REPUBLICA PERUANA

MINISTERIO DE AERONAUTICA

DIRECCION DE COMUNICACIONES Y METEOROLOGIA DE AERONAUTICA

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

Año XIII **No. 24**

Boletín Anual Meteorológico

AÑO 1941

QC
988
.P4
B6
año 13
1941

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

Imprenta del Ministerio de Guerra

LIMA – PERU

075544

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

IMPRENTA DEL MINISTERIO DE GUERRA
LIMA
1943

INTRODUCCION

Cuando la Comisión Regional III se reunió en Montevideo del 2 al 10 de Febrero de 1939, recomendó la publicación de estadísticas climatológicas debidamente clasificadas por frecuencias de fenómenos, para un número, aunque más no fuera, reducido de estaciones. Así fué expresado en la Resolución XVI de dicha reunión.

Cumpliendo tal recomnedación, de indiscutible provecho no sólo a la Aeronáutica y Agricultura, sino también a todas las actividades del Perú, se publica el presente Boletín que contiene los resúmenes mensuales y anuales de los principales elementos meteorológicos observados por el personal del Ministerio de Fomento y Obras Públicas en 30 lugares diferentes del país durante el año 1941, cuando estas labores estaban a cargo del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, cuya Jefatura la ejercía el Ingº Agrónomo Alberto Martín Lynch, hoy Asesor Técnico de Meteorología del Ministerio de Aeronáutica.

Además de los totales de precipitación diaria, mensual y anual, y de las temperaturas de agua de mar observadas en La Punta (Escuela Naval del Perú), Puerto Chicama, Talara y Lobitos, se consignan los sondajes aerológicos que la Panagra realizara en Limatambo, Talara y Nazca en la época a que se refiere la presente publicación, y que han sido proporcionados gentilmente por dicha Compañía.

No se consideran los datos de Guadalupe, La Mejorada y Lircay, por haberse comprobado la deficiencia del instrumental y la irregularidad de las observaciones. Y si faltan los correspondiente a Iquitos, Cañete y Chiclín, es debido a la omisión de su envío oportuno.

Las horas de observación han sido: 0700, 1300 y 1800 del meridiano 75º W. de G. (1200, 1800 y 2300 T. C. G.)

En la reducción de las presiones al nivel del mar y a diferentes niveles geodinámicos, se ha utilizado la Forma Nº 1154 del U. S. Weather Bureau.

Tanto los cálculos como la confección del presente Boletín, estuvieron a cargo de los señores Jorge Dextre Freyle y Eleodoro Bellido Bravo, miembros ambos del Departamento de Meteorología de la Dirección de Comunicaciones y Meteorología del Ministerio de Aeronáutica.

Lima, Noviembre de 1944.

El Jefe del Depto. de Meteorología,
Tnte. Comdte. C.A.P. **E. Roldán S.**

INDICE

	Página.
Introducción	I
Indice	II
PRIMERA PARTE.—Resúmenes mensuales de las estaciones de Primer Orden	III
Resúmen de El Alto (Cabo Blanco)	1—2
,, ,, Negritos	3—4
,, ,, Piura	5—6
,, ,, Lambayeque	7—8
,, ,, Cayaltí	9—10
,, ,, Cajamarca	11—12
,, ,, Puerto Chicama	13—14
,, ,, Casa Grande	15—16
,, ,, Agua Caliente	17—18
,, ,, Tingua	19—20
,, ,, Tingo María	21—22
,, ,, Paramonga	23—24
,, ,, San Ramón	25—26
,, ,, Lomas de Lachay	27—28
,, ,, Jauja	29—30
,, ,, Concepción	31—32
,, ,, Huancayo	33—34
,, ,, La Punta (Escuela Naval)	35—36
,, ,, LIMA (CENTRAL)	37—38
,, ,, La Molina	39—40
,, ,, Cañete	41—42
,, ,, Yucay (Cuzco)	43—44
,, ,, Cuzco (Kcaira)	45—46
,, ,, Chuquibambilla	47—48
,, ,, Imata	49—50
,, ,, Puno	51—52
,, ,, Arequipa	53—54
,, ,, Vitor	55—56
,, ,, Moquegua	57—58
,, ,, Tacna	59—60
Resúmenes Anuales	61—62
SEGUNDA PARTE.—Precipitaciones diarias en el año 1941 expresadas en milímetros y décimos	IV
Precipitaciones diarias en Enero	63
,, ,, ,, Febrero	64
,, ,, ,, Marzo	65
,, ,, ,, Abril	66
,, ,, ,, Mayo	67
,, ,, ,, Junio	68

Página.

,, ,, ,, Julio 69
,, ,, ,, Agosto..... 70
,, ,, ,, Setiembre 71
,, ,, ,, Octubre..... 72
,, ,, ,, Noviembre 73
,, ,, ,, Diciembre..... 74
Resúmenes Anuales de precipitación 75

TERCERA PARTE.—Sondajes Aerológicos..... V

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

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

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

CUARTA PARTE.—Temperaturas del agua de mar..... VI
Resúmen de Lobitos 88
,, ,, Talara 89
,, ,, Puerto Chicama..... 90
,, ,, La Punta (Escuela Naval) 91

PRIMERA PARTE

Resúmenes Mensuales y Anuales

de las

Estaciones de Primer Orden

EL ALTO (Cabo Blanco)

Latitud: 4° 15' S. **1941** **Longitud: 81° 14' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Diaria	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.	—	—	—	24.9	30.2	21.7	8.5	32.2	22	20.5	1	—	—	—	81	55
II. ..	—	—	—	25.6	30.6	22.5	8.1	33.3	12	21.1	6	—	—	—	82	58
III.	—	—	—	26.2	31.4	22.8	8.6	34.4	20 y 24	21.6	8	—	—	—	79	54
IV.....	—	—	—	26.0	32.4	22.3	10.1	35.0	18	20.5	27–28	—	—	—	74	48
V.	—	—	—	24.1	31.0	20.8	10.2	34.4	2	19.1	16	—	—	—	74	47
VI. ..	—	—	—	21.8	28.8	18.2	10.6	31.1	10	15.8	30	—	—	—	72	46
VII. ..	—	—	—	19.4	26.9	15.7	11.2	31.6	8	14.4	3–23	—	—	—	78	48
VII.	—	—	—	18.7	26.7	15.3	11.4	28.8	16	14.1	6–20	—	—	—	78	46
IX.	—	—	—	18.6	25.9	15.4	10.5	27.7	23	14.4	8–29	—	—	—	79	49
X.	—	—	—	19.6	26.9	16.1	10.8	30.5	4	13.8	2	—	—	—	79	48
XI.	—	—	—	20.7	27.8	17.0	10.8	30.0	1	15.5	3–4	—	—	—	75	47
XII...	—	—	—	23.0	29.5	19.3	10.2	31.6	29–31	17.2	2	—	—	—	70	43
Anual.	—	—	—	22.4	29.0	18.9	10.1	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	77	49

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 — Máxim mensu
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	
I.	1014.1	981.3	985.8	5	980.3	28	8	6	7	[illegible]			
II.	1013.7	983.5	985.5	5	978.6	18	9	5	8	SE			
III.	1013.7	981.8	984.9	2 y 4	978.7	22	7	6	8	SE			
IV.	1013.8	981.9	985.5	16	979.2	23	6	4	7	SE			—
V.....	1013.7	983.0	984.4	4	978.8	24y25	6	3	6	SE			—
VI.	1015.8	983.3	985.8	10	980.3	20	5	2	3	SE	S		—
VII. ...	1015.0	983.1	985.8	9	980.1	5	4	1	3	SE	S	S	—
VIII. ..	1015.0	982.7	985.5	20	980.3	5	3	1	1	SE	S	S	—
IX. ...	1014.7	983.9	986.3	22	978.5	16	6	2	3	SE	S	S	—
X. ...	1014.6	982.8	987.5	29	978.9	14	5	2	2	SE	S	S	—
XI. ...	1012.4	980.8	986.3	1	974.3	26	5	1	2	SE	S	S	—
XII.....	1009.6	978.6	982.9	2 y 3 5–II 16–IV	974.1	19	—	—	—	—	—	—	—
Anual ..	1013.8	982.2	[redacted]				—	—	—	—	—	—	—

(1).—Reducida al nivel del mar.

EL ALTO

Altitud: 295 mts. s. n. del Mar.

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 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
7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	27	—
5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	31	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31	—
19	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	349	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NEGRITOS

Latitud: 4° 39' S. **1941** **Longitud: 81° 18' W. d**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°)											U — Humedad relativa (Por ciento)			
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera
I.	—	—	—	27.7	31.3	25.4	5.9	34.4	26	23.8	1°	—	—	—	—
II. ...	—	—	—	29.3	33.2	26.9	6.3	35.0	20	26.1	7,13 y 16	—	—	—	—
III. ...	—	—	—	29.4	33.9	27.0	6.9	35.5	6,15y20	25.5	26	—	—	—	—
IV. ..	—	—	—	28.3	33.2	25.6	7.6	34.4	varios	24.4	19	—	—	—	—
V.....	—	—	—	26.8	31.5	24.4	7.1	33.8	2	23.3	varios	—	—	—	—
VI. ..	—	—	—	24.3	29.5	21.3	8.2	32.2	5	19.4	23	—	—	—	—
VII.	—	—	—	22.2	26.9	19.3	7.6	28.8	21	18.8	varios	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	21.3	26.1	18.8	7.3	27.7	10	17.7	22 y 23	—	—	—	—
IX.	—	—	—	21.7	25.8	19.4	6.4	28.8	22	18.8	3	—	—	—	—
X. ..	—	—	—	22.3	26.2	20.1	6.1	28.8	29	18.8	1,2 y 3	—	—	—	—
XI. .	—	—	—	23.0	27.0	20.5	6.5	28.3	29	18.8	3 y 9	—	—	—	—
XII...	—	—	—	24.8	28.9	22.4	6.5	31.1	27 y 28	20.0	2 y 3	—	—	—	—
Anual	—	—	—	25.1	29.5	22.6	6.9	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	—

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

NEGRITOS

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

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 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
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	30	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	29	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	30	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	31	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	231	356	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PIURA

Latitud: 5° 11' S. **1941** **Longitud:** 80° 38' W. d

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.
I.	23.6	31.7	27.6	27.1	32.8	23.5	9.3	34.8	7	21.8	17	—	—	—	72
II. ...	24.7	32.4	29.3	27.5	33.8	24.2	9.6	36.6	10	23.0	16 y 17	—	—	—	67
III.	24.1	32.5	29.4	27.8	33.5	23.9	9.6	36.5	5	22.5	10	—	—	—	71
IV.....	23.7	31.6	28.1	26.9	33.3	23.0	10.3	35.3	1	21.0	22	—	—	—	67
V.....	22.3	28.1	27.2	25.3	30.7	22.2	8.5	33.2	2	20.7	16	—	—	—	77
VI.....	19.1	26.6	24.9	23.0	29.4	18.9	10.5	32.5	2	15.4	21	—	—	—	75
VII.	17.4	24.4	23.1	20.8	27.4	16.7	10.7	29.4	21	14.2	28	—	—	—	75
VIII.	17.5	24.0	23.6	20.9	27.9	16.9	11.0	29.8	28	13.2	23	—	—	—	75
IX.	18.2	24.8	23.4	21.4	28.3	17.9	10.4	30.2	24	16.0	8	—	—	—	74
X.	19.5	26.8	24.4	22.6	30.6	17.4	13.2	32.7	29 y 30	15.9	1	—	—	—	73
XI.	19.9	27.8	24.3	—	30.3	16.8	13.5	32.8	24	14.0	10	—	—	—	73
XII. .	21.9	29.6	26.3	—	32.4	19.4	13.0	35.1	25	14.9	2	—	—	—	70
Anual.	20.9	28.3	25.9	—	30.9	20.1	10.8	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	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)			
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Má mer
I.	1013.1	1007.2	1010.8	26	1001.9	28	—	—	—	—	—	—	
II.	1012.2	1006.4	1010.4	2	1002.3	18	—	—	—	—	—	—	
III.	1012.1	1006.3	1009.3	10y11	1001.7	22	—	—	—	—	—	—	
IV. ...	1012.5	1006.7	1009.9	7 y 16	1002.9	23	—	—	—	—	—	—	
V.....8	1012.5	1006.5	1010.3	27	1002.8	17y18	—	—	—	—	—	—	
VI. ...	1014.7	1008.7	1011.7	8	1004.2	1	—	—	—	—	—	—	
VII. ..	1015.3	1009.3	1012.7	9	1005.5	30	—	—	—	—	—	—	
VIII. .	1015.1	1009.1	1012.4	15	1005.6	8	—	—	—	—	—	—	
IX. ..	1014.4	1008.4	1011.9	14	1003.8	20	—	—	—	—	—	—	
X. ...	1014.3	1008.2	1013.5	29	1003.9	14	—	—	—	—	—	—	
XI. ..	1014.0	1008.2	1012.9	1	1002.8	26	—	—	—	—	—	—	
XII....	1012.9	1007.1	1011.5	3	1002.0	24	—	—	—	—	—	—	
Anual ..	1013.6	1007.7	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	—	—	—	

(1).—Referida al nivel del mar.

PIURA

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

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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.....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	31	3	1	—	—	31	31	—
II. ...	6	—	—	—	—	—	—	—	1	27	3	4	—	—	28	28	—
III. ..	7	—	—	—	—	—	—	—	—	31	6	2	—	—	31	31	—
IV. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	30	30	—
V.....	—	—	—	3	—	—	—	—	—	31	3	3	—	—	31	31	—
VI. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5	3	—	—	9	30	—
VII. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	11	20	9	4	—	—	—	31	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	16	15	6	2	—	—	—	30	—
IX. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	8	22	2	7	—	—	—	30	—
X. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	6	25	7	4	—	—	—	31	—
XI.	—	—	—	—	—	—	—	—	8	22	4	2	—	—	—	29	—
XII...	2	—	—	5	—	—	—	—	—	31	7	9	—	-	12	31	—
Anual	24	—	—	8	—	—	—	—	50	315	55	41	—	—	172	363	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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

LAMBAYEQUE

Latitud: 6° 42' S. **1941** **Longitud: 79° 54 W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	Mínima mensual %
I.	22.7	30.5	28.0	26.1	30.9	22.7	8.2	34.5	25	20.7	1	94	74	78	84	70
II. . . .	22.7	31.8	28.3	26.6	31.9	23.0	8.9	34.3	3	22.0	8	91	73	76	82	68
III. .	23.8	31.9	28.6	27.2	32.3	24.0	8.3	35.5	25	22.3	8	87	72	78	79	67
IV.	22.5	30.1	26.3	25.5	30.3	22.4	7.9	31.8	2 y 3	20.5	19	89	78	80	83	74
V.	21.3	27.7	24.0	23.5	27.8	21.2	6.6	30.3	2 y 7	19.9	30	89	83	83	81	79
VI.	17.1	24.5	21.2	20.3	24.9	17.2	7.7	28.4	5	14.4	22	86	81	78	83	74
VII. . .	14.8	22.8	19.3	17.9	22.9	14.4	8.5	24.2	21	13.0	29 y 30	87	83	77	83	77
VIII.	15.0	22.7	18.8	18.0	22.9	14.8	8.1	24.7	28	13.3	24	86	83	78	83	77
IX. .	16.0	23.0	18.5	18.5	23.1	15.5	7.6	27.3	15	14.7	3	87	84	81	83	78
X. . .	15.0	22.7	18.8	19.8	25.1	16.6	8.5	28.6	29	14.6	2	86	83	78	82	76
XI. .	17.7	25.8	21.2	21.0	26.0	17.4	8.6	29.2	28	15.3	15 y 16	83	70	74	77	67
XII. . .	21.6	29.6	25.2	24.6	30.1	20.8	9.3	34.0	28	17.3	1	88	55	73	77	52
Anual.	19.2	26.9	23.2	22.4	27.3	19.2	8.1	[redacted]	—	[redacted]		88	76	78	81	72

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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	1010.9	1013.9	11	1005.5	27	5	4	6	S 1	SW 2	S 1	—
II. . . .	1012.8	1010.4	1013.7	6	1004.9	18	5	4	5	S SE 1	SW 2	S 1	—
III. .	1012.4	1010.0	1014.4	10	1006.0	19	5	4	5	C 0	SW 2	S 2	—
IV. . .	1013.1	1010.7	1014.3	7	1007.1	9 y 23	5	3	5	S 1	SW 1	S 2	—
V. . . .	1013.6	1011.2	1014.8	27	1007.5	23	6	5	5	SSE 1	SW 2	S 1	—
VI. . .	1015.5	1013.1	1016.2	7	1009.7	1	5	5	3	C 0	SSW 2	S 1	—
VII. .	1015.2	1012.8	1015.9	10	1009.7	30	4	4	3	C 0	S 1	S 1	—
VIII.	1015.6	1013.2	1016.7	19	1009.5	4	7	5	3	C 0	SSW 1	S 1	—
IX. .	1015.3	1012.9	1016.4	26	1008.9	16	6	5	4	SSW 1	S 2	SSW 2	—
X. . .	1015.5	1013.1	1017.1	28y30	1008.8	16	5	3	3	C 0	SSW 2	S 1	—
XI. .	1014.8	1012.4	1017.1	4y6	1016.9	26	4	3	4	SE 1	SW 2	S 1	—
XII. .	—	—	—	—	—	—		3	4	SE 1	SSW 1	SSW 2	—
Anual	—	—	—	—	—	—	5	4	4	C 0	SW 2	S 1	—

(1).—Referida al nivel del mar.

LAMBAYEQUE

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

	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
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	31	—
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	28	28	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	31	31	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	30	30	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	31	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	—	12	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	—	8	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	1	21	—
	—	—	—	2	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	17	31	—
	8	—	—	2	—	—	—	—	17	348	—	—	—	—	169	223	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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	
—	—	—	—	—	—	3	—	25	—	20	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	3	—	12	—	20	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	5	—	23	—	20	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	10	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	1	—	12	—	14	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	8	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	3	—	16	—	4	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	6	—	13	—	9	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	7	—	17	—	14	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	12	—	8	—	12	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	11	—	12	—	5	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	6	—	8	—	14	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	57	—	168	—	150	—	—	—	—	—	151

CAYALTI

Latitud: 7° 04' S **1941** **Longitud: 79° 34' W. de**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)			
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.
I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. .	—	—	—	26.7	33.5	22.0	11.5	37.0	28	18.0	13	—	—	—	74
IV.	—	—	—	26.1	33.1	21.3	11.8	36.0	1	19.0	19	—	—	—	78
V.	—	—	—	25.3	30.8	19.9	10.9	34.8	1	18.5	13	—	—	—	85
VI.	—	—	—	20.8	28.1	15.8	12.3	31.0	5	12.0	30	—	—	—	80
VII. .	—	—	—	18.4	27.0	12.9	14.1	29.5	12	11.0	23	—	—	—	80
VIII.	—	—	—	18.5	26.9	13.1	13.8	28.4	18	11.0	3	—	—	—	82
IX. .	—	—	—	19.9	27.4	15.1	12.3	29.0	14	13.0	1	—	—	—	79
X. . .	—	—	—	20.7	28.9	15.6	13.3	31.5	10	11.3	22	—	—	—	80
XI. . .	—	—	—	21.4	28.9	15.7	13.2	30.8	25	11.5	9	—	—	—	78
XII. . .	—	—	—	23.5	31.1	17.8	13.3	33.0	29	13.5	3	—	—	—	75
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)			I
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máx men
I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III. . . .	—	997.0	1000.8	30 y 31	992.1	21	—	—	—	—	—	—	
IV. . . .	—	997.6	1003.4	30	990.8	26	—	—	—	—	—	—	
V. . . .	—	998.4	1002.8	1 y 6	994.1	24	—	—	—	—	—	—	
VI. . . .	—	1000.8	1005.4	20	997.4	1,2y3	—	—	—	—	—	—	
VII. . .	—	1001.4	1005.4	varios	997.4	4	—	—	—	—	—	—	
VIII. .	—	1002.8	1006.8	20	997.4	1	—	—	—	—	—	—	
IX. . .	—	1002.6	1008.1	26	997.4	16	—	—	—	—	—	—	
X. . .	—	1002.1	1006.9	3	997.4	25	—	—	—	—	—	—	
XI. . .	—	1001.3	1006.1	1	994.8	25	—	—	—	—	—	—	
XII. . . .	—	1001.3	1004.1	varios	996.1	27	—	—	—	—	—	—	
Anual . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

CAYALTI

Altitud: [redacted] 60 mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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. ...	2	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	—	—	23	21	—
IV. ..	2	—	—	—	—	—	—	—	22	8	—	—	—	—	26	30	—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	26	5	—	—	—	—	9	31	—
VI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4	—	—	—	—	—	30	—
VII. .	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	—	—	—	—	—	31	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	—	—	—	—	—	30	—
IX. ..	3	—	—	—	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	30	—
X.	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8	—	—	—	—	—	31	—
XI. ..	1	—	—	—	—	—	—	—	21	9	—	—	—	—	—	30	—
XII...	2	—	—	—	—	—	—	—	14	17	—	—	—	—	1	31	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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

CAJAMARCA

Latitud: 7° 08' S. **1941** **Longitud: 78° 30' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C° 7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	U Humedad relativa (Por ciento) 7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	U Mins. Mínima mensual %
I.....	12.4	20.2	16.0	15.2	21.9	11.0	10.9	24.0	2	8.6	6	92	39	63	72	29
II. ...	11.3	20.4	16.5	14.9	21.9	10.1	11.8	24.4	6	5.0	9	91	39	67	73	29
III. ...	10.5	20.0	16.0	14.5	21.6	9.6	12.0	23.6	14	4.5	12 y 14	98	37	67	76	29
IV ...	11.1	20.5	16.0	14.9	22.1	10.3	11.8	23.5	27	7.4	29	99	43	75	79	29
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII. ..	6.7	20.1	16.1	12.9	21.5	5.6	15.9	22.5	12	1.4	11	99	32	46	70	26
VIII.	7.9	20.2	16.7	13.6	21.6	6.5	15.1	24.0	8	3.6	19	97	31	42	65	26
IX. .	9.8	19.8	15.7	14.0	21.8	7.8	14.0	24.0	20	4.5	7	97	37	64	74	27
X. ..	12.4	21.3	16.7	15.0	22.9	8.7	13.2	26.0	24	4.5	16	94	41	72	76	32
XI. .	11.6	20.7	15.7	14.3	22.8	8.1	14.7	24.7	20	4.3	3	89	40	64	72	30
XII...	11.3	20.9	16.4	14.8	22.4	9.9	12.5	25.4	7	3.0	2	95	42	68	78	34
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0° y 45°C. de latitud (en mbs) Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	N Nubosidad media (0-10) 7	13	18	DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12) 7	13	18	DF Máxima mensual
I.	706.0	736.2	739.3	23	731.1	27	9	8	9	C 0	N 6	S 8	S 13
II. ...	706.5	736.4	739.7	28	732.4	2	8	8	9	C 0	SW 5	W 6	W 7
III. .	705.5	736.0	740.2	1	731.2	2	7	8	8	C 0	SE 7	SW 5	SE 13
IV. ..	705.5	736.0	738.8	2	731.5	20	7	7	8	C 0	W 4	SE 5	SE 10
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII. .	704.5	735.9	739.1	9	731.7	25	4	6	6	E 2	E 6	E 4	E 7
VIII.	704.0	735.7	738.9	19	731.5	31	3	6	6	E 2	E 6	E 4	E 7
IX. .	704.0	735.2	738.3	30	730.5	21	6	8	7	E 3	E 5	E 4	E 13
X. ..	703.5	735.5	739.1	28	730.8	15	6	8	7	E 2	E 5	E 3	E 17
XI. .	703.0	734.8	738.5	13	729.7	26	5	7	8	E 2	E 6	E 7	E 13
XII...	703.5	734.5	737.6	2	730.8	5	6	7	7	C 0	S 3	SE 2	E 7
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1).—Presión media referida a 3000 mts. geodinámicos.

