REPUBLICA PERUANA

MINISTERIO DE AERONAUTICA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y METEOROLOGIA DE AERONAUTICA

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

LIBRARY

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

Año XV

No. 26

Boletín Anual Meteorológico

AÑO 1943

QC
988
.P4
B6
año 15
1943

LIMA

IMPRENTA DEL MINISTERIO DE GUERRA

1947

075545

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

INTRODUCCION

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

Cumpliendo tal recomendación de indiscutible provecho para la Aeronáutica, Agricultura y en general para todas la actividades nacionales, el Departamento de Meteorología de la D. C. M. A., continúa la publicación del Boletín Meteorológico, que contiene los resúmenes mensuales y anuales de los principales elementos meteorológicos observados en 30 lugares diferentes de nuestro territorio, durante el Año de 1943.

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

Las horas de observación han sido: 07-00; 13-00 y 18-00 horas del meridiano 75º W. de Greenvich (12-00; 18-00 y 23 00 T. C. G.).

Para las reducciones de las presiones al nivel del mar y a niveles geodinámicos más próximos, 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 Freile y Eleodoro Bellido Bravo, miembros del Departamento de Meteorología.

Lima, Setiembre de 1947

El Jefe del Departamento de Meteorología
Tnte. Cmdte. C. A. P.
Ernesto Roldán S.

INDICE

	Página.
Introducción	I
Indice	III

PRIMERA PARTE.— Resúmenes mensuales y anuales de las estaciones de 1er. a 3er. Orden 7

Resúmen de Zorritos	8—9
,, ,, Iquitos	10—11
,, ,, El Alto (Cabo Blanco)	12—13
,, ,, Lobitos	14—15
,, ,, Negritos	16—17
,, ,, Piura	18—19
,, ,, Lambayeque	20—21
,, ,, Cayaltí	22—23
,, ,, Cajamarca	24—25
,, ,, Guadalupe	26—27
,, ,, Puerto Chicama	28—29
,, ,, Casa Grande	30—31
,, ,, Agua Caliente	32—33
,, ,, Tingo María	34—35
,, ,, Paramonga	36—37
,, ,, San Ramón	38—39
,, ,, Lomas de Lachay	40—41
,, ,, Jauja	42—43
,, ,, Concepción	44—45
,, ,, Observatorio Magnético de Huancayo	46—47
,, ,, La Punta (Escuela Naval)	48—49
,, ,, LIMA (CENTRAL)	50—51
,, ,, La Molina	52—53
,, ,, La Mejorada	54—55
,, ,, Yucay (Cuzco)	56—57
,, ,, Kcaira (Cuzco)	58—59
,, ,, Chuquibambilla	60—61
,, ,, Imata	62—63
,, ,, Puno	64—65
,, ,, Arequipa	66—67
,, ,, Vitor	68—69
,, ,, Tacna	70—71

Resúmenes Anuales 73

SEGUNDA PARTE.— Totales y Promedios mensuales de: Evaporación.— Insolación.— Nubosidad.— Kilometraje y dirección media del viento 77

Totales y Promedios de Enero	79
,, ,, ,, ,, Febrero	80

Página

Totales y Promedios de Marzo 81
" " " " Abril 82
" " " " Mayo 83
" " " " Junio 84
" " " " Julio 85
" " " " Agosto 86
" " " " Setiembre 87
" " " " Octubre 88
" " " " Noviembre 89
" " " " Diciembre 90

Totales y Promedios Anuales 91

TERCERA PARTE.—Precipitaciones diarias en 1943 95

Precipitaciones diarias en Enero 97
" " " Febrero 98
" " " Marzo 99
" " " Abril 100
" " " Mayo 101
" " " Junio 102
" " " Julio 103
" " " Agosto 104
" " " Setiembre 105
" " " Octubre 106
" " " Noviembre 107
" " " Diciembre 108

Resumenes Anuales 109

CUARTA PARTE.—Temperaturas diarias del Agua de Mar 113

Zorritos 115
El Alto (Cabo Blanco) 116
Lobitos 117
Puerto Chicama 118
La Punta (Escuela Naval) 119

QUINTA PARTE.—Sondajes aerológicos en Talara, Trujillo, Limatambo y Nazca 121

Talara. —Meses.— Enero, Febrero y Marzo 123
" " Abril, Mayo y Junio 124
" " Julio, Agosto y Setiembre 125
" " Octubre, Noviembre y Diciembre 126

Trujillo. —Meses.— Enero, Febrero y Marzo 127
" " Abril, Mayo y Junio 128
" " Julio, Agosto y Setiembre 129
" " Octubre, Noviembre y Diciembre 130

			Página
Limatambo.—	Meses.—	Enero, Febrero y Marzo	131
,,	,,	Abril, Mayo y Junio	132
,,	,,	Julio, Agosto y Setiembre	133
,,	,,	Octubre, Noviembre y Diciembre.....	134
Nazca.	—Meses.—	Enero, Febrero y Marzo	135
,,	,,	Abril, Mayo y Junio.....	136
,,	,,	Julio, Agosto y Setiembre	137
,,	,,	Octubre, Noviembre y Diciembre.....	138

PRIMERA PARTE

Resúmenes Mensuales y Anuales de las Estaciones de 1er. a 3er. Orden

ZORRITOS

Latitud: 3° 40' S 1943 Longitud: 80° 31' 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	Medida verdadera Bi-hor
I	25.0	28.1	25.8	—	30.1	24.2	5.9	31.6	17	22.3	9				—
II	24.4	27.9	26.6	26.6	30.7	23.4	7.3	33.2	18	21.1	5				—
III	24.6	28.7	26.3	27.0	30.6	23.8	6.8	33.1	13	22.1	17				—
IV	24.8	28.2	26.7	26.7	30.5	23.6	6.9	32.5	25	21.5	Varios				81
V	24.5	27.7	25.9	26.2	30.1	22.8	7.3	32.5	15	21.5	28				68
VI	23.1	21.5	24.5	24.7	27.7	21.8	5.9	29.1	1°	19.8	21				72
VII	22.2	25.6	23.5	23.8	27.0	20.8	6.2	28.1	1°	19.0	8				75
VIII	21.6	25.0	22.9	23.4	26.6	20.5	6.1	28.3	15	17.8	27				77
IX	21.6	24.7	21.9	23.2	26.4	20.3	6.1	27.5	18 y 28	19.0	23				78
X	22.0	25.6	22.8	23.4	26.3	20.5	5.8	28.5	7	18.5	18 y 20				73
XI	22.3	25.1	23.0	23.2	26.7	20.7	6.0	30.0	27	19.0	7 y 11				72
XII	24.3	27.1	24.5	25.5	29.0	22.7	6.8	30.5	21	20.5	28 y 29				70
Anual	23.4	26.7	24.5	—	28.5	22.1	6.4	33.1	13-III	17.8	27-VIII				—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			D
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima
I	—	—	1017.4	23	1004.0	21	7	4	6	E	SW	SW	
II	—	—	1015.4	14	1004.1	10	9	6	8	E	SW	SW	
III	1010.6	1009.7	1014.0	23	1004.7	29	6	5	6	E	N	NW	
IV	1010.8	1010.0	1015.4	24 y 25	1005.1	1°	6	4	6	SE	NW	SW	
V	1010.7	1009.9	1014.2	23	1006.7	5, 6, 7 y 9	6	4	7	SE	NW	SW	
VI	1012.4	1011.6	1015.4	12 y 13	1007.0	24	8	6	5	SE	NW	SW	
VII	1012.[illegible]	1011.8	1017.2	28	1008.0	5 y 20	7	5	6	SE	NW	SW	
VIII	1012.0	1011.2	1014.7	Varios	1006.8	12 y 16	7	6	7	E	W	SW	
IX	1011.8	1011.0	1014.4	26	1008.3	12	7	7	7	SW	SW	SW	
X	1012.0	1011.2	1015.6	12	1008.1	5	7	6	5	SW	NW	SW	
XI	1011.9	1011.1	1015.8	8	1006.0	29	8	5	5	S	NW	SW	
XII	1011.2	1010.4	1015.4	19	1005.4	5	6	4	6	S	NW	SW	
Anual	—	—	1017.4	23-I	1004.0	21-I	7	5	6	SE	NW	SW	

(1)—Presión referida al nivel del mar.

ZORRITOS

1943 Altitud: 8 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 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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
...	5			5					3	28					26	26	
...	23			1					—	28					28	28	
...	10			1					1	30					31	31	
...	7			4					2	28					30	30	
...	1			2					3	28					31	31	
...	1			4					2	28					29	30	
...	1			3					—	31					23	29	
I. .	3			5					1	30					21	28	
...	1			2					1	29					14	28	
...	1			—					6	25					23	30	
...	5			—					2	28					20	27	
...	1			1					2	29					31	31	
nl ..	59			28					23	342					307	349	

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	
...	3		2		8		4		1		35		9		1		
...	7		1		14		6		2		16		11		9		
...	10		1		12		6		5		6		13		14		
...	9		3		3		11		4		17		13		15		
...	6		3		—		13		6		21		6		25		
...	7		5		6		7		7		23		9		17		
I. ...	10		1		4		11		8		26		19		12		
II. .	12		2		9		5		4		23		20		14		
...	11		3		9		4		2		31		18		9		
...	14		—		5		6		7		29		19		9		
...	9		1		—		10		12		18		25		10		
I...	5		—		—		—		14		37		16		12		
ual ..	103		22		68		83		72		282		178		147		

IQUITOS

Latitud: 3° 46' S **1943** **Longitud: 73° 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
I.....	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—				
II.....	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—				
III ...	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—				
IV	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—				
V.....	23.0	25.0	24.5		25.9	23.2	2.7	28.0	4	—	—				
VI	23.3	25.0	24.5		25.8	22.6	3.2	28.0	12	22.0	1				
VII	23.2	24.3	24.0		25.2	21.6	3.6	29.0	29	18.0	9				
VIII ..	23.4	25.2	24.9		26.4	22.0	4.4	30.0	21	20.0	6				
IX	23.2	28.6	25.9		31.0	21.2	10.0	37.0	12	15.0	15				
X	23.8	30.7	26.7		34.6	22.0	11.6	36.0	12	20.0	16				
XI	24.4	30.5	25.8		32.5	22.0	10.5	35.0	7	20.0	5				
XII....	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—				
Anual..	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—				

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)		
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
II.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
III ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
V.....	1013.3	1001.1	1005.4	10 y 11	997.4	Varios	7	5	5			
VI	1013.9	1001.8	1006.7	Varios	997.4	Varios	8	7	7			
VII	1015.5	1003.5	1009.4	9	997.4	6	8	8	6			
VIII ..	1014.3	1002.2	1008.1	Varios	994.7	Varios	7	7	7			
IX	1013.5	1001.4	1010.7	15	996.1	12	7	6	8			
X	1010.7	998.7	1004.1	4	993.4	Varios	8	6	7			
XI	1010.2	998.2	1004.1	26 y 27	992.1	10	8	7	8			
XII....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Anual .	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

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

IQUITOS

1943 **Altitud: 106 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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					31	21	
...	17								1	29					30	19	
...	16								1	30					28	14	
...	12								—	31					27	24	
...	16								—	30					25	30	
...	17								—	31					30	31	
...	10								—	30					29	30	
...	—								—	—					—	—	
al	—								—	—					—	—	

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	
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
...	9	1	7	2	—	—	4	2	9	2	8	1	—	—	2	4	52
...	7	2	3	1	1	2	8	2	5	3	1	3	4	2	2	1	59
...	5	2	3	1	5	1	6	2	4	2	1	1	—	—	7	1	62
...	11	2	4	2	—	—	4	1	11	2	2	1	—	—	—	—	61
...	6	1	10	1	2	3	18	2	3	2	3	2	—	—	5	1	41
...	2	1	16	1	9	1	6	1	—	—	—	—	—	—	10	1	50
...	7	1	12	1	7	1	9	1	—	—	—	—	2	1	2	1	48
...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
al ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

EL ALTO (Cabo Blanco)

Latitud: 04° 15' S, 1943 Longitud: 81° 14' W

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				23.6	29.[illegible]	21.1	8.3	31.1	16	18.8	1°				74
II				24.2	28.2	21.7	6.5	31.6	1	20.5	14				83
III				24.7	29.1	21.9	7.2	31.6	13	20.5	3				75
IV				24.7	30.2	21.7	8.5	32.7	7	20.0	22				68
V				22.6	29.1	19.6	9.5	31.6	6	16.6	27				70
VI				20.2	26.4	17.5	8.9	28.8	28	16.6	20				77
VII				19.2	25.4	16.4	9.0	28.8	1	15.5	24				79
VIII				18.4	24.9	15.7	9.2	27.7	31	14.4	25				80
IX				18.4	25.1	15.5	9.6	26.0	28	14.4	24				79
X				18.9	25.9	16.0	9.9	27.7	25	15.0	20				78
XI				20.0	26.2	16.7	9.5	29.4	22	14.4	10				74
XII				22.2	28.7	18.6	10.1	30.5	7	16.6	26				71
Anual				21.4	27.4	18.6	8.8	32.7	7-IV	14.4	25-VIII 24-IX 10-XI				76

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
I	1012.3	978.7	983.5	23	972.7	11	7	5	5	SE	SW	SW
II	1011.9	978.3	982.2	16	972.5	22	9	7	8	SE	SW	NW
III	1012.1	978.5	981.3	3 y 9	974.5	25 y 27	7	5	8	SE	NE	SW
IV	1012.3	978.7	983.3	25	974.1	7	7	4	6	SE	SE	SW
V	1012.5	978.6	9[illegible].9	24	974.5	7	6	2	3	SE	SW	SW
VI	1014.2	980.1	982.9	6 y 22	976.5	3	7	4	5	SE	SW	SW
VII	1014.4	980.2	982.9	Varios	976.2	5 y 10	6	3	2	SSE	SW	SW
VIII	1014.6	980.3	982.9	Varios	976.2	12	6	4	5	SSE	SW	SW
IX	1014.5	980.2	982.9	Varios	976.2	18	5	3	4	SSE	SW	SW
X	1014.6	980.4	983.5	11	976.2	21 y 22	6	3	4	SE	SW	S
XI	1014.1	980.0	983.9	26	974.9	29	6	3	4	SSE	SW	S
XII	1013.4	979.6	9[illegible]5.3	19 y 20	975.1	5	6	3	4	SE	SW	SW
Anual	1013.4	979.5	9[illegible]	19,20-XII	972.5	22-II	6	4	5	SE	SW	SW

(1).—Presión media refer[illegible] nivel del mar.

EL ALTO (Cabo Blanco)

1943 Altitud: 295 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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
.....	3								—	31					27	31	
II	15								—	28					28	27	
III ...	4								—	31					31	30	
IV	2								—	30					29	30	
V.....	1								11	20					10	30	
VI.....	2								5	25					—	24	
VII	1								8	23					—	19	
VIII .	1								2	29					—	11	
IX	—								7	23					—	14	
X	—								1	30					—	20	
XI	2								—	30					—	26	
XII....	1								3	28					—	31	
Anual ..	32								37	~~318~~ 325					125	293	

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.....	—		—		—		20		11		29		3		—		1
II	6		12		—		9		2		13		5		10		2
III ...	1		15		—		2		5		14		4		6		—
IV	3		5		2		32		4		21		—		2		—
V.....	—		1		—		34		5		29		—		1		—
VI	—		—		—		17		16		25		—		—		—
VII. ...	—		—		—		12		14		23		2		—		—
VIII. .	—		—		—		14		19		24		—		—		—
IX	—		—		—		16		14		23		1		—		—
X	—		—		—		17		18		20		—		—		—
XI	—		—		—		12		23		16		—		—		—
XII....	—		—		—		24		14		20		1		—		—
Anual ..	10		33		2		209		145		257		16		19		3

LOBITOS

Latitud: 04° 27' S **1943** **Longitud: 81° 17' 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.....	24 6	28.1	26.7		29.3	24.0	5.3	31.0	13	21.0	1°					
II	25.5	28.2	27.8		29.1	25.3	3.8	31.0	1° y 7	24.0	Varios					
III ...	25.6	28.3	27.8		29.3	25.0	4.3	34.0	14	24.0	Varios					
IV	25.0	28.8	26.6		29.7	23.8	5.9	32.0	5 y 15	22.0	16					
V.....	23.6	27.8	24.8		28.4	22.0	6.4	31.0	15	20.0	20 y 28					
VI	20.9	25.4	23 4		26.3	20.4	5.9	28.0	1° y 2	20.0	2 y 3					
VII. ...	20.0	24.6	22.3		25.4	19.4	6.0	28.0	1°	18.0	11					
VIII ...	19.5	23.2	21.4		24.7	18.9	5.8	26.0	6 y 9	18.0	11					
IX	19.5	22.9	21.0		24.4	18.5	5.9	26.0	18	17.0	20					
X	19.9	23.0	20.9		25.0	18.7	6.3	28.0	27 y 28	18.0	Varios					
XI	20.7	24.2	22.2		25.9	19.5	6.4	29.0	26	18.0	13					
XII ..	22.3	26.0	24.1		27.7	20.5	7.2	30.0	2	18.0	21					
Anual..	22.3	25.5	24.0		27.1	21.3	5.8	34.0	14-III	17.0	20-IX					

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

LOBITOS

1943 **Altitud: 20 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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	30					31	31	
II.	14								—	28					28	28	
III. ..	4								3	28					31	31	
IV	2								4	26					30	30	
V.....	1								14	17					31	31	
VI	—								7	23					30	30	
VII	—								15	16					13	24	
VIII. .	1								5	26					2	16	
IX. ...	—								13	17					—	15	
X	—								10	21					1	20	
XI. ...	—								9	21					13	24	
XII....	—								8	23					30	31	
Anual ..	22								89	276					240	311	

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.....	—		—		—		22		6		39		1		2		
II	5		1		6		10		4		20		6		16		
III ...	1		—		2		19		8		12		10		20		
IV	—		—		—		23		32		11		2		2		
V.	—		—		—		25		42		6		—		—		
VI	—		—		—		27		37		14		—		—		
VII ...	—		—		—		23		40		9		—		—		
VIII ..	—		—		—		26		37		15		—		—		
IX	—		—		—		25		41		8		—		—		
X	—		—		—		27		42		7		—		—		
XI	—		—		—		27		43		6		2		—		
XII....	—		—		—		26		44		8		—		—		
Anual..	6		1		8		280		376		155		21		40		

NEGRITOS

Latitud: 4° 39' S. 1943 **Longitud: 81° 18' 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	Medida verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
III ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
VI	—	—	—	23.6	28.1	20.8	7.3	31 1	17 y 20	20.0	Varios					—
VII	—	—	—	22.7	27.0	20.2	6.8	29.4	2	19 4	Varios					—
VIII ..	19.7	25 9	23.6	22.1	26.2	19.6	6.6	26.7	Varios	18.9	Varios					82
IX	19.2	24.9	23.3	21.7	25.5	19.1	6.4	27.2	17	17.8	Varios					74
X	19.1	24.7	22.8	24.8	25.3	18.9	6.4	26.7	Varios	17.8	30					63
XI	20.1	25.5	23.9	22.4	26.2	19.9	6.3	29.4	27	18.3	4					62
XII....	21.3	26.9	25.9	23.9	27.6	21.2	6.4	30.0	16	2.00	18					63
Anual ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

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

NEGRITOS

1943 Altitud: 25 mts s n del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....									1	29					25	30	
VII									—	31					11	30	
VIII ..									—	31					1	30	
IX									—	—					—	21	
X									—	—					—	17	
XI									6	24					9	23	
XII....									13	18					30	31	
Anual ..									—	—					—	—	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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

PIURA

Latitud: 5° 11' S. **1943** **Longitud: 80° 38' 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	25.4	32.1	27.1	27.1	34.1	21.3	12.8	35.6	31	18.0	3				73	42
II	24.8	32.0	28.3	27.2	34.4	23.0	11.4	37.4	8	21.0	9				77	45
III	24.7	32.3	28.0	26.7	34.1	22.1	12.0	38.6	23	19.7	12				77	44
IV	23.6	30.9	27.3	25.8	33.5	20.8	12.7	35.8	9	18.9	30				78	49
V	23.4	28.4	25.6	23.4	30.7	18.3	12.4	33.0	17	15.3	14				—	—
VI	19.9	26.0	23.4	21.9	27.7	17.9	9.8	31.2	1	15.1	1				—	—
VII	19.6	25.3	23.1	20.6	26.8	17.2	9.6	30.0	22	14.0	10				—	—
VIII	19.6	25.4	22.7	20.4	27.1	16.8	10.3	29.6	17–25	15.3	17				—	—
IX	17.9	26.9	23.1	21.0	30.2	16.3	13.9	35.5	20	13.5	23				—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	1014.0	1007.7	1012.1	23	1002.7	11							
II	1013.2	1007.0	1010.3	17	1001.5	22							
III	1013.0	1006.7	1011.4	15	1002.2	10							
IV	1014.7	1008.4	1013.1	27	1003.1	5							
V	1014.9	1008.3	1013.1	17	1003.1	7							
VI	1014.8	1008.9	1012.3	9	1005.8	21							
VII	1016.3	1009.9	1013.1	Varios	1004.7	10							
VIII	1015.8	1009.4	1012.7	Varios	1004.7	Varios							
IX	1015.2	1008.8	1012.1	30	1005.3	22							
X	—	—	—	—	—	—							
XI	—	—	—	—	—	—							
XII	—	—	—	—	—	—							
Anual	—	—	—	—	—	—							

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

PIURA

1943 Altitud: 53 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....	3								2	29					26	31	
II.	13								1	27					28	28	
III. ..	4								1	30					29	31	
IV	2								1	29					24	30	
V.....	—								3	28					4	31	
VI	—								—	30					—	27	
VII	—								—	31					—	24	
VIII. .	—								—	31					—	28	
IX. ...	—								—	30					—	30	
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 ..																	

LAMBAYEQUE

Latitud: 6° 42' S. 1943 **Longitud:** 79° 54' 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	22.1	30.4	27.2	25.0	30.4	21.9	8.8	34.5	19	17.8	1°	—	—	—	79	54
II	23.3	31.9	28.1	26.2	32.1	23.3	8.8	35.2	14	22.0	1°	—	—	—	79	55
III	22.2	31.3	27.7	26.0	31.5	22.2	9.3	35.5	22	20.4	12	—	—	—	77	50
IV	20.1	29.4	24.8	23.6	29.1	20.1	9.0	31.0	5	18.4	21	—	—	—	77	57
V	18.0	26.2	23.2	21.5	26.8	18.1	8.7	30.0	21	16.4	16	—	—	—	80	57
VI	17.9	24.0	20.9	20.3	24.5	17.9	6.0	27.5	17	16.0	23	—	—	—	84	67
VII	16.7	23.5	20.4	19.5	24.0	16.9	7.7	25.8	21	13.7	11	—	—	—	84	66
VIII	17.1	23.6	20.2	19.5	24.0	16.8	7.2	25.7	17 y 18	14.3	10	—	—	—	84	64
IX	16.2	24.1	20.0	19.1	24.2	16.0	8.2	26.0	12	13.5	22	—	—	—	84	62
X	16.5	24.8	20.3	19.5	24.7	16.4	8.3	27.3	26	15.2	1°	—	—	—	82	59
XI	17.1	26.4	22.0	20.9	26.4	16.6	9.8	30.3	26	14.9	5	—	—	—	79	54
XII	18.4	27.7	23.5	22.3	27.8	18.2	9.6	31.2	16	15.1	28	—	—	—	78	53
Anual	18.8	26.9	23.2	22.0	27.2	18.7	8.5	35.5	22-III	13.5	22-IX	—	—	—	81	58

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	1014.9	1010.8	1015.3	23	1006.5	8	5	3	4	SSW	SSW	S	
II	1013.7	1009.7	1014.1	15	1006.0	22	5	4	5	C	SSW	S	
III	1014.5	1010.5	1015.2	14	1006.9	28	4	3	5	C	SSW	SSE	
IV	1014.8	1010.7	1015.8	23	1006.0	2	5	3	4	SSE	SSW	SSE	
V	1016.6	1012.5	1015.4	23 y 31	1007.0	2	4	3	3	SSE	SSW	SSE	
VI	1016.6	1012.4	1015.6	30	1008.6	21 y 27	6	6	4	C	SSW	S	
VII	1016.6	1012.4	1015.8	1°	1008.1	11	7	7	4	C	SSE	SSE	
VIII	1017.2	1013.1	1015.8	30	1009.2	13	7	6	4	C	SSW	S	
IX	1017.4	1013.3	1015.7	26	1010.1	16	5	3	3	SSE	SSW	SSW	
X	1017.4	1013.2	1016.4	11 y 27	1009.7	22	5	3	4	SSE	SSW	S	
XI	1017.5	1013.5	1017.7	26	1009.2	29	5	3	3	SSE	S	S	
XII	1017.5	1013.5	1019.6	20	1009.2	5	4	3	3	SSE	S	SSE	
Anual	1016.3	1012.1	1019.6	20-XII	1006.0	22-II 2-IV	5	4	4	SSE	SSW	SSE	

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

LAMBAYEQUE

1943 **Altitud: 48 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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								2	29					26	31	
II.	6								—	28					28	28	
III.	5								4	27					28	28	
IV	1								—	30					17	30	
V.....	—								9	22					1	28	
VI	3								—	30					—	10	
VII	—								—	31					—	1	
VIII. .	—								—	31					—	4	
IX. ...	1								3	27					—	3	
X	—								—	31					—	9	
XI. ...	—								1	29					1	24	
XII....	2								6	25					1	31	
Anual ..	20								25	340					102	227	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....							24	—	10	—	38	—					21
II							18	4	14	4	27	4					25
III ...							19	4	10	3	24	4					24
IV							31	3	17	4	22	4					20
V.....							46	4	13	3	18	4					16
VI							20	3	12	3	22	3					33
VII. ...							30	2	14	2	14	2					35
VIII. ..							25	3	15	3	23	3					30
IX							19	3	12	4	39	3					20
X							51	4	11	4	37	5					5
XI							53	4	21	5	12	4					4
XII....							57	5	14	4	11	4					11
Anual ..							393	3	163	3	287	4					244

CAYALTI

Latitud 7° 04' S — 1943 — Longitud: 79° 39' 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	—	—	—	24.0	33.0	19.9	13.1	36.5	7	14.0	4	—	—	—	83	47
II.....	—	—	—	25.2	34.9	21.3	13.6	37.5	6	19.0	12	—	—	—	87	53
III....	—	—	—	24.8	34.5	20.6	13.9	36.2	5	18.5	14	—	—	—	82	44
IV	—	—	—	23.0	31.8	18.5	13.3	35.2	1	16.4	24	—	—	—	86	50
V.....	—	—	—	20.7	30.1	16.1	14.0	32.0	2	14.2	16	—	—	—	84	52
VI	—	—	—	19.4	27.0	16.2	10.8	30.6	1	13.5	21	—	—	—	92	68
VII ..	—	—	—	18.2	26.2	13.6	12.6	29.3	27	11.0	7	—	—	—	92	66
VIII ..	—	—	—	18.3	26.8	14.9	11.9	28.0	12	10.0	9	—	—	—	92	63
IX	—	—	—	18.2	27.7	13.4	14.3	30.0	12	11.3	19	—	—	—	87	57
X	—	—	—	18.5	28.5	14.2	14.3	31.0	25	11.4	31	—	—	—	87	56
XI	—	—	—	20.0	29.9	14.4	15.5	33.4	27	11.0	9	—	—	—	87	60
XII ..	—	—	—	21.8	30.8	15.7	15.1	34.0	16	13.0	25	—	—	—	83	50
Anual	—	—	—	21.0	30.1	16.5	13.6	37.5	6-II	10.0	9-VIII	—	—	—	87	55

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....		1004.7	1009.5	Varios	998.8	2							
II		1004.3	1008.1	17	1000.8	Varios							
III ...		1005.1	1009.5	14	1000.8	6 y 27							
IV		1005.6	1010.8	23 y 24	999.6	7							
V.....		1006.5	1010.1	25	1002.8	2							
VI		1006.8	1010.8	10	1002.8	21							
VII		1007.2	1012.8	27 y 28	1001.5	10							
VIII ..		1008.1	1012.1	6	1004.1	9							
IX		1007.7	1010.8	1°	1002.8	13							
X		1008.3	1012.1	11	1004.1	5							
XI		1007.3	1012.1	Varios	1002.8	10							
XII....		1006.5	1013.5	19	1004.1	30 y 31							
Anual ..		1006.5	1013.5	19-XII	998.8	2-I							

(1)—Presión referida al nivel del mar.

CAYALTI

1943 Altitud: 60 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 y visibilidad Menor de 1000 mt	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			—					—	31					17	31	
.....	13			—					—	28					24	28	
I. ..	4			—					—	31					20	31	
/	6			—					—	30					2	30	
.....	2			1					—	31					—	31	
I.....	7			—					—	30					—	22	
II	—			1					—	31					—	24	
III ..	2			—					—	31					—	27	
(....	1			—					—	30					—	28	
....	—			—					4	27					—	31	
I	3			—					6	24					—	30	
II....	—			—					9	212					—	31	
nual ..	40			2					19	346					63	344	

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. ..																	
/																	
.....																	
I.....																	
I																	
III. .																	
(...																	
....																	
I. ..																	
II....																	
nual ..																	

CAJAMARCA

Latitud: 7° 08' S. 1943 **Longitud: 78° 30' W de G**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Medida verdadera Bi-hor	Mínima
I.....	9.7	19.8	15.2	13.8	21.4	8.1	13.3	25.2	5	5.4	12				72	29
II	10.3	17.9	13.9	13.1	19.6	9.3	10.3	22.4	10	6.4	10				84	49
III ...	8.2	18.1	13.9	12.4	19.8	7.4	12.3	22.8	13	3.0	6				79	40
IV ...	9.7	18.9	14.6	13.2	20.5	8.3	12.2	22.0	5	6.1	29				82	40
V.....	7.8	19.8	15.7	13.1	21.1	6.8	14.3	23.9	20	2.6	13				76	33
VI	6.8	18.4	14.5	12.0	19.9	6.0	13.9	22.2	12	0.5	22				75	33
VII	6.2	18.7	15.3	11.8	20.2	4.6	15.6	22.5	28	1.9	8				64	31
VIII ..	6.8	19.9	16.5	12.9	21.3	5.8	15.4	23.4	31	2.1	8				60	28
IX	9.1	20.3	16.5	13.7	21.6	6.9	14.6	24.2	29	4.6	2				60	29
X	10.1	19.6	14.3	13.3	21.3	8.3	13.0	24.5	1°	5.1	1				74	29
XI	10.7	19.8	14.8	13.6	21.4	8.1	13.2	23.6	17	3.3	8				68	32
XII....	10.3	20.0	14.9	13.4	21.5	7.5	14.0	23.5	28	2.1	19				71	31
Anual ..	8.8	19.3	15.0	13.0	20.8	7.3	13.5	25.2	5-I	0.5	22-VI				72	33

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	703.5	735.0	738.7	23	730.4	6	7	8	9	C 0	SW 4	SE 4	SE
II	704.0	735.1	738.6	26	730.7	9	9	9	9	C 0	NNE 4	SE 1	SE
III ...	704.0	735.1	737.8	14	731.4	12	8	8	9	C 0	SSE 6	SW 8	SW
IV	775.0	735.9	739.0	20	731.6	5	8	8	9	C 0	SW 3	S 1	SSW
V.....	704.0	735.5	737.9	31	731.8	16	5	7	7	SE 1	SW 6	SE 3	SW
VI	704.0	735.2	738.2	8	731.4	23	6	7	7	SE 2	SW 5	SE 3	SW
VII	704.0	735.2	737.5	17	731.6	20 y 31	4	6	6	SE 2	S 7	SE 5	SE
VIII ..	704.5	734.7	737.5	29	730.7	20	4	7	7	SE 1	SW 7	N 3	S
IX	704.0	734.6	737.1	22	731.0	8	5	7	7	SE 1	N 6	S 5	S
X	703.5	734.5	738.2	9	730.4	21	7	8	6	SE 1	SW 6	SE 5	SW
XI	703.5	734.3	737.2	23	730.2	19	7	8	8	C 0	SE 7	S 6	S
XII....	703.0	734.4	738.3	19	729.8	5	6	7	8	C 0	SE 4	S 3	SW
Anual ..	703.9	735.0	739.0	20-IV	729.8	5-XII	6	7	8	SE 1	SW 5	SE 4	SW

(1) Presión media referida a 3,000 mts. geodinámicos.

