Departamento de Meteorología

MINISTERIO DE FOMENTO — DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

meteorología

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

INGO. G. A. WAGNER -- JEFE DEL SERVICIO

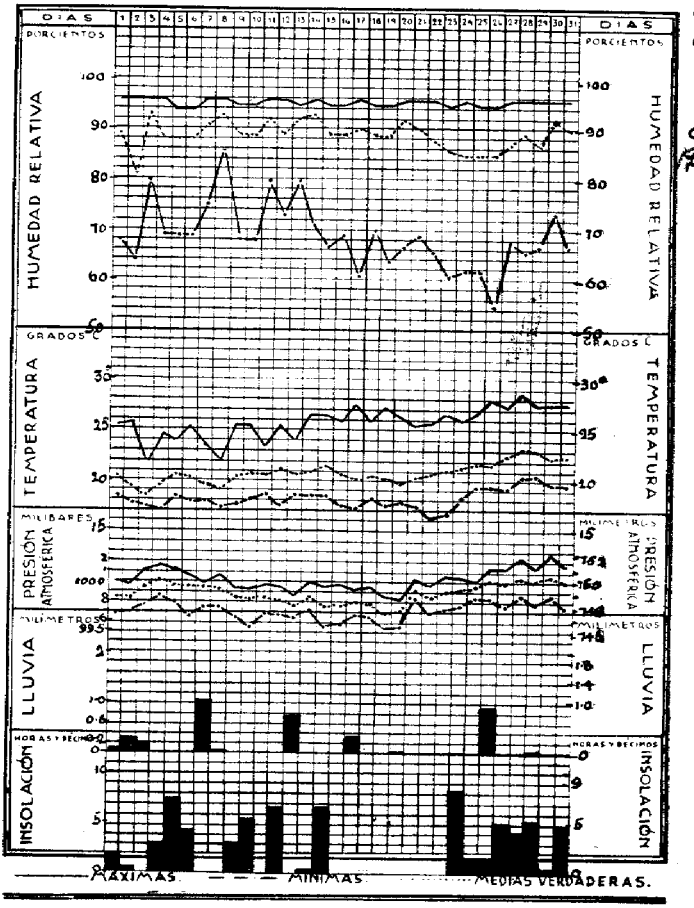
Enero DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA

Variación de los principales factores climatológicos PERU

QC 988 P4 B6 9x07 1935



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

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Enero 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición Geográfica: Latitud Sur	Longitud M. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centígrados a la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de mas lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimas	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes kilómetros	Velocidad media m/s por seg.	Dirección media	Presión atmosferica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	**EL ALTO** (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	205 m/s.	29°13	19°09	10.04	22°10	31°8	18	17°2	vrs.					19°90	93,5	48,9	74,6	14,7	165,1	5,36	0.082	18	5,38	240.6						930.3	972.6	7,7	976,5	976,1	982,1	18	964.2	10-11	9,8	6	6.1	26	703
704	**LOBITOS**	4°27'27"	81°17'09"	20	27°88	21°69	6°19	23°82	31°0	15	20°0	vrs.					18°24	69,6	58,2			240,3	10.01			4,29							1005,6	1001,4	4,2	1003,5	1003,8	1008,1	vrs.	998.3	19	5,1	vrs.	2,4	13	704
708	**PIURA**	5°11'50"	80°38'03"	50	34°35	19°69	14°66	25°20	36°6	19	16°8	8						84,5	32,9	65,1	15,7	124,9	4,00			6,54	268,8		4,810	1,79																708
712	**LOBOS DE TIERRA** (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10	26°06	19°70	6 36	21°90	28°5	28	18°2	8					19°43	95,1	73,5	90,6	17,7	100,3	3,24				278,0						1015,7	1011,9	3,8	1013,8		1018,3	29	1008,1	19	4.9	31	0,9	18	712
714	**LAMBAYEQUE**	6°42'16"	79°54'50"	16	29°06	20°06	9°00	23°69	30°9	30	18°0	8						93,4	55,8	82,2	17.9	170,2	5,49			3,97	248,0		8,213	3.06			1015,4	1011,8	3,6	1013,6	1013,9	1018,0	vrs.	1009,3	19	4.8	6	2,5	17	714
717	**CAJAMARCA**	7°08'30"	78°30'00"	2727	21°49	8°09	13°40	13°81	24°9	20	3°4	31						98,7	33	74,1	8,6	113,0	3,64	26.700	26	7,62	113,6		3.691	1,38			745,2	741,5	3,7	743,4	743,3	747,2	29	739,3	9	6.0	20	2,4	13	717
723	**Puerto Chicama**	7°41'57"	79°26'36"	10	26°05	18°09	7°96		29°0	30	16°1	7					15°06																1019,1	1016,9	2,2	1018,0		1021,7	30	1013,5	19	4.4	8	0.4	6	723
724	**CASA GRANDE**	7°44'54"	79°11'30"	158	26°64	16°84	9°80		29°0	28	14°8	5						92,2	73			247,4	7,99	3,600	18	5,77	193,2						987,9	987,3	0,6	987,6		990,8	26 29	985,3	12	2.7	8	0,0	17	724
725	**CHICLIN**	7°50'06"	79°09'50"	117	27°19	18°50	8°69	22°54	29°3	28	16°0	5	37°56	18°43	19°13	27 99		91,0	59	75.4	15,3	144,3	4.65	4.750	17		212.7						998.0	995.4	2.6	996,7		1000,7	29	993,3	vrs.	4.0	2	1.3	19	725
736	**HUANCAYO** Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353	17°72	7°24	10°48		23°3	6	3°7	24												179.570	8		151,9		4.378	1,63			688.9	684.7	4,2	686.8		690,1	31	682,7	3					735
700	**LIMA** Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111	25 79	18°34	7°45	20°54	28°8	28	16°3	22	34°05	16°87	17°18	25 46		95,3	68,7	89,2	16.3	89.1	2,87	3.710	7	7,30	67.3	17,1	4.608	1,90			1000,3	997,1	3,2	998,7	998,8	1002,8	30	995,3	19	4,4	31	2,0	21	700
740	**LA MOLINA**	12°05'06"	76°57'09"	251	25°87	17°60	8°27	20°52	28°0	23	15°5	8	34°15	15°30	18°75	24°67		99.1	64,5	87°6	15,7	147,9	4,77	3.170	26	6,29	112,3	28.5	6,253	2.34			987.9	984.9	3,0	986,4		990,5	30	982.9	15	3.9	6	2.3	2	740
741	**Lomas de Atocongo**	12°12'03"	76°53'53"	213	24°51	17°31	7°20	19°71	27°5	30	15°9	4						98,4	[redacted]					[redacted]	13		77,3	19.8	1,933	0,72			990,7	987,6	3,1	989,1		993°2	31	985,6	19	5,2	31	2,4	7	741
746	**YUCAY** (Salesianos)	13°18'	72°12"	2816	22°25	8°74	13°51	14°28	26°0	4	6°0	4	26°83	8°77	18°06	17		[redacted]							28	8.06	86,3		2.075	0.78			726.6	724.1	2.5	725.3	725.4	728.0	21	721.3	vrs.	4.0	4	1.3	vrs.	746
750	**CUZCO** (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225	19°89	7°09	12°80	12°05	25°0	4	4°8	3						[redacted]							23	8,30	166.0		4,524	1,69			681,8	678.0	3.8	679.9		683,3	20	675,3	3	4,7	6	2,7	5	750
753	**Chuquibambilla**	14°47'35"	70°43'50"	3913	19°23	2°89	16°34	8°58	22°7	vrs.	4°0	4						[redacted]		82,3	6,8	160,4	5,17	309.350	28	6,50	120,9		6.232	2,33			640,9	637,9	3,0	639,4	639,5	646,7	31	635,7	3	3,7	8	1,5	24	753
759	**PUNO** (Salesianos)	15°50'51"	70°01'25"	3852	15°42	3°22	12°20	9°29	19°4	3	1°2	31						92,4	50	72,5	6,3			137.500	23	7,23	176.4		6.645	2.49			645,8	643,1	2,7	644,5	644,5	646,8	25	641,3	3	4,1	19	1,3	16	759
760	**AREQUIPA**	16°24'49"	71°32'13"	2330	21°62	7°68	14°24	13°61	24°6	13	3°0	4	23°20	4°30	18°40	14°00		95,8	39	74,6	8,7	169,1	5,49	28.900	11	4.94	250,3		4,629	1,73			771,1	768.6	2,5	769,9	769,9	773,3	30	766.0	21	4,8	21	1,5	18	760
770	**MOQUEGUA**	17°11'38"	70°56'03"	1367	23°40	14°63	13°72	20 18	30°4	20	13°0	2						98,2	33	73,2	12,6	322,1	10.39	12.550	26	6,52	180,5		3,972	1,48			862.3	858.0	4.3	860.2	860,7	864.8	30	856,0	9	5,5	9	2,7	26	770
775	**TACNA**	18°00'51"	70°15'08"	568	27°13	15°81	11°32	19°61	29°5	31	11°7	5						97,9	40	77,1	13,1			10.500	23	6,80	144,0		5,059	1,39			953,4	950.4	3,0	951,9	951,9	956,4	30	948.0	19	4,0	vrs.	1,6	25	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"			31°10	18°17	12°93	22°46	33°0	18	14°8	7									209,2	6,75																				
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250		30°29	22°16	8°13		35°0	8	21°0	vrs.											294.000	2																				
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365		23°88	12°21	11°67		26°6	28	10°4	5											32,600	8																				
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712		14°40	3°68	10°72	7°25	18°8	4	1 1	23						78.0	51.0	66,0	4,9			112.170	vrs																			
	HUAYURI	14°35'	75°11'			31°04	17°16	13°88		33°0	vrs.	15°5	9																																

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE ENERO DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad: Humedad relativa: Máxima	Humedad: Humedad relativa: Mínima	Humedad: Humedad relativa: Media Verdadera	Humedad: Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad	FECHA	Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Vientos: Direcciones a horas: 7	13	18	Direcciones medias: Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs.: Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	25°2	18°3	6°9	20°23	96	68	89.4	15.7	2.7	00.4	2.-00′	8	1	194	2,25	SSE	WSW	SSW	160°	SSW	1000.0	996.8	3.2	998.4	998.3	1
2	25°6	17°8	7°8	19°30	96	64	91.0	15.2	1.7	0.25	0.-35′	9	2	176	2,04	WSW	WSW	SSW	146°	SW ¼ S	999.8	996.9	2.9	998.4	998.3	2
3	21°9	17°2	4°7	18°65	96	80	**92.8**	14.8	1.3	0.16	0.-00′	10	3	195	2.26	S	SSW	SSW	180°	S	1001.0	997.7	3.3	999.4	999.4	3
4	24°7	17°0	7°7	19°63	96	69	88.4	15.0	3.4	0.00	3.-00′	8	4	227	2.63	SSE	SSW	SSW	191°	S ¼ SE	1001.7	998.7	3.0	1000.2	1000.1	4
5	24°0	18°4	5°6	20°49	94	69	87.6	15.7	3.9	0.00	7.-20′	3	5	240	2.78	SE	SSE	SSE	175°	S	1001.3	998.0	3.3	999.6	999.8	5
6	25°1	18°0	7°1	20°32	94	69	88.0	15.6	3.0	0.00	4.-25′	6	6	181	2.09	C	WSW	SSW	160°	SSW	1000.7	996.4	4.3	998.5	999.7	6
7	23°6	18°0	5°6	19°87	96	75	91.3	15.7	1.6	1.10	0.-00′	10	7	190	2.20	SSW	SSW	SSW	168°	S ¼ SW	1000.0	997.3	2.7	998.7	999.7	7
8	22°0	17°4	4°6	19°16	96	86	**93.0**	15.4	2.1	0.12	0.-00′	10	8	165	1,91	SSE	SSW	S	185°	S	1000.8	997.2	3.6	999.0	999.1	8
9	25°4	17°8	7°6	20°44	95	68	89.2	15.9	3,6	0,00	3.-05′	7	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	999.3	996.3	3.0	997.8	998.5	9
10	25°3	18°1	7°2	20°73	95	68	88.7	16.1	3.8	0°00	5.-25′	5	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	999.2	995.5	3.7	997.4	998.1	10
11	23°6	18°8	4°8	20°65	96	80	91.9	16°6	2,3	0,00	0′-00′	10	11	130	1,90	SSW	SSW	SSW	178°	S	999.8	996.8	3.0	998.3	998.4	11
12	25°5	17°7	7°8	21°08	96	73	89.5	16,6	3.8	0,00	6.-30′	4	12	195	2,26	SSE	SSW	SSW	170°	S ¼ SW	999.7	996.7	3.0	998.2	998.1	12
13	24°1	18°8	5°3	20°83	95	80	92.1	16,8	2,0	0°76	0.-00′	10	13	183	2,12	SSW	WSW	SSW	174°	S ¼ SW	998.8	996.3	2.5	997.5	997.9	13
14	26°6	18°8	7°8	20°87	96	71	92.6	17,0	2,1	0,00	0.-20′	10	14	172	1.99	S	SSW	SSW	182°	S	1000.0	997.1	2.9	998.5	998.5	14
15	26°5	18°8	7°7	21°38	95	67	86.7	16.4	4'1	0.00	6.-35′	4	15	228	2.64	SSE	SSW	SSW	181°	S	999.7	995.5	4.2	997.6	997.7	15
16	25°9	17°7	8°2	20°77	95	69	89.2	16.3	2.4	0°00	-------	---	16	127	1.47	SW	WSW	SSW	165°	S ¼ SW	999.8	995.8	4.0	997.8	997.9	16
17	27°6	17°4	**10°2**	20°06	96	61	89.8	15,7	2,3	0.32	-------	---	17	127	1.47	W	WSW	WSW	148°	SW ¼ S	999.2	996.7	2.5	997.9	998.0	17
18	26°0	18°3	7°7	20°64	95	70	89,1	16,0	2,4	0,00	-------	---	18	111	1.28	C	WSW	SSW	159°	SSW	999.6	996.5	3.1	998.1	997.9	18
19	27°2	17°8	9°4	20°25	95	64	8,88	15,6	2,6	0,00	-------	---	19	106	1,23	WSW	WSW	WSW	124°	SW ¼ W	998.7	995.3	3.4	996.9	996.9	19
20	26°2	18°0	8°2	19°79	96	67	91,8	15,7	2,3	0,01	-------	---	20	121	1,40	W	WSW	SW	112°	WSW	998.4	995.5	2.9	996.9	997.1	20
21	25°5	17°7	7°8	20°27	96	69	90,2	15,9	1,7	0°00	-------	---	21	113	1,31	WNW	WSW	SSW	161°	SSW	1000.4	998.4	2.0	999.4	999.1	21
22	25°8	16°3	9°5	20°77	96	66	87,7	16,0	3,4	0,00	-------	---	22	165	1,91	C	SSW	WSW	156°	SSW	999.8	996.9	2.9	998,3	998.6	22
23	26°6	16°9	9°7	21°01	95	61	86,1	15,9	4,0	0,00	-------	---	23	168	1.94	C	WSW	SSW	177°	S	1000.8	997.3	3.5	999.0	999.1	23
24	26°0	18°4	7°6	21°26	96	62	84,6	15,9	3,9	0,00	8.-10′	2	24	226	2.62	SSW	SSW	SSW	178°	S	1000.5	997.7	2.8	999.1	999.3	24
25	26°7	19°5	7°2	21°76	95	62	85,5	16,6	3,8	0,00	1.-30′	9	25	146	1.69	SSE	WSW	WSW	139°	SW	1001.0	998.5	2.5	999.8	999.9	25
26	28°0	19°5	8°5	21°79	95	55	84°7	16,4	2,8	0,90	1.-35′	9	26	112	1.30	SE	WSW	SSW	170°	S ¼ SW	1001.4	998.5	2.9	999.9	1000'1	26
27	27°3	19°3	8°0	22°64	96	66	87,2	17,7	3,4	0.00	4 — 05′	6	27	133	1,54	C	SSW	SSW	1,63	S ¼ SW	1001.4	997.8	3.6	999.6	1000.0	27
28	**28°8**	20°4	8°4	**23°30**	96	64	89.2	18.9	3.4	0,00	3.—05′	7	28	183	2,12	W	WSW	SSW	161°	SSW	1002.2	998.8	3.4	1000.5	1000.3	28
29	27°5	20°6	6°9	23°13	96	65	86.9	18,2	3.8	0,05	4.— 15′	6	29	178	2,06	SW	SSW	SSW	164°	S ¼ S W	1001.6	998.0	3.6	999.8	1000.1	29
30	27°6	19°9	7°7	22°37	96	74	91.8	18.5	2.1	0.00	0.— 20′	10	30	119	1,38	S	WSW	SSW	63°	S ¼ SW	**1002.8**	998.8	4.0	**1000.8**	**1000.9**	30
31	27°7	19°9	7°8	22°47	96	67	89.7	18'1	3.4	0.00	4.—50′	6	31	127	1.47	SSE	SSW	SSW	151°	S W ¼S	1001.8	997.4	**4.4**	999.6	1000.0	31
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	89.1	3,71	67.—15′	---	Totales	4.603	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Medias	25°79	18°34	7°45	20°84	95.3	68,7	89.2	16.32	2.87		2.—55′26″	2.35	Medias	.....	1,90	.....	.....	.....	153°	SSW	1000.4	997.1	3.3	998.8	998.8	1935
1934	27°16	18°51	8°65	21°67	97,7	60°8	87,1	16.70	4.17	0,73	5.—20′	4,90	1934	5.378	2.00	.....	.....	.....	177°	S	999.9	996.5	3.4	998.2	.....	1934
1933	27°40	17°93	9°47	21°46	92.1	58.8	81.5	15.52	5.00	0.50	6.—29′31″	5.90	1933	5.447	2.03	.....	.....	.....	182°	S	9997	997.1	2.6	998.46	.....	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES, MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