CAJAMARCA

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

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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.....	22	—	—	—	—	—	—	—	—	31	8	7	—	—	—	—	—
II	21	—	—	—	—	—	—	—	—	28	2	1	—	—	—	—	—
III. ...	18	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	4	—	—	—	—	—
IV. ..	19	—	—	—	—	—	—	—	—	30	3	1	—	—	—	—	—
V.....	13	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]	~~16~~	—	—	—	—	—	—	—
VI.....	1	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]	~~13~~	—	—	—	—	—	—	—
VII. .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	29	3	1	—	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	4	1	—	—	—	—	—
IX. ..	11	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	1	—	—	—	—	—
X. ...	9	—	—	—	—	—	—	—	—	31	6	4	—	—	—	—	—
XI. ..	13	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	3	—	—	—	—	—
XII...	19	—	—	—	—	—	—	—	1	30	1	—	—	—	—	2	—
Anual	146	—	—	—	—	—	—	—	4	329	31	23	—	—	—	2	—

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	—	1	—	1	—	8	—	11	—	4	—	4	—	5	—	18
II. ...	3	—	—	—	1	—	12	—	6	—	9	—	8	—	3	—	13
III. ...	6	—	3	—	4	—	7	—	5	—	10	—	7	—	6	—	8
IV. ..	5	—	2	—	5	—	11	—	7	—	7	—	8	—	7	—	11
V.....	6	—	2	—	1	—	8	—	4	—	2	—	1	—	4	—	3
VI. ..	8	—	2	—	14	—	4	—	—	—	3	—	2	—	—	—	1
VII. .	6		11		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	—	1	—	6
VIII.	10		3		[illegible]		[illegible]	—	2	—	—	—	1	—	1	—	3
IX. .	6	—	1	—	17	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
X.	13	—	4	—	34	—	4	—	4	—	1	—	5	—	3	—	3
XI. .	8	—	6	—	30	—	3	—	12	—	2	—	2	—	1	—	8
XII...	6	—	1	—	4	—	10	—	7	—	7	—	6	—	7	—	14
Anual .	86	—	46	—	214	—	82	—	60	—	46	—	48	—	38	—	89

PUERTO CHICAMA

Latitud: 7° 41' S. **1941** **Longitud: 79° 26' 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. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.	—	—	—	—	29.2	22.2	7.0	32.0	30	20.0	1	—	—	—	—	—
II. . . .	—	—	—	—	30.1	22.6	7.5	31.5	23	20.0	8	—	—	—	—	—
III. . . .	—	—	—	—	30.1	23.1	7.0	32.0	9,10y11	22.0	varios	—	—	—	—	—
IV.	—	—	—	—	27.8	21.0	6.8	30.0	1 y 5	19.0	19	—	—	—	—	—
V.	—	—	—	—	26.4	20.5	5.9	29.0	21	19.0	8,9 y 10	—	—	—	—	—
VI. . .	—	—	—	—	25.4	17.5	7.9	28.0	2 y 3	14.0	23	—	—	—	—	—
VII. .	—	—	—	—	23.4	14.5	8.9	25.0	10 15y24	12.0	4 y 31	—	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	23.3	14.8	8.5	25.0	9 y 15	12.0	23	—	—	—	—	—
IX. .	—	—	—	—	23.3	16.5	6.8	25.0	9	14.0	20	—	—	—	—	—
X. . . .	—	—	—	—	25.2	18.0	7.2	28.0	30 y 31	17.0	varios	—	—	—	—	—
XI. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. . .	—	—	—		26.8	18.2	8.6	30.0	29	16.0	varios	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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.					—	—	—	—	—	SE	—	—	—
II. . . .				—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
III. .			—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
IV. . .			—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
V.			—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
VI. . .	—		—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
VII. .	—		—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
IX. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
X. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
XI. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PUERTO CHICAMA

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

	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 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
..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
..	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	28	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	31	—
..	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	26	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	13	—
.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
l	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

s	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	
..	—	—	—	—	—	5	2	39	3	16	2	—	—	—	—	—	1
..	—	—	—	—	—	1	2	26	3	10	4	2	2	—	—	—	1
..	—	—	—	—	—	—	—	44	2	7	3	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	40	2	9	3	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	37	2	10	2	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	—	—	36	2	12	2	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	1	1	45	2	9	2	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	1	1	35	2	14	3	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	3	1	49	2	8	3	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	—	—	43	2	13	3	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	—	—	35	2	15	2	—	—	—	—	—	—
l.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CASA GRANDE

Latitud: 7° 44' S. 1941 **Longitud: 79° 11' W. de (**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima
I.	21.3	—	26.0	—	30.5	21.1	9.4	32.9	27 y 30	18.9	16	—	—	—	80	
II. ...	21.3	—	26.3	—	30.8	20.8	10.0	32.4	22	18.6	8	—	—	—	83	
III. ...	21.6	—	26.7	—	30.5	21.4	9.1	32.2	10	19.8	12	—	—	—	83	
IV. ..	19.8	—	24.0	—	28.2	19.3	8.9	30.7	1	17.0	29	—	—	—	83	
V.	19.3	—	22.0	—	26.0	18.7	7.3	28.8	20	14.9	17	—	—	—	86	
VI ...	16.0	—	20.2	—	23.9	15.5	8.4	27.4	25	11.9	22	—	—	—	84	
VII. .	13.4	—	18.4	—	22.7	12.2	10.5	24.8	9	10.2	28	—	—	—	85	
VIII.	13.8	—	18.5	—	22.7	12.9	9.8	23.8	28	9.9	3	—	—	—	85	
IX. .	15.1	—	18.4	—	23.2	14.5	8.7	24.8	24	12.4	20	—	—	—	85	
X.	16.0	—	19.8	—	25.2	15.4	9.8	27.7	29	13.2	16	—	—	—	84	
XI. .	15.9	—	21.1	—	25.8	15.4	10.4	28.8	28	13.8	8	—	—	—	81	
XII...	17.2	—	24.1	—	28.9	16.9	12.0	30.9	29	13.8	3	—	—	—	78	
Anual	17.6	—	22.1	—	26.5	17.0	9.5	[redacted]			—	—	—	—	83	

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0- 10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)									DI
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7		13		18					Máxi mens
I.		985.8	987.7	15	983.4	29	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
II. ...		984.2	986.8	12	982.1	28	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
III. .		983.2	984.2	16	982.4	6	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
IV. ..		984.1	984.9	19 y 28	982.9	1° y 16	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
V.		985.3	986.7	31	982.9	1	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
VI. .		[illegible]	[illegible]	11	982.0	8	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
VII .		985.6	988.[illegible]	11	986.[illegible]	8 y 9	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
VIII .		987.6	988.6	3	986.4	3 y 8	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
IX. .		987.9	989.0	28	987.2	8	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
X.		—	—	—	—	—	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
XI. ..		985.7	989.0	10	982.0	14	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
XII...		985.0	987.7	3	983.6	31	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			
Anual		—	—	—	—	—	—	—	—	C	0	SW	3	SW	3	SW			

CASA GRANDE

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

Meses	NUMERO DE DIAS CON: Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	26	31	—
I....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	22	28	—
II. ...	2	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	30	31	—
V. ..	5	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	7	30	—
.....	4	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	1	28	—
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	9	—
II. .	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	—	—
III.	—	—	—	—	—	—	—	—	9	22	—	—	—	—	—	—	—
X. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	14	—
I. ..	1	—	—	—	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	—	25	—
II...	2	—	—	—	—	—	—	—	12	19	—	—	—	—	—	31	—
ual	20	—	—	—	—	—	—	—	53	314	—	—	—	—	86	227	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

eses	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	
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	4	—	—	—	—	30
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	3	—	—	—	—	27
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	3	—	—	—	—	30
. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	3	—	—	—	—	20
...	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	62	3	—	—	—	—	24
...	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	61	3	—	—	—	—	27
I.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	52	3	3	2	—	—	28
II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	3	—	—	—	—	30
. .	1	1	—	—	—	—	—	—	4	1	64	3	—	—	—	—	21
...	1	1	1	1	—	—	—	—	6	1	63	3	—	—	—	—	19
. .	3	1	—	—	—	—	—	—	4	1	63	3	—	—	—	—	20
I..	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	61	3	—	—	—	—	23
ual	6	1	1	1	—	—	—	—	26	1	732	3	3	2	—	—	299

AGUA CALIENTE

Latitud: 8° 49' S. **1941** **Longitud: 74° 41' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	Mínima
I.	23.9	27.9	24.6	—	30.3	22.1	8.2	34.0	3	20.9	18	—	—	—	—	6
II. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. .	23.6	28.8	25.5	—	30.4	22.8	7.6	33.9	21	21.0	18	—	—	—	—	6
IV ...	23.9	29.6	25.7	—	31.1	22.8	8.3	34.2	12	21.6	21	—	—	—	—	6
V.....	23.1	28.7	25.7	—	28.2	20.4	7.8	34.9	3	14.4	30	—	—	—	—	5
VI.....	21.4	29.3	24.5	—	29.7	19.2	10.5	34.0	varios	15.5	1	—	—	—	—	5
VII.	21.2	30.0	25.1	—	31.8	20.0	11.8	34.2	12	17.9	7	—	—	—	—	4
VIII	23.2	32.0	26.8	—	33.1	20.9	12.2	35.9	23	17.5	19	—	—	—	—	5
IX. .	22.1	29.7	24.5	—	31.7	19.8	11.9	35.1	24	13.8	5	—	—	—	—	5
X.	24.3	30.2	25.6	—	32.3	21.6	10.7	36.0	25 y 27	19.2	29	—	—	—	—	5
XI. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	23.6	28.7	25.6	—	30.4	22.1	8.3	33.9	12	20.3	6	—	—	—	—	7
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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	
I.													
II.													
III.													
IV. ...													
V.....													
VI. ...													
VII. ..													
VIII. .													
IX. ..													
X. ...													
XI. ..													
XII....													
Anual ..													

AGUA CALIENTE

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

Meses	NUMERO DE DIAS CON: Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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
.....	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. ...	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
V. ..	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—
/.....	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—
/I.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	24	—
/II. .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	25	—
/III.	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	31	—
X. ..	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	24	—
X. ...	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	28	—
XI. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	—
Anual	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235	276	—

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. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/I. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/II. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
/III.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TINGUA

Latitud: 9° 12' S. **1941** **Longitud: 77° 41' W. de G.**

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

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

TINGUA

Altitud: 2486 mts. s. n. del Mar.

leses	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 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...																	
...																	
...																	
I...																	
II...																	
III																	
...																	
...																	
I.																	
II...																	
nual																	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

leses	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...																	—
II...																	—
III.																	—
...																	—
...																	—
I.																	—
II...																	—
nual																	—

TINGO MARIA

Latitud: 9° 09' S. **1941** **Longitud: 75° 53' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mín
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	Mínima
I.....	20.0	28.3	24.9	21.8	31.1	17.3	13.8	36.0	4	13.0	8	99	59	84	88	51
II. . .	20.4	27.6	24.8	21.8	29.5	18.1	11.4	35.0	22	15.2	21	99	65	84	88	52
III. ...	20.5	28.8	24.8	22.2	30.0	18.4	11.6	32.2	25	16.0	18 y 24	98	58	82	85	46
IV ...	21.2	29.0	24.8	22.5	30.0	19.4	10.6	32.1	4	18.5	28	98	59	85	84	52
V.....	20.6	28.0	24.5	22.0	29.1	18.8	10.3	31.5	22	15.3	30	95	67	89	—	66
VI. ...	19.0	27.9	24.0	20.1	28.7	17.2	11.5	30.3	10	13.8	7	93	65	86	—	65
VII. ..	19.0	27.8	23.8	21.0	28.5	17.3	11.2	29.7	2	14.8	12	95	58	85	—	55
VIII.	19.0	28.5	24.1	20.5	29.6	17.4	12.2	31.6	23	15.4	19	98	43	74	78	32
IX. .	19.4	29.7	23.9	—	31.3	18.6	12.7	34.7	25	15.8	1	97	47	75	75	31
X. ..	20.2	30.5	24.7	—	31.9	19.6	12.3	35.5	25	17.7	23	97	42	74	77	31
XI. .	20.8	30.3	24.7	—	31.7	19.9	11.8	35.2	11	18.0	10	98	43	81	80	35
XII...	20.7	28.5	24.5	—	31.3	19.4	11.9	34.5	11 y 12	16.5	15	98	52	78	81	37
Anual	20.0	28.7	24.4	—	30.2	18.4	11.8	[redacted]	—	[redacted]	—	97	55	81	--	46

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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.	900.0	935.2	940.5	16	930.3	27	9	5	6	—	—	—	—
II. ...	900.5	936.5	940.5	27	929.7	5	10	7	7	—	—	—	—
III. .	900.0	935.1	941.6	4	930.7	25	10	5	6	—	—	—	—
IV. ..	900.5	935.7	940.4	18	930.7	12	9	5	6	—	—	—	—
V.....	901.5	936.8	944.1	30	932.2	12	9	5	5	—	—	—	—
VI. ..	903.0	938.9	944.0	5	934.1	21	8	4	4	—	—	—	—
VII. .	903.5	938.8	943.5	4	933.5	24 y 25	9	4	3	—	—	—	—
VIII.	902.5	937.6	941.3	20	932.2	12	9	5	4	—	—	—	—
IX. .	901.0	937.2	942.7	4	932.0	20	9	6	7	—	—	—	—
X. ..	900.5	936.8	942.9	23	930.5	23	9	6	6	—	—	—	—
XI. .	899.5	934.5	939.6	14	928.8	27	10	7	7	—	—	—	—
XII...	901.0	935.6	938.9	3 y 4	930.9	13	9	6	7	—	—	—	—
Anual	901.1	936.5	[redacted]	—	[redacted]	—	8	5	6	—	—	—	—

(1) Presión media reducida a 1000 metros geodinámicos.

TINGO MARIA

Altitud: 670° 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 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 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.....	23	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	31	—
II	25	—	—	—	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—	—	28	—
III. ...	24	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	3	31	—
IV. ..	25	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	1	30	—
V.....	16	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	31	—
VI.....	11	—	—	—	—	—	—	—	8	22	—	—	—	—	—	30	—
VII. .	15	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	—	31	—
VIII.	12	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	30	—
X. ..	21	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	—	28	—
X.	18	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	7	31	—
XI. ..	20	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	11	30	—
XII...	24	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	5	30	—
Anual	234	—	—	—	—	—	—	—	46	319	—	—	—	—	27	361	—

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. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
nual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PARAMONGA

Latitud: 10° 40' S **1941** **Longitud: 77° 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. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	Mínima mensual %
J.	21.4	25.3	23.4	21.4	27.1	19.4	7.7	29.7	27	18.2	1 y 16	—	—	—	93	82
II. . . .	21.4	26.4	24.7	23.7	28.2	20.0	8.2	30.8	27	17.4	7	—	—	—	93	82
III. .	21.4	25.9	24.0	24.7	27.7	20.1	7.6	29.1	1	17.1	20	—	—	—	93	85
IV.	18.9	23.7	21.0	22.0	25.3	17.6	7.7	28.2	12	15.6	30	—	—	—	92	82
V.	17.9	22.1	19.3	21.3	23.3	16.8	6.5	26.5	1	13.7	17	—	—	—	94	79
VI.	15.8	18.8	16.7	18.1	20.2	14.6	5.6	23.4	2	12.2	6	—	—	—	87	78
VII. .	14.0	17.4	15.3	17.1	18.9	12.8	6.1	20.3	28	11.2	22	—	—	—	95	75
VIII.	14.2	17.6	15.8	17.9	19.1	13.3	5.8	21.0	12	12.0	22	—	—	—	91	77
IX. .	14.4	18.0	16.0	18.5	19.6	13.5	6.1	21.4	14	12.1	18	—	—	—	95	78
X. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0 - 12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.	1011.5	1009.9	1013.3	13	1002.5	27	—	—	—	—	—	—	—
II	1011.0	1009.3	1014.6	7	1004.1	18	—	—	—	—	—	—	—
III. . . .	1010.5	1008.7	1013.4	3	1004.2	23	—	—	—	—	—	—	—
IV. . . .	1010.9	1009.1	1013.4	7	1004.1	27	—	—	—	—	—	—	—
V.	1011.4	1009.7	1014.6	26	1004.2	16	—	—	—	—	—	—	—
VI. . . .	1014.3	1012.7	1018.7	9	1006.7	21	—	—	—	—	—	—	—
VII. . .	1014.1	1012.3	1017.9	10	1005.5	17	—	—	—	—	—	—	—
VIII. .	1014.1	1012.3	1016.1	25	1007.5	2	—	—	—	—	—	—	—
IX. . .	1014.1	1012.5	1017.6	27	1007.0	6	—	—	—	—	—	—	—
X. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1):—Presión media referida al nivel del mar.

PARAMONGA

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

Meses	NUMERO DE DIAS CON:																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0. 1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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
....	2	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	31	—
....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	19	28	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	—	15	31	—
....	1	—	—	—	—	—	—	—	3	27	—	—	—	—	1	16	—
....	4	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	5	—
....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
I...	4	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
II.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
...	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ıal	27	—	—	—	—	—	—	—	10	263	—	—	—	—	35	111	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

es	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	
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ıl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SAN RAMON

Latitud: 11° 06' S. **1941** **Longitud: 75° 18' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mín
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.	21.4	28.8	24.7	23.9	31.8	20.7	11.1	36.0	14	16.5	3	—	—	—	85	5
II. ..	21.0	28.4	24.6	23.2	29.8	20.2	9.6	34.0	26	18.5	21	—	—	—	87	6
III.	20.3	28.7	24.6	23.0	30.7	19.3	11.4	33.0	1 y 21	16.8	28	—	—	—	86	5
IV....	19.8	29.2	23.9	22.9	30.6	19.3	11.3	34.5	7 y 15	17.5	15	—	—	—	87	6
V.	19.1	27.6	23.2	22.0	29.3	18.2	11.1	32.0	4	16.1	17 y 21	—	—	—	87	6
VI. ..	16.5	28.2	22.5	20.8	29.3	15.8	13.5	31.5	10	8.5	7	—	—	—	85	5
VII. ..	17.5	28.6	23.1	21.6	29.8	16.6	13.2	32.6	31	13.0	11	—	—	—	84	5
VII.	17.5	29.8	24.1	22.3	31.1	16.6	14.5	33.8	30	13.5	21 y 25	—	—	—	83	5
IX.	17.9	29.5	23.4	22.4	30.6	17.5	13.1	34.0	varios	13.0	19	—	—	—	83	5
X.	19.8	31.3	25.0	24.3	32.4	19.0	13.4	37.5	26	16.0	24 y 29	—	—	—	84	5
XI.	20.9	31.3	26.1	25.0	33.3	20.1	13.2	37.6	15	18.0	1 y 10	—	—	—	78	5
XII...	20.4	30.8	24.6	24.5	31.9	20.3	11.6	35.5	28	19.0	18	—	—	—	84	5
Anual.	19.3	29.3	24.1	23.0	30.9	18.6	12.3	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	84	5

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			D — Mín mes
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	
I.	897.5	916.4	925.1	19	912.3	28	—	—	—	—	—	—	
II. ...	897.0	919.3	924.2	14	915.0	1	9	7	6	C	NE	NE	
III.	896.8	919.8	927.0	3	915.7	25	8	6	6	C	NE	C	
IV....	897.5	919.8	925.7	18	914.2	27	8	6	8	C	NE	NE	
V....	895.0	918.8	925.7	30	913.3	11	8	6	7	C	NE	NE	
VI....	897.5	921.1	927.0	28	915.8	23	6	4	5	C	NE	NE	
VII.	898.0	920.7	925.3	4	917.3	varios	6	5	5	C	NE	NE	
VIII.	896.5	919.9	926.2	19	913.2	13	5	5	6	C	NE	NE	
IX.	895.5	919.0	925.4	4	913.7	20	9	6	7	C	NE	NE	
X.	896.0	918.9	926.6	18	912.3	14	8	5	6	C	NE	NE	
XI.	893.5	916.0	922.1	24	909.8	20	8	6	7	C	NE	NE	
XII. .	895.8	918.0	922.6	26	913.4	28	9	6	8	C	NE	NE	
Anual.	896.4	918.9	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	—	—	—	

(1).—Presión media referida a 1000 mts. geodinámicos.

SAN RAMON

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

eses	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 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
...	20	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	20	31	—
...	17	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	13	28	—
...	19	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	6	31	—
...	24	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	2	30	—
...	17	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	30	—
...	12	—	—	—	—	—	—	—	11	19	—	—	—	—	—	30	—
I. .	10	—	—	—	—	—	—	—	14	17	—	—	—	—	—	31	—
II.	8	—	—	—	—	—	—	—	14	17	—	—	—	—	—	31	—
...	13	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	30	—
...	17	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	2	31	—
...	13	—	—	—	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	14	30	—
I...	22	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	10	31	—
ual	192	—	—	—	—	—	—	—	59	306	—	—	—	—	67	364	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

tes	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	
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	4	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
...	10	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	48
..	9	—	43	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	35
...	4	—	52	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	29
...	1	—	50	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
.	5	—	47	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	34
I.	4	—	50	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	31
..	1	—	57	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	25
...	1	—	50	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	30
..	—	—	47	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
...	—	—	49	—	12	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	28
al.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOMAS DE LACHAY

Latitud: 11° 19' S. **1941** **Longitud: 77° 22' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mi
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima
I.	—	—	—	—	29.6	21.1	8.5	33.0	18 y 27	19.5	6	—	—	—	—	—
II. ...	—	—	—	—	30.0	21.9	8.1	33.2	22	20.0	5	—	—	—	—	—
III. ...	—	—	—	—	30.0	23.5	6.5	33.1	8	21.8	30	—	—	—	—	—
IV. ..	—	—	—	—	26.6	20.3	6.3	30.0	5	18.2	28	—	—	—	—	—
V.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I X. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

LOMAS DE LACHAY

Altitud: 250 mts. s. n. del Mar.

eses	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 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
...	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	26	30	—
...	2	—	—	—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	28	28	—
I...	5	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	31	31	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	24	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

eses	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...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JAUJA

Latitud: 11° 43' S. **1941** **Longitud: 75° 27' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				Mi
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima
I.	10.1	13.7	15.0	12.5	16.7	9.9	6.8	19.4	28	8.0	26	82	52	59	70	4
II. ...	10.6	15.1	16.2	13.5	18.2	10.4	7.8	20.0	25	9.0	24	79	49	57	67	4
III. ...	10.3	16.1	17.7	13.9	19.2	10.3	8.9	21.2	24	8.0	4 y 13	77	47	46	63	3
IV....	11.2	16.5	17.7	14.3	19.2	11.1	8.1	22.0	13	9.0	1	78	51	43	64	3
V.....	10.6	16.5	17.4	13.5	18.7	9.7	9.0	20.5	9	7.0	22	78	51	46	63	3
VI. ..	6.6	15.8	16.4	11.9	18.0	6.9	11.1	19.5	23 y 24	3.5	7	71	46	37	56	3
VII. .	6.4	15.6	17.5	11.6	18.3	6.3	12.0	19.5	9	4.0	15	69	48	40	56	3
VIII.	7.5	16.0	17.3	12.5	19.1	7.5	11.6	20.8	12	6.0	6 y 8	71	50	41	59	3
IX. .	9.1	15.6	17.0	12.9	18.7	9.0	9.7	21.0	21	7.0	18 y 19	66	50	48	65	4
X.	9.9	16.2	17.3	13.5	19.0	9.7	9.3	23.5	27	8.0	9	79	49	49	64	3
XI. .	10.1	16.4	17.8	13.9	19.8	9.9	9.9	23.2	2	8.0	19	73	48	46	72	3
XII...	10.2	15.4	16.6	13.2	18.3	10.1	8.2	21.5	12	8.5	9 y 16	82	53	54	70	4
Anual	9.8	15.7	17.0	13.1	18.5	9.2	9.3	[redacted]			—	75	50	47	64	3

Meses	[illegible]	P — Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		[illegible]	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máx mens
I.	715.5	682.8	689.6	13y16	676.5	28	9	7	8	C	N	N	—
II. ...	715.0	682.4	686.3	20	676.5	2	8	6	8	C	N	N	—
III. .	715.0	682.4	688.9	3	677.9	11y13	6	4	7	C	NW	N	—
IV. ..	715.5	682.9	686.5	5y6	677.9	12	8	5	6	C	N	N	—
V.....	716.5	684.1	687.9	19y20	679.8	2 y 4	5	5	6	C	NW	N	—
VI. ..	717.0	685.1	689.2	2 y 5	678.5	23	2	2	3	W	W	N	—
VII. .	716.0	683.9	687.9	7 y 8	677.5	24y25	2	2	2	C	W	W	—
VIII.	716.0	683.6	687.9	19.25y26	677.2	13	3	3	3	C	C	N	—
IX. ..	715.5	683.3	685.9	22	677.2	15	5	4	5	C	C	N	—
X. ..	713.0	681.5	687.2	23	676.0	15	4	5	6	C	N	N	—
XI. .	712.0	680.8	684.5	24	674.5	21	5	4	7	C	N	N	—
XII...	712.5	681.9	685.9	16	676.5	5 y 6 13-VII	8	6	8	C	C	N	—
Anual	715.0	682.9	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]	5	4	6	C	N	N	—

(1).—Presión media referida a 3000 mts. geodinámicos.

JAUJA

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

Meses	NUMERO DE DIAS CON:																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 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
.....	25	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
.....	19	—	—	—	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—	—	—	—
I...	13	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	—	—	—
/....	9	—	—	—	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	—	—	—
.....	7	—	—	—	—	—	—	—	11	20	—	—	—	—	—	—	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	23	7	—	—	—	—	—	—	—
II...	1	—	—	—	—	—	—	—	22	9	—	—	—	—	—	—	—
III.	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8	—	—	—	—	—	—	—
I...	9	—	—	—	—	—	—	—	8	22	—	—	—	—	—	—	—
...	11	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	—	—
I.	11	—	—	—	—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	—	—	—
II...	21	—	—	—	—	—	—	—	3	28	—	—	—	-	—	—	—
ual	126	—	—	—	—	—	—	—	116	249	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

eses	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	
....	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	13	—	26
....	35	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	11	—	16	—	22
I...	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	35	—	25
...	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	26	—	25
...	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	15	—	24
....	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	7	—	8
I...	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	10	—	34
II.	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	10	—	30
...	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14	—	31
....	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	12	—	34
...	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	6	—	36
I...	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	40
ual	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	—	171	—	335

CONCEPCION

Latitud: 11° 55' S. **1941** **Longitud: 75° 17 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. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	Mínima
I.	8.7	15.5	14.0	11.[illegible]	18.3	7.5	10.9	23.0	1	4.0	2	—	—	—	—	-
II. ...	8.3	16.4	14.5	12.1	19.0	7.7	11.3	22.5	6	4.5	5	—	—	—	—	-
III. .	7.4	16.7	15.3	12.5	19.9	7.1	12.8	22.0	19 y 23	4.2	20	—	—	—	—	-
IV.	8.1	17.7	15.4	12.6	19.8	7.8	12.0	22.3	25	4.5	15	—	—	—	—	-
V.....	7.0	16.5	13.4	11.6	19.4	6.4	13.0	22.0	17	2.5	21 y 22	—	—	—	—	-
VI.....	2.4	15.3	13.3	9.4	18.6	1.8	16.8	22.0	23	-3.0	6	—	—	—	—	-
VII...	1.6	15.9	13.5	9.0	19.5	1.5	18.0	22.5	24	-1.0	16	—	—	—	—	-
VIII.	3.5	16.7	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
IX. .	7.9	16.9	14.2	11.0	19.2	6.1	13.1	22.8	19	3.5	28	—	—	—	—	-
X. ..	8.6	18.5	15.1	12.4	20.2	6.6	13.6	25.2	26	4.0	25	—	—	—	82	4
XI. .	9.6	19.3	15.2	13.1	21.7	6.7	15.0	24.9	21	4.2	8 y 20	—	—	—	75	4
XII...	10.6	19.0	15.8	13.9	21.3	8.6	12.7	25.2	4	5.3	6	—	—	—	82	5
Anual	7.0	17.0	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0°C. 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	Máxim mensu
I.	717.5	696.1	699.5	16	691.7	6	8	7	6	C 0	NE 2	NW 3	—
II. ...	716.5	695.7	699.7	20	691.5	2	8	7	8	C 0	NE 3	SE 2	—
III. .	716.0	696.1	700.4	3 y 5	691.7	7	7	5	7	C 0	SE 4	NW 4	—
IV. ..	716.0	696.1	699.1	7	693.1	8 y 9	7	6	6	C 0	NW 3	NW 3	—
V. ...	716.5	697.1	700.4	19y21	693.1	25	6	6	5	C 0	SE 4	N 4	—
VI. ..	718.0	697.6	701.7	2	693.1	16	2	4	3	C 0	SE 3	NE 6	—
VII. .	717.5	696.8	699.7	varios	692.8	25	3	3	3	C 0	NE 2	NE 6	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	4	3	4	C 0	NW 2	NE 4	—
IX. .	714.5	694.0	697.1	2 y 3	690.4	27	6	6	6	C 0	NW 3	NW 4	—
X. ..	713.0	692.9	697.1	23	686.4	15	6	6	7	C 0	C 0	NE 4	—
XI. .	711.5	691.3	694.5	14	685.7	26	6	6	8	C 0	SE 3	SE 5	—
XII. .	712.5	692.1	695.2	16	687.5	6	7	6	8	C 0	C 0	NE 6	—
Anual	—	—	—	—	—		6	5	6	C 0	E 4	NE 5	—

(1).—Referida a 3000 mts. geodinámicos.