CAJAMARCA

1943 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 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....	20				1	5			—	31						1	
II.	24				1	6			1	27						—	
III.	19				—	9			1	30						—	
IV	23				—	5			—	30						—	
V.....	13				—	4			—	31						—	
VI	11				—	1			3	27						—	
VII ...	1				—	—			4	27						—	
VIII. .	3				—	4			3	28						—	
IX. ...	6				—	4			—	30						—	
X	23				1	8			—	31						—	
XI ...	13				—	4			—	30						—	
XII ...	14				2	7			—	31						—	
Anual	170				5	57			12	353						1	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	11	3	2	2	2	4	16	4	9	5	5	3	2	1	5	8	10
II	6	2	2	5	1	5	11	2	8	3	3	3	4	5	1	5	21
III ...	7	4	1	3	2	3	8	6	9	5	9	6	7	4	4	2	22
IV	8	2	3	2	2	3	7	4	7	2	7	3	2	3	2	2	27
V	9	4	2	7	1	5	14	3	9	4	6	7	3	3	5	4	18
VI	8	4	1	3	—	—	14	3	9	4	10	4	5	2	4	6	9
VII. ...	10	6	1	7	—	—	28	5	20	5	5	5	—	—	3	9	8
VIII ...	17	3	—	—	—	—	14	4	17	4	8	6	2	4	2	7	10
IX	20	4	1	10	—	—	16	4	19	5	5	5	2	4	4	4	13
X	13	3	1	5	1	5	19	5	11	5	9	6	4	5	4	7	17
XI	7	2	4	5	—	—	18	5	15	8	5	5	5	3	—	—	19
XII ...	5	3	2	3	2	4	15	5	13	6	7	7	1	3	2	6	32
Anual ..	121	3	20	5	11	4	180	4	146	5	80	5	37	3	36	5	206

GUADALUPE

Latitud: 7° 15' S — 1943 — Longitud: 79° 29' 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	Omil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Medida verdadera Bi-hor
I.....	23.2	31.5	26.7		33.4	18.7	14.7	36.5	28	14.0	5				
II	23.3	32.4	26.7		34.4	17.4	17.0	36.4	18	15.0	2				
III ...	23.4	33.2	26.9		34.3	16.0	18.3	36.5	8	14.0	14-16				
IV	21.8	30.7	25.5		31.9	14.4	17.5	35.4	1	12.0	21				
V.....	20.1	26.0	23.2		30.2	12.8	17.4	32.6	24	9.8	20				
VI	18.3	24 3	20.5		28.4	15.3	13.1	31.9	13	13.4	27				
VII	17.4	23.9	20.0		27.5	13.3	14.2	31.4	6	10.0	10-14				
VIII ..	17.3	24.0	20.2		27.0	13.7	13.3	30.1	25	12.0	18				
IX	16.8	25.5	20.0		28.2	12.5	15.7	30.1	12	11.0	20				
X	18.0	25.6	20.7		28.7	13.2	15.5	31.0	17	11.2	4				
XI ..	18.7	26.9	22.1		29.7	14.2	15.5	32.1	27	11.5	7				
XII....	20.4	28.9	23.8		31.0	15.8	15.2	32.2	12	12.6	28				
Anual ..	19.9	27.7	23.0		30.4	14.8	15.6	36.5	28-I 8-III	9.8	20-V				

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

GUADALUPE

1943 Altitud: 100 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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
.....	—								5	26					9	31	
.....	5								1	27					2	28	
I. ..	2								—	31					—	31	
.....	4								1	29					—	30	
.....	1								5	26					—	31	
.....	2								—	30					—	24	
I	—								4	27					—	28	
II. .	2								2	29					—	27	
...	—								7	23					—	30	
.....	—								5	26					—	30	
I. ...	1								7	23					—	30	
II....	1								11	20					—	31	
ual ..	18								48	317					11	351	

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		17		13		4						20
.....					4		16		5		9						16
I ...					—		24		2		8						16
.....					—		30		1		1						14
.....					—		16		9		2						16
I					1		27		6		13						10
II ...					3		35		3		12						15
III ..					2		40		4		19						7
...					1		25		10		12						5
.....					—		20		27		13						5
I					1		36		12		11						8
II....					1		36		1		4						16
ual..					14		332		93		108						148

PUERTO CHICAMA

Latitud: 7° 41' S, 1943 Longitud: 79° 26' W deG,

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.....					28.7	20.3	8.4	31.0	21	16.5	3					
II					30.4	22.0	8.4	32.5	6	19.5	8					
III ...					28.2	20.9	7.3	32.0	3	18.0	30					
IV					26.2	19.2	7.0	27.0	V	17.5	30					
V.....					—	—	—	—	—	—	—					
VI					23.8	17.1	6.7	26.0	16	15.0	19					
VII					23.8	16.3	7.5	26.0	26	12.0	10					
VIII ..					23.5	16.3	7.2	26.0	26	12.5	11					
IX					22.9	15.5	7.4	24.5	13	14.0	V					
X					22.6	15.3	7.3	24.0	15 y 28	14.0	V					
XI ...					24.1	15.1	9.0	25.5	9	13.0	5					
XII ...					25.1	17.0	8.1	28.0	20 y 21	15.0	28					
Anual .					—	—	—	—	—	—	—					

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

PUERTO CHICAMA

1943 Altitud: 4 mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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
.....	—			—					13	28					15	29	
I.	1			—					—	28					26	28	
II.	—			—					10	21					19	28	
V	1			—					16	14					5	26	
/.....	—			—					—	—					—	—	
/I	—			—					8	22					—	1	
/II	—			1					6	25					—	1	
/III. .	1			2					1	30					—	1	
X. ...	—			—					7	23					—	—	
X	—			—					13	18					—	—	
XI. ...	1			—					20	10					—	1	
XII....	2			—					13	18					—	10	
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.....							33	1	9	1	—	—			—	—	13
II							30	1	10	1	2	1			3	1	11
III ...							56	2	3	1	—	—			—	—	2
IV							60	2	—	—	—	—			—	—	—
V.....							—	—	—	—	—	—			—	—	—
VI							49	2	11	2	—	—			—	—	—
VII. ...							53	2	9	2	—	—			—	—	—
VIII. ..							51	2	11	2	—	—			—	—	—
IX							57	2	3	2	—	—			—	—	—
X							59	2	3	2	—	—			—	—	—
XI							54	2	4	2	—	—			—	—	2
XII....							56	2	5	3	—	—			—	—	1
Anual ..							—	—	—	—		—			—	—	—

CASA GRANDE

Latitud: 7° 44' S. 1943 Longitud: 79° 11' 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	18.9		24.8		30.2	18.4	11.8	32.2	23	14.9	1					52
II	20.3		24.9		31.4	20.0	11.4	32.9	3	18.6	8-12					54
III	18.8		24.1		29.7	18.4	11.3	32.1	5	16.2	29					56
IV	17.4		22.5		27.1	16.9	10.2	30.1	1	15.0	24-29					64
V	13.8		18.6		24.2	13.6	10.6	26.8	2	12.8	28					64
VI	15.5		17.9		22.8	15.1	7.7	25.0	20	12.8	19					76
VII	13.0		17.0		22.4	12.9	9.5	23.4	2	9.6	11					73
VIII	14.4		17.8		22.8	13.8	9.0	26.0	25	9.4	11					69
IX	13.4		17.5		23.3	12.7	10.6	25.0	11	10.6	9-20					64
X	13.4		17.6		23.8	12.9	10.9	24.9	19	10.2	31					62
XI	13.4		19.8		25.7	13.0	12.7	29.3	27	10.3	6					55
XII	14.9		21.9		27.8	14.6	13.2	29.8	19	13.1	25					53
Anual	15.6		20.4		25.9	15.2	10.7	32.9	3-II	9.4	11-VIII					62

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

CASA GRANDE

1943 **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 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual o mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de-10° C.	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.	—			—		—			4	27					6	31	
II	10			—		1			—	28					14	28	
III ...	1			3		—			—	31					2	31	
IV	2			—		—			3	27					—	28	
V.	—			—		—			10	21					—	14	
VI	—			—		—			1	29					—	—	
VII. ...	—			—		—			—	31					—	—	
VIII. .	—			—		—			—	31					—	1	
IX. ...	—			—		—			—	30					—	—	
X	2			—		—			1	30					—	1	
XI.	—			—		—			5	25					—	18	
XII. ..	2			—		—			8	23					—	31	
Anual ..	17			3		1			32	333					22	183	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	66	3	—	—	—	—	27
II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	3	—	—	—	—	23
III ...	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	67	3	—	—	—	—	26
IV	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	60	3	—	—	—	—	29
V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	63	3	1	1	1	1	26
VI	—	—	—	—	1	1	—	—	5	1	63	3	—	—	—	—	21
VII. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	68	3	—	—	—	—	24
VIII. .	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	68	3	—	—	—	—	22
IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	3	—	—	—	—	24
X	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	65	3	—	—	—	—	25
XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	3	—	—	—	—	26
XII....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	62	3	—	—	—	—	30
Anual ..	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1	773	3	1	1	1	1	303

AGUA CALIENTE

Latitud: 08° 49' S — 1943 — 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 mensual %
I	23.6	29.7	25.7		31.3	21.9	9.4	34.7	11	20.3	27					64
II	23.5	27.7	25.1		29.8	21.9	7.9	33.1	19	20.1	2					71
III	22.9	27.2	24.6		28.7	21.9	6.6	32.0	27	20.8	15					70
IV	23.0	28.9	26.9		30.0	21.6	8.4	33.1	30	18.8	2					68
V	23.5	25.4	25.6		31.0	21.0	10.0	34.2	21	17.9	10					62
VI	22.5	29.4	25.5		31.0	21.0	10.0	33.2	23	19.0	5-25					63
VII	21.8	29.3	25.5		31.2	19.7	11.5	33.8	5	16.2	10					56
VIII	20.8	30.0	24.5		30.9	18.8	12.1	35.0	21	16.1	4					48
IX	22.9	30.2	26.5		31.2	20.5	10.7	36.2	20	14.0	15					52
X	24.0	30.6	26.3		33.4	22.5	10.9	35.5	18	19.8	29					56
XI	23.5	28.8	25.7		30.0	21.8	8 2	34.5	18	20.5	16					64
XII	23.7	29.4	26.5		31.6	21.6	10.0	34.8	22	20.2	18					61
Anual	22.9	28.8	25.7		30.8	21.2	9.6	36.2	20-IX	14.0	15-IX					61

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

AGUA CALIENTE

1943 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 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....	12								—	31					31	31	
II	14								—	28					28	28	
III ...	13								—	31					31	31	
IV	9								—	30					24	29	
V.....	9								5	26					20	27	
VI.....	5								6	24					16	24	
VII	3								5	26					8	26	
VIII .	4								7	24					7	27	
IX	6								3	27					15	23	
X	11								—	31					24	27	
XI	11								—	30					26	26	
XII....	11								—	31					26	26	
Anual ..	108								26	339					256	324	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	24	3	—	—	2	3			16	3			2	2	—	—	10
II	20	4	—	—	3	3			16	2			1	1	—	—	10
III ...	22	3	—	—	6	3			11	2			3	4	—	—	21
IV	10	3	—	—	7	2			20	2			—	—	—	—	11
V.....	14	2	1	1	14	2			14	2			2	3	—	—	17
VI	24	2	3	2	7	2			19	2			2	3	—	—	6
VII. ...	18	2	4	4	8	3			21	2			2	3	—	—	10
VIII. .	21	3	3	4	5	3			18	3			—	—	—	—	19
IX	10	3	5	4	8	3			24	3			1	2	—	—	5
X	8	2	1	2	7	2			12	2			9	1	—	—	21
XI	17	1	4	1	5	1			10	2			5	1	2	1	16
XII....	6	1	—	—	7	1			15	1			10	1	—	—	15
Anual ..	194	2	21	3	79	2			179	2			37	2	2	1	161

TINGO MARIA

Latitud 9° 09' S — 1943 — Longitud: 75° 53' 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	20.3	27.0	25.6	23.5	31.9	18.4	13.5	35.0	11 y 12	16.0	26				77	39
II	20.2	26.5	24.2	21.7	31.0	18.0	13.0	34.0	15	17.0	15 y 26				80	45
III	20.4	26.5	24.0	21.7	30.7	17.9	12.8	33.5	5 y 9	16.0	11				79	43
IV	20.1	26.9	24.1	22.1	30.9	17.2	13.7	33.0	4	16.0	3 y 21				75	37
V	25.2	27.4	23.5	21.8	30.8	17.1	13.7	32.8	20	16.0	1 y 28				75	38
VI	19.6	26.1	23.1	21.0	31.5	16.2	15.3	34.0	22	14.6	30				74	38
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
IX	19.1	28.9	24.6	22.6	33.9	14.8	19.1	35.6	22	14.0	Varios				69	67
X	21.3	28.4	24.5	22.6	33.2	15.6	17.6	35.8	3	14.6	27				75	34
XI	21.2	27.3	23.5	22.2	31.9	14.8	17.1	34.8	21 y 27	14.0	Varios				76	39
XII	20.7	29.0	23.1	23.0	33.3	14.7	18.6	34.8	Varios	14.0	Varios				71	29
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	900.0	935.1	940.5	8 y 23	929.3	11	9	5	6				
II	899.5	935.5	940.0	Varios	929.3	8	10	8	8				
III	900.0	935.3	938.9	23	929.7	11	10	8	8				
IV	900.5	936.5	941.3	21	932.0	6	9	6	6				
V	901.0	936.7	941.1	10 y 27	931.3	9	9	5	6				
VI	903.0	937.5	941.3	17	933.7	11	9	5	5				
VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
IX	903.0	938.0	942.4	14 y 16	933.1	30	8	6	7				
X	902.5	936.1	940.0	Varios	929.3	20	[illegible]	7	8				
XI	902.0	935.2	940.8	27	929.5	24	9	8	8				
XII	902.0	935.1	940.5	20	929.5	16	9	6	9				
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

(1) Presión media referida a 1,000 mts. geodinámicos.

TINGO MARIA

1943 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 o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual o mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de-10° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	21								—	31						31	
II.	23								—	28						28	
III. ..	25								—	31						30	
IV	20								—	30						30	
V.....	16								—	31						31	
VI	13								—	30						30	
VII	—								—	—						—	
VIII. .	—								—	—						—	
IX. ..	11								1	29						30	
X	21								—	31						31	
XI. ...	22								—	30						30	
XII ...	21								—	31						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 ..																	

PARAMONGA

Latitud: 10° 40' S. 1943 Longitud: 77° 49' 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.....	19.3	25.2	22.8	21.1	26.1	18.3	7.8	28.7	22	16.5	31				89	59
II	19.0	25.8	22.9	20.0	26.4	19.1	7.3	27 6	24	18.2	14				88	60
III ...	19.2	24.9	21.4	20.1	25.8	18.4	7.4	27.8	18	16.0	16				89	60
IV	17.3	22.6	19.3	19.3	23.1	16.1	7.0	25.3	4	14.9	30				89	59
V.....	16.6	20.7	18.3	20.4	21.8	15.6	6.2	24.2	23	14.1	4				88	66
VI	17.2	20.2	17.8	19.5	21.1	15.9	5.2	23.2	19	14.0	6				89	71
VII	16.6	19.6	17.1	18.7	20.3	15.8	4.5	21.5	28	15.1	31				89	71
VIII ..	15.9	19.3	16.7	—	19.9	15.0	4.9	21.5	14	13.4	26				—	71
IX	15.5	19.1	16.3	—	19.6	14.6	5.0	20.9	3	14.0	25				—	66
X ...	16.0	19 9	17.2	—	21.0	15.0	6.0	22.2	25	12.3	12				—	54
XI	17.0	21.9	18.5	—	22.7	15.2	7 5	25.2	26	13.0	5				—	55
XII....	18.6	23.7	20.0	—	24.1	17.0	7.1	26.1	20	15.6	2				—	58
Anual..	17.3	21.8	19.0	—	22.6	16.3	6.3	28.7	22-I	12.3	12-X				—	62

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	1013.2	1011.5	1015.1	21	1005.8	1°							
II	1012.4	1010.7	1013.3	18	1005.7	9							
III ...	1012.2	1010.5	1015.7	20	1004.3	24							
IV	1011.9	1009.3	1014.6	25	1004.2	10							
V.....	1012.4	1010.7	1014.1	15	1005.5	26							
VI	1012.9	1011.1	1015.1	18	1005.3	27							
VII	1013.5	1011.8	1017.7	27	1006.6	10							
VIII ..	1013.9	1012.2	1017.1	1°	1007.4	13							
IX	1013.8	1011.9	1015.4	4	1007.9	2							
X	1014.3	1012.4	1015.7	7	1007.9	24							
XI	1014.0	1012.3	1015 7	26	1008.7	29							
XII....	1014.3	1012.6	1015.7	20	1008.5	9							
Aoual ..	1013.2	1011.4	1017.7	27-VII	1004.2	10-IV							

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

PARAMONGA

1943 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 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual o mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de-10° C.	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.	—														—	25	
II	—														—	28	
III. ..	—														2	20	
IV	—														—	1	
V	—														—	—	
VI.....	—														—	—	
VII	8														—	—	
VIII ..	11														—	—	
IX	13														—	—	
X	1														—	—	
XI	—														—	—	
XII....	—														—	3	
Anual ..	33														2	77	

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 ..																	

SAN RAMON

Latitud: 11° 06' S **1943** **Longitud:** 75° 18' 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
IV	18.6	28.6	22.7	22.6	29.8	18.0	11.8	32.2	6	15.3	21				78	41
V	17.7	27.5	22.2	21.1	28.8	17.3	11.5	31.1	21	15.0	29				83	41
VI	16.7	26.9	20.9	20.5	27.8	16.5	11.3	30.0	23	12.3	23				82	41
VII	15.8	26.7	21.5	20.1	28.0	15.5	12.5	30.5	28	12.0	16				78	34
VIII	16.3	28.2	22.3	20.7	29.4	15.9	13.5	32.0	22	13.2	19				75	27
IX	16.8	29.7	23.0	22.1	30.7	16.4	14.3	34.1	13	13.2	20				79	23
X	18.5	29.4	23.4	22.6	30.7	17.9	12.8	25.1	18	14.9	1°				77	32
XI	17.9	28.9	23.5	22.7	30.3	18.4	11.9	34.0	22	15.4	21				81	36
XII	18.5	29.0	23.2	22.3	30.7	18.7	12.0	34.0	17	15.8	4				80	32
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	—	—	—	—	—	—							
II	—	—	—	—	—	—							
III	—	—	—	—	—	—							
IV	903.0	921.4	928.2	20	916.4	28							
V	902.5	919.8	927.1	9	917.1	5							
VI	904.5	922.6	927.0	18 y 20	916.7	14							
VII	907.5	924.1	929.6	17	917.6	31							
VIII	904.0	921.8	927.6	6	915.4	19 y 20							
IX	903.5	920.8	927.2	15	914.3	20							
X	901.5	918.7	924.2	10	909.9	20							
XI	900.0	917.5	923.0	25	908.9	22							
XII	900.0	917.5	924.4	20	910.7	5							
Anual	—	—	—	—	—	—							

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

SAN RAMON

1943 Altitud: 800 mts. s. n. del Mar.

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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 ...	—								—	—						—	
.....	17								1	29						30	
.....	12								5	26						31	
I.....	16								7	23						28	
II	13								4	27						30	
III .	9								11	20						30	
X	9								6	24						30	
....	16								2	29						30	
I	14								3	27						30	
II....	17								1	30						31	
nual ..	—								—	—						—	

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	—	—	50	2	3	2			1	4	1	4	—	—			34
.....	—	—	52	2	6	3			3	2	—	—	—	—			34
I	—	—	71	1	4	3			—	—	—	—	—	—			33
II. ...	1	1	53	2	4	2			5	2	1	2	—	—			29
III. .	—	—	59	2	3	3			—	—	—	—	—	—			31
X	—	—	57	2	2	3			1	2	1	4	—	—			30
....	—	—	51	2	2	4			2	3	—	—	—	—			32
XI	—	—	57	2	3	2			—	—	—	—	1	3			30
XII....	—	—	60	2	—	—			—	—	—	—	—	—			32
nual ..	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—			—

LOMAS DE LACHAY

Latitud 11° 19' S — 1943 — Longitud: 77° 22' W de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima mensual ab
I	20.0	23.2	20.3		24.7	19.0	5.7	28.0	20	17.5	3					—
II.....	—	—	—		25.8	19.5	6.3	28.0	2	17.5	11					59
III....	—	—	—		24.8	19.2	5.6	28.0	12	17.0	27					—
IV	18.3	22.0	17.9		22.9	17.5	5.4	26.0	6	15.0	23					63
V.....	15.8	19.0	16.1		20.5	15.5	5.0	22.5	23	13.0	20					67
VI	13.6	15.8	13.9		16.8	13.5	3.3	20.0	3	12.0	14					—
VII ..	16.2	14.9	13.3		16.2	15.8	0.4	19.0	18	12.0	27					—
VIII ..	12.4	14.1	12.6		15.0	12.3	2.7	17.8	10	11.5	11					—
IX	12.2	14.2	12.3		15.0	12.2	2.8	17.4	5	11.5	6					—
X	13.6	15.8	13.1		17.1	12.9	4.2	18.5	29	12.0	12					—
XI	14.3	17.9	14.7		19.5	14.3	5.2	24.5	27	12.2	4					—
XII ...	16.5	19.9	16.8		21.5	16.6	4.9	24.0	12	14.5	1					—
.Anual	—	—	—		20.0	15.7	4.3	28.0	20 - I 2 - II 12 - III	11.5	11-VII 6-IX					63

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

LOMAS DE LACHAY

1943 **Altitud: 380 mts s n del Mar**

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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	30					3	9	
II.	—								—	28					5	22	
III. ..	1								—	31					6	9	
IV	—								5	25					—	2	
V.....	3								5	26					—	—	
VI	19								—	30					—	—	
VII	24								—	31					—	—	
VIII. .	23								—	31					—	—	
IX. ...	26								—	30					—	—	
X	11								—	31					—	—	
XI. ...	1								1	29					—	—	
XII....	1								2	29					—	—	
Anual ..	110								12	353					14	43	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

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

JAUJA

Latitud: 11° 43' S. **1943** **Longitud:** 75° 27' 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.....	[illegible]	[illegible]	14.3	11.[illegible]	[illegible]	5.5	14.7	23.[illegible]	Varios	3.[illegible]	26 y 28	82	[illegible]	54	6	37
II	8.4	12.3	15.4	11.[illegible]	20.0	6.5	13.5	23.[illegible]	6	4.[illegible]	5	84	50	52	72	41
III ...	7.4	10.1	14.6	11.3	19.7	5.6	14.1	23.0	Varios	4.0	2 y 8	85	46	54	72	37
IV	7.3	16.9	15.8	11.9	20.3	5.0	15.3	24.0	28	3.0	23 y 25	83	42	47	65	32
V.....	5.4	16.4	15.7	10.9	19.6	3.3	16.4	23.0	1°	2.0	11	83	49	47	67	36
VI	5.1	15.1	14.2	10.1	18.9	3.1	15.8	22.0	10 y 22	−1.0	23	78	44	45	60	31
VII	4.1	16.3	12.0	9.5	18.1	1.9	16.2	20.0	Varios	−1.0	Varios	75	35	41	57	29
VIII ..	5.4	17.7	14.3	10.7	19.9	2.3	17.6	23.0	31	0.0	8 y 9	73	35	42	54	28
IX	7.1	17.6	14.5	11.7	20.1	4.3	15.8	24.0	23	2.0	2	75	37	46	59	31
X ...	8.1	18.8	14.7	12.8	21.7	5.7	16.0	24.0	27 y 29	2.0	2	73	32	49	60	29
XI	8.4	16.4	13.6	12.6	21.3	5.5	15.8	25.0	1° y 22	4.0	Varios	77	39	57	64	31
XII....	8.5	17.6	13.2	12.3	20.7	5.5	15.2	25.0	11	4.0	Varios	76	31	56	65	33
Anual..	6.9	15.9	14.3	11.4	20.0	4.5	15.5	25.0	1°y22-XI 11-XII	−1.0	23-VI	78	40	49	64	33

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	712.0	680.0	684.0	4 y 23	675.9	10	7	7	8	C	N	N	
II .. .	712.5	680.8	684.6	13	675.2	6 y 7	8	8	8	C	N	N	
III ..	712.3	680.8	684.0	14 y 15	675.2	7	8	7	8	C	N	N	
IV ...	714.0	682.8	687.2	21 y 22	677.9	5 y 6	6	5	6	C	E	N	
V.....	714.2	682.8	685.9	Varios	677.9	6	6	4	5	W	N	N	
VI ..	715.0	682.8	686.6	20	677.9	6	6	5	4	W	N	N	
VII	718.0	684.6	688.6	Varios	679.9	3	3	5	3	W	N	N	
VIII ..	716.5	683.6	687.2	26 y 29	677.9	19 y 20	4	3	3	W	N	N	
IX	716.0	683.6	687.2	4 y 26	679.2	Varios	6	6	6	W	N	N	
X	713.0	682.2	687.2	10	676.6	Varios	6	6	8	C	N	N	
XI	712.5	681.4	684.0	Varios	675.2	22	7	7	8	W	N	N	
XII ...	713.0	682.2	687.2	20	676.6	5	7	6	8	C	N	N	
Anual ..	714.1	682.3	688.6	V-VII	675.2	6,7 - II 22 - XI	6	6	6	W	N	N	

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

JAUJA

1943 Altitud: 3,387 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....	24			—					—	31			—				
II.	24			—					—	28			—				
III.	27			—					—	31			—				
IV	14			—					2	28			—				
V.....	6			—					7	24			—				
VI	4			2					8	22			1				
VII	1			—					11	20			3				
VIII. .	—			—					11	20			—				
IX. ...	6			—					2	28			—				
X	15			—					—	31			—				
XI. ...	17			—					—	30			—				
XII....	20			—					—	31			—				
Anual ..	158			2					41	324			4				

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.....	46		—		6		—				—		3		6		33
II	33		1		7		—				—		1		4		37
III ...	42		—		1		—				—		4		5		39
IV	35		—		10		—				—		8		4		29
V.....	39		—		6		—				—		13		—		34
VI	47		—		1		—				—		10		5		27
VII. ...	58		1		—		—				—		9		8		17
VIII. ..	53		1		1		—				—		15		6		17
IX	46		—		2		—				—		10		9		18
X	55		1		3		—				—		8		1		23
XI	41		—		1		1				—		10		7		27
XII....	51		—		5		1				2		7		4		22
Anual ..	546		4		43		2				2		98		59		323

CONCEPCION

Latitud: 11° 55' S, **1943** **Longitud: 75° 17' W deG,**

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.....	7.5	15.4	14.2	11.3	18.1	7.0	11.1	21.1	22	5.0	22-30				82	50
II	8.0	14.9	13.6	11.3	17 3	7.7	9.6	20.1	27	6.0	1°-2				86	58
III ...	7.3	15.2	13.5	10.9	17.6	6.4	11.2	20.3	12	4.5	11				85	57
IV	6.6	17.1	14.4	11.5	20.1	6.0	14.1	23.0	13	4 0	4 y 22				79	43
V.....	4.4	15.6	13.6	10.5	18.1	4 3	13.8	22.8	21 y 22	1.8	15 y 20				77	40
VI	3.3	16.1	13.4	9.1	18 8	2.6	16.2	20.9	3 y 11	-0.5	Varios				74	44
VII	1.9	15.6	14.0	9.0	17.7	1.8	15.9	20.0	26	-1.6	10				71	39
VIII ..	3.5	16.4	14.6	10.4	19.9	3.1	16.8	22.0	20 y 21	0.0	10				71	35
IX.	4.8	16.9	14.8	11.8	19.4	5.0	14.4	22.6	30	2.0	1° y 2				69	38
X	6.2	17.0	14.7	12.3	19.1	6.2	12.9	23.0	31	4.0	7				76	38
XI ...	6.9	17.1	14.8	12.2	19.7	6.9	12.8	24.9	22	4.1	20				74	41
XII ...	7.1	16.6	14.0	11.8	19.0	6.4	12.6	22.0	11	4.0	22				78	43
Anual .	5.6	16.2	14.1	11.0	18.7	5.3	13.4	24.9	22-XI	-1.6	10-VII				77	44

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	708.3	688.1	681.2	23 y 24	684.6	Varios	8	8	9	E 2	SW 2	SW 2	SW 3
II	708.3	688.1	681.1	24	683.6	5	9	9	9	SE 2	SE 2	SE 3	SE 4
III ...	708.0	687.6	690.6	2	683.1	12	8	9	9	E 2	SE 2	S 3	NNE5
IV	709.0	688.8	692.3	22	684.6	1	7	6	8	E 2	SE 2	NE 2	NE 4
V.....	709.5	689.0	692.3	10	685.9	5-7 21 y 28	5	4	6	NE 2	NE 2	W 2	W 4
VI	708.2	688.3	691.4	27	684.6	6	5	6	6	NE 2	SE 2	NE 3	W 4
VII	710.0	689.6	692.6	17	687.2	31	4	5	5	E 2	S 2	S 2	NE 4
VIII ..	709.0	688.9	691.2	26	685.2	3	5	4	9	NE 2	S 2	SSW3	S 4
IX	707.5	687.2	691.4	5	685.2	8 y 28	5	6	7	E 2	S 2	N 3	NW 4
X	708.0	687.9	691.2	8	683.1	26	6	7	8	NE 2	E 2	S 3	NNE4
XI	707.0	687.2	691.1	5	683.2	3	6	7	8	NE 2	SE 2	S 3	S 5
XII....	707.5	687.9	691.6	20	684.6	17-18 30	7	7	8	C 0	SW 2	SW 2	2NW4
Anual ..	708.3	688.2	692.6	17-VII	683.1	12 - III 26 - X	6	6	8	E 2 NE 2	SE 2	S 3	NNE5 S 5

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

CONCEPCION

1943 **Altitud: 3,252 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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
.....	22			3					—	31			—				
I	24			—					—	28			—				
II. ..	20			3					—	31			—				
V	11			1					—	30			—				
V	4			1					2	29			—				
VI.....	4			3					4	26			3				
VII	2			2					6	25			6				
VIII ..	3			—					6	25			—				
IX	4			3					2	28			—				
X	16			1					—	31			—				
XI	18			2					1	29			—				
XII...	15			3					1	30			—				
Anual ..	143			22					22	343			9				

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.....	4	3	1	2	14	2	11	2	10	2	19	2	3	2	2	2	16
II.	2	2	11	2	5	2	18	2	8	3	2	2	1	2	5	3	15
III. ..	2	3	19	2	12	2	14	2	20	3	2	2	—	—	4	3	6
IV	2	2	12	2	16	2	5	2	6	3	5	2	6	2	10	2	15
V.....	2	2	20	2	9	2	2	2	5	2	8	2	14	2	10	3	11
VI	1	2	9	2	5	2	6	2	3	3	6	2	11	2	5	2	21
VII	4	2	6	2	9	5	2	2	14	2	5	2	14	2	1	2	28
VIII. .	2	3	6	2	7	2	2	2	16	2	2	2	5	2	—	—	21
IX. ...	9	3	5	2	8	2	2	2	12	3	5	2	14	3	6	2	13
X	7	2	7	2	10	2	4	3	9	2	4	1	9	2	3	2	16
XI ...	1	2	3	2	7	2	8	3	14	2	5	2	2	2	1	2	20
XII....	1	3	5	3	2	2	1	2	8	2	10	2	6	2	6	2	39
Anual ..	37	2	104	2	104	2	75	2	125	2	73	2	85	2	53	2	221

OBS. MAG. DE HUANCAYO

Latitud: 12° 02' S — 1943 — Longitud: 75° 20' W. de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U —
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Medida verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....				12.2	18.2	6.3	11.9	21.5	18	2.6	21 y 28				75	
II.....				12.1	17.3	6.9	10.4	19.4	10	4.1	5				81	
III ...				11.5	17.3	5.8	11.5	21.4	9	1.6	9				83	
IV				11.4	18.8	4.0	14.8	21.4	27	0.2	30				74	
V.....				10.2	18.4	1.9	16.5	20.5	21	-3.5	21				67	
VI ...				9.6	17.6	1.5	16.1	20.7	6	-6.0	22				68	
VII ...				8.9	17.9	-0.5	18.4	20.1	28	-4.6	10				62	
VIII ..				10.4	19.1	1.6	17.5	20.7	20	-4.3	9				70	
IX				12.0	19.0	5.0	14.0	22.4	30	1.4	13				71	
X				13.0	20.0	5.9	14.1	23.5	27	2.2	6				71	
XI ..				12.6	19.8	5.4	14.4	24.5	21	1.6	20				66	
XII....				12.3	18.8	5.7	13.1	22.4	21	2.8	22				70	
Anual ..				11.3	18.5	4.1	14.4	24.5	21-XI	-6.0	22-VI				71	

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	713.0	685.5	689.1	23	680.7	11				C 0	E 2	WSW5	SSW
II	713.0	685.4	689.1	13	680.4	6				C 0	ESE 1	ESE 1	WSW
III	712.5	684.8	689.0	14	679.8	12				C 0	ESE 2	WSW2	SSW
IV	713.5	686.4	691.1	21	681.8	29				C 0	E 2	E 2	ESE
V.....	714.0	686.4	690.3	9	681.1	24				C 0	N 2	ESE 2	NW
VI	714.0	686.4	691.2	21	682.0	5				C 0	NE 1	E 1	NNW
VI	715.5	687.4	691.2	17	682.6	21				C 0	NNW 2	NW 4	W 7
VIII ..	714.5	686.4	689.8	5 y 7	680.8	19				C 0	N 2	NW 3	W
IX	714.0	686.3	690.4	4	681.5	20				C 0	ESE 2	NW 4	W 1
X	713.5	684.6	689.9	8	679.6	18				C 0	ENE 2	ENE 2	WSW1
XI	713.0	684.7	688.2	25	678.8	1°				C 0	SE 2	ESE 2	SSW1
XII....	713.0	685.1	690.0	20	679.1	5				C 0	ESE 2	ENE 2	SE
Anual..	713.6	685.8	691.2	21 - VI	678.8	1° XI				C 0	ESE 2	ESE 2 NW 4	WSW1

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

OBS. MAG. DE HUANCAYO

1943 Altitud: 3353 mts s n del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	Helada	Cielo despejado	Cielo Nublado	Viento igual o mayor de 6 metros p. s.	Viento igual o mayor de 8 metros p. s.	Temperatura mínima menor de 0° C	Temperatura mínima menor de 10° C.	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.	25								—	31	41	39	—				
II	26								—	28	17	10	—				
III. ..	22								—	31	35	17	—				
IV	14								5	25	27	11	—				
V	8								9	22	17	15	10				
VI.....	8								10	20	10	18	10				
VII	3								14	17	44	53	14				
VIII ..	5								11	20	33	33	8				
IX	13								6	24	49	41	—				
X	17								7	24	33	49	—				
XI	16								5	25	52	69	—				
XII....	18								6	25	34	49	—				
Anual ..	175								73	292	392	404	42				

