— —
SW	— —	4-34	2-16	— —	— —	— —	1-25	— —	— —	— —	— —	— —
W	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-22	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-36
C.	——	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1939

D D	Superf. 76 mts. F V	200 F V	500 F X	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
N	— —	— —	— —	1-18	3-22	1- 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE....	— —	— —	1-14	1-25	1-22	2-27	2-31	2-11	1-11	2-14	— —	— —
E.....	— —	— —	2-11	2-5	— —	3-14	6-31	5-31	5-32	3-27	— —	— —
SE....	3-22	1-47	2-22	5-14	2-14	1-18	2-22	3-36	3-34	3-23	1-86	— —
S.....	2-22	2-25	7-29	— —	2- 9	1-25	1- 7	— —	1-18	1-22	— —	— —
SW ...	7-22	8-34	1-25	2-31	— —	2-14	— —	— —	— —	1- 7	— —	— —
W	— —	— —	— —	1-11	2- 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1- 4
NW....	— —	— —	1-14	3-18	4-14	3-16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
C.....	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; V = velocidad media en Kilómetros por hora.

MES DE OCTUBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	2–20	1–14	1–47	— —	1–18	1–25	— —	1–14	— —
NE ...	— —	— —	1–18	4–16	2–16	3–11	2–20	1–40	— —	3–44	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	2– 7	1–14	6–32	8–35	8–37	4–40	3–50	1–14
SE	4–14	2–47	2–41	2–25	1–18	4–18	2–25	3–25	3–29	5–20	— —	1–11
S	4–22	4–40	4–40	1–25	2 9	— —	— —	1–79	— —	— —	— —	— —
SW	3–18	5–29	1–18	4–18	2–11	1–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	1–25	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	1–11	— —	3–18	3–18	1–14	— —	1–11	— —	— —	1–22
C.	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	1–40	— —	1–14	— —	— —	1–29	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	2–20	1–14	2–16	1–22	1–32	1–14	— —	— —	— —
E	— —	— —	— —	2–14	— —	2–40	2–29	1–29	1–47	1–25	— —	— —
SE	3–18	1–40	3–40	1–14	1–18	1–22	1–25	1–22	1–18	2–32	— —	— —
S	1–22	2–45	2–27	1–47	— —	— —	— —	1– 7	— —	1–32	— —	— —
SW	2–20	3–31	1–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	1–14	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	1–14	2–13	1–14	1–14	1–29	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; velocidad media en Kmts. por hora.

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE ENERO DE 1939

D D	Superf. 1 5 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	6000 F V
N	— —	— —	— —	1–11	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	1– 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
E	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	— —	1– 4	1– 4	— —	— —	— —	1– 4	1– 4	— —	— —
S	1 –7	6–25	5–14	— —	2–11	1–11	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —
SW ...	7–25	— —	1–11	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	— —	— —
W.....	— —	— —	1–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	1–11	— —	— —	3–14	2–16	— —	2– 9	2–13	— —	— —	— —	— —
C.	1 —	— —	1 —	— —	3 —	4 —	4 —	1 —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	2– 9	1–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	1– 4	— —	1– 7	1– 7	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE M RZO DE 1939

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 V F	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	2– 7	— —	1–18	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	1–11	— —
E	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	1–14	— —	— —	1–11	1–25	1–25
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S	1– 4	1– 4	1– 4	1– 7	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —
SW	5–16	3–16	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	1–14	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	3–14	2–27	2–27	1–18	1– 22
C.	1—	1 —	1 —	— —	— —	— —	2 —	3 —	2 —	1 —	— —	— —

Nota: F.= frecuencia V= velocidad media en kilómetros por hora

MES DE ABRIL DE 1939

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 V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	2– 9	3– 7	2– 7	1– 4	1– 4	1–11	1– 7	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	1– 4	1– 7	3– 7	5– 7	3– 4	2– 9	2– 7
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–25	5– 9	2–11
SE	1–14	1–22	3– 9	2– 5	3– 9	— —	— —	1– 4	1– 7	— —	— —	1– 4
S	1– 4	2– 5	1– 7	2– 7	3– 7	— —	— —	— —	— —	1–18	1– 7	— —
SW	6.18	3–14	1– 4	1– 4	— —	— —	— —	1–I1	1–11	— —	— —	— —
W	2– 9	2– 9	2–11	— —	— —	1– 7	1–11	2– 5	— —	— —	— —	— —
NW ...	2– 5	3– 9	1– 7	4–20	5–11	6–11	1– 7	1–14	1– 4	— —	1– 4	— —
C.	8 —	2 —	1 —	— —	1 —	2 —	5 —	3 —	2 —	2 —	1 —	— —

MES DE MAYO DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	4–14	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	— —	2–27
E	— —	— —	— —	1–11	1– 4	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	— —
SE	1– 4	— —	— —	— —	2– 4	— —	2– 4	1–22	1– 7	2– 7	— —	— —
S	3–22	1–25	5–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —
SW	3– 9	— —	1– 4	1– 7	— —	— —	— —	1– 4	— —	— —	1– 4	— —
W	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	2–11	1–14	1–18	1–11	— —	1– 7	— —	— —	— —
C.	2 —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE JUNIO DE 1939

D D	Superf. 153 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	0 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	— —	— —	— —
S	1–14	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	— —
W	— —	— —	— —	— —	1–11	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	1– 7	— —	1–11	1– 7	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; V = velocidad media en Kilómetros por hora.