CONCEPCION

Altitud: 3252° mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON: Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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.	23	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
II. . . .	17	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
III. . . .	14	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
IV. . .	5	—	—	2	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—
V.	8	—	—	—	—	—	—	—	11	20	—	—	—	—	—	—	—
VI. . .	1	—	—	—	—	—	—	—	19	11	—	—	6	—	—	—	—
VII. .	—	—	—	—	—	—	—	—	22	9	—	—	2	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. . .	9	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—
X.	20	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	1	—
XI. .	14	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	—	—	—
XII. . .	23	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	1	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
. . . .	4	—	8	—	2	—	10	—	3	—	1	—	—	—	8	—	55
I. . . .	4	—	6	—	—	—	9	—	2	—	1	—	1	—	8	—	44
II. . . .	5	—	11	—	—	—	12	—	1	—	5	—	2	—	15	—	38
V. . .	3	—	8	—	—	—	6	—	1	—	4	—	3	—	16	—	36
. . . .	8	—	7	—	4	—	6	—	3	—	2	—	2	—	6	—	45
I. . . .	5	—	7	—	1	—	7	—	1	—	—	—	3	—	8	—	29
II.	2	—	13	—	2	—	3	—	—	—	4	—	2	—	5	—	35
III.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X. . .	6	—	7	—	—	—	4	—	—	—	5	—	3	—	17	—	26
. . . .	3	—	7	—	3	—	6	—	2	—	2	—	1	—	4	—	39
I. . .	6	—	8	—	—	—	11	—	3	—	4	—	—	—	1	—	39
II. . .	3	—	13	—	—	—	3	—	5	—	6	—	1	—	5	—	38
nual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1).—Presión media referida a 1000 mts. geodésicos

OBSERVATORIO MAGNETICO DE HUANCAYO

Latitud: 12° 02' S. **1941** **Longitud: 75° 20' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.	—	—	—	—	18.2	7.0	10.6	20.6	27	5.2	23	77	—	—	—	—
II. ..	—	—	—	—	18.9	7.5	11.4	21.5	2	4.2	24	78	—	—	—	—
III.	—	—	—	—	19.9	6.3	13.0	22.1	23	2.6	12	76	—	—	—	—
IV.....	—	—	—	—	19.5	7.4	12.1	22.4	15 y 25	3.5	15	76	—	—	—	—
V.	—	—	—	—	18.9	5.2	13.7	21.5	28	1.0	23	78	—	—	—	—
VI. ..	—	—	—	—	18.6	1.0	17.6	20.6	23	-4.6	6	67	—	—	—	—
VII. ..	—	—	—	—	19.2	0.4	18.8	21.0	24	-2.9	11	69	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	20.3	2.5	17.8	22.0	12 y 22	-0.7	6	60	—	—	—	—
IX.	—	—	—	—	20.3	5.3	15.0	23.0	19	0.6	19	64	—	—	—	—
X.	—	—	—	—	20.2	6.5	13.7	24.6	27 y 29	2.5	9	73	—	—	—	—
XI.	—	—	—	—	21.9	6.5	15.4	24.6	16	3.5	21	64	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	19.4	7.0	12.4	23.4	4	1.8	6	72	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	—	19.6	5.3	14.3	[redacted]	—	[redacted]	—	71	—	—	—	—

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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.	716.0	686.3	689.9	17	680.3	28	—	—	—	—	—	—	—
II. ...	715.5	686.0	690.2	20	680.6	2	—	—	—	—	—	—	—
III. .	715.0	686.3	691.8	3	681.0	13	—	—	—	—	—	—	—
IV.....	715.8	686.3	691.4	7	681.4	12	—	—	—	—	—	—	—
V.....	717.0	687.4	691.9	20	682.7	25	—	—	—	—	—	—	—
II. ...	718.0	688.4	693.4	6	682.7	23	—	—	—	—	—	—	—
VII. .	717.5	687.5	691.2	3	682.4	25	—	—	—	—	—	—	—
VIII.	717.0	687.1	692.6	19	680.6	14	—	—	—	—	—	—	—
IX. .	716.0	686.0	691.0	30	680.7	27	—	—	—	—	—	—	—
X. .	716.5	686.7	691.1	23	679.6	15	—	—	—	—	—	—	—
XI. .	715.0	685.0	688.7	13y18	678.7	21	—	—	—	—	—	—	—
XII...	715.0	685.8	689.4	16	678.8	5	—	—	—	—	—	—	—
Anual.	716.2	686.6	[redacted]		[redacted]	—	—	—	—	—	—	—	—

(1).—Presión media referida a 3000 mts. geodinámicos.

OBSERVATORIO MAGNETICO DE HUANCAYO

Altitud: 3,353 mts. s. n. del Mar.

es	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 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
..	19	—	—	8	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—
..	16	—	—	7	—	—	—	—	1	27	—	—	—	—	—	—	—
...	10	—	—	10	—	—	—	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—
..	7	—	—	10	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—
..	7	—	—	8	—	—	—	—	10	21	—	—	—	—	—	—	—
..	1	—	—	3	—	—	—	—	20	10	—	—	9	—	—	—	—
.	—	—	—	2	—	—	—	—	23	8	—	—	14	—	—	—	—
.	1	—	—	2	—	—	—	—	18	13	—	—	7	—	—	—	—
..	6	—	—	9	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	—	—	—
..	7	—	—	9	—	—	—	—	13	18	—	—	—	—	—	—	—
..	7	—	—	6	—	—	—	—	8	22	—	—	—	—	—	—	—
..	17	—	—	8	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—
l	98	—	—	82	—	—	—	—	118	247	—	—	30	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

s	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	
.	33	—	43	—	60	—	34	—	18	—	23	—	20	—	14	—	282
.	31	—	27	—	50	—	26	—	15	—	14	—	21	—	18	—	293
..	29	—	31	—	36	—	58	—	25	—	13	—	25	—	20	—	306
.	30	—	41	—	34	—	34	—	16	—	17	—	16	—	15	—	337
.	19	—	34	—	36	—	52	—	13	—	30	—	17	—	14	—	348
.	71	—	53	—	33	—	10	—	9	—	8	—	20	—	19	—	270
.	21	—	37	—	24	—	41	—	29	—	18	—	19	—	55	—	267
.	53	—	44	—	36	—	32	—	25	—	26	—	18	—	32	—	210
.	47	—	22	—	12	—	32	—	8	—	22	—	33	—	30	—	231
.	15	—	20	—	31	—	62	—	5	—	15	—	31	—	13	—	237
.	23	—	17	—	26	—	40	—	10	—	11	—	40	—	21	—	248
.	26	—	20	—	30	—	21	—	18	—	14	—	55	—	28	—	249
l	398	—	389	—	408	—	442	—	191	—	211	—	315	—	279	—	3278

LA PUNTA

Latitud: 12° 04' S. 1941 **Longitud:** 77° 10' W. de

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C° 7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	U Humedad relativa (Por ciento) 7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.
I.	22.0	23.9	22.7	—	26.1	21.5	4.0	28.4	20	20.4	6	—	—	—	—
II. . . .	22.5	24.9	23.6	—	26.9	21.9	5.0	30.0	27	20.4	27	—	—	—	—
III. .	23.2	25.0	23.9	—	27.0	22.4	4.6	29.4	23	21.2	21	—	—	—	—
IV.	20.4	22.3	21.1	—	25.5	19.5	6.0	27.6	9	18.0	29	—	—	—	—
V.	18.8	20.7	19.4	—	24.7	17.0	7.1	27.2	3	15.2	30	—	—	—	—
VI.	17.3	18.9	17.5	—	20.2	16.1	4.1	23.5	11	14.4	26	—	—	—	—
VII. .	15.7	17.3	16.0	—	18.8	14.5	4.3	22.0	18	13.0	10,16 y 2	—	—	—	—
VIII.	15.6	17.3	16.0	—	19.9	14.8	5.1	23.6	10	13.8	11	—	—	—	—
IX. .	16.1	17.8	16.6	—	20.6	15.2	5.4	23.6	23	13.7	4	—	—	—	—
X. . .	17.4	19.0	17.3	—	21.5	16.3	5.2	25.8	30	15.3	17	—	—	—	—
XI. . .	18.5	20.4	18.8	—	22.8	17.4	5.4	26.8	20	16.8	3 y 22	—	—	—	—
XII. . .	19.6	21.4	19.9	—	24.2	18.2	6.0	26.8	22	17.2	8 y 28	—	—	—	—
Anual.	18.1	20.7	19.4	—	23.2	17.9	5.2	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	—

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

LA PUNTA (Escuela Naval)

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

	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 visib. igual Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros n. s.	Viento igual o 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 menor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	11	—
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	0	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	101	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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	
—	—	—	—	—	—	45	2	37	3	—	—	—	—	—	—	8
1	1	—	—	1	1	44	2	35	3	4	3	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	51	3	20	2	9	2	—	—	—	—	12
—	—	1	1	—	—	47	3	22	2	14	2	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	21	3	33	2	17	2	1	1	1	1	16
—	—	—	—	1	1	46	3	24	2	1	1	2	1	2	2	12
3	1	2	2	1	1	30	2	20	2	11	2	2	1	2	1	19
1	1	—	—	—	—	33	3	22	2	17	2	4	1	2	1	10
1	1	—	—	—	—	9	2	49	2	16	2	3	1	1	1	10
—	—	—	—	—	—	24	3	53	3	9	2	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	22	3	51	3	11	2	—	—	1	1	5
—	—	—	—	—	—	16	3	52	3	22	3	—	—	—	—	2
6	1	3	1	3	1	388	3	418	2	131	2	12	1	9	1	116

LIMA

Latitud: 12° 04' S. **1941** **Longitud: 77° 02' W. de**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)			
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.
I.....	21.5	26.4	23.8	23.6	28.4	20.6	7.8	31.4	20	18.3	7	94	75	77	81
II.. ..	21.5	27.4	23.9	24.0	28.9	21.0	7.9	31.0	3–22	19.2	6	89	69	79	80
III. ...	21.5	27.3	23.7	24.0	28.8	20.6	8.2	30.2	24	17.3	30	91	68	81	81
IV. ..	18.9	24.3	20.8	21.1	25.6	18.2	7.4	27.1	21	16.5	12	93	71	88	86
V.....	17.6	21.5	18.9	18.9	22.4	17.3	5.1	25.7	1	15.7	31	94	80	[illegible]	92
VI.....	15.5	18.6	16.8	16.6	19.6	15.2	4.4	23.2	24	12.9	6	93	82	93	91
VII...	14.0	17.4	15.2	15.4	18.9	13.6	5.3	21.5	26	11.6	25–26	93	79	92	90
VIII.	14.1	17.3	14.9	15.3	18.5	13.8	4.7	20.8	varios	13.2	17	93	80	94	91
IX. .	14.7	18.1	15.5	16.9	19.5	14.2	5.3	22.2	19	11.8	4	91	77	90	88
X.	16.2	20.0	16.9	17.0	21.3	15.3	6.0	24.8	31	13.9	22	90	75	86	86
XI. .	17.1	21.4	18.4	18.7	23.1	16.3	6.8	26.0	30	14.0	12	89	71	83	85
XII...	19.5	23.9	20.4	20.1	25.3	17.7	7.6	27.2	28	16.2	2	90	70	84	84
Anual	17.7	21.9	19.1	19.3	23.4	17.0	6.4	[illegible]	—	[illegible]	—	92	75	87	86

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud: (en mbs)					N Nubosidad media (0- 10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)								D
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7		13		18				Máx men
I.	1012.5	997.3	1000.7	12	992.2	27	8	5	6	C	0	SSW	2	SSW	2	SSW		
II. ...	1012.0	996.8	999.6	7–11	993.2	18	8	4	7	C	0	SSW	2	S	3	S		
III. ...	1011.6	996.5	998.8	31	992.4	18	7	3	7	C	0	wsw	2	SSE	2	WS		
IV.....	1012.7	997.5	1000.9	6y16	993.1	23	7	4	3	C	0	SW	2	S	2	SW		
V.....	1013.1	997.9	1000.9	14	993.3	17	9	8	8	C	0	SW	2	ssw	1	SW		
VI. ..	1015.5	1000.0	1003.5	8	996.0	1	9	9	10	C	0	SW	1	SSE	2	SSW		
VII. .	1015.6	1000.1	1003.2	9y12	997.1	30	10	9	9	C	0	wsw	2	ssw	1	ssw		
VIII.	1015.6	1000.0	1003.5	18	995.8	2	10	9	9	C	0	ssw	1	ssw	1	SE		
IX. .	1014.9	999.5	1002.9	25	996.0	16	10	9	9	C	0	wsw	1	ssw	1	SE		
X.	1014.5	999.5	1004.2	28	994.6	19	10	7	7	C	0	ssw	1	SW	1	SE		
XI. ..	1013.5	998.3	1002.8	1	993.9	22	9	7	7	C	0	wsw	2	S	1	SE		
XII...	1014.9	997.3	1001.9	2	993.3	26	8	4	4	SSE	1	SW	2	ssw	2	S		
Anual	1013.9	998.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	9	6	7	C	0	SW	2	ssw	2	S;SW		

(1).—Presión media referida al nivel del mar.

LIMA

Altitud: 120 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON:																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	22	31	—
II. ...	3	—	—	2	—	—	—	—	3	25	—	—	—	—	25	28	—
III. ..	1	—	—	1	—	—	—	—	6	25	—	—	—	—	20	30	—
IV. ...	4	—	—	1	—	—	—	—	7	23	—	—	—	—	—	22	—
V.....	18	—	—	2	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	6	—
VI. ...	17	—	—	6	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
VII. ..	14	—	—	7	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
VIII.	20	—	—	3	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
IX. ..	13	—	—	4	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
X. ..	15	—	—	3	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
XI.	8	—	—	3	—	—	—	—	3	27	—	—	—	—	—	1	—
XII...	3	—	—	2	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	16	—
Anual	117	—	—	34	—	—	—	—	28	337	—	—	—	—	67	134	—

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.....	—	—	—	—	—	—	—	—	84	2	46	2	—	—	—	—	7
II. ...	—	—	—	—	—	—	2	1	73	2	33	2	2	2	1	1	5
III. ..	1	1	—	—	—	—	1	1	58	2	44	3	1	1	—	—	14
IV. ...	—	—	—	—	—	—	7	1	40	2	54	3	1	3	4	1	25
V.....	1	2	—	—	—	—	—	—	46	2	45	2	4	1	4	1	33
VI. ...	—	—	—	—	—	—	5	1	53	1	53	2	7	1	5	1	25
VII. ..	1	2	1	1	1	1	—	—	33	2	50	2	1	2	4	2	26
VIII.	1	1	—	—	—	—	1	1	64	1	31	1	3	1	9	1	15
IX. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	95	2	28	2	20	1	2	1	13
X.. ..	—	—	—	—	1	1	—	—	86	2	35	2	—	—	—	—	6
XI.	—	—	—	—	1	1	1	2	63	2	41	2	4	1	—	—	8
XII...	—	—	—	—	—	—	5	1	97	2	49	3	1	1	—	—	1
Anual	4	2	1	1	3	1	22	1	792	2	509	2	44	1	29	1	178

LA MOLINA

Latitud: 12° 05' S. **1941** **Longitud: 76° 57' W. de G.**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U Mins.
	7	13	18	Media verdadera 8 hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera 8 hor.	Mínima mensual %
I.	21.4	27.5	24.5	23.2	28.7	19.8	8.9	30.9	21	17.2	7	91	62	75	81	62
II.	21.4	20.0	25.1	24.0	29.5	21.1	8.4	32.4	22	17.7	6	93	63	72	80	56
III.	21.0	27.6	24.3	23.5	29.4	19.5	10.4	31.3	1	17.9	17	93	62	52	82	57
IV.	18.6	25.1	21.1	20.7	26.7	16.7	10.0	29.0	11	14.1	12	94	63	80	83	59
V.	17.5	21.5	18.7	18.7	22.7	16.7	6.0	28.2	2	14.3	18	96	77	91	91	74
VI.	15.3	18.8	16.0	16.4	19.9	14.6	5.3	23.8	7	11.6	6	96	81	91	91	75
VII.	13.6	17.6	15.0	14.9	19.2	12.7	6.5	21.9	18	9.9	25	95	75	91	89	70
VIII.	13.7	17.6	15.1	15.0	19.0	13.1	5.9	21.4	4	12.5	4 y 17	96	78	91	90	73
IX.	14.4	18.5	15.6	15.4	19.9	13.4	6.5	23.3	25	10.4	4	97	78	91	90	73
X.	16.0	20.8	17.6	17.3	22.2	14.6	7.6	26.8	22	11.3	22	94	70	84	87	66
XI.	17.3	22.6	18.0	18.3	23.7	15.2	8.5	27.0	30	11.5	12	93	69	82	86	64
XII.	19.0	24.3	22.0	20.6	26.3	16.6	9.7	28.4	30	13.6	10	91	62	73	83	60
Anual	17.4	21.8	19.4	19.0	23.9	16.1	7.8	[redacted]	—	[redacted]	—	94	70	81	86	66

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.	1012.7	983.4	988.1	5	977.5	27	6	5	5	C 0	W 5	E 2	W 7
II.	1011.7	982.6	986.8	10	978.1	2	6	4	6	C 0	W 5	SW 1	W 5
III.	1011.8	982.3	986.9	31	977.5	18	6	4	4	C 0	W 4	W 2	W 5
IV.	1013.7	984.1	988.1	15	980.9	17	7	3	1	C 0	W 4	C 0	W 5
V.	1014.3	985.8	989.9	26	980.3	2	9	6	6	C 0	W 3	W 1	W 3
VI.	1018.9	989.0	992.4	9	984.5	1	9	8	9	C 0	W 2	W 1	W 5
VII.	1019.4	989.6	992.5	9 y 10	986.9	20 y 21	10	7	6	C 0	W 2	W 1	W 3
VIII.	1019.4	989.6	992.9	15	985.7	26	10	6	6	C 0	W 3	W 1	W 5
IX.	1018.7	988.9	992.1	17, 18 y 24	984.7	16	9	7	9	W 1	W 3	W 1	W 5
X.	1017.6	988.1	993.2	28	983.5	16	9	—	—	C 0	W 3	W 2	W 5
XI.	1016.9	986.3	991.9	1	981.7	22	8	—	—	C 0	W 3	W 1	W 3
XII.	1015.2	985.7	991.5	2	981.1	24	8	—	—	W 1	—	—	—
Anual	1015.8	986.3	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	—	—	—	—

(1).—Reducida a nivel del mar.

LA MOLINA

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

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
2	—	—	1	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	13	31	—
3	—	—	4	—	—	—	—	5	23	—	—	—	—	20	28	—
—	—	—	4	—	—	—	—	14	17	—	—	—	—	12	31	—
4	—	—	6	—	—	—	—	10	20	—	—	—	—	—	26	—
15	—	—	7	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	5	—
15	—	—	9	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	5	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	7	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	8	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	8	—	—	—	—	6	25	—	—	—	—	—	3	—
7	—	—	5	—	—	—	—	8	22	—	—	—	—	—	7	—
2	—	—	6	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	—	24	—
93	—	—	70	—	—	—	—	62	303	—	—	—	—	45	155	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	Nº	F	
3	1	1	1	6	2	—	—	2	1	6	3	16	4	—	—	24
2	1	1	1	2	1	1	1	4	2	12	3	17	3	—	—	25
3	1	1	1	—	—	1	3	1	3	9	3	19	3	—	—	26
1	1	—	—	2	2	1	1	—	—	4	2	22	3	1	1	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	29	2	—	—	34
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	23	2	—	—	21
1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	14	2	24	2	—	—	14
2	1	—	—	1	1	—	—	—	—	12	1	23	2	—	—	11
2	1	—	—	2	2	—	—	—	—	5	2	23	2	—	—	4
2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	9	2	18	2	—	—	7
—	—	—	—	1	3	—	—	1	1	4	1	15	2	2	1	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	16	1	—	—	12
17	1	3	1	16	2	4	1	9	1	99	2	245	2	3	1	223

CAÑETE

Latitud: 13° 07' S. **1941** **Longitud: 76° 12' W. de**

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

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

CAÑETE

Altitud: 36 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON:																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla visibilidad Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual 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 MEDIA DE LOS VIENTOS

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

YUCAY (Cuzco)

Latitud: 9° 12' S. **1941** **Longitud: 77° 41' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.	12.8	20.9	16.4	15.3	22.8	9.7	13.1	27.0	3	8.0	20 y 22	—	—	—	65	32
II.	13.4	20.2	16.7	15.0	22.8	9.7	13.1	25.0	varios	7.0	25	—	—	—	67	33
III.	11.7	21.3	14.4	14.5	24.2	9.3	14.9	27.0	25	6.0	17	—	—	—	63	27
IV.	10.3	20.4	12.9	13.3	22.7	8.3	14.4	26.0	13	5.0	29 y 30	—	—	—	64	30
V.	9.4	20.1	14.5	12.9	22.4	7.0	15.4	26.0	5	3.0	30	—	—	—	61	27
VI.	4.7	19.3	15.2	11.3	21.3	4.1	17.2	23.5	8	0.5	varios	—	—	—	55	19
VII.	5.3	19.7	16.2	11.9	21.8	3.9	17.9	23.2	29	2.0	19 y 28	—	—	—	55	16
VIII.	7.0	20.4	14.8	13.3	23.3	5.2	18.1	26.0	30	3.5	6 y 19	—	—	—	54	19
IX.	9.1	21.5	17.6	14.3	23.6	7.0	16.6	26.5	12	4.0	19	—	—	—	56	23
X.	11.8	22.9	17.9	15.8	25.1	8.5	16.6	29.0	27	6.0	varios	—	—	—	54	20
XI.	12.2	23.2	18.1	16.9	26.0	9.1	16.9	29.0	8	7.0	10	—	—	—	56	21
XII.	11.8	20.7	17.9	15.0	23.9	9.5	14.4	26.4	11	7.0	6	—	—	—	61	27
Anual	9.9	20.9	16.1	14.1	23.3	7.6	15.7	[redacted]	—	[redacted]	—	—	—	—	59	25

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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.	—	—	—	—	—	—	8	7	6	NW	W	NW	—
III.	—	—	—	—	—	—	7	7	5	W	W	W	—
IV.	—	—	—	—	—	—	6	7	4	NW	W	W	—
V.	—	—	—	—	—	—	6	5	4	W	N	N	—
VI.	—	—	—	—	—	—	3	3	2	N	N	N	—
VII.	—	—	—	—	—	—	3	3	2	N	W	W	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	4	5	2	N	NW	W	—
IX.	—	—	—	—	—	—	4	5	5	NW	W	W	—
X.	—	—	—	—	—	—	5	5	6	N	W	W	—
XI.	—	—	—	—	—	—	4	5	6	N	NW	NW	—
XII.	—	—	—	—	—	—	8	6	6	N	N	NW	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

YUCAY (Cuzco)

Altitud: 2940 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 Menor de 1000 mts.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros n. s.	Viento igual o 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.	20	1	—	—	—	1	—	—	1	30	—	—	—	—	—	2	—
II. . . .	18	—	—	—	1	5	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
III. . .	5	—	—	4	—	3	—	—	2	29	—	—	—	—	—	7	—
IV. . . .	5	—	—	5	—	2	2	—	3	27	—	—	—	—	—	4	—
V.	4	—	—	5	—	—	2	1	5	26	—	—	—	—	—	2	—
VI. . . .	3	—	2	1	—	—	—	8	18	12	—	—	—	—	—	—	—
VII. . .	1	—	1	1	—	—	—	—	21	10	—	—	—	—	—	—	—
VIII.	1	—	—	3	—	2	—	—	18	13	—	—	—	—	—	1	—
IX. . .	5	—	—	4	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	—	3	—
X. . .	6	—	—	9	1	3	—	—	1	30	—	—	—	—	—	13	—
XI.	15	—	—	2	3	3	—	—	3	27	—	—	—	—	—	23	—
XII. . .	16	—	1	1	—	2	—	—	—	31	—	—	—	—	—	6	—
Anual	99	1	4	35	5	21	4	9	81	284	—	—	—	—	—	61	—

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	
. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
. . . .	6	—	1	—	4	—	1	—	8	—	12	—	20	—	31	—	—
J. . .	10	—	3	—	7	—	6	—	13	—	8	—	36	—	9	—	—
. . .	26	—	5	—	2	—	1	—	10	—	9	—	24	—	8	—	—
. . . .	48	—	3	—	5	—	1	—	3	—	8	—	13	—	6	—	—
I. . . .	38	—	2	—	5	—	—	—	3	—	4	—	14	—	13	—	—
II. .	26	—	6	—	4	—	—	—	1	—	1	—	34	—	18	—	—
III.	15	—	7	—	5	—	—	—	3	—	3	—	39	—	19	—	—
X. . .	14	—	7	—	5	—	—	—	5	—	5	—	36	—	15	—	—
. . . .	25	—	5	—	7	—	2	—	18	—	2	—	25	—	8	—	—
I. . .	16	—	—	—	10	—	6	—	9	—	4	—	26	—	14	—	—
II. . .	18	—	4	—	7	—	3	—	12	—	10	—	16	—	13	—	—
nual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CUZCO (Kcaira)

Latitud: 13° 33' S. **1941** **Longitud:** 71° 55' W. de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U — Mins.
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	Mínima mensual %
I.....	9.6	18.6	14.0	14.1	20.6	7.6	13.0	25.6	3	4.0	6	79	39	57	66	31
II. . .	8.9	19.0	14.5	14.1	20.6	7.9	12.7	24.2	21 y 24	4.6	28	86	40	58	70	32
III. ...	8.5	20.6	15.8	14.7	22.7	6.7	16.0	26.2	2	2.8	17	80	29	49	63	24
IV ...	7.6	18.7	13.8	13.4	20.7	5.6	15.1	25.2	13	1.6	29	88	37	56	69	27
V.....	5.0	19.5	14.7	12.7	20.9	3.7	17.2	25.8	14	-1.0	31	89	32	41	62	24
VI....	1.3	18.8	12.8	11.0	20.2	-0.4	20.6	22.4	8 y 11	-4.7	6 y 7	89	18	31	58	18
VII...	-0.5	19.3	14.5	10.6	21.0	-1.2	22.2	24.0	9 y 10	-4.4	16	98	23	31	54	13
VIII.	2.7	20.6	15.5	11.4	22.4	1.7	20.7	25.0	22	-2.0	14	89	20	36	57	17
IX. .	6.7	20.6	15.7	12.6	22.8	4.4	18.4	26.4	17	1.0	19	78	25	37	57	20
X. ..	9.8	21.6	15.2	13.8	23.2	6.4	16.8	28.8	27	3.4	13	70	25	43	56	19
XI. .	10.6	23.0	15.9	14.4	25.1	7.2	17.9	28.0	21	3.9	16	68	23	43	56	19
XII...	10.2	19.8	16.0	13.6	23.1	8.4	14.7	27.5	11	5.8	9	72	31	42	60	23
Anual	6.7	20.0	14.9	13.0	21.9	4.9	17.1	[redacted]		[redacted]	—	82	28	44	61	22