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.....	49	4	14	3	87	4	6	2	7	8	12	7	49	6	11	4	161
II.	31	3	18	2	88	3	11	4	8	4	7	5	19	3	11	2	362
III. .	37	3	21	2	89	4	1	6	9	9	12	4	31	3	22	3	388
IV	48	3	14	3	86	4	4	2	8	3	3	4	25	4	12	4	386
V.	67	4	13	2	56	3	13	3	3	2	14	4	21	4	14	4	371
VI	48	4	17	2	42	2	12	2	3	2	20	3	37	3	19	5	388
VII	127	6	7	3	75	2	3	2	2	3	1	1	35	4	75	4	269
VIII. .	99	5	10	4	49	3	12	2	8	1	18	2	53	3	42	4	277
IX. ...	73	4	8	3	89	4	24	3	10	3	14	1	54	5	34	5	252
X	64	6	11	2	64	4	16	4	15	8	26	1	64	4	12	6	277
XI. ...	60	5	13	5	96	5	41	5	28	9	6	6	63	6	10	3	285
XII....	68	5	10	2	71	3	32	5	27	6	10	6	43	7	13	4	348
Anual ..	771	4	156	3	842	3	175	3	128	5	143	4	494	4	275	4	3764

LA PUNTA (Escuela Naval)

Latitud: 12° 04' S — 1943 — Longitud: 77° 10' W de G

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°										U — Humedad relativa (Por ciento)				U —
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	21.0	23.1	22.0		26.0	19.7	6.3	31.4	9	17.4	6					
II	21.8	24.0	22.5		27.5	20.6	6.9	31.8	28	18.2	2					
III	21.2	23.8	22.1		26.6	20.2	6.4	30.4	5	18.2	29					
IV	19.7	21.3	20.2		23.6	18.5	5.1	26.5	5	17.0	19-23					
V	17.4	19.6	18.2		21.7	16.2	5.5	24.2	9	15.0	24					
VI	17.6	18.9	17.7		20.4	15.9	4.5	22.7	27	15.2	Varios					
VII	16.4	18.0	17.0		19.9	15.8	4.1	22.2	29	14.9	27					
VIII	15.7	17.7	16.2		20.4	14.8	5.6	22.6	12	14.0	26					
IX	15.5	17.3	16.1		19.5	14.5	5.0	22.1	5	13.8	15					
X	16.3	18.1	16.7		21.1	15.4	5.7	23.5	31	14.8	8-10					
XI	17.5	19.4	17.6		21.8	16.0	5.8	25.6	17	15.0	11					
XII	18.8	20.9	19.7		22.5	17.5	5.0	26.2	19	16.1	1°					
Anual	18.2	20.2	18.8		22.6	17.1	5.5	31.8	21-II	13.8	15-IX					

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

LA PUNTA (Escuela Naval)

1943 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 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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					10	18	
I	—								2	26					24	28	
II ...	—								—	31					17	23	
V	—								—	30					2	7	
/.	1								1	30					—	—	
VI	5								—	30					—	—	
VII. ...	6								—	31					—	—	
VIII. .	7								—	31					—	—	
X. ...	13								—	30					—	—	
X	4								—	31					—	—	
XI.	1								—	30					—	1	
XII. ..	1								—	31					—	3	
Anual ..	39								3	362					53	80	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—	—			—	—	18	3	47	2	10	2	2	1	—	—	15
II.	—	—			—	—	22	2	33	2	2	1	—	—	—	—	25
III ...	—	—			—	—	13	2	40	2	5	3	2	1	—	—	30
IV	—	—			—	—	17	2	43	2	4	1	1	1	—	—	22
V.....	—	—			—	—	11	2	40	2	5	1	5	1	1	1	29
VI	—	—			1	1	15	2	33	2	9	2	3	1	1	1	24
VII. ...	—	—			—	—	17	2	54	2	8	2	3	2	—	—	22
VIII. .	—	—			—	—	15	2	50	2	7	2	1	1	—	—	20
IX	—	—			—	—	13	3	54	3	2	2	4	2	2	2	15
X	—	—			1	3	23	3	50	3	—	—	1	1	1	4	16
XI	1	1			—	—	29	3	48	3	1	1	1	3	—	—	9
XII....	—	—			—	—	26	2	59	3	1	2	—	—	—	—	7
Anual ..	1	1			2	2	219	2	551	2	54	—	23	1	5	2	234

LIMA

Latitud: 12° 04' 06'' S. **1943** **Longitud: 77° 02' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U —
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	21.1	25.7	23.0	23.1	27.9	19.6	8.3	30.8	21	17.6	3				82	58
II.....	21.6	26.6	23.5	23.4	28.7	20.2	8.5	29.7	27	17.8	1				83	58
III ...	20.0	26.1	22.5	22.6	27.9	19.6	8.3	30.0	18	17.3	14				86	62
IV. ...	19.0	24.4	20.5	20.7	26.4	17.5	8.9	28.8	16	15.6	30				87	63
V.....	16.7	21.9	18.1	18.2	23.5	15.1	8.4	26.4	10	13.9	23				89	68
VI	15.9	18.7	16.8	16.4	20.1	14.8	5.3	23.2	2	12.5	16				93	78
VII	15.4	18.3	16.3	15.9	19.4	14.5	4.9	21.8	2	10.6	15				91	76
VIII ..	14.7	17.4	15.5	14.9	18.5	13.7	4.8	21.2	9	12.2	23				91	77
IX	14.4	17.7	15.6	15.1	18.9	13.5	5.4	21.4	30	13.1	25				93	75
X	15.7	19.6	16.0	16.5	21.1	14.5	6.6	23.1	24	13.2	13				89	69
XI	17.2	21.0	18.0	18.1	23.1	15.1	8.0	26.4	27	12.7	4				86	65
XII....	18.8	23.0	20.1	20.0	24.7	17.1	7.6	26.6	12	14.5	7				86	65
Anual.	17.5	21.7	18.8	18.7	23.3	16.3	7.0	30.8	21--I	10.6	51-VII				88	68

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	1012.6	998.7	1003.6	23 y 24	994.6	1°	8	4	7	S 1	SW 3	SSW 3	SW
II.....	1011.6	997.7	1001.8	17	994.2	10	7	2	7	C 0	SW 3	S 3	S
III ...	1012.5	998.6	1003.5	14	995.2	28	8	3	7	C 0	WSW 3	SSW 2	SW
IV	1013.8	999.6	1004.3	23	995.2	6	7	1	2	NW 1	SSW 3	SSW 2	WSW
V.....	1014.0	999.8	1004.0	31	995.6	10	7	2	3	C 0	WSW 3	SW 2	NW
VI	1015.5	1001.2	1004.6	30	997.0	27	10	8	9	S 1	SW 3	SSW 1	S
VII	1016.6	1001.2	1005.6	27	996.7	11	10	8	9	S 1	SW 3	S 3	S
VIII ..	1016.5	1001.0	1004.6	7	997.2	13	10	9	10	C 0	SW 3	S 3	S
IX	1016.2	1000.7	1003.5	4	997.6	2	10	9	9	[illegible] 1	SW 3	SSW 2	S
X	1016.6	1001.1	1004.3	11	997.6	22	10	7	6	S 1	SW 3	S 3	SW
XI ...	1015.8	1000.5	1004.0	4	997.5	23 y 29	8	8	4	SSE 1	SSW 3	S 4	NW
XII....	1015.4	1000.1	1006.3	20	996.2	5	8	2	4	S 1	SW 4	S 3	WSW
Anual .	1014.8	100.0	1006.3	20-XII	994.2	10-II	9	5	6	S 1	SW 3	S 3	NW

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

LIMA

1943 Altitud: 137 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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			—					1	30					10	30	
II.	—			—					1	27					18	28	
III..	2			8					2	29					9	30	
IV	—			6					10	20					—	29	
V.....	2			7					9	22					—	—	
VI	14			2					—	30					—	—	
VII	15			4					—	31					—	—	
VIII. .	18			9					—	31					—	—	
IX. ...	21			5					—	30					—	—	
X	6			5					—	31					—	—	
XI ...	—			2					—	30					—	2	
XII ...	—			1					5	26					—	10	
Anual	79			49					28	337					37	132	

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I			—	—	—	—	3	1	4	1	1	1	—	—	—	—	17
II			—	—	—	—	3	1	8	1	2	1	3	1	2	1	31
III ...			1	1	—	—	5	1	12	1	13	4	10	2	7	1	38
IV			—	—	—	—	4	1	8	1	—	—	—	—	—	—	32
V			1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	1	1	1	45
VI			—	—	—	—	1	1	7	1	2	1	—	—	5	1	29
VII. ...			—	—	—	—	—	—	4	1	2	1	—	—	1	1	39
VIII ...			—	—	—	—	—	—	16	1	20	1	—	—	5	1	20
IX			—	—	—	—	—	—	48	2	118	2	59	1	5	1	9
X			—	—	—	—	—	—	40	1	68	2	6	2	—	—	8
XI			—	—	—	—	2	1	4	1	—	—	—	—	—	—	7
XII ...			—	—	—	—	1	1	7	1	1	1	—	—	—	—	9
Anual ..			2	1	1	1	20	1	163	1	228	2	80	1	26	1	284

LA MOLINA

Latitud: 12° 05' S. **1943** **Longitud:** 76° 57' W de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°										U — Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Medida verdadera Bi-hor	Mínima
I	21.8	27.4	24.0	22.0	29.1	18.6	10.5	31.6	20	16.3	1				82	55
II	22.2	28.4	24.2	23.3	29.8	18.8	11.0	30.6	2	16.5	1				82	53
III	21.0	27.4	22.9	22.1	28.9	17.4	11.5	30.7	1	14.5	14				84	54
IV	18.0	26.3	21.0	20.2	27.5	15.5	12.0	29.3	1-28	14.0	30				85	57
V	15.7	23.0	31.1	17.4	24.2	12.8	11.4	27.8	10	10.6	23				87	63
VI	15.7	23.0	31.1	17.4	24.2	12.8	11.4	24.2	20	10.2	16				87	63
VII	14.7	18.7	15.8	15.0	19.7	13.2	6.5	22.9	2	7.5	15				90	72
VIII	14.0	18.4	15.1	14.1	18.7	12.6	6.1	21.4	30	12.0	26				91	73
IX	14.1	17.9	15.2	14.3	19.6	12.5	7.1	22.4	30	11.9	13				91	71
X	15.4	20.3	16.8	15.9	22.0	13.1	8.9	24.6	5	10.8	1				87	63
XI	16.5	22.6	18.9	17.5	24.2	13.5	10.7	27.9	26	10.2	10				82	58
XII	18.5	24.7	21.3	19.5	25.9	15.6	10.3	28.0	13-20	12.7	7				82	58
Anual	17.3	23.2	21.4	18.3	24.5	14.7	9.8	31.6	20-I	7.5	15-VII				86	62

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	1012.9	984.0	988.0	24	980.4	30				C 0	SW	SW	
II	1011.4	982.6	986.4	27	979.1	10				C	SW	SW	
III	1012.4	983.6	987.5	14	980.4	28				C	SW	SW	
IV	1013.9	984.9	989.1	23 y 27	980.5	6				C	SW	SW	
V	1014.8	985.8	990.4	31	981.8	10				C	SW	SW	
VI	1014.8	985.8	990.7	30	984.0	21 y27				C	SW	SW	
VII	1017.5	987.9	992.3	27	984.3	6 y 14				C	SW	SW	
VIII	1017.6	988.0	991.1	7 y 9	984.8	13				C	SW	SW	
IX	1016.7	987.0	990.2	4	984.3	24				SW	SW	SW	
X	1015.8	985.4	989.4	11 y 27	983.0	21 y 22				SW	SW	SW	
XI	1014.6	985.4	988.8	4	981.5	23				C	SW	SW	
XII	1013.5	984.4	990.6	20	980.0	5				C	SW	SW	
Anual	1014.6	985.4	992.3	27 - VII	979.1	10-II				C	SW	SW	

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

LA MOLINA

1943 Altitud: 251 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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 16° C	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.....	—			2					1	30					4	31	
II.	1			6					1	27					1	28	
III. ..	5			10					3	28					2	31	
IV	4			8					4	26					—	30	
V.....	8			12					3	28					—	16	
VI	14			6					—	30					—	—	
VII	12			4					—	31					—	—	
VIII. .	18			6					—	31					—	—	
IX. ..	16			8					—	30					—	—	
X	5			5					—	31					—	—	
XI. ...	—			6					—	30					—	—	
XII ...	4			4					8	21					—	27	
Anual .	87			77					20	345					7	163	

• FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	—		1		—		2		1		48		3		5		31
II.	—		—		—		—		—		44		7		3		30
III. ..	—		—		—		—		—		41		10		—		42
IV	—		—		—		—		—		46		8		2		35
V.....	—		2		—		—		—		40		6		1		41
VI	—		—		—		—		—		41		5		—		43
VII	—		1		1		—		1		49		8		1		30
VIII. .	—		—		—		—		—		44		7		1		25
IX. ...	—		1		—		—		—		47		10		1		19
X	1		1		—		—		—		43		10		1		12
XI. ...	2		4		1		1		4		36		5		1		24
XII....	—		—		—		—		—		—		—		—		—
Anual ..	3		10		2		3		6		479		79		16		332

LA MEJORADA

Latitud: 12° 32' S 1943 **Longitud: 74° 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 %
I	11.4	23.1	19.7		25.6	10.5	15.1	28.4	29	7.0	14					69
II	12.0	20.8	19.6		25.0	11.3	13.6	27.4	15	9.4	13					69
III	11.2	21.8	18.6		25.2	10.1	15.1	27.0	17	7.4	30					68
IV	11.3	24.1	19.5		27.2	9.8	17.4	33.0	29	7.0	21					66
V	10.0	28.1	19.4		28.7	8.7	19.9	32.2	4	7.0	22					67
VI	8.7	24.5	19.7		28.5	7.7	20.8	33.4	24	4.8	22					66
VII	8.0	23.5	19.0		27.6	7.2	20.3	31.0	9	4.0	16					62
VIII	8.4	24.7	19.6		28.0	7.4	20.9	31.8	1	4.0	7					61
IX	10.0	24.2	19.7		26.5	9.4	17.1	30.0	20	6.0	4					64
X	11.8	24.9	19.7		26.6	11.0	15.6	31.0	5	8.0	9					65
XI	12.1	25.0	19.8		26.3	11.1	15.2	31.0	3	9.4	12					64
XII	11.4	23.8	18.5		25.0	10.7	14.3	30.0	11	9.0	4					68
Anual	10.5	24.0	19.4		26.7	9.6	17.1	33.0	29-IV	4.0	16-VII 7-VIII					66

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

LA MEJORADA

1943 **Altitud: 2,819 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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
.....	16			6					—	31						17	
I.....	17			4					—	28						15	
III. ..	21			3					—	31						17	
IV	10			6					1	29						23	
V.....	2			2					—	31						28	
VI.....	4			4					—	30						23	
VII	2			—					—	31						25	
VIII ..	3			—					2	13						11	
IX	9			1					1	29						23	
X	9			2					—	31						21	
XI	11			1					—	30						19	
XII....	11			1					—	20						9	
Anual ..	125			30					4	361						231	

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.....	2	1	16	2	—	—	10	2	1	2	20	2			7	2	35
II.	3	1	16	2	—	—	4	2	—	—	16	2			8	2	23
III. ..	2	1	12	2	—	—	11	2	—	—	12	2			1	2	34
IV	3	1	10	1	—	—	19	2	—	—	18	2			1	2	37
V.....	—	—	18	2	—	—	15	2	—	—	18	2			5	2	33
VI	1	2	17	1	—	—	17	2	—	—	17	2			6	2	27
VII	1	2	15	2	—	—	16	2	—	—	8	2			7	2	31
VIII. .	—	—	10	2	—	—	7	2	—	—	12	2			3	2	13
IX. ...	3	1	13	1	1	2	13	2	—	—	18	2			6	2	36
X	—	—	18	2	—	—	17	2	—	—	17	2			4	2	30
XI. ...	1	2	16	2	—	—	18	2	—	—	17	2			5	2	24
XII....	1	1	9	1	—	—	14	2	—	—	7	2			7	2	21
Anual ..	17	1	170	2	1	2	161	2	1	2	180	2			60	2	344

YUCAY (Cuzco)

Latitud: 13° 18' S. 1943 Longitud: 72° 12' W. de G.

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U —
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	11.7	20.7	14.8	13.9	24.0	9.3	14.7	27.7	1°	7.0	20-28				61	23
II.....	12.3	15.0	13.8	13.7	22.1	9.7	12.4	28.0	21-25	7.4	2				66	31
III ...	10.9	19.7	15.5	13.9	21.9	8.9	13.0	26.0	13	7.0	11-28				64	30
IV. ...	10.1	20.8	16.6	13.8	23.9	8.4	15.5	26.5	4	4.0	21				59	23
V.....	6.4	19.0	13.9	—	22.4	5.1	17.3	28.8	23	2.6	25-29				—	20
VI	5.4	19.7	14.7	—	22.3	4.2	18.1	24.9	9	1.0	21-22				—	14
VII	3.8	19.5	15.3	—	22.1	2.9	19.2	24.0	24	-1.5	16				—	14
VIII ..	6.2	20.2	16.6	11.7	23.4	4.8	18.6	26.0	1°	1.6	26				54	18
IX	8.7	20.6	16.2	12.7	23.9	7.3	16.6	27.9	30	3.0	19				54	21
X	10.7	21.0	17.1	14.7	24.2	9.0	15.2	27.9	1°	7.4	11				54	21
XI	11.3	21.5	16.5	—	24.6	9.2	15.4	28.9	2	7.4	15				—	20
XII....	15.7	19.8	15.8	13.6	23.2	9.0	14.2	27.0	19-21	6.2	6				62	24
Anual.	9.4	19.8	15.6	—	23.2	7.3	15.9	28.9	2-XI	-1.5	16-VII				—	22

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....	708.0	724.2	728.3	23	720.8	20	8	6	6	N	S	N	
II	708.5	724.5	727.2	22	719.9	28	7	8	6	S	S	N	
III ...	708.0	724.4	729.6	24	720.6	5 y 6	8	7	7	E	S	W	
IV	710.0	726.3	729.2	4 y 11	720.6	28 y 29	7	9	4	N	S	W	
V.....	711.5	727.1	729.9	9	723.2	25	5	5	4	N	S	N	
VI	710.5	726.4	731.1	20	721.9	23	5	3	3	N	N	N	
VII	710.5	726.6	731.1	24, 25	723.2	28 y 31	3	3	3	N	S	W	
VIII ..	710.0	726.2	730.6	17 y 18	721.8	12 y 13	3	3	2	N	S	W	
IX	710.0	726.3	731.1	Varios	721.9	Varios	7	5	5	NW	S	W	
X	709.5	725.3	729.8	Varios	721.8	12	7	5	7	S	S	S	
XI ...	709.0	725.0	728.4	Varios	720.6	20-21	8	7	6	S	S	W	
XII....	710.0	726.6	729.9	19 y 20	721.6	1°	8	7	7	S	S	NE	
Anual .	709.6	725.7	731.1	20-VI 24-25 III	719.9	28-II	6	6	5	N	S	W	

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

YUCAY (Cuzco)

1943 **Altitud: 2940 mts. s. n. del Mar.**

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....	13		—	—	1	4	—	—	—	31			—			11	
II	21		1	—	—	1	—	—	—	28			—			6	
III ...	12		—	—	2	—	1	—	—	31			—			1	
IV	8		—	—	—	2	—	—	1	29			—			5	
V.....	4		1	—	—	1	—	—	11	20			—			2	
VI.....	—		—	3	—	—	—	—	14	16			—			—	
VII	—		—	—	—	—	—	7	13	18			1			—	
VIII .	1		1	—	—	—	—	—	12	19			—			3	
IX	3		1	6	—	2	—	—	4	26			—			10	
X	13		—	—	—	6	—	—	2	29			—			9	
XI	11		4	4	—	1	—	—	1	29			—			13	
XII....	9		2	2	1	2	2	—	1	30			—			5	
Anual ..	95		10	15	4	19	3	7	59	306			1			65	

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.....	26		2		9		3		20		4		43		15		
II	19		3		1		9		34		2		11		3		
III ...	18		11		13		4		19		6		15		3		
IV	17		5		6		6		16		10		22		3		
V.....	20		12		7		4		18		2		15		11		
VI	30		7		9		2		13		1		15		11		
VII. ...	28		2		10		1		10		3		23		14		
VIII. .	23		5		11		—		12		4		30		6		
IX	12		4		6		—		21		10		26		10		
X	12		8		1		2		38		9		9		7		
XI	13		8		8		5		24		8		16		4		
XII....	20		10		13		6		26		5		5		2		
Anual ..	238		77		94		42		251		64		230		89		

CUZCO (Kcaira)

Latitud: 13° 33' S, 1943 Longitud: 71° 55' 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	10.7	20.7	16.0	13.4	22.0	8.1	13.9	25.0	1	3.0	29				58	33
II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
III	10.2	19.0	15.4	12.6	21.2	7.7	13.5	24.0	1	3.0	7				68	38
IV	9.0	19.1	15.3	13.2	21.8	5.8	16.0	25.0	29-30	1.0	4-21				65	29
V	6.7	19.2	15.6	10.7	21.1	4.2	16.9	25.0	21	-0.0	25				65	30
VI	3.9	19.1	14.9	10.0	21.0	2.3	18.7	24.0	22	2.0	24				62	25
VII	2.1	19.1	16.0	9.3	20.4	0.4	20.8	22.0	varios	-6.0	12				62	26
VIII	3.2	19.7	13.0	10.7	20.0	1.2	18.8	24.0	varios	-3.0	26				56	21
IX	7.0	15.2	14.7	11.8	20.9	4.9	16.0	27.0	30	1.0	5				61	31
X	9.0	19.7	16.2	13.8	22.0	6.9	15.1	25.0	22-27	3.0	6-7				68	30
XI	10.1	19.5	16.4	13.4	22.3	7.3	15.0	25.0	varios	3.0	16				62	29
XII	9.7	19.3	15.4	13.1	22.4	6.8	15.6	27.0	11	1.0	7				63	32
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	707.5	688.2	692.0	8	686.0	12							
II	—	—	—	—	—	—							
III	707.0	688.0	691.4	15	684.0	29							
IV	706.5	687.2	692.0	21	684.0	1°							
V	707.6	687.7	690.6	10 y 17	684.0	23							
VI	707.2	686.8	690.6	2	683.3	24							
VII	707.0	687.3	694.0	31	683.4	10 y 22							
VIII	708.0	689.6	694.4	8	684.0	20							
IX	709.0	691.4	697.0	15	684.6	9							
X	710.0	691.6	695.4	11	687.3	1°							
XI	709.5	691.0	695.4	25	686.6	15							
XII	709.5	691.0	695.5	10	686.0	23							
Anual	—	—	—	—	—	—							

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

CUZCO (Kcaira)

1943 Altitud: 3,225 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....	—								—	—			—			—	
III.	17								—	31			—			—	
IV	7								3	27			—			—	
V.....	4								5	26			—			—	
VI	4								11	19			9			—	
VII	1								13	18			15			—	
VIII. .	2								12	19			5			—	
IX. ...	9								1	29			—			1	
X	13								1	30			—			—	
XI. ...	12								1	29			—			—	
XII....	18								—	—			—			3	
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 ..																	

CHUQUIBAMBILLA

Latitud 14° 47' S — 1943 — Longitud: 70° 43' 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				8.5	17.5	1.5	16.0	20.4	4	-3.0	9				80	44
II				8.2	16.9	3.0	13.9	21.3	6	-2.6	9				88	56
III				7.9	15.7	2.4	13.3	18.9	3	-2.3	10				87	56
IV				7.0	15.9	-0.3	16.2	18.5	6	-5.0	30				82	46
V				4.2	14.5	-4.6	19.1	18.9	21	-11.0	30-31				80	42
VI				2.5	14.3	-8.9	23.2	19.9	8	-18.5	6				71	36
VII				3.6	16.0	-8.9	24.9	17.9	5	-15.5	16				69	35
VIII				4.6	16.7	-8.1	24.8	19.4	31	-11.9	14				43	15
IX				6.2	16.6	-2.4	19.0	21.5	25	-9.0	28				55	19
X				8.7	19.8	0.8	20.6	21.9	7	-9.3	3				52	19
XI				8.3	18.8	0.0	18.8	21.4	Varios	-8.9	3				56	21
XII				7.6	16.9	0.8	16.1	20.7	22	-3.0	20				62	25
Anual				6.4	16.6	-2.2	18.8	21.9	7-X	-18.5	6-VI				69	34

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I		633.4	636.3	11	629.6	18	5	3	6	C	C	S	
II		634.0	637.9	1	629.0	28	6	4	7	C	C	E	
III		634.6	640.3	15	629.4	5	5	4	6	C	C	SE	
IV		636.0	640.4	21	630.0	12	3	2	5	C	C	SE	
V		636.4	642.0	10	631.6	3	2	0	4	C	C	NE	
VI		634.7	639.1	8 y 21	630.2	27	2	1	3	C	C	NW	
VII		634.5	639.9	26	631.2	1° y 21	1	1	4	C	C	NW	
VIII		636.4	640.7	5	632.7	13 y 20	1	0	2	C	C	NW	
IX		637.3	641.8	6	632.7	27	3	3	5	C	C	NW	
X		636.3	640.6	6	631.2	24	3	2	6	C	C	NE	
XI		636.1	639.6	25	631.8	4	4	3	6	C	C	NE	
XII		637.3	641.1	10 y 20	632.7	Varios	3	3	6	C	C	NW	
Anual		635.6	642.0	10-V	629.0	28-II	3	2	5	C	C	NW	

CHUQUIBAMBILLA

1943 **Altitud: 3910 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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								4	27			9				
II	15								1	27			4				
III. ..	13								3	28			4				
IV	7								11	19			13				
V	2								22	9			27				
VI.....	2								21	9			28				
VII	—								26	5			31				
VIII ..	—								31	—			31				
IX	6								11	19			24				
X	8								9	22			16				
XI	10								8	22			9				
XII....	16								5	26			7				
Anual ..	88								152	213			203				

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.....	3		4		3		2		8		1		5		6		60
II.	1		1		9		5		4		3		4		2		54
III.	1		7		7		6		1		1		2		4		61
IV	3		4		1		6		2		1		5		5		63
V.	1		11		2		4		—		—		—		7		66
VI	1		5		—		1		—		1		3		13		65
VII	4		5		1		—		1		3		—		16		62
VIII. .	5		4		1		1		3		2		4		8		62
IX. ...	5		6		1		3		1		3		2		9		59
X	7		14		1		7		2		6		—		8		48
XI. ...	10		8		3		3		1		3		4		5		51
XII....	10		5		6		4		4		—		2		6		53
Anual .	51		74		35		42		27		24		31		91		704

IMATA

Latitud: 15° 49' S **1943** **Longitud:** 71° 04' W de G

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U —
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima
I				4.7	12.8	−2.4	15.2	17.3	2	−7.1	26				93	66
II				4.8	12.1	−1.7	13.8	15.0	8	−5.0	20				94	64
III				4.3	12.1	−2.3	14.4	16.0	4	−6.3	11				94	59
IV				3.7	11.0	−4.6	15.6	14.6	23	−11.4	29				89	52
V				2.8	11.6	−7.6	19.2	14.9	20	−12.0	22				82	40
VI				1.5	10.3	−10.1	20.4	13.6	22	−16.2	12				76	39
VII				1.3	12.6	−11.3	23.9	15.9	22	−16.2	24				80	35
VIII				1.9	14.3	−11.6	25.9	16.1	30	−13.8	9				75	37
IX				2.7	14.6	−10.2	24.8	17.6	26	−14.9	14				70	28
X				4.3	16.5	−9.1	25.6	19.8	6	−16.2	2				83	31
XI				4.8	15.0	−7.7	22.7	1.80	2	15.4	2				88	31
XII				4.7	13.3	−5.8	19.1	16.2	3	−13.2	25				83	35
Anual				3.5	13.0	−7.0	20.0	19.8	6-X	−16.2	Varios				84	43

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I		598.0	600.5	23	595.4	11				SE	SE	E	
II		598.1	600.8	24	595.2	9				NE	SE	SE	
III		597.5	599.4	15	595.1	11				NE	SE	SE	
IV		599.0	601.8	21 y 22	596.6	1°				NE	SE	SW	
V		598.7	601.4	31	595.8	7				NE	SW	W	
VI		598.2	601.0	21	596.0	26				SW	SW	W	
VII		598.4	600.5	17	596.1	20				NE	E	SW	
VIII		598.1	600.0	Varios	595.4	3 y 20				SW	W	W	
X		598.2	600.1	5 y 6	595.8	29				SW	SW	W	
X		597.7	600.9	10	594.1	26				SW	SW	W	
XI		597.1	599.4	25 y 26	594.6	22				NE	SW	SW	
XII		—	—	—	—	—				NE	SW	SW	
Anual		—	—	—	—	—				NE	SW	W	

IMATA

1943 Altitud: 4403 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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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.....	20		3	—	10				2	29	3	—	31	—			
II.....	15		2	2	1				7	21	5	1	28	—			
III.....	21		5	—	6				7	24	2	—	31	—			
IV	8		2	—	5				11	19	—	—	30	—			
V.....	1		—	—	—				26	5	—	—	31	6			
VI	5		3	—	1				19	11	4	—	30	18			
VII	1		—	—	—				29	2	1	—	31	25			
VIII. .	—		—	—	—				31	—	5	—	31	24			
IX. ...	4		2	—	1				25	5	6	—	30	18			
X	3		2	—	—				26	5	4	—	31	14			
XI ...	7		3	—	2				20	10	2	1	30	7			
XII ...	14		3	—	4				15	16	1	—	31	2			
Anual	99		25	2	30				218	147	33	2	365	114			

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I	—		5		19		27		1		7		2		2		10
II	2		9		6		20		—		12		2		6		6
III ...	5		9		9		20		—		9		—		4		7
IV	—		8		8		20		1		13		9		3		9
V	4		7		3		3		—		20		20		8		16
VI	1		5		3		7		3		29		20		7		7
VII. ...	8		15		8		5		—		17		13		10		6
VIII. ...	—		3		4		13		1		20		30		10		5
IX	4		4		2		—		—		24		27		13		2
X	—		4		2		7		—		27		21		5		6
XI	1		6		4		7		—		26		11		3		13
XII ...	7		9		4		12		3		22		9		6		12
Anual ..	32		84		72		141		9		226		164		77		99

PUNO

Latitud: 15° 50' S. **1943** **Longitud: 70° 01' W. de G.**

Meses	T — TEMPERATURA EN GRADOS C°											U — Humedad relativa (Por ciento)				U —
	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Máxima Media	Mínima Media	Oscil. Media	Máxima Absol.	Fecha	Mínima Absol.	Fecha	7	13	18	Media verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I.....	8.9	15.2	10.8	9.3	17.1	3.5	13.6	21.9	19	1.0	26				69	42
II.....	7.2	16.4	9.3	6.3	16.3	4.8	11.5	18.3	6	3.5	19 - 24				73	44
III ...	8.2	15.9	10.8	8.7	16.8	4.2	12.6	18.6	1	2.5	4-12				71	43
IV	8.3	15.8	8.9	8.1	16.7	1.7	15.0	18.4	10	2.2	30				66	42
V.....	6.7	15.6	8.6	6.9	16.3	0.6	16.9	18.0	16	3.4	21				62	37
VI	4.3	15.0	8.0	6.2	16.3	2.4	18.7	18.1	10	7.3	6				55	36
VII	0.9	15.3	8.2	6.2	16.3	2.8	19.1	20.0	30	5.6	23				57	36
VIII ..	1.7	16.1	9.0	7.6	17.5	2.4	19.9	20.9	23	4.8	5				37	25
IX	4.3	16.2	7.2	7.3	17.3	0.2	17.1	21.3	20	5.6	13				37	24
X	9.7	18.5	10.7	10.2	19.7	2.0	17.7	21.5	8	3.0	2				38	25
XI	9.4	17.5	10.0	9.8	18.8	2.5	16.3	21.5	21	3.8	3				50	32
XII....	9.1	17.1	10.1	9.0	17.8	3.0	14.8	21.2	1°	0.2	20				68	46
Anual .	6.6	16.2	9.3	7.9	17.2	1.1	16.1	21.9	19-I	7.3	6-VI				57	36

Meses	p (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I.....		641.5	644.6	23	636.8	26	6	6	8	E - 2	SE - 3	SE - 3	SE-6
II.....		642.0	645.6	24	637.8	8	8	8	8	S - 3	SE - 3	S - 3	SE-4
III ...		641.4	644.2	14	638.1	8	8	8	9	E - 2	SE - 3	SE - 3	SSE-5
IV		642.8	646.1	21	639.3	29	6	7	8	E - 3	S - 3	SE - 4	S-6
V.....		642.7	646.2	9	639.0	28	5	5	7	S - 3	S - 4	SE - 4	W-6
VI		642.1	646.4	21	638.1	Varios	5	5	7	S - 3	S - 4	SE - 3	SE-5
VII		642.6	645.8	17	638.1	28	4	3	5	E - 3	S - 3	S - 4	S-5
VIII ..		641.8	645.3	25	638.1	3 y 20	3	3	6	SE - 3	S - 3	SE - 4	SE-5
IX		642.4	644.9	13	638.9	1°	6	5	7	SE - 3	S - 3	SE - 3	SW-6
X		640.8	644.5	6	637.6	22	6	5	8	S - 3	E - 4	SE - 4	SE-6
XI		640.3	643.3	2	636.8	21	7	6	7	SE - 3	S - 3	SE - 4	S-6
XII....		640.8	644.2	10	636.9	5	7	7	8	S - 3	S - 3	SE - 4	SW-6
Aoual ..		641.8	646.4	21 - VI	636.8	26 - I 21 - XI	6	6	7	S - 3	S - 3	SE - 4	SW-6

PUNO

1943 **Altitud: 3852 mts. s. n. del Mar.**

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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 máxima menor de-10° C.	Temperatura mínima mayor de 20° C	Temperatura máxima mayor de 25° C	Temperatura máxima menor de 0° C
I.	18			—	—				—	31			—				
II	20			—	—				—	28			—				
III ...	18			—	—				—	31			—				
IV	10			—	—				—	30			6				
V.	7			—	—				6	25			18				
VI	3			—	—				1	29			25				
VII. ...	1			—	—				5	26			29				
VIII. .	—			—	—				5	26			30				
IX. ...	10			—	—				2	28			11				
X	3			1	1				3	28			2				
XI.	11			—	—				1	29			2				
XII. ..	17			—	—				—	31			—				
Anual ..	118			1	1				23	342			123				

FRECUENCIA Y FUERZA MEDIA DE LOS VIENTOS

Meses	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calmas
	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	N°	F	
I.	6	3	11	2	5	3	18	3	15	3	1	2	—	—			17
II.	4	3	1	2	16	3	18	3	31	3	2	3	2	2			5
III ...	1	3	—	—	22	3	24	3	27	3	4	3	—	—			7
IV	1	4	—	—	18	3	20	3	25	3	6	4	2	4			9
V.	—	—	—	—	23	4	15	3	29	3	3	4	5	4			9
VI	—	—	—	—	18	3	20	3	28	3	5	3	2	3			5
VII. ...	—	—	—	—	26	3	15	3	29	3	5	3	6	4			2
VIII. .	—	—	—	—	22	4	22	3	30	3	8	3	3	3			1
IX	—	—	—	—	19	3	23	3	26	4	9	4	1	4			—
X	—	—	—	—	30	4	18	4	32	4	6	4	3	5			—
XI	1	3	—	—	28	4	22	3	27	4	2	4	3	5			—
XII....	2	4	—	—	18	4	25	3	28	3	6	4	5	4			—
Anual ..	14	3	12	2	245	3	240	3	327	3	57	3	32	4			55

AREQUIPA

Latitud: 16° 24' S **1943** **Longitud:** 71° 32' 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.....					21.5	4.0	17.5	21.9	1° y 21	3.4	7				
III ...					21.4	4.0	17.4	21.8	23	3.4	17				
IV					21.3	3.2	18.1	21.9	2	2.1	26				
V.....					17.0	1.8	15.2	21.5	4	1.2	17 y 28				
VI					13.2	2.0	11.2	15.3	1°	0.4	7				
VII					16.5	2.5	14.0	17.6	11 y 30	1.2	21 y 29				
VIII ..					17.8	2.8	15.0	19.9	27	0.0	5 y 7				
IX					20.0	4.4	15.6	19.9	30	3.2	5 y 14				
X					19.8	6.0	13.8	21.2	20	3.9	7				
XI					20.0	4.6	15.4	20.8	3.0	3.5	5 y 6				
XII....					23.5	5.2	18.3	25.7	18	4.5	29				
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)			D —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima
I.....													
II.....													
III ...													
IV													
V.....													
VI													
VII													
VIII ..													
IX													
X													
XI													
XII....													
Anual .													