MES DE JULIO DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1- 4	— —	— —	— —
E	— —	— —	— —	1- 4	— —	— —	— —	— —	— —	1-22	— —	— —
SE	1- 7	— —	1-11	1-14	1-22	2-22	2-32	2-36	1-32	1-25	— —	— —
S	— —	— —	1-25	— —	1-22	1-25	1-18	1-11	— —	— —	— —	— —
SW	1- 4	— —	1- 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	1- 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-32
NW	— —	— —	— —	— —	1-22	— —	— —	— —	— —	— —	1- 7	— —
C	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1939

D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F X	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1- 7	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	2-18	— —	1- 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NW	— —	.. —	— —	1-36	1-22	1-22	1- 7	1-18	1-22	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	1-18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE	1-14	— —	1- 4	— —	— —	— —	— —	— —	1-11	1-18	— —	— —
E	— —	— —	— —	1- 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1- 4	— —	1-11	— —	— —	— —
S	2-13	— —	2-13	— —	2-16	2-13	1-14	— —	— —	1-18	— —	— —
SW	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1- 7	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	1-11	— —	— —	— —	— —	1-14	— —	— —	— —	1-29
NW	— —	— —	— —	1-29	2-38	1-18	2-11	2- 7	1- 7	— —	1- 7	— —
C	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; V = velocidad media en Kilómetros por hora.

MES DE OCTUBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	2–14	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	1– 7	— —	— —	1–18	1–14	1–11	— —	— —	— —	— —
S	— —	— —	1–11	1– 7	1– 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	5–11	— —	2–16	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	1–18	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —
NW	— —	— —	— —	4–13	3–19	2–22	3–22	2–18	2–25	1– 4	— —	— —
C.	— —	— —	1 —	— —	— —	1 —	1 —	— —	— —	— —	1 —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–25	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	1– 4	1–11	— —	— —	1–11	1–18	1–36	1–36	— —	— —
S	1–11	— —	1– 4	— —	— —	— —	1– 4	1–22	1–18	— —	— —	— —
SW	1– 7	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	1– 4	— —
NW	— —	— —	— —	— —	1– 7	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	1–14
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	1–11	1– 7	1–14	1–14	— —	2– 7
NE	— —	— —	— —	— —	— —	1– 4	1–11	1–11	— —	— —	2–11	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 4	— —	— —	1– 7	2– 4	1–22
SE	— —	— —	— —	1– 7	1–18	2– 9	3– 8	2– 5	1–11	1–18	— —	1–11
S	3–14	— —	4–14	3–11	— —	1– 4	1– 4	— —	2– 7	— —	— —	— —
SW	2–16	— —	2–16	— —	2– 4	1– 4	— —	— —	1–18	— —	— —	— —
W	1–11	— —	1–11	1–11	1–11	— —	— —	1– 7	1– 4	1– 7	3–11	1– 7
NW	— —	— —	— —	2– 9	3– 7	1–11	1– 4	— —	— —	1– 7	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	2 —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; = velocidad media en Kmts. por hora.

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Arequipa

MES DE ENERO DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
J	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	1–11	— —	1– 4	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–34	1–25	1–25	1–14	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–29	— —	1–11	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 4	1– 7	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW ...	3–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–22	1–22	— —	— —	— —
V.....	1–14	— —	— —	— —	— —	— —	1–40	— —	— —	1–14	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
I	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
IE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–11	— —	— —
E.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	1– 7	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	— —
W	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	3–23	1– 4	1– 7	— —	— —	— —
.....	1–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–13	— —	— —	— —	— —
IW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MARZO DE 1939

D D	Superf. 2332 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 V F	6000 F V
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
E ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	2–13	1–11	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	1–14	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —
.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	3–20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–13	1–11	1–11	— —	— —
.....	2–22	— —	— —	— —	— —	— —	5–25	2–23	— —	— —	— —	— —
W ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	— —	— —	— —
....	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	1 —	— —	— —

Nota: F.= frecuencia; V= velocidad media en kilómetros por hora.