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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.....	710.0	689.6	693.1	16	685.2	3	8	7	8	C 0	NE 1	C 0	—
II. ...	708.5	689.7	693.2	19y20	685.6	2	8	7	8	C 0	NE 1	C 0	—
III. .	708.0	690.0	693.7	17	686.1	12	7	7	7	C 0	C 0	C 0	—
IV. ..	708.0	690.1	693.2	16	685.6	13	7	7	6	C 0	C 0	C 0	—
V.....	710.0	691.5	695.9	29	687.7	24	6	6	6	C 0	C 0	C 0	—
VI. ..	711.0	692.0	695.9	7	688.0	23	3	4	3	C 0	C 0	C 0	—
VII. .	711.5	691.7	698.4	30	686.3	25	3	5	4	C 0	C 0	W 1	—
VIII.	713.5	694.7	698.1	19	689.9	13y14	3	5	4	C 0	C 0	NE 1	—
IX. .	711.5	693.3	697.9	22	688.5	15	6	7	5	C 0	C 0	C 0	—
X. ..	711.5	693.9	697.7	23	688.2	15	6	7	6	C 0	C 0	C 0	—
XI. .	711.0	692.2	696.5	13	687.2	21y27	6	6	7	C 0	C 0	E 1	—
XII...	710.5	692.5	694.9	15y16	688.4	28	8	7	8	C 0	C 0	E 1	—
Anual	710.4	691.8	[redacted]	—	[redacted]		6	6	6	C 0	C 0	C 0	—

CUZCO (Kcaira)

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

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 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
23	—	—	—	1	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	1	—
21	—	—	—	1	1	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	1	—
17	—	—	—	2	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	1	—
4	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	2	—	—	1	—
3	—	—	—	—	—	—	—	14	16	—	—	19	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	18	13	—	—	24	—	—	—	—
3	—	—	—	1	—	—	—	17	14	—	—	5	—	—	1	—
4	—	—	—	1	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	3	—
13	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	7	—
17	—	—	—	3	—	—	—	[illegible]	29	—	—	—	—	—	19	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	5	—
146	—	—	—	9	1	—	—	60	305	—	—	50	—	—	39	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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	
2	—	18	—	7	—	5	—	4	—	2	—	2	—	3	—	32
4	—	12	—	5	—	2	—	2	—	—	—	3	—	—	—	50
4	—	9	—	6	—	5	—	—	—	1	—	8	—	6	—	51
5	—	6	—	9	—	1	—	—	—	2	—	—	—	3	—	49
7	—	3	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	6	—	62
5	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	—	7	—	13	—	55
4	—	5	—	6	—	—	—	2	—	—	—	11	—	9	—	52
2	—	18	—	10	—	1	—	—	—	—	—	2	—	7	—	51
1	—	5	—	8	—	1	—	—	—	—	—	7	—	8	—	56
2	—	13	—	5	—	3	—	—	—	1	—	1	—	1	—	67
5	—	10	—	13	—	1	—	—	—	4	—	3	—	3	—	47
10	—	12	—	17	—	3	—	—	—	1	—	1	—	3	—	45
51	—	114	—	89	—	23	—	11	—	12	—	47	—	62	—	617

CHUQUIBAMBILLA

Latitud: 14° 47' S. 1941 **Longitud:** 70° 43' W. de

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)			
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.
I.	—	—	—	8.1	17.3	2.9	14.4	21.2	4	- 3.9	21	—	—	—	77
II.	—	—	—	8.2	17.4	2.4	15.0	21.0	24	- 1.0	14 y 24	—	—	—	76
III.	—	—	—	8.4	13.9	0.4	18.5	21.0	18	- 4.2	25	—	—	—	68
IV.	—	—	—	8.2	18.2	1.0	17.2	21.0	6 y 14	- 4.3	1	—	—	—	69
V.	—	—	—	6.0	17.9	-3.9	21.8	21.7	10	-11.7	30	—	—	—	61
VI	—	—	—	4.9	17.6	-6.9	24.5	20.8	21	-14.0	17	—	—	—	49
VII.	—	—	—	5.4	19.2	-7.9	27.1	22.8	10	-14.0	23	—	—	—	43
VIII.	—	—	—	5.6	18.5	-7.[illegible]	26.4	20.0	23	-15.0	14	—	—	—	55
IX.	—	—	—	6.7	18.5	-4.4	22.9	21.8	17	-12.7	2	—	—	—	68
X.	—	—	—	7.9	18.3	-0.9	19.1	22.0	30	- 8.0	15	—	—	—	75
XI.	—	—	—	11.4	21.6	1.2	20.4	24.9	21	- 3.9	7	—	—	—	74
XII.	—	—	—	9.7	19.0	2.9	16.1	23.3	12	- 0.9	19	—	—	—	84
Anual	—	—	—	7.5	18.5	-1.9	20.[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	—	—	—	—	67

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0- 10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			D
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxi mens
I.	633.0	639.9	644.1	27	635.3	5	—	—	—	—	—	—	
II.	635.5	641.9	645.5	18	638.1	25	—	—	—	—	—	—	
III.	634.2	640.8	645.5	2 y 3	636.8	12	—	—	—	—	—	—	
IV.	633.0	639.9	644.8	7	636.0	20	—	—	—	—	—	—	
V.	632.5	639.9	643.3	29 y 30	633.9	25	—	—	—	—	—	—	
VI.	632.2	639.9	644.5	7	635.3	24y25	—	—	—	—	—	—	
VII	632.0	638.9	642.9	8	634.8	30	—	—	—	—	—	—	
VIII.	632.3	638.9	643.5	19	632.8	1,2y3	—	—	—	—	—	—	
IX.	631.0	637.6	642.8	22	632.7	25y27	—	—	—	—	—	—	
X.	627.0	636.2	641.5	22	632.7	16	—	—	—	—	—	—	
XI.	627.0	634.9	640.7	24	634.5	22	—	—	—	—	—	—	
XII.	627.3	636.0	639.5	22y23	630.9	4	—	—	—	—	—	—	
	631.4	638.4	[illegible]	—	[illegible]		—	—	—	—	—	—	

(1).—Presión media referida a 4000 mts. geodinámicos.

CHUQUIBAMBILLA

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

	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 visib. igual 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
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	5	—	—	—	—
	9	—	—	—	—	—	—	—	2	26	—	—	6	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	—	1	—	5	26	—	—	16	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	8	22	—	—	13	—	—	—	—
	4	—	—	—	—	—	—	—	13	18	—	—	26	2	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	20	10	—	—	18	11	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	18	12	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	22	9	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	27	3	—	—	23	3	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	25	6	—	—	15	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	23	7	—	—	8	—	—	1	—
	13	—	—	—	—	—	—	—	17	14	—	—	2	—	—	—	—
	65	—	—	—	—	—	1	—	200	165	—	—	172	37	—	1	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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	
4	—	2	—	4	—	1	—	—	—	—	—	10	—	7	—	60
2	—	—	—	4	—	1	—	—	—	1	—	6	—	8	—	60
6	—	7	—	3	—	1	—	1	—	4	—	3	—	6	—	62
1	—	6	—	2	—	4	—	—	—	5	—	4	—	10	—	57
2	—	5	—	—	—	—	—	1	—	8	—	7	—	10	—	58
3	—	3	—	1	—	1	—	1	—	4	—	7	—	14	—	55
4	—	6	—	3	—	1	—	—	—	3	—	1	—	13	—	58
9	—	—	—	2	—	1	—	10	—	2	—	8	—	7	—	53
8	—	6	—	—	—	3	—	4	—	2	—	3	—	4	—	56
10	—	2	—	2	—	1	—	4	—	—	—	8	—	7	—	58
4	—	2	—	8	—	3	—	2	—	1	—	—	—	9	—	55
4	—	4	—	6	—	4	—	4	—	1	—	—	—	14	—	54
57	—	43	—	35	—	21	—	27	—	31	—	57	—	109	—	686

IMATA

Latitud: 15° 49' S. **1941** **Longitud: 71° 04' 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. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor
I.	—	—	—	7.5	16.4	1.[illegible]	14.7	20.3	16	-2.8	6	—	—	—	—
II. ..	—	—	—	7.9	17.9	0.9	17.4	21.8	11	-5.0	26	—	—	—	—
III.	—	—	—	7.6	18.6	-1.3	19.9	21.6	3	-7.0	25	—	—	—	—
IV....	—	—	—	6.6	17.6	-2.1	19.7	22.9	15	-7.4	13	—	—	—	—
V.	—	—	—	5.6	16.1	-2.9	19.0	20.4	13	-8.4	30	—	—	—	—
VI. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)		
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18
I.	—	597.2	599.6	18	594.3	6	—	—	—	E	ENE	NW
II. ...	—	597.1	599.5	14	594.1	2	—	—	—	NE	SW	SW
III. .	—	597.5	600.7	2	594.3	12	—	—	—	NNE	SW	SW
IV....	—	597.3	599.6	7	594.7	27	—	—	—	NE	W	W
V....	—	597.9	600.5	19	595.6	24y26	—	—	—	NE	NW	W
VI. ..	—	598.8	601.2	25	594.4	14	—	—	—	S	W	W
VII. .	—	599.2	601.2	7	596.9	1	—	—	—	C	NW	W
VIII.	—	599.2	601.9	19	595.7	15y16	—	—	—	C	W	W
IX. .	—	598.4	600.9	9	595.0	27	—	—	—	C	W	W
X. .	—	599.7	602.1	22	596.8	31	—	—	—	C	NW	W
XI. .	—	598.7	601.3	18	595.7	22	—	—	—	C	SW	SW
XII...	—	598.4	600.7	10	595.3	4	—	—	—	C	NW	W
Anual.	—	598.3	602.1	22-X	594.1	2-II	—	—	—	C	NW	W

IMATA

Altitud: 4405° mts. s. n. del Mar

es	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 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
...	26	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	4	—	—	—	—
...	7	—	—	—	—	—	—	—	7	21	—	—	10	—	—	—	—
...	8	—	—	—	—	—	—	—	18	13	—	—	19	—	—	—	—
..	8	—	—	—	—	—	—	—	16	14	—	—	22	—	—	—	—
...	5	—	—	—	—	—	—	—	20	11	—	—	26	—	—	—	—
..	2	—	—	—	—	—	—	—	28	2	—	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	—	—	—	—	—
I.	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
..	4	—	—	—	—	—	—	—	22	8	—	—	—	—	—	—	—
...	9	—	—	—	—	—	—	—	17	14	—	—	—	—	—	—	—
.	1	—	—	1	—	—	—	—	29	1	—	—	—	—	—	—	—
...	15	—	4	—	9	—	—	—	12	19	—	—	—	—	—	—	—
ual	85	—	4	1	9	—	—	—	230	135	—	—	81	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

es	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	
...	7	—	16	—	5	—	2	—	2	—	8	—	5	—	17	—	1
...	7	—	9	—	4	—	2	—	3	—	12	—	8	—	10	—	4
...	7	—	10	—	2	—	2	—	—	—	15	—	16	—	12	—	—
..	2	—	6	—	4	—	4	—	5	—	10	—	24	—	15	—	2
...	2	—	8	—	1	—	5	—	1	—	8	—	22	—	18	—	2
...	6	—	4	—	2	—	2	—	7	—	15	—	20	—	11	—	6
.	1	—	4	—	4	—	9	—	4	—	15	—	14	—	12	—	11
I.	2	—	5	—	3	—	3	—	3	—	17	—	20	—	12	—	10
..	2	—	6	—	5	—	2	—	6	—	11	—	14	—	16	—	8
...	7	—	11	—	1	—	4	—	6	—	13	—	13	—	15	—	5
..	—	—	6	—	1	—	5	—	2	—	21	—	14	—	6	—	19
..	3	—	16	—	12	—	8	—	1	—	5	—	11	—	13	—	7
ual	48	—	101	—	44	—	48	—	40	—	150	—	181	—	157	—	75

PUNO

Latitud: 15° 50' S. **1941** **Longitud: 70° 01' W. de G**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°										U — Humedad relativa (Por ciento)			
	7	13	18	Media verdadera 8h-hor.	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera 8h-hor.	Mínima
I.....	9.3	15.8	10.3	10.0	17.9	4.9	13.0	22.0	31	1.4	11	—	—	—	81	
II... ..	9.0	16.0	11.1	10.2	19.3	5.3	14.0	21.5	9	2.9	6	—	—	—	76	
III. ...	8.6	17.3	11.3	10.3	20.5	4.3	16.2	23.0	2	1.9	13	—	—	—	58	
IV. ..	9.1	17.5	10.5	10.2	19.1	3.3	15.8	21.8	14	-0.4	1	—	—	—	57	
V.....	6.8	17.4	10.9	9.3	18.4	1.9	16.5	20.8	4	-5.5	30	59	34	50	52	
VI....	4.2	16.1	9.5	6.9	17.0	-2.1	19.1	21.0	9	-6.3	24	53	25	40	43	
VII...	3.1	16.0	8.9	6.7	17.8	-3.7	21.5	21.2	11	-7.2	17	47	31	39	39	
VIII.	5.4	17.2	10.2	8.4	19.2	-1.9	21.1	22.5	12	-7.0	7	57	37	51	51	
IX. .	8.3	18.1	10.6	9.6	20.6	0.4	20.2	23.9	16	-4.3	16	51	38	55	52	
X.	10.4	16.9	10.4	10.9	19.2	2.6	16.6	23.2	24	-1.5	14	58	46	65	54	
XI. .	14.3	18.4	12.5	12.3	21.1	3.6	17.5	23.5	11	1.1	28	48	40	56	57	
XII...	10.1	16.2	10.7	9.8	18.3	3.6	14.7	22.4	12	0.1	6	65	55	68	69	
Anual	8.2	16.9	10.6	9.6	19.0	1.9	17.1	23.9	16-IX	-7.2	17-VII	—	—	—	57	

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0°C, 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	Máxim mensu
I.	630.5	640.9	644.0	8	636.2	5	—	—	—	—	—	—	—
II. ...	630.3	640.5	643.7	19	636.2	2	8	8	9	—	—	—	—
III. ...	630.5	640.7	644.1	3	636.1	12	7	7	9	—	—	—	—
IV....	630.2	640.5	644.0	17	638.1	12y13	6	6	7	S	S	E	—
V.....	630.3	641.2	646.1	20	636.9	11	5	5	6	S	SE	E	—
VI. ..	631.0	642.1	646.3	3 y 4	636.9	30	3	3	5	S	S	S	—
VII. .	630.8	641.0	646.5	27	638.0	25	2	2	3	S	SE	S	—
VIII.	630.0	642.4	646.9	19	636.2	14	3	4	5	S	S	S	—
IX. .	629.0	641.5	644.5	30	637.1	16	5	5	8	SE	S	S	—
X.	631.2	643.2	647.1	23	639.1	31	6	6	7	S	SE	S	—
XI. ..	629.3	641.2	644.5	24	637.1	21	6	7	8	S	S	SE	—
XII...	630.0	640.7	644.8	16	638.3	4	8	7	9	S	S	S	—
Anual	630.3	641.4	647.1	23-X	636.1	12-III	—	—	—	—	—	—	—

(1).—Presión media referida a 4000 mts. geodinámicos.

PUNO

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

eses	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 o mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de -10° C	Temperatura máxima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
...	18	—	—	3	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
...	16	—	—	2	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
I...	16	—	—	1	1	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
...	9	—	—	3	—	—	—	—	5	25	—	—	1	—	—	—	—
...	2	—	—	—	—	—	—	—	6	25	—	—	5	—	—	—	—
...	3	—	—	1	—	—	—	—	17	13	—	—	25	—	—	—	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	25	6	—	—	30	—	—	—	—
II.	1	—	—	—	—	—	—	—	9	22	—	—	23	—	—	—	—
...	5	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	14	—	—	—	—
...	14	—	—	—	—	1	—	—	4	27	—	—	1	—	—	—	—
I...	2	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	—	—
II...	15	—	2	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—
ual	100	—	2	10	1	1	—	—	71	294	—	—	99	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

eses	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	—	4	—	13	—	12	—	35	—	15	—	—	—	1	—	—
...	5	—	5	—	12	—	21	—	26	—	12	—	8	—	1	—	—
...	2	—	4	—	12	—	20	—	35	—	12	—	3	—	1	—	—
I...	1	—	4	—	8	—	26	—	31	—	15	—	4	—	—	—	—
II.	6	—	1	—	3	—	22	—	46	—	13	—	4	—	1	—	1
...	6	—	2	—	4	—	22	—	32	—	11	—	5	—	—	—	—
...	10	—	1	—	8	—	22	—	32	—	12	—	—	—	1	—	—
...	8	—	2	—	4	—	24	—	41	—	5	—	—	—	—	—	—
II...	3	—	1	—	5	—	*21	—	34	—	15	—	1	—	—	—	4
ual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AREQUIPA

Latitud: 16° 24' S. **1941** **Longitud: 71° 32' 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. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.
I.	—	—	—	—	26.3	6.6	19.7	29.0	30	5.0	varios	—	—	—	—
II.	—	—	—	—	25.3	6.8	18.5	28.0	23	3.0	26	—	—	—	—
III.	—	—	—	—	25.2	4.9	20.3	28.0	5	3.0	varios	—	—	—	—
IV.	—	—	—	—	24.3	4.0	20.3	27.0	11	3.0	1 y 3	—	—	—	—
V.	—	—	—	—	23.5	3.8	19.7	26.0	16	2.0	14 y 26	—	—	—	—
VI.	—	—	—	—	21.6	2.2	19.4	24.0	varios	1.0	4 y 6	—	—	—	—
VII.	—	—	—	—	19.2	3.1	16.1	22.0	11	1.0	5 y 7	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	20.3	4.3	16.0	24.0	28	2.0	4 y 18	—	—	—	—
IX.	—	—	—	—	24.5	5.7	18.8	27.0	10	3.4	19	—	—	—	—
X.	—	—	—	—	26.1	7.8	18.3	29.0	27	5.8	18	—	—	—	—
XI.	—	—	—	—	26.1	7.8	18.3	28.0	varios	5.2	20	—	—	—	—
XII.	—	—	—	—	25.3	6.4	18.9	28.0	14	4.8	9	—	—	—	—
Anual	—	—	—	—	23.9	5.2	18.7	29.0	30-I 27-X	1.0	4 y 6-VI 5 y 7-VII	—	—	—	—

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

AREQUIPA

Altitud: 2332 mts. s. n. del Mar.

	NÚMERO DE DÍAS 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
	8	—	—	—	—	—	—	—	13	18	—	—	—	—	—	31	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	17	11	—	—	—	—	—	28	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4	—	—	—	—	—	13	—
	1	—	—	—	—	—	—	—	25	5	—	—	—	—	—	6	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	28	2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	20	11	—	—	—	—	—	7	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	—	—	—	—	—	20	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	18	12	—	—	—	—	—	19	—
	5	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	—	—	—	12	—
al	15	—	—	—	—	—	—	—	246	87	—	—	—	—	—	137	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

	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	
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
																	—
al																	—

VITOR

Latitud: 16° 27' S. **1941** **Longitud: 71° 48' W. de**

Meses	T TEMPERATURA EN GRADOS C°											U Humedad relativa (Por ciento)			
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor
I.	—	—	—	19.1	28.0	12.9	15.7	30.8	2	11.0	11	—	—	—	51
II. . . .	—	—	—	19.8	29.4	13.3	16.1	31.9	15	10.9	15	—	—	—	47
III . . .	—	—	—	20.0	29.2	13.5	15.7	31.9	1	10.9	15	—	—	—	43
IV.	—	—	—	19.7	28.0	12.8	15.2	31.9	20	8.0	12,1317	—	—	—	42
V.	—	—	—	20.1	28.5	14.1	14.4	33.4	31	9.0	8	—	—	—	37
VI. . .	—	—	—	19.9	27.7	14.5	13.2	35.0	1	7.6	11	—	—	—	34
VII. . .	—	—	—	18.9	26.3	13.7	12.6	32.1	18	7.6	9	—	—	—	39
VIII.	—	—	—	19.6	26.1	15.4	10.7	29.0	27	11.5	4	—	—	—	40
IX. .	—	—	—	20.4	27.8	16.0	11.8	30.1	14	11.6	30	—	—	—	45
X. . . .	—	—	—	21.3	28.4	17.0	11.4	29.9	20	14.0	28	—	—	—	40
XI. . .	—	—	—	19.8	26.4	15.7	10.7	28.4	25	12.0	12	—	—	—	54
XII. . .	—	—	—	20.6	27.0	16.1	11.5	30.7	25	12.0	30	—	—	—	60
Anual	—	—	—	19.9	27.8	14.6	13.2	35.0	1-VI	7-6	11.VI 9-VII	—	—	—	44

Meses	p (1)	P Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N Nubosidad media (0-10)			DF Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	M m
I.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	W	W	—
II. . . .	—	837.3	839.9	10	834.8	16	—	—	—	NE	W	SW	—
III. .	—	837.2	840.2	2	834.4	19y21	—	—	—	E	SW	SW	—
IV. . .	—	837.5	840.7	7	834.5	20	—	—	—	NE	W	W	—
V.	—	837.6	840.2	14	833.5	16	—	—	—	NE	W	W	—
VI. . .	—	838.6	841.2	14	835.5	1	—	—	—	NE	W	W	—
VII. .	—	838.1	841.6	18	835.5	27,30-31	—	—	—	NE	SW	W	—
VIII.	—	837.9	841.6	19	835.8	varios	—	—	—	NE	SW	SW	—
IX. . .	—	837.5	841.1	26	834.4	3	—	—		NE	SW	SW	—
X. . .	—	837.5	842.1	29	839.2	5	—	—	—	NE	SW	SW	—
XI. .	—	837.1	840.4	varios	833.6	22	—	—	—	NE	SW	W	—
XII. . .	—	836.9	840.3	2	833.2	20		—		NE	SW	W	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	W	—

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. 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 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.....	10	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	31	—
II	4	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	28	—
III. ...	2	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	31	—
IV. ..	8	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	30	—
V.....	1	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	29	—
VI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	22	—
VII. .	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	17	—
VIII.	1	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	24	—
IX. ..	2	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	29	—
X.	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	31	—
XI. ..	2	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	28	—
XII...	7	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	31	—
Anual	37	—	—	—	—	—	—	—	365	—	—	—	—	—	—	331	—

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	
.....	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	18	—	32	—	1	—	20
I. ...	—	—	6	—	4	—	—	—	5	—	27	—	20	—	—	—	14
II. ...	—	—	8	—	12	—	1	—	3	—	32	—	24	—	—	—	10
V. ..	—	—	13	—	3	—	2	—	1	—	20	—	27	—	—	—	11
/.....	—	—	12	—	7	—	1	—	2	—	16	—	39	—	3	—	8
/I. ..	—	—	15	—	9	—	2	—	4	—	12	—	19	—	1	—	14
/II. .	—	—	13	—	9	—	3	—	1	—	17	—	24	—	2	—	9
/III.	—	—	21	—	6	—	2	—	4	—	26	—	17	—	2	—	—
X. .	—	—	14	—	4	—	2	—	6	—	24	—	11	—	—	—	3
(.....	—	—	19	—	3	—	—	—	3	—	30	—	15	—	—	—	2
(I. .	—	—	13	—	2	—	1	—	7	—	15	—	23	—	—	—	4
(II...	—	—	4	—	—	—	—	—	2	—	25	—	14	—	—	—	6
nual	—	—	139	—	59	—	15	—	40	—	267	—	275	—	9	—	1 01

MOQUEGUA

Latitud: 17° 11' S. **1941** **Longitud: 70° 56' 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. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor.	Mínima mensual %
J.	17.3	26.8	21.9	18.9	27.3	13.2	14.1	29.9	18	11.5	21	—	—	—	—	—
II. . . .	16.8	26.6	24.0	19.3	27.9	13.3	14.6	30.2	18	11.3	7	—	—	—	—	—
III. .	17.2	26.0	22.3	18.7	27.8	12.1	15.7	31.2	1	9.2	30	—	—	—	—	—
IV.	16.4	25.1	19.9	18.3	27.6	11.8	15.2	30.9	20	8.7	1	—	—	—	—	—
V.	16.9	26.3	19.4	18.4	27.5	11.4	16.1	33.5	19	7.0	28	—	—	—	—	—
VI.	15.6	25.3	19.6	16.5	25.7	8.7	17.0	32.5	1	3.6	15	—	—	—	—	—
VII. .	13.2	24.7	19.5	14.5	24.7	6.0	18.7	28.5	21	0.5	11	—	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X. . .	19.7	28.0	22.4	—	30.2	13.2	17.0	32.0	24	9.5	28	—	—	—	—	—
XI. . .	16.2	26.3	21.1	—	28.9	11.2	17.7	31.8	25	7.5	31	—	—	—	—	—
XII. . .	15.9	27.1	22.1	—	29.5	12.2	17.3	31.5	8,11-21	9.2	9	—	—	—	—	—
Anual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. 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.	891.5	854.4	859.1	8	849.8	16	4	3	6	—	—	—	—
II	891.0	853.7	856.6	varios	848.7	16	5	2	4	WSW	WSW	WSW	—
III.	891.2	854.0	857.9	2 y 31	848.7	21	3	1	3	WSW	WSW	WSW	—
IV. . . .	891.0	854.1	857.6	3 y 15	848.9	20	4	2	3	WSW	WSW	WSW	—
V.	891.4	854.5	859.3	19	848.6	12	3	2	2	WSW	WSW	WSW	—
VI. . . .	894.5	855.8	859.1	18	850.6	1	1	0	1	WSW	WSW	WSW	—
VII. . .	894.0	855 7	859.3	15y26	849.3	31	2	0	1	WSW	WSW	WSW	—
VIII. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. . .	—	856.2	859.3	14y23	849.9	11	—	—	—	—	—	—	—
X. . . .	—	855.9	861.9	29	851.0	varios	—	—	—	—	—	—	—
XI. . . .	—	855.7	859.3	23y30	849.9	15y16	2	1	2	C	WSW	WSW	—
XII. . . .	—	854.2	859.3	31	848.6	8y9	3	3	6	C	WSW	WSW	—
Anual . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

MOQUEGUA

Altitud: 1364 mts. s. n. del Mar.

es	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 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
...	2	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	—	—	—	30	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	—	—	—	28	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	20	11	—	—	—	—	—	31	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	17	13	—	—	—	—	—	25	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	25	6	—	—	—	—	—	26	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	14	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	14	—
II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	21	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	31	—
.	—	—	—	—	—	—	—	—	21	9	—	—	—	—	—	30	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	13	18	—	—	—	—	—	31	—
ual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

ses	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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ual.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TACNA

Latitud: 18° 00' S. **1941** **Longitud:** 70° 15' W. de (

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)			
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media Verdadera Bi-hor
I.	—	—	—	19.0	25.8	14.4	11.4	27.2	15	10.3	10	—	—	—	65
II. . . .	—	—	—	19.3	26.6	15.3	11.3	28.0	24	11.8	26	—	—	—	66
III. . . .	—	—	—	17.9	25.5	13.5	12.0	27.8	1	10.0	31	—	—	—	67
IV. . .	—	—	—	16.4	22.9	13.4	9.5	26.5	3	10.0	30	—	—	—	77
V.	—	—	—	12.8	24.8	11.0	13.8	24.0	1	5.5	29	—	—	—	—
VI . . .	—	—	—	12.0	17.6	9.3	8.3	20.8	4	6.6	27	—	—	—	—
VII. .	—	—	—	11.8	19.5	7.2	12.3	24.0	22	3.2	4	—	—	—	—
VIII.	—	—	—	14.2	20.9	10.7	10.2	24.0	12	8.0	2	—	—	—	—
IX. .	—	—	—	14.9	21.7	11.9	9.8	23.7	30	9.6	10	—	—	—	—
X.	14.6	23.3	16.2	16.8	24.3	12.5	11.8	28.4	23	8.5	17	—	—	—	88
XI. .	15.7	24.6	17.0	17.9	25.6	14.0	11.6	28.3	25 y 28	11.3	23	—	—	—	82
XII. . .	19.2	27.2	19.8	20.6	28.6	16.1	12.5	31.8	26	13.7	14	—	—	—	73
Anual	—	—	—	16.1	23.6	12.4	11.2	31.8	26-12	3.2	4-VII	—	—	—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0°C. y 45° de latitud (en mbs)					N — Nubosidad media (0- 10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0- 12)			DI
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxi mens
I.	900.0	948.8	953.2	20	944.7	26	—	—	—	—	—	—	
II. . . .	900.0	949.0	953.6	10	945.2	23	—	—	—	—	—	—	
III. . . .	900.5	949.3	953.5	30	945.9	22	—	—	—	—	—	—	
IV.	901.0	949.9	953.9	varios	945.5	20	—	—	—	—	—	—	
V.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VI.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VII . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VIII.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IX. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
X.	905.0	953.4	958.3	29	949.6	15 y 19	—	—	—	—	—	—	
XI. .	905.0	953.2	957.7	10y11	948.8	26y27	—	—	—	—	—	—	
XII. . .	905.0	952.2	956.5	2 y3	947.9	27	—	—	—	—	—	—	
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(1).—Presión media referida a 1000 mts. geodinámicos.