AREQUIPA

1943 Altitud: 2332 mts s n del Mar

ses	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 y visibilidad Menor de 1000 mt.	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																
..	13																
....	—																
....	—																
....	—																
....	—																
I. .	—																
...	—																
....	1																
...	—																
....	—																
ıal ..	28																

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 ..																	
....																	
....																	
....																	
I...																	
ual..																	

VITOR

Latitud: 16° 28' S **1943** **Longitud:** 71° 47' 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	Medida verdadera Bi-hor
I.....	—	—	—	19.9	29.2	13.6	15.6	32.6	2	12.0	22 y 30				71
II	—	—	—	20.3	30.2	14.1	16.1	33.5	13	12.2	18				71
III ...	—	—	—	20.1	28.6	13.7	14.9	31.2	29	9.5	11				68
IV	—	—	—	20.0	28.8	12.8	16.0	21.0	1°	10.2	26 y 27				62
V.....	—	—	—	19.2	27.7	12.5	15.2	31.2	10	9.3	7				52
VI	15.1	25.5	17.1	17.8	26.4	11.6	14.8	29.6	21	7.2	29				51
VII	14.7	25.3	18.1	18.0	28.0	12.2	15.8	32.0	24	7.6	1°				50
VIII ..	14.3	27.4	18.7	20.2	29.9	11.1	18.8	33.2	13	7.5	21 y 22				58
IX	15.6	28.4	20.4	17.3	30.5	11.9	18.6	32.3	14	9.2	27				59
X	16.0	26.9	19.4	16.9	28.3	11.0	17.3	33.3	2	8.0	1°				72
XI ..	18.3	26.4	19.1	16.8	28.5	10.7	17.8	30.6	6	8.5	7				69
XII....	18.3	26.7	20.1	17.4	28.1	11.8	16.3	31.9	10	8.9	2				72
Anual ..	—	—	—	18.7	28.7	12.2	16.5	33.5	13-II	7.2	29-VI				63

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)		
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18
I.....	803.0	838.1	842.7	23	834.0	2				SW	SSW	SW
II	803.0	837.8	840.8	17	833.9	9				NE	SSW	SW
III	803.2	838.1	841.7	14	835.1	28				NE	W	SW
IV	803.5	838.5	841.9	25 y 27	835.2	6				ENE	W	WSW
V.....	803.0	837.9	840.0	25	834.8	22				ENE	SW	SW
VI	802.5	838.3	840.6	1°	835.0	26				ENE	SW	SSW
VII	805.0	840.9	844.6	16	835.2	5				ENE	WSW	W
VIII ..	806.5	841.5	844.6	6	837.1	13				ENE	SW	SW
IX	806.0	841.6	844.3	28	838.4	9				ENE	WSW	SW
X	806.0	841.7	844.6	10	839.1	20				E	SSW	SW
X	805.5	841.3	844.3	25	838.2	13				ENE	WSW	SW
XII....	806.0	841.6	846.8	19	838.0	6				E	SW	SW
Anual ..	804.4	839.8	846.8	19 - XII	833.9	9 - II				ENE	SW	SW

VITOR

1943 Altitud: 1631 mts s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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								16	15						29	
I.	7								18	10						28	
II. ..	7								27	4						31	
V	1								30	—						30	
V.....	3								31	—						29	
VI	4								12	18						24	
VII	1								20	11						28	
VIII. .	1								11	20						31	
IX. ..	2								11	19						30	
X	5								8	23						30	
XI. ...	—								2	28						30	
XII ...	6								3	28						30	
Anual .	54								189	176						350	

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		6		21		11		—		14
I.	—		5		—		—		8		22		7		—		14
II. ..	1		6		1		2		12		18		12		—		15
V	—		9		5		1		4		16		14		—		4
V.....	1		12		4		—		1		19		14		—		10
VI	—		12		1		—		3		16		16		—		9
VII	—		4		3		3		4		13		15		1		7
VIII. .	1		5		2		2		5		22		7		1		8
IX. ...	1		—		7		2		5		17		9		—		—
X	—		1		11		1		5		11		13		—		5
XI. ...	1		2		6		2		9		16		4		—		3
XII....	1		2		7		4		5		33		3		2		2
Anual ..	6		59		48		19		67		224		125		4		91

TACNA

Latitud: 18° 00' S. **1943** **Longitud:** 69° 52' 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	Medida verdadera Bi-hor	Mínima mensual %
I	21.6	28.5	22.4	22.5	29.6	17.7	11.9	33.0	20	13.5	30				80	45
II	20.6	28.4	21.7	21.9	29.3	16.8	12.4	31.7	6	15.0	1				84	46
III	18.7	27.1	19.9	20.4	27.9	15.7	12.2	30.0	2	12.9	31				83	44
IV	15.6	24.8	17.2	17.9	25.7	13.3	12.4	30.0	17	10.0	21				86	45
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
VII	12.3	21.0	16.0	17.0	23.9	10.7	11.1	23.9	27	10.7	22				79	53
VIII	10.2	18.8	12.7	12.8	20.3	9.1	12.3	24.0	26	4.9	5				88	48
IX	11.3	21.1	13.7	14.3	22.5	10.4	12.8	24.9	20	8.5	28				—	—
X	13.0	23.6	14.4	14.0	24.7	11.8	12.8	26.8	30	6.8	2				—	—
XI	15.4	24.4	16.6	16.7	25.6	11.7	13.8	27.3	19	8.0	15				—	—
XII	16.6	25.0	17.3	17.6	26.5	12.4	14.1	27.9	7	8.3	4				—	—
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—

Meses	P (1)	P — Presión atmosférica a 0° y 45° de latitud (en mbs.)					N — Nubosidad media (0-10)			DF — Dirección dominante y Fuerza media del Viento (0-12)			DF —
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima mensual
I	930.0	953.0	957.4	23	948.4	1°	4	2	7				
II	929.5	952.7	956.6	17	948.7	9	4	3	7				
III	930.0	953.4	957.8	14	949.9	28 y 30	—	—	—				
IV	930.5	953.9	957.8	26 y 27	949.9	2 y 6	—	—	—				
V	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
VII	931.5	955.4	959.1	28	951.9	22	—	—	—				
VIII	931.0	954.4	957.9	6	949.1	13	—	—	—				
IX	930.0	953.5	957.8	5	950.4	Varios	10	4	9				
X	930.0	953.4	957.1	9	949.6	23	10	3	7				
XI	929.5	953.1	957.6	26	949.2	20	8	4	7				
XII	930.0	953.8	955.2	12	949.0	5	8	6	8				
Anual	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

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

TACNA

1943 Altitud: 568 mts. s. n. del Mar

Meses	NUMERO DE DIAS CON																
	Lluvia igual o mayor de 0.1 mm.	Nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Lluvia y nieve igual o mayor de 0.1 mm.	Llovizna menor de 0.1 mm.	Granizo	Tempestad eléctrica	Niebla y visibilidad Menor de 1000 mt.	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
.....	—			—					11	20						31	
I.	—			—					7	21						28	
II.	—			—					4	27						31	
V	—			—					7	23						21	
V.....	—			—					—	—						—	
VI	—			—					—	—						—	
VII	—			—					—	—						—	
VIII. .	10			5					1	30						—	
X. ...	14			3					—	30						—	
X	2			1					—	31						8	
XI. ...	—			—					1	29						20	
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 ..																	

Resúmenes Anuales

1943

ESTACIONES	Temperatura en Grado C°											U Humedad relativa (Por ciento)				U
	7	13	18	Media verdadera Bi-horaria	Máxima Media	Mínima Media	Oscilación Media	Máxima Absoluta	Fecha	Mínima Absoluta	Fecha	7	13	18	Media verdadera	Mínima Mensual Bi-horaria
Zorritos	23.4	26.7	24.5	—	28.5	22.1	6.4	33.1	13-III	17.8	27-VIII	—	—	—	—	—
Tequitos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
El Alto	—	—	—	21.4	27.4	18.6	8.8	32.7	7-IV	14.4	25-VIII 24-IX 10-XI	—	—	—	76	48
Lobitos	22.3	25.5	24.0	—	27.1	21.3	5.8	34.0	14-III	17.0	20-IX	—	—	—	—	—
Negritos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lambayeque	18.8	26.9	23.2	22.0	27.2	18.7	8.5	35.5	22-III	13.5	22-IX	—	—	—	81	58
Cayalti	—	—	—	21.0	30.1	16.5	13.6	37.5	6-II	10.0	9-VIII	—	—	—	87	55
Cajamarca	88	19.3	15.0	13.0	20.8	7.3	13.5	25.2	5-I 28-I	0.5	22-VI	—	—	—	72	33
Guadalupe	19.9	27.7	23.0	—	30.4	14.8	15.6	36.5	8-III	9.8	20-V	—	—	—	—	53
El Chicama	—	—	—	—	25.4	17.7	7.7	32.5	6-II	12.0	10-VII	—	—	—	—	—
Casa Grande	15.6	—	20.4	—	25.9	15.2	10.7	32.9	3-II	9.4	11-VIII	—	—	—	—	62
Agua Caliente	22.9	28.8	25.7	—	30.8	21.2	9.6	36.2	20-IX	14.0	15-IX	—	—	—	—	61
Tingo María	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paramonga	17.3	21.8	19.0	—	22.6	16.3	6.3	28.7	22-I	12.3	12-X	—	—	—	—	62
San Ramón	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lomas de Lachay	—	—	—	—	20.0	15.7	5.2	28.0	20-I 2-II	11.5	11-VII 6-IX	—	—	—	—	—
Jauja	6.9	15.9	14.3	11.4	20.0	4.5	15.5	25.0	1°,22-XI 11-XII	-1.0	23-VI	78	40	49	64	33
Concepción	5.6	16.2	14.	11.0	18.7	5.3	13.4	24.9	22-XI	-1.6	10-VII	—	—	—	77	44
Obs. Magnético de Huancayo	—	—	—	11.3	18.5	4.1	14.4	24.5	21-XI	-6.0	22-VI	—	—	—	71 71	—
La Punta	18.2	20.2	18.8	—	22.0	17.1	5.5	31.8	28-II	13.8	15-IX	—	—	—	—	—
Lima	17.5	21.7	18.8	18.7	23.3	16.3	7.0	30.8	21-I	10.6	15-VII	—	—	—	88	68
La Molina	17.3	23.2	21.4	18.3	24.5	14.7	9.8	31.6	20-I	7.5	15-VII 16-VII	—	—	—	86	62
La Mejorada	10.5	24.0	19.4	—	26.7	9.6	17.1	33.0	29-IV	4.0	7-VIII	—	—	—	—	66
Yucay (Cuzco)	9.4	19.8	15.6	—	23.2	7.3	15.9	28.9	2-XI	1.5	16-VII	—	—	—	—	22
Cuzco (Kcaira)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuquibambilla	—	—	—	6.4	16.6	-2.2	18.8	21.9	7-X	18.5	6-VI	—	—	—	69	34
Imata	—	—	—	3.5	13.0	-7.0	20.0	19.8	6-X	16.2	Varios	—	—	—	84	43
Puno	6.6	16.2	9.3	7.9	17.2	1.1	16.1	21.9	19-I	-7.3	6-VI	—	—	—	57	36
Arequipa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vitor	—	—	—	18.7	28.7	12.2	16.5	33.5	13-II	7.2	29-VI	—	—	—	63	40
Tacna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1943

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
		Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	7	13	18	7	13	18	Máxima
Zorritos	—	—	1017.4	23-I	1004.0	21-I	7	5	6	SE	NW	SW	—
Iquitos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
El Alto	1013.4	979.5	985.2	18,20-XII	972.5	22-II	6	4	5	SE	SW	SW	—
Lobitos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	S	S	—
Negritos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lambayeque	1016.3	1012.1	1019.6	20-XII	1006.0	22-II 2-IV	5	4	4	SSE	SSW	SSE	—
Cayaltí	—	1006.5	1013.5	19-XII	998.8	2-I	—	—	—	—	—	—	—
Cajamarca	703.9	735.0	739.0	20-IV	729.8	5-XII	6	7	8	SE 1	SW 5	SE 4	SW
Guadalupe	—	—	—	—	—	—	7	4	6	SE	SSE	SSE	—
Pto. Chicama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE 1	—	SE 3	SE
Casa Grande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	C 0	SW 3	SW 3	SW
Agua Caliente	—	—	—	—	—	—	7	7	6	N 1	N 3	S 1	SSI
Tingo María	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paramonga	1013.2	1011.4	1017.7	27-VI	1004.2	10-IV	—	—	—	—	—	—	—
San Ramón	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L. de Lachay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jauja	714.1	682.3	688.0	Varios-VIII	675.2	6,7-II 22-XI	6	6	6	W	N	N	—
Concepción	708.3	688.2	692.0	17-VII	683.1	12-III 26-X	6	6	8	E 2 NE 2	SE 2	S 3	NN S WS
Obs. Mag. de Huancayo	713.0	685.8	691.2	21-VI	678.8	1°.-XI	—	—	—	C 0	ESE 2	NW 4	1
La Punta	—	—	—	—	—	—	9	6	7	S 2	S 2	S 3	S
Lima	1014.8	1000.0	1006.3	20-XI	994.2	10-II	9	5	6	S 1	SW 3	S 3	NW
La Molina	1014.6	985.4	992.3	27-VII	979.1	10-II	—	—	—	C	SW	SW	—
La Mejorada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yucay (Cuzco)	709.6	725.7	731.1	20-VI 24,25-VII	719.9	28-II	6	6	5	N	S	W	—
Kentra (Cuzco)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuquibambilla	—	635.6	642.0	10-V	629.0	28-II	3	2	5	C	C	NW	—
Irrata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	SW	SW	—
Puno	—	641.8	646.4	21-VI	636.8	26-I 21-XI	6	6	7	S 3	S 3	SE 4	SW
Arequipa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vitor	804.4	839.8	846.8	19-XII	833.9	9-XII	—	—	—	ENE	SW	SW	—
Tacna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SEGUNDA PARTE

Totales y Promedios Mensuales
de
Evaporación, insolación, nubosidad, kilometraje y dirección media del viento.

ENERO - 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	152.9		198.6	181.3		—	—	226.7	119.1	—	—	132.7	44.0	—	119.1	—	144.2	129.7	133.0	—	18.6	108.5	181.8	—	118.9	—	231.2	90.2	135.0	—	222.1	—
Media	5.11		6.41	7.55		—	—	7.31	3.84	—	—	4.28	1.76	—	3.83	—	4.65	4.18	4.31	—	0.6	3.50	5.86	—	3.84	—	7.46	2.91	4.35	—	7.16	—
Insolación Total (Horas y minutos)	—		—	—		209-00	241-15	170-00	163-36	208-12	—	191-00	141-42	118-30	237-42	—	—	—	140-00	150-06	—	209-10	208-10	169-30	115-30	—	246-18	112-00	370-18	—	249-00	249.30
Media	—		—	—		6-42	7-48	5-30	5-18	6-43	—	6-12	5-42	3-06	7-40	—	—	—	4-36	4-50	—	6-44	6-42	5-06	3-47	—	7-54	3-36	11-54	—	8-01	8-00
Nubosidad media (0—10)	6		6	5		7	4	7	8	7	—	6	9	6	—	—	7	7	10	8	7	6	5	8	6	—	5	6	6	—	2	4
Kilometraje medio del viento	208		—	301		—	220	—	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	70	244	155	135	—	52	—	134	347	195	—	184	—
Velocidad en Mts. por Seg.	2.42		—	3.48		—	255	—	1.56	—	1.00	2.05	2.00	—	—	—	—	—	0.85	0.81	2.84	1.79	1.56	2.00	0.60	—	1.55	4.02	2.25	—	2.14	—
Dirección Media del Viento	SW		SW	SW		—	SSW	—	SE	SSE	SE	SW	N	—	—	—	—	N	SW	WSW	S	SSW	SW	SW	N	—	S	SE	SE	—	SW	—

FEBRERO — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Ob. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima Central	La Molina	La Merced	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m)	127.2	—	79.4	177.7	—	—	—	166.9	40.0	—	—	103.7	34.9	—	106.9	—	141.9	116.8	81.7	—	16.8	100.2	160.7	—	79.6	—	212.2	81.3	104.9	98.6	219.5	—
Media	4.54	—	2.84	6.83	—	—	—	5.96	1.42	—	—	3.70	1.45	—	3.82	—	5.06	4.24	2.92	—	0.6	3.57	5.73	—	2.84	—	7.58	2.90	3.70	3.52	7.84	—
Insolación Total (Horas y minutos)	—	—	—	—	—	175–00	188–30	127–00	88–48	198–05	—	166–00	85–48	62–42	175–30	—	—	—	68–24	124–06	—	196–55	186–10	125–00	63–70	—	219–48	130–00	201–30	160–12	233–35	220–00
Media	—	—	—	—	—	6–15	6–42	4–30	3–12	07–04	—	5–54	3–30	2.35	6–18	—	—	—	2–24	4–25	—	7.01	6–38	5–00	2–17	—	7–48	4–28	7–12	5–42	8–20	7–54
Nubosidad Media (0—10)	8	—	8	7	—	7	5	8	8	7	—	8	9	9	—	—	—	8	10	9	6	6	6	7	8	—	6	5	8	—	2	5
Kilometraje Medio del Viento	160	—	—	151	—	—	179	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	44	238	124	117	—	324	—	121	366	167	—	173	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1.85	—	—	1.75	—	—	2.07	—	1.27	—	1.00	2.50	2.50	—	—	—	—	—	0.66	0.51	2.75	1.43	1.35	2.00	3.75	—	1.40	4.22	1.93	—	2 01	—
Dirección Media del Viento	SW	—	SW	SW	—	—	SSW	—	SE	SSE	SE	SW	N	—	—	—	—	N	SE	ESE	S	SW	SW	SW	S	—	E	SE	S	—	SW	—

MARZO — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima Central	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	183.2	—	109.8	175.2	—	—	—	183.7	84.7	—	—	104.9	34.9	—	100.4	—	151.3	117.5	95.7	—	15.5	92.4	747.2	—	105.2	—	231.4	94.5	120.4	103.6	243.6	—
Media	6.10	—	3.54	6.49	—	—	—	5.93	2.73	—	—	3.38	1.29	—	3.24	—	5.6	3.79	3.09	—	0.5	2.98	4.75	—	3.39	—	7.46	3.05	3.8	3.34	7.86	—
Insolación Total (Horas y minutos)	198–42	—	—	—	—	236–00	229–45	218–00	163–24	304–54	—	208–54	108–42	111–30	160–48	—	—	—	107–18	182– 6	—	230–20	218–05	148–00	85–18	—	248–54	133–00	248–48	203–24	277.55	247–00
Media	6–74	—	—	—	—	7–36	8–30	7–00	5–12	9–48	—	6–42	4–00	3–45	5–12	—	—	—	3–24	5–52	—	7–26	3–02	5–24	2–42	—	8–00	4–03	8–00	6–36	8.57	7–54
Nubosidad Media (0 – 10)	6	—	7	5	—	6	4	7	8	7	—	7	9	8	—	—	7	7	9	8	7	6	5	7	7	—	5	6	8	8	1	5
Kilometraje medio del viento	154	—	—	145	—	—	131	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	50	206	108	95	—	29	—	141	309	191	—	169	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1.78	—	—	1.68	—	—	2.91	—	1.27	—	1.00	2.50	1.50	—	—	—	—	—	0.64	0.58	2.38	1.25	1.10	2.00	0.33	—	1.62	3.57	2.21	—	1.96	—
Dirección Media del Viento	NNW	—	SW	NW	—	—	SSW	—	SW	SSE	SE	—	N	—	—	—	—	N	SE	WSW	S	WSW	SW	SW	S	—	SE	SE	SE	—	SW	—

ABRIL — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Irrata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	166.6	—	146.2	223.9	—	—	—	225.5	63.9	—	—	85.2	39.2	—	83.7	201.9	114.7	185.3	144.8	—	12.0	89.0	141.7	—	119.5	—	208.2	92.2	137.4	108.6	269.5	—
Media	5 55	—	4.87	9.33	—	—	—	7.52	2.13	—	—	2.84	1.43	—	2.79	6.73	4.4	6.18	4.83	—	0.4	2.97	4.59	—	3.98	—	6.94	3.07	4.50	3.62	8.98	—
Insolación Total (Horas y minutos)	155–48	—	—	—	—	217–30	253–00	216–00	128–00	251–08	—	225–06	126–00	169–36	145–24	156–00	—	—	176–12	196–36	—	232–35	253–50	223–00	131–12	—	260–36	182–00	267–00	280–42	298–55	254–00
Media	5–12	—	—	—	—	7–30	8–24	7–12	4–18	8–24	—	7–30	4–48	5–36	4–48	5–12	—	—	5–48	6–33	—	7–45	8–27	7–24	4–24	—	8–42	6–04	8–54	9–24	9–57	8–30
Nubosidad Media (0—10)	5	—	6	4	—	6	4	7	8	7	—	5	9	7	—	6	5	5	7	7	5	4	4	6	6	—	3	4	7	—	0	4
Kilometraje medio del Viento	162	—	—	299	—	—	146	—	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	44	218	119	102	—	42	—	124	253	222	—	216	—
Velocidad en Metros p. Seg.	1.88	—	—	3.46	—	—	169	—	0.95	—	2.00	3.0	2.00	—	—	2.00	—	—	0.62	0.52	2.52	1.38	1.18	2.00	0.49	—	1.44	2.94	2.56	—	2.50	—
Dirección Media del Viento	SW	—	SE	S	—	—	SSE	—	SW	SE	SE	SW	SSE	—	—	NE	—	N	NE	E	S	SSW	SW	SE	S	—	SE	SE	SE	—	WSW	—

MAYO 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima Central	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	214.1	—	141.8	285.1	—	—	—	201.2	95.0	—	—	76.7	53.2	—	101.5	232.9	104.2	242.3	137.7	—	12.4	63.8	109.9	—	128.4	—	187.1	94.0	150.7	112.0	287.5	—
Media	6.91	—	4.57	9.19	—	—	—	6.49	3.06	—	—	2.47	2.13	—	3.27	7.51	3.14	7.8	4.75	—	0.4	2.06	3.55	—	4.14	—	6.03	3.03	4.80	3.61	9.27	—
Insolación Total (Horas y minutos)	200-00	—	—	—	—	279-30	276-00	229-00	173-54	274-01	—	236-30	158-30	176-06	158-42	208-30	—	—	191-54	206-42	—	178-43	207-05	216-00	139-40	—	283-48	282-00	298-54	279-12	314.50	—
Media	6-30	—	—	—	—	7-24	8-54	7-24	5-36	8-48	—	7-36	6-18	5-40	5 06	6-42	—	—	6-36	6-40	—	5-46	6-40	7-24	4-30	—	9-16	9-19	9-18	9-12	10.09	—
Nubosidad Media (0 - 10)	5	6	4	3	—	6	3	6	6	5	—	4	7	7	—	5	5	5	5	6	6	4	5	5	5	—	2	1	5	—	0	—
Kilometraje medio del viento	150	—	—	486	—	—	171	—	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	45	171	107	93	—	74	—	123	237	197	—	209	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1.74	—	—	5.72	—	—	1.98	—	1.38	—	—	3.00	1.00	—	—	2.0	—	—	0.58	0.53	1.98	1.24	1.08	2.00	0.86	—	1.42	2.74	2.28	—	2.42	—
Dirección Meodia del Vient	SW	—	SW	S	—	—	SSE	—	SE	SSE	—	SW	SSE	—	—	NE	—	N	NE	ESE	S	WSW	SW	SW	N	—	NE	SW	SE	—	SW	—

JUNIO — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Ob. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima Central	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m)	176.2	—	96 0	241.2	—	—	—	130. 5	86.7	—	—	47 6	52.1	—	91.0	222.3	29.3	218.7	119.8	—	12.0	37.5	109.9	—	139.2	—	178.4	63.4	205.1	97.7	272.6	—
Media	5.90	—	3.20	8.04	—	—	—	4.35	2.89	—	—	1.59	2.17	—	3.0	6-62	0.98	7.2	4.60	—	0.4	1.25	3.55	—	4.47	—	5.90	2.11	6.8	3.25	9.09	—
Insolación Total (Horas y minutos)	146.00	—	—	—	—	156-50	143-30	97-00	152-42	146-36	—	79-48	184-30	186-36	101-12	194-06	—	—	181-12	180-56	—	34-15	62-20	200-00	158-01	—	267-00	231-00	280-54	251-30	289-05	—
Media	5-00	—	—	—	—	5-12	4-42	3-24	5-06	4-54	—	2-36	7-42	6-13	3-37	6-30	—	—	6-36	6-02	—	1.08	2-04	7-06	5-18	—	8-54	7-52	9-24	8-24	9-38	—
Nubosidad Media (0—10)	6	7	5	4	—	8	5	9	6	7	—	8	7	7	—	5	—	4	6	6	8	9	5	5	4	—	2	3	6	—	4	—
Kilometraje Medio del Viento	145	—	—	454	—	—	115	—	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	39	270	111	93	—	84	—	112	268	200	—	152	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1.68	—	—	5.25	—	—	1.33	—	1.36	—	1.50	2.50	150	—	—	1.00	—	—	0.65	0.46	3.13	1.29	1.08	2.00	0.96	—	1.29	3.10	2.31	—	1.75	—
Dirección Media del Viento	SW	—	SW	S	—	—	SSW	—	SE	SE	SE	SW	N	—	—	NE	—	N	NE	NE	S	SSW	SW	SW	N	—	NW	SW	SE	—	SW	—

JULIO — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Loltitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	176.4	—	112.3	209.0	—	—	—	127.1	158.6	—	—	51.4	75.7	—	65.5	112.4	23.0	262.1	178.0	—	12.4	38.7	71.20	—	162.3	—	209.2	76.0	239.3	91.2	294.2	—
Media	5 70	—	3.62	7.70	—	—	—	4.10	5.12	—	—	1.64	2.91	—	2.10	6.85	0.70	8.40	5.74	—	0.4	1.27	2.32	—	5.23	—	4.08	2.45	7.70	2.90	9.51	—
Insolación Total (Horas y minutos)	163–00	—	—	—	—	182–00	109–30	127–06	213–12	111–18	—	81–40	208–30	—	45–35	219–30	—	—	260–24	235–06	—	32–25	60–30	213–00	192–10	—	291–54	313–00	301–54	251–42	287–35	—
Media	5–12	—	—	—	—	5–54	3–30	4–30	6–54	3–36	—	2–38	6–43	—	1–33	7–08	—	—	8–24	7–35	—	1–02	1–57	7–18	6–12	—	9–24	10–03	9–42	8–12	10–16	—
Nubosidad Media (0—10)	6	7	4	3	—	8	6	7	5	6	—	7	6	—	—	5	—	3	5	4	9	10	9	5	3	—	2	1	4	—	2	—
Kilometraje medio del Viento	143	—	—	461	—	—	110	—	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	79	223	114	101	—	83	—	131	285	190	—	—	—
Velocidad en Metros p. Seg.	1.65	—	—	5.33	—	—	1.27	—	1.97	—	1.50	2.50	1.00	—	—	2.00	—	—	0.50	0.91	2.58	1.32	1.17	2.00	0.96	—	1.52	3.29	2.26	—	—	—
Dirección Media del Viento	SW	—	SW	S	—	—	SSE	—	SE	SE	SE	SW	N	—	—	NE	—	N	S	NW	S	S	SW	SW	N	—	NW	E	S	—	WSW	—

AGOSTO - 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chaquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	170.3	—	34.5	202.9		—	—	141.6	158.4	—	—	59.6	98.0	—	60.1	274.4	15.6	290.2	208.2	—	12.4	32.6	62.4	—	166.0	—	201.0	106.0	236.3	91-4	320.5	—
Media	5.50	—	3.20	6.99		—	—	4.57	5.10	—	—	1.92	3.60	—	1.90	8.85	0.50	9.3	6.72	—	0.4	1.05	2.01	—	5.3	—	6.5	3.42	7.60	3.4	10.34	—
Insolación Total Horas y minutos)	142.00	—	—	—		162-30	129-00	145-12	200-12	134-50	—	114-40	201-30	—	52-45	207-24	—	—	270-30	246-00	—	11-45	30-45	110-00	207-6	—	304-54	309-00	299-54	239-00	321-10	236.10
Media	4-36	—	—	—		5-12	4-12	4-40	6-27	4-21	—	3-42	6-30	—	1-45	6-42	—	—	8-42	7-56	—	0-22	0-59	7-20	6-42	—	9-48	9-58	9-42	9-18	10-21	7-06
Nubosidad media (0—10)	7	7	5	4		8	6	7	6	6	—	—	5	—	—	5	10	3	4	5	10	10	9	4	3	—	1	1	4	—	4	7
Kilometraje medio del viento	131	—	—	468		—	143	—	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	66	278	116	107	—	86	—	195	378	195	—	—	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1.51	—	—	5.41		—	1.66	—	1.72	—	1.50	3.00	2.00	—	—	2.00	—	—	0.65	0.76	3.10	1.34	1.24	2.00	1.00	—	2.26	4.37	2.25	—	—	—
Dirección Media del Viento	WSW	—	SW	S		—	SSW	—	SE	SE	SE	SW	N	—	—	NE	—	N	S	NW	S	S	SW	SW	S	—	NW	W	SE	—	SW	—

SETIEMBRE — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima Central	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m)	158.6	—	100 6	201.6	—	—	—	175.5	160.1	—	—	68.1	85.8	—	53.3	335.6	8.80	253.6	193.3	—	12.0	32.7	73.3	—	155.2	—	216.4	100.6	219.0	104.6	306.2	—
Media	5.30	—	3.40	6.72	—	—	—	5.82	5.33	—	—	2.30	2.77	—	1.80	11.18	0.29	8.4	6.4	—	0.4	1.09	2.44	—	5.1	—	7.20	3.36	7.30	3.50	10.21	—
Insolación Total (Horas y minutos)	—	—	—	—	—	232-30	237-30	245-12	172-30	217-25	—	172-00	181-30	188-30	76-30	207-12	11-00	—	238-18	205-12	—	10-00	57-35	216 00	156-1	—	257-30	207-00	263-24	260-00	306-00	266-25
Media	—	—	—	—	—	7-75	7-55	8-10	5-45	7-15	—	6-02	5-51	6-16	2-33	6-54	0-22	—	7-36	6-50	—	0.20	1-55	7-12	5-12	—	8-48	9-54	8-48	9-06	10-12	8-08
Nubosidad Media (0—10)	7	7	4	3	—	—	4	5	6	4	—	5	6	7	—	5	—	5	6	6	10	9	9	5	5	—	3	1	6	3	4	8
Kilometraje Medio del Viento	151	—	—	471	—	—	188	—	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	80	298	125	130	—	84	—	118	399	211	—	—	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1.75	—	—	5.45	—	—	2.18	—	1.81	—	1.50	3.50	300	—	—	2.00	—	—	0.81	0.93	3.45	1.45	1.50	2.00	0.97	—	1.36	4.62	2.33	—	—	—
Dirección Media del Viento	SW	—	SW	S	—	—	SSW	—	SE	SSE	SE	SW	N	—	—	NE	—	NE	NW	NW	S	SSW	SW	SW	W	—	NW	SW	SE	—	SW	—