Mes de Enero 1935

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	MEDIAS GRADOS 1935	MEDIAS GRADOS 1934	MEDIAS DIRECCION 1935	MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SSE	SSE	202°	206°	SSE	SSE	1.58	0.82
.. .. 2 4	SSE	SSE	186°	215°	S¼SE	SE¼S	1.14	0.98
.. .. 4 6	SSE	SSE	185°	211°	S	SE¼S	0.93	1.78
.. .. 6 8	SSE	SSE	165°	204°	S¼SW	SSE	0.77	2.32
.. .. 8 10	SW	SSE	146°	169°	SW¼S	S¼SW	1.42	2.71
.. .. 10 12	WSW	SSW	130°	136°	SW	SW	2.36	2.94
.. .. 12 14	SSW	SSW	136°	153°	SW	SSW	2.84	3.00
.. .. 14 16	SSW	SSW	145°	157°	SW¼S	SSW	2.83	2.78
.. .. 16 18	SSW	SSW	158°	170°	SSW	S¼SW	2.44	2.21
.. .. 18 20	SSW	SSE	169°	188°	SW¼S	S¼SE	2.42	1.89
.. .. 20 22	SSE	SSE	191°	201°	S¼SE	SSE	2.11	1.50
.. .. 22 24	SSE	SSE	196°	207°	S¼SE	SSE	1.83	0.95

Dirección media en función del kilometraje: 168° --- S¼SW

Dirección media en función de la frecuencia: 166° --- S¼SW

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes ... Velocidad	4.58	4.72
Día	24 - -	4 - -
Dirección	SSW	SSW
Horas	12-14	14-16

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS — TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESION ATMOSFERICA 1935	PRESION ATMOSFERICA 1934	PRESION ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	18°87	19°39	19°08	95.0	97.2	90.8	998.5		
.. .. 4 ..	18°66	19°23	18°89	95.1	97.4	91.6	998.4		
.. .. 6 ..	18°77	18°96	18°84	95.3	97.4	91.4	999.2		
.. .. 8 ..	21°49	20°77	21°00	87.8	92.3	85.7	1000.3		
.. .. 10 ..	23°43	24°20	23°84	79.6	73.6	71.3	1000.1		
.. .. 12 ..	24°49	25°54	25°19	75.4	69.3	64.4	999.3		
.. .. 14 ..	23°61	25°48	24°94	78.3	69.5	65.6	998.1		
.. .. 16 ..	22°27	24°13	23°88	86.0	77.3	71.1	997.2		
.. .. 18 ..	20°31	22°18	21°96	93.1	86.9	80.3	997.7		
.. .. 20 ..	19°64	20°50	20°44	94.4	93.3	86.4	998.8		
.. .. 22 ..	19°38	20°12	19°04	95.0	94.7	88.7	999.6		
.. .. 24 ..	19°18	19°70	19°47	95.2	96.1	90.4	999.3		
Medias	20°84	21°67	21°46	89.2	87.1	81.5	998.8		

MINISTERIO DE FOMENTO — DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

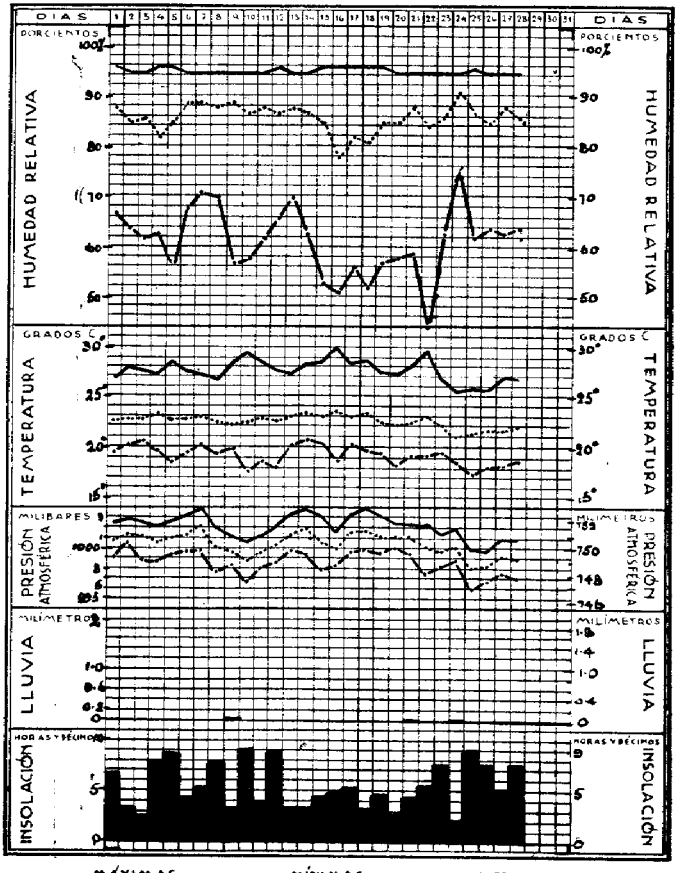
INGO. G. A. WAGNER -- JEFE DEL SERVICIO

Febrero DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Febrero 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición Geográfica: Latitud Sur	Longitud M. Greenwich	Altitud s. nivel del mar	Temperaturas en grados centígrados, a la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Días de mes lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimos	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes kilómetros	Velocidad media mts. por seg.	Dirección media	Presión atmosférica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima más alta	Día	Mínima más baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	**EL ALTO** (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	29°17	20°25	8°92	23°52	32°6	18	18°9	1-8					20°46	92,5	45,4	71,5	15,3	148,5	5,30			5,60	197,2		9.332	5,14		984,7	977,8	6,9	980,2	981,9	987,9	1°	972,3	25	9,5	25	4,7	21	703
704	**LOBITOS**	4°27'27"	81°17'09"	20 ,,	29°04	23°04	6°00	25°32	31°0	19	22°0	9					21°25	71,0	58,2							4,29						1007,1	1003,1	4,0	1005,1	1013,8	1008,9	1-7	1000,0	25	5,6	14	1,7	5	704
708	**PIURA**	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	35°50	21°20	14°30	26°50	37°8	27	15°2	16						85,4	23,2	58,8	15,2	244,8	8,74			7,01	206,0		4.228	1,75																708
712	**LOBOS DE TIERRA** (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10 ,,	28°63	21°64	6 99	24°18	31°0	18	20°0	1-4					20°94	94,3	65,9	88,4	19,7	96,3	3,44	10.500	28	3,44	309,0					1016,9	1012,9	4,0	1014,9		1019,1	14	1009,8	25	5,3	15	2,9	12	712
714	**LAMBAYEQUE**	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	31°32	22°04	9°28	25°62	33°4	18	20 6	8						92,5	49,3	79,2	19,3	164,2	5,86			5,90	209,0		6.755	2,79		1016,8	1013,2	3,6	1015,0	1015,0	1015,6	15	1010,7	25	5,7	14	2,0	11	714
717	**CAJAMARCA**	7°08'30"	78°30'00"	2727 ,,	20°65	6°91	13°74	13°16	25°2	5	0°1	9						96,9	30,6	71,4	8,0	122,1	4,36	43.800	12	8,00	84,2		4.606	1,90		745,5	742,3	3,2	743,9	743,9	746,7	vrs.	740,0	10	4,7	10	0,1	14	717
723	**Puerto Chicama**	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	28°07	19°73	8°34		30°0	16	18°0	1					15°85															1019,6	1017,5	2,1	1018,5		1021,9	6	1014,1	25	3,7	15	0,8	14	723
724	**CASA GRANDE**	7 44'54"	79°11'30"	158 ,,	28°29	18°51	9°78		30°3	12	16°6	8						89,4	65,5			220,4	7,87	0.900	28	7,00	162,2					988,7	987,9	0,8	988,3		990,3	15	985,6	26	3,7	15	0,0	2	724
725	**CHICLIN**	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	29°07	20°27	8°80	24°18	30°8	18	18°0	8	40 05	20°17	19°88	30°11		88,9	51,5	71,6	15,9	171,9	6,14	1,250	16	2,97	163,0					999,7	996,2	3,5	997,9	998,0	1001,3	vrs.	993,6	26	5,1	26	2,0	17	725
735	**HUANCAYO** Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	16°87	7°05	9°82		20°7	8	4°3	4												118.360	20		142,6		3.010	1,27		689,3	685,3	4,0	687,3		690,7	2	682,3	8					735
700	**LIMA** Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	27 84	19°39	8°45	22°59	30°1	16	17°7	25	37°03	17°76	19°27	27°39		95,3	61,3	85,9	17,5	113,3	4,05	0,150	21	4,70	151,9	43,6	2.559	1,67		1002,2	998,7	3,5	1000,4	1000,5	1004,0	7	996,0	25	5,1	15	2,3	2	700
740	**LA MOLINA**	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	28°44	18°57	9°87	22 64	30°6	18	15°7	25	36°74	15°95	20°79	26°34		98,7	5,1	81,3	16,6	155,1	5,54	0.650	13	4,35	166,2	47,6	5.384	2,22		989,0	985,7	3,3	987,3		990,8	7	982,3	25	4,8	15	2,1	9	740
741	**Lomas de Atocongo**	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	27°41	18°43	8°98	21°72	30°1	22	15°7	25						96,4	48,2	79,1	15,2	110,6	3,95	0,710	5	7,54	95,4	27,4	2,243	0,93		991,5	988,1	3,4	989,8		993,3	7	985,7	25	5,1	15	2,5	2	741
746	**YUCAY** (Salesianos)	13°18'	72°12"	2816 ,,	22°49	8°51	13°98	14°07	26°5	12	4°3	3	26°50	7°90	18°60	17°20		93,0	44,0	76,9	9,2	97,2	3,47	50.800	23	7,46	179,3		1.309	0,79		726,5	723,8	2,7	725,1	725,5	728,1	5	721,3	16	4,1	6	1,1	7	746
750	**CUZCO** (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	20°74	6°65	14°09	11°89	24 0	12	2°4	3	22°31	5°44	16°87	13°88		92,9	21,1	65,8	6,7	149,0	5,32	60.860	6	7,46	137,7		3,795	1,56		681,7	677,9	3,8	679,8		682,7	1°	676,0	10	4,7	vrs.	2,7	1°	750
753	**Chuquibambilla**	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	18°60	2°56	16°04	8°37	22°2	20	0°0	2						99,8	4,8	82,2	6,7	145,2	5,19	93.150	2	4,90	158,6		5,291	2,19		641,6	638,6	3,0	640,1	640,2	643,8	5	637,1	16	4,3	5	2,1	3	753
759	**PUNO** (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	15°50	2°36	13°14	8°57	17°8	17	- 0°1	20						97,1	5,7	75,6	6,3			158.600	24	7,43	168,4		5.170	2,13		646,4	643,6	2,8	645,0	645,1	648,5	13	642,4	16	3,9	18	1,9	12	759
760	**AREQUIPA**	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	19°85	8°79	11°06	12°97	23°2	26	5°7	3	21°23	5°93	15°30	13°58		96,3	50,5	82,8	10,2	118,8	4,24	54.700	17	6,14	214,7		4.091	1,69		772,7	770,7	2,0	771,7	771,5	774,5	17	769,2	10	2,7	17	1,2	25	760
770	**MOQUEGUA**	17°11'33"	70°56'03"	1367 ,,	27°72	13°49	14°23	19°10	29°3	28	12°2	25						97,3	36,3	75,0	12,2	190,4	6,80	3.700	11	5,00	171,3		3.339	1,38		863,4	860,4	3,0	861,9		865,9	7	856,0	26	5,1	20	0,3	17	770
775	**TACNA**	18°00'51"	70°15'08"	568 ,,	29°40	19°92	9°48	20°59	30°8	12	9°8	17						96,7	40,2	72,9	13,1			1,000	10	5,75	149,2		4,380	1,81		954,6	951,4	3,2	953,0	953,1	956,7	18	949,2	9	4,9	2	2,0	5	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"			32°88	19°25	13°63	25°30	35°0	9	17°4	7									214,9	7,68	1.000	5																		
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,		31°81	21°09	10°72		35°0	vrs.	19°0	3											291,400	9																		
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365 ,,		26°58	13°60	12 98		28°2	21	11°7	23																														
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,		13°79	2°36	11°43	6°54	18°3	5	0°5	13					80.0	63.0	70,2	5,1			104.440	5																		
	HUAYURI	14 55'	75°11'			31°69	17°95	13°74		34°0	vrs.	16°0	vrs.																														