MES DE OCTUBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	2–14	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	1– 7	— —	— —	1–18	1–14	1–11	— —	— —	— —	— —
S	— —	— —	1–11	1– 7	1– 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	5–11	— —	2–16	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	1–18	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —
NW	— —	— —	— —	4–13	3–19	2–22	3–22	2–18	2–25	1– 4	— —	— —
C.	— —	— —	1 —	— —	— —	1 —	1 —	— —	— —	— —	1 —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–25	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SE	— —	— —	1– 4	1–11	— —	— —	1–11	1–18	1–36	1–36	— —	— —
S	1–11	— —	1– 4	— —	— —	— —	1– 4	1–22	1–18	— —	— —	— —
SW	1– 7	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
W	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —	1– 4	— —
NW	— —	— —	— —	— —	1– 7	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	1–14
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1939

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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	1–11	1– 7	1–14	1–14	— —	2– 7
NE	— —	— —	— —	— —	— —	1– 4	1–11	1–11	— —	— —	2–11	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 4	— —	— —	1– 7	2– 4	1–22
SE	— —	— —	— —	1– 7	1–18	2– 9	3– 8	2– 5	1–11	1–18	— —	1–11
S	3–14	— —	4–14	3–11	— —	1– 4	1– 4	— —	2– 7	— —	— —	— —
SW	2–16	— —	2–16	— —	2– 4	1– 4	— —	— —	1–18	— —	— —	— —
W	1–11	— —	1–11	1–11	1–11	— —	— —	1– 7	1– 4	1– 7	3–11	1– 7
NW	— —	— —	— —	2– 9	3– 7	1–11	1– 4	— —	— —	1– 7	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	2 —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; = velocidad media en Kmts. por hora.

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Arequipa

MES DE ENERO DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	1–11	— —	1– 4	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–34	1–25	1–25	1–14	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–29	— —	1–11	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 4	1– 7	— —	— —
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW ...	3–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–22	1–22	— —	— —	— —
W	1–14	— —	— —	— —	— —	— —	1–40	— —	— —	1–14	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–11	— —	— —
SE.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	1– 7	— —	— —
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	— —	— —	— —
SW	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	3–23	1– 4	1– 7	— —	— —	— —
W	1–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–13	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MARZO DE 1939

D D	Superf. 2332 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 V F	6000 F V
N	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	2–13	1–11	— —	— —
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	1–14	— —	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	3–20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–13	1–11	1–11	— —	— —
W	2–22	— —	— —	— —	— —	— —	5–25	2–23	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–14	— —	— —	— —	— —
C.	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	1 —	— —	— —

Nota: F.=, frecuencia; V= velocidad media en kilómetros por hora.

MES DE ABRIL DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
N	3–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–14	— —	7–13	4–22	1–47	1–14
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	3– 7	— —	1–11	— —	— —
SE	1–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–18	1– 7	4– 9	1–11	1–18
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	5–20	— —	— —	— —	— —	— —	4–25	1– 7	3– 7	1– 7	— —	— —
W.....	2.18	— —	— —	— —	— —	— —	3–18	4–14	— —	— —	— —	— —
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —	— —
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	5 —	1 —	— —	— —	— —	— —

MES DE MAYO DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
N	5–24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	— —	2–16
NE	2–16	— —	— —	— —	— —	— —	2–25	6–14	9–14	10–14	5–32	4–22
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	2–14	1– 7	1–22	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–25	4–11	4–11	— —	— —
S	2–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
SW	6–25	— —	— —	— —	— —	— —	6–11	— —	— —	1–14	1– 7	3–18
W	11–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4–22	2–11	1–11	2–20	2–32
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4–11	1–11	5–25	3–13	2–14
C.....	2 —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	2 —	2 —	1 —	— —	— —

MES DE JUNIO DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
N	10–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–22	1–18	3–32
NE	3–29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–13	7–11	3–17	5–16	1–36
E	1– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–11	2–13	1– 7	— —	2–29
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	2– 7	3–15	1– 7	1–29
S	2– 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–39
SW	7–13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6– 9	5– 7	3–12	4–18	3–36
W.....	3–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–18	1–14	4–14	4–29	3–44
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–14	8–14	9–16	4–25	10–31
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 —	— —	— —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; V = velocidad media en Kilómetros por hora.