OCTUBRE - 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chiquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	201.0	—	121.8	253.3			—	188.4	894.0	—	—	96.2	58.9	—	76.6	269.2	48.7	235.7	196.2	—	12.4	63.4	118.5	—	192.1	—	205.1	112.8	255.8	96.9	305.6	—
Media	6.30	—	3.93	8.17			—	6.08	2.88	—	—	3.10	1.96	—	2.50	8.68	1.57	7.60	6.30	—	0.4	2.04	3.82	—	4.58	—	6.6	3.64	8.20	3.10	9.86	—
Insolación Total (Horas y minutos)	145.00	—	—	—			265-00	216-12	156-05	234-41	—	187-10	123-00	126-24	202-35	182-00	89-00	—	195-30	206-42	—	86-15	130-20	210-00	136-36	—	245-00	301-00	284-48	288-00	317-00	288.00
Media	5-30	—	—	—			8-30	8-24	5-41	7-34	—	6-11	4-06	4-38	6-32	5-48	2-52	—	7-12	6-40	—	2-47	4-12	7-00	4-24	—	7-54	9-42	9-12	9-18	10-13	9-29
Nubosidad media (0—10)	6	7	4	4			4	7	7	5	—	6	6	8	—	7	9	6	7	7	8	7	7	10	7	—	4	1	6	2	5	7
Kilometraje medio del viento	147	—	—	515			278	—	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	81	275	156	146	—	69	—	124	353	239	—	—	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1.70	—	—	5.96			3.22	—	1.59	—	1.50	4.00	3.00	—	—	2.00	—	—	0.80	0.94	3.18	1.81	1.68	2.00	0.80	—	1.43	4.08	2.81	—	—	—
Dirección Media del Viento	SW	—	SSW	S			SSW	—	SE	SSE	SE	SW	N	—	—	NE	—	N	NNE	ENE	S	S	SW	SE	S	—	NE	SW	SE	—	SW	—

NOVIEMBRE — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Irrata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	185.3	—	115.4	225.8	—	—	—	201.9	121.7	—	—	125.8	39.7	—	101.3	218.6	105.1	231.4	189.3	—	18.0	84.2	151.1	—	139.2	—	189.4	100.7	232.4	88.1	286.7	—
Media	6.20	—	3.83	7.78	—	—	—	6.53	4.05	—	—	4.20	1.32	—	3.40	7.28	3.51	7.70	6.30	—	0.6	2.81	5.04	—	4.64	—	6.30	3.36	7.70	2.90	9.56	—
Insolación Total (Horas y minutos)	180-30	—	—	—	—	—	258-00	255-00	157-40	235-30	—	228-62	106-30	85-36	204-25	144-24	166-30	—	172-18	188-06	—	178-40	189-40	191-00	112-42	—	237-42	243-00	273-18	289-48	310-50	316-10
Media	6-00	—	—	—	—	—	8-30	8-30	5-15	7-31	—	7-57	3-30	2-53	6-48	4-48	5-34	—	5-45	6-16	—	5-57	6-19	7-04	4-00	—	7-54	8-06	9-06	9-05	10-21	10-56
Nubosidad Media (0—10)	6	8	4	4	—	—	4	4	7	4	—	5	7	7	—	7	7	7	7	7	7	5	6	6	6	—	4	2	7	4	2	6
Kilometraje medio del Viento	141	—	—	—	—	—	270	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	102	290	182	159	—	43	—	109	285	221	—	—	—
Velocidad en Metros p. Seg.	1.63	—	—	—	—	—	3.13	—	1.44	—	2.00	2.50	1.00	—	—	2.00	—	—	0.71	1.18	3.36	2.11	1.84	2.00	0.51	—	1.26	3.30	2.71	—	—	—
Dirección Media del Viento	SSW	—	SSW	S	—	—	S	—	S	SE	SE	SW	N	—	—	NE	—	N	S	ESE	S	SSE	SW	SE	S	—	NE	SW	S	—	SW	—

DICIEMBRE — 1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima Central	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	221.5	—	130.5	249.5	—	—	—	192.2	120.7	—	—	138.4	39.4	—	110.7	236.4	149.7	218.8	174 9	—	15.5	92.0	180.2	—	110.5	—	187.0	81.1	180.7	124.0	293.9	—
Media	7.90	—	4.20	8.91	—	—	—	6.20	3.89	—	—	4.50	1.27	—	3.60	7.62	4.83	7.00	5.60	—	0.5	2.99	5.81	—	3.59	—	6.03	2.94	5.80	4.00	9.48	—
Insolación Total (Horas y minutos)	223-30	—	—	—	—	—	267-25	263-03	189-30	238-01	—	244-06	136-30	143-20	201-35	180-48	235-0	—	—	179-42	—	228-05	230-35	—	105-24	—	264-00	201-00	244-06	310-20	323.10	—
Media	7.24	—	—	—	—	—	8-42	8-30	6-06	7-40	—	8-12	4-24	6-14	6-30	5-48	7-35	—	—	5-48	—	7-21	7-26	—	3-24	—	8-30	7-29	7-54	10-00	10.25	—
Nubosidad Media (0 - 10)	5	—	4	3	—	—	3	3	7	4	—	4	6	8	—	6	7	7	7	7	7	5	5	—	7	—	4	4	7	6	6	—
Kilometraje medio del viento	157	—	—	—	—	—	242	—	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	74	296	180	165	—	37	—	125	308	240	—	—	—
Velocidad en Mts. por Seg.	1 82	—	—	—	—	—	2.80	—	1.81	—	2.00	3.00	1 00	—	—	2.00	—	—	0.59	0.86	3.43	2.08	1.91	2.00	0.45	—	1.45	3.56	2.79	—	—	—
Dirección Meodia del Vient	SSW	—	SW	S	—	—	SSE	—	SE	SE	SE	SW	N	—	—	NE	—	N	SW	ESE	S	S	SW	SW	S	—	NW	SW	S	—	SW	—

Totales y Promedios Anuales

TOTALES Y PROMEDIOS ANUALES
1943

DATOS	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Guadalupe	Puerto Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Magnético de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Irrata	Puno	Arequipa	Vitor	Tacna
Evaporación Total (en m.m.)	2160.3	—	1386.9	2632.2	—	—	—	2161.2	2202.9	—	—	1090.3	655.8	—	1070.1	—	365.1	2502.1	1852.6	—	170.0	835.0	2748.7	—	1616.1	—	2456.6	1092.8	1889.6	—	3321.9	—
Media	180 0	—	115.7	219.3	—	—	—	180.1	183.6	—	—	90.9	54.6	—	89.2	—	20.4	208.5	154.4	—	14.1	69.6	229.1	—	134.7	—	204.7	91.1	157.5	—	276 8	—
Insolación Total (Horas y minutos)	—	—	—	—	—	—	2761-25	2308-45	1961-33	2555-24	—	2135-40	1840-42	—	1762-43	—	—	—	—	2301-20	—	1628-53	1835-05	—	1603-41	—	3127-24	2644-00	2864-30	—	3532-05	—
Media	—	—	—	—	—	—	230-07	192-24	163-28	212-57	—	177-58	153-23	—	146-54	—	—	—	—	191-47	—	135-44	152-55	—	133-38	—	260-35	220-20	238-43	—	296-00	—
Nubosidad Media (0—10)	5	—	5	4	—	—	4	6	6	5	—	—	7	—	—	—	—	5	7	7	7	7	6	—	6	—	5	3	6	—	3	—
Kilometraje medio del Viento	1849	—	—	—	—	—	2193	—	1575	—	—	—	—	—	—	—	—	—	688	774	2997	1597	1443	—	1007	—	1557	3788	2468	—	—	—
Velocidad en Metros p. Seg.	154	—	—	—	—	—	183	—	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	64	250	133	120	—	84	—	130	325	205	—	—	—
Dirección Media del Viento	SW	—	SW	S	—	—	SSW	—	SE	SE	—	—	N	—	—	—	—	N	NE	ESE	S	SSW	SW	—	S	—	NW	SW	SE	—	SW	—

TERCERA PARTE

Precipitaciones Diarias en 1943

ENERO — 1943

ESTACIONES	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Iauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yuzay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquitamtilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Mocuegua	Tacna
1	—		—			—	—	—	—				—	1.0				2.50	4.00	1.02	—	—	—	V	—	—	—	0.80	3.00		0.20		
2	—		—			—	—	—	—				6.00	1.0				0.50	1.60	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
3	—		—			—	—	—	—				—	10.0				4.80	—	5.08	—	—	—	—	—	1.40	—	33.90	—		0.60		
4	—		—			—	—	—	0.10				1.00	5.0				10.00	7.75	13.72	—	—	0.01	15.0	0.50	—	5.50	0.60	10.80		0.10		
5	—		—			—	—	—	—				—	13.0				—	8.32	3.30	—	—	—	13.0	—	6.80	—	11.80	—		—		
6	—		—			—	—	—	5.60				28.00	16.5				1.00	1.10	5.59	—	—	0.03	4.0	—	1.70	—	0.40	—		0.20		
7	—		—			—	—	—	1.30				3.00	35.0				—	V	1.02	—	1.30	—	V	1.50	0.20	—	—	5.50		0.20		
8	0.10		—			—	—	—	11.40				42.00	5.0				4.50	1.75	1.02	—	—	—	2.0	2.30	6.60	—	8.50	13.00		—		
9	2.20		—			—	—	—	1.00				7.00	—				1.00	—	0.25	—	—	—	—	0.80	3.00	—	7.40	6.10		0.30		
10	—		0.20			—	—	—	0.30				—	7.0				1.20	1.15	—	—	—	—	—	18.00	4.50	—	1.00	—		0.20		
11	—		—			—	—	—	—				—	11.0				3.60	8.87	1.27	—	—	—	21.0	—	—	2.00	2.40	1.40		0.30		
12	—		—			4.00	V	1.12	—				—	5.0				9.60	27.39	24.89	—	—	—	3.0	3.20	3.00	—	21.00	4.50		—		
13	—		—			—	—	—	—				32.00	3.0				14.60	17.92	5.33	—	—	—	17.0	—	5.40	—	10.50	—		1.40		
14	—		—			—	—	—	7.00				—	—				3.00	9.71	1.78	0.2	—	—	7.0	7.00	—	0.20	3.00	10.40		0.20		
15	—		—			—	—	—	14.10				—	5.4				2.60	V	1.78	—	—	—	5.0	1.50	4.30	3.10	2.20	11.80		3.30		
16	—		—			—	—	—	8.00				—	—				8.20	7.16	0.25	—	—	—	—	2.60	5.00	0.20	10.20	1.40		—		
17	—		—			—	V	—	8.70				—	—				—	23.32	—	—	—	—	V	—	3.00	—	—	—		—		
18	—		—			—	—	—	8.30				—	97.0				1.40	16.29	1.02	—	—	—	19.0	3.00	2.20	2.50	—	0.90		—		
19	0.10		—			—	—	—	—				2.00	31.0				1.90	V	0.51	—	—	—	7.0	—	5.00	1.00	—	0.60		—		
20	—		1.00			V	1.0	—	—				21.00	61.0				—	—	—	—	—	—	—	—	0.40	—	4.10	0.60		—		
21	—		—			1.70	—	—	—				—	11.0				—	0.40	—	—	—	—	4.0	—	—	—	2.30	0.80		2.80		
22	—		—			1.90	—	—	0.20				16.00	31.4				—	—	—	—	—	—	—	6.60	2.10	—	1.50	3.60		1.70		
23	—		—			—	—	—	—				4.00	—				9.80	30.94	1.02	—	—	—	2.0	5.70	7.30	—	2.80	2.10		1.40		
24	—		—			—	—	—	1.80				—	1.58				11.00	1.17	0.51	—	—	—	—	—	0.50	—	7.30	—		—		
25	—		—			—	—	—	15.30				12.00	—				9.50	V	0.76	—	—	—	—	0.40	2.10	—	—	21.50		—		
26	—		—			—	—	0.40	4.20				—	—				9.80	6.18	14.99	—	—	—	V	—	3.00	0.20	—	—		0.30		
27	—		—			—	—	—	2.20				—	—				—	—	—	—	—	—	V	—	1.00	—	—	—		—		
28	—		—			—	—	—	0.20				—	—				0.60	3.16	3.30	—	—	—	V	—	0.30	5.00	—	1.20		—		
29	—		—			—	—	—	3.50				—	4.8				3.50	6.78	11.94	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—		—		
30	0.10		0.10			—	—	—	0.10				—	16.2				9.80	10.16	6.60	—	—	—	3.0	—	7.50	—	—	—		0.50		
31	0.10		—			—	—	—	2.30				—	—				7.50	0.21	0.25	—	—	—	10.0	—	—	—	1.50	—		0.80		
Suma Total	2.60		1.30			7.60	1.0	1.52	95.60				194.00	386.10				131.90	195.33	107.44	0.2	1.30	0.04	134.0	49.10	73.30	39.70	133.20	99.20		14.50		
Nº de días con:																																	
0.1 m.m. o más	4		2			—	—	1	5				—	—				2	2	6	1	—	—	—	3	5	2	3	4		12		
1.0 m.m. o más	1		1			3	1	1	12				6	10				19	14	12	—	1	—	10	9	18	5	12	9		5		
10.0 m.m. o más	—		—			—	—	—	3				6	11				3	6	4	—	—	—	6	1	—	2	5	5		—		

FEBRERO — 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Garnde	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorado	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	3.7		—	—		—	1.8	0.99	9.8	—		0.50	6.00	8.6				4.0	9.94	2.03			0.19	4.0	22.9		—	—	—	—	—		
2	11.0		—	0.18		—	—	—	8.0	—		1.30	82.00	31.8				3.5	17.22	6.86			0.01	11.0	1.4		1.0	—	0.6	2.8	—		
3	0.3		—	—		—	—	0.73	11.8	0.50		—	4.00	—				5.4	7.00	1.02			0.01	V	4.3		0.2	9.4	—	4.7	4.7		
4	22.5		—	—		—	—	2.03	4.7	0.40		—	1.00	21.0				0.5	4.78	6.86			0.02	—	1.0		—	6.1	4.9	—	—		
5	4.5		—	—		—	V	—	5.1	—		—	3.00	7.0				6.8	1.68	0.76			—	—	4.4		0.2	5.6	2.0	12.5	2.9		
6	4.4		—	—		—	—	—	0.2	—		—	30.00	14.0				0.6	1.55	4.06			—	5.0	23.0		—	1.5	7.2	14.5	0.3		
7	—		—	—		—	—	—	—	—		—	—	3.0				9.6	7.45	8.13			—	8.0	7.5		4.8	—	1.7	0.8	0.4		
8	—		—	—		—	—	—	—	—		—	12.00	23.6				—	—	—			—	V	2.5		—	6.5	0.2	—	—		
9	—		—	—		66.9	—	—	—	—		0.50	28.00	1.0				2.8	1.85	0.51			—	—	—		2.1	21.1	8.8	18.6	—		
10	21.1		2.0	1.41		V	—	—	7.4	—		—	—	—				1.4	7.12	6.86			—	—	4.2		6.8	2.4	15.6	—	0.4		
11	1.7		—	0.94		—	—	—	—	—		—	3.00	5.0				—	1.36	10.92			—	3.0	—		9.7	7.7	2.6	—	—		
12	6.5		4.0	—		—	—	0.26	7.8	—		—	—	88.2				1.4	2.21	0.76			—	6.0	—		0.5	7.2	10.8	8.6	—		
13	12.5		3.0	1.23		—	—	—	6.2	—		—	—	7.2				9.8	30.33	30.48			—	13.0	—		6.5	26.4	9.2	18.8	0.6		
14	14.7		9.0	—		3.9	—	1.00	14.8	0.19		0.20	—	6.6				3.5	8.56	13.21			—	6.0	—		—	4.3	13.0	—	—		
15	6.0		—	9.39		0.5	—	—	1.7	—		1.50	2.00	15.2				10.1	20.17	13.72			—	6.0	6.7		10.0	8.5	1.9	4.8	—		
16	2.5		2.0	—		—	0.7	2.28	15.2	—		—	—	1.6				9.8	16.28	10.67			—	13.0	3.9		12.0	—	3.0	8.8	—		
17	1.0		0.4	2.17		V	2.2	—	2.7	—		1.00	—	45.2				6.0	5.18	6.86			—	3.0	8.0		—	—	15.1	0.2	—		
18	—		—	—		2.4	—	—	8.1	—		—	—	10.0				6.2	32.27	1.27			—	17.0	—		—	—	—	—	0.1		
19	14.0		0.2	—		—	—	—	8.3	—		—	—	32.2				8.4	9.79	27.43			0.04	2.0	1.8		—	—	—	—	—		
20	14.9		34.0	—		11.7	—	—	3.4	—		—	19.00	52.4				—	8.86	0.51			0.05	6.0	12.2		—	—	—	—	—		
21	0.2		20.0	26.60		7.6	—	1.90	2.7	—		—	—	—				9.8	28.67	8.64			0.04	—	—		—	—	5.0	—	—		
22	72.0		29.0	39.10		3.3	V	—	8.4	—		—	—	34.4				5.5	—	0.25			—	V	0.7		—	7.2	—	—	—		
23	4.3		17.7	16.50		41.3	0.4	3.03	1.3	—		0.60	40.00	26.6				7.4	14.31	16.51			—	18.0	3.0		1.0	—	1.0	0.6	—		
24	—		4.3	35.80		32.7	35.0	24.19	5.9	4.0		0.70	1.00	0.1				10.0	—	1.27			—	—	0.7		—	1.7	4.2	—	—		
25	4.6		0.5	5.10		18.1	11.5	4.19	10.6	20.0		7.70	—	—				—	—	0.76			—	—	19.0		18.8	3.5	3.0	—	—		
26	76.1		29.4	0.23		19.9	V	0.32	5.7	—		—	—	67.4				7.5	3.18	—			—	3.0	3.0		3.6	—	—	3.5	—		
27	7.5		54.0	24.70		16.3	V	0.06	26.8	—		0.20	26.00	47.2				4.5	4.37	0.51			—	3.0	4.5		2.5	—	5.6	8.3	—		
28	1.1		V	9.20		34.4	—	5.50	2.9	—		—	—	32.8				9.4	16.82	5.08			—	V	3.0		—	—	—	—	—		
Suma Total	307.1		209.5	172.55		258.1	52.1	46.48	179.5	250.9		14.20	257.00	582.7				143.9	260.95	185.93			0.36	127.0	138.7		79.7	119.1	115.4	107.5	9.40		
Nº. de días con:																																	
0.1 m.m.o más	2		3	3		1	2	4	1	3		6	—	1				2	—	7			1	2			3	—	2	3	5		
1.0 m.m.o más	12		6	6		4	2	7	18	1		4	7	9				20	16	12			—	15			9	13	14	7	2		
10.0 m.m.o más	9		6	5		8	2	1	5	1		—	7	14				2	8	7			—	4			3	2	4	4	—		

MARZO — 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaire (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—		7.40	2.50		0.70	2.20	—	4.50	—		—	4.00	10.0			—	4.70	4.11	3.05		—	—	4.00	—	2.70	13.50	—	—	—	—		
2	0.30		0.40	0.60		1.60	—	—	6.30	—		—	—	5.6			—	2.20	4.10	—		—	—	V	0.50	0.20	—	—	0.70	—	—		
3	74.20		26.90	1.20		68.90	—	—	0.20	—		—	—	6.8			—	0.50	3.15	3.56		—	—	2.00	—	—	—	—	—	—	—		
4	—		—	2.30		—	14.50	—	—	0.20		—	65.00	25.8			—	8.60	5.17	2.54		—	—	2.00	—	—	1.80	0.40	—	14.60	—		
5	—		—	—		—	—	—	—	—		—	1.00	11.5			—	5.00	1.79	—		—	—	2.00	—	2.90	—	—	1.70	3.60	0.10		
6	—		—	—		21.90	—	—	—	—		—	—	5.8			—	10.00	11.68	3.05		—	—	12.00	4.50	—	31.00	17.50	—	8.60	—		
7	—		V	—		—	—	—	—	—		—	—	12.2			—	2.00	—	—		—	0.07	—	3.00	6.20	—	2.60	18.00	—	—		
8	—		—	—		—	—	—	—	—		—	8.00	3.6			—	7.80	—	2.29		0.06	0.08	6.00	—	8.00	—	—	0.70	4.30	—		
9	—		V	—		—	—	—	—	—		—	—	14.8			—	—	—	1.02		0.09	0.03	—	—	4.80	—	—	—	3.50	0.20		
10	—		—	—		—	—	—	—	—		—	44.00	30.2			—	—	—	—		0.05	0.03	V	5.70	—	—	—	—	—	—		
11	7.80		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—			—	—	—	4.83		—	0.04	12.00	0.40	6.20	—	—	—	—	—	—		
12	8.20		—	—		—	—	—	—	—		—	18.00	—			—	7.80	6.18	12.70		0.04	0.17	6.00	—	—	—	—	—	—	—		
13	9.20		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—			—	10.00	2.46	1.27		0.02	0.12	2.00	2.40	7.00	4.60	—	0.70	—	—		
14	5.60		—	—		—	—	—	—	—		—	—	11.2			—	1.80	1.40	—		0.10	0.04	—	3.00	8.00	4.60	11.70	4.50	—	—		
15	9.60		—	—		—	—	—	—	—		—	44.00	10.0			—	1.00	7.12	4.32		0.02	—	—	—	2.40	33.00	0.40	5.50	—	—		
16	4.90		—	—		—	—	—	2.80	—		—	16.00	48.2			—	4.00	4.11	0.51		—	—	8.00	—	3.50	—	1.00	8.00	—	—		
17	6.90		—	—		—	—	—	0.10	—		—	—	18.8			—	11.20	12.91	13.97		—	—	5.00	—	—	4.80	0.70	—	—	—		
18	7.80		—	—		—	—	—	1.90	—		—	—	12.6			—	4.50	16.33	4.57		—	0.01	27.00	—	—	—	23.50	5.00	—	0.10		
19	7.40		—	—		—	—	0.45	10.00	—		—	—	7.4			—	11.20	V	1.52		—	0.04	5.00	12.00	—	—	3.40	13.20	0.70	—		
20	7.40		—	—		—	—	—	3.40	—		—	—	—			—	1.20	14.39	5.84		—	0.06	13.00	16.50	8.20	—	13.50	1.00	—	—		
21	7.20		—	—		—	—	—	1.30	—		—	—	51.2			—	11.00	8.34	1.27		—	—	11.00	—	4.00	4.30	3.00	4.10	0.50	3.50		
22	5.80		—	—		V	—	—	16.70	—		—	55.00	6.5			—	5.80	4.68	5.84		0.03	0.59	7.00	1.20	8.00	—	16.20	5.50	6.80	2.20		
23	6.00		—	—		—	—	—	3.80	—		—	—	5.0			—	3.00	V	2.54		0.23	—	5.00	—	—	—	1.50	8.10	2.70	0.40		
24	4.60		V	—		—	—	—	1.70	—		—	—	7.6			—	4.00	9.16	1.52		—	0.05	—	—	—	—	5.00	—	7.60	—		
25	4.40		—	—		—	—	—	8.70	—		—	6.00	7.5			—	—	V	—		—	—	2.00	—	—	8.00	35.60	—	6.80	—		
26	5.40		0.40	—		—	3.20	5.48	4.50	—		—	4.00	33.6			0.10	1.50	0.40	—		—	—	—	—	—	—	3.60	—	—	—		
27	4.30		—	—		V	2.00	0.77	6.20	0.40		1.40	—	—			—	3.00	—	—		0.02	0.12	2.00	—	—	10.40	3.30	—	12.80	0.20		
28	5.10		—	—		—	0.60	—	0.30	—		—	—	—			—	0.40	—	—		—	—	—	7.00	—	—	3.70	4.50	1.70	—		
29	6.20		—	—		—	—	—	8.50	—		—	4.00	57.8			—	7.50	14.24	3.05		—	—	6.00	1.00	1.00	22.00	18.20	3.80	—	—		
30	4.60		—	—		—	—	—	4.10	—		—	—	5.0			—	10.70	23.04	14.22		—	—	13.00	—	7.00	9.00	0.80	5.60	—	—		
31	5.70		—	—		—	—	—	5.20	—		—	10.00	14.6			—	2.80	V	1.52		—	0.17	V	—	0.10	1.10	1.90	5.70	—	—		
Suma Total	208.60		35.10	6.60		93.10	22.50	6.70	90.20	0.60		1.40	279.00	423.3			0.10	143.20	154.76	95.00		0.66	1.62	152.00	57.20	80.20	148.10	167.59	96.30	74.20	6.70		
Nº de días con:																																	
0.1 m.m. o más	1		2	1		1	1	2	3	2		—	—	—			1	2	1	1		2	5	—	2	2	—	4	3	2	5		
1.0 m.m. o más	21		1	3		1	3	1	14	—		1	6	12			—	19	13	18		—	—	15	8	15	8	10	13	9	2		
10.0 m.m. o más	1		1	—		2	1	—	2	—		—	7	13			—	6	6	3		—	—	6	2	—	5	7	2	2	—		

ABRIL — 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—		—	—		—	—	—	4.10	—		0.60	5.00	5.4		—		3.00	3.16	7.87		0.05	0.13	2.00	2.80	—	—	—	—		—		
2	3.00		—	—		—	—	—	5.50	—		—	—	—		—		0.50	1.18	0.76		0.03	0.12	2.00	—	—	—	—	—		—		
3	—		—	—		—	—	—	—	0.50		—	—	—		4.00		—	—	—		—	—	2.00	—	—	—	—	—		—		
4	—		0.40	—		—	—	—	0.20	—		—	—	—		4.00		4.60	—	—		—	0.02	—	—	—	—	1.00	0.60		—		
5	—		—	—		—	—	—	0.80	—		—	—	3.8		—		—	—	—		0.02	—	5.00	3.00	3.50	2.00	9.00	2.60		—		
6	—		1.40	—		—	—	—	3.00	—		—	—	4.8		1.80		10.00	—	2.03		—	0.03	17.00	—	0.80	—	—	—		—		
7	—		—	V		—	—	0.06	4.00	0.35		—	8.00	6.2		12.40		—	1.78	0.51		—	—	2.00	—	—	3.30	—	0.60		—		
8	—		—	—		—	—	—	0.60	—		—	—	—		1.00		5.40	1.15	1.78		—	—	V	2.60	—	—	0.30	4.00		—		
9	—		—	—		—	—	0.26	9.60	—		0.10	—	—		5.20		2.50	—	0.76		—	—	V	—	—	2.00	—	0.70		—		
10	0.30		—	0.18		—	1.10	—	1.60	—		—	17.00	—		3.50		—	—	2.79		—	—	V	—	—	—	13.80	—		—		
11	0.10		—	—		—	—	0.84	0.10	0.20		—	—	7.2		1.00		0.40	—	0.51		—	—	—	—	—	1.00	3.30	3.10		—		
12	—		—	—		—	—	—	0.80	—		—	14.00	—		—		—	3.18	—		—	—	V	0.50	—	5.60	4.00	6.20		—		
13	—		—	—		—	—	—	—	—		—	—	37.2		44.50		—	—	—		—	0.07	4.00	—	5.00	0.50	—	1.50		—		
14	—		—	—		—	V	—	8.00	—		—	6.00	10.0		4.80		—	3.11	3.56		—	—	2.00	—	—	—	—	—		—		
15	—		—	—		—	—	—	13.50	—		—	—	15.0		16.20		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—		
16	—		—	—		—	—	—	1.20	—		—	—	17.8		—		—	—	—		—	0.06	V	2.20	8.00	—	—	—		—		
17	—		—	—		—	1.10	—	18.70	—		—	63.00	22.4		30.20		2.80	2.16	—		—	0.04	2.00	—	10.00	—	—	0.60		—		
18	—		—	—		—	—	—	—	—		—	—	10.0		—		4.40	—	0.76		0.04	0.07	—	—	—	—	3.00	—		—		
19	8.00		—	—		—	—	—	0.40	—		—	—	3.2		—		—	—	—		0.02	0.04	V	—	—	—	—	—		—		
20	—		—	—		—	—	0.18	0.20	—		—	—	11.2		7.20		3.00	4.11	1.02		0.09	—	1.00	—	1.00	—	0.30	—		—		
21	16.70		—	V		—	—	—	—	—		—	—	7.6		—		1.00	—	2.03		—	0.22	—	—	—	6.50	—	—		—		
22	1.70		—	—		—	—	—	—	—		—	—	6.2		8.40		0.20	—	—		—	—	—	2.60	—	—	—	—		—		
23	—		—	—		—	—	—	3.40	—		—	—	5.2		—		—	—	—		—	0.05	—	4.20	—	—	—	—		—		
24	—		—	—		—	—	0.32	2.60	—		—	8.00	2.3		—		—	4.11	—		—	—	—	—	5.00	—	—	—		—		
25	—		V	V		2.89	—	—	1.20	—		—	—	—		11.20		4.00	1.00	0.51		—	—	—	—	—	—	—	—		0.10		
26	0.50		V	V		—	—	—	0.60	—		—	15.00	—		—		—	—	0.25		—	—	—	—	—	—	—	2.00		—		
27	—		V	—		1.42	V	—	3.40	0.20		—	—	—		—		0.40	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—		
28	—		V	—		—	—	—	—	—		—	—	2.2		11.40		—	4.55	—		—	0.19	—	—	—	—	—	—		—		
29	—		—	—		—	—	—	—	—		—	40.00	11.8		3.20		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—		
30	—		—	—		—	—	—	—	—		—	—	13.8		—		—	V	—		—	—	—	2.00	—	—	—	—		—		
Suma Total	30.30		1.80	0.18		4.31	2.20	1.66	83.50	1.25		0.70	176.00	203.3		170.00		42.20	29.49	25.15		0.25	1.04	39.00	19.90	33.30	20.90	34.70	21.90		0.10		
N°. de días con:																																	
0.1 m.m. o más	3		1	1		—	—	4	8	4		2	—	—		—		4	—	7		—	4	—	1	1	1	2	4		1		
1.0 m.m. o más	3		1	—		2	2	—	12	—		—	4	13		11		9	4	7		—	—	9	7	5	6	5	6		—		
10..0 m.m. o más	1		—	—		—	—	—	2	—		—	5	7		6		1	—	—		—	—	1	—	1	—	1	—		—		

MAYO — 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	0.30	—	—				—	3.60	—			—	7.2		—		—	—	—	—	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—		—		
2	—	0.30	—	—				—	0.50	—			—	6.2		—	—	2.00	—	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
3	—	3.70	—	—				—	—	—			—	—		17.30	—	1.80	—	1.02	—	—	—	—	—	—	—	—	1.30		—		
4	—	—	—	—				—	3.00	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	0.04	5.00	—	—	—	—	—		—		
5	1.20	—	0.20	—				0.06	0.50	—			3.00	13.0		—	—	—	1.17	10.41	—	—	—	V	—	2.20	—	—	—		—		
6	—	0.40	—	0.12				—	2.30	—			—	—		79.10	—	—	1.86	0.25	—	—	—	3.00	1.20	—	—	—	—		0.10		
7	—	0.30	—	—				—	3.50	—			2.00	30.0		11.50	—	6.50	1.24	5.84	—	—	—	—	5.00	—	2.50	—	0.80		—		
8	—	0.30	—	—				—	—	—			7.00	3.4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	—		—		
9	—	0.10	—	—				—	—	—			—	—		18.00	—	5.40	3.18	2.03	—	—	0.08	V	1.80	3.00	—	7.60	3.00		0.20		
10	—	1.90	—	—				—	—	—			3.00	—		—	—	1.20	—	0.25	—	—	0.17	—	—	1.80	7.70	—	3.50		—		
11	—	—	—	—				—	—	—			—	—		—	—	0.60	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	1.00		—		
12	—	—	—	—				—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—		—		
13	—	—	—	—				—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—		—		
14	—	0.40	—	—				—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	2.00	—	—	—		—		
15	—	0.20	—	—				—	—	—			—	2.4		33.00	—	—	—	2.03	—	—	0.16	—	—	—	—	—	6.40		—		
16	—	0.50	—	—				—	—	—			—	11.0		9.80	—	—	—	—	—	0.02	0.07	—	—	—	—	—	—		—		
17	—	—	—	—				—	0.10	—			8.00	—		—	—	—	—	0.76	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—		—		
18	—	—	—	—				—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—		—		
19	—	0.50	—	—				—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	0.29	—	—	—	—	—	—		—		
20	—	0.10	—	—				—	—	—			—	—		—	V	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—		—		
21	—	0.30	—	—				—	—	—			—	2.1		—	—	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	—	—		—		
22	—	1.80	—	—				—	0.10	—			12.00	10.2		—	—	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—		—		
23	—	—	—	—				—	23.10	—			—	28.2		—	—	—	—	—	—	0.06	0.01	—	—	—	—	—	—		—		
24	—	1.00	—	—				0.80	—	—			—	29.6		7.50	—	—	—	—	—	0.02	0.18	—	—	—	—	—	—		—		
25	—	—	—	—				—	7.10	—			—	12.0		35.00	—	—	—	—	—	0.18	0.17	—	—	—	—	—	—		—		
26	—	1.40	—	—				0.13	2.00	0.10			8.00	42.6		19.60	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	—	—	—		—		
27	—	0.10	—	—				—	—	—			2.00	—		38.50	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		0.20		
28	—	1.00	—	—				—	—	—			—	—		43.20	0.10	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
29	—	—	—	—				—	—	—			—	6.4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50		—		
30	—	1.30	—	—				—	0.50	—			—	30.6		—	0.20	—	—	—	—	0.03	0.34	—	—	—	—	—	—		—		
31	—	—	—	—				—	1.30	—			6.00	59.6		51.10	—	—	—	—	0.10	0.42	—	—	—	—	—	—	—		—		
Suma Total	1.20	15.90	0.20	0.12				0.99	47.60	0.10			51.00	294.7		363.60	0.54	17.50	7.45	24.38	0.10	0.81	2.33	8.00	8.70	9.00	10.20	7.60	16.80		0.50		
Nº de días con:																																	
0.1 m.m.o más	1	13	1	1				2	5	1			—	—		—	3	1	—	4	1	2	8	—	1	—	—	—	2		3		
1.0 m.m.o más	—	7	—	—				—	7	—			8	6		2	—	5	4	5	—	—	—	2	3	4	2	1	5		—		
10.0 m.m.o más	—	—	—	—				—	1	—			1	10		10	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		