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE FEBRERO DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad Relativa: Máxima	Humedad Relativa: Mínima	Humedad Relativa: Media Verdadera	Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad
1	26°9	19°6	7°3	22°50	96	67	87.7	17.7	4,0	0.00	6.-25′	4
2	28°0	20°3	7°7	22°79	95	64	85.2	17.5	4.3	0.00	3.-15′	7
3	27°7	20°7	7°0	22°85	95	62	86.1	17.7	3.8	0.00	2.-30′	8
4	27°3	19°9	7°4	23°21	96	63	81.6	17.2	3.9	0.00	7.-50′	3
5	28°8	18°8	10°0	22°82	96	56	84.7	17.4	5.0	0.00	8.-35′	2
6	27°8	19°6	8°2	22°79	95	68	88.6	18.3	3.8	0.00	4.-10′	6
7	27°3	20°3	7°0	23°04	95	71	88.7	18.5	4.3	0.00	5.-15′	5
8	26°9	19°5	7°4	22°56	95	70	88.0	17.9	4,7	0,00	7.-45′	3
9	28°9	20°0	8°9	22°24	95	57	88.6	17.6	3,0	0.03	3.-05′	7
10	29°6	17°8	**11°8**	22°40	95	58	87,4	17,6	4,5	0'00	9.-00′	1
11	28°8	18°8	10°0	22°93	95	62	87.7	18'2	3,8	0,00	3'-50′	7
12	27°7	18°1	9°6	22°78	96	66	86.6	17,8	5,1	0.00	8.-50′	2
13	27°4	20°3	7°1	23°13	95	70	88,3	18,5	4.0	0'00	3.-35′	7
14	28°3	20°9	7°4	23°27	95	63	86.8	18.4	3.9	0,00	3.-15′	7
15	28°7	20°5	8°2	23°11	96	53	85,1	17,8	4'3	0.00	4.-30′	6
16	**30°1**	18°9	11°2	**23°68**	96	51	77.9	16,9	4 0	0'00	4.-45′	6
17	28°6	20°3	8°3	23°10	96	56	82,4	17,3	3,8	0 00	5.-15′	5
18	29°9	19°9	9°0	23°36	96	52	86,6	17,2	5,3	0,00	3.-20′	7
19	27°6	19°6	8°0	22°55	96	57	85,0	17,2	4,3	0,00	4.-45′	5
20	27°4	18°5	8°9	22°15	95	58	84,7	16,7	3,9	0,00	2.-45′	7
21	28°2	19°3	8°9	22°27	95	59	88'4	17,7	3,5	0'06	4.-10′	6
22	29°9	19°3	10°6	23°06	95	44	83,7	17,6	4,9	0,00	5.-40′	5
23	26°9	19°7	7°2	22°07	95	63	85,8	16,9	3,7	0,00	7.-30′	3
24	25°8	18°8	7°0	21°06	95	76	**91,3**	17,0	3,0	0,06	2.-15′	8
25	26°0	17°7	8°3	21°26	96	62	86,9	16,3	4,3	0,00	9.-00′	1
26	25°8	18°3	7°5	21°69	95	64	85,2	16,4	3,9	0,00	7.-35′	3
27	27°1	18°4	8°7	21°83	95	63	87,7	17,0	2,6	0.00	5.-15′	5
28	27°0	19°0	8°0	22°10	95	64	85.6	16.9	3.7	0,00	7.-45′	3
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13,3	0,15	151.—50′	—
Medias	27°84	19°39	8°45	22°59	95,3	61,3	85.9	17.47	4.05		5.—25′21″	4,70
1934	28°33	18°45	9°88	22°48	97,1	56,9	83,6	16,80	4,58	1,30	5.—49′17″	3,29
1933	28°08	18°38	10°30	22°09	90,0	57,7	80,4	15,86	5,00	0,05	7.—17′41″	5.46

FECHA	Vientos: Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas 7	13	18	medias Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs.: Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1002.4	999.1	3.2	1000.7	1000.8	1
2	96	2,22	.....	.....	.....	240°	SE ¼ E	1002.9	1000.7	2 2	1001.8	1001 4	2
3	141	1,63	SE	SSW	SSW	166°	S ¼ SW	1002.5	998.9	3.6	1000.7	1001.2	3
4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1002.1	998.8	3.3	1000 4	1000.8	4
5	122	1.41	C	WSW	SSE	204°	SSE	1002.7	999.3	3.4	1001.0	1001.1	5
6	148	1,71	WSW	SSW	SSW	163°	SSW	1003.1	999.9	3.2	1001.5	1001.4	6
7	124	1.43	C	SSW	SSW	156°	SSW	**1004.0**	999.9	4.1	1001.9	**1002.1**	7
8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1002.0	997.9	4.1	999.9	1000.1	8
9	92	1,06	C	WSW	WSW	125°	SW ¼ W	1001.2	998.4	2.8	999.8	999.7	9
10	123	1,42	C	WSW	SSW	148°	SW ¼ S	1000.7	996.8	3.9	998.7	998.9	10
11	164	1,90	WSW	WSW	SSW	158°	SSW	1001.2	998.1	3.1	999.6	999.6	11
12	242	2,80	SE	SSW	SSW	187°	S ¼ SE	1002.1	998.7	3.4	1000 4	1000.4	12
13	178	2.06	SSE	SSW	SSW	180°	S	1003.2	999.9	3.3	1001 5	1001.4	13
14	222	2.57	SE	SSW	SSW	181°	S	1003.9	999.5	4.4	1001 7	1002.0	14
15	124	1.43	SE	SSW	SSW	161°	SSW	1003.1	998.0	**5.1**	1000.5	1000.7	15
16	49	0 56	C	WSW	WSW	120°	SW ¼ W	1001.7	998.3	3.4	1000.0	1000 0	16
17	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1003.5	999.7	3.8	1001.6	1001.7	17
18	177	2.05	SSW	SSW	SSE	177°	S	**1004.0**	999 9	4.1	1001.9	1001.8	18
19	115	1,33	SSW	SSW	SSW	155°	SSW	1003.1	999.7	3.4	1001.4	001.3	19
20	110	1.27	WNW	WNW	WSW	94°	W	1002.5	1000.0	2.5	1001 2	1001.2	20
21	143	1,66	SE	SSW	SSW	181°	S	1002.5	999.7	2.8	1001.1	1001.2	21
22	181	2,09	SW	WSW	SSW	176°	S	1002.4	997 9	4.8	1000.0	1000.1	22
23	144	1.67	SW	SSW	SSE	168°	S ¼ SW	1001.5	998.3	3.2	999.9	999.9	23
24	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1002.0	998.9	3.1	1000.4	1000.2	24
25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1000.0	996.0	4.0	998.0	998.1	25
26	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	999.9	996.9	3.0	998.4	998.3	26
27	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1001.1	997.6	3.5	999.3	999.2	27
28	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1001.1	997.2	3.9	999 1	999.0	28
Totales	2.599	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Medias	.....	1.67	.....	.....	.....	178°	S	1002.3	998.7	3.6	1000.5	1000.5	1935
1934	3.816	2.00	.....	.....	.....	178°	S	1000.5	997.1	3.4	998.8	.....	1934
1933	3.794	1.57	.....	.....	.....	182°	S	999.2	996'4	2.8	997.8	.....	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Febrero 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	MEDIAS GRADOS 1935	MEDIAS GRADOS 1934	MEDIAS DIRECCION 1935	MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTS. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTS. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SE	SSE	211°	209°	SE¼S	SE¼S	0.96	1.43
.. .. 2 4	CALMA	SSE	206°	195°	SSE	S¼SE	0.69	0.89
.. .. 4 6	CALMA	SSE	206°	200°	SSE	SSE	0.50	0.63
.. .. 6 8	CALMA	CALMA	180°	183°	S	S	0.36	0.38
.. .. 8 10	WSW	S	154°	143°	SSW	SW¼S	0.95	1.11
.. .. 19 12	WSW	WSW	144°	134°	SW¼S	SW	2.02	2.44
.. .. 12 14	SSW	SSW	135°	149°	SW	SW¼S	2.80	3.06
.. .. 14 16	SSW	SSW	146°	157°	SW¼S	SSW	2.92	3.18
.. .. 16 18	SSW	SSW	156°	171°	SSW	S¼SW	2.80	2.[illegible]0
.. .. 18 20	SSW	SSE	179°	195°	S	S¼SE	2.36	2.41
.. .. 20 22	SSE	SSE	189°	200°	S¼SE	SSE	1.48	1.91
.. .. 22 24	SSE	SE	207°	214°	SSE	SE¼S	1.16	1.69

Dirección media en función del kilometraje: **168° — S¼SW**

Dirección media en función de la frecuencia: **161° — SSW**

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes: Velocidad	4.72	4.58
Día	23	15
Dirección	SSE	SSW
Horas	14 - 16	12-14

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS — TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESION ATMOSFERICA 1935	PRESION ATMOSFERICA 1934	PRESION ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	20°14	19°76	19°62	94.9	95.1	89.2	1000.8		
.. .. 4 ..	19°87	19°40	19°24	94.9	95.4	89.9	1000.3		
.. .. 6 ..	19°79	19°05	19°01	95.2	96.6	90.4	1001.1		
.. .. 8 ..	23°30	21°68	21°47	86.8	93.5	85.5	1001.8		
.. .. 10 ..	26°08	25°46	24°96	71.7	72.2	69.8	1001.6		
.. .. 12 ..	26°57	26°54	25°96	69.2	64.3	64.6	1000.7		
.. .. 14 ..	26°23	26°74	25°87	71.1	65.1	63.6	999.3		
.. .. 16 ..	24°42	25°62	24°41	79.1	68.7	71.0	998.8		
.. .. 18 ..	22°06	23°09	22°78	89.1	80.6	80.0	999.5		
.. .. 20 ..	21°29	21°47	21°15	91.7	87.5	85.1	1000.5		
.. .. 22 ..	20°91	20°85	20°55	93.1	90.8	87.8	1001.2		
.. .. 24 ..	20°52	20°29	20°05	94.5	93.6	88.7	1000.8		
Medias	22°59	22°48	22°09	85.9	83.6	80.4	1000.5		