MES DE JULIO DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
N	3–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	1– 4	— —	1–14
NE	14–25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	4– 7	3– 6	1– 4	2–38
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–18	1–11	2– 7	1–47	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	— —	— —
S	1–71	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–32	1–22	2–11
SW	13–20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6–14	7– 9	5–14	1–14	4–14
W	1–23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	13–11	5–13	5–18	13–43	9–32
NW	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4–25	6–14	15–18	7–25	7–25
C	1– —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 —	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1939

D D	Superf. 2332 mts. F V	200 F V	500 F X	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
N	6–20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2– 7	1–18	1–25	2–25	5–12
NE	6–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	9–18	8–25	3–16	4–11	2–22
E	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	8–13	2–22	5–13	3–22	1– 7
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–25	8–13	6–23	2– 9	2–29
S	3–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2– 9	1– 7	2–14	1–32
SW	7–20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6–18	4–18	3–11	1– 7	1–36
W	6–13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–14	2– 7	7–16	4–32	5–36
NW	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4–14	2– 5	1– 7	8–23	9–39
C	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1939

D D	Superf. 2332mts. 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	6000 F V
N	7–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–36	— —	— —
NE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–38	6–18	3–15	1– 7	2–25
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–11	3– 7	2–14	5–14	3–29
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4– 7	9–16	12–11	5–18	— —
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	1–11	1– 7	2–11	1–18
SW	19–16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	8–16	5–14	7– 7	2–24	4–22
W	9–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–11	6– 7	3–18	3–18	5–22
NW	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–20	2– 9	6–18	12–23	12–20
C	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 —	— —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; V = velocidad media en Kilómetros por hora.

MES DE OCTUBRE DE 1939

D D	Superf. 2332 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	6000 F V
N	1–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7
NE ...	2–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–22	— —	— —	1–11	5–13
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	1– 7	3–29	— —
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–22	3–11	7–18	2–41	— —
S	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	3–16	1–14	1–14	2–32
SW	12–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4–22	7–13	4–18	1–11	1–32
W	1–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4–25	2–13	1– 7	5–19	3–25
NW ...	1–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–14	2–20	1–18	2–23
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1939

D D	Superf. 2332 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	600 F
N	5–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	3– 7	1– 7	— —	3–16
NE ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–11	4–11	5–16	— —	1–14
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4–11	3–14
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–32	1–25
S	4–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —
SW	5–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–22	1– 7	3– 7	2–23	— —
W	1–25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	5–13	3–14	2–14	3–31	1–11
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–11	1–18	3–11	2–14	4–22
C.....	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1939

D D	Superf. 2332 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	600 F
N	10–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	5– 7	3–11	— —	1–2
NE ...	2–11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	5–18	6–14	2– 7	6–2
E	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–18	1– 7	2–16	5–13	6–2
SE	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1– 7	— —	3–14	2–23	1–
S	9–18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2– 7	4–14	5–11	3–2
SW	9–22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	7–22	8–11	3–11	2–13	4–1
W	4–25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	8–11	6–11	3–11	5–23	4–1
NW ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	8–11	9–13	9–18	9–14	7–2
C.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 —	— —	— —

Nota: F = frecuencia; V = velocidad media en Kmts. por hora.

Dirección resultante y velocidad media mensual de los vientos superiores

TALARA — 1939

Latitud: 4°34'10" S. Longitud: 81°15'30" W. Altitud: 76 mts. s.n. del mar.

Meses	Superf.		200		500		1000		1500		2000		2500		3000		3500		4000		5000		6000	
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
I.	SW	5	SW	7	S	7	NE	3	NE	5	E	3	NE	7	E	6	E	12	E	9	E	9	—	—
II.	W	5	S	7	S	10	S	7	E	4	N	4	NE	8	N	5	N	7	N	7	—	—	—	—
III.	W	5	W	8	SW	6	S	3	S	6	N	5	N	4	N	5	E	5	E	4	NE	7	E	6
IV.	W	5	W	7	SW	5	S	4	NE	4	SE	7	SE	2	E	9	E	9	E	9	N	9	E	10
V.	S	6	SW	6	S	7	S	4	NE	5	E	6	NE	5	E	7	E	8	E	8	E	8	NE	8
VI.	S	8	S	6	S	9	SE	5	N	5	N	3	E	13	E	9	E	8	E	5	E	6	—	—
VII.	S	7	S	10	S	9	NE	5	NE	6	E	7	E	9	E	10	E	10	E	12	E	12	E	4
VIII.	N	6	S	9	S	7	N	5	NE	7	SE	7	E	8	E	12	E	12	E	14	—	—	—	—
IX.	SW	6	SW	9	S	8	S	7	N	6	E	5	E	8	E	12	E	9	E	8	—	—	—	—
X.	S	6	S	11	S	8	NE	5	N	4	N	6	E	9	E	10	E	10	SE	6	E	11	—	—
XI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII.	SE	5	SW	9	S	12	S	9	N	6	E	9	N	4	S	3	S	4	SE	9	—	—	—	—