JUNIO — 1943

ESTACIONES	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Iauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquitamtilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—	2.40	—				—	0.45	—	—			3.0	—		—	—	2.00	V	0.25	—	—	—	7.00		4.0	4.6	2.5	7.3		0.2		
2	—	—	—				—	—	—	—			—	—		4.00	—	5.00	—	0.76	—	—	0.06	—		—	—	0.8	3.0		—		
3	—	—	—				—	—	—	—			—	5.8		1.10	0.70	—	—	—	—	0.23	0.23	V		—	2.5	—	—		—		
4	—	—	—				—	0.45	—	—			—	2.4		0.40	0.10	—	V	—	—	0.88	0.07	—		—	—	—	—		—		
5	—	—	—				1.10	—	3.80	—			—	7.8		5.80	0.30	—	—	—	—	0.02	—	—		—	—	—	—		—		
6	—	0.10	—				—	0.32	7.80	—			—	11.8		2.80	0.40	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—		
7	—	4.60	—				—	0.12	7.60	0.10			20.0	25.6		3.40	—	—	—	—	—	0.12	0.03	—		—	—	—	—		—		
8	—	3.30	—				—	—	0.20	—			43.0	6.8		4.86	0.30	—	V	—	—	—	0.21	3.00		6.0	—	—	—		—		
9	—	—	—				—	—	3.60	—			—	3.6		—	0.20	V	—	—	—	0.46	0.48	V		5.0	—	—	—		—		
10	—	—	—				—	—	—	—			—	—		1.00	0.80	3.00	—	—	—	0.64	0.65	V		—	—	—	—		—		
11	—	—	—				—	—	—	—			—	52.3		—	0.80	—	—	—	0.3	0.69	0.38	—		—	—	—	—		—		
12	—	—	—				—	—	—	—			—	17.6		—	1.30	—	—	—	—	1.21	0.17	—		—	—	—	—		—		
13	0.80	—	1.50				—	—	1.00	—			—	8.6		—	3.00	—	—	—	—	—	0.17	—		—	—	—	—		—		
14	—	—	—				0.70	—	0.50	—			—	—		—	2.90	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—		
15	—	—	—				0.30	—	2.00	—			—	—		16.20	—	V	2.17	0.76	—	—	—	V		—	—	—	—		—		
16	—	—	—				—	—	—	—			1.0	1.2		—	—	—	—	0.76	—	—	0.04	—		—	—	—	—		—		
17	—	—	—				—	—	—	—			—	—		6.40	—	—	—	—	0.1	0.02	0.11	—		—	—	0.3	—		—		
18	—	—	—				—	—	—	—			—	—		11.50	0.52	—	—	—	—	0.47	0.13	2.00		9.0	—	—	5.0		—		
19	—	—	—				—	—	—	—			—	—		2.00	—	—	—	—	0.1	—	—	—		—	—	—	—		—		
20	—	—	—				—	—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—		
21	—	—	—				—	0.10	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—		
22	—	—	—				—	—	—	—			—	—		—	1.22	—	—	—	—	—	0.34	—		—	—	—	—		—		
23	—	—	—				—	—	—	0.10			—	—		—	1.08	—	—	—	—	—	0.14	—		—	—	—	—		—		
24	—	—	—				—	—	—	—			—	—		—	—	—	—	—	—	0.58	0.01	—		—	—	—	—		—		
25	—	—	—				—	—	—	—			—	12.0		—	0.53	—	—	—	—	0.16	0.24	—		—	—	—	—		—		
26	—	—	—				—	—	—	—			—	30.0		15.20	1.00	—	—	—	0.1	0.35	—	—		—	—	—	—		—		
27	—	—	—				V	0.25	5.70	—			—	—		27.20	—	V	3.16	0.76	—	—	—	—		—	—	—	—		0.2		
28	—	—	0.30				V	0.18	1.90	—			4.0	—		20.40	0.26	—	1.11	5.08	—	1.00	0.37	—		—	—	1.8	—		0.4		
29	—	—	—				—	—	—	—			—	—		33.00	2.84	2.20	—	5.08	—	1.44	0.02	—		—	—	2.6	—		—		
30	—	—	—				—	—	0.60	—			—	—		—	4.20	—	1.18	1.02	0.5	0.89	0.25	6.00		—	—	1.2	—		0.8		
Suma Total	0.80	10.40	1.80				2.10	1.87	34.70	0.20			71.0	185.5		199.00	22.45	12.20	7.62	14.48	1.1	9.16	4.10	18.00		24.0	7.1	9.2	15.3		1.6		
Nº de días con:																																	
0.1 m.m. o más	1	1	1				2	7	3	2			—	—		1	11	—	—	5	5	11	14	—		—	—	2	—		4		
1.0 m.m. o más	—	3	1				1	—	8	—			3	7		9	8	4	4	3	—	3	—	4		4	2	4	3		—		
10.0 m.m. o más	—	—	—				—	—	—	—			2	6		6	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—		

JULIO — 1943.

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—		—			—	—		—				—		—	5.20	2.18	—	—	0.51	0.5	—	—	2.00		—		1.50	—		0.20		—
2	—		—			—	—		0.20				3.0		—	3.00	0.22	—	V	—	—	—	0.11	—		—		—	—		—		—
3	—		—			—	—		—				—		—	—	0.94	—	—	—	—	1.10	0.54	—		—		—	—		—		—
4	—		—			—	—		—				—		0.10	—	3.19	—	—	—	—	3.04	0.30	—		—		—	—		—		—
5	—		—			—	—		—				—		0.60	1.00	5.68	—	—	—	—	0.19	0.23	—		—		—	—		—		—
6	—		—			—	—		—				—		0.20	—	3.12	—	—	—	—	0.35	0.24	—		—		—	—		—		—
7	—		—			—	—		—				—		—	3.00	2.61	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		—
8	—		—			—	—		—				—		—	—	0.68	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		—
9	—		—			—	—		—				—		—	8.50	—	—	—	—	—	0.07	—	—		—		—	—		—		—
10	—		—			—	—		—				—		—	—	1.05	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		—
11	—		—			—	—		—				—		—	3.80	0.46	—	—	—	—	—	0.08	—		—		—	4.30		—		—
12	—		—			—	—		—				—		—	—	2.20	—	—	—	—	0.01	—	—		—		—	—		—		—
13	—		—			—	—		—				—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		—
14	—		—			—	—		—				—		—	—	—	—	—	—	—	0.14	—	—		—		—	—		—		—
15	—		—			—	—		—				—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		—
16	—		—			—	—		—				—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		—
17	—		—			—	—		—				—		—	—	—	—	—	—	—	0.15	0.06	—		—		—	—		—		—
18	—		1.20			—	—		—				—		—	10.00	—	—	—	—	—	2.25	0.53	—		—		—	—		—		—
19	—		—			V	—		—				—		0.10	15.50	1.60	—	—	—	0.9	0.65	0.06	—		—		—	—		—		—
20	—		—			—	—		—				—		—	6.50	4.28	—	V	—	0.6	0.09	0.16	—		—		—	—		—		—
21	—		—			—	—		—				—		0.40	—	2.00	—	—	—	—	0.42	0.31	—		—		—	—		—		—
22	—		—			V	—		—				—		0.40	—	1.37	—	—	—	—	0.18	0.27	—		—		—	—		—		0.05
23	—		—			—	—		—				2.0		—	25.50	0.70	—	0.74	—	—	0.08	0.36	2.00		—		—	—		—		V
24	—		—			—	—		—				—		—	6.00	2.31	0.40	1.17	—	1.6	—	—	—		—		—	—		—		V
25	0.80		—			—	V		—				—		—	—	0.38	—	—	7.62	—	0.44	0.06	—		—		—	—		—		0.12
26	—		—			—	—		—				—		—	—	2.55	—	—	3.81	0.4	0.42	—	—		1.10		—	—		—		0.03
27	—		—			—	—		—				—		0.40	—	7.00	—	—	—	0.3	—	—	—		—		—	—		—		0.5
28	—		—			—	—		—				—		—	—	0.45	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		0.8
29	—		—			—	—		—				—		—	15.20	0.60	—	—	—	—	0.23	0.10	—		—		—	—		—		0.2
30	—		—			—	—		—				—		—	12.40	2.42	—	—	—	—	2.03	0.14	—		—		—	—		—		0.2
31	—		—			—	—		—				4.0		0.50	—	4.42	—	—	—	—	—	0.10	—		—		—	—		—		0.1
Suma Total	0.80		1.20			V	—		0.20				9.0		2.70	115.60	52.41	0.40	1.91	11.94	4.3	11.84	3.65	4.00		1.10		1.50	4.30		0.20		1.9
Nº de días con:																																	
0.1 m.m. o más	1		—						1				—		8	—	8	1	1	1	5	10	13	—		—		—	—		1		6
1.0 m.m. o más	—		1						—				3		—	8	16	—	1	2	1	4	—	2		1		1	1		—		—
10.0 m.m. o más	—		—						—				—		—	5	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—		—		—

AGOSTO — 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	3.32	—	—	—	—	0.63	1.20	—	—	—					—		V
2	0.20		—	—			—	—	—	—			1.00		0.50	—	1.63	—	—	—	0.3	0.07	0.28	—	—	—					—		V
3	—		—	—			—	0.20	—	—			6.00		—	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—		3.20
4	—		0.20	—			—	2.36	2.40	—			—		—	4.50	—	—	—	—	—	0.56	0.20	—	—	—					—		1.00
5	—		—	0.12			V	—	—	0.10			—		0.20	—	0.63	—	—	0.76	—	0.02	0.11	4.00	—	—					—		—
6	—		—	—			V	—	—	—			—		0.50	—	0.18	—	—	—	—	0.07	0.36	—	—	—					—		—
7	—		—	—			—	—	—	—			—		—	5.10	0.90	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—					—		—
8	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	—	—	—	—	—	0.08	0.20	—	—	—					—		0.20
9	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—		0.80
10	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.12	—	—	—					—		—
11	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	0.88	—	—	—	—	0.55	0.20	—	—	—					—		—
12	—		—	—			—	—	—	—			4.00		—	24.90	0.90	—	—	—	—	0.41	0.12	—	—	—					—		—
13	—		V	—			—	—	0.20	—			—		—	7.50	1.00	—	—	—	—	0.09	0.06	—	—	[illegible]					—		—
14	—		—	—			—	—	1.70	—			—		—	19.80	—	—	—	—	—	0.04	—	—	4.80	21.50					0.20		0.50
15	—		—	—			—	—	—	—			22.00		—	2.50	—	—	1.0	0.25	—	1.01	0.27	9.00	—	—					—		—
16	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	2.80	—	—	4.06	—	0.11	0.04	3.00	—	—					—		1.00
17	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	1.00	—	5.1	—	—	1.20	0.12	—	—	—					—		3.50
18	—		—	—			—	—	—	—			—		0.30	—	1.77	—	—	—	0.6	1.91	—	—	—	—					—		1.20
19	—		—	—			—	—	—	—			—		0.30	—	7.63	—	—	—	0.5	1.61	0.10	—	—	—					—		2.10
20	—		—	—			—	—	—	—			—		0.60	—	3.60	—	—	—	—	0.82	0.07	—	—	—					—		1.60
21	0.20		—	—			—	—	—	—			—		0.30	—	1.60	—	—	—	0.3	0.14	0.15	—	—	—					—		1.40
22	—		—	—			—	—	—	—			—		0.30	—	2.00	—	—	—	—	0.74	0.34	—	—	—					—		0.05
23	—		—	—			—	—	—	—			—		0.40	—	3.99	—	—	—	—	2.39	0.36	—	—	—					—		V
24	—		—	—			—	—	—	—			—		0.50	2.80	4.71	0.20	—	13.21	—	0.20	0.20	—	—	—					—		—
25	—		—	—			—	—	—	—			—		—	0.80	1.09	—	6.00	—	0.8	0.20	0.12	—	—	—					—		—
26	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	—	—	—	—	0.1	0.05	—	—	—	2.00					—		—
27	0.80		—	—			V	—	—	0.16			—		—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—					—		—
28	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	1.32	—	—	—	—	0.47	0.04	—	—	—					—		V
29	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	0.70	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—					—		V
30	—		—	—			—	—	—	—			—		0.30	4.00	1.04	—	—	—	—	0.08	0.02	—	—	—					—		—
31	—		—	—			—	—	—	—			—		—	—	2.06	—	—	7.62	—	0.46	0.46	—	—	—					—		—
Suma Total	1.20		0.20	0.12			V	2.56	4.30	0.26			33.00		4.20	71.90	46.17	0.20	12.14	25.91	2.7	14.15	5.21	16.00	4.80	23.50					0.20		16.55
Nº. de días con:																																	
0.1 m.m. o más	3		1	1			—	1	1	2			—		11	1	6	1	—	2	7	13	17	—	—	—					1		3
1.0 m.m. o más	—		—	—			—	1	2	—			3		—	6	17	—	3	3	—	5	1	3	1	1					—		8
10..0 m.m. o más	—		—	—			—	—	—	—			1		—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1					—		—

SETIEMBRE — 1943

ESTACIONES	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Iauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquitambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—						—	—	—				—	—	0.10	—	2.68	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—		—		—
2	—						—	—	—				—	—	—	1.20	0.66	—	V	—	0.1	0.38	0.03	7.00	—	—	—	—	0.60		—		0.02
3	—						—	—	—				—	—	—	—	1.00	—	—	—	—	0.37	0.17	—	—	0.20	0.40	—	—		—		—
4	—						—	—	—				—	—	0.30	7.20	3.08	—	V	—	0.1	0.28	0.30	—	—	—	11.10	—	—		—		0.08
5	—						—	—	—				—	—	—	—	0.70	—	—	—	—	1.61	0.54	—	—	—	7.20	—	—		—		—
6	—						—	—	—				—	1.5	—	—	1.96	—	—	3.05	—	0.48	0.02	—	—	—	—	1.50	2.00		—		0.02
7	—						—	—	—				—	—	—	—	1.96	1.00	V	10.92	—	0.53	0.14	3.00	—	1.00	—	—	—		—		0.08
8	—						—	—	—				—	10.0	0.90	—	3.05	2.00	—	—	0.2	1.16	0.33	2.00	—	—	—	—	—		—		0.12
9	—						—	—	2.00				19.00	20.2	0.20	20.50	3.04	—	—	0.25	—	0.64	0.06	8.00	—	—	—	—	1.10		—		—
10	—						—	—	1.00				34.00	3.0	0.10	21.80	1.08	—	—	—	0.3	0.79	—	3.00	1.00	—	—	0.30	1.00		—		—
11	—						—	—	0.30				—	—	0.30	4.80	1.57	2.40	3.00	5.08	—	0.03	—	V	3.00	1.00	—	—	—		—		0.10
12	—						—	—	—				—	—	—	—	0.88	9.60	5.20	10.41	—	0.07	0.13	7.00	—	22.00	—	—	—		—		0.07
13	—						—	—	—				—	21.8	0.30	—	0.18	1.60	—	2.79	—	—	0.06	—	—	0.80	—	—	—		—		V
14	—						—	—	—				6.00	8.6	—	—	0.82	—	—	—	—	1.00	0.20	2.00	—	—	—	—	0.60		—		—
15	—						—	—	—				—	5.6	0.10	2.60	1.87	5.50	9.16	7.37	0.2	0.17	0.17	19.00	3.80	2.60	7.50	—	2.10		—		0.06
16	—						—	—	—				—	11.0	—	—	0.84	—	—	0.25	—	0.09	0.18	—	—	0.10	—	—	—		—		0.03
17	—						—	—	—				—	17.6	0.30	—	1.35	—	—	0.51	—	0.04	0.15	—	—	—	—	—	—		0.20		0.05
18	—						—	—	—				—	—	0.20	5.80	0.97	—	—	—	—	0.13	0.17	—	—	—	—	—	—		—		V
19	—						—	—	—				—	—	0.10	—	0.22	—	—	—	0.2	0.10	0.09	—	—	4.00	—	0.20	2.10		—		—
20	—						—	—	—				—	—	—	—	0.42	—	—	—	0.3	0.20	0.12	—	—	—	13.50	—	2.20		—		—
21	—						—	—	—				—	—	—	—	1.08	—	—	—	—	0.51	0.25	—	—	—	—	—	—		—		—
22	0.10						—	—	—				6.00	—	—	—	0.40	—	—	—	0.4	1.32	0.07	—	—	—	—	1.60	2.20		—		—
23	—						—	—	—				—	—	—	—	0.60	—	—	3.05	0.2	0.54	0.14	5.00	—	—	8.60	—	8.00		—		V
24	—						—	—	2.20				—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.37	—	—	—	3.30	—	—	—		—		0.03
25	—						0.90	—	—				—	—	0.30	8.10	0.48	—	—	—	0.2	0.34	0.08	—	—	—	—	—	—		—		0.01
26	—						—	3.00	—				—	—	—	5.20	—	—	—	1.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		0.06
27	—						—	—	—				2.00	—	—	—	—	—	1.17	0.51	0.2	0.36	0.22	—	—	2.00	—	—	—		—		0.05
28	—						—	—	2.10				—	12.0	—	—	—	—	—	9.40	0.1	0.49	0.19	—	—	—	—	—	—		—		—
29	—						—	—	3.70				8.00	2.8	0.20	—	1.20	—	—	—	0.2	—	0.06	—	—	—	—	—	—		—		—
30	—						—	—	—				—	—	—	—	0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		0.10		—
Suma Total	0.10						0.90	3.00	11.30				75.00	114.9	3.40	77.20	32.55	22.10	18.53	55.37	2.7	12.06	3.87	56.00	7.80	37.00	48.30	3.60	21.90		0.30		0.78
Nº de días con:																																	
0.1 m.m. o más	1						1	—	1				—	—	13	—	13	—	—	4	1	17	16	—	—	3	1	2	2		2		2
1.0 m.m. o más	—						—	1	5				4	5	—	7	13	6	4	7	—	4	—	8	3	6	3	2	8		—		—
10.0 m.m. o más	—						—	—	—				2	6	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	2	—	—		—		—

OCTUBRE - 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Obs. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—			—			—		—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—		—
2	—			—			—		0.3			—	—	—	—	—	0.20	5.50	2.57	5.84	—	0.20	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—		—
3	—			—			—		—			—	—	—	—	—	—	—	0.30	—	0.1	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
4	—			—			—		2.8			—	15.00	10.0	—	—	—	—	—	—	—	0.17	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—		—
5	—			—			V		3.0			—	—	—	—	—	0.40	—	2.17	—	0.1	0.08	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—		—
6	—			—			—		—			—	—	3.8	0.10	9.4	0.60	—	—	1.27	—	0.14	0.18	—	3.0	0.8	—	—	—	—	—		—
7	—			—			—		9.0			—	—	13.0	—	—	—	—	3.01	—	—	0.06	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.2		—
8	—			—			V		2.1			—	1.00	—	—	37.9	—	0.20	2.95	9.14	—	—	0.04	8.0	1.0	—	0.6	—	—	—	—		—
9	—			V			—		1.2			—	—	7.0	—	6.0	0.22	—	—	11.18	—	—	—	5.0	0.8	—	—	—	—	—	—		—
10	—			—			—		3.6			—	—	—	—	—	—	5.00	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	—	—		—
11	—			—			—		3.0			—	14.00	10.2	—	—	—	—	—	0.51	—	—	—	6.0	1.0	—	—	—	—	—	—		—
12	—			—			—		3.7			—	—	5.8	—	2.5	—	17.00	3.51	—	—	—	0.03	—	—	1.4	—	—	—	—	—		—
13	—			—			—		0.5			—	16.00	—	—	1.5	—	0.50	—	15.49	—	—	—	3.0	12.0	3.6	—	—	—	—	—		—
14	—			—			—		2.8			—	—	86.2	—	—	—	3.50	—	0.25	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—		—
15	—			—			—		2.5			—	14.00	6.5	—	—	—	—	2.25	10.16	—	—	—	—	0.3	—	—	2.8	—	—	—		—
16	—			—			—		4.6			—	—	2.3	—	—	—	—	2.11	6.10	—	0.04	0.10	—	—	—	—	5.6	—	1.2	—		—
17	—			—			—		—			—	—	—	—	1.4	—	3.90	—	1.52	0.2	0.20	—	—	—	—	—	0.4	—	—	0.5		—
18	—			—			—		—			1.00	—	6.6	—	8.8	0.90	0.20	0.94	—	—	0.13	—	6.0	—	—	1.3	—	—	—	—		—
19	—			—			—		0.5			—	1.00	2.3	—	—	0.90	—	3.14	—	0.2	0.03	0.08	V	3.4	1.0	5.0	—	—	—	0.1		0.01
20	—			—			—		9.8			—	—	30.4	—	7.0	0.45	2.00	2.75	6.35	—	0.04	0.02	—	—	1.5	5.5	—	—	—	—		V
21	—			—			—		4.2			0.60	13.00	—	—	8.0	—	0.50	12.34	5.84	—	—	—	3.0	0.7	0.8	4.5	—	4.0	—	—		0.02
22	—			V			—		2.0			—	—	4.7	—	12.2	0.48	6.50	—	2.79	—	—	0.15	2.0	—	—	—	—	—	—	—		—
23	—			V			—		4.8			—	—	37.0	—	3.0	0.50	0.50	0.32	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—		—
24	—			—			V		26.4			—	—	23.0	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—		—
25	0.80			—			V		1.4			—	5.00	22.8	—	6.5	—	—	—	3.56	—	—	—	7.0	—	—	2.7	—	15.0	—	0.2		—
26	—			—			V		—			—	—	—	—	37.1	—	1.00	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	0.1		—
27	—			—			—		—			—	2.00	28.2	—	—	—	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
28	—			—			—		—			—	34.00	50.2	—	10.5	—	—	4.17	0.25	--	—	—	2.0	8.0	0.2	—	—	—	—	—		—
29	—			—			—		0.7			—	2.00	7.6	—	13.4	—	—	2.15	2.03	—	—	—	—	2.4	3.5	3.5	—	—	—	—		—
30	—			—			—		3.1			—	—	10.0	—	—	0.42	—	—	5.33	—	—	—	V	—	3.5	0.3	—	—	—	—		—
31	—			—			—		1.1			—	—	15.2	—	5.2	0.60	1.60	6.26	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	2.5	—	—		—
Suma Total	0.80			V			V		84.10			1.60	117.00	389.4	0.10	170.4	5.67	49.40	50.94	87.63	0.6	1.32	1.17	42.0	38.9	33.4	23.4	8.8	21.5	1.2	1.0		0.03
Nº de días con:																																	
0.1 m.m. o más	1			—			—		5			1	—	—	1	—	11	5	3	3	4	6	5	—	3	5	2	1	—	—	5		—
1.0 m.m. o más	—			—			—		17			1	5	9	—	11	—	9	12	11	—	—	—	9	9	7	6	2	2	1	—		—
10.0 m.m. o más	—			—			—		1			—	6	12	—	5	—	1	1	3	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—		—

NOVIEMBRE — 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayaltí	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—		—	—			—	—	—	—			25.0	78.0		—	—	—	—	5.08	—	0.08	0.08	—	—	1.4	0.6	—	—				
2	—		—	—			—	—	—	—			—	15.2		—	—	—	—	—	—	—	—	V	—	—	—	—	—				
3	—		—	—			—	—	—	—			—	38.2		—	—	—	—	1.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
4	—		—	—			V	—	—	—			42.0	14.0		—	—	—	1.25	5.33	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—				
5	—		—	—			—	—	—	—			17.0	—		—	—	—	11.67	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—				
6	—		—	—			—	—	—	—			25.0	45.0		—	—	2.2	7.98	1.78	—	—	0.01	—	—	0.4	—	5.8	—				
7	—		—	—			V	—	—	—			—	8.2		—	—	5.0	21.10	8.13	—	—	—	—	10.4	—	6.0	—	3.5				
8	—		—	—			—	—	—	—			—	9.5		—	—	6.0	6.43	2.29	—	0.02	—	—	13.4	13.0	13.0	1.0	2.5				
9	—		—	—			V	—	—	—			2.0	—		5.2	—	1.2	0.60	0.51	—	—	—	8.0	10.5	10.6	2.5	—	3.0				
10	—		—	—			—	—	—	—			—	25.8		7.5	—	—	1.84	—	0.2	—	—	7.0	5.0	—	—	—	7.0				
11	—		—	—			V	—	0.5	—			—	20.6		—	—	1.4	—	1.27	—	—	—	13.0	7.2	4.5	1.2	4.5	—				
12	—		—	—			—	—	3.1	—			2.0	—		14.9	—	6.5	9.77	1.78	—	—	—	4.0	—	14.0	25.0	0.7	4.1				
13	—		—	—			—	—	—	—			15.0	4.3		—	—	0.6	1.17	—	—	—	0.05	7.0	—	1.6	—	8.2	—				
14	—		—	—			V	—	—	—			—	25.2		6.8	—	9.3	—	—	—	—	0.03	—	1.0	3.0	6.7	—	2.1				
15	—		—	—			—	—	11.0	—			—	9.6		22.5	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	1.0				
16	—		—	—			—	—	15.0	—			—	—		—	0.80	—	0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
17	—		—	—			—	—	—	—			—	—		5.5	—	—	1.98	1.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
18	—		—	—			—	—	—	—			—	2.8		32.5	—	0.2	V	—	—	—	—	8.0	—	6.5	—	—	—				
19	—		—	—			—	—	—	—			33.0	8.8		2.3	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
20	—		—	—			—	—	0.1	—			—	2.2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
21	—		—	—			—	—	6.1	—			—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—				
22	—		—	—			—	—	0.2	—			—	9.8		—	—	—	V	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	2.0				
23	0.3		—	—			V	—	—	0.10			—	3.8		2.0	—	1.5	4.97	—	—	—	0.05	—	4.0	—	15.4	—	0.6				
24	1.0		—	—			—	—	16.1	—			46.0	—		7.0	—	10.6	3.84	5.84	—	—	—	2.0	2.5	1.0	—	—	—				
25	0.2		—				—	0.18	4.8	—			—	2.8		1.4	—	—	V	—	—	—	—	2.0	4.3	2.0	—	—	—				
26	1.3		1.89	V			—	—	8.6	—			14.0	8.0		14.5	—	23.0	1.34	0.76	—	—	—	7.0	—	3.5	—	6.0	5.6				
27	—		—	—			—	—	5.3	—			—	2.4		3.5	—	6.4	0.90	1.02	—	—	—	—	2.4	—	—	1.5	—				
28	—		—	—			—	1.53	6.2	—			—	3.6		—	—	5.0	3.26	0.25	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—				
29	—		—	V			—	—	—	—			35.0	46.2		3.8	—	7.4	1.05	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5				
30	1.8		0.20	V			—	0.20	4.7	—			—	—		—	—	2.1	2.18	3.81	—	—	—	—	—	—	19.2	—	—				
Suma Total	4.6		2.09	V			V	1.91	81.7	0.10			256.0	352.6		128.9	0.80	89.90	81.93	42.42	0.2	0.10	0.29	64.0	61.7	65.5	96.6	27.7	33.9				
Nº. de días con:																																	
0.1 m.m. o más	2		1	—			—	2	3	1			—	—		—	1	2	3	3	1	—	—	—	—	1	1	1	1				
1.0 m.m. o más	3		1	—			—	1	7	—			2	13		10	—	13	13	13	—	—	—	10	8	9	5	6	10				
10.0 m.m. o más	—		—	—			—	—	3	—			9	9		4	—	2	2	—	—	—	—	1	3	3	4	—	—				

DICIEMBRE — 1943

FECHA	Zorritos	Iquitos	El Alto	Lobitos	Negritos	Piura	Lambayeque	Cayalti	Cajamarca	Guadalupe	Pto. Chicama	Casa Grande	Agua Caliente	Tingo María	Paramonga	San Ramón	Lomas de Lachay	Jauja	Concepción	Observat. Mag. de Huancayo	La Punta	Lima	La Molina	La Mejorada	Yucay (Cuzco)	Kcaira (Cuzco)	Chuquibambilla	Imata	Puno	Arequipa	Vitor	Moquegua	Tacna
1	—		—	V			1.60	1.15	6.30	0.10		0.20	—	10.8		8.30		1.00	1.42	1.52	—	—	—	4.00	—	—	—	—	0.70		—		
2	0.10		0.50	V			1.70	—	4.40	—		0.10	—	15.5		15.70	—	3.20	10.93	6.10	—	—	0.02	3.00	2.50	—	—	—	—		—		
3	—		—	—			—	—	17.30	—		—	23.00	0.1		24.80	—	7.50	15.83	12.45	—	—	0.04	13.00	—	—	—	—	—		—		
4	—		—	—			—	—	—	—		—	—	—		—	—	3.00	—	3.30	—	—	—	4.00	—	—	—	—	—		—		
5	—		—	—			—	—	—	—		—	—	26.2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.70	—		—		
6	—		—	—			—	—	9.20	—		—	4.00	11.6		3.00	—	—	—	—	—	—	—	—	9.50	6.30	2.30	—	11.00		—		
7	—		—	—			—	—	1.60	—		—	5.00	—		8.00	—	—	—	—	—	—	0.09	—	14.00	—	11.00	1.80	2.00		—		
8	—		—	—			—	—	—	—		—	—	1.6		16.50	—	—	—	—	—	—	—	3.00	1.40	0.40	1.80	0.80	3.00		0.30		
9	—		—	—			—	—	—	—		—	—	3.0		—	—	2.70	8.40	6.10	—	—	0.32	—	—	—	6.70	2.90	0.70		—		
10	—		—	—			—	—	2.90	—		—	—	—		10.00	—	6.20	—	4.57	0.1	—	—	—	—	—	13.60	1.20	2.50		—		
11	—		—	—			—	—	0.60	—		—	—	46.8		1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.60		—		
12	—		—	—			—	—	2.70	—		—	—	—		14.20	—	—	1.25	0.25	—	—	—	6.00	1.00	2.00	—	5.70	—		0.40		
13	—		—	—			—	—	8.00	—		—	41.00	—		—	—	—	V	1.02	—	—	—	6.00	—	—	—	—	1.00		—		
14	—		—	—			—	—	—	—		—	—	10.8		—	—	2.80	—	—	—	—	—	V	—	—	3.10	0.60	0.70		—		
15	—		—	—			—	—	2.70	—		—	—	31.2		2.20	—	1.00	9.56	1.78	—	—	—	11.00	15.70	7.00	6.50	—	—		—		
16	—		—	—			—	—	—	—		—	10.00	—		—	—	9.10	8.90	11.68	—	—	—	4.00	10.40	8.50	—	—	3.50		0.10		
17	—		—	—			—	—	—	—		—	2.00	13.8		—	—	2.50	—	0.25	—	—	—	—	14.00	9.00	1.00	1.10	1.00		—		
18	—		—	—			—	—	—	—		—	1.00	—		—	—	—	—	—	—	—	0.11	9.00	1.70	9.00	—	4.30	3.00		—		
19	—		—	—			—	—	—	—		—	—	—		—	0.80	—	—	—	—	—	—	10.00	0.70	5.00	—	5.80	—		0.10		
20	—		—	—			—	—	0.20	—		—	—	—		—	—	—	V	—	—	0.07	0.10	—	—	—	—	—	—		0.20		
21	—		—	—			—	—	—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.40	—	—	—	—		—		
22	—		—	—			V	—	—	—		—	—	36.6		—	—	5.50	V	—	—	—	—	—	0.30	2.30	8.40	—	—		1.60		
23	—		—	—			—	—	—	—		—	47.00	0.1		22.80	—	5.00	3.85	5.59	—	—	0.01	—	—	3.50	3.00	—	—		—		
24	—		—	—			—	—	—	—		—	8.00	26.0		—	—	2.00	8.54	—	—	—	0.16	—	—	0.40	—	—	—		—		
25	—		—	—			—	—	—	—		—	—	16.2		26.80	—	12.00	4.00	3.81	—	—	—	—	5.40	4.00	—	—	—		—		
26	—		—	—			—	—	—	—		—	—	14.6		22.80	—	2.20	3.25	1.02	—	—	—	—	10.40	9.40	9.40	1.70	1.60		—		
27	—		—	—			—	—	—	—		—	69.00	12.0		25.90	—	9.00	6.46	7.37	—	—	—	—	10.00	3.40	17.10	1.50	3.50		—		
28	—		—	—			—	—	—	—		—	4.00	1.0		12.30	—	5.20	9.25	2.54	—	—	—	—	13.70	3.50	6.50	7.90	7.60		—		
29	—		—	—			—	—	7.10	—		—	—	11.0		7.00	—	8.10	7.62	—	—	—	—	—	10.50	47.00	21.50	0.70	3.40		—		
30	—		—	—			—	—	0.30	—		—	—	13.0		—	—	1.20	0.63	4.32	—	—	—	—	2.40	20.00	9.40	—	—		—		
31	—		—	—			—	—	6.60	—		—	—	26.0		7.10	—	10.00	—	4.57	—	—	—	—	0.20	4.40	8.20	—	1.00		—		
Suma Total	0.10		0.50	V			3.30	1.15	69.90	0.10		0.30	214.00	312.4		228.50	0.80	99.20	99.89	78.23	0.1	0.07	0.85	73.00	128.20	145.10	129.00	41.70	48.80		2.70		
Nº de días con:																																	
0.1 m.m.o más	1		1				—	—	3	1		—	—	2		—	1	—	1		1		4	—	3	2	—	3	3		5		
1.0 m.m.o más	—		—				2	1	10	—		2	6	4		7	—	18	12		—		—	8	8	14	12	11	13		1		
10.0 m.m.o más	—		—				—	—	1	—		—	5	15		10	—	2	2		—		—	3	8	2	4	—	1		—		