10191 — Editorial Multiple, Cailloma. - 438

MINISTERIO DE FOMENTO — DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

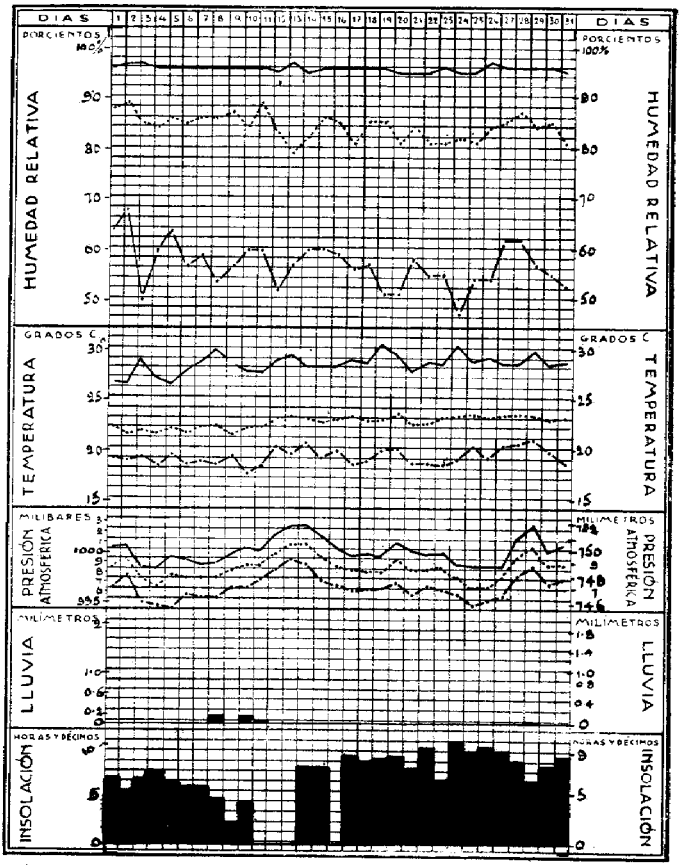
INGO. G. A. WAGNER -- JEFE DEL SERVICIO

Marzo DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



——— MÁXIMAS. — — — MÍNIMAS. ..... MEDIAS VERDADERAS.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Marzo 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición geográfica: Latitud Sur	Posición geográfica: Longitud M. Greenwich	Posición geográfica: Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centígrados — A la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de mas lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimas	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes kilómetros	Velocidad media m/s. por seg.	Dirección media	Presión atmosférica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	**EL ALTO** (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	205 mts.	28°97	21°28	7°69	24°25	31°6	4	19°4	11					23°14	95,5	57,3	78,8	17,7	112,5	3,63	37.73	11	6,26	188,2		10,330	3,89		980,4	973,7	6.7	997.1	978,3	984,5	14	969.6	27	8,8	28	4,1	22	703
704	**LOBITOS**	4°27'27"	81°17'09"	20 ,,	29°08	24°32	4°76		31°0	7	23°0	mts.					22°87	76,9	63,7			201,4	9,15	7.60	11	5,56						1005,8	1001,8	4,0	1003,8	1004,5	1008,7	14	1000.0	mts	6,0	11	2,0	22	704
708	**PIURA**	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	36°42	22°78	13°64	27°60	38°3	21	20°6	4						88,6	30,8	63,7	17,5	211,8	6,83	20.00	29	7,92	223,1		4.054	1,50																708
712	**LOBOS DE TIERRA** (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10 ,,	30°08	23°10	6 98	25°39	32°3	28	20°2	1°					21°51	95,2	67,0	88,9	21,4	89,8	2,90	72.00	13		355,0					1015,0	1010,8	4,2	1012,9		1018,5	13	1009,1	3	5.9	15	3,2	19	712
714	**LAMBAYEQUE**	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	32°71	23°33	9°38	26°97	35°2	31	21 0	3						92,5	49,8	78,7	20.8	86.7	5,40	12.56	11	5.30	192,9		6,498	2,42		1015,2	1011,5	3,7	1013,4	1014,4	1018,5	13	1009,3	mts.	4.9	13	2,7	mts.	714
717	**CAJAMARCA**	7°08'30"	78°30'00"	2727 ,,	21°37	9°59	11°78	14°18	26°2	8	6°4	26						96,5	36,7	77,2	9,1	72,6	2,34	159.00	1°	8,54	73,2		3,262	1,22		745,8	742,1	3,7	743,9	744,3	747,3	13	740,0	26	5.1	10	2,3	14	717
723	**Puerto Chicama**	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	28 68	20°44	8°24		30°0	mts.	19°0	3					17°25															1018,1	1015,6	2,5	1016,9		1021,3	14	1013,3	27	6.9	26	1,3	mts.	723
724	**CASA GRANDE**	7 44'54"	79°11'30"	158 ,,	28°42	19°64	8°78		30°0	11	18°2	4						88,7	63,5			223,4	7,21	16.30	13	6,90	185,9					986,7	985,8	0,9	986,3		989,8	14	983,1	27	4.0	5	0.1	17	724
725	**CHICLIN**	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	29°43	20°90	8°53	24°69	31°2	29	19°0	4	40°80	21°00	19°80	30°50		88,5	55,9	73.5	16,9	140,4	5,85	10.55	9		152,0					997.8	994,6	3,2	996,2	996,3	1000,7	13	992,4	3	4.7	29	2.0	26	725
735	**HUANCAYO** Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	17°16	7°52	9°64		19°9	30	5°7	25												232.41	7		174,6		3.186	1,19		689,7	685,2	4,5	687.4	687,4	690,3	13	685,3	30					735
700	**LIMA** Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	28 63	19°45	9°18	22°79	30°5	19	17°9	10	37°39	17°62	19°77	27°50		95,8	57,0	84,2	17,3	127,6	4,12	0.45	8	2,45	197,0	52,3				1000,1	996,5	3,6	998,3	998,3	1002,7	29	994,5	5	4,9	5	2,9	27	700
740	**LA MOLINA**	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	29°58	18°70	10°88	23°08	31°5	25	16°9	31	36°75	16°30	20°45	26°52		98,8	51,4	82,2	17,2	197,8	6,38	1,79	9	2.58	235,9	62.4	6,495	2,42		987.1	983,7	3,4	985,4		989,7	13	981,9	5	4.5	28	2,6	26	740
741	**Lomas de Atocongo**	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	28°82	18°65	10.17	22°50	30°2	17	17°1	10						98,2	43,4	77,5	15,6	138,2	4,46	0,60	8		153,1	40.6	2,359	0,88		989,5	985,9	3,6	987,7		992,0	13	984,4	26	4,8	28	2,8	26	741
[illegible]	**YUCAY** (Salesianos)	13°18'	72°12"	2616 ,,	21°48	9°16	12°32	14°09	26°5	24	6°0	11	24°44	9°08	15°36	16°76		96,0	[illegible]	80,8	9,6	103,9	3,35	367.90	6	7.90	103,9		1,532	0.56		726,4	723,8	2,6	725,1	725,1	727,8	18	721,7	31	4,5	18	0,7	10	746
750	**CUZCO** (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	19°86	6°85	13°01	12°07	24 4	24	4°0	13	21 85	5°92	15°93	13°88		91,5	28,7	66,5	6,9	197,5	6,37	95.90	3	7,10	168,0		3,950	1,48		681,8	678,1	3.7	679,9	680,3	683,2	13	677,2	31	5.1	14	2,3	10	750
753	**Chuquibambilla**	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	18°31	2°25	16°06	8°66	19°9	3	- 3°5	25						99,7	35,8	75,7	6,3	160.1	5,16	143.50	28	5,94	192,0		5,519	2,09		641,8	639,0	2,8	640,4	640.5	643,1	mts.	638.0	15	3.9	30	1,6	31	753
759	**PUNO** (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	14°93	3°13	11°80	8°74	17°4	5	0°0	16						98,1	54,8	78,6	6,6			100.10	1°	7,52	195,4		3,709	1,38		647,1	644,4	2,7	645,7	645,8	648,5	17	642,7	2	3,9	11	1,6	6	759
760	**AREQUIPA**	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	20 67	9°05	11°62	13°47	23°1	4	6°0	28	22°50	6°14	16°36	14°32		96,0	49,4	79,7	10,3	173,4	5,59	54.50	13	4,60	244,8		4,240	1,58		771,8	769,9	1,9	770,8	770,9	774,4	13	766,9	4	2,8	28	0,9	30	760
770	**MOQUEGUA**	17°11'38"	70°56'03"	1367 ,,	28°98	13°78	15°20	20°62	31°0	22	12°2	3						94,8	34,3	69,0	12,3	244,3	7,88			5,16	198,5		4.092	1,52		860,7	857.2	3,5	858,9		863,6	13	854,7	5	4.9	25	1,6	20	770
775	**TACNA**	18°00'51"	70°15'08"	568 ,,	28°19	15°61	12°58	20°41	29°4	25	11°0	07						96,2	39,4	73,4	13,1						204,9		4,094	1,75		952,3	948,9	3,4	950,6		954,7	mts.	948,0	mts.	5,1	17	2,3	20	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"		33°25	21°04	12°21	26°17	35°8	8	18°8	15										185,8	5,99	43.65	3																			
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,	30°75	21°50	9°25		33°8	mts.	20°0	mts.												371,10	16																			
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365 ,,	27°59	13°95	13 64		29°0	19	12°7	30												0,30	29																			
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,	14°13	3°80	10°33	7°20	16°1	27	0°5	15						80.0	63.0	70,6	5,3			113.36	13																			
	HUAYURI	14°35'	75°11'		32°43	18°21	14°22		34°5	mts.	16°0	6																															

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE MARZO DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad Relativa: Máxima	Humedad Relativa: Mínima	Humedad Relativa: Media Verdadera	Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad
1		19°2	7°7	22°14	96	64	87.7	17.3	3,5	0.00	6.-50'	3
2	26°6	19°1	7°5	21°80	97	68	**89.3**	17,3	3,8	0.00	5.-15'	5
3	29°1	19°4	9°7	22°02	97	50	85.2	16,7	3,9	0.00	6.-25'	3
4	27°1	18°7	8°4	21°85	96	60	83,5	16,2	4,0	0.00	7.-25'	3
5	26°7	19°7	7°0	22°10	96	64	86.2	17.0	4 0	0.00	6.-10'	4
6	27°9	18°9	9°0	21°93	96	57	85,2	16.6	3.8	0.00	5.-50'	4
7	28°9	19°0	9°9	22°17	95	59	86.0	17.1	3,4	0.00	5.-45'	4
8	30°0	18°7	**11°3**	22°28	96	54	86,4	17,3	3,3	0.15	4.-40'	6
9	28°8	19°6	9°2	22°65	96	57	87,2	16.7	2,9	0.15	2.-15'	8
10	27°9	17°9	10°0	22°09	96	60	83.5	16,5	3,1	0.01	4.-10'	6
11	27°8	18°7	9°1	22°17	96	60	88.5	17,6	3,7	.....	.....	.....
12	29°0	20°2	8°8	23°25	95	52	82,7	17,4	4.0	.....	.....	.....
13	29°5	19°8	9°7	23°39	97	57	78.8	16,8	4.0	.....	.....	.....
14	28°3	20°8	7°5	23°12	95	60	82.5	17,3	4.8		7.-35'	2
15	28°2	19°3	8°9	22°90	96	60	86,5	17.9	3,7	0.00	7.-40'	2
16	28°3	20°0	8°3	23°02	96	59	84.8	17.7	2.7	0.00	.....	
17	29°0	18°9	10°1	23°42	96	56	80,9	17.3	4,8	0.00	8.-50'	1
18	28°8	19°0	9°8	23°04	96	57	85,0	17.7	4,4	0.00	8.-15'	2
19	**30°5**	20°0	10°5	23°10	96	51	84,5	17.7	4,0	0.00	8.-35'	2
20	29°6	20°1	9°5	**23°84**	95	51	80,9	17.7	4,6	0.00	8.-50'	1
21	27°9	18°8	9°1	22°69	95	58	83.7	17.1	4.4	0.00	7.-40'	3
22	28°8	18°9	9°9	22°81	95	55	81.4	16.8	4.7	0.00	9.-30'	1
23	28°6	18°7	9°9	23°31	96	55	81.2	17,2	4,5	0.00	6.-20'	4
24	30°4	19°1	**11°3**	23°43	95	47	82,2	17,6	5,6	0.00	10.-00'	0
25	29°0	20°3	8°7	23°46	95	54	81.1	17.4	5,0	0.00	9.-15'	1
26	29°2	19°4	9°8	23°23	97	54	84 1	17.7	4.7	0.00	9.-30'	1
27	28°7	20°3	8°4	23°35	96	62	85.2	18.1	4.8	0.00	9.-15'	1
28	28°7	20°6	8°1	23°45	95	62	87.5	18.7	3.7	0.10	8.-10'	2
29	29°0	21°0	8°9	23°44	96	57	84,2	18.0	3 8	0.04	6.-15'	4
30	28°5	19°9	8°6	23°00	96	55	85,1	17,7	4,2	0.00	7.-50'	2
31	28°8	18°0	9°9	23°19	95	53	81.0	17,1	4,8	0.00	8.-45'	1
Totales Medias	28°63	9°45	9°18	22°79	95.8	57.0	8,42	17.3	127,6 4,12	0,45	197.-00' 7.-17'46''	--- 2,45
1934.	28°18	18°48	9°70	21°83	96.7	56.1	85.4	16,6	4.26	0.64	6.-57.05''	3.22
1933.	28°31	18°20	10°11	21°81	90,4	58,2	81.9	15.6	3.61	0,43	6.-01'56''	6 87

FECHA	Kilometros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas 7	13	18	Direcciones medias: Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs. Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	ANEMOGRAFO EN REPARACION							1000.6	996.6	4.0	998.6	9.987	1
2								1000.9	997.8	3.1	999.4	999.3	2
3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	998.5	995.0	3.5	996.7	998.2	3
4								998.4	994.7	3.7	996.5	996.6	4
5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	999.5	994.5	**5.0**	997.0	997.9	5
6								999.2	995.9	3.3	997.6	997.4	6
7	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	998.8	995.6	3.2	997.2	997.3	7
8								998.9	995.5	3.4	997.2	997.3	8
9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	999.9	996.3	3.6	998.1	998.1	9
10								1000.4	996.3	4.1	998.3	998.8	10
11	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1000.1	997.1	3.0	998.6	998.8	11
12								1001.8	998.2	3.6	1000.0	999.9	12
13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1002.5	999.1	3.4	1000.8	1000.8	13
14								1002.4	998.9	3.5	1000.6	**1000.9**	14
15	ANEMOGRAFO EN REPARACION							1001.6	997.1	4.5	999.3	999.4	15
16								1000.3	996.5	3.8	998.4	998.7	16
17	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	999.9	996.1	3.8	998.0	998.1	17
18								999.9	996.1	3.8	998.0	998.0	18
19	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	999.5	996.1	3.4	997.8	998.0	19
20								1000.9	996.9	4.0	998.9	999.1	20
21	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1000.1	995.7	4.4	997.9	998.1	21
22								999.9	996.4	3.5	998.2	998.1	22
23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	999.9	996.1	3.8	998.0	998.3	23
24								998.8	995.7	3.1	997.2	997.4	24
25	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	998.5	994.8	3.7	996.6	996.2	25
26								.....	.....	.....	.....	996.3	26
27	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	998.5	995.5	3.0	997.0	997.2	27
28								1001.3	997.6	3.7	999.4	999.3	28
29	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	**1002.7**	998.5	4.2	1000.6	1000.4	2
30								1000.0	996.8	3.2	998.4	998.7	30
31	ANEMOGRAFO EN REPARACION							1000.7	997.1	3.6	998.9	998.8	31
Totales Medias	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1000.1	996.5	3.6	998.3	998.4	1935
1934.	3.502'	1.50	.....	.....	.....	169°	S ¼SW	999.0	995.3	3.7	997.1	.....	1934
1933.	3.140	1.17	.....	.....	.....	170°	S ¼SW	998.8	995.8	3.0	997.3	.....	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Marzo 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1935	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1934	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1935	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	Anemógrafo en reparación	SE	Anemógrafo en reparación	206°	Anemógrafo en reparación	SSE	Anemógrafo en reparación	0.68
.. .. 2 4		SE		194°		S¼SE		0.53
.. .. 4 6		CALMA		164°		S¼SW		0.34
.. .. 6 8		CALMA		168°		S¼SW		0.42
.. .. 8 10		S		144°		SW¼S		1.17
.. .. 10 12		SSW		144°		SW¼S		2.23
.. .. 12 14		SSW		149°		SW¼S		3.02
.. .. 14 16		SSW		155°		SSW		2.98
.. .. 16 18		SSW		164°		S¼SW		2.34
.. .. 18 20		SSE		184°		S		1.85
.. .. 20 22		SE		217°		SE¼S		1.27
.. .. 22 24		SE		214°		SE¼S		0.95

Dirección media en función del kilometraje: .....

Dirección media en función de la frecuencia: .....