LIMATAMBO. — 1939

Latitud: 12°05'45"S. Longitud: 77°01'15"W. Altitud: 135 m. s.n. del mar

Meses	Superf.		200		500		1000		1500		2000		2500		3000		3500		4000		5000		6000	
	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
I.	SW	3	S	3	S	2	N	3	NW	5	N	3	N	2	S	3	—	—	—	—	—	—	—	—
II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III.	SW	2	SW	3	S	2	S	2	S	3	S	2	N	4	NW	4	NW	7	NW	7	NE	4	N	2
IV.	SW	2	S	2	S	2	S	2	S	1	NW	3	N	2	N	2	N	3	N	3	NE	2	NE	3
V.	S	5	—	—	S	4	N	4	N	4	NW	5	NW	4	N	3	NW	4	NW	3	S	3	NE	7
VI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII.	SW	2	—	—	S	4	SE	2	SE	6	S	6	SE	9	SE	10	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII.	SW	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX.	S	4	—	—	S	4	NW	6	NW	10	S	4	NW	3	NW	2	—	—	—	—	NW	6	W	7
X.	SW	3	—	—	S	3	NW	4	NW	5	NW	6	NW	5	NW	5	NW	7	NW	4	NW	4	—	—
XI.	SW	2	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	SE	2	SE	5	SE	7	—	—	—	—	—	—
XII.	S	4	—	—	S	4	S	3	NW	2	S	2	SE	2	W	2	W	3	N	3	NE	3	N	2

DD=dirección; V=velocidad media en kilómetros por hora.

AREQUIPA.— 1939

Latitud: 16°24'40" S. Longitud: 71°32'13" W. Altitud: 2332 m. s. n. del mar

Meses	Superf.	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
	DD-V						DD-V	DD-V	DD-V	DD-V	DD-V	DD-V
I	SW 5	— —	— —	— —	— —	— —	NE 10	NE 5	SW 6	NE 3	— —	— —
II.	SW 5	— —	— —	— —	— —	— —	SW 6	W 4	SE 3	E 3	— —	— —
III. ...	SW 6	— —	— —	— —	— —	— —	SW 7	W 6	NE 4	NE 4	— —	— —
IV.	SW 5	— —	— —	— —	— —	— —	W 5	W 4	NE 4	SE 3	SE 3	— —
V	W 5	— —	— —	— —	— —	— —	W 6	W 6	W 3	NE 4	S 3	N 4
VI.	N 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	NE 4	N 3	N 5	NE 6	NE 8
VII. ...	NE 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	W 3	NW 4	NW 5	W 7	W 8
VIII. ..	N 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	W 4	SE 6	W 4	NW 6	NW 10
IX. ...	SW 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	W 4	SE 3	SE 3	NW 6	W 6
X.	SW 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	SW 6	S 5	S 5	W 5	NW 7
XI. ...	N 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	W 4	W 4	NE 5	E 3	N 4
XII.. .	N 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	NW 3	N 2	NW 4	NW 4	N 8

Dirección y fuerza maxima mensual de los vientos superiores

TALARA . — 1939

Meses	Superf.	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
I.	S 10	W 9	W 12	S 5	N 10	NE 6	NE 10 E 10	NE 18	E 15	E 14	NE 24	SE 16
II.	SW 9	SW 11	S 10	SE 13	NE 11	NE 6	NE 17	NE 12	NE 10	N 15	SE 3	NE 4
III.	W 9	W 12	SW 10	SE 8	NE 11	SE 9	NE 8	SE 15	NE 9	NE 6	NE 9	E 9
IV.	S 8	W 8	SW 9	E 4	SW 9	SE 10	E 7	E 15	E 9	E 12	E 12	E 10
V	S 8	S 3	S 11	SE 7	SE 9	E 10	NE 18	NE 17	SE 14	E 13	SE 10	NE 10
VI.	SW 10	SW 15	S 20	N 9	SE 12	NW 12	E 15	E 10	E 14	E 8	E 7	E 9
VII.	N 16	SE 14	SE 10	NE 8	NE 8	E 11	E 10	NE 19	E 14	E 16	E 13	NW 5
VIII. ..	NE 8	SE 13	SE 12	NE 9	SE 13	E 12	N 14	E 18	E 21	N 36	SE 12	E 12
IX. ...	SE 8	SE 14	S 15	SW 14	N 9	NE 8	E 15	E 20	E 18	E 10	E 24	W 1
X.	SE 8	SE 10	SE 14	S 9	NW 6	NW 13	E 14	E 19	E 18	NE 16	E 24	NW 6
XI. ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
XII....	SW 6	SE 15	SE 24	S 13	NE 11	E 20	E 10	NE 9	E 13	SE 10	— —	— —

Nota:—DD = dirección; V = velocidad media en Kmts. por hora.