TACNA

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

	NUMERO DE DIAS CON:																
es	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 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
..	1	—	—	—	—	—	—	—	15	16	—	—	—	—	—	25	—
..	3	—	—	—	—	—	—	—	5	23	—	—	—	—	—	28	—
..	1	—	—	—	—	—	—	—	10	21	—	—	—	—	—	19	—
..	11	—	—	—	—	—	—	—	2	28	—	—	—	—	—	3	—
..	15	—	—	—	—	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—
..	14	—	—	—	—	—	—	—	9	21	—	—	—	—	—	—	—
..	1	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	—	—	—
.	7	—	—	—	—	—	—	—	8	23	—	—	—	—	—	—	—
..	8	—	—	—	—	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—
..	6	—	—	—	—	—	—	—	5	26	—	—	—	—	—	9	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	22	—
..	6	—	—	—	—	—	—	—	4	27	—	—	—	—	—	31	—
1	84	—	—	—	—	—	—	—	101	264	—	—	—	—	—	137	—

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

	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	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Resúmenes Anuales

1941

ESTACIONES	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U —
	7	13	18	Media verdadera Bi-hora	Máxima Megia	Mínima Media	Osci. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hora	Mínima Mensual%
El Alto	—	—	—	22.4	29.0	18.9	10.1	35.0	18-IV	13.8	2-X	—	—	—	77	49
Negritos	—	—	—	25.1	29.5	22.6	6.9	35.5	6.15-III	17.7	22.23VII	—	—	—	—	—
Piura	20.9	28.3	25.9	—	30.9	20.1	10.8	36.6	10-II	13.2	23-VIII	—	—	—	72	45
Lambayeque	19.2	26.9	23.2	22.4	27.3	19.2	8.1	35.5	25-III	13.0	29.30VII	88	76	78	81	72
Cayalti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cajamarca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pto, Chicama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa Grande	17.6	—	22.1	—	26.5	17.0	9.5	32.9	27.30-I	9.9	3-VIII	—	—	—	83	73
Agua-Caliente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingo María	20.0	28.7	24.4	—	30.2	18.4	11.8	36.0	4-I	13.0	8-I	97	55	81	—	46
Paramonga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Ramón	19.3	29.3	24.1	23.0	30.9	18.6	12.3	37.6	15-XI	8.5	7-VI	—	—	—	84	56
Lomas de Lachay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jauja	9.8	15.7	17.0	13.1	18.5	9.2	9.3	23.5	27-X	3.5	7-VI	75	50	47	64	38
Concepción	7.0	17.0	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Obs. Magnético de Huancayo	—	—	—	—	19.6	5.3	14.3	24.6	16-XI	-4.6	6-VI	71	—	—	—	—
La Punta (Esc, Naval)	18.1	20.7	19.4	—	23.2	17.9	5.3	30.0	27-II	13.0	10.16-VI	—	—	—	—	—
Lima	17.7	21.9	19.1	19.3	23.4	17.0	6.4	31.4	20-I	11.6	25.26 VII	92	75	87	86	68
La Molina	17.4	21.8	19.4	19.0	23.9	16.1	7.8	32.4	22-II	9.9	26-VII	94	70	81	—	—
Cañete	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yucay (Salesiano)	9.9	20.9	16.1	14.1	23.3	7.6	15.7	29.0	8-XI	-0.5	Var.-VI	—	—	—	59	25
Cuzco (Kcaira)	6.7	20.0	14.9	13.0	29.9	4.9	17.1	28.8	27-X	-4.7	6.7-VI	82	28	44	61	22
Chuquibambilla	—	—	—	7.5	18.5	-1.9	20.1	24.9	21-XI	-15.0	14-VIII	—	—	—	67	36
Imata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puno (Salesiano)	8.2	16.9	10.6	9.6	19.0	1.9	17.2	23.9	16-IX	-7.2	17-VIII	—	—	—	57	32
Arequipa	—	—	—	—	23.9	5.2	18.7	29.0	30-I	1.0	5 y7-VII	—	—	—	—	59
Vitor	—	—	—	19.9	27.8	14.6	13.2	35.0	1°-VI	7.6	9-VII	—	—	—	44	26
Moquegua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tacna	—	—	—	16.1	23.6	12.4	11.2	31.8	26-XII	3.2	4-VII	—	—	—	—	—

1941

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)			D. F
		MEDIA	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxi Mensu
El Alto	1013.8	982.2	987.5	29-X	971.1	19-XII	—	—	—	—	—	—	—
Negritos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piura	1013.6	1007.7	1013.5	29-X	1001.7	22-III	—	—	—	—	—	—	—
Lambayeque	—	—	—	—	—	—	5	4	4	C O	S W 2	S 1	—
Cayaltí	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cajamarca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Chicama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa Grande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C O	S W 3	S W 3	S W
Agua Caliente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingo María	901.1	936.5	944.1	12-V	928.8	27-XI	8	5	9	—	—	—	—
Paramonga	—	—	—	3-III 28-VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Ramón	896.4	918.9	927.0	—	909.8	20-XI	—	—	—	—	—	—	—
Lomas de Cachay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jauja	715.0	682.9	689.6	13 y 16-I	674.5	21-XI	5	4	6	C	N W	N	—
Concepción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Obs. Magnético de Huancayo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Punta (Esc. Naval)	—	—	—	—	—	—	9	7	8	S 1	S 2	S 2	S
Lima	1013.9	998.8	1004.2	28-X	992.2	27-I	9	6	7	C O	S W 2	S W 2	S W
La Molina	1015.8	986.3	993.2	28-X	977.5	27-I 18-III	8	—	—	C O	—	—	—
Cañete	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yucay (Salesianos)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuzco (Kcaira)	710.4	691.8	998.4	30-VII 18-II 2 y 3-III	685.2	3-I	6	6	6	C O	C O	C O	—
Chuquibambilla	631.4	638.4	645.5	22-X	630.9	4-XII	—	—	—	—	—	—	—
Imata	—	598.3	602.1	23-X	594.1	2-II	—	—	—	—	—	—	—
Puno (Salesianos)	630.3	641.4	647.1	—	636.1	12-III	—	—	—	—	—	—	—
Arequipa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vitor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N E	S W	W	—
Moquegua	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tacna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Presión media referida al nivel del mar; las presiones de las Estaciones de Altura (sobre 500 mts.) es reducidas a los niveles geodinámicos más próximos.

SEGUNDA PARTE

Precipitaciones Diarias en 1941
Expresadas en Milímetros y Décimos

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	6.0	—	—	—	6.5	5.73	—	—	—	0.04	—	—	—	—	5.6	8.1	3.0	0.2	—	—
2	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	45.0	—	22.0	—	15.8	0.95	0.87	—	—	—	—	—	—	4.5	14.6	V	—	—	3.50	—
3	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	3.9	—	—	7.4	—	—	0.1	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	4.0	—	—	—	—	—	—	2.3	1.0	—	1.5	V	—	—	—	—
5	—	—	2.4	—	—	0.7	—	—	—	—	1.0	—	—	—	7.0	12.10	0.31	—	—	—	—	—	2.2	3.5	0.6	—	—	0.1	—	17.0
6	1.303	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	12.0	—	2.0	4.46	0.14	—	—	—	—	0.6	21.5	—	—	—	—	1.2	—	—
7	—	—	—	—	—	3.2	—	—	81.0	—	52.0	—	17.0	—	2.2	3.18	0.65	—	—	—	—	0.6	4.5	9.2	24.0	1.0	—	0.9	2.30	—
8	—	—	2.5	—	—	1.6	—	—	—	—	20.0	—	4.9	—	29.6	7.71	0.15	—	—	—	—	17.0	3.1	25.0	2.9	9.1	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	0.5	—	—	0.9	1.2	7.64	0.31	—	—	—	—	7.6	3.9	2.0	3.1	0.6	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0.1	—	—	63.0	—	63.0	—	40.1	—	18.0	9.55	0.37	—	0.96	0.77	—	0.6	—	—	4.6	3.6	0.3	—	—	—
11	—	—	—	—	—	17.4	—	—	17.0	—	5.0	—	11.2	—	12.0	26.11	0.36	—	—	—	—	—	0.8	—	10.8	9.0	7.0	—	—	—
12	—	—	—	—	—	7.6	—	—	5.0	—	—	—	2.5	—	20.0	1.59	0.03	—	—	—	—	11.4	11.2	2.3	2.2	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.5	—	2.0	10.57	0.37	—	—	—	—	—	3.3	3.5	1.2	3.7	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	—	28.0	—	10.2	—	3.4	3.48	0.04	—	—	—	—	2.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	5.0	8.48	0.40	—	—	—	—	2.0	3.7	18.0	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	0.5	—	32.0	—	2.0	7.32	0.62	—	—	—	—	1.8	8.0	1.0	2.0	1.0	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	20.0	—	—	—	7.0	4.16	0.27	—	—	—	—	17.3	0.1	—	0.3	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	0.38	—	—	—	—	—	6.5	—	6.3	—	—	—	—	—
19	0.379	0.20	—	—	—	1.1	—	—	—	—	32.0	0.02	3.5	—	3.9	22.02	0.49	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1.353	—	11.0	—	—	8.5	—	—	104.0	—	25.0	—	—	—	6.2	—	0.02	—	—	—	—	—	—	—	0.6	4.2	—	—	—	—
21	—	—	6.2	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.70	15.2	—	—	—	0.02	—	—	—	—	15.7	8.0	—	1.6	4.4	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	10.5	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	3.5	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	12.3	—	2.0	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	8.2	V	1.0	—	—	—
24	1.461	—	—	—	—	9.0	—	—	6.0	—	45.0	—	8.0	—	—	3.15	—	—	—	—	—	0.3	10.5	9.9	14.3	6.0	—	—	—	—
25	9.958	14.46	11.5	—	—	7.7	—	—	10.0	—	20.0	—	43.1	—	7.5	21.18	0.28	—	—	—	—	1.3	—	—	18.6	1.6	6.0	0.2	—	—
26	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	40.8	50.00	1.12	—	—	—	—	1.3	—	—	1.5	11.5	9.0	—	—	—
27	—	—	3.2	—	—	10.0	—	—	38.0	—	26.0	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	1.4	—	2.4	0.9	—	0.1	—	—
28	—	—	3.5	—	—	21.3	—	—	1.0	—	13.0	—	19.8	—	—	1.27	0.01	—	—	—	—	14.0	15.8	1.5	1.5	1.3	12.5	0.2	—	—
29	6.609	6.20	0.8	—	—	10.4	—	—	39.0	—	36.0	—	6.2	—	18.2	29.26	0.20	—	—	—	—	1.7	4.9	7.5	7.1	0.6	—	—	—	—
30	1.353	2.12	3.5	—	—	4.3	—	—	1.0	—	10.0	—	—	—	—	1.60	0.05	—	—	—	—	—	2.1	1.6	11.4	3.6	—	0.3	—	—
31	2.652	—	—	—	—	18.2	—	—	—	—	10.0	—	—	—	4.6	5.41	0.27	—	—	—	—	65.0	—	14.4	V	2.4	—	1.3	—	—
Suma total	25.068	22.98	44.6	—	—	144.9	—	—	412.0	—	460.0	0.72	280.8	0.9	223.0	246.92	7.77	—	0.96	0.92	—	170.0	114.7	103.9	157.8	72.6	33.8	4.6	5.80	17.0
Nº. de días con:																														
0.1 mm. o más	1	1	1	—	—	5	—	—	—	—	2	1	1	1	1	1	25	—	1	3	—	4	3	—	3	3	1	8	—	—
1.0 mm. o más	6	2	6	—	—	11	—	—	6	—	6	—	7	—	17	14	1	—	—	—	—	10	14	10	17	14	5	2	2	—
10.0 mm. o más	1	1	2	—	—	6	—	—	9	—	15	—	12	—	7	8	—	—	—	—	—	6	4	4	6	1	1	—	—	1

NOTA.— Para los meses de Enero, Febrero, Marzo, y Abril.
Los datos del observatorio Magnético de Huancayo, están expresados en pulgadas, décimas y centécimas de pulgada.—(0.01 pulgada = 0.25 m. m.).

...es de Enero, Febrero, Marzo, y Abril.
...Magnético de Huancayo, están expresados en pulgadas, décimas y centécimas

FEBRERO — 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	1.082	—	—	—	—	8.8	—	—	—	—	16.0	—	—	—	13.4	8.72	0.46	—	—	—	—	1.4	27.5	5.0	—	—	—	—	—	—
2	0.487	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	0.15	—	—	—	—	0.9	5.6	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98.0	—	31.5	—	3.2	4.45	0.28	—	—	—	—	7.4	—	—	—	3.0	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	29.0	—	—	—	2.4	3.71	0.13	—	—	0.07	—	—	19.6	24.0	—	—	—	—	—	—
5	0.812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	3.4	0.4	—	—	3.5	—	—	—	—
6	28.954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	9.7	6.1	—	11.5	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.0	—	1.8	—	—	—	0.41	—	—	—	—	—	8.8	19.0	—	5.5	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.0	—	—	—	1.2	6.37	0.09	—	—	0.40	—	1.1	1.6	—	—	0.4	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	13.6	—	V	—	—	—	—	—	—	15.8	—	—	13.0	—	—	—	—	1.4
10	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	1.0	—	—	—	15.4	9.55	0.04	—	—	—	—	13.4	0.9	—	—	9.4	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	13.6	—	—	—	—	12.0	—	6.8	—	0.4	8.42	0.49	—	0.01	0.13	—	—	5.2	1.0	—	V	—	—	—	—
12	—	—	0.5	—	—	8.5	—	—	—	—	—	0.4	—	—	3.2	17.57	0.30	0.1	—	—	—	13.8	1.8	—	—	7.5	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	13.0	—	4.5	—	12.4	9.58	1.01	—	0.17	—	—	1.5	24.4	10.0	14.2	7.4	—	—	—	0.4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	—	15.7	—	7.4	0.63	0.07	—	—	—	—	—	3.7	0.2	1.4	2.0	—	—	—	1.6
15	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	5.0	—	—	—	13.6	4.46	0.15	—	0.17	0.05	—	—	0.2	—	V	1.6	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	5.7	—	—	3.6	—	3.7	—	—
17	—	—	4.9	—	—	2.6	—	—	—	—	93.0	—	33.5	—	12.4	4.76	0.13	—	0.04	0.20	—	—	13.6	—	4.7	2.6	4.0	0.2	—	—
18	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	3.0	—	4.5	2.8	—	0.31	0.17	0.2	—	0.01	—	6.2	—	5.0	13.8	4.1	—	0.1	—	—
19	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	13.0	—	4.8	11.8	2.4	0.12	0.02	—	0.39	0.05	—	—	6.7	—	8.5	V	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	3.0	—	24.0	—	12.0	—	0.70	0.8	—	—	—	17.9	4.2	6.5	11.0	—	—	0.5	—	—
21	3.355	—	—	0.3	—	1.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	9.5	8.9	—	—	2.2	—	—	—	—
22	2.598	1.36	19.1	1.2	—	8.9	—	2.6	—	—	15.0	—	1.8	—	0.2	10.32	0.35	—	—	—	—	1.2	12.8	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	1.2	2.8	—	18.0	—	2.3	—	—	15.0	—	13.0	—	4.8	10.36	0.16	—	—	—	—	4.4	1.4	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	6.7	—	—	18.8	—	9.1	—	—	12.0	—	1.0	—	4.0	—	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13.048	9.78	15.2	0.3	—	15.4	—	6.9	—	—	75.0	—	4.2	—	V	—	0.02	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	5.0	—	—	—	13.4	3.49	0.04	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	30.0	—	1.5	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
28	0.812	—	—	—	—	17.8	—	0.9	—	—	58.0	—	5.9	—	0.4	4.79	0.18	—	—	—	—	2.4	—	—	—	7.8	—	—	—	—
Suma total	51.148	11.14	47.6	4.6		143.8	—	22.1		—	737.0	0.4	180.1	14.6	125.4	107.61	5.97	1.1	0.78	0.91	—	121.6	163.2	76.8	66.6	72.6	4.0	4.5	—	3.4
Nº de días con:																														
0.1 m.m. o más	3	—	1	2	—	3	—	2	—	..	—	1	—	—	3	3	23	3	5	7	—	1	4	1	—	2	—	3	—	1
1.0 mm. o más	3	1	3	2	—	11	—	4	—	—	6	—	10	1	9	9	1	—	—	—	—	12	11	5	3	13	1	1	—	2
10.0 m.m o más	2	1	2	—	—	6	—	—	—	—	19	—	7	1	7	5	—	—	—	—	—	5	6	3	4	1	—	—	—	—

MARZO – 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	2.002	—	0.5	—	—	11.5	—	—	—	—	—	—	1.0		V	4.32	0.30	0.2	—	—	—	—	1.1	—	—	14.7	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	1.0	—	2.5	—	0.4	0.0[illegible]	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	6.8	—	—	15.0	—	4.0	—	18.5	—	5.2	3.43	0.02	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.8	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.27	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
5	7.198	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	3.0	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	16.3	—	—	—	—	64.0	—	—	—	—	2.31	0.21	—	—	—	—	3.7	1.9	—	4.6	3.1	—	—	—	—
7	0.433	1.50	0.2	—	—	21.4	—	0.1	43.0	—	5.0	—	2.2	—	1.2	6.68	0.10	—	—	—	—	—	1.1	12.5	1.5	4.2	—	0.2	—	—
8	8.605	—	—	—	—	8.6	—	—	10.0	—	—	—	26.6	—	—	0.0[illegible]	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	11.7	—	—	2.0	—	8.0	—	6.0	—	1.8	—	0.19	—	—	—	—	2.4	0.8	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	74.1	—	—	—	—	—	59.0	—	5.5	—	21.8	—	2.6	—	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	0.82	—	1.2	2.55	0.03	—	—	—	—	—	1.3	—	—	1.1	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	—	1.5	—	—	3.80	0.05	—	—	—	—	—	1.1	—	—	2.8	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	21.0	—	12.0	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0.866	—	5.4	—	—	0.6	—	—	2.0	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	0.8	..	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	39.5	—	3.2	6.10	0.29	—	—	—	—	—	—	5.0	0.8	3.8	—	—	—	—
17	—	0.54	—	—	—	—	—	—	33.0	—	13.0	—	14.5	—	0.6	0.58	0.09	—	—	—	—	—	—	—	1.8	3.6	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	1.0	—	0.4	0.23	0.09	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	0.1	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—
20	1.678	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	65.0	—	11.6	—	—	—	0.06	—	—	0.03	—	—	0.3	—	—	4.3	—	—	—	—
21	0.271	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	10.0	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	16.7	1.7	11.2	—	5.5	—	—	—	0.6
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	1.2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	—	0.3	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	5.4	1.0	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	15.0	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	3.0	—	0.4	1.0	—	—	—	8.9	3.4	—	4.26	0.07	—	—	—	—	—	1.1	—	—	0.6	—	—	—	—
25	2.057	—	0.8	—	—	8.8	—	—	—	—	5.0	—	29.2	—	0.4	4.46	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	11.78	6.1	0.7	—	27.2	—	—	20.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	1.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	60.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	13.0	—	—	—	V	—	0.50	—	1.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	1.9	—	—	94.0	—	95.0	—	4.5	—	—	0.13	—	—	0.02	0.05	—	—	0.1	—	—	5.5	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	3.5	3.0	—	0.01	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	2.0	—	19.5	—	1.0	11.46	0.39	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	23.110	13.82	96.1	0.7	—	140.5	—	0.5	306.0	—	389.5	—	276.22	10.5	24.6	52.00	3.19	0.2	1.02	0.14	—	29.7	21.8	31.7	23.3	66.6	—	0.3	—	0.6
Nº. de días con 0.1 mm. o más	3	1	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	4	6	20	1	1	4	—	—	6	—	2	5	—	2	—	1
1.0 mm. o más	5	1	3	1	—	9	—	2	6	—	12	—	10	4	9	10	—	—	1	—	—	4	9	2	6	9	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	1	1	—	—	6	—	—	8	—	12	—	9	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—