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes..... Velocidad	Anemógrafo en reparación	4.17
Día		31
Dirección		SSW
Horas		14-16

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS — TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESION ATMOSFERICA 1935	PRESION ATMOSFERICA 1934	PRESION ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	19°97	19°34	19°11	94.7	94.9	89.9	998.4		
.. .. 4 ..	19°74	19°00	18°86	95.4	96.3	90.0	998.1		
.. .. 6 ..	19°76	18°77	18°67	95.5	96.1	90.1	998.7		
.. .. 8 ..	23°13	21°34	20°89	88.0	93.2	88.0	1000.1		
.. .. 10 ..	26°67	24°95	24°77	67.9	72.6	70.6	999.9		
.. .. 12 ..	27°44	26°31	25°89	65.0	65.4	64.3	998.8		
.. .. 14 ..	26°91	26°19	25°12	66.5	66.0	67.3	996.5		
.. .. 16 ..	24°88	24°34	23°88	75.1	73.5	73.7	996.5		
.. .. 18 ..	22°36	21°72	21°47	86.4	87.1	83.5	996.9		
.. .. 20 ..	21°37	20°52	20°28	90.9	91.8	87.6	998.1		
.. .. 22 ..	20°91	20°03	19°81	92.0	93.6	88.9	998.9		
.. .. 24 ..	20°38	19°70	19°38	93.5	94.7	89.4	998.9		
Medias	22°79	21°83	21°51	84.2	85.4	81.9	998.4		

10101 — Editorial Múltiple, Cuilonez. - 438

MINISTERIO DE FOMENTO — DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

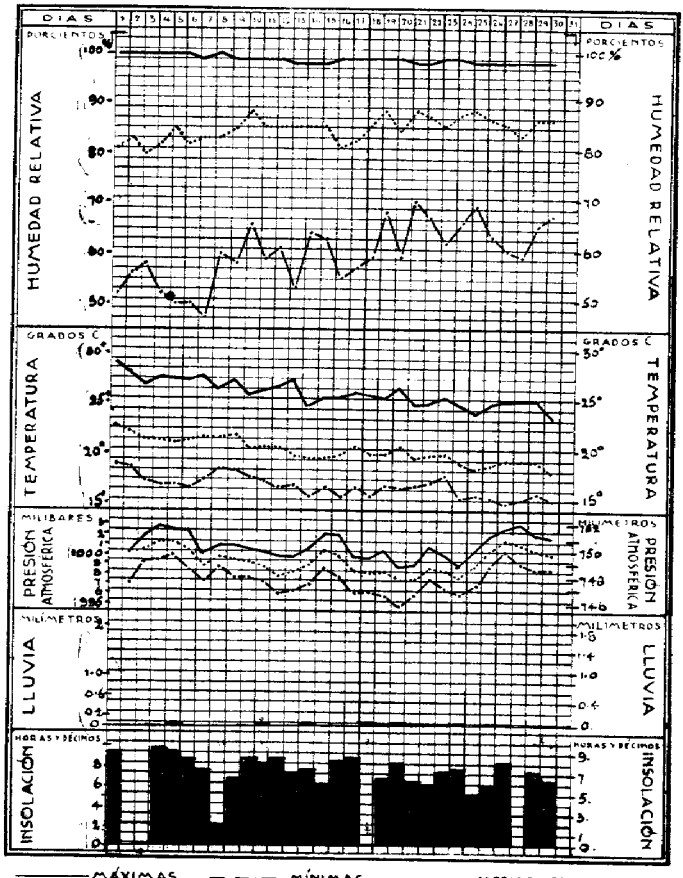
INGO. G. A. WAGNER — JEFE DEL SERVICIO

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Abril DE 1935

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Abril 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición geográfica: Latitud Sur	Posición geográfica: Longitud M. Greenwich	Posición geográfica: Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centígrados — A la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %	Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de mas lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimos	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes—kilómetros	Velocidad media mts. por seg.	Dirección media	Presión atmosferica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	30°30	21°66	8°64	24°78	32°8	6	20°0	22					23°43	90,9	48,0	71,0	16,5	182,3	6,08	4,05	3	4,06	255,5		10,680	4,12			984,1	977,6	6,5	980,8	981,9	986,9	3	975,0	24	8,5	vrs.	3,7	12	703
704	LOBITOS	4°27'27"	81°17'09"	20 ,,	30°12	24°08	6°04	26°19	32°0	vrs.	22°0	30					21°23					214,9	11,31			3,10						1004,3	1000,5	3,8	1002,4	1002,6	1006,6	vrs.	998,6	vrs.	5,6	31	2,7	18	704
708	PIURA	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	35°96	20 66	15°30	26°71	38°4	16	17°7	30						89,9	30,5	62,2	16,0	55,4	1,84	3,00	28	4,82	279,0		4.351	1,68																	708
712	LOBOS DE TIERRA (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10 ,,	27°28	21°76	5 52	23°72	30 9	1°	20°0	27					20°38	100,0	74,8	93,8	20,2	96,2	3,21				350,0																				712
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	31°20	21°06	9°24	23°54	34°9	1°	20 5	21						93,0	51,0	78,3	19.0			2,51	15	3.73	250,2		6,979	2,69			1014,9	1011,6	3,3	1013,2	1013,5	1017,0	27	1009,3	24	5.1	1°	2,7	vrs.	714
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'00"	2727 ,,	21°62	6°88	14°74	13°09	25°0	23	3°4	21						98,5	35,4	77,9	8,7	77,3	2,58	120.40	15	6,46	137,2		3,008	1,16			745,8	741,9	3,9	743,8	744,2	747,3	26	740,0	23	5.1	23	2,7	1°	717
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	27°15	19°01	8°14		30°0	1°	18°0	vrs.					17°27																1018,5	1016,3	2,2	1017,4		1020,9	27	1014,6	vrs.	3.2	30	0,9	20	723
724	CASA GRANDE	7 44'54"	79°11'30"	158 ,,	26°50	17°43	9°10		29°6	1°	15°8	18						90,3	62,7			231,3	7,71	1,30	26	4,57	225,3						986,7	985,9	0,8	986,3		988,8	vrs.	984,3	18	1.9	30	0.0	26	724
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	28°37	19°06	9°31	23°19	31°0	1°	17°5	vrs.	38°40	19°10	19°30	28°75		91,4	33,7	74.3	15,7	178,8	5,96	2,00	14		230,0						996,8	993,8	3,0	995,3	995,8	998,7	vrs.	992,0	vrs.	4.0	vrs.	2.0	vrs.	725
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	18°79	3°27	15°52		21°2	11	-0°5	13												41.15	26		237,4		3.337	1,28			690,3	685,3	5,0	687,8		691,8	27	683,4	23					735
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	25 90	16°60	9°30	20°16	29°0	1°	14°9	27	32°93	14°66	18°27	23°79		98,9	59,8	84,6	14.8	125,4	4,18	0,17	24	2,80	193 5	54,7	4,100	1,82			1000,7	997,4	3.3	999,1	999,2	1002,9	4	994,9	20	4,7	19	2,1	27	700
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	28°13	16°00	12°13	21°21	31°0	1°	13°8	26	33°32	12°50	20°82	22°91		99,6	51,7	83,5	15,5	184,9	6,16	1,32	9	1,70	260,6	73.6	5,548	2,14			987,3	984,1	3,2	985,7	985,8	989,3	28	981,5	21	4.6	14	2,6	10	740
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	26°40	15°80	10,60	19°07	29°2	1°	13°4	30						99,0	45,8	79,8	13,8	114,2	3,81	2,27	21		219,2	61.9	1,853	0,71			989,9	986,3	3,6	988,1		992,5	30	984,2	vrs.	5,3	14	2,4	13	741
750	CUZCO (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	22°25	2°53	19°72	11°62	25 6	11	-1 2	20	24°06	1°47	22°59	12°76		94,3	1,1	62,1	6,3	233,0	7,77	26.70	8	5,57	231,0		3,608	1,39			682,3	678,4	3,9	680,3	680,7	684,0	vrs.	676,8	9	4,8	20	2,8	7	750
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	18°28	-3°21	21°49	6°70	22°2	15	-13°5	30						99,9	22,1	63,8	4,7	180,0	6,00	23.50	18	4,13	255,9		5,252	2,03			642,7	639,8	2,9	641,2	641,3	644,0	2	638,4	22	4.1	15	1,9	8	753
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	15°26	0°82	14°44	8°21	18°4	13	-4°2	26	19°56	-0°62	20°18	9°47		89,7	47,5	66,4	5,7	159,8	5,33	10.40	18	5,60	229,7		5,407	2,11			647,4	644,4	3,0	645,9	646,3	648,8	28	642,6	vrs.	3,5	vrs.	2,1	15	759
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	23°08	6°11	17°87	14°17	25°9	vrs.	2°5	1°	22°70	2°60	20°10	12°65		95,5	29,8	67,2	8,1	175,2	5,84	3,00	16	0,77	340,0		3,942	1,52			772,4	769,8	2,6	771,1	771,2	774,6	28	768,2	13	3,3	28	1,6	21	760
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1367 ,,	28°86	12°62	16°24	20°34	31°5	11	8°2	24						88,2	26,4	60,2	10,6	278,1	9,27			1,03	272,4		3.382	1,32			860,7	856,5	4,2	858,6	858,5	862,8	5	854,5	vrs.	5,1	10	3,3	19	770
775	TACNA	18°00'51"	70°15'08"	568 ,,	26°58	8°70	17°88	17°55	28°4	11	3°2	30						97,5	41,7	76,6	11,4								4,171	1,79			953,7	950,1	3,6	951,9	952,3	955,4	28	948,4	vrs.	4,8	21	2,4	30	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"				32°13	18°82	13°31	24 83	33°0	1°	17°0	vrs.								196,0	6,53	9.60	14																				
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,			30°70	20°66	10 04		34°0	vrs.	16°0	15										303,05	14																				
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365 ,,			25°77	11°69	14 08		28 2	1°	9°9	30																																
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,			15°15	1°21	14°34	6°76	18°8	1°	-2°2	22				81.0	54.0	64,4	4,71			29,40	6																				
	HUAYURI	14°35'	75°11'				31°82	14°52	17°30		33°0	vrs.	12°0	30																																

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE ABRIL DE 1935

FECHA	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Observación	Temperatura Media Verdadera	Humedad Máxima	Humedad Mínima	Humedad Media Verdadera	Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad	FECHA	Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Dirección a horas 7	Dirección a horas 13	Dirección a horas 18	Dirección medias Grados	Dirección medias Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs. Máxima	Presión Mínima	Presión Observación	Presión Media Aritmética	Presión Media Verdadera	FECHA
1	29°0	18°9	10°1	22°75	100	52	81.2	16,6	5,7	0.00	9.-15′	1	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
2	28°0	18°7	9°3	22°10	100	56	83.0	16,4	4,6	0.00	.....	..	2	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1000.1	997.1	3.0	998.6	.....	2
3	26°9	17°2	9°7	21°31	100	58	80.2	15,1	4,8	0.00	.....	..	3	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1001.9	999.1	2.8	1000.5	1000.5	3
4	27°4	16°9	10°5	21°18	100	52	82,4	15,4	4.7	0.00	9.-45′	1	4	188	2,18	C	SSW	SSE	181°	S	1002.9	999.4	3.5	1001.2	1001.2	4
5	27°4	16°9	10°5	20°95	100	50	84.9	15,6	4.5	0.02	.9-30′	1	5	144	1,64	C	SSW	SSE	182°	S	1002.5	1000.0	2.5	1001.2	1001.2	5
6	27°2	16°5	10°7	21°14	100	50	81,9	15,2	4.7	0.00	8.-45′	2	6	176	2,04	NE	SSW	SSW	173°	S¼SW	1002.3	998.4	3.9	1000.3	1000.4	6
7	27°7	17°3	10°4	21°40	99	47	82,9	15,7	5,2	0.00	7.-45′	3	7	137	1.59	C	SSW	SSW	175°	S	1000.1	997.2	2.9	998.6	998.9	7
8	26°3	18°3	8°0	21°45	100	60	82,6	15,6	4,3	0.00	2.-05′	8	8	149	1,71	SSW	SSW	SSE	194°	S¼SE	1000.9	998.8	2.1	999.8	999.8	8
9	27°1	18°2	8°9	21°67	99	58	84.5	16.3	5,0	0.00	6.-50′	3	9	144	1.67	ESE	SSW	SSE	187°	S¼SE	1000.9	997.6	3.3	999.2	999.5	9
10	25°9	17°7	8°2	20°55	99	66	87.7	15,7	3,9	0.00	8.-45′	2	10	133	1,53	SSE	SSW	SSW	176°	S	1000.5	997.6	2.9	999.0	999.1	10
11	26°1	17°1	9°0	20°47	99	59	85.2	15,2	3,4	0.02	8.-15′	2	11	149	1,72	C	SSW	S	192°	S¼SE	1000.1	997.1	3.0	998.6	998.7	11
12	26°4	16°7	9°7	20°38	99	61	85.0	15,1	3.5	0.00	8.-50′	1	12	141	1,63	ESE	SSW	SSW	171°	S¼SW	999.9	996.0	3.9	997.9	997.9	12
13	27°2	16°7	10°5	19°69	98	53	85.2	14,5	3.5	0.00	7.-15′	3	13	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	999.7	996.1	3.6	997.9	998.1	13
14	24°7	15°7	9°0	19°40	98	64	84.9	14,2	3,8	0.01	7.-30′	3	14	133	1.54	C	SSW	SSE	171°	S¼SW	1000.3	996.9	3.4	998.6	998.9	14
15	25°3	16°4	8°9	19°46	98	63	85,2	14.3	3.4	0.00	6.-20′	4	15	132	1,53	SSE	SSW	SSE	184°	S	1001.9	998.5	3.4	1000.2	1000.2	15
16	25°3	15°5	9°8	19°80	99	55	81.0	13.9	4,6	0.00	8.-30′	2	16	175	2.03	ESE	SSW	SSE	193°	S¼SE	1001.9	997.7	4.2	999.8	999.9	16
17	25°9	16°4	9°5	20°48	99	57	82,4	14.7	4,1	0.00	8.-50′	1	17	166	1,92	SSE	S	SSE	194°	S¼SE	999.9	996.0	3.9	997.9	998.2	17
18	25°7	15°7	10°0	19°90	99	59	85,1	14.7	3,8	0.01	.....	..	18	153	1,77	ESE	SSW	SSW	182°	S	999.5	996.0	3.5	997.7	998.0	18
19	25°2	16°7	8°5	19°94	99	66	88,0	15.2	3,5	0.00	6.-50′	3	19	119	1,38	SSE	SSW	SSW	174°	S¼SW	1000.2	995.6	4.6	997.9	998.1	19
20	26°1	16°3	9°8	20°49	99	59	83,7	15,0	5,1	0.01	8.-10′	2	20	203	2.35	C	S	SSE	196°	S¼SE	998 6	994.9	3.7	996.8	997.1	20
21	24°8	16°7	8°1	19°51	98	70	88.3	14.9	3.8	0.00	6.-35′	4	21	196	2,27	SSE	SSW	S	187°	S¼SE	998.8	995.9	2.9	997.3	997.3	21
22	24°9	16°9	8°0	19°81	98	67	87,0	14,9	4,2	0.01	6.-10′	4	22	190	2.20	C	S	SSE	198°	SSE	1000.7	997.3	3.4	999.0	998.5	22
23	25°2	17°7	7°5	19°86	99	62	85,5	14,7	4.7	0.01	7.-25′	3	23	195	2,26	ESE	SSW	SSE	186°	S¼SE	999.9	996.4	3.5	998.1	998.1	23
24	24°6	15°2	9°4	18°87	99	66	86,7	14,1	3,8	0.04	7.-45′	2	24	145	1.68	C	SSW	SSE	185°	S	998.8	995.9	2.9	997.3	997.6	24
25	23°9	15°6	8°3	18°40	98	69	88,2	13,9	3,6	0.00	5.-10′	5	25	134	1,55	C	SSW	SSW	162°	SSW	1000.1	996.7	3.4	998.4	998.7	25
26	24°7	15°3	9°4	18°79	98	63	85.7	13,8	4.1	0.02	5.-50′	5	26	167	1,93	ENE	SSW	SSE	210°	SE¼S	1001.7	998.7	3.0	1000.2	1090.2	26
27	25°0	14°9	10°1	19°10	98	60	84.5	13.9	4.2	0 02	8.-10′	2	27	150	1,74	ENE	SSW	SSW	185°	S	1002.2	1000.1	2 1	1001.2	1001.2	27
28	25°0	15°1	9°9	19°10	98	59	83.3	13.7	3,6	0.00	.....	..	28	172	1,99	ESE	SSE	SSE	213°	SE¼S	1002.8	998.9	3.9	1000.8	1000.9	28
29	25°0	15°9	9°1	18°96	98	65	86,2	14,1	4.1	0.00	7.-20′	3	29	152	1,76	WSW	SSW	SSE	180°	S	1001.9	998.3	3.6	1000.1	1000.1	29
30	23°3	15°0	8°3	18°01	98	67	86,4	13,2	3,2	0.00	6.-30′	3	30	161	1,86	WNW	SSW	SSE	164°	S¼SW	1001.5	998.3	3.2	999.9	999.9	30
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	125,4	0,17	193.-35′	—		4.100	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Medias	25°90	16°60	9°3	20°16	98,9	59,8	84,6	14,8	4,18	.....	7.-26′44″	2,8		.....	1,82	.....	.....	.....	186°	S ¼SE	1000.7	997.4	3.3	999.1	999.2	1935
1934	26°14	16°10	10°04	19°74	95.0	59,5	85.6	14.6	3.68	0.43	8.-29′	1,4	1934	4.207	.....	.....	.....	.....	169°	S ¼SW	1000.7	997.1	3.6	998.9	.....	1934
1933	26°33	16°21	10°12	19°76	89,6	59,2	81,7	13,9	3,17	0,00	7.-31′	3.9	1933	2.950	1.13	.....	.....	.....	164°	S ¼SW	1000.6	997.8	2.8	999.2	.....	1933