LIMATAMBO. — 1939

Meses	Superf.		200		500		1000		1500		2000		2500		3000		3500		4000		5000		6000	
		F		F		F		F		F		F		F		F		F		F		F		F
I.	SW	4	NW	5	S	4	NW	4	NW	6	NW	5	SE	4	NW	4	SW	4	—	—	—	—	—	—
II.	SW	3	SW	4	SW	3	NW	1	W	1	SW	1	W	2	W	1	N	2	—	—	—	—	—	—
III.	SW	2	SW	4	W	4	NW	4	NW	6	NW	4	N	3	NW	6	NW	8	NW	8	E	7	NE	7
IV.	SW	4	SE	6	W	5	NW	4	NW	3	NW	3	SE	7	SE	6	NW	6	E	7	E	6	NE	8
V.	S	7	S	7	S	6	NW	5	NW	7	NW	9	NW	9	NW	6	NW	5	SE	5	SE	4	NW	11
VI.	S	4	—	—	S	2	NW	3	W	3	W	2	NW	2	SE	4	NW	3	NW	2	SW	3	NE	1
VII.	S	2	—	—	S	7	SE	4	NW	6	SE	7	SE	10	SE	10	SE	6	SE	7	NW	2	SW	9
VIII.	SW	6	—	—	SW	1	NW	10	NW	6	NW	6	N	2	NW	5	NW	6	NE	2	—	—	—	—
IX.	S	5	—	—	S	6	NW	8	NW	12	NW	8	S	4	W	4	NW	3	NE	5	NW	10	NW	8
X.	SW	5	—	—	SW	5	NW	6	NW	6	NW	6	NW	7	NW	6	NW	8	NW	9	NE	4	—	—
XI.	S	3	—	—	S	1	SE	3	NW	2	NW	2	SE	3	S	6	SE	10	SE	10	W	1	NW	4
XII.	S	6	—	—	S	6	S	5	S	5	NW	4	SE	3	NE	3	SW	5	SE	5	SW	7	E	6

AREQUIPA. — 1939

Meses	Superf.		200		500		1000		1500		2000		2500		3000		3500		4000		5000		6000	
		F												F		F		F		F		F		F
I.	SW	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	16	E	8	NE	7	NE	4	—	—	—	—
II.	SW	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	7	W	7	NW	4	E	4	—	—	—	—
III.	SW	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	9	W	10	NE	4	E	5	—	—	—	—
IV.	SW	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	7	W	5	NE	4	NE	14	NE	13	NE	4
V.	N	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	10	W	7	NE	6	NW	15	NE	10	W	12
VI.	NE	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	6	NE	8	NW	12	NE	12	S	36
VII.	NE	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	7	NW	8	NW	11	NW	16	NW	13
VIII.	N	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	9	E	10	SE	8	NW	12	NW	16
IX.	SW	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	6	NE	9	N	10	NW	9	SW	10
X.	NE	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	8	NW	6	SW	8	SE	13	NW	10
XI.	SW	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	6	W	7	NE	8	SE	9	SE	7
XII.	W	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	12	SW	6	E	6	SE	8	NW	14

Nota:—F. = fuerza máxima en metros por segundo.

CUARTA PARTE

Temperaturas del agua de mar

1939

EL ALTO (Cabo Blanco)

Latitud: 4° 15' 48'' S.

Longitud: 81° 14' 23'' W.

Medias mensuales y anuales de temperatura del agua de mar

Observadas a horas 08-00

Meses	1934	1935	1936	1937	1938	1939	Medias Mensuales
I	——	19.90	21.37	20.49	21.25	23.35	21.27
II	——	20.46	24.83	24.28	23.31	25.37	23.65
III	——	23.14	22.77	24.18	24.62	26.45	24.23
IV	——	22.43	22.57	21.62	20.46	25.11	22.44
V	——	19.32	21.08	21.16	21.19	21.99	20.95
VI	——	20.10	20.89	20.93	21.66	21.31	20.98
VII	20.30	20.30	21.34	20.08	21.25	20.33	20.60
VIII	19.90	20.34	20.49	20.81	20.82	20.29	20.44
IX	18.60	20.06	19.48	20.99	20.78	20.76	20.11
X	17.30	21.92	21.62	20.49	20.28	20.61	20.37
XI	——	19.88	21.78	21.45	21.74	21.52	21.07
XII	19.70	21.66	21.80	21.37	21.78	21.81	25.35
Media Anual	——	20.79	21.59	21.49	21.51	22.47	21.79

LOBITOS

Latitud: 4° 27' 27''

Longitud: 81° 17' 09'' **Altitud: 20 mts. s. n. del mar.**

Medias mensuales y anuales de temperatura del agua de mar

Observadas a horas 08-00

Meses	1934	1935	1936	1937	1938	1939	Medias Mensuales
I	——	18.24	19.24	19.15	19.02	22.71	19.67
II	——	21.25	23.97	23.45	22.01	25.22	23.18
III	——	22.87	21.75	22.56	22.44	25.77	23.08
IV	——	21.23	21.58	19.61	18.16	24.12	20.94
V	——	19.21	19.24	18.87	17.52	20.94	19.16
VI	——	18.48	18.55	19.39	18.10	20.70	19.04
VII	19.34	17.87	18.21	18.61	18.40	19.09	18.59
VIII	18.27	17.82	19.41	18.20	16.82	18.77	18.21
IX	17.93	16.82	17.64	17.81	18.00	18.38	17.93
X	17.58	19.32	19.91	16.99	17.76	18.20	18.29
XI	——	18.30	18.90	21.03	19.13	19.69	19.41
XII	18.03	19.94	18.90	19.49	18.69	20.80	19.31
Medias Anual	——	19.28	19.78	19.60	18.84	21.28	19.73

TALARA

Latitud: 4° 34' 10'' S.