ABRIL — 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	3.0	—	1.6	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	0.6	3.0	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	63.0	—	26.0	—	20.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	1.5	—	2.2	—	0.07	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	0.09	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—
5	1.624	0.30	—	—	—	10.3	—	0.5	11.0	—	—	—	35.9	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	1.0	—	3.5	—	2.4	—	0.43	—	—	—	—	0.5	0.6	—	—	V	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	12.0	—	—	6.41	0.02	—	—	0.22	—	—	10.1	—	—	4.4	—	—	—	0.5
8	—	—	—	—	—	10.8	—	—	3.0	—	8.0	—	4.3	—	V	—	0.25	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	1.3
9	—	—	—	—	—	0.1	—	—	21.0	—	16.0	—	6.0	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.7
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	12.6	—	2.2	—	0.02	—	—	—	—	—	0.2	—	—	1.0	—	—	—	1.3
11	—	—	—	—	—	—	—	0.2	2.0	—	1.0	—	0.6	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	1.2	1.5	—	—	—	—	—	4.8
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	0.2	—	—	—	0.07	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
13	—	—	—	—	—	2.5	—	0.1	—	—	2.0	—	—	—	1.2	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
14	0.866	1.22	—	—	—	4.6	—	—	1.0	—	28.0	—	—	—	—	—	0.01	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
15	—	—	—	—	—	0.9	—	—	1.0	—	1.0	—	6.9	—	—	—	—	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	0.5
16	0.108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.0	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	0.3	—	—
17	—	—	—	—	—	0.1	—	—	48.0	—	8.0	—	25.0	—	2.6	4.31	0.05	—	—	0.08	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	—	6.6	—	V	2.76	0.19	—	—	—	—	—	2.1	—	1.6	6.5	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	20.8	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.8	5.2	—	—	—	—
20	V	—	—	—	—	27.1	—	—	—	—	—	—	22.0	—	V	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	5.6	V	—	0.2	—	—
21	—	..	—	—	—	4.0	—	—	10.0	—	3.0	—	10.6	—	2.6	2.23	0.10	—	—	0.13	—	0.8	—	4.0	14.9	1.0	6.0	0.3	—	—
22	—	—	—	—	—	0.7	—	—	26.0	—	11.0	—	17.8	—	2.0	7.32	0.25	—	—	0.04	—	4.5	1.2	—	9.4	2.0	—	2.3	—	0.5
23	—	—	—	—	—	—	—	—	23.0	—	7.0	—	23.5	0.5	—	—	—	0.1	—	—	—	—	4.4	1.5	0.6	V	—	0.1	—	1.4
24	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	21.0	—	11.0	—	V	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	3.0	—	—	0.2	—	—
25	0.812	0.72	—	—	—	—	—	0.5	—	—	32.0	—	4.5	3.8	—	—	—	—	0.65	0.32	—	—	—	—	—	2.0	..	—	—	—
26	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	11.0	—	5.0	4.2	V	—	0.02	—	0.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	32.2	3.8	0.8	—	0.18	—	1.35	0.73	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.1	—	—	23.0	—	37.0	0.7	—	0.7	—	—	—	—	0.09	—	—	—	0.9	2.5	0.8	0.5	—	0.1	—	—
29	1.082	—	—	—	—	3.2	—	—	1.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.0	—	—	—	—
30	—	15.30	—	2.0	—	1.0	—	0.5	—	—	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	4.492	17.54	—	2.0	—	77.9	—	1.8	247.0	—	314.5	0.7	293.0	13.0	17.4	23.03	1.88	0.1	2.98	1.82	—	15.9	52.5	12.5	38.4	23.6	6.0	5.2	—	14.8
Nº. de días con:																														
0.1 mm. o más	3	—	—	—	—	5	—	5	—	—	1	1	2	2	1	—	17	1	4	9	—	3	—	—	3	1	—	6	—	5
1.0 mm. o más	2	—	—	—	—	10	—	—	7	—	13	—	10	3	8	5	—	—	1	—	—	1	—	5	5	8	1	2	—	6
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	3	—	—	8	—	11	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	0.108		V	—	—	0.2	—	—	—	—	37.0	—	0.7	—	V	—	1.27	—	—	—	—	—	—	—	22.1	1.0	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.2	—	—	2.0	—	—	—	1.0	—	1.6	15.28	11.45	—	0.16	—	—	0.9	—	1.5	1.3	1.6	—	0.1	—	2.9
3	—	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	0.25	0.2	0.50	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
4	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	4.0	—	—	13.0	0.6	5.0	1.27	—	2.49	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
5	0.217	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	1.0	—	7.0	3.0	—	2.76	1.83	0.3	1.05	0.22	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	1.6
6	—	—	—	—	—	0.1	—	—	10.0	—	5.0	—	47.5	0.5	2.0	2.41	9.40	0.4	0.98	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.162	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	4.0	0.7	V	—	9.40	0.2	0.14	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	5.2	—	0.3	—	—	69.0	—	11.5	1.9	V	—	9.87	0.1	0.78	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
9	—	—	—	—	—	1.8	—	—	6.0	—	—	0.15	1.0	4.2	V	—	—	0.1	0.24	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
10	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.07	—	2.7	—	—	1.78	—	0.94	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
11	—	—	V	—	—	2.1	—	0.4	4.0	—	12.0	—	—	0.6	V	—	—	—	0.20	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
12	0.054	—	—	—	—	7.3	—	—	—	—	17.0	—	43.0	0.4	V	—	—	—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
13	0.920	—	V	—	—	3.3	—	1.4	2.0	—	59.0	—	—	0.6	V	3.47	1.27	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	V	—	—	—	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—	12.0	—	10.5	—	1.8	—	2.03	—	—	0.05	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.43	0.76	—	0.02	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	0.21	0.03	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	1.0	—	—	2.4	—	—	—	—	0.26	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2
25	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.5	0.4	—	—	—	1.27	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5
26	—	—	—		—	—	—	—	3.0	—	2.0	—	—	4.4	—	—	—	—	0.62	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	5.6
27	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	52.0	—	12.8	3.8	—	—	—	—	0.32	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
28	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	—	25.0	—	4.9	3.5	—	—	—	—	0.54	0.25	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	0.2
29	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	15.0	—	56.0	1.6	7.5	5.47	11.68	—	0.10	0.54	—	14.8	1.2	0.2	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	4.0	—	6.5	1.7	V	3.20	0.51	—	0.26	0.16	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	0.20	1.0	3.4	2.4	—	13.97	—	—	0.11	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	1.461	—	—	—	—	29.3	—	2.2	113.0	—	325.0	0.50	213.1	59.6	16.3	40.02	77.74	1.4	11.15	4.47	—	26.3	13.0	2.8	25.9	2.6	—	0.1	—	30.8
N°. de días con																														
0.1 mm. o más	5	—	—	—	—	6	—	3	—	—	—	4	1	5	2	—	3	7	16	22	—	1	—	2	2	—	—	1	—	7
1.0 mm. o más	—	—	—		—	7	—	1	11	—	6	—	10	17	5	7	9	—	2	—	—	—	4	2	2	2	—	—	—	8
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10	—	6	1	—	1	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—

JUNIO — 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	0.76	—	—	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	0.8	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	0.95	1.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	0.06	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	0.07	0.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	0.2	0.0[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.11	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	3.5	—	—	—	0.3	0.32	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
13	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	0.10	1.0	7.6	—	—	—	—	0.76	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	0.12	3.5	6.5	—	—	—	0.6	3.67	0.04	—	1.5	—	—	6.1	0.4	—	—	—	1.0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	17.0	3.8	—	0.41	—	—	0.69	0.20	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	1.4	1.4	—	—	0.25	—	0.20	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.50	—	2.4	—	—	—	0.2	0.6[illegible]	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	—	3.3	—	—	11.68	0.[illegible]	0.36	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	V	—	—	0.5	0.42	0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	1.0	—	—	—	—	0.53	0.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	1.0	1.4	—	—	—	—	0.57	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	46.0	—	—	—	6.2	3.5	—	—	—	—	1.02	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	16.0	—	9.2	0.4	—	—	—	—	0.0[illegible]	0.0[illegible]	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	2.7	—	—	4.0	—	2.0	—	8.2	0.8	—	—	—	0.1	0.47	0.28	—	3.0	4.8	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	0.40	6.2	2.8	—	—	—	0.3	0.49	0.3[illegible]	—	—	—	—	5.3	V	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	0.30	16.7	1.8	—	—	—	—	0.28	0.0	—	—	0.7	—	—	3.3	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	2.5	1.[illegible]	—	—	—	0.2	0.01	0.0[illegible]	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	4.0	1.8	—	—	—	0.1	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7
Suma total	—	—	—	—	—	2.7	—	—	78.0	—	149.0	2.22	76.9	52.8	V	0.41	12.94	3.1	11.96	5.87	—	12.1	5.7	—	11.4	4.5	—	—	—	18.4
N°. de días con 0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	9	—	1	3	11	21	23	—	—	2	—	—	2	—	—	—	8
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	9	—	16	18	—	—	—	—	2	1	—	3	1	—	2	1	—	—	—	6
0.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	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 de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vítor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	—	—	2.0	—	—	—	0.3	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.70	0.8	1.0	—	—	—	0.2	0.0	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.9	0.2	—	—	—	—	0.35	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	0.8	1.0	1.0	—	—	—	0.50	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	5.0	—	—	1.2	—	—	—	0.1	0.11	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	4.5	1.7	—	—	—	—	0.42	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	—	—	—	—	—	0.2	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.1	0.46	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	0.08	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	28.0	0.3	—	—	—	—	0.03	0.10	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	3.2	0.3	—	—	—	—	0.12	0.16	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	—	45.0	—	27.6	0.6	—	—	1.52	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.50	—	2.2	V	—	—	0.1	0.04	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	—	3.0	—	—	—	—	—	0.26	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	V	—	—	—	0.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.37	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	3.0	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.2
Suma total ...	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	—	156.0	1.60	75.3	16.4	1.0	—	1.77	1.0	4.20	2.86	—	0.3	3.3	—	—	—	—	—	—	0.4
N°. de días con:																														
0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	8	—	—	1	6	21	20	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	10	1	5	9	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	El Alto Negrito	Negritos Negritos	Lambayeque Lambayeque	Cayalti Cayalti	Cajamarca Cajamarca	Puerto Chicama Chicama	Casa Grande Casa Grande	Agua Caliente Agua Caliente	Tingo María Tingo María	Pucallpa Pucallpa	Paramonga San Ramón	Lomas de Lachay Lomas de Lachay	Jauja Jauja	Observatorio Concepción Observatorio Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo Observatorio Magnético de Huancayo	Lima Lima	Lima Lima	Chaclacayo Chaclacayo	Urcos Urcos	Cuzco Cuzco	Yucay Yucay	Cuzco Cuzco	Chuquibambilla Chuquibambilla	Puno Puno	Arequipa Arequipa	Arequipa Arequipa	Moquegua Moquegua	Tacna Tacna	Tacna Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	18.0	3.3	3.3	—	—	—	0.07	0.07	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	—	—	0.22	0.22	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.3	—	—	0.60	0.60	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	—	0.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1.1	—	—	0.08	0.08	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1.6	—	1.2	1.2	—	—	0.22	0.08	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.7	—	—	—	0.35	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.8	—	—	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.4	—	—	0.05	0.05	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	3.8	31.3	1.4	3.3	—	—	0.15	0.08	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	0.4
16	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	13.0	13.0	2.5	31.3	1.6	—	—	0.43	0.43	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.3	2.5	0.6	—	—	0.27	0.20	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	25.2	17.3	—	—	0.51	0.14	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.2	5.0	—	—	0.19	0.14	0.12	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	0.97	0.19	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	6.5	—	—	0.35	0.97	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	0.50	6.5	2.5	—	—	0.45	0.35	0.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.7	—	—	0.37	0.45	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	7.2	3.0	1.7	1.7	—	—	0.13	0.13	0.10	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	1.6	1.6	—
25	—	—	—	—	—	—	—	26.0	26.0	5.7	5.7	—	1.7	2.2	—	—	1.40	0.40	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.2	0.5	—	—	0.40	0.40	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.5	—	—	0.40	0.40	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	5.9	5.9	—	1.5	1.8	—	—	0.34	0.34	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	0.4	—	—	0.6	0.6	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—	0.2	0.2	0.2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.2	—	0.4	1.0	—	1.02	1.02	0.87	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	2.3	2.3
31	—	—	—	—	—	—	—	22.0	22.0	43.2	5.3	—	1.0	1.9	—	5.08	5.08	0.4	0.02	1.5	1.5	2.0	2.0	—	—	—	—	2.3	2.3	—
								3.0	3.0	5.3	—	—	1.9		—	—	—	0.41	0.10	—	0.4	0.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	—	—	—	—	—	—	—	54.0	54.0	120.9	120.9	0.50	85.1	46.8	—	6.61	6.61	1.7	8.34	4.24	1.5	1.5	3.4	—	0.5	0.5	0.1	0.1	8.0	8.0
Nº de días con: 0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	8	—	1	1	5	23	22	—	1	1	—	1	1	1	1	3	3
Nº de días con: 1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	2	2	9	9	3	18	18	—	2	2	1	1	—	1	2	2	—	—	1	1	—	4	4
Nº de días con: 10.0 m.m. o más	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETIEMBRE — 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.8	—	8.0	2.4	V	0.50	0.51	—	0.09	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	10.9	0.50	—	1.3	V	—	0.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	V	0.50	—	—	—	0.08	—	0.3	—	—	—	1.0	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	4.2	—	—	88.0	—	8.5	—	76.8	0.4	11.6	—	0.51	—	—	0.10	—	0.6	1.4	10.0	—	0.3	—	—	—	1.1
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	11.0	—	0.51	—	0.06	0.21	—	1.6	0.6	9.0	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	2.0	1.0	—	0.25	—	0.13	0.90	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	4.0	0.6	0.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	0.1	—	—	0.76	—	0.70	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	3.8	1.7	—	—	0.51	—	0.57	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.20	—	2.5	—	—	—	—	0.68	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.30	—	2.5	—	—	—	—	0.57	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	9.4	—	—	24.0	—	2.6	—	—	1.9	—	—	—	—	0.13	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
13	—	—	—	—	—	1.3	—	—	5.0	—	—	—	—	—	13.0	—	16.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	6.2	—	2.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	25.0	—	—	0.8	—	0.31	—	—	0.56	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	1.5	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	0.30	—	—	—	0.41	—	—	0.21	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
21	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	—	3.6	—	0.4	0.8	6.0	8.28	10.41	—	—	—	—	8.5	15.5	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	7.0	—	2.4	—	—	4.0	—	0.3	—	1.8	—	10.8	—	10.41	—	0.08	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	3.8	4.1	4.0	—	6.86	—	0.07	0.04	—	—	—	—	7.3	6.8	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	0.2	—	—	0.5	7.0	—	24.13	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.6	—	0.4	—	—
25	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	4.3	3.4	—	3.41	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	0.1	—	1.8
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	0.8	3.2	—	0.63	0.76	—	0.23	0.00	—	—	—	—	2.6	1.4	—	—	—	1.8
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—	8.0	4.0	—	—	—	—	0.27	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—	18.3	2.8	0.8	—	0.76	—	0.25	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	5.8	0.20	28.5	1.5	—	—	5.08	—	0.20	0.05	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.2	1.8	V	—	—	—	0.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total	—	—	—	7.0	—	34.7	—	—	147.0	—	97.0	1.50	168.5	41.5	69.2	14.98	78.99	—	5.02	3.00	—	13.8	30.5	19.0	13.9	11.1	—	0.5	—	7.9
N°. de días con 0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	4	5	2	9	1	7	10	—	17	16	—	1	1	—	—	1	—	2	—	3
1.0 mm. o más	—	—	—	1	—	8	—	—	3	—	7	—	7	16	6	2	2	—	—	—	—	3	1	1	5	4	—	—	—	5
10.0mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	4	—	2	—	4	—	—	—	—	—	5	1	—	1	—	—	—	—

OCTUBRE — 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Pamparga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	3.5	—	1.1	—	—	1.04	0.20	—	—	—	—	0.7	3.0	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	1.8	0.7	—	1.8	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	2.0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	7.5	1.1	—	2.5	0.70	—	—	0.02	—	—	—	5.0	V	4.1	—	—	—	1.1
4	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	14.0	1.5	2.6	2.0	—	—	—	0.06	—	—	17.5	2.0	1.5	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	2.0	2.0	V	0.5	3.05	—	0.80	0.26	—	—	2.7	—	0.8	11.2	—	—	—	0.1
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	17.0	0.7	6.4	6.6	17.27	—	—	0.03	—	1.7	3.2	—	—	9.8	—	—	—	1.0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	2.0	0.3	—	12.1	0.76	—	0.14	0.26	—	—	4.4	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	8.0	—	—	—	14.2	—	0.76	—	—	0.04	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	0.4	—	—	35.0	—	12.0	—	11.5	—	9.8	—	8.85	—	—	—	—	—	6.8	—	13.2	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	5.6	12.0	0.76	—	0.03	—	—	—	2.8	5.7	8.1	6.7	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	1.0	4.0	8.2	3.30	—	0.07	—	—	—	6.1	8.5	—	1.0	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	33.0	—	12.0	1.5	—	0.6	2.03	—	0.14	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	0.[illegible]	—	—	0.5	V	1.0	2.05	—	0.17	0.11	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	34.0	—	—	1.1	V	1.7	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	28.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	0.2	0.8	V	—	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	0.6	0.4	1.0	—	—	0.10	—	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	0.5	—	6.0	1.8	2.4	11.3	8.13	—	0.60	0.15	—	—	—	2.3	—	4.5	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	10.0	—	6.5	1.0	6.4	8.2	5.08	—	0.10	0.90	—	—	1.1	13.6	0.8	3.6	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	0.51	—	0.10	—	—	—	—	—	2.0	8.5	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	1.0	0.6	0.51	—	—	—	—	—	—	—	7.4	7.3	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.05	—	—	—	—	0.5	2.5	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	8.4	—	—	0.60	0.11	—	5.0	—	—	V	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—	2.1	—	—	1.58	0.23	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	5.59	—	0.91	0.07	—	2.0	0.7	—	—	—	—	—	—	1.0
26	—	—	—		—	4.5	—	—	—	—	8.3	—	7.0	0.8	—	V	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	4.0
28	—	—	—	3.0	—	—	—	—	37.0	—	11.0	—	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.5	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	V	0.1	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	0.8	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.6	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma total		—	—	3.0	—	15.4	—	—	122.0	—	192.2	—	158.0	30.2	53.6	81.8	59.93	—	7.05	2.75	—	10.5	48.6	37.1	35.0	75.1	—	—	—	9.2
N°. de días con 0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	3	—	—	9	2	4	8		16	16	—	3	3	—	4	1	—	—	—	1
1.0 mm. o más	—	—	—	1	—	5	—	—	3	—	7	—	10	13	8	12	8	—	2	—	—	3	9	5	4	11	—	—	—	5
10.0 mm. o más	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	7	—	7	—	1	3	1	—	—	—	—	—	1	1	1	12	—	—	—	1

NOVIEMBRE - 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	0.5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	0.20	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—	1.91	—	—	2.00	0.25	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	1.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.0	—	3.8	1.5	2.6	8.26	7.11	—	—	0.04	—	0.8	0.2	—	—	—	—	—	—	2.4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.0	—	24.0	1.0	3.0	9.55	10.41	—	—	0.10	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	—	—	1.7	—	6.36	1.27	—	0.36	0.05	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	7.00	5.33	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	—	—	4.5	—	—	0.25	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	4.0	2.5	—	—	—	—	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.17	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	1.9
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.0	—	5.0	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—
12	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	15.0	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	3.3
13	—	—	—	—	—	23.5	—	—	—	—	—	—	8.4	—	—	V	0.51	—	—	0.10	—	7.6	2.2	1.8	1.2	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.0	2.33	8.64	—	0.13	—	—	—	8.7	15.5	V	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	4.0	—	—	—	1.4	1.00	0.25	—	0.05	0.11	—	5.0	2.8	—	—	2.8	—	—	—	1.0
16	—	—	—	—	—	2.1	—	3.0	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	1.8	—	—	—	—	—	—	2.0
17	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	10.2	—	15.2	—	—	—	—	0.06	—	11.7	—	1.0	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	24.2	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	4.05	—	—	—	0.07	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	10.6	—	—	1.6	2.0	4.28	8.38	—	0.17	0.28	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	10.29	0.76	—	0.14	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—	—	—	—	0.90	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	3.3
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	9.2	—	—	0.40	—	—	—	0.02	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	2.0	—	2.0	—	0.4	V	8.38	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	1.45	—	1.27	—	—	0.20	0.15	—	9.8	—	13.5	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	0.8	—	—	0.90	0.2	V	—	—	0.75	0.28	—	4.3	36.1	7.5	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	V	37.34	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	35.0	—	0.8	—	—	—	1.02	—	—	—	—	7.9	—	0.1	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	4.6	—	—	—	0.6	—	1.0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	—	1.00	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	5.0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	—	2.2	—	—	—	—	—	—	0.03	—	0.6	9.2	4.5	—	1.3	—	—	—	3.0
Suma total	—	—	—	—	—	74.6	—	3.0	—	—	346.4	—	74.1	29.15	38.4	58.60	89.75	—	4.77	1.88	—	71.2	90.9	48.5	1.2	4.1	—	1.1	—	24.9
N° de días con:																														
0.1 mm. o más	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	2	2	2	2	4	—	10	—	—	4	4	1	—	—	—	2	—	—
1.0 mm. o más	—	—	—	—	—	7	—	1	—	—	8	—	9	12	8	11	7	—	1	15	—	9	11	5	1	2	—	—	—	11
10.0 m.m o más	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	11	—	2	—	1	1	2	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—

DICIEMBRE – 1941

FECHA	El Alto Cabo blanco	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingua	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observatorio Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	Cañete	Yucay Cuzco	Cuzco Kcaira	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	—	—	—	6.6	—	—	5.50	0.76	—	—	0.06	—	1.0	5.6	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	—	13.8	—	2.2	1.00	2.54	—	0.76	0.10	—	—	3.4	1.8	—	2.0	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	—	6.0	—	0.4	2.25	0.76	—	0.05	—	—	—	1.[illegible]	—	—	0.6	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.9	0.5	2.0	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	—	53.4	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	11.8	4.9	4.6	7.6	5.1	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	30.0	—	34.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	14.5	0.9	11.1	—	—	—	2.0
7	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	30.0	—	6.9	—	3.0	4.00	4.83	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	0.6
8	—	—	V	—	—	0.2	—	—	4.0	—	13.0	—	6.5	—	1.6	6.00	5.59	—	—	—	—	—	0.[illegible]	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	8.8	—	8.2	0.65	8.89	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	V	—	—	0.1	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	0.63	0.25	—	0.13	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	1.4	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	0.6	—	4.0
13	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	—	17.0	—	—	—	15.5	6.66	9.14	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	V	—	—	1.4	—	—	2.0	—	43.0	—	7.5	—	7.2	—	0.51	—	—	0.02	—	—	0.9	—	—	—	—	0.2	—	—
15	—	—	V	V	—	11.3	—	—	—	—	18.5	—	—	—	—	0.65	0.25	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	1.8	—	1.3	—	—	—	—	28.0	—	21.0	9.55	10.16	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	1.2	—	1.8	—	—	6.00	1.27	—	0.46	—	—	—	0.1	4.5	16.5	3.2	—	0.4	—	—
18	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	18.5	—	1.6	—	12.0	2.35	26.67	—	—	—	—	1.7	—	—	8.2	—	—	0.5	—	0.6
19	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	5.2	3.92	9.14	—	—	—	—	—	—	—	13.9	1.1	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	5.4	2.22	9.40	—	—	—	—	—	—	—	16.2	27.5	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	6.3	—	19.0	—	0.4	2.27	0.50	—	—	—	—	6.3	4.0	18.5	7.4	8.3	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	0.9	—	—	1.0	—	5.0	—	—	—	3.0	10.00	5.33	—	—	—	—	4.3	7.6	6.0	2.5	1.6	—	—	—	1.0
23	—	—	—	V	—	17.7	—	—	56.0	—	86.8	—	36.1	—	2.2	4.45	22.10	—	—	0.03	—	10.7	2.8	19.0	1.7	8.1	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	4.1	—	—	6.0	—	1.0	—	12.4	—	6.0	5.45	4.32	—	—	0.01	—	2.0	10.6	17.8	—	1.5	1.5	—	—	—
25	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	0.6	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	0.2	—	5.6	7.3	—	—	—	—
26	—	—	V	—	—	1.4	—	1.8	60.	—	1.6	—	20.5	—	7.2	—	3.05	—	—	—	—	—	5.5	8.2	1.5	14.0	—	—	—	—
27	—	0.86	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.34	6.35	—	V	0.09	—	—	2.1	—	9.0	5.1	—	—	—	—
28	—	0.50	—	—	—	29.1	—	—	—	—	9.3	—	2.5	—	6.0	11.40	2.29	—	—	—	—	4.0	—	—	3.0	—	2.3	0.2	—	—
29	0.054	—	2.5	—	—	19.1	—	—	21.0	—	7.4	—	9.0	—	3.5	12.10	10.16	—	—	—	—	1.8	0.1	6.7	2.5	—	3.8	0.1	—	2.0
30	—	—	17.5	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	9.2	—	5.6	4.14	7.37	—	—	—	—	1.7	0.5	—	4.3	—	2.5	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.0	—	—	—	3.0	0.30	6.35	—	—	—	—	5.8	0.6	4.0	13.0	1.1	4.0	0.4	—	—
Suma total	0.054	1.36	20.0	V	—	116.6	—	3.1	220.0	—	495.0	—	222.1	—	119.0	102.89	157.98	—	1.47	0.52	—	76.1	68.6	108.6	113.8	97.6	14.1	2.4	—	10.2
N°. de días con:																														
0.1 mm. o más	1	2	—	—	—	7	—	—	—	—	1	—	1	—	3	4	6	—	5	8	—	—	9	—	1	1	—	7	—	2
1.0 mm. o más	—	—	1	—	—	6	—	2	7	—	12	—	14	—	15	15	15	—	—	—	—	12	11	9	11	11	5	—	—	4
10.0 mm. o más	—	—	1	—	—	6	—	—	5	—	12	—	7	—	3	4	4	—	—	—	—	3	2	4	4	3	1	—	—	—

Resúmenes Anuales de Precipitación

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud W. de G.	Altitud en metros sobre el nivel del mar	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Suma Total Anual	Máxima	Fecha	Días de lluvia en el año con: 0.1 mm. o más	1.0 mm. o más	10.0 mm. o más
El Alto	4°15′	81°14′	295	25.068	51.148	23.110	4.492	1.461	—	—	—	—	—	—	0.054	105.333	28.95	26-II	16	17	3
Negritos	4°39′	81°18′	25	22.98	11.14	13.82	17.54	—	—	—	—	—	—	—	1.36	66.84	15.30	30-IV	6	4	4
Piura	5°11′	80°38′	50	44.6	47.6	96.1	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	208.3	74.1	10-III	5	13	6
Lambayeque	6°42′	79°54′	48	—	4.6	0.7	2.0	—	—	—	—	7.0	3.0	—	V	17.3	7.0	22-VIII	3	5	—
Cayalti	6°43′	79°34′	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cajamarca	7°08′	78°30′	2640	194.9	143.8	140.5	77.9	29.3	2.7	—	—	34.7	15.4	74.6	116.6	780.4	29.1	29-XII	40	75	29
Pto. Chicama	7°41′	79°26′	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa Grande	7°44′	79°11′	158	—	22.1	0.5	1.8	2.2	—	—	—	—	—	3.0	3.1	32.7	9.1	24-II	12	8	—
Agua-Caliente	8°49′	74°41′	307	412.0	—	306.0	247.0	113.0	78.0	15.0	54.0	147.0	122.0	—	220.0	1714.0	104.0	20-I	—	49	44
Tingua	9°12′	77°41′	2486	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tingo María	9°17′	75°63′	670	460.0	737.0	389.5	314.5	325.0	149.0	156.0	120.9	105.0	192.2	314.9	495.0	3759.0	98.0	3-II	16	108	112
Paramonga	10°40′	77°49′	25	0.72	0.4	—	0.7	0.50	2.22	1.60	0.50	1.50	—	—	—	8.14	0.70	21-I	26	1	—
San Ramón	11°06′	75°18′	800	280.8	180.1	276.22	293.0	213.1	76.9	75.3	85.1	168.5	158.0	74.1	222.1	2031.2	78.0	4-VIII	14	105	73
Lomas de Lachay	11°19′	77°22′	380	0.9	14.6	10.5	13.0	59.6	61.8	16.4	46.8	41.5	30.2	29.15	—	325.45	11.8	19-II	54	111	2.
Jauja	11°43′	75°27′	3387	223.0	125.4	24.6	17.4	16.3	V	1.0	—	69.2	53.6	38.4	119.0	687.9	40.8	26-I	19	86	21
Concepción	11°55′	75°17′	3252	246.92	107.61	52.00	23.03	40.02	0.41	—	—	14.98	81.8	58.60	102.8	728.26	50.00	26-I	27	86	22
Obs. Magnético de Huancayo	12°02′	75°20′	3353	197.36	151.94	81.03	47.75	77.74	12.94	1.77	6.61	78.99	59.93	89.75	157.98	963.49	37.34	26-XI	177	4	—
La Punta (Esc. Naval)	12°04′	77°10′	15	0.00	1.1	0.2	0.1	1.4	3.1	1.0	1.7	—	—	—	—	8.6	0.80	20-II	34	—	—
Lima	12°04′	77°02′	129	0.96	0.78	1.02	2.98	11.15	11.96	4.20	8.34	5.02	7.05	4.77	1.47	59.70	2.46	4-V	130	10	—
La Molina	12°05′	76°57′	251	0.92	0.91	0.14	1.82	4.47	5.87	2.86	4.24	3.00	2.75	1.88	0.52	29.38	1.29	4-VI	148	1	—
Cañete	13°07′	76°12′	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yucay (Salesianos)	13°18′	72°12′	2815	170.0	121.6	29.7	15.9	26.3	12.1	0.3	1.5	13.8	10.5	71.2	76.1	549.0	65.0	31-I	18	58	20
Cuzco (Kcaira)	13°33′	71°55′	3225	114.7	163.2	21.8	52.5	13.0	5.7	3.3	3.4	30.5	48.6	90.9	68.6	616.2	36.1	25-XI	42	84	18
Chuquibambilla	14°47′	70°43′	3910	103.9	76.8	31.7	12.5	2.8	—	—	—	19.0	37.1	48.5	108.6	440.9	25.0	8-I	4	44	17
Imata	15°49′	71°04′	4405	157.8	66.6	23.3	38.4	25.9	11.4	—	—	13.9	35.0	1.2	113.8	487.3	24.0	7-I	15	56	17
Puno (Salesianos)	15°50′	70°01′	3852	72.6	72.6	66.6	23.6	2.6	4.5	—	0.5	11.1	75.1	4.1	97.6	430.9	27.5	20-XII	18	74	9
Arequipa	16°24′	71°32′	2332	33.8	4.0	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	14.1	57.9	12.5	28-I	1	12	5
Vitor	16°27′	71°48′	1631	4.6	4.5	0.3	5.2	0.1	—	—	0.1	0.5	—	1.1	2.4	18.8	3.7	16-II	32	5	—
Moquegua	17°11′	70°56′	1367	5.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.80	3.5	2-I	—	2	—
Tacna	18°00′	70°15′	568	17.0	3.4	0.6	14.3	30.8	18.4	0.4	8.0	7.9	9.2	24.9	10.2	145.1	17.5	5-I	35	49	1