NOTA: MÁXIMAS EXTREMAS EN TIPO NEGRO.
MÍNIMAS EXTREMAS EN TIPO CHICO.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Abril 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición Geográfica: Latitud Sur	Longitud M. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centígrados — A la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de más lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimos	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes kilómetros	Velocidad media m.s. por seg.	Dirección media	Presión atmosférica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	**EL ALTO** (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	30°30	21°66	8°64	24°78	32°8	6	20°0	22					23°43	90,9	48,0	71,0	16,5	182,3	6,08	4,05	3	4,06	255,5		10,680	4,12		984,1	977,6	6,5	980,8	981,9	986,9	3	975,0	24	8,5	vrs.	3,7	12	703
704	**LOBITOS**	4°27'27"	81°17'09"	20	30°12	24°08	6°04	26°19	32°0	vrs.	22°0	30					21°23					214,9	11,31			3,10						1004,3	1000,5	3,8	1002,4	1002,6	1006,6	vrs.	998,6	vrs	5,6	31	2,7	18	704
708	**PIURA**	5°11'50"	80°38'03"	50	35°96	20 66	15°30	26°71	38°4	16	17°7	30						89,9	30,5	62,2	16,0	55,4	1,84	3,00	28	4,82	279,0		4.351	1,68																708
712	**LOBOS DE TIERRA** (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10	27°28	21°76	5 52	23°72	30 9	1°	20°0	27					20°38	100.0	74,8	93,8	20,2	96,2	3,21				350,0																			712
714	**LAMBAYEQUE**	6°42'16"	79°54'50"	16	31°20	21°96	9°24	23°54	34°9	1°	20 5	21						93,0	51,0	78,3	19.0			2,51	15	3.73	250,2		6,979	2,69		1014,9	1011,6	3,3	1013,2	1013,5	1017,0	27	1009,3	24	5.1	1°	2,7	vrs.	714
717	**CAJAMARCA**	7°08'30"	78°30'00"	2727	21°62	6°88	14°74	13°09	25°0	23	3°4	21						98,5	35,4	77,9	8,7	77,3	2,58	120.40	15	6,46	137,2		3,008	1,16		745,8	741,9	3,9	743,8	744,2	747,3	26	740,0	23	5.1	23	2,7	1°	717
723	**Puerto Chicama**	7°41'57"	79°26'36"	10	27°15	19°01	8°14		30°0	1°	18°0	vrs.					17°27															1018,5	1016,3	2,2	1017,4		1020,9	27	1014,6	vrs.	3.2	30	0,9	20	723
724	**CASA GRANDE**	7 44'54"	79°11'30"	158	26°50	17°43	9°10		29°6	1°	15°8	18						90,3	62,7			231,3	7,71	1,30	26	4,57	225,3					986,7	985,9	0,8	986,3		988,8	vrs.	984,3	18	1.9	30	0,0	26	724
725	**CHICLIN**	7°59'06"	79°09'51"	117	28°37	19°06	9°31	23°19	31°0	1°	17°5	vrs.	38°40	19°10	19°30	28°75		91,4	53,7	74.3	15,7	178,8	5,96	2,00	14		230,0					996.8	993,8	3,0	995,3	995,8	998,7	vrs.	992,0	vrs.	4.0	vrs.	2,0	vrs.	725
735	**HUANCAYO** Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353	18°79	3°27	15°52		21°2	11	-0°5	13												41.15	26		237,4		3.337	1,28		690,3	685,3	5,0	687,8		691,8	27	683,4	23					735
700	**LIMA** Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111	25 90	16°60	9°30	20°16	29°0	1°	14°9	27	32°93	14°66	18°27	23°79		98,9	59,8	84,6	14.8	125,4	4,18	0,17	24	2,80	193 5	54,7	4,100	1,82		1000,7	997,4	3,3	999,1	999,2	1002,9	4	994,9	20	4,7	19	2,1	27	700
740	**LA MOLINA**	12°05'06"	76°57'09"	251	28°13	16°00	12°13	21°21	31°0	1°	13°8	26	33°32	12°50	20°82	22°91		99,6	5[illegible]	83,5	15,5	184,9	6.16	1,32	9	1.70	260,6	73.6	5,548	2,14		987,3	984,1	3,2	985,7	985,8	989,3	28	981,5	21	4.6	14	2,6	10	740
741	**Lomas de Atocongo**	12°12'40"	76°53'53"	213	26°40	15°80	10.60	19°97	29°2	1°	13°4	30						99,0	4[illegible]8	79,8	13,8	114,2	3,81	2,27	21		219,2	61.9	1,853	0,71		989,9	986,3	3,6	988,1		992,5	30	984,2	vrs.	5,3	14	2,4	13	741
750	**CUZCO** (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225	22°25	2°53	19°72	11°62	25 6	11	-1 2	20	24°06	1°47	22°59	12°76		94,3	[illegible]1,1	62,1	6,3	233,0	7,77	26.70	8	5,57	231,0		3,608	1,39		682,3	678,4	3,9	680,3	680,7	684,0	vrs.	676,8	9	4.8	20	2,8	7	750
753	**Chuquibambilla**	14°47'35"	70°43'50"	3910	18°28	-3°21	21°49	6°70	22°2	15	-13°5	30						99,9	22,1	63,8	4,7	180,0	6,00	23.50	18	4,13	255,9		5,252	2,03		642,7	639,8	2,9	641,2	641,3	644,0	2	638,4	22	4.1	15	1,9	8	753
759	**PUNO** (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852	15°26	0°82	14°44	8°21	18°4	13	-4°2	26	19°56	-0°62	20°18	9°47		89,7	47,5	66,4	5,7	159,8	5,33	10.40	18	5,60	229,7		5,407	2,11		647,4	644,4	3,0	645,9	646,3	648,8	28	642,6	vrs.	3,5	vrs.	2,1	15	759
760	**AREQUIPA**	16°24'40"	71°32'13"	2330	23°98	6°11	17°87	14°17	25°9	vrs.	2°5	1°	22°70	2°60	20°10	12°65		95,5	29,8	67,2	8,1	175,2	5,84	3,00	16	0,77	340,0		3,942	1,52		772,4	769,8	2.6	771,1	771,2	774,6	28	768.2	13	3,3	28	1,6	21	760
770	**MOQUEGUA**	17°11'38"	70°56'03"	1367	28°86	12°62	16°24	20°34	31°5	11	8°2	24						88,2	26,4	60,2	10,6	278,1	9,27			1,03	272,4		3.382	1,32		860,7	856,5	4,2	858,6	858,5	862,8	5	854,5	vrs.	5,1	10	3,3	19	770
775	**TACNA**	18°00'51"	70°15'08"	568	26°58	8°70	17°88	17°55	28°4	11	3°2	30						97,5	41,7	76,6	11,4								4,171	1,79		953,7	950,1	3,6	951,9	952,3	955,4	28	948,4	vrs.	4,8	21	2,4	30	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"		32°13	18°82	13°31	24 83	33°9	1°	17°0	vrs.										196,0	6,53	9.60	14																			
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250	30°70	20°66	10 04		34°0	vrs.	16°0	15												303,05	14																			
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365	25°77	11°69	14 08		28 2	1°	9°9	30																																
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712	15°15	1°21	14°34	6°76	18°8	1°	-2°2	22						81.0	54.0	64,4	4,71			29.49	6																				
	HUAYURI	14°35'	75°11'		31°82	14°52	17°30		33°0	vrs.	12°0	30																																

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Abril 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	MEDIAS GRADOS 1935	MEDIAS GRADOS 1934	MEDIAS DIRECCION 1935	MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SSE	SSE	217°	213°	SE¼S	SE¼S	0.99	0.76
.. .. 2 4	ESE	SSE	224°	216°	SE	SE¼S	0.47	0.50
.. .. 4 6	ESE	CALMA	216°	186°	SE¼S	S¼SE	0.58	0.31
.. .. 6 8	ESE	CALMA	219°	123°	SE¼S	SW¼W	0.57	0.37
.. .. 8 10	SSE	WSW	162°	126°	SSW	SW¼W	1.29	1.47
.. .. 10 12	SSW	SSW	160°	137°	SSW	SW	2.57	2.80
.. .. 12 14	SSW	SSW	162°	153°	SSW	SSW	3.02	3.25
.. .. 14 16	SSW	SSW	166°	159°	S¼SW	SSW	2.98	3.26
.. .. 16 18	SSE	SSW	186°	169°	S¼SE	S¼SW	2.89	2.63
.. .. 18 20	SSE	SSE	208°	152°	SSE	SSW	2.29	2.23
.. .. 20 22	SSE	SSE	216°	219°	SE¼S	SE¼S	1.85	1.67
.. .. 22 24	SSE	SSE	229°	187°	SE	S¼SE	1.27	1.20

Dirección media en funcion del kilometraje: 186° — S¼SE.

Dirección media en función de la frecuencia: 192° — S¼SE

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes. Velocidad	4.72	5.00
Día	21	19
Dirección	SSE	SSE
Horas	12 - 14	16 - 18

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS — TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESION ATMOSFERICA 1935	PRESION ATMOSFERICA 1934	PRESION ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	17°40	16°96	17°44	93.7	94.9	89.2	999.4		
.. .. 4 ..	17°09	16°62	17°14	93.9	95.0	89.2	999.0		
.. .. 6 ..	16°78	16°37	17°08	93.9	95.0	89.4	999.5		
.. .. 8 ..	19°69	19°44	18°82	88.9	91.9	87.3	1000.8		
.. .. 10 ..	24°09	23°42	22°68	70.5	72.7	71.5	1000.6		
.. .. 12 ..	24°74	24°28	24°05	66.1	66.8	64.9	999.7		
.. .. 14 ..	24°45	24°17	24°07	68.5	67.6	64.3	998.4		
.. .. 16 ..	22°96	22°45	22°15	74.5	74.5	74.2	997.5		
.. .. 18 ..	19°96	19°66	19°58	87.8	87.5	85.3	998.1		
.. .. 20 ..	18°91	18°36	18°48	91.2	92.9	87.8	999.1		
.. .. 22 ..	18°22	17°84	18°02	92.9	94.0	88.8	999.7		
.. .. 24 ..	17°68	17°35	17°59	93.5	94.5	89.1	999.6		
Medias	20°16	19°74	19°76	84.6	85.6	81.7	999.2		