Resúmenes Anuales

ESTACIONES	Latitud Sur	Longitud W. de G.	Altitud en mts 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
Zorritos	03°40′	80°31′	8	2.60	307.10	208.60	30.30	1.20	0.80	0.80	1.20	0.10	0.80	4.60	0.10	588.20	76.1	26-II	20	40	11
Iquitos	03°46′	73°11′	106	—	—	—	—	15.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
El Alto	04°15′	81°14′	295	1.30	209.50	35.10	1.80	0.20	1.80	1.20	0.20	0.00	0.00	2.09	0.50	253.69	54.0	27-II	13	13	7
Lobitos	04°27′	81°17′	20	—	172.55	6.60	0.18	0.12	0.00	0.00	0.12	0.00	V.	—	—	—	—	—	—	—	—
Negritos	04°39′	81°18′	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piura	05°11′	80°38′	53	7.60	258.10	93.10	4.31	—	—	V.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lambayeque	06°42′	79°54′	48	1.00	52.10	22.50	2.20	0.00	2.10	0.00	V.	0.90	V.	V.	3.30	84.10	35.0	24-II	6	—	3
Cayaltí	07°04′	79°34′	60	1.52	46.48	6.70	1.73	0.99	1.87	0.00	2.56	0.00	0.00	1.91	1.15	64.91	24.19	24-II	23	11	1
Cajamarca	07°08′	78°30′	2640	95.60	179.50	90.20	83.50	47.60	34.70	0.20	4.30	11.30	84.10	81.70	69.90	782.60	26.8	27-II	38	113	18
Guadalupe	07°15′	79°29′	100	0.00	25.09	0.60	1.25	0.10	0.20	0.00	0.26	0.00	0.00	0.10	0.10	27.70	20.0	25-II	16	110	1
Pto. Chicama	07°41′	79°26′	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Casa Grande	07°44′	79°11′	158	0.00	14.20	1.40	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.30	18.20	7.70	25-II	5	—	4
Agua Caliente	08°49′	74°41′	307	194.00	257.00	279.00	176.00	51.00	71.0	—	33.00	75.00	117.00	256.00	214.00	1732.00	82.00	2-II	—	8	51
Tingo María	09°09′	75°53′	670	386.10	582.70	423.03	203.3	294.7	185.5	—	—	114.9	389.4	352.00	312.4	—	—	—	—	57	—
Paramonga	10°40′	77°49′	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	4.20	3.40	0.10	0.00	0.00	10.40	0.90	8-IX	33	—	—
San Ramón	11°06′	75°18′	800	—	—	—	170.00	363.60	199.00	115.60	71.90	77.20	170.40	128.9	288.50	—	—	—	—	—	—
Lomas de Lachay	11°19′	77°22′	380	00.0	0.00	0.10	0.00	0.54	22.45	52.41	46.17	32.55	5.67	0.80	0.80	161.49	7.63	19-VIII	55	—	—
Jauja	11°43′	75°27′	3394	131.90	143.90	143.20	42.20	17.50	12.20	0.40	0.20	22.10	49.40	89.90	99.20	752.10	23.0	26-XI	70	54	17
Concepción	11°55′	75°17′	3252	195.33	206.95	154.76	29.49	7.45	7.62	1.91	12.14	18.53	50.94	81.93	99.89	866.94	32.27	18-II	11	122	25
Huancayo	12°02′	75°20′	3352	107.44	185.93	95.00	25.15	24.38	14.48	11.94	25.91	55.37	87.63	42.42	78.23	753.88	30.48	13-II	42	107	35
La Punta	12°04′	77°10′	15	0.2	0.0	0.0	0.0	0.10	1.10	4.30	2.70	2.70	0.6	0.2	0.1	12.0	1.6	24-VII	38	97	—
Lima	12°04′06	77°02′53	127	1.30	0.00	0.66	0.25	0.81	9.16	11.84	14.15	12.06	1.32	0.10	0.07	51.72	3.04	4-VII	61	1	—
La Molina	12°05′	76°57′	251	0.04	0.36	1.62	1.04	2.33	4.10	3.65	5.21	3.87	1.17	0.29	0.85	24.53	1.20	1°-VIII	87	17	—
La Mejorada	12°32′	74°56′	2819	134.00	127.00	152.00	39.00	8.00	18.00	4.00	16.00	56.00	42.00	64.00	73.00	733.00	27.0	18-III	—	1	23
Yucay (Cuzco)	13°18′	72°12′	2815	49.10	138.7	57.20	19.90	8.70	0.00	0.00	4.80	7.80	38.90	61.70	128.20	515.00	23.0	6-II	15	88	19
Cuzco (Kcaira)	13°33′	71°55′	3225	73.30	—	80.20	33.30	9.00	24.00	1.10	23.50	37.00	33.40	65.50	145.10	—	—	—	—	79	—
Chuquibambilla	14°47′	70°43′	3910	39.70	79.70	148.10	20.90	10.20	7.10	0.00	0.00	48.30	23.40	96.60	129.00	603.00	33.0	15-III	10	—	20
Imata	15°49′	71°04′	4405	133.20	119.10	167.50	34.70	7.60	9.20	1.50	0.00	3.60	8.80	27.70	41.70	554.60	35.6	25-III	18	58	15
Puno	15°50′	70°01′	3852	99.20	115.40	96.30	21.90	16.80	15.30	4.30	0.00	21.90	21.50	33.90	48.80	495.30	21.5	25-I	21	67	13
Arequipa	16°24′	71°32′	2332	—	107.5	74.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	—	—	—	—	—	—	84	—
Vitor	16°28′	71°47′	1552	14.50	9.40	6.70	0.10	0.50	1.60	0.20	0.20	0.30	1.10	0.00	2.70	37.30	4.70	3-II	44	—	—
Moquegua	17°11′	70°56′	1367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tacna	18°00′	69°52′	568	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	1.90	16.55	0.78	0.03	0.00	0.00	—	—	—	—	10	—

CUARTA PARTE

Temperaturas diarias del agua de mar

1 9 4 3

ZORRITOS

Latitud: 3° 40' S **Longitud: 81° 31' W. de G.**

Temperatura del agua de mar observadas a horas 07-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	24.8	26.0	26.0	25.4	26.8	25.5	24.0	24.5	24.8	23.8	23.8	25.6
2	24.6	26.1	26.8	25.1	26.5	26.5	24.5	24.6	24.2	24.5	24.4	24.7
3	24.7	27.0	28.0	24.9	26.5	26.0	25.0	24.5	25.6	24.7	24.7	25.4
4	24.5	26.5	26.0	25.0	26.8	24.5	25.1	24.5	26.0	25.5	24.5	25.5
5	24.7	26.7	26.0	25.0	26.8	24.5	25.1	24.5	26.0	25.5	24.5	25.5
6	24.8	26.2	26.0	25.8	24.5	25.5	25.0	24.8	25.6	25.5	24.3	25.7
7	24.0	25.5	26.5	27.0	26.5	25.5	24.6	25.0	25.0	25.7	24.1	25.1
8	23.8	27.0	26.8	25.0	26.1	25.5	24.2	25.2	25.0	26.0	24.5	25.8
9	24.0	26.0	26.0	27.0	25.8	25.5	24.5	25.0	25.0	26.0	24.8	25.5
10	24.0	26.1	27.0	26.0	25.5	26.0	24.7	24.7	25.3	25.8	24.8	25.6
11	24.8	26.5	25.5	26.2	24.5	25.0	25.5	24.5	25.5	26.0	24.8	25.8
12	24.5	28.0	26.2	26.0	25.5	25.5	25.0	24.6	25.1	25.6	24.7	——
13	23.5	27.0	26.3	26.5	24.5	25.6	24.5	24.5	24.3	25.1	24.7	25.7
14	24.2	26.8	25.9	27.5	25.0	25.4	24.5	24.5	24.5	25.4	25.1	27.2
15	24.5	26.2	26.0	27.1	25.5	25.6	25.5	24.5	24.0	24.5	24.4	27.0
16	25.2	27.0	25.0	27.0	25.3	24.8	24.8	24.5	23.8	24.0	24.5	27.0
17	25.8	27.0	24.8	27.0	25.5	24.3	25.0	——	24.5	24.5	25.0	27.0
18	26.5	26.7	26.0	26.9	26.0	24.5	24.8	25.5	25.0	24.0	25.5	27.2
19	26.3	26.2	27.0	28.0	26.5	24.0	24.5	25.6	25.1	23.9	25.4	27.3
20	25.0	26.5	27.2	27.0	25.0	23.5	24.6	25.4	25.5	23.6	25.4	26.8
21	24.8	26.8	28.0	26.5	25.5	24.5	23.5	25.0	25.4	24.3	25.5	26.0
22	23.8	27.0	24.0	27.8	26.0	24.8	24.0	25.3	24.8	24.5	24.8	25.9
23	24.0	27.0	22.0	27.3	25.8	24.3	24.4	24.5	24.8	25.0	25.3	26.2
24	24.1	28.0	24.0	27.2	25.0	24.2	25.0	25.3	24.0	24.9	24.5	26.2
25	25.1	26.0	23.8	27.5	26.5	24.5	24.0	25.0	23.8	24.5	24.4	25.9
26	26.0	26.0	26.0	25.0	26.0	23.5	24.2	24.5	24.3	24.5	24.6	26.1
27	25.5	26.8	26.0	26.0	26.5	24.5	24.0	23.8	24.0	24.5	25.0	26.7
28	26.3	27.0	——	27.2	24.5	24.5	23.3	23.6	24.1	24.5	25.3	26.2
29	26.0	——	——	26.3	25.0	24.5	23.1	23.1	24.4	24.8	24.0	25.5
30	25.8	——	25.5	26.5	25.5	24.5	23.3	23.7	24.6	23.7	25.6	25.5
31	25.0	——	26.5	——	25.5	——	24.1	23.8	——	24.8	——	25.4
Promedio mensual	24.8	26.6	25.9	26.4	25.7	24.9	24.5	24.6	24.8	24.8	24.8	25.2

EL ALTO (CABO BLANCO)

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

Temperatura de agua de mar observadas a horas 08-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	23.3	23.4	26.6	21.1	22.2	22.2	21.1	21.1	21.1	20.0	21.1	18.8
2	24.4	24.3	26.6	21.1	22.2	22.2	21.1	22.2	21.1	21.1	16.6	20.0
3	23.3	24.4	25.5	21.1	21.1	22.2	20.0	22.2	19.4	21.1	21.1	18.8
4	23.3	25.5	24.4	21.1	21.1	22.2	21.1	22.2	18.3	21.1	18.8	22.2
5	21.1	26.6	26.6	21.1	20.0	22.2	18.8	21.1	18.8	21.1	17.7	20.0
6	23.3	26.6	22.2	22.2	20.0	21.1	21.1	21.1	18.8	21.1	16.6	17.7
7	23.3	26.6	24.4	22.2	20.0	21.1	22.2	22.2	17.7	21.1	17.7	17.7
8	22.2	26.6	24.4	24.4	21.1	20.0	22.2	21.1	17.7	21.1	17.7	20.0
9	22.2	26.6	21.1	24.4	22.2	21.1	21.1	21.1	17.7	21.1	16.6	20.0
10	22.2	25.5	22.2	23.3	20.0	21.1	21.1	21.1	18.8	22.7	22.2	23.3
11	21.1	25.5	22.2	24.4	18.8	21.1	21.1	22.2	17.2	22.2	22.2	23.3
12	21.1	25.5	22.2	23.3	17.7	21.1	21.1	21.1	22.2	22.2	22.2	23.3
13	21.1	25.5	20.0	22.2	18.8	20.0	20.0	21.1	21.6	22.2	22.2	23.3
14	21.1	26.6	23.3	24.4	17.7	21.1	20.0	20.0	22.2	22.2	22.2	2 .3
15	21.1	26.6	23.3	21.1	17.7	21.1	18.8	20.0	22.2	22.2	21.1	23.3
16	21.1	26.6	22.2	22.2	17.7	21.1	18.8	20.0	18.8	21.1	20.0	23.3
17	24.4	26.6	23.3	21.1	17.7	21.1	20.0	20.0	18.8	19.4	20.0	22.2
18	24.4	26.6	23.3	22.2	17.7	20.0	20.0	18.8	20.0	17.7	17.7	17.7
19	25.5	26.6	25.5	22.2	21.1	21.1	21.1	17.7	22.2	19.4	16.6	25.0
20	24.4	28.8	25.5	20.0	18.8	20.0	20.0	17.7	22.2	16.6	15.5	24.4
21	24.4	27.7	22.2	21.1	21.1	20.0	18.8	16.6	22.2	16.6	16.6	23.3
22	24.4	27.7	20.0	21.1	21.1	20.0	20.0	17.7	23.3	16.6	16.6	24.4
23	24.4	26.6	20.0	21.1	21.1	20.0	20.0	17.7	22.2	16.6	21.1	25.5
24	24.4	26.6	18.8	21.1	23.3	20.0	18.8	22.2	22.2	16.6	22.2	25.5
25	22.2	26.6	21.1	21.1	25.5	20.0	18.8	20.0	22.2	16.6	23.3	25.0
26	22.2	26.6	25.5	21.1	23.3	21.1	20.0	21.1	22.2	16.6	23.3	23.8
27	24.4	26.6	23.3	22.2	22.2	21.1	20.0	21.1	22.7	20.0	21.1	23.3
28	24.4	26.6	24.4	23.3	21.1	21.1	20.0	21.1	22.2	18.8	22.2	21.1
29	25.5	——	24.4	22.2	21.1	21.1	20.0	22.2	23.3	21.1	20.0	21.0
30	25.5	——	24.4	21.1	21.1	20.0	20.0	20.0	22.2	20.5	18.8	20.0
31	25.5	——	24.4	——	21.1	——	20.0	22.2	——	21.1	——	21.1
Promedio mensual	23.3	26.3	23.3	22.0	20.5	20.9	20.2	20.6	20.7	20.0	19.7	22.0

LOBITOS

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

Temperatura del agua de mar observadas a horas 07-00

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	23.0	24.0	27.0	21.0	20.0	19.0	20.0	18.0	19.0	21.0	19.0	17.0
2	23.0	24.0	26.0	23.0	20.0	21.0	20.0	19.0	20.0	20.0	19.0	17.0
3	23.0	24.0	25.0	23.0	20.0	20.0	19.0	20.0	18.0	19.0	19.0	16.0
4	24.0	25.0	24.0	23.0	20.0	19.0	19.0	20.0	17.0	18.0	18.0	16.0
5	23.0	25.0	26.0	22.0	20.0	22.0	19.0	20.0	17.0	17.0	18.0	18.0
6	22.0	25.0	28.0	23.0	20.0	20.0	18.0	19.0	17.0	18.0	17.0	18.0
7	23.0	27.0	25.0	22.0	20.0	20.0	20.0	20.0	17.0	18.0	16.0	18.0
8	22.0	26.0	24.0	21.0	19.0	20.0	19.0	20.0	16.0	17.0	17.0	18.0
9	22.0	27.0	24.0	21.0	19.0	20.0	20.0	19.0	16.0	18.0	17.0	18.0
10	22.0	27.0	21.0	22.0	19.0	20.0	19.0	19.0	17.0	18.0	19.0	19.0
11	23.0	25.0	23.0	22.0	19.0	20.0	20.0	20.0	17.0	17.0	20.0	20.0
12	23.0	25.0	20.0	23.0	19.0	20.0	20.0	20.0	17.0	18.0	19.0	18.0
13	22.0	26.0	21.0	23.0	18.0	19.0	19.0	20.0	19.0	18.0	18.0	20.0
14	23.0	26.0	21.0	20.0	18.0	19.0	19.0	18.0	20.0	18.0	21.0	19.0
15	22.0	26.0	24.0	20.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	21.0	18.0
16	22.0	26.0	23.0	21.0	19.0	20.0	19.0	18.0	19.0	18.0	19.0	17.0
17	23.0	27.0	23.0	20.0	20.0	20.0	19.0	18.0	17.0	18.0	19.0	17.0
18	23.0	26.0	23.0	20.0	19.0	19.0	18.0	18.0	17.0	18.0	19.0	16.0
19	22.0	26.0	23.0	20.0	19.0	20.0	19.0	17.0	17.0	18.0	18.0	20.0
20	25.0	27.0	24.0	19.0	20.0	20.0	19.0	17.0	19.0	17.0	19.0	23.0
21	23.0	28.0	25.0	19.0	20.0	20.0	20.0	18.0	19.0	16.0	19.0	22.0
22	24.0	27.0	22.0	21.0	19.0	20.0	20.0	17.0	19.0	16.0	18.0	22.0
23	25.0	27.0	20.0	20.0	21.0	19.0	20.0	19.0	19.0	18.0	19.0	22.0
24	24.0	27.0	20.0	22.0	22.0	19.0	18.0	17.0	19.0	16.0	19.0	22.0
25	23.0	27.0	22.0	21.0	22.0	19.0	18.0	18.0	19.0	16.0	19.0	24.0
26	21.0	28.0	22.0	21.0	23.0	20.0	18.0	17.0	19.0	16.0	21.0	23.0
27	24.0	27.0	22.0	21.0	22.0	19.0	18.0	20.0	20.0	16.0	24.0	21.0
28	24.0	28.0	20.0	21.0	20.0	20.0	19.0	21.0	20.0	16.0	22.0	22.0
29	24.0	——	23.0	22.0	19.0	20.0	18.0	20.0	21.0	16.0	18.0	22.0
30	25.0	——	21.0	22.0	19.0	20.0	18.0	19.0	21.0	18.0	18.0	21.0
31	24.0	——	22.0	——	20.0	——	18.0	20.0	——	19.0	——	22.0
Promedio mensual	23.1	26.2	23.0	21.3	19.9	19.8	19.0	18.3	18.3	17.6	18.9	19.6

PUERTO CHICAMA

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

Temperatura del agua de mar observadas a horas 0800

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	15.0	21.0	22.0	17.5	—	17.0	18.0	18.0	16.0	15.0	15.0	15.0
2	15.0	21.0	23.0	17.0	—	19.0	18.0	18.0	16.0	16.0	15.0	15.0
3	15.0	19.5	22.0	17.5	—	19.5	18.0	17.5	16.0	15.5	15.0	15.5
4	16.0	19.5	21.5	17.5	—	18.5	17.0	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
5	16.5	21.5	21.5	17.0	—	18.0	18.0	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
6	16.0	22.0	20.5	17.0	—	18.0	17.5	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
7	17.0	21.0	20.0	17.0	—	18.5	18.0	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
8	20.5	22.0	20.0	17.0	—	19.0	18.0	17.0	16.0	15.0	15.0	16.0
9	20.0	22.0	20.0	17.0	—	18.5	17.5	17.0	16.0	15.0	15.0	15.0
10	20.0	21.5	19.0	17.0	—	18.0	18.0	17.0	16.0	15.0	15.0	16.0
11	21.0	23.0	19.0	17.0	—	18.5	18.0	17.0	16.0	15.0	15.5	16.0
12	21.5	24.0	18.5	17.0	—	18.5	18.0	17.0	16.0	15.0	15.0	16.0
13	21.0	23.0	18.0	17.0	—	18.5	18.0	16.5	16.0	15.0	15.0	16.0
14	21.5	23.0	18.0	17.5	—	18.5	17.5	16.5	16.0	15.0	15.0	16.0
15	21.0	24.0	18.5	17.0	—	18.0	18.0	16.5	16.0	15.0	15.0	15.5
16	20.0	24.0	18.0	17.0	—	18.0	17.0	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
17	20.5	24.0	17.5	17.0	—	18.0	17.5	16.5	16.0	15.0	15.0	15.5
18	20.5	24.0	18.0	17.0	—	18.0	17.0	17.0	16.0	15.0	15.5	15.5
19	19.0	24.0	18.0	17.0	—	18.0	17.5	17.0	16.0	15.0	15.5	15.5
20	19.5	24.5	18.0	17.0	—	18.0	17.0	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
21	21.0	24.5	17.5	17.0	—	18.0	17.5	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
22	22.0	24.5	17.5	17.0	—	18.0	17.5	17.0	16.0	15.0	15.0	15.5
23	23.5	23.0	18.0	17.0	—	18.0	18.0	17.0	15.5	15.0	15.0	15.5
24	23.0	23.5	18.0	18.0	—	18.0	17.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.5
25	22.5	23.0	18.0	17.5	—	18.0	18.0	16.5	15.5	15.0	15.0	15.5
26	22.0	24.0	19.0	17.0	—	18.0	18.0	17.0	15.5	15.0	15.0	16.0
27	21.5	23.5	19.0	17.0	—	18.0	18.0	16.5	15.0	15.0	15.0	16.0
28	23.5	22.0	19.0	17.0	—	18.0	18.0	17.0	15.5	15.0	15.0	15.5
29	23.0	—	19.0	17.0	—	18.0	18.0	16.5	15.5	15.0	15.0	16.0
30	23.5	—	19.0	17.0	—	18.0	18.0	16.5	15.0	15.0	15.0	16.5
31	20.5	—	18.0	—	—	—	18.0	16.0	—	15.0	—	15.5
Prmedioo mensual	20.8	22.2	19.1	17.1	—	18.2	17.8	16.9	15.9	15.1	—	15.6

LA PUNTA (ESCUELA NAVAL)

Latitud: 12° 04' 30'' S. **Longitud: 77° 10' W. de G.**

Temperatura del agua de mar observadas a horas 0-11

Días	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
1	15.2	17.8	22.8	18.6	16.0	16.7	17.0	16.8	16.0	14.4	14.8	15.0
2	15.2	17.2	20.0	16.8	16.0	15.6	17.4	16.2	15.6	14.5	14.9	16.0
3	17.2	17.8	21.4	16.2	16.0	16.6	17.2	16.2	16.0	13.2	15.6	17.0
4	15.2	19.0	20.8	16.2	15.4	17.8	16.8	15.8	15.6	14.4	15.6	17.2
5	16.8	18.0	19.6	16.0	15.8	16.4	16.8	16.2	15.0	14.8	16.4	17.2
6	15.4	18.2	20.2	16.6	15.4	16.0	16.0	16.6	16.6	16.2	16.2	16.2
7	16.8	18.0	21.0	17.2	15.8	16.6	17.0	16.2	16.8	14.8	15.2	17.2
8	17.2	17.4	20.6	16.8	17.4	16.4	17.2	15.5	16.4	15.3	15.8	16.0
9	17.7	18.4	19.5	17.0	16.0	16.2	17.4	16.6	16.4	15.2	15.2	15.8
10	18.2	17.4	20.8	18.0	16.2	17.0	16.8	16.6	15.8	15.2	14.2	14.6
11	17.6	18.2	22.0	16.8	16.0	17.0	17.4	16.8	16.6	15.7	14.4	14.8
12	17.2	18.4	21.8	17.2	17.8	16.8	16.9	16.8	16.2	16.0	14.2	14.6
13	16.4	19.0	21.8	17.4	17.6	17.0	17.5	16.0	15.2	14.3	14.4	14.6
14	16.8	19.0	21.2	16.4	17.3	17.2	16.4	17.0	15.3	15.0	14.2	14.3
15	17.2	19.0	21.5	16.4	17.4	16.6	16.4	16.8	16.3	14.0	15.8	14.6
16	15.8	18.6	20.0	18.4	16.2	16.4	16.4	16.2	15.4	14.4	14.4	16.2
17	17.0	19.2	21.0	17.3	15.6	16.9	17.4	16.5	15.2	14.2	14.6	14.8
18	16.0	20.0	19.6	17.4	15.4	16.4	16.4	16.0	15.5	14.6	16.6	16.6
19	15.2	19.0	21.7	16.0	15.2	16.7	16.6	16.0	15.5	14.7	16.2	17.8
20	15.2	20.0	18.8	17.4	15.6	16.6	16.4	16.0	14.5	14.6	15.0	16.8
21	16.0	20.6	19.2	17.5	15.8	16.6	16.2	16.0	16.0	14.8	14.8	16.2
22	17.4	20.8	19.8	16.0	16.0	16.2	16.6	15.4	15.7	15.6	15.0	18.2
23	17.8	20.0	20.2	17.5	16.4	16.8	17.0	15.8	16.0	16.2	15.2	16.6
24	17.0	20.2	19.0	16.6	16.0	16.8	16.2	16.4	16,0	16.4	15.0	15.2
25	18.6	21.0	19.0	18.0	17.2	17.2	16.4	16.4	16.0	15.4	16.2	15.4
26	18.4	20.5	19.2	17.6	17.2	17.4	17.0	16.0	16.3	16.4	16.0	16.2
27	18.0	20.8	19.2	17.6	15.9	17.3	16.0	16.4	15.2	15.6	15.6	17.4
28	17.2	21.0	19.5	17.6	15.8	17.2	16.2	15.8	14.8	15.4	14.6	17.6
29	17.6	——	19.0	17.0	17.0	18.0	15.8	16.2	14.6	14.4	14.8	15.8
30	19.2	——	18.5	17.0	16.4	17.8	16.8	15.6	16.2	14.2	14.8	15.4
31	19.0	——	18.0	——	16.6	——	16.3	15.6	——	14.8	1 —	16.2
Promedio Mensual	16.9	19.0	20.2	17.1	16.2	16.8	16.7	16.1	15.7	15.0	15.1	16.5

QUINTA PARTE

Sondajes Aereológicos en Talara, Trujillo, Limatambo, y Nazca

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE ENERO DE 1943

No de Obser.	D D F V	Super 76 mts F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
17	N ...	—	—	—	1-7	1-18	1-7	3-18	1-18	1-14	1-14	1-22
..	NE...	—	—	—	—	3-5	2-14	3-22	1-22	2-27	1-22	3-20
..	E	—	—	—	2.-11	3-7	5-11	6-20	9-36	7-49	7-29	2-25
..	SE ...	8-16	—	14.-23	8-14	2-14	4-18	1-22	4-22	1-22	2-20	—
..	S	9-13	—	3-20	5-20	6-14	3-22	2-18	—	3-18	—	—
..	SW ...	—	—	—	—	—	—	2-5	—	—	1-11	1-22
..	W....	—	—	—	—	—	—	—	1-7	—	—	1-14
..	NW ..	—	—	—	1-36	2-16	2-16	—	—	—	—	1-14
..	C	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1

MES DE FEBRERO DE 1943

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
23	N ...	1-7	—	—	1-11	2-13	—	—	1-7	—	—	1-14
,,	NE ..	1-7	—	1-18	1-7	2-7	3-13	3-11	2-18	4-16	2-7	—
,,	E.....	1-4	—	1-7	3-7	2-7	2-13	3-20	4-27	2-34	3-36	3-25
,,	SE ..	9-13	—	13-18	6-11	2-11	3-11	5-7	2-5	2-11	—	1-7
,,	S	6-9	—	3-20	10-20	9-11	6-7	2-7	2-7	1-7	1-18	2-16
,,	SW ...	—	—	2-13	—	4-7	1-18	—	3-13	3-7	2-14	—
,,	W....	—	—	1-43	1-14	—	2-7	4-7	1-18	2-3	2-20	—
,,	NW .	1-4	—	—	1-4	1-7	1-4	—	—	—	1-14	—
,,	Calm	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE MARZO DE 1943

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
25	N ...	—	—	—	1-11	2-11	6-12	2-9	—	3-10	1-29	—
,,	NE ..	—	—	2-7	1-7	3-8	3-7	1-14	6-11	2-5	2-9	—
,,	E.....	2-4	—	3-11	7-7	8-7	7-6	5-7	2-9	—	2-5	1-11
,,	SE ..	9-9	—	18-16	5-12	2-5	1-4	3-7	3-10	4-7	—	1-14
,,	S	11-7	—	2-20	11-13	6-11	5-7	3-7	3-7	5-7	3-7	3-14
,,	SW ...	—	—	—	—	2-7	2-5	3-6	2-5	—	3-7	1-14
,,	W...	—	—	—	—	—	—	4-10	2-11	3-11	2-14	1-18
,,	NW .	—	—	—	—	2-11	1-7	3-10	5-14	5-11	3-11	3-11
,,	Calm	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: F frecuencia V — velocidad media en Kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE ABRIL DE 1943

Nº de Observ	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
28	N ...	—	—	—	1–22	5–21	1–29	2–25	1–14	—	—	—
—	NE...	1–4	—	2–14	3–11	5–7	6–14	4–14	3–14	2–9	3–18	2–22
—	E.....	—	—	3.18	4.13	1.14	4.11	7.24	10–27	11–31	10–29	3–22
—	SE ..	9–25	—	21–25	10–16	4–9	2–14	4–11	3–24	3–28	3–18	—
—	S	16.–17	—	—	8–14	6–14	8–11	—	—	—	—	1–7
—	SW...	—	—	2–4	1–11	1–4	3–13	1–11	—	3–10	1–14	1–22
—	W ..	—	—	—	1–7	2–5	1–22	2–14	3–14	1–18	1–18	—
—	NW ..	—	—	—	—	4–11	2–13	2–13	1–18	—	—	—
—	Calm	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

MES DE MAYO DE 1943

Nº de Observ	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
22	N ..	—	—	—	—	7–16	2–18	—	—	—	—	—
—	NE...	—	—	1–11	3–9	3–18	3–13	3–14	1–7	1–14	4–25	2–23
—	E.....	—	—	3–18	6–13	4–4	2–13	8–23	11–28	12–28	8–27	2–27
—	SE ..	8–32	—	15–38	3–18	2–18	4–14	7–20	5–22	2–20	2–9	—
—	S	14–29	—	2–36	8–14	4–18	9–14	—	—	1–29	—	—
—	SW...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	W .	—	—	1–14	1–7	1–7	—	—	—	—	—	—
—	NW ..	—	—	—	1–11	1–14	1–7	1–7	1–7	—	—	1–14
—	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE JUNIO DE 1943

Nº de Observ	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
23	N....	1–22	—	—	2–7	2–18	—	—	—	—	—	—
—	NE...	—	—	—	3–10	3–18	4–22	3–22	1–14	2–20	3–22	1–14
—	E.....	—	—	3–13	3–18	5–9	4–18	8–23	12–15	16–29	11–31	1–18
—	SE...	2–25	—	18–13	6–11	4–16	6–16	5–22	6–22	—	—	5–31
—	S.....	20–22	—	2–22	6–13	2–22	4–7	3–14	—	—	—	—
—	SW ...	—	—	—	3–11	2–7	—	—	—	—	—	—
—	W....	—	—	—	—	—	1–4	—	—	—	—	—
—	N W..	—	—	—	—	5–14	1–22	1–14	—	—	—	—
—	Calm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: — F — Frecuencia V — Velocidad Media en Kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES DE JULIO DE 1943

Nº de Observ	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
22	N ...	—	—	—	3–9	2–7	2–14	1–22	—	—	—	—
—	NE...	—	—	—	3–9	4–16	1–29	—	3–29	1–32	2–27	2–29
—	E.....	—	—	4–15	1–6	2–18	6–18	8–21	10–31	10–42	4–34	—
—	SE ..	—	—	15–29	5–11	3–14	6–16	4–14	—	1–14	—	—
—	S	22–27	—	2–22	3–11	4–7	2–20	—	—	—	—	—
—	SW...	—	—	1–14	2–7	3–14	1–14	—	—	—	—	—
—	W ...	—	—	—	—	1–7	—	—	—	—	—	—
—	NW ..	—	—	—	2–11	1–7	—	—	—	—	—	—
—	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE AGOSTO DE 1943

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

MES DE SETIEMBRE DE 1943

Nº de Observ	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
51	N ...	—	—	—	7–7	9–16	—	1–22	—	—	—	1–29
—	NE...	—	—	—	4–9	6–9	3–18	3–25	3–25	2–27	6–36	3–25
—	E.....	—	—	4–16	9.13	4–11	21–17	32–24	38–31	33–37	21–34	7–27
—	SE ..	1–36	—	10–23	7–7	2–11	8–11	9–18	4–22	5–19	6–25	3–29
—	S	40–27	—	18–23	6–9	7–8	13–13	1–14	—	—	1–36	—
—	SW...	7–25	—	5–18	9–13	7–7	2–13	—	—	—	—	—
—	W ...	3–25	—	4–11	3–9	5–8	1–7	—	—	—	—	—
—	NW ..	—	—	—	6–11	11–13	2–14	—	—	—	—	—
—	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA — F — Frecuencia V velocidad Media en Kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Talara

MES OCTUBRE 1943

Nº de Obser.	K 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
27	N ...	—	—	—	2–11	3–14	1–14	1–11	2–13	—	2–13	—
,,	NE ..	—	—	—	9–8	2–5	2–11	4–13	1–36	3–14	—	—
,,	E.....	—	—	6–10	2–9	3–5	2–5	4–11	11–13	8–13	13–16	1–11
,,	SE ..	1–29	—	17–8	8–14	5–7	3–14	6–16	9–16	6–17	3–18	—
,	S	26–27	—	4–29	3–18	7–11	11–13	5–16	1–7	1–7	1–14	—
,,	SW ...	—	—	—	1–4	3–5	2–14	3–14	—	1–7	—	—
,,	W....	—	—	—	2–11	1–4	6–7	2–11	1–11	1–7	—	—
,,	NW .	—	—	—	—	3–9	—	2–11	2–5	2–9	2–7	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE NOVIEMBRE DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 76 mts. V 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
26	N ...	—	—	—	7–14	4–13	1–18	3–17	2–22	2–18	1–14	—
,,	NE ..	—	—	—	4–13	1–14	2–18	1–18	—	2–16	3–18	1–36
,,	E.....	—	—	5–18	3–11	3–11	1–14	1–18	6–22	6–21	4–25	1–14
,,	SE	—	—	21–28	9–7	7–25	6–22	6–18	8–18	6–14	2–23	—
,,	S	26–25	—	—	2–13	1–18	5–18	5–17	5–14	2–22	3–11	—
,,	SW .	—	—	—	—	—	2–7	2–11	—	2–11	—	1–25
,,	W....	—	—	—	1–11	1–7	2–7	2–13	1–7	—	3–14	—
,,	NW .	—	—	—	—	7–25	4–14	2–9	1–7	—	2–13	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE DICIEMBRE DE 1943