Longitud: 81° 15' 30'' W. **Altitud: 6 metros. s. n. del mar.**

Medias mensuales y anuales de las temperaturas del agua de mar.

Observadas a horas 08-00

Meses	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	Promedio Mensual
I.....	18.8	20.0	18.4	21.5	22.6	20.6	20.9	20.3	21.8	18.5	17.8	21.3	20.3
II	21.3	23.5	22.5	22.7	23.8	24.1	20.6	22.1	25.4	22.7	19.7	22.5	22.6
III ..	20.5	22.1	20.4	22.3	23.6	21.1	23.6	23.8	25.0	21.3	20.6	——	22.2
IV ...	19.7	21.0	20.6	20.5	22.2	20.1	20.7	20.0	24.0	18.7	16.9	21.0	20.5
V.....	18.4	19.1	18.6	17.9	21.2	17.2	20.1	21.4	18.6	18.3	16.1	20.1	18.9
VI ...	17.6	18.3	18.5	17.7	19.8	16.5	20.0	19.7	17.7	18.7	——	20.1	18.6
VII ...	17.0	18.4	18.7	16.9	18.0	16.5	19.3	18.2	17.1	18.3	——	18.9	17.9
VIII	17.5	18.1	18.8	15.6	16.7	16.6	18.7	18.0	16.2	17.5	——	18.2	17.5
IX ...	16.9	17.3	18.6	15.8	16.7	16.2	18.4	18.2	15.4	17.1	——	17.9	17.1
X ...	17.4	18.8	20.8	16.3	16.3	15.3	18.1	19.1	18.0	15.8	——	17.6	17.6
XI ...	17.3	18.3	20.1	16.7	17.4	15.6	18.2	20.2	17.4	17.6	——	——	17.9
XII...	19.6	17.7	21.3	17.0	17.2	15.9	19.4	21.1	16.7	17.8	——	——	18.4
Prom: Anual	18.5	19.5	19.8	18.4	19.6	18.0	19.8	20.2	19.4	18.5	——	19.1 Normal	19.1

Latitud: 7° 41' 57" S.

Longitud: 79° 26' 36" W.

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

PUERTO CHICAMA

Medias mensuales y anuales de temperatura del agua de mar.

Observadas a horas 08-00

MESES:	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	Medias Mensuales
I.....	——	18.37	21.69	17.67	18.24	8.25	8.16	20.27	17.78	15.30	14.68	5.06	5.94	14.91	16.01	18.77	17.41
II..	——	21.31	21.70	9.40	19.15	21.41	9.74	20.21	20.86	15.50	17.49	15.85	17.46	20.50	17.11	9.53	19.15
III..	——	26.44	22.83	9.88	19.15	19.72	9.61	19.40	9.20	7.00	17.64	7.25	8.87	8.50	17.64	9.57	19.51
IV	——	20.02	18.56	8.04	19.35	8.91	20.00	17.52	19.87	17.24	6.31	17.27	8.54	6.18	5.42	8.20	18.10
V	——	19.05	17.07	8.06	8.01	9.10	19.13	6.15	19.74	5.50	6.11	9.49	17.38	6.45	5.26	8.04	17.64
VI	——	19.16	17.88	8.10	17.33	18.31	8.27	6.10	18.17	5.38	17.34	5.65	5.42	6.36	5.30	8.12	17.33
VII	——	18.72	17.83	18.36	17.12	18.12	8.21	16.23	6.21	5.45	16.79	5.70	5.56	16.25	5.24	6.93	16.85
VIII	——	18.76	17.25	17.51	17.01	17.78	18.32	15.77	15.72	15 28	16.08	15.26	5.11	5.47	14.94	16.38	16.44
IX	——	17.81	16.87	17.26	17.38	7.25	8.35	15.12	15.70	14.78	5.47	5.06	14.73	4.87	14.66	15.92	16.08
X	——	17.59	15.45	16.78	17.04	17.00	8.01	14.85	5.06	14.34	4.66	4.59	14.56	4.72	14.00	15.26	15.65
XI	15.98	17.56	17.02	17.35	16.75	17.17	19.16	14.59	15.31	14.60	14.32	15.25	14.81	4.52	14.33	15.17	15.87
XII	16.05	20.55	16.42	8.14	17.30	17.69	20.12	14.78	15.40	14.30	14.52	15.84	14.80	5.63	14.51	17.05	16.44
MediaAnual	——	19.61	18.38	18.05	17.82	17.56	18.17	16.75	17.42	15.39	15.95	16.02	16.10	16.20	15.37	17.41	Normal = 17.1

9481

LA PUNTA (Escuela Naval)

Latitud: 12° 04' 30'' S.