10101 — Editorial Múltiple, Caillouet. - 438

MINISTERIO DE FOMENTO — DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

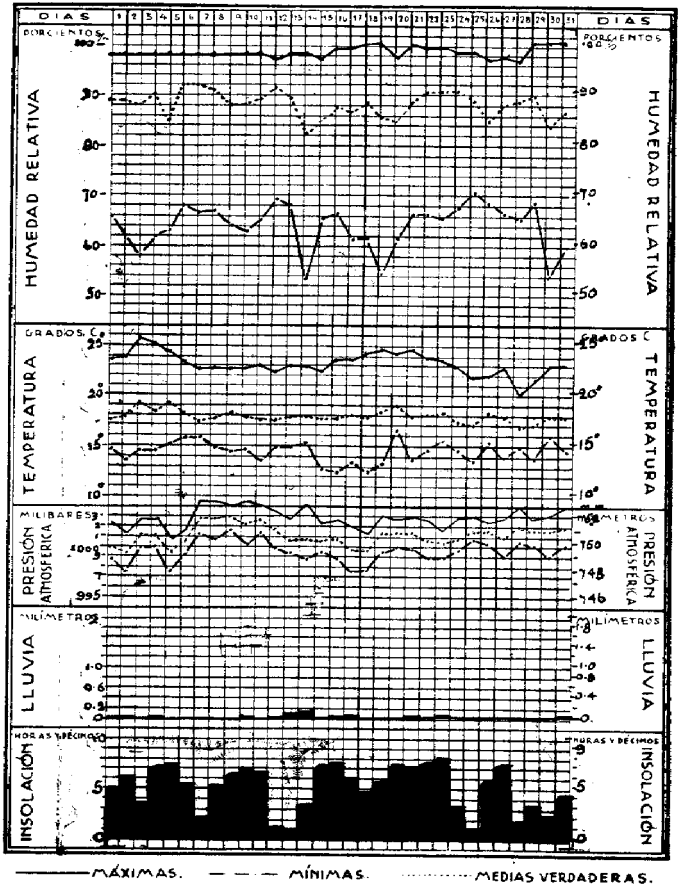
INGO. G. A. WAGNER — JEFE DEL SERVICIO

Mayo DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Mayo 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición geográfica: Latitud Sur	Longitud M. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centigrados — A la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa % Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de mas lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimos	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes-kilómetros	Velocidad media mts. por seg.	Dirección media	Presión atmosferica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	29°12	19°04	10°08	22°61	32°0	5	17°2	11					19°32	90,6	44,8	71,1	14,5	186,8	6,03			3,03	295,9		14,800	5,52		984,5	977,4	7,1	980,9	981,4	986,9	8	973,3	18	9,8	18	5,1	31	703
704	LOBITOS	4°27'27"	81°17'09"	20 ,,	28°10	21°50	6°60	23°90	31°0	6	21°0	vrs.					19°21	65,5	54,7			225,0	10,71			1,90			5,983	3,20		1006,3	1002,8	3,5	1004,5	1004,8	1009,0	8	1000,0	1°	5,1	4	2,3	15	704
708	PIURA	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	32°80	18°50	14°30	24°08	35°6	3	15°7	15						93,0	35,0	70,3	15,6	163,4	5,27			3,84	317,0		4,731	1,76																708
712	LOBOS DE TIERRA (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10 ,,	23°66	17°92	5 74		25°5	vrs.	17°0	3	22°32	15 63	6°69	18°97	19°51					87,5	2,82	0,23	20	0,07	353,0																		712
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	27°62	19°54	8°08	22°71	32°0	3	18°5	vrs.						94,7	61,7	83,8	17.2	141,0	4,55			2.48	279,2		7,493	2,79		1016,7	1013,3	3,4	1015,0	1015,2	1018,0	vrs.	1012,0	vrs	5,1	14	2,7	vrs.	714
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'09"	2727 ,,	22°68	4°16	18°52	12°22	25°0	30	-1°3	13						97,8	24,6	70,2	7,4	119,4	3,85	23.20	5	4,78	208,5		2,602	0,97		746,0	742,2	3,8	744,1	744,7	747,3	8	740,8	1°	4 9	10	2,5	24	717
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	25°09	16°13	8°96		27°0	5	14°0	vrs.					19°49															1021,0	1018,6	2,4	1019,8		1022,7	9	1016,7	17	4.2	14	0,7	22	723
724	CASA GRANDE	7 44'54"	79°11'30"	158 ,,	23°37	14°25	9°12		27°0	3	12°5	14						93,1	70,9			220,5	7,11			3,14	251,5					988,8	988,2	0,6	988,5		990,5	11	986,0	5	1.9	18	0.0	vrs.	724
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	25°56	16°07	9°49	20°43	28°5	3	14°3	17	34°54	16°36	17°18	25°45		88,8	62,3	77.7		152,8	4,93				243.0					999,0	996,3	2,7	997,6	997.6	1000,0	vrs.	994,6	vrs.	4.7	14	1,3	21	725
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	19°69	-1°59	21°28		21°5	vrs.	-5°3	13												1,27	27		295.6		2.882	1,08		691,1	685,4	5,7	688.2		692.9	11	683,0	vrs.					735
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	23 06	14°31	8°75	17°73	25°8	3	12°2	16	29°13	12°27	18°68	20°70		98,3	63,7	87,7	13,2	93,0	3,00	0,54	14	5,19	158 0	44,4	4,843	1,81		1002,7	999,4	3,3	1001,0	1001,0	1004,4	7	997,3	17	5,3	14	2,1	vrs.	700
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	24°49	12°99	11°50	17°69	29°9	5	9°9	18	28°94	9°66	19°28	19°30		99,7	55	86,2	12.9	133,0	4,29	1,96	13	3,65	204,6	57.5	5,024	1,87		989,5	986,1	3,4	987,8	988,0	991,2	8	983,9	5	5.3	14	2,3	9	740
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	22°98	14°02	8°96	17°41	25°9	4	12°3	16						98,3	53	82,9	12,3	73,2	2,36	3,23	13		188,7	53.0	2,430	0,90		919,9	988,1	3,8	990,0	990,3	993,0	4	985,4	9	5,3	14	2,7	26	741
750	CUZCO (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	22°45	-0°94	23°36	10°39	25 0	21	-4 3	15						95,7	[illegible]	69,7	7,3	195,9	6,32			3,23	204,4		2,419	0,90		727,8	724,6	3,2	726,2	726,3	729,7	11	722,7	17	4,1	17	1,7	27	746
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	19°01	-8°69	27°70	4°02	22°7	17	-11°5	20						99,9	13,9	53,1	3,2	190,2	6,14			4,32	238,7		4,233	1,58		643,4	640,4	3,0	641,9	642,0	645,0	vrs.	638,0	31	4,4	15	1,9	22	753
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	14°54	-2°41	16°95	7°12	16°6	30	-5°5	6	22°66	-4°14	22°80	9°26		72,6	40,6	57,5	4,3	173,1	5,58			1,58	296,4		7,401	2,76		644,6	641,6	3,0	643,1	643,4	650,4	8	642,0	31	4,5	8	2,1	14	759
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	24°59	4°05	20°54	13°27	27°9	13	1°1	31	22°90	0°86	22°04	11°88		90,8	22,4	56,8	6,2	233,2	7,52			0,19	331,3		4,138	1,54		772,8	770,9	1,9	771,9	771,9	774,5	11	768,9	2	2,7	vrs.	1,1	9	760
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1367 ,,	28°46	10°71	17°75	18°87	31°0	vrs.	7°2	20						78,3	18,5	48,3	7,9	334,9	10,80			0.13	306,5		2,840	1,06		861,9	858,1	3,8	860,0	860,4	863,3	28	855,7	2	6,0	13	2,0	20	770
775	TACNA	18°00'51"	70°15'08"	568 ,,	22°39	9°60	12°79	14°64	24°7	7	8°2	4						97,0	42,5	79,6	9,8								4,798	1,79		955,2	952,0	3,2	953,6	953,9	957,2	22	949,2	13	4,8	14	2,3	31	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"		29°40	16°22	13°18	22 03	32°0	4	14°0	13										165,8	5,35	1.50	19																			
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,	30°77	20°09	10°68		34°0	18	17°0	15												111,40	22																			
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365 ,,	22°30	8°84	13°46		25°5	4	7°8	19												3'40	14																			
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,	16°26	-3°40	19°66	4°67	21°6	14	-6°6	vrs.						72.0	43.0	65,0				.521	3																			
	HUAYURI	14°35'	75°11'		29°34	11°56	17°78		32°0	8	9°5	18																															

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE MYO DE 1935

Fecha	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad relativa: Máxima	Humedad relativa: Mínima	Humedad relativa: Media Verdadera	Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad	Fecha	Kilómetros	Velocidad Metros por Segundos	Vientos: Dirección a 7 horas	Dirección a 15 horas	Dirección a 18 horas	Dirección medias: Grados	Dirección medias: Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs.: Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	Fecha
1	23°6	14°7	8°9	17°45	98	66	89.2	13.2	2,2	0.03	4.-55′	5	1	13	1.52	WNW	WSW	SSW	140°	SW	1002.3	998.7	3.6	1000.5	1000.0	1
2	23°9	13°7	10°2	17°85	98	62	89.3	13,5	2,6	0.03	6.-15′	4	2	11	1.36	C	SSW	SSW	160°	SSW	1001.2	997.5	3.7	999.3	999.3	2
3	25°8	14°6	11°2	19°21	98	58	88.0	14,5	3,0	0.00	3.-40′	6	3	14	1.70	WNW	SSW	SSW	178°	S	1002.7	1000.0	2.7	1001.3	1001.2	3
4	25°1	14°6	10°5	18°46	98	62	89,6	14,2	2,8	0.03	7.-15′	3	4	14	1,68	SSW	SSW	SSE	197°	SSE	1002'9	1000.0	2.9	1001.4	1001.2	4
5	24°3	15°1	9°2	19°14	98	63	85.3	14.0	4 5	0.00	7.-30′	3	5	24	2,87	ESE	SSE	SSE	210°	SE¼S	1000.7	997.6	3.1	999.1	999.5	5
6	23°3	15°8	7°5	18°14	98	68	92,1	14,2	2.8	0.00	5.-30′	5	6	17	1,97	SSW	SSW	SSE	174°	S¼SW	1001.6	999.1	2.5	1000.3	1000.5	6
7	22°7	15°8	6°9	17°18	98	67	92.2	13,4	1,7	0.00	2.-25′	8	7	15	1.76	WNW	WSW	SSW	178°	S	1004.4	1001.1	3.3	1002.7	1002.8	7
8	22°7	14°9	7°8	17°74	98	67	90.9	13,7	2,6	0.00	5.-15′	5	8	17	1,97	ESE	SSW	SSW	178°	S	1004.3	1000.8	3.5	1002.5	1002.8	8
9	22°6	14°5	8°1	18°06	98	64	88,4	13.6	3,4	0.00	6.-30′	4	9	22	2.59	ESE	SSW	SSW	184°	S	1004.0	1001.5	2.5	1002.8	1002.9	9
10	22°6	14°7	7°9	17°90	98	63	87.8	13,4	3,4	0.04	7.-00′	3	10	17	2.07	ESE	SSW	SSE	179°	S	1004.2	1000.1	4.1	1002.1	1002 1	10
11	22°9	13°5	9°4	17°36	98	65	89.1	13,1	3,5	0.00	6.-40′	4	11	19	2.23	SSW	S	SSE	190°	S¼SE	1004.0	1001.3	2.7	1002.6	1002.5	11
12	22°2	14°9	7°3	17.44	97	69	90.9	13,4	2,3	0.02	1.-10′	9	12	15	1.84	SSE	SSW	SSW	177°	S	1003.2	999.9	3.3	1001.5	1001.7	12
13	22°0	14°0	8°0	17°57	98	68	88.7	13,3	2.1	0.09	0.-55′	9	13	13	1.57	SSW	SW	SSW	152°	SSW	1002.5	999.3	3.2	1000.9	1000.3	13
14	22.0	15°1	7°8	17°68	98	53	82.0	12,3	3,7	0.11	3.-20′	7	14	18	2.08	ESE	SSE	SSE	202°	SSE	1004 0	998.7	5.3	1001.3	1000.7	14
15	22.2	12°6	9°6	17°46	97	65	83,5	12.4	3.9	0.00	7.-15′	3	15	2	2,33	ESE	SSW	SSE	196°	S¼SE	1002.1	999.2	2.9	1000.6	1000.5	15
16	23°2	12°2	11°0	17°49	99	65	87.2	12.9	3,6	0.03	7.-35′	3	16	10	1.93	E	SSW	SSW	185°	S	1002.3	998.7	3.6	1000.5	1000.7	16
17	23.4	13°2	10°2	17 89	99	61	86,5	13.2	3,4	0.04	6.-00′	4	17	17	2.00	NNE	SSW	SSE	181°	S	1001 8	997.3	4.5	999.5	999.5	17
18	23.0	12.3	11°7	17°48	100	61	88,3	13.1	2,7	0.09	4.-40′	6	18	19	1.16	C	SSW	SSW	172°	S¼SW	1001.2	997.5	3.7	999.3	999.4	18
19	24°4	13°0	11°4	18°08	100	54	84.7	13.1	3,1	0.09	5.-45′	5	19	15	1.84	ENE	SSW	SSW	185°	S¼SE	1002.9	999.2	3.7	1001.0	1001.2	19
20	24.0	15.3	7°7	18°79	97	61	83.9	13.5	3.6	0.00	7.-15′	3	20	13	1.78	C	SSW	SSE	185°	S¼SE	1002 5	999.9	2.6	1001.2	1001.2	20
21	24°3	13°5	10°8	17°90	100	66	88.0	13.4	3.2	0.06	7.-05′	3	21	13	1.43	C	SSW	SSW	159°	SSW	1002.7	999.6	3.1	1001.2	1001.2	21
22	23.7	14°3	9.4	17°94	99	66	89,8	13.7	3,1	0.00	7.-30′	3	22	18	1.67	NNE	SSW	SSW	138°	S¼SE	1002.4	998.7	3.7	1000.5	1000.6	22
23	23.2	15.3	7°9	18°00	99	65	89,7	13,7	3.2	0.03	7.-55′	2	23	13	1.45	E	SSW	SSW	131°	S	1001.5	998.7	2.8	1000.1	1000.1	23
24	22°7	14°3	8°4	17.00	98	67	89,7	12,9	2.0	0.09	3.-05′	7	24	9	1.06	C	SSW	SSW	154°	SSW	1002.5	999.2	3.3	1000.8	1000.5	24
25	23°5	13.4	8°1	16 85	98	70	88.4	12.6	2,3	0.00	0.-55′	9	25	13	1.59	ESE	SSW	SSE	150°	S¼SE	1002.7	1000.5	2.2	1001.6	1001.2	25
26	23°8	15.0	6°8	18.30	96	68	83.5	12.8	3.7	0.00	5.-40′	5	26	30	2.41	SE	SSW	SSE	235°	SSE	1002.1	1000.0	2.1	1001.0	1001.3	26
27	22.5	13°7	8°8	17°50	97	66	86.7	12.9	3.8	0.00	7.-25′	3	27	14	2.55	SE	SSW	SSE	180°	S¼SE	1002 4	998 9	3.5	1000.6	1000.8	27
28	19°9	14°6	5°3	16°48	96	65	88.5	12.3	2.6	0.00	1.-45′	9	28	12	1.45	SSE	SSW	SSW	181°	S	1003 7	1000.1	3.6	1001.9	1001 9	28
29	21°1	13°4	7°7	16°83	100	68	88,6	12.6	3.0	0.00	3.-15′	7	29	18	1.62	SSW	SSW	SSW	165°	S¼SW	1002.5	999.9	2.6	1001.2	1001 4	29
30	22°7	15°7	7°0	17°33	100	53	83.3	12,2	2.5	0.00	2.-20′	8	30	8	1.13	C	SSW	SSW	164°	S¼SW	1002.8	998.8	4.0	1000.8	1001.3	30
31	22°8	14°1	8°7	17°30	100	59	85.6	12.5	2,7	0.03	4.-55′	6	31	15	1.74	SSE	SSW	SSE	186°	S¼SE	1003.5	999.9	3.6	1001.7	1001.7	
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	95.0	0,54	.....	.....		4.5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Medias	23°06	14°31	8°75	17°73	98,3	63.7	87 7	13.2	3,0	.....	5	19			1.81	.....	.....	.....	179°	S	1002 7	999 4	3.3	1001 1	1001.1	1935
1934	22°96	14°46	8°50	17°37	96.5	65 9	88 8	13 1	2.89	1,19	5	74	1934	3.8	1 42	.....	.....	.....	153°	SSW	1002.3	999 1	3.2	1000.7	.....	1934
1933	23°48	14°22	9°25	17°39	88,1	64,3	82,2	12,2	2,31	0 67	5	94	1933	2.58	0 97	.....	.....	.....	168°	S ¼SW	1002.9	1000.3	2.6	1001.6	.....	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Mayo 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1935	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1934	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1935	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTO POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SSE	SSE	205°	208°	SSE	SSE	1.09	0.96
.. .. 2 4	ESE	SSE	229°	182°	SE	S	0.94	0.82
.. .. 4 6	ESE	ESE	238°	170°	SE¼E	S¼SW	0.85	0.77
.. .. 6 8	ESE	WNW	242°	141°	ESE	SW¼S	0.68	0.71
.. .. 8 10	SSW	WNW	164°	114°	S¼SW	WSW	1.22	1.31
.. .. 10 12	SSW	SSW	151°	124°	SW¼S	SW¼W	2.05	2.22
.. .. 12 14	SSW	SSW	156°	130°	SSW	SW	2.79	2.49
.. .. 14 16	SSW	SSW	162°	143°	SSW	SW¼S	3.13	2.51
.. .. 16 18	SSW	SSW	157°	161°	SSW	SSW	2.78	1.95
.. .. 18 20	SSE	SSE	206°	183°	SSE	S	2.03	1.42
.. .. 20 22	SSE	SSE	211°	206°	SE¼S	SSE	1.68	1.26
.. .. 22 24	SSE	SSE	215°	210°	SE¼S	SE¼S	1.29	1.01

Dirección media en función del kilometraje: 183° — S) ....