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
23	N ...	—	—	—	—	3–7	—	4–14	1–11	2–20	2–7	—
,,	NE ..	—	—	—	2–13	—	1–14	1–22	2–13	—	2–22	—
,,	E.....	—	—	2–7	4–8	3–6	2–13	3–18	5–18	5–23	6–22	—
,,	SE ..	1–25	—	15–28	9–18	6–14	5–18	5–14	3–18	4–22	—	—
,,	S	22–23	—	6–38	7–14	4–14	7–18	5–14	5–18	3–14	4–14	—
,,	SW...	—	—	—	—	1–4	3–7	3–11	—	2–14	1–7	—
,,	W....	—	—	—	1–7	3–4	2–9	2–11	2–7	2–7	2–13	—
,,	NW .	—	—	—	—	3–14	3–18	—	3–11	—	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: F — frecueneia V — velocidad media en Kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Trujillo

MES DE ENERO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf 40 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
27	N ...	—	—	—	4–7	6–7	6–11	6–8	4–10	6–13	6–16	1–18
,,	NE ..	—	—	1–11	—	1–11	3–10	—	1–18	1–18	6–23	6–18
,,	E....	—	—	3–10	3–8	3–18	4–11	—	—	2–11	4–13	3–25
,,	SE ..	1–25	—	2–14	10–14	6–12	4–14	6–18	6–14	5–18	2–18	1–18
,,	S	16–23	—	9–19	2–16	1–11	2–5	5–14	7–17	4–7	4–11	1–22
,,	SW ...	10–25	—	10–9	1–11	1–4	—	1–7	—	1–7	—	—
,,	W....	—	—	2–11	—	1–11	1–4	1–11	2–11	—	—	—
,,	NW	—	—	—	7–13	7–13	7–13	7–13	7–13	7–14	4–22	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE FEBRERO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 40 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
34	N ...	1–14	—	3–14	6–10	5–11	4–7	2–13	4–14	6–14	1–18	—
,,	NE ..	1–14	—	—	2–4	5–7	2–11	4–7	—	1–7	4–18	—
,,	E....	—	—	3–10	3–7	8–10	5–7	1–11	2–9	2–11	4–22	9–29
,,	SE ..	3–14	—	5–6	8–9	3–6	9–10	8–20	6–18	5–14	6–14	3–17
,,	S	13–18	—	9–11	6–5	2–20	6–11	4–13	5–14	3–10	2–22	2–25
,,	SW ..	14–21	—	7–11	3–6	4–4	1–11	4–7	2–11	2–13	—	—
,,	W....	2–23	—	5–17	1–7	2–5	1–4	1–7	1–22	1–4	2–7	—
,,	NW .	—	—	2–11	6–7	4–9	5–18	6–13	5–11	1–18	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE MARZO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 40 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
49	N ...	2–14	—	1–7	9–11	8–11	18–13	11–14	12–17	12–15	6–17	2–18
,,	NE ..	2–14	—	1–11	1–7	7–11	3–6	1–4	—	—	3–11	3–14
,,	E	2–5	—	3–11	4–11	6–6	4–9	3–5	5–7	3–11	6–14	3–14
,,	SE ..	3–14	—	3–14	12–10	10–10	11–9	3–10	5–11	4–11	4–11	7–18
,,	S	23–25	—	20–13	5–8	—	—	7–11	4–11	7–11	5–14	2–18
,,	SW ..	12–18	—	10–7	2–7	1–14	—	2–5	2–7	1–14	4–11	4–13
,,	W....	2–14	—	7–8	3–6	3–7	4–5	2–7	4–18	2–22	4–14	5–16
,,	NW	3–10	—	4–9	13–11	14–13	9–11	14–15	9–14	9–13	5–18	1–14
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Trujillo

MES DE ABRIL DE 1943

No de Obser	D D F V	Supef 40 mst. 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
42	N....	1–14	—	1–11	7–7	6–14	11–11	4–7	4–10	5–13	—	1–14
—	NE...	1–14	—	1–7	2–5	2–5	7–8	2–7	—	3–18	10–20	8–20
—	E....	1–4	—	4–5	3–6	5–9	2–7	3–12	7–4	3–11	7–13	10–19
—	SE...	2–11	—	8–9	10–7	6–7	5–11	12–11	8–13	11–13	8–16	5–25
—	S.....	27–23	—	20–14	6–9	1–4	1–7	6–9	5–14	7–9	4–22	3–14
—	SW..	9–18	—	3–4	2–11	3–4	3–4	1–14	4–7	2–4	—	—
—	W....	1–7	—	2–9	—	2–5	1–7	4–7	2–9	2–4	1–7	—
—	NW..	—	—	3–10	12–13	17–14	12–13	10–13	9–11	5–9	4–11	1–7
—	C ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE MAYO DE 1943

No de Obser	D D F V	Superf 40 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
42	N....	1–7	—	4–11	7–11	4–14	6–9	8–13	6–14	8–13	1–4	5–14
—	NE..	—	—	3–7	3–7	5–9	5–7	—	2–16	2–11	9–14	4–20
—	E....	3–11	—	5–7	5–9	3–5	4–7	—	7–11	16–11	14–13	12–22
—	SE...	4–14	—	10–10	8–9	6–11	8–15	17–21	12–20	7–16	8–13	2–18
—	S.....	26–27	—	14–14	6–10	4–11	4–8	6–15	4–18	4–11	3–11	—
—	SW..	7–16	—	3–7	—	2–7	1–7	2–9	3–8	2–9	3–6	—
—	N....	1–14	—	1–7	1–7	1–4	2–9	6–9	—	—	—	—
—	NW.	—	—	2—13	12–11	17–14	12–13	3–14	6–11	1–11	1–18	—
—	C....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE JUNIO DE 1943

No de Obser	D D F V	Superf 40 mts F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
13	N....	—	—	—	4–9	5–11	2–7	2–13	2–7	—	—	—
..	NE...	1—22	—	5–8	1–11	1–7	—	—	—	2–13	1–18	2–31
..	E.....	—	—	2–7	—	—	—	—	—	1–18	7–21	6–30
..	SE....	—	—	5–8	1–22	2–5	3–11	7–18	6–22	6–18	2–20	—
..	S.....	11–25	—	1–18	1–7	2–11	4–10	2–9	4–11	4–18	2–27	—
..	SW...	2–23	—	1–11	5–4	—	—	2–11	—	1–7	—	—
..	W....	—	—	—	2–7	1–7	1–7	1–14	—	—	—	—
..	NW...	—	—	—	—	3–13	4–11	—	2–7	—	2–9	—
..	C.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: F — Frecuencia V — Velocidad media en kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Trujillo

MES DE JULIO DE 1943

Nº de Obser.	DD	Superf. 40 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
14	N ...	—	—	—	5–11	1–14	1–7	2–7	3–18	5–11	3–14	—
,,	NE ..	—	—	3–4	1–22	—	1–11	—	1–11	2–13	5–29	2–41
,,	E.....	—	—	—	1–11	2–9	1–14	—	1–7	1–7	1–40	3–25
,,	SE ..	1–18	—	4–11	—	—	3–7	1–11	1–11	1–14	1–11	1–32
,,	S.....	10–31	—	5–14	1–7	5–13	4–14	3–20	3–11	3–11	3–14	1–18
,,	SW ...	3–18	—	2–9	1–4	1–7	1–11	2–11	2–9	2–18	—	1–14
,,	W....	—	—	—	—	1–7	—	6–14	2–9	—	1–11	—
,,	NW .	—	—	—	5–11	4–9	3–10	—	1–14	—	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE AGOSTO DE 1943

Nº de Obser	D D	Superf. 40 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
23	N ...	—	—	4–7	8–9	2–7	1–18	3–8	3–14	4–11	5–15	1–18
,,	NE .	—	—	1–7	4–9	1–7	—	1–7	1–7	4–11	5–18	1–32
,,	E....	—	—	4–9	2–11	—	—	1–4	3–14	3–14	3–14	5–38
,,	SE ..	—	—	8–11	1–7	5–9	2–18	8–14	5–13	3–14	9–18	8–20
,,	S.....	19–32	—	6–11	—	5–12	11–15	5–14	5–11	3–14	—	—
,,	SW ..	4–25	—	—	1–18	2–9	3–10	2–13	2–11	1–7	—	—
,,	W....	—	—	—	1–7	—	4–7	1–14	3–11	2–5	—	—
,,	NW	—	—	—	6–22	8–13	2–5	2–13	1–18	2–9	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE SETIEMBRE DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 40 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
2	N ...	—	—	—	1–7	—	—	—	—	1–11	—	1–32
,,	NE ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	E.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1–11	—
,,	SE ..	1–7	—	2–11	—	—	1–18	1–29	1–14	—	—	—
,,	S.....	1–25	—	—	1–7	—	1–11	—	—	—	—	—
,,	SW..	—	—	—	—	1–7	—	—	—	—	—	—
,,	W....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	NW .	—	—	—	—	1–18	—	—	—	—	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: F — frecuencia V — velocidad media en Kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Trujillo

MES DE OCTUBRE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 40 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
33	N ...	—	—	1–7	6–9	4–11	5–13	3–14	5–11	8–15	8–13	4–11
,,	NE ..	—	—	4–8	4–6	1–7	—	1–7	—	4–14	7–14	6–18
,,	E.....	—	—	7–10	5–9	2–7	1–4	1–7	—	1–18	5–9	9–20
,,	SE ..	—	—	10–6	4–8	2–13	5–18	6–13	7–12	7–13	5–14	4–18
,,	S.....	30–31	—	9–12	2–5	4–11	3–8	8–13	7–14	3–11	2–11	—
,,	SW ...	3–25	—	—	—	—	4–5	—	1–7	3–8	1–18	—
,,	W...	—	—	1–7	2–5	7–9	1–11	3–7	4–13	—	1–7	—
,,	NW	—	—	1–11	10–11	13–13	14–14	11–11	9–14	7–11	4–16	2–11
,,	Ca .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE NOVIEMBRE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 40 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
30	N ...	—	—	1–7	6–14	4–9	4–17	3–17	6–16	11–12	9–14	—
,,	NE .	—	—	—	6–5	1–4	—	—	2–9	1–14	8–13	5–18
,,	E....	—	—	3–11	2–13	1–18	1–7	4–10	—	—	4–11	11–18
,,	SE ..	—	—	8–13	8–13	5–17	3–25	3–18	3–11	5–11	3–14	6–18
,,	S.....	28–34	—	13–16	2–14	3–17	3–7	7–14	3–13	4–9	4–11	2–27
,,	SW ...	2–23	—	2–7	—	1–7	—	1–7	3–7	—	—	—
,,	W....	—	—	2–7	2–7	3–6	2–9	3–11	3–11	1–4	—	—
,,	NW .	—	—	1–7	4–9	12–14	17–14	9–32	10–13	8–11	1–7	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE DICIEMBRE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 40 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 V F
57	N ...	—	—	—	9–11	4–14	9–15	15–11	11–14	12–16	8–17	2–13
,,	NE ..	1–7	—	1–4	4–8	2–5	3–7	1–11	2–7	2–9	6–19	8–24
,,	E ..	1–11	—	10–7	6–8	3–5	3–8	1–4	4–14	5–13	6–25	12–15
,,	SE ..	12–12	—	14–11	11–12	11–12	12–12	13–12	10–15	11–14	13–17	5–22
,,	S.....	34–25	—	18–11	7–13	6–10	5–8	8–14	12–12	8–13	8–16	8–20
,,	SW ...	8–18	—	14–8	2–5	2–7	—	3–12	2–9	8–13	3–15	1–11
,,	W....	1–11	—	—	2–7	1–4	2–7	1–7	3–12	2–13	3–11	2–18
,,	NW .	—	—	—	16–11	28–17	23–24	15 12	11–13	5–13	5–17	2–7
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Frecuencia y Velocidad media de los vientos superiores en Limatambó

MES DE ENERO DE 1943

No de Obser	D D F V	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
29	N....	—	—	—	4–6	4–9	4–14	7–14	4–9	1–11	4–10	1–7
—	NE,..	—	—	—	2–4	3–11	2–5	1–4	—	1–7	—	5–14
—	E....	—	—	—	1–11	2–5	—	2–5	—	—	1–14	—
—	SE...	—	—	1–11	6–13	6–14	7–9	1–11	6–10	3–10	3–17	4–11
—	S....	3–13	—	16–14	4–10	3–11	4–13	6–11	2–7	4–7	4–16	—
—	SW...	18–11	—	5–16	4–9	2–9	2–5	—	1–14	4–7	1–11	2–13
—	W....	6–7	—	2–7	2–4	2–9	2–7	3–10	3–7	1–4	1–32	1–11
—	NW..	2–18	—	3–14	6–10	6–11	5–14	3–10	6–18	5–16	4–10	2–11
—	C.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE FEBRERO DE 1943

No de Obser	D D F V	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
25	N....	1—7	—	—	2–13	6–10	9–13	5–7	3–7	1–11	4–14	2–16
—	NE...	—	—	—	—	2–7	2–18	3–11	1–7	2–5	2–7	2–32
—	E.....	1–14	—	1–4	—	—	5–7	3–5	—	2–9	2–14	4–13
—	SE...	1–11	—	—	1–11	2–7	—	2–9	3–11	6–13	4–16	3–18
—	S.....	3–11	—	7–16	4–14	1–4	2–16	1–29	3–14	2–5	3–7	1–14
—	SW...	14–7	—	7–9	4–7	2–4	1–4	1–11	1–25	—	2–13	—
—	W....	5–11	—	6–10	5–7	2–5	1–7	3–10	2–7	2–9	—	1–40
—	NW..	—	—	2–11	8–7	10–11	5–11	6–13	7–13	5–7	1–4	—
—	C.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE MARZO DE 1943

No de Obser	D D F V	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
25	N....	—	—	1–7	—	5–13	4–13	9–13	10–16	4–27	2–25	1–11
—	NE..	—	—	—	—	3–11	1–7	—	—	—	2–9	3–18
—	E....	—	—	—	—	1–7	2–4	—	—	—	—	2–4
—	SE...	—	—	1–7	4–6	2–7	3–7	2–9	—	1–11	—	1–25
—	S.....	—	—	7–11	7–11	3–6	2–5	—	1–7	—	—	2–9
—	SW...	15–9	—	5–7	1–14	1–7	1–4	2–7	1–7	—	—	—
—	W....	6–13	—	6–11	6–10	3–7	2–22	1–4	1–7	—	1–22	2–9
—	NW..	4–4	—	4–7	6–13	6–11	8–15	7–20	6–22	13–14	11–18	—
—	C.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: F — frecuencia V — Velocidad media en Kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE ABRIL DE 1943

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	3 000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
27	N ...	1–7	—	1–11	3–7	8–7	9–13	7–9	5–14	7–18	7–15	4–9
,,	NE ..	—	—	1–7	—	3–7	3–7	—	2–9	2–11	1–7	5–21
,,	E. ..	2–13	—	—	—	—	4–4	—	1–14	1–11	—	1–4
,,	SE ..	3–10	—	3–11	2–4	2–13	1–14	1–25	1–7	—	1–4	—
,,	S	2–11	—	9–11	6–9	1–7	3–7	1–22	2–7	2–9	1–11	—
,,	SW ...	10–7	—	1–7	1–4	—	1–11	2–13	1–7	1–4	2–7	—
,,	W.....	5–7	—	7–7	3–9	2–7	1–4	2–5	—	—	3–6	1–11
,,	NW .	4–13	—	3–7	12–11	10–13	4–3	8–9	9–9	5–6	3–6	1–11
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	1–0	1–0	1–0	—	1–0

MES DE MAYO DE 1943

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 GFV	4000 F V	5000 F V
37	N ...	2–11	—	6–7	5–14	4–18	6–14	3–14	4–17	4–11	5–10	3–11
,,	NE ..	2–9	—	—	2–4	1–4	1–7	1–14	—	2–7	1–11	2–11
,,	E.....	3–11	—	1–14	6–13	—	—	1–7	1–43	1–32	—	3–10
,,	SE ..	6–6	—	8–8	10–11	10–20	8–17	9–16	8–13	4–11	4–11	—
,,	S	1–11	—	11–9	3–6	5–11	3–22	1–11	3–17	2–5	—	—
,,	SW ...	16–13	—	3–9	1–4	—	1–7	—	—	1–7	2–5	—
,,	W.....	2–11	—	1–7	3–6	1–7	2–7	1–4	2–5	1–7	4–6	2–18
,,	NW .	5–10	—	5–11	7–14	11–12	12–16	14–18	8–21	10–16	7–11	7–11
,,	Calm	—	—	—	—	3–10	1–0	—	2–0	2–0	2–0	—

MES DE JUNIO DE 1943

Nº ,, 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
9	N ...	—	—	—	1–4	1–14	1–4	—	—	—	—	1–11
,,	NE ..	1–14	—	—	—	—	—	—	1–7	—	1–4	—
,,	E.....	1–11	—	1–7	1–7	—	—	—	1–7	1–7	1–29	—
,,	SE ..	—	—	3–18	2–14	3–24	3–22	2–23	—	5–16	3–7	—
,,	S	5–10	—	3–14	1–14	—	—	3–11	4–22	—	3–14	—
,,	SW...	1–11	—	—	—	1–11	—	1–11	—	—	—	—
,,	W.....	—	—	2–9	—	—	1–14	1–4	—	—	—	—
,,	NW .	1–22	—	—	3–13	4–14	3–13	1–18	2–14	1–11	—	1–11
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	1–0	—	1–14

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

MES DE JULIO DE 1943

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
6	N ...	—	—	—	2-14	—	—	—	—	1-7	1-14	2-36
,,	NE ..	—	—	—	2-11	—	—	—	—	1-11	1-32	—
,,	E.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	SE ..	1-7	—	1-18	2-22	1-54	2-40	—	1-4	—	—	—
,,	S	1-4	—	3-11	—	3-25	1-22	1-7	2-14	—	—	—
,,	SW ...	4-7	—	1-14	—	—	—	2-7	—	—	—	—
,,	W....	—	—	1-7	—	—	—	—	—	1-18	—	—
,,	NW .	—	—	—	—	1-25	3-11	1-4	1-7	—	1-7	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE AGOSTO DE 1943

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
3	N ...	—	—	—	—	—	1-11	—	—	—	—	—
,,	NE .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	E.....	1-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1-11
,,	SE ..	—	—	—	1-22	—	1-7	—	1-11	—	—	1-7
,,	S	—	—	2-11	1-7	—	—	1-4	2-14	1-7	1-7	—
,,	SW ...	2-9	—	—	—	—	—	2-18	—	2-18	1-18	1-7
,,	W....	—	—	1-22	—	—	—	—	—	—	1-11	—
,,	NW .	—	—	—	1-14	—	1-4	—	—	—	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE SETIEMBRE DE 1943

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
,,	N ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	NE ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	E.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	SE ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	S ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	SW ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	W....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	NW .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: F — Frecuencia V — Velocidad media en Kilómetros por hora

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Limatambo

Mes de Octubre de 1943

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
,,	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	SE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mes de Noviembre de 1943

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
14	N	—	—	—	1-11	3-11	2-18	4-14	3-10	5-22	2-20	1-7
,,	NE	—	—	—	1-4	—	—	—	—	1-7	—	2-13
,,	E	1-4	—	2-11	2-5	1-14	—	—	—	1-7	1-40	1-7
,,	SE	2-7	—	5-16	3-14	1-18	3-6	1-18	2-5	—	1-11	1-11
,,	S	2-7	—	3-11	1-11	—	1-4	1-11	—	—	1-4	—
,,	SW	7-9	—	1-4	—	2-13	2-13	2-7	—	1-7	1-4	—
,,	W	—	—	—	—	—	—	1-4	—	—	1-4	—
,,	NW	—	—	2-11	6-7	6-18	6-16	3-11	6-15	3-13	4-20	2-9
,,	Calm	2-	—	1-1	—	—	—	—	—	—	—	—

Mes de Diciembre de 1943

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
62	N	—	—	—	6-11	7-16	17-14	9-14	5-11	10-14	5-19	4-13
,,	NE	—	—	2-5	5-7	—	2-9	4-10	2-7	3-7	4-14	—
,,	E	1-7	—	—	8-8	—	1-11	4-7	—	4-7	3-10	4-14
,,	SE	6-7	—	19-22	14-11	10-13	11-14	4-17	4-14	3-11	6-11	4-22
,,	S	28-14	—	30-17	6-10	5-13	2-9	4-9	3-6	2-7	4-11	2-7
,,	SW	20-13	—	8-13	1-4	2-11	1-7	—	2-7	5-13	2-11	5-16
,,	W	3-18	—	2-13	4-13	5-12	3-11	2-9	2-9	1-11	1-7	—
,,	NW	—	—	1-14	14-13	27-18	19-14	24-14	25-14	12-20	9-23	2-27
,,	Calm	4-	—	—	4-	4-	5-	2-	2-	3-	1-	1-

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en NAZCA

MES DE ENERO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
16	N ...	1-11	—	—	1-7	2-16	1-11	—	2-16	2-11	3-19	1-25
,,	NE ..	—	—	—	1-11	3-7	—	—	—	—	—	—
,,	E.....	3-12	—	—	4-16	5-10	1-4	2-11	1-14	2-11	2-23	2-38
,,	SE ..	—	—	—	2-11	3-7	8-21	5-18	5-21	1-7	—	1-22
,,	S	—	—	—	1-4	2-11	1-11	1-14	3-13	1-7	—	1-14
,,	SW ...	—	—	—	1-18	1-11	—	—	1-29	2-9	—	1-11
,,	W....	3-9	—	—	3-14	—	2-14	2-14	2-22	3-19	2-32	4-20
,,	NW .	—	—	—	2-20	—	3-21	6-22	3-18	4-20	6-25	—
,,	Calm	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE FEBRERO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 mts. F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V.
25	N ...	—	—	—	2-9	1-11	—	1-7	6-14	2-16	3-31	3-43
,,	NE ..	4-10	—	—	1-4	4-9	2-11	4-11	2-14		4-25	—
,,	E.....	3-7	—	—	3-15	—	4-7	1-7	—	4-10	1-22	6-29
,,	SE ..	—	—	—	1-14	5-11	7-14	6-16	3-18	3-40	5-66	—
,,	S	—	—	—	1-7	4-10	2-18	2-11	1-11	2-9	—	5-23
,,	SW ...	6-10	—	—	3-17	5-9	2-11	2-11	1-7	1-7	2-9	1-11
,,	W....	4-11	—	—	7-16	3-17	5-13	3-8	1-11	5-11	1-7	1-14
,,	NW .	1-11	—	—	2-14	2-5	3-14	6-13	10-14	3-12	1-25	—
,,	Calm	7-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE MARZO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 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
30	N ...	—	—	—	1-11	1-4	2-16	4-9	4-10	5-17	7-20	5-28
,,	NE ..	—	—	—	1-11	6-17	6-6	5-16	4-9	3-7	2-23	4-30
,,	E.....	4-7	—	—	1-11	1-4	5-12	5-13	2-29	3-11	3-29	1-18
,,	SE ..	2-5	—	—	1-14	2-7	3-18	5-12	3-17	2-14	—	6-41
,,	S	—	—	—	5-7	6-10	4-11	1-4	2-14	—	—	—
,,	SW ...	1-11	—	—	8-13	7-11	3-7	1-14	2-18	—	1-11	—
,,	W....	21-9	—	—	7-12	3-14	3-14	3-14	1-7	3-11	2-22	—
,,	NW .	2-14	—	—	2-7	2-11	4-18	6-11	11-18	8-25	6-22	3-28
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Nazca

MES DE ABRIL DE 1943

Nº de Obser	D D	Superf. 548 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
54	N ...	—	—	—	4–7	3–18	5–12	10–16	6–10	8–13	10–19	8–20
,,	NE ..	4–4	—	—	3–11	7–11	7–12	8–8	7–11	1–11	5–22	7–22
,,	E.....	8–5	—	—	4–10	9–11	10–14	5–14	3–13	6–11	9–17	6–22
,,	SE ..	1–4	—	—	2–5	4–18	6–16	8–18	7–17	4–18	1–14	5–15
,,	S.....	—	—	—	2–16	11–13	3–22	3–31	3–11	4–11	3–11	—
,,	SW ...	2–7	—	—	11–15	6–7	3–10	1–4	2–18	2–9	5–25	2–14
,,	W....	26–8	—	—	16–16	5–9	8–7	3–14	2–9	6–13	1–4	4–32
,,	NW .	10–9	—	—	8–12	9–11	13–16	16–13	24–19	17–28	12–32	12–36
,,	Calm	3–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE MAYO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 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	N ...	2–11	—	—	5–4	7–9	10–14	8–14	4–14	9–16	12–25	10–36
,,	NE ..	8–4	—	—	8–11	3–11	7–9	5–7	3–7	4–14	5–10	7–15
,,	E.....	12–7	—	—	4–13	10–9	2–4	—	3–11	9–14	9–18	5–10
,,	SE ..	1–7	—	—	8–11	3–11	11–20	9–16	11–18	9–21	5–29	3–18
,,	S.....	—	—	—	4–6	10–11	6–10	4–18	4–14	1–7	3–22	2–14
,,	SW ...	7–11	—	—	11–11	7–7	1–11	3–10	2–4	—	1–7	4–16
,,	W....	12–17	—	—	17–11	11–11	5–11	10–9	4–11	6–21	5–16	9–32
,,	NW .	7–10	—	—	3–7	9–18	17–16	19–18	28–22	21–22	19–31	19–34
,,	Calm	1–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE JUNIO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 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
29	N ...	2–7	—	—	5–10	2–9	3–10	2–7	1–36	7–18	10–15	8–19
,,	NE ..	—	—	—	1–7	3–7	3–6	—	2–13	3–11	4–13	1–18
,,	E.....	—	—	—	1–7	—	1–7	2–11	1–7	—	—	—
,,	SE ..	—	—	—	—	3–6	6–11	4–24	6–18	4–14	4–11	—
,,	S.....	—	—	—	1–11	7–11	4–8	5–11	6–16	1–11	—	1–18
,,	SW ...	3–11	—	—	6–11	3–4	—	2–7	—	1–7	—	3–14
,,	W....	20–12	—	—	9–10	3–6	3–11	2–13	3–15	2–20	2–25	3–28
,,	NW .	4–6	—	—	6–13	8–14	8–14	12–15	10–22	10–30	9–27	11–25
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Nazca

MES DE JULIO DE 1943

Nº de Obser.	D D F V	Superf. 548 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
41	N ...	1–7	—	—	2–7	9–11	1–7	4–12	3–22	13–19	18–21	14–40
,,	NE ..	1–7	—	—	2–11	3–6	1–14	1–7	2–18	5–22	5–23	2–27
,,	E.....	5–6	—	—	3–17	1–7	3–7	1–11	1–4	2–7	2–22	—
,	SE ..	—	—	—	5–12	3–11	4–24	4–22	7–19	2–20	—	—
,,	S.....	—	—	—	1–7	7–11	7–10	7–16	6–11	2–9	1–4	—
,,	SW ...	8–10	—	—	6–9	8–10	6–10	8–10	5–10	2–4	—	—
,,	W....	8–9	—	—	10–15	8–7	7–13	6–15	6–11	5–6	3–16	1–32
,,	NW .	18–7	—	—	12–10	2–7	9–13	10–13	11–18	10–18	10–22	23–28
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE AGOSTO DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 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
50	N ...	2–9	—	—	4–18	3–5	4–11	3–11	7–11	8–18	7–20	5–25
,,	NE ..	2–7	—	—	4–13	1–11	1–7	2–5	—	1–7	4–11	3–22
,,	E.....	6–7	—	—	7—16	3–5	3–7	3–10	—	2–7	5–14	3–17
,,	SE ..	—	—	—	2–9	7–10	10–16	8–17	4–14	5–12	5–13	—
,,	S.....	—	—	—	4–13	7–17	7–9	4–13	8–14	5–14	3–6	4–10
,,	SW ...	5–13	—	—	6–9	2–14	1–4	3–7	6–9	2–16	3–9	3–17
,,	W....	23–9	—	—	11–12	4–13	3–11	4–11	8–12	9–11	5–16	7–23
,,	NW .	12–13	—	—	6–7	18–14	15–20	17–21	10–16	9–17	10–24	13–26
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE SETIEMBRE DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf 548 mts F V	200 F V	500 F V	1000 F V	1500 F V	2000 F V	2500 F V	3000 F V	3500 F V	4000 F V	5000 F V
14	N....	—	—	—	3–15	—	—	4–11	1–11	6–13	7–14	11–20
—	NE...	1–7	—	—	—	5–13	6–13	2–5	2–5	1–25	6–18	3–18
—	E	9–6	—	—	4–6	4–6	2–4	6–10	3–14	4–7	5–17	6–22
—	SE...	2–5	—	—	6–9	5–4	5–7	12–20	7–18	7–14	8–22	5–25
—	S....	—	—	—	4–7	2–7	7–15	5–20	9–11	8–13	3–14	3–11
—	SW...	5–14	—	—	8–14	12–9	9–12	5–4	2–14	3–14	1–7	2–13
—	W....	19–10	—	—	10–13	6–11	5–7	2–16	3–11	6–8	4–13	4–27
—	NW..	8–12	—	—	8–9	9–14	7–11	7–13	17–11	9–14	9–18	6–25
—	C....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Frecuencia y velocidad media de los vientos superiores en Nazca

MES DE OCTUBRE DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 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
46	N ...	1–7	—	—	—	4–6	5–11	10–10	3–14	6–16	4–16	5–19
,,	NE ..	—	—	—	3–7	3–10	5–7	3–12	—	1–7	1–11	2–20
,,	E.....	7–8	—	—	5–19	4–7	5–11	4–10	2–7	—	2–22	5–13
,,	SE ..	1–4	—	—	4–7	5–12	6–11	7–12	9–16	11–16	13–21	5–18
,,	S	—	—	—	3–8	8–9	3–11	3–12	4–7	5–21	3–11	4–18
,,	SW ...	5–13	—	—	14–12	3–12	3–7	—	2–4	1–22	2–11	3–16
,,	W....	27–10	—	—	10–16	8–10	5–11	5–13	7–15	1–4	1–22	1–29
,,	NW .	5–13	—	—	6–7	9–7	12–14	12–17	17–19	14–24	11–21	4–32
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE NOVIEMBRE DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 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
48	N ...	2–11	—	—	1–7	3–7	7–10	6–22	7–12	6–9	6–18	3–22
,,	NE ..	3–11	—	—	6–12	2–5	2–7	3–8	—	—	—	5–23
,,	E.....	5–7	—	—	9–11	3–17	5–14	5–11	2–7	2–7	4–22	7–18
,,	SE ..	1–7	—	—	3–7	5–18	5–14	5–11	6–16	8–18	12–29	6–19
,,	S	2–11	—	—	6–17	4–10	4–5	3–11	3–11	3–11	6–18	7–23
,,	SW ..	6–7	—	—	5–14	12–8	1–4	1–7	5–13	2–18	2–14	1–4
,,	W....	17–9	—	—	14–14	8–11	5–8	6–9	3–20	5–9	2–9	3–22
,,	NW .	12–12	—	—	4–18	11–19	17–15	16–16	19–18	17–18	9–22	2–7
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MES DE DICIEMBRE DE 1943

Nº de Obser.	D D	Superf. 548 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
47	N ...	—	—	—	3–6	3–13	3–14	6–12	6–14	6–18	8–16	5–18
,,	NE ..	4–9	—	—	7–8	3–7	3–4	2–7	3–4	3–11	2–7	6–22
,,	E.....	2–9	—	—	—	7–9	8–7	5–11	2–16	1–11	4–25	6–18
,,	SE ..	2–5	—	—	2–6	5–7	4–14	13–16	13–16	10–18	12–17	8–20
,,	S.....	—	—	—	3–18	7–13	6–14	2–9	4–22	5–13	2–5	1–11
,,	SW ...	8–11	—	—	14–13	6–10	2–9	1–4	3–7	2–16	1–4	—
,,	W....	11–11	—	—	11–21	8–11	4–5	6–8	1–4	6–18	3–5	2–16
,,	NW .	20–10	—	—	6–8	5–15	13–14	7–18	11–18	9–18	7–16	1–11
,,	Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

En esta parte consignamos los sondajes aerológicos efectuados en las estaciones de Talara, Trujillo, Limatambo y Nazca; que nos han sido proporcionados por el Departamento de Meteorología de la Pan American Airways (Panagra)

Fé de Erratas

ZORRITOS, pág. 8, Anual de temperatura máxima absoluta dice 33.1 con fecha, 13-III debe decir 33.2 con fecha 18-II.

CASA GRANDE, pág. 30, dirección y fuerza del viento a las 18 horas Anual dice WS-3, léase SW-3.

SAN RAMON, pág. 39, en frecuencia y fuerza media de los vientos, calmas del mes VII dice 29 léase 39 calmas.

LOMAS LACHAY, pág. 41 temperatura máxima mayor de 25º C, II mes dice 22, léase 23º C.

LA PUNTA (ESCUELA NAVAL), pág. 48, la fecha de máxima absoluta dice 22-II léase 28-II.

LIMA, pág. 50 la fecha de mínima absoluta anual dice 51-VII debe decir 15-VII.

LA MEJORADA, pág. 54 anual máxima absoluta y fecha de la misma dicen 33.0—29—IV deben decir 33.4.—VI.