Longitud: 77° 10' 50'' W. **Altitud: 5 mts. s. n. del mar.**

Medias mensuales y anuales de temperatura del agua de mar

Observadas a horas 08-00

Meses	1936	1937	1938	1939	Medias Mensuales
I	18.2	17.2	16.2	16.1	16.9
II	17.4	18.4	16.8	17.8	17.6
III	18.8	20.6	16.4	18.4	18.5
IV	19.6	17.8	17.8	17.3	18.1
V	18.1	16.6	16.0	17.7	17.1
VI	16.2	15.8	15.4	17.9	16.3
VII	15.5	16.8	14.9	17.9	16.3
VIII	15.3	16.3	14.5	17.3	15.8
IX	15.6	16.4	14.1	16.1	15.5
X	16.3	16.5	14.3	16.5	15.9
XI	16.3	17.3	15.2	16.7	16.4
XII	16.5	18.3	14.7	16.8	16.6
Media Anual	17.0	17.3	15.5	17.2	16.7

FE DE ERRATAS

El Alto (Cabo Blanco), pág. 1, mes II, Máxima media de temperatura dice: 8.4; léase 28°4.

Negritos.—Pág. 4 mes I, en Cielo Nublado dice: 3; léase 1. En total Anual dice: 52; léase 50.

Piura.—Pág. 5 mes VIII en mínima de Presión Atmosférica dice: 1004.9; léase 1004.7.

Agua Caliente.—Pág. 18 en Altitud dice: 295 mts. s.n. del mar; léase 307 mts.

Tingua.—Pág. 13 mes VIII en Humedad Relativa a horas 7 dice: 84; léase 44.

Tingo María.—Pág. 21 mes XII en la columna de temperatura a horas 18, dice: 23.2; léase 23°9.

Paramonga.—Pág. 23 mes X en Oscilación Diaria de Temperatura dice: 5.0; léase 5°9.

San Ramón.—Pág. 26.—Los totales anuales indicados en ésta página, no se tomen como tales; son sumas correspondientes a seis meses de observación.

Concepción.—Pág. 31 mes VIII en temperatura a 13 horas dice: 15.1; léase 11°9.—En el promedio anual a 13 horas dice: 15°7; léase 15°5. En Humedad Relativa a horas 7 dice: 81; léase 41.

Observatorio Magnético de Huancayo.—Pág. 33 en mínima absoluta dice: 1.8; léase — 1°8.

La Molina.—Pág. 39 en la columna correspondiente a Media de Presión Atmosférica dice: 983.6 mm.; léase 986.3.

Imata.—Pág. 49 en mínima media de temperatura dice: 2.7; léase —2°7.

Puno.—Pág. 51 mes III en Humedad Relativa a 13 horas dice: 62; léase 52.

RESUMENES ANUALES Pág. 61

Cajamarca mínima media de temperaura dice: 7.5; léase 7°6.

Moquegua, mínima absoluta de temperatura dice: 1 4.0; léase 4°0.

SEGUNDA PARTE

Precipitaciones diarias en 1939, expresadas en milímetros y décimos

Página 64, mes de enero, **Lomas de Lachay,** en la columna: N° de días con 10.0 mm. o más, dice: 1; léase 0.

Página 66, mes de Marzo, en N° de días con: 0.1 mm. o más, dice: 8; léase 9.

Página 68, mes de mayo, Lambayeque día 10, dice: (—); léase 0.3.
Puno, día 5 dice: 0.5; léase 6.5.

Página 73, mes de octubre, día 1 en Agua Caliente dice: 0.8; léase 8.0.

Página 75, Agua Caliente en N° de días con: 10.00 mm. o más, dice: (—); léase 8.

Página 77, mes de marzo, Yucay (Cuzco), dice: 5708; léase 57.8.
Días de lluvia en el año con: dice: 0.1 mm. o más; 0.1 mm. o más. 10.0 mm. o más; léase 0.1 mm. o más; 1.0 mm. o más; 10.0 mm. o más.
Concepción.—Días de lluvia en el año con: 10.0 mm. o más, dice: 6; léase 9.
Cuzco (Kcaira).—Días de lluvia en el año con: 1.0 mm. o más, dice: 0.8; léase 108.