TERCERA PARTE

Sondajes Aerológicos

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE ENERO DE 1941

N° de serv.	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
15	N. ...	— —	— —	— —	3-11	4-16	1-4	— —	— —	— —	— —	— —	1-11
,,	NE	— —	— —	1-4	1-7	1-4	4-16	6-18	1-14	1-29	2-31	— —	1-7
,,	E ..	— —	— —	— —	— —	3-14	3-18	4-22	9-40	7-40	6-29	6-18	3-27
,,	SE .	3-14	6-25	3-20	— —	— —	4-22	3-25	2-22	1-18	2-13	1-11	— —
,,	S	9-16	5-25	5-34	3-22	3-14	— —	— —	1-22	1-14	— —	2-13	2-27
,,	SW ..	2-22	2-22	3-14	3-14	1-7	1-11	1-14	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W ...	1-18	2-16	3-14	2-7	2-20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW	— —	— —	— —	2-9	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	Calm	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1941

N° de ser.	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
17	N ..	— —	— —	2-27	2-23	2-11	5-18	3-27	2-20	3-25	1-25	1-14	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	5-13	5-14	3-14	3-14	1-11	1-14	2-27	— —	2-18
,,	E....	— —	— —	— —	2-9	2-9	1-22	3-18	5-25	5-22	4-25	2-20	— —
,,	SE .	6-18	7-29	6-33	1-29	4-11	3-27	2-34	2-13	— —	1-7	1-4	1-14
,,	S	5-22	4-31	6-30	4-16	2-18	1-14	1-7	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SW ..	2-22	2-27	— —	2-13	1-11	2-43	— —	— —	1-7	2-7	1-18	— —
,,	W ...	1-22	3-22	1-22	— —	— —	— —	1-11	— —	— —	1-14	2-22	1-18
,,	NW	3-22	1-32	1-29	1-7	1-40	— —	— —	2-9	1-11	— —	— —	— —
,,	Calm	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MARZO DE 1941

N° de bser.	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
26	N ..	— —	1-14	2-7	5-22	6-14	3-14	1-22	— —	1-18	— —	— —	1-11
,,	NE .	2-7	— —	2-13	3-7	4-9	6-12	3-14	3-14	3-18	3-11	2-14	— —
,,	E ..	— —	1-11	— —	3-14	6-15	8-18	9-32	9-33	6-26	5-29	4-22	1-58
,,	SE .	5-16	10-23	10-25	5-16	2-9	1-4	4-14	1-11	2-22	2-43	3-18	— —
,,	S	10-14	6-16	7-20	6-14	3-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SW ..	5-18	5-18	1-18	1-7	— —	1-4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W ..	1-11	1-22	— —	1-7	— —	1-7	— —	— —	— —	1-11	— —	— —
,,	NW	1-11	1-14	3-7	— —	2-5	— —	— —	1-18	1-18	— —	— —	1-4
,,	Calm	2- -	1- -	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE ABRIL DE 1941

Nº de Obser.	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	60 F
28	N ..	1–14	— —	— —	4–18	9–14	3–9	2–9	1–14	2–7	1–4	— —	—
,,	NE .	— —	— —	1–11	4–13	3–14	5–18	4–22	1–14	— —	3–22	4–18	1–
,,	E....	— —	— —	1–7	1–7	3–9	7–13	7–27	10–34	9–29	9–29	5–27	2–
,,	SE .	10–21	12–27	12–27	2–9	4–9	2–5	6–22	3–22	3–14	— —	2–18	—
,,	S	12–20	6–30	9–35	5–13	1–4	2–11	— —	1–7	1–7	2–5	— —	—
,,	SW ..	3–25	5–32	1–47	4–16	2–13	1–7	— —	1–4	— —	— —	— —	—
,,	W ..	2–18	1–22	2–11	4–9	3–7	— —	1–7	— —	— —	— —	— —	—
,,	NW	— —	— —	1–29	4–11	1–14	3–18	2–9	1–18	1–14	— —	1–18	1–
,,	Calm.	— —	— —	— —	— —	1–	1–	— —	— —	— —	— —	— —	—

MES DE MAYO DE 1941

Nº de Obser.	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
22	N ..	— —	— —	— —	3–22	2–7	2–11	— —	— —	— —	— —	— —	—
,,	NE .	— —	— —	5–7	4–9	3–18	4–11	1–18	1–25	1–29	2–27	1–22	1–
,,	E ...	— —	— —	2–9	4–11	2–13	2–38	10–25	12–36	9–36	8–38	3–29	1–
,,	SE .	2–29	3–25	9–23	2–18	2–9	5–13	5–14	4–18	3–18	3–20	— —	—
,,	S	16–23	17–29	4–25	2–9	3–14	3–13	— —	— —	— —	— —	— —	—
,,	SW .	4–18	2–29	2–16	1–4	2–14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
,,	W...	— —	— —	— —	— —	— —	1–7	— —	— —	— —	— —	— —	—
,,	NW .	— —	— —	— —	2–9	3–9	— —	1–29	— —	— —	— —	1–14	—
,,	Calm	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

MES DE JUNIO DE 1941

Nº de Obser.	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
30	N ..	— —	— —	1–4	7–13	6–14	2–23	— —	— —	— —	1–7	— —	— —
,,	NE	— —	— —	6–11	6–18	6–14	4–16	2–25	— —	1–14	1–40	5–14	— —
,,	E ...	— —	— —	— —	3–11	7–13	9–15	8–22	13–31	13–38	12–29	2–29	2–32
,,	SE .	8–25	10–47	13–23	4–13	3–11	6–25	9–29	6–22	3–22	2–20	— —	— —
,,	S	15–23	14–30	8–18	2–7	— —	2–27	1–32	— —	1–11	1–4	1–18	1–22
,,	SW ..	7–22	6–32	1–18	2–4	1–14	— —	— —	1–43	— —	1–14	— —	2–20
,,	W ...	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1–18	— —	— —	— —	1–7	— —
,,	NW	— —	— —	— —	3–7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3–18	— —
,,	Calm.	— —	— —	— —	— —	1–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE JULIO DE 1941

Nº de Obser.	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
25	N ..	— —	— —	1-14	4-14	6-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-11
,,	NE	— —	— —	5-11	3-16	1-7	3-29	1-47	1-40	1-14	1-7	1-29	— —
,,	E....	— —	— —	2-11	1-7	4-16	13-21	12-34	13-43	14-40	11-41	5-40	1-65
,,	SE .	6-25	3-29	10-11	1-11	1-4	4-14	7-23	7-29	4-23	3-25	1-32	— —
,,	S	15-22	16-32	2-32	1-5	4-14	2-20	1-29	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SW ..	4-27	5-31	3-9	2-7	2-7	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	— —
,,	W...	— —	— —	1-7	2-13	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW	— —	— —	— —	5-9	3-9	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	1-4
,,	Calm.	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —	— —	— —	1 -	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1941

Nº de Obser.	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
23	N...	— —	— —	1-7	7-23	7-16	1-25	2-11	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NE	1-32	— —	1-11	3-14	— —	3-22	— —	1-29	— —	1-29	— —	— —
,,	E ..	— —	— —	3-7	— —	— —	11-23	14-35	14-34	17-36	9-44	— —	— —
,,	SE .	10-22	10-31	7-18	3-14	3-9	4-26	7-21	5-23	2-29	4-22	1-29	— —
,,	S ..	11-23	11-34	9-20	2-22	4-18	2-16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SW ..	1-25	1-36	1-14	1-11	3-12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W ..	— —	1-18	— —	2-18	2-9	2-9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW	— —	— —	1-11	4-13	4-13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	Calm.	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
14	N ..	5-18	1-40	— —	3-22	— —	— —	1-86	— —	— —	1-40	— —	— —
,,	NE .	3-14	— —	— —	1-18	4-11	3-18	1-7	— —	— —	1-11	— —	— —
,,	E....	— —	— —	2-16	— —	1-7	2-14	3-36	5-36	6-32	3-36	— —	— —
,,	SE .	1-22	2-29	4-20	3-18	3-11	4-25	5-29	3-22	2-13	— —	— —	— —
,,	S ...	1-22	9-29	6-25	3-18	2-20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	SW ..	1-22	2-22	— —	1-14	1-14	1-25	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	W ..	— —	— —	— —	1-14	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW	— —	— —	1-7	2-11	2-23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	Calm.	2-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE OCTUBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
24	N ..	8-22	— —	— —	8-14	6-22	3-22	4-25	2-23	2-22	— —	— —	— —
,,	NE	12-25	— —	5-14	4-11	4-14	5-14	2-16	1-14	2-23	4-25	— —	— —
,,	E ...	1-18	1-32	1-11	3-11	2-5	5-18	8-32	8-36	7-40	6-32	— —	— —
,,	SE .	— —	5-29	13-18	3-4	4-10	5-16	5-20	6-22	5-22	2-29	2-22	— —
,,	S	— —	13-25	3-25	3-12	2-18	— —	— —	1-22	1-32	1-25	— —	— —
,,	SW ..	1-22	4-29	3-14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,	W ..	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2-13	— —	— —
,,	NW	1-22	1-22	— —	2-2	5-9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	Calm.	1 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
31	N ..	14-23	— —	— —	4-13	5-18	6-25	4-13	1-18	— —	1-11	1-7	— —
,,	NE	6-25	— —	1-4	10-13	7-11	4-18	6-18	5-11	2-16	3-14	— —	— —
,,	E ...	— —	— —	— —	3-11	2-7	1-4	— —	3-22	3-22	1-32	1-7	— —
,,	SE .	— —	6-32	9-36	4-18	9-16	3-18	9-25	3-29	4-22	6-18	— —	— —
,,	S	— —	20-29	21-29	9-11	6-14	10-14	2-16	2-22	2-16	1-7	— —	— —
,,	SW ..	1-18	5-32	— —	— —	1-7	7-7	4-18	3-14	3-14	2-13	2-9	— —
,,	W ..	2-25	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	2-38	1-18	1-14	— —	— —
,,	NW	8-22	— —	— —	1-14	— —	1-11	2-14	1-7	1-7	— —	— —	1-36
,,	Calm.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
17	N ..	11-20	— —	— —	— —	3-7	2-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NE	5-25	— —	— —	2-9	6-9	2-13	1-61	1-36	2-23	1-32	1-72	— —
,,	E ...	— —	— —	1-11	2-7	2-7	5-18	4-29	5-54	5-36	7-18	— —	— —
,,	SE .	— —	4-47	6-43	8-18	3-11	2-9	6-20	5-25	1-36	1-43	— —	— —
,,	S	— —	9-32	10-35	3-7	1-7	2-16	2-20	1-22	1-7	— —	— —	— —
,,	SW ..	— —	4-29	— —	1-7	1-4	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	— —
,,	W ..	— —	— —	— —	— —	1-7	1-25	— —	— —	— —	— —	— —	— —
,,	NW	1-22	— —	— —	2-5	— —	2-11	1-11	1-18	— —	1-7	— —	— —
,,	Calm.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE ENERO DE 1941

N° de Obser.	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
28	N ..	— —	— —	— —	3-5	7-10	3-14	2-13	2-16	2-5	2-7	3-11	3-15
,,	NE .	— —	— —	— —	2-9	3-11	4-9	3-7	2-5	— —	— —	5-16	4-22
,,	E ...	1-4	— —	— —	1-7	2-11	2-7	2-11	— —	— —	2-5	3-9	3-18
,,	SE .	1-7	— —	5-14	9-13	3-14	2-13	3-13	2-18	4-14	4-18	2-27	— —
,,	S	14-23	— —	17-18	4-5	2-5	3-9	4-11	2-11	— —	1-18	1-7	2-13
,,	SW ..	10-20	— —	4-11	1-7	2-16	1-7	— —	2-9	3-11	1-18	— —	— —
,,	W ..	2-13	— —	— —	1-1	— —	1-4	1-11	3-11	1-18	— —	— —	— —
,,	NW	— —	— —	— —	4-11	9-11	7-20	10-16	7-13	7-14	5-11	2-13	1-22
,,	Calm	— —	— —	2-	— —	— —	4-	— —	1-	2-	1-	— —	2-

MES DE FEBRERO DE 1941

N° de Obser.	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
31	N ..	— —	— —	— —	3-9	3-11	3-14	5-8	5-14	8-18	5-14	2-31	2-27
,,	NE	1-4	— —	— —	1-4	5-11	4-13	1-4	— —	2-7	1-4	7-18	6-22
,,	E ...	1-7	— —	— —	— —	— —	— —	1-4	1-4	2-13	1-11	2-9	1-11
,,	SE .	4-9	— —	6-16	11-9	6-14	4-16	4-11	4-18	5-14	5-13	3-15	3-14
,,	S	6-22	— —	18-16	2-9	2-7	4-13	— —	4-10	1-11	— —	2-4	— —
,,	SW ..	19-18	— —	7-13	6-7	2-5	1-7	1-14	— —	2-9	2-7	— —	1-29
,,	W ..	— —	— —	— —	— —	2-4	3-10	3-10	1-22	— —	1-11	— —	— —
,,	NW	— —	— —	— —	7-7	9-15	9-14	8-15	10-16	6-14	6-23	2-18	2-31
,,	Calm	— —	— —	— —	1-	1-	1-	5-	1-	— —	2-	— —	— —

MES DE MARZO DE 1941

N° de Obser.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 V F	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
24	N ..	— —	— —	— —	— —	5-7	5-13	4-18	4-12	3-11	— —	3-11	1-1
,,	NE .	— —	— —	— —	2-7	1-4	4-7	1-4	— —	1-11	2-14	4-17	2-3
,,	E ...	— —	— —	— —	1-4	4-4	1-7	— —	1-18	— —	2-13	2-13	— —
,,	SE .	5-16	— —	1-32	5-12	4-9	4-18	5-20	5-12	6-12	5-8	1-18	2-1
,,	S	3-19	— —	17-16	3-8	1-7	1-22	1-7	1-7	— —	— —	1-22	1-7
,,	SW ..	16-19	— —	1-11	3-5	— —	— —	1-7	— —	— —	1-11	— —	1-7
,,	W ..	— —	— —	3-8	3-7	— —	— —	1-4	— —	— —	2-5	1-7	— —
,,	NW	— —	— —	2-9	7-12	7-13	6-16	5-20	5-15	6-11	3-13	1-7	3-1
,,	Calm	— —	— —	— —	— —	1-	2-	— —	1-	— —	1-	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE ABRIL DE 1941

Nº de Obser.	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
26	N ..	— —	— —	— —	3-8	2-22	3-19	4-9	— —	— —	3-5	11-26	2-38
,,	NE .	— —	— —	— —	— —	2-5	— —	— —	3-7	1-7	1-4	— —	1-14
,,	E ...	— —	— —	— —	1-11	3-7	2-4	1-7	— —	1-14	— —	2-14	1-18
,,	SE .	2-20	— —	5-11	4-14	3-14	6-13	4-14	2-11	4-18	3-14	— —	— —
,,	S	5-19	— —	17-13	4-11	2-14	3-12	5-14	9-16	5-12	4-12	— —	— —
,,	SW ..	19-15	— —	1-11	1-4	— —	1-7	2-13	1-14	3-5	1-4	3-5	1-25
,,	W ..	— —	— —	2-13	— —	1-4	4-7	3-12	1-11	4-15	2-11	2-18	3-22
,,	NW	— —	— —	1-11	11-13	13-19	7-22	6-15	7-14	6-14	7-16	5-19	10-31
,,	Calm	— —	— —	— —	2-	— —	— —	1-	3-	1-	3-	1-	— —

MES DE MAYO DE 1941

Nº de Obser.	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
13	N ..	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2-20	1-7	2-9	1-29	— —	1-11
,,	NE	— —	— —	— —	1-14	— —	— —	— —	— —	— —	1-25	3-22	3-30
,,	E ...	— —	— —	1-4	— —	— —	1-7	— —	— —	1-4	— —	2-23	1-14
,,	SE .	1-4	— —	2-14	3-11	3-7	2-13	1-22	3-18	4-20	1-18	— —	— —
,,	S	5-18	— —	6-13	1-22	3-14	3-13	5-7	3-15	1-4	4-18	— —	— —
,,	SW ..	6-13	— —	1-14	1-4	2-9	1-14	— —	1-7	1-4	— —	1-11	— —
,,	W ..	1-4	— —	1-11	1-7	— —	— —	— —	1-4	1-11	— —	— —	— —
,,	NW	— —	— —	1-14	5-13	4-16	5-13	4-9	3-13	2-5	3-9	4-22	4-24
,,	Calm.	— —	— —	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-	— —	— —

MES DE JUNIO DE 1941

Nº de Obser.	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
7	N ..	— —	— —	1-4	2-18	1-7	— —	— —	— —	1-7	1-14	2-18	— —
,,	NE .	— —	— —	— —	2-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-29
,,	E ...	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	1-7	— —	— —	— —
,,	SE .	— —	— —	2-18	— —	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	— —
,,	S	4-18	— —	4-18	— —	— —	— —	3-19	3-16	— —	— —	— —	— —
,,	SW ..	2-11	— —	— —	— —	— —	1-7	— —	— —	1-11	1-7	— —	— —
,,	W ..	— —	— —	— —	— —	1-7	1-4	— —	2-9	1-14	1-14	— —	— —
,,	NW	— —	— —	— —	2-14	4-19	2-13	1-11	— —	— —	1-7	— —	1-43
,,	Calm.	1-	— —	— —	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE JULIO DE 1941

N° de Obser.	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
17	N ..	1-4	— —	2-7	2-2	1-4	2-18	4-11	— —	1-18	— —	— —	—
„	NE .	— —	— —	— —	2-4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2-11	3-3
„	E ...	— —	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	1-7	1-11	— —	3-19	1-3
„	SE.	1-7	— —	2-23	1-14	5-12	5-13	4-23	2-18	5-12	2-23	3-10	1-5
„	S	2-18	— —	7-10	2-16	3-13	4-14	4-13	4-12	— —	2-16	— —	— —
„	SW .	12-15	— —	1-4	— —	3-5	1-7	— —	— —	1-11	2-9	— —	— —
„	W ..	1-14	— —	3-5	1-11	— —	— —	— —	2-5	2-9	2-18	1-11	2-20
„	NW .	— —	— —	2-7	7-23	5-20	2-16	3-15	3-19	1-7	3-11	1-25	— —
„	Calm.	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1941

N° de Obser.	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
10	N ..	— —	— —	— —	4-13	— —	1-7	— —	— —	1-7	— —	— —	1-22
„	NE	— —	— —	— —	1-18	1-7	1-11	— —	— —	— —	1-7	1-7	— —
„	E ...	— —	— —	— —	1-11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„	SE .	1-18	— —	1-14	— —	1-29	4-14	4-14	3-22	3-21	2-23	— —	— —
„	S	— —	— —	2-9	— —	3-9	1-11	3-18	3-16	2-14	2-18	2-14	— —
„	SW ..	7-14	— —	4-9	— —	2-7	3-5	1-11	1-22	— —	— —	— —	— —
„	W .	2-13	— —	1-11	— —	2-9	— —	— —	— —	— —	1-11	— —	— —
„	NW .	— —	— —	2-11	2-14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„	Calm	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1941

N° de Obser.	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
8	N ..	— —	— —	— —	2-14	— —	— —	— —	— —	— —	1-11	1-22	— —
„	NE .	— —	— —	— —	1-4	— —	1-4	2-4	— —	— —	— —	— —	— —
„	E ...	— —	— —	— —	— —	— —	2-7	1-11	1-7	— —	— —	— —	— —
„	SE .	— —	— —	1-7	1-18	1-18	1-11	1-11	3-18	3-20	2-14	— —	— —
„	S	— —	— —	6-11	— —	2-5	1-11	1-11	1-7	— —	1-32	— —	— —
„	SW ..	6-12	— —	1-4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„	W ..	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	1-7	— —
„	NW .	1-4	— —	— —	2-5	4-24	1-32	— —	— —	— —	— —	— —	—
„	Calm.	1-	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE OCTUBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
30	N	— —	— —	— —	5-11	1-11	1-11	3-20	3-10	2-7	— —	1-18	2-22
,,	NE	— —	— —	1-4	2-11	1-7	— —	— —	1-7	1-11	— —	— —	— —
,,	E	— —	— —	— —	— —	1-4	— —	— —	3-11	— —	1-11	— —	1-25
,,	SE	2-9	— —	5-13	3-14	5-22	1-11	3-13	2-11	4-10	4-18	4-29	3-25
,,	S	11-22	— —	1[illegible]-15	2-13	1-11	5-13	3-10	1-11	— —	1-7	— —	— —
,,	SW	16-14	— —	2-11	— —	— —	— —	2-7	2-14	1-4	2-5	1-11	— —
,,	W	— —	— —	2-4	3-11	— —	2-11	1-14	— —	2-14	1-22	— —	— —
,,	NW	— —	— —	2-5	5-10	8-20	5-22	2-14	2-16	3-12	4-22	6-22	4-29
,,	C lm	1-	— —	— —	— —	1 -	1 -	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
17	N	— —	— —	1-4	— —	— —	3-4	2-9	2-9	2-11	1-14	— —	1-22
,,	NE	1-4	— —	— —	4-10	1-4	— —	— —	2-5	— —	— —	1-36	3-20
,,	E	— —	— —	— —	2-7	— —	1-7	— —	1-11	1-7	1-4	1-14	1-25
,,	SE	— —	— —	2-14	6-13	1-14	4-4	— —	1-9	7-13	3-14	4-24	— —
,,	S	2-18	— —	9-13	— —	4-11	3-6	2-5	— —	— —	4-22	1-14	— —
,,	SW	14-18	— —	3-11	1-4	2-7	— —	— —	5-10	— —	1-11	1-14	— —
,,	W	— —	— —	1-11	— —	1-11	1-7	1-11	1-11	2-11	1-11	2-20	— —
,,	NW	— —	— —	1-14	4-18	8-16	5-20	11-13	5-15	4-13	2-22	1-25	3-16
,,	C lm	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1+	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1941

Nº de Obser.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 FV	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
34	N	— —	— —	1-7	9-9	8-13	5-18	8-19	5-8	6-13	3-19	2-9	3-30
,,	NE	1-11	— —	— —	2-13	2-5	— —	1-4	3-7	2-5	3-10	8-18	6-18
,,	E	1-7	— —	— —	3-8	1-7	— —	— —	1-7	— —	3-14	2-14	4-20
,,	SE	3-9	— —	6-18	7-8	5-8	2-13	1-4	4-7	6-14	5-17	6-20	5-16
,,	S	12-18	— —	22-18	2-11	2-13	3-7	1-11	2-9	2-5	3-11	2-20	2-29
,,	SW	17-16	— —	4-16	2-7	1-4	6-8	4-8	3-7	4-11	1-7	5-9	1-14
,,	W	— —	— —	— —	3-10	1-7	4-9	6-7	2-13	3-13	2-13	1-11	2-9
,,	NW	— —	— —	1-4	6-7	11-19	13-14	11-11	12-14	8-17	10-14	2-23	3-11
,,	C lm	— —	— —	— —	— —	2-	— —	— —	— —	1-	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Nazca

MES DE ENERO DE 1941

N° de Obser.	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
25	N ..	1–4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2–13	1–32	— —	4–14	1–18
,,	NE .	1–4	— —	— —	1–4	3–7	2–9	2–16	— —	2–11	3–14	— —	— —
,,	E ...	— —	— —	— —	1–11	— —	2–18	1–5	— —	1–4	1–18	2–29	1–29
,,	SE .	— —	— —	— —	2–7	3–14	4–13	2–9	2–23	4–18	3–18	3–36	— —
,,	S	1–18	— —	— —	7–11	4–11	— —	1–18	1–11	— —	1–14	1–11	— —
,,	SW ..	1–11	— —	— —	7–18	6–18	2–11	2–7	1–7	2–11	— —	— —	— —
,,	W ..	5–11	— —	— —	6–18	6–18	5–13	5–11	3–14	— —	2–11	1–14	2–13
,,	NW	6–13	— —	— —	— —	2–13	3–11	2–20	4–11	3–7	3–18	1–25	2–14
,,	Calm	10–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE FEBRERO DE 1941

N° de Obser.	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
24	N ..	2–11	— —	— —	1–32	— —	2–9	1–14	1–14	4–11	4–14	1–18	1–11
,,	NE ..	3–7	— —	— —	5–5	2–7	2–9	2–7	1–14	1–11	4–11	4–20	4–18
,,	E ..	1–7	— —	— —	2–5	1–7	2–16	2–14	— —	— —	3–25	3–22	1–13
,,	SE ...	— —	— —	— —	2–16	4–11	5–14	7–13	3–29	3–9	— —	2–13	3–13
,,	S ..	— —	— —	— —	3–13	3–14	3–7	1–7	2–9	— —	— —	1–29	— —
,,	SW ..	3–9	— —	— —	5–22	11–14	3–11	2–14	3–11	— —	— —	— —	— —
,,	W	6–7	— —	— —	5–14	3–14	4–9	3–11	5–13	4–11	1–22	2–18	2–13
,,	NW .	8–13	— —	— —	1–18	1–14	2–14	4–14	5–16	7–16	6–14	— —	1–14
,,	Calm	1–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MARZO DE 1941

N° de Obser.	D D	Superf. 135 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 V F	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V	6000 F V
27	N ..	3–7	— —	— —	— —	1–14	3–18	3–11	2–11	2–14	2–23	4–22	2–31
,,	NE .	— —	— —	— —	1–4	2–11	3–9	3–11	1–25	3–18	5–13	6–18	5–22
,,	E ...	6–7	— —	— —	2–40	— —	3–11	4–11	— —	1–7	3–11	3–14	3–18
,,	SE .	— —	— —	— —	1–11	2–7	7–11	5–14	7–14	2–20	2–16	1–22	1–4
,,	S	— —	— —	— —	2–9	4–11	1–14	1–7	3–11	1–18	2–18	3–18	— —
,,	SW ..	4–13	— —	— —	6–23	8–18	2–7	2–9	2–7	3–14	1–11	— —	3–22
,,	W ..	6–16	— —	— —	11–18	6–11	4–14	4–13	2–18	3–11	1–18	2–13	3–22
,,	NW	6–13	— —	— —	3–11	2–7	4–22	5–20	9–18	9–13	7–11	2–20	3–25
,,	Calm	3–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Nazca

MES DE ABRIL DE 1941

Nº de Obser.	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
25	N ..	2–7	— —	— —	2–9	2–9	2–13	2–7	2–29	— —	1–7	2–40	1–29
,,	NE .	1–11	— —	— —	— —	3–11	5–11	3–11	2–11	— —	1–14	1–22	1–22
,,	E ...	4–7	— —	— —	2–11	1–22	— —	1–7	— —	— —	1–22	2–20	— —
,,	SE .	1–11	— —	— —	— —	1–18	2–22	1–11	2–11	3–18	2–36	1–11	1–7
,,	S	— —	— —	— —	1–14	3–7	1–4	— —	2–9	1–4	— —	— —	— —
,,	SW ..	2–13	— —	— —	5–14	2–20	1–11	2–22	2–32	1–7	2–9	— —	1–25
,,	W ..	10–13	— —	— —	10–14	6–11	4–14	6–23	5–14	10–22	4–25	2–36	5–31
,,	NW	2–7	— —	— —	2–9	5–14	6–13	7–16	7–22	8–20	11–22	13–38	11–41
,,	Calm	3–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE MAYO DE 1941

Nº de Obser.	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
27	N ..	2–7	— —	— —	2–7	— —	3–11	— —	— —	1–14	3–25	1–29	3–32
,,	NE	4–7	— —	— —	3–32	2–11	3–13	2–14	— —	4–9	4–14	3–22	1–14
,,	E ...	— —	— —	— —	— —	3–11	1–11	— —	1–14	2–29	2–38	1–18	1–14
,,	SE .	— —	— —	— —	1–7	3–13	5–14	4–14	4–20	3–22	— —	— —	— —
,,	S	2–13	— —	— —	1–7	3–11	1–14	5–16	4–14	2–13	1–14	1–18	— —
,,	SW ..	5–9	— —	— —	7–20	3–11	2–13	3–18	1–14	1–11	1–22	— —	— —
,,	W ..	3–11	— —	— —	2–11	3–14	6–13	3–16	7–16	4–18	7–22	5–32	4–41
,,	NW	7–11	— —	— —	6–11	6–14	3–18	6–20	8–18	8–18	6–18	10–31	11–32
,,	Calm	4–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE JUNIO DE 1941

Nº de Obser.	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
20	N ..	— —	— —	— —	1–14	1–18	1–7	1–7	1–25	— —	1–14	2–40	— —
,,	NE .	3–9	— —	— —	2–9	3–14	— —	— —	— —	1–7	1–7	— —	— —
,,	E ...	1–7	— —	— —	5–7	1–7	1–14	1–14	2–9	— —	— —	— —	— —
,,	SE .	1–4	— —	— —	1–18	1–18	4–18	4–23	3–22	2–13	2–11	— —	— —
,,	S	— —	— —	— —	1–7	1–7	1–22	— —	2–18	2–31	— —	— —	— —
,,	SW ..	4–11	— —	— —	4–11	4–11	4–14	2–13	2–9	1–11	2–20	— —	— —
,,	W ..	5–13	— —	— —	1–7	3–14	2–18	2–13	1–14	3–22	2–32	3–68	6–41
,,	NW	4–9	— —	— —	4–7	1–11	2–14	5–20	4–34	5–41	6–27	6–32	4–36
,,	Calm	2–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Nazca

MES DE JULIO DE 1941

N° de obser.	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
35	N ..	1–7	— —	— —	— —	2–9	1–7	2–13	1–4	5–18	— —	1–11	1–32
,,	NE	4–11	— —	— —	4–9	4–11	3–9	4–7	2–7	5–13	4–18	4–18	3–11
,,	E....	1–7	— —	— —	6–9	2–14	2–11	1–7	1–25	1–29	2–14	— —	1–22
,,	SE .	— —	— —	— —	1–11	— —	6–16	8–14	8–16	3–9	3–14	3–9	2–16
,,	S	3–11	— —	— —	3–9	1–7	1–11	4–11	1–11	3–11	3–14	1–7	2–36
,,	SW ..	8–11	— —	— —	2–13	4–13	2–11	2–5	2–11	2–11	1–18	7–18	7–25
,,	W...	8–11	— —	— —	6–16	10–11	6–18	4–14	5–13	8–18	6–38	4–40	5–50
,,	NW	4–11	— —	— —	8–13	7–13	9–18	7–20	12–22	7–31	12–25	11–38	7–45
,,	Calm	6–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE AGOSTO DE 1941

N° de obser.	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
30	N...	1–7	— —	— —	— —	1–11	— —	1–7	1–14	2–9	1–32	2–25	2–52
,,	NE	3–9	— —	— —	1–7	5–14	1–7	2–16	— —	2–18	— —	2–22	2–7
,,	E ..	1–7	— —	— —	— —	1–14	2–11	4–22	— —	1–11	1–11	— —	— —
,,	SE .	— —	— —	— —	3–14	2–22	5–25	5–22	4–16	3–18	4–22	1–25	1–14
,,	S ..	— —	— —	— —	1–14	3–18	1–14	2–9	2–13	1–7	2–13	— —	1–14
,,	SW ..	4–11	— —	— —	6–14	3–5	2–16	— —	4–14	5–11	3–18	1–14	2–22
,,	W ..	9–13	— —	— —	7–13	2–13	5–13	3–14	6–22	1–29	2–9	4–25	1–4
,,	NW	5–11	— —	— —	4–14	7–16	9–16	8–18	7–22	6–23	7–29	7–31	8–43
,,	Calm	7–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE SETIEMBRE DE 1941

N° de obser.	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
34	N ..	1–7	— —	— —	— —	1–11	1–18	2–14	1–11	3–14	— —	4–29	2–13
,,	NE .	1–11	— —	— —	3–9	1–11	2–13	1–22	2–14	1–14	2–11	3–18	1–25
,,	E....	2–5	— —	— —	3–11	2–13	1–18	— —	— —	3–11	1–36	— —	1–29
,,	SE .	1–7	— —	— —	1–7	3–11	6–13	7–20	7–20	6–16	4–20	2–18	2–18
,,	S ...	— —	— —	— —	— —	4–20	3–11	4–11	1–7	2–14	2–7	2–29	1–18
,,	SW ..	6–11	— —	— —	8–22	8–14	1–4	2–14	4–11	4–13	5–14	4–25	2–32
,,	W ..	8–11	— —	— —	5–14	3–9	5–18	5–18	7–16	7–23	7–25	4–25	8–36
,,	NW	5–11	— —	— —	4–13	6–22	13–16	11–18	9–25	6–32	8–25	8–45	6–32
,,	Calm	10–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Nazca

MES DE OCTUBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
35	N ..	— —	— —	— —	2–9	1–7	2–11	2–9	2–11	1–11	3–20	4–25	4–2
,,	NE	3–9	— —	— —	4–11	7–13	6–13	— —	2–7	3–14	3–14	3–25	3–1
,,	E ...	4–5	— —	— —	1–7	— —	1–22	5–11	4–22	3–29	2–52	7–40	1–3
,,	SE .	2–7	— —	— —	1–11	4–14	9–16	9–20	11–18	6–16	6–25	2–22	3–7
,,	S	1–4	— —	— —	— —	4–13	3–22	3–11	3–13	3–11	?–18	— —	3–2
,,	SW ..	6–11	— —	— —	7–22	5–20	4–18	3–9	1–14	— —	1–4	2–11	— —
,,	W ..	13–11	— —	— —	11–18	5–11	3–14	4–18	2–11	7–16	1–14	3–18	3–2
,,	NW	1–7	— —	— —	4–11	4–11	3–22	7–13	7–14	8–14	12–22	8–25	5–3
,,	Calm.	5–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE NOVIEMBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
34	N ..	— —	— —	— —	2–13	3–11	3–11	2–11	2–16	— —	1–11	4–22	1–4
,,	NE	2–7	— —	— —	6–9	4–9	1–4	3–14	— —	— —	2–13	1–11	3–2
,,	E ...	2–9	— —	— —	4–9	1–7	2–11	2–9	2–13	5–22	4–14	4–31	3–2
,,	SE .	— —	— —	— —	2–14	4–11	2–7	3–9	6–13	8–18	8–20	4–36	6–2
,,	S	2–11	— —	— —	1–25	3–18	2–11	3–9	3–11	3–9	2–16	8–22	2–1
,,	SW ..	6–11	— —	— —	7–22	9–22	3–14	1–7	— —	3–14	3–20	1–14	1–1
,,	W ..	6–13	— —	— —	6–18	3–20	6–13	2–11	7–16	3–14	4–11	3–18	1–2
,,	NW	6–13	— —	— —	5–9	5–16	14–18	17–16	11–16	10–25	8–22	4–27	— —
,,	Calm.	9–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

MES DE DICIEMBRE DE 1941

Nº de Obser.	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
28	N ..	— —	— —	— —	2–11	— —	1–7	2–20	1–18	1–14	4–15	4–22	1–18
,,	NE	2–7	— —	— —	1–11	3–9	6–9	3–18	1–4	1–14	2–16	1–22	4–22
,,	E ...	— —	— —	— —	3–14	2–13	3–16	1–11	4–16	3–14	6–14	7–13	2–20
,,	SE .	2–7	— —	— —	— —	4–11	2–9	4–14	3–13	7–20	5–22	3–22	3–19
,,	S	1–4	— —	— —	7–36	— —	1–11	1–14	3–7	2–9	— —	1–22	— —
,,	SW ..	7–11	— —	— —	4–18	6–18	— —	3–10	2–5	3–11	2–9	1–7	2–36
,,	W ..	5–9	— —	— —	10–20	4–7	5–11	4–11	6–10	3–9	4–14	4–34	— —
,,	NW	5–9	— —	— —	3–9	6–16	9–18	10–21	8–22	7–29	4–40	3–40	1–22
,,	Calm	6–	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

CUARTA PARTE

Temperatura del agua de mar

1941

LOBITOS

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

Temperatura del agua de mar observada a horas 03.00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	21.0	26.0	26.0	24.0	25.0	22.0	20.0	18.0	20.0	18.0	22.0	18.0	
2	21.0	25.0	26.0	24.0	23.0	22.0	19.0	17.0	20.0	18.0	20.0	17.0	
3	21.0	25.0	26.0	24.0	24.0	22.0	19.0	17.0	20.0	17.0	21.0	18.0	
4	22.0	25.0	25.0	24.0	23.0	21.0	19.0	17.0	19.0	18.0	21.0	17.0	
5	21.0	25.0	27.0	25.0	22.0	22.0	19.0	17.0	19.0	17.0	22.0	17.0	
6	22.0	27.0	26.0	25.0	22.0	21.0	19.0	17.0	20.0	20.0	22.0	17.0	
7	23.0	26.0	25.0	24.0	23.0	20.0	18.0	17.0	17.0	19.0	22.0	17.0	
8	23.0	26.0	26.0	24.0	22.0	21.0	18.0	17.0	18.0	19.0	21.0	18.0	
9	23.0	26.0	27.0	23.0	22.0	19.0	19.0	16.0	18.0	19.0	20.0	21.0	
10	23.0	25.0	27.0	23.0	22.0	18.0	19.0	16.0	18.0	20.0	19.0	20.0	
11	23.0	26.0	28.0	23.0	22.0	19.0	19.0	17.0	18.0	19.0	19.0	21.0	
12	23.0	27.0	27.0	23.0	22.0	19.0	19.0	16.0	17.0	20.0	18.0	22.0	
13	22.0	27.0	26.0	23.0	22.0	19.0	19.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	
14	21.0	24.0	25.0	23.0	22.0	19.0	19.0	17.0	17.0	19.0	19.0	23.0	
15	21.0	24.0	28.0	23.0	24.0	19.0	20.0	16.0	18.0	19.0	17.0	23.0	
16	22.0	24.0	26.0	23.0	22.0	18.0	19.0	17.0	17.0	18.0	17.0	22.0	
17	22.0	25.0	25.0	23.0	22.0	19.0	21.0	16.0	17.0	18.0	18.0	22.0	
18	22.0	24.0	25.0	23.0	23.0	19.0	21.0	17.0	17.0	19.0	17.0	22.0	
19	22.0	25.0	26.0	23.0	23.0	19.0	19.0	16.0	18.0	19.0	18.0	21.0	
20	24.0	25.0	24.0	22.0	22.0	19.0	19.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	
21	25.0	26.0	24.0	22.0	22.0	19.0	19.0	16.0	18.0	18.0	21.0	21.0	
22	26.0	25.0	24.0	24.0	24.0	18.0	19.0	18.0	19.0	17.0	21.0	21.0	
23	26.0	26.0	24.0	23.0	22.0	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	21.0	21.0	
24	25.0	26.0	24.0	23.0	22.0	22.0	18.0	17.0	18.0	21.0	18.0	21.0	
25	25.0	27.0	24.0	23.0	22.0	20.0	18.0	17.0	18.0	20.0	18.0	21.0	
26	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	20.0	18.0	17.0	18.0	20.0	18.0	21.0	
27	25.0	26.0	24.0	22.0	23.0	22.0	16.0	17.0	18.0	20.0	18.0	21.0	
28	26.0	25.0	24.0	22.0	22.0	22.0	17.0	18.0	19.0	22.0	18.0	20.0	
29	26.0	—	24.0	22.0	22.0	22.0	17.0	18.0	19.0	22.0	18.0	20.0	
30	25.0	—	24.0	22.0	21.0	20.0	18.0	21.0	19.0	20.0	18.0	21.0	
31	26.0	—	24.0	—	22.0	—	18.0	21.0	—	21.0	—	21.0	Anual
Promedio mensual	23.0	25.4	25.3	23.1	22.4	19.9	18.7	17.1	18.3	18.6	19.4	20.2	20.95

TALARA

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

Temperatura del agua de mar observada a horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	—	22.2	—	22.8	22.2	20.6	17.2	15.0	17.2	15.6	16.7	17.8	
2	—	22.2	—	22.2	22.8	21.1	16.7	14.4	16.7	15.6	18.9	17.2	
3	—	22.2	—	22.2	22.2	20.6	16.7	14.4	16.7	15.0	18.9	17.2	
4	—	24.4	—	22.2	22.2	20.6	16.1	14.4	15.6	15.6	18.3	17.2	
5	—	23.3	—	22.8	22.2	21.1	16.1	14.4	16.1	15.6	19.4	16.1	
6	—	23.3	—	22.8	22.2	20.6	15.6	14.4	16.1	15.6	18.9	16.1	
7	—	24.4	—	22.8	22.2	21.1	16.1	15.0	16.1	15.6	19.4	16.1	
8	—	22.2	25.6	22.8	22.2	18.9	15.6	15.0	15.6	15.6	19.4	18.3	
9	—	24.4	25.6	21.7	21.1	18.9	15.6	14.4	15.6	15.6	14.4	20.0	
10	—	25.6	25.6	21.1	21.7	18.3	15.6	14.4	15.6	15.6	15.0	20.6	
11	—	24.4	25.6	21.1	21.7	17.8	15.6	15.0	15.6	16.7	14.4	20.0	
12	—	22.2	25.0	22.2	21.1	17.8	15.6	14.4	15.6	16.7	14.4	21.1	
13	—	22.2	24.4	21.7	20.6	17.8	15.6	14.4	14.5	16.1	16.7	22.2	
14	—	22.2	24.4	21.7	21.1	17.8	15.6	13.9	15.6	16.7	14.4	22.2	
15	—	22.2	25.0	21.7	21.1	17.8	15.6	14.4	16.1	16.7	15.0	22.8	
16	—	22.2	25.0	22.2	20.6	17.2	15.6	14.4	15.6	16.7	14.4	21.1	
17	—	22.8	24.4	22.2	21.1	17.8	15.6	14.4	15.6	15.6	15.0	22.2	
18	—	25.0	24.4	22.2	21.1	17.8	15.6	13.9	15.0	16.1	16.7	21.7	
19	—	25.6	24.4	21.7	21.7	17.2	15.6	14.4	15.0	16.1	16.7	21.1	
20	—	24.4	24.4	22.2	21.7	16.7	15.6	13.9	15.6	16.1	17.2	21.1	
21	—	25.0	24.4	21.7	21.7	17.2	16.1	14.4	15.6	15.6	20.6	22.2	
22	—	25.6	23.9	22.2	20.6	17.2	15.6	14.4	15.6	15.6	20.0	21.1	
23	—	25.6	23.9	22.2	20.1	17.8	15.0	13.9	15.6	15.6	20.0	21.1	
24	—	26.1	23.9	22.2	21.1	17.8	15.0	13.9	15.6	15.6	18.9	21.1	
25	24.4	26.1	23.3	22.8	21.1	18.9	14.4	15.0	15.6	16.1	17.8	22.2	
26	22.2	26.1	23.9	21.7	21.1	18.3	14.4	15.0	15.6	15.6	17.8	21.7	
27	22.2	—	23.3	22.2	21.1	17.8	14.4	15.0	15.6	16.7	17.8	21.1	
28	22.2	—	23.3	21.7	20.6	21.1	15.0	14.4	15.0	17.2	17.8	20.0	
29	22.2	—	23.3	22.2	20.6	19.4	15.0	15.0	15.0	17.8	17.2	20.0	
30	22.2	—	22.2	22.2	20.6	18.3	15.0	15.6	15.0	18.3	17.2	20.6	
31	22.2	—	23.3	—	21.1	—	15.0	17.2	—	18.9	—	20.6	Anual
Promedio mensual	22.5	22.9	24.3	22.1	21.4	18.7	15.5	14.6	15.7	16.2	17.5	20.1	19.3

PUERTO CHICAMA

Latitud: 7°41' S. **Longitud: 79°27' W. de G.**

Temperatura del agua de mar observada a horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	19.5	22.0	23.0	21.0	20.0	19.0	16.0	16.0	16.5	16.0	—	16.5	
2	20.0	22.0	23.5	21.0	20.5	19.0	16.5	16.0	16.5	16.0	—	16.5	
3	20.0	21.5	23.5	21.5	21.0	20.0	16.5	16.0	16.5	16.0	17.0	16.5	
4	20.0	22.0	23.0	21.5	21.0	19.0	16.5	16.0	16.5	16.0	18.0	16.0	
5	19.5	22.0	23.5	21.0	21.0	19.0	16.5	16.0	16.0	16.0	17.5	16.5	
6	20.0	21.0	22.5	21.0	21.0	19.0	16.5	16.0	16.0	16.0	17.5	16.0	
7	19.5	21.5	22.5	21.5	21.0	18.5	16.5	16.0	16.0	15.5	17.5	16.5	
8	19.0	21.5	23.0	21.5	21.0	19.0	16.0	15.5	15.5	16.0	17.0	16.5	
9	20.0	21.0	23.5	21.0	21.0	19.0	16.0	16.0	16.0	16.0	—	16.0	
10	19.0	22.0	23.5	21.0	21.0	19.0	16.0	16.0	16.0	16.0	17.0	16.0	
11	19.0	22.0	23.5	20.0	20.0	19.5	16.5	16.0	16.5	16.0	—	16.0	
12	19.0	21.5	24.0	20.0	20.0	19.0	16.0	16.0	16.5	16.0	17.5	16.0	
13	19.0	21.5	23.5	20.0	20.5	18.5	16.0	16.0	16.0	16.0	17.5	16.5	
14	20.0	21.0	23.0	20.5	21.0	18.0	16.0	16.0	16.5	16.0	17.5	16.5	
15	20.5	21.5	24.0	21.0	21.5	18.0	16.0	16.0	17.0	16.0	17.5	16.5	
16	20.0	21.5	23.0	21.0	20.5	17.0	16.5	16.0	16.5	16.0	—	16.5	
17	19.0	21.0	23.0	20.0	21.0	17.0	16.0	16.0	16.5	16.0	17.5	16.5	
18	20.0	21.5	23.0	20.0	20.5	17.0	16.0	16.5	17.0	16.5	—	17.0	
19	20.0	22.0	22.0	19.5	21.0	17.0	16.0	16.5	16.5	16.0	18.5	16.5	
20	20.5	22.0	22.5	19.5	21.0	17.0	16.0	16.0	16.5	16.0	17.0	16.5	
21	20.0	22.5	22.5	19.5	21.0	17.0	16.5	16.0	16.5	16.5	17.5	16.5	
22	19.5	23.0	22.0	19.5	21.0	17.0	16.5	16.5	16.0	16.0	17.5	16.5	
23	20.5	23.5	22.0	19.5	21.0	17.0	16.0	16.5	16.5	16.0	—	18.0	
24	20.0	24.5	22.0	20.0	21.5	17.0	16.0	16.0	16.5	16.5	17.5	18.0	
25	20.5	24.5	22.0	19.5	21.0	17.0	16.0	15.5	16.0	16.5	17.5	18.0	
26	20.5	24.0	22.0	21.0	20.5	17.0	16.5	16.0	16.5	16.0	17.0	19.5	
27	21.0	24.5	22.0	21.0	20.5	16.5	16.0	16.0	16.5	16.5	—	20.5	
28	21.5	23.5	22.0	20.5	20.5	17.0	16.0	16.0	16.0	17.0	17.0	20.5	
29	22.0	—	21.5	20.0	20.0	16.5	16.0	16.0	16.0	17.0	—	20.0	
30	22.5	—	21.5	20.0	20.5	16.5	16.0	16.0	16.5	17.0	—	20.0	
31	22.5	—	21.5	—	19.0	—	16.0	16.0	—	17.0	—	21.5	Anual
Promedio mensual	20.1	22.2	22.7	20.5	20.7	17.9	16.1	16.0	16.2	16.7	17.4	17.3	18.6

LA PUNTA (ESCUELA NAVAL)

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

Temperatura del agua de mar observada de horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
1	19.8	19.8	19.8	20.0	—	18.0	15.0	16.0	15.4	17.0	17.0	17.0	
2	19.2	20.2	20.0	20.0	—	18.0	16.0	16.0	15.0	—	17.0	16.0	
3	19.0	20.6	21.0	21.0	19.0	18.0	16.0	16.0	15.2	15.0	17.0	17.0	
4	19.4	21.0	20.8	21.0	19.0	18.0	16.0	16.0	15.0	16.0	17.0	16.0	
5	19.6	20.0	21.8	22.0	19.0	18.0	16.0	16.0	15.4	—	16.0	16.0	
6	19.7	21.0	21.0	21.0	19.0	19.0	16.0	15.0	15.2	16.0	16.0	16.0	
7	19.4	22.0	22.0	20.0	19.0	18.0	15.0	15.0	16.0	16.0	17.0	17.0	
8	20.8	20.5	22.0	20.0	18.0	18.0	16.0	15.0	16.1	16.0	17.0	17.0	
9	20.2	20.4	21.0	21.0	18.0	18.0	16.0	15.0	15.6	16.0	17.0	—	
10	20.4	21.0	23.0	20.0	19.0	18.0	15.0	15.0	15.0	16.0	17.0	17.0	
11	20.0	20.2	22.0	20.0	19.0	18.0	15.0	15.0	15.0	16.0	17.0	16.4	
12	19.4	21.0	22.0	20.0	19.0	18.0	16.0	15.0	15.0	16.0	17.0	18.0	
13	20.0	20.8	22.0	20.0	19.0	17.0	—	15.0	15.0	16.0	17.0	16.0	
14	19.4	20.0	22.0	19.0	19.0	17.0	15.0	15.0	—	—	16.0	16.0	
15	19.6	20.0	21.0	19.0	19.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	17.0	16.0	
16	19.4	20.0	—	19.0	19.0	16.0	15.0	16.0	16.0	16.0	17.0	17.0	
17	20.0	20.5	24.0	19.0	19.0	18.0	16.0	15.0	16.0	16.0	18.0	16.0	
18	19.6	19.8	22.0	19.0	19.0	17.0	16.0	16.0	15.0	16.0	17.0	18.0	
19	19.5	21.8	22.0	19.0	19.0	17.0	16.0	16.0	16.0	—	17.0	18.0	
20	19.8	21.0	23.0	17.0	19.0	17.0	—	16.0	16.0	16.0	17.0	16.0	
21	19.6	20.0	22.0	19.0	19.0	17.0	16.0	16.0	—	16.0	18.0	17.0	
22	20.8	19.6	22.0	20.0	19.0	17.0	15.0	14.8	15.0	16.0	17.0	17.0	
23	22.0	19.6	—	19.0	19.0	17.0	16.0	14.8	15.0	—	—	17.0	
24	19.8	20.2	21.0	19.0	19.0	17.0	15.0	15.1	—	16.0	17.0	17.0	
25	19.8	20.0	24.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.3	15.0	17.0	16.0	—	
26	19.5	20.0	22.0	19.0	19.0	17.0	16.0	15.0	15.0	—	17.0	18.0	
27	19.8	20.0	21.0	19.0	19.0	17.0	—	15.0	16.0	17.0	17.0	—	
28	19.6	20.0	21.0	19.0	19.0	17.0	—	15.0	—	17.0	16.0	—	
29	20.0	—	21.0	—	19.0	17.0	—	15.1	16.0	17.0	17.0	17.0	
30	19.6	—	—	19.0	18.0	17.0	—	16.2	16.0	17.8	—	17.0	
31	19.8	—	20.0	—	18.0	—	16.0	16.0	—	17.8	—	19.0	A
Promedio mensual	19.8	20.4	22.2	19.5	18.8	17.8	15.8	15.3	15.6	16.2	16.8	17.0	17.9