Dirección media en función de la frecuencia: 192° — S¼SE

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes ... Velocidad ..	5.00	4.31
Día	5.—	22.—
Dirección	E	WNW
Horas	18 - 20	10 - 12

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESION ATMOSFERICA 1935	PRESION ATMOSFERICA 1934	PRESION ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	15°26	15°20	15°41	97.5	96.0	87.7	1000.9		
.. .. 4 ..	15°09	15°06	15°08	97.5	96.1	87.9	1000.8		
.. .. 6 ..	14°92	14°97	14°86	97.5	96.3	88.0	1001.3		
.. .. 8 ..	17°78	16°27	16°66	92.0	95.2	86.1	1002.2		
.. .. 10 ..	20°78	19°78	19°78	77.8	82.4	76.9	1002.4		
.. .. 12 ..	22°15	21°23	21°24	70.4	73.8	69.9	1001.5		
.. .. 14 ..	21°76	21°19	20°90	70.9	72.9	68.4	1000.2		
.. .. 16 ..	19°85	19°95	19°24	76.6	78.0	76.3	999.4		
.. .. 18 ..	17°25	17°35	17°12	89.1	90.5	84.8	1000.0		
.. .. 20 ..	16°45	16°41	16°48	92.6	93.8	86.3	1000.8		
.. .. 22 ..	15°91	15°90	16°13	94.9	95.5	87.8	1001.3		
.. .. 24 ..	15°54	15°50	15°74	96.5	95.8	87.6	1001.3		
Medias	17°73	17°41	17°39	87.7	88.8	82.2	1001.1		

10101 — Editorial Múltiple, Callao 438

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

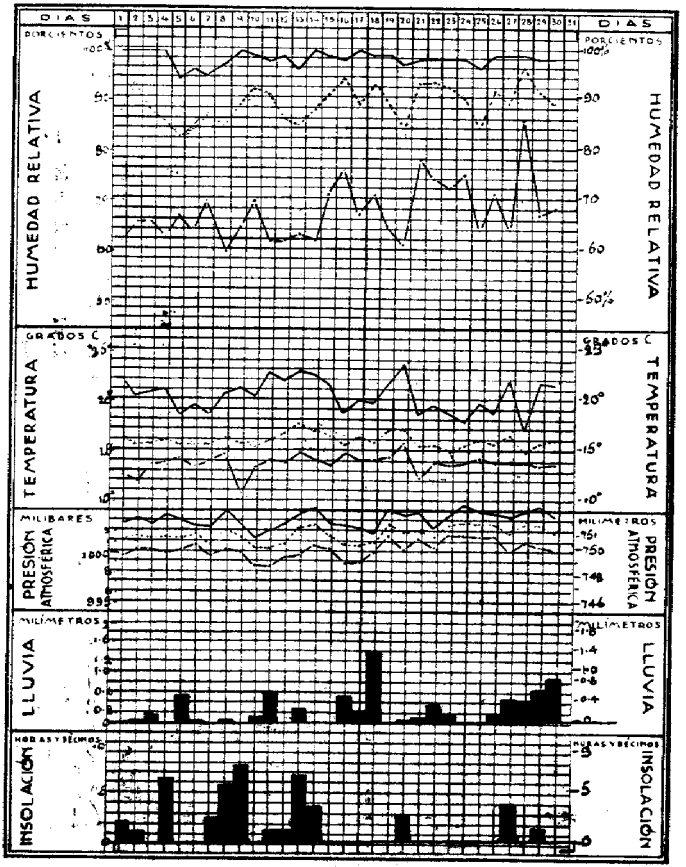
INGO. G. A. WAGNER — JEFE DEL SERVICIO

Junio DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1508 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Junio 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición geográfica: Latitud Sur	Longitud M. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centigrados, a la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de mas lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimas	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes—kilómetros	Velocidad media mts. por seg.	Dirección media	Presión atmosferica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	27°40	17°37	10°13	20°28	29°0	14	15°5	25					20 10	92,6	46,0	74,4	13,1	153,7	5,12			3,78	234,2		14,590	5,59		984,0	977,0	7,0	980,5	981,2	985,5	18	975.0	27	9,5	7	3,7	25	703
704	LOBITOS	4°27'27"	81°17'09"	20 „	26°33	19°97	6°36		28°0	1°	19°0	vrs.					18°48	70,8	60,8		13,0	191,8	9,13			3,32			6.784	3,91		1006,2	1002,5	3,7	1004,4	1004,5	1006,3	vrs.	1001.3	vrs.	5,3	16	2,7	vrs.	704
708	PIURA				30°65	16°97	13°68	22°08	33°8	3	14°0	17						91,2	42,6	74,1	14,6	198,8	6,63			5,39	267,8		5,036	2,01															708
712	LOBOS DE TIERRA (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10 „	21°43	16°22	5 21		24 5	13	15°0	17	21°80	13°87	7°93	17°83	18°32					74,5	2,43			0,47	314,0																	712
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 „	25°86	18°16	7°70	21°30	28°0	14	15 8	18						94,4	64,1	84,8	15.9	131,4	4,38	6,95	13	4.13	213,7		7,052	2,72		1017,5	1014,3	3,2	1015,9	1016,2	1019,7	24	1013,3	vrs	4.0	7	2,0	vrs.	714
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'00"	2727 „	21 95	4°83	17°12	12°27	23°9	9	1°7	17						94,5	26,0	67,2	7,1	112,9	3,76	13.20	11	6,38	134,6		3,051	1,17		746,2	742,7	3,5	744,4	744,9	747,3	3	741,3	12	4.7	16	2,4	21	717
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 „	24°53	15°27	9°26		26°0	1°	14°0	vrs.					15°65															1021,6	1019,3	2,3	1020,4		1022,1	24	1018,0	16	3.6	8	0,4	23	723
724	CASA GRANDE	7 44'54"	79°11'30"	158 „	22°00	13°75	8 25		24°2	14	11°5	18						92,3	73,1			206,7	6,89			4,57	199,5					989,8	989,1	0,7	989,4		990,8	24	987,5	15	2.3	15	0,1	4	724
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 „	23°67	15°59	8°08	19°10	25°0	21	13°5	7	34°30	16°30	18°00	25°30		92,7	60,9	77.4		1.7,6	4,59				188,0					999,5	996,8	2,7	998.1	998,1	1001,3	24	994,7	14	4.0	14	2,0	vrs.	725
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 „	18°81	1°36	17°45		20°8	18	−4°4	20												10,67	14		229,5		3.033	1,17		690,7	685,7	5,0	688.2		692,4	23	684,1	9					735
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 „	20 42	13°75	6°67	15°89	23°4	20	10°7	9	23°85	12°43	11°42	18°14		98,2	67,7	89,1	11,9	58,3	1,94	6,52	18	8,52	45 0	13,2	3,079	1,18		1003,1	1000,1	3,0	1001,6	1001,5	1004,3	24	998,4	11	4,1	13	1,9	18	700
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'09"	251 „	19°84	12°56	7°23	15°15	23°3	1°	9°8	2	24°09	11°55	12°54	17°82		97,8	64,[illegible]	89,1	11.4	75,2	2,51	5,66	18	7.27	88,6	25.9	3,933	1,52		990,4	987,3	3,1	988,9	988,9	991,6	14	985,5	11	4.2	13	2,5	vrs.	740
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213 „	18°61	12°95	5,66	14°89	22°1	1°	11°6	2						98,6	6[illegible]	90,3	11,8	41,0	1,37	26,28	18		57,3	15.8	2,003	0,77		992,6	989,5	3,1	991,0	991.6	993.9	14	988,0	11	4,0	29	2,1	18	741
750	CUZCO (Kcaira)	13°33'	71°53'30'	3225 „	20°87	−0°28	21°15	9°78	23 0	6	−4°2	26	22°79	−1°65	24°44	10°57		98[illegible]	[illegible]7,0	65,3	5,9	228,1	7,00	3,60	7	4,60	227,2		3,432	1,32		682,5	678,9	3.6	680,7	680,9	684,0	vrs.	677,3	17	4,7	17	2,7	21	750
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 „	16°38	−7°34	23°72	4°41	18°7	30	−14°8	14						99,4	18,2	55,4	3,5	176,3	5,88			1,77	286,7		4,905	1,89		642,8	639,9	2,9	641,4	641,2	644,0	3	639,1	vrs	4,0	7	1,2	2	753
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 „	15°11	−2°15	17°26	6°73	17°2	1°	−6°0	11	22°06	3°98	13°02	18°08		74,0	44,0	58,6	4,4	158,6	5,19			3,40	250,2		7,302	2,82		647,9	644.6	3,3	646,3	646,3	649,1	16	643,3	28	4,0	vrs.	2,7	vrs.	759
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 „	24°59	4°55	20°04	13°38	26°9	6	1°0	3	23°17	1°01	22 16	12°09		85,7	24,9	53,9	5,7	199,2	6,64			1,20	325,7		4,022	1,55		773,9	771,1	1,9	772,0	772.2	774,5	3	769.9	18	2,4	22	1,2	1°	760
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1367 „	26°62	12°35	14°27	19°49	30°3	11	8°0	15						68,8	18,5	41,7	6,6	343,6	11,45			1,67	268,9		2,935	1,13		861,8	858,7	3,1	860,2	860,6	863,3	20	856,3	12	4,7	vrs.	0,8	1°	770
775	TACNA	18°00'51"	70°15'08"	568 „	19 83	9°79	10 04	13°42	22°8	1°	6°6	20						97,0	46,6	82,4	9,5								4,673	1,80		954,9	952,1	2,8	953,5	955,1	958,3	24	951.7	18	4,9	24	1,3	13	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"			27°79	14°60	13°19	20 46	29°2	14	12 4	25									102.3	3,41	1.50	12																		
	ATALAYA	10 42'00"	73 45'00"	250	„	29°80	20°70	9°10		33°0	12	17°0	6											39,60	3																		
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365	„	20 66	8 48	12°18		23°1	30	5 4	10											29'50	vrs																		
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51	3712	„	13°80	0°00	13°80	5°27.	16 6	1°	−6°1	19					80.0	44 0	65,0				14.31	11																		
	HUAYURI	14°35'	75°11'			25°18	9°00	16°18		28°0	3	6°5	2																														

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE JUNIO DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad: Humedad relativa: Máxima	Humedad: Humedad relativa: Mínima	Humedad: Humedad relativa: Media Aritmética	Humedad: Tensión de Vapor en m m	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nebulosidad	FECHA	Vientos: Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas 7	13	18	Direcciones medias: Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs.: Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	22°1	12°8	9°3	16°56	100	62	87.6	12.3	2,7	0.02	2.-15'	8	1	160	1.85	SE	SSW	SSW	178°	S	1002.8	999.7	3.1	1001.2	1001.2	1
2	20°7	12°0	8°7	15°88	100	66	92.5	12,4	2,3	0.06	1.-20'	9	2	73	0.84	C	SSW	SSW	157°	SSW	1003.2	1000.3	2.9	1001.7	1001.6	2
3	21°0	13°9	7°1	15°94	100	66	88.0	11,8	1,4	0.14	00.-00'	10	3	58	0.67	C	WSW	WSW	113°	WSW	1002.9	1000.3	2.6	1001.6	1001.5	3
4	21°2	14°0	7°2	16°12	100	63	86,5	11,8	3.4	0.00	6.-15'	4	4	166	1.23	W	SSW	SSW	166°	S¼SW	1003.6	1000.0	3.6	1001.8	1001.4	4
5	18°8	14°3	4°5	15°57	94	67	82.7	10,9	1.9	0.55	0.-00'	10	5	67	0.78	SSW	SSW	WSW	153°	SSW	1003.2	1000.2	3.0	1001.7	1001.3	5
6	19°6	13°6	6°0	15°60	96	64	84.4	11.1	1.9	0.01	0.-00'	10	6	83	0.98	WSW	WSW	SSW	172°	S¼SW	1002.7	1000.7	2.0	1001.7	1001.7	6
7	18°7	14.0	4°7	15°71	95	70	86.7	11,5	1.9	0.00	2.-35'	8	7	92	1.06	C	SSW	SSW	162°	SSW	1002.4	999.7	2.7	1001.0	1000.8	7
8	20°8	14.7	6°1	16°34	97	60	85,3	11,7	2,5	0.02	5.-35'	5	8	91	1.05	NNW	SSE	SSE	207°	SSE	1004.0	1000.1	3.9	1002.0	1002.0	8
9	21°2	10°7	10 5	15°73	100	65	89,5	11.8	2,5	0.00	7.-40'	3	9	112	1.30	C	SSW	SSW	179°	S	1002.8	1000.0	2.8	1001.4	1001.4	9
10	20°3	13°4	6°9	15°32	99	70	92.1	11,9	1.4	0.10	0.-00'	10	10	93	1.04	C	WSW	SSW	151°	SW¼S	1001.4	999.6	2.8	1000.0	1000.3	10
11	22°8	14.0	8°8	15°96	98	62	90.7	12,2	1,7	0.58	1.-10'	9	11	112	1.30	C	SSW	SSW	177°	S	1002.0	998.4	3.6	1000.2	1000.3	11
12	22°0	13°0	8°1	16.61	99	62	86,3	12,1	2.4	0.00	1.-05'	9	12	108	1.20	W	SSW	SSW	176°	S	1002.6	999.3	3.3	1000.9	1000.9	12
13	22°0	14°0	8°0	17 55	96	63	85.1	12,6	3,2	0.25	6.-30'	4	13	165	1.91	SE	SSW	SSE	193°	S¼SE	1003.8	999.7	4.1	1001.7	1002.1	13
14	22°5	14°1	8°4	16°60	100	62	87.6	12,5	3.2	0.00	3.-30'	7	14	194	2.27	SSE	SSW	SSE	186°	S¼SE	1004.1	1000.5	3.6	1002.3	1002.6	14
15	21°6	13.6	8°0	16°28	99	71	91,3	12.6	1.6	0.00	.....	...	15	156	1.54	SE	SSW	SSE	170°	S¼SW	1002.8	1000.1	2.7	1001.4	1001.3	15
16	18°7	14.7	4.0	15°12	98	76	94.3	12.2	1.4	0.48	0.-00'	10	16	108	1.26	W	SSW	SSW	150°	SW¼S	1002.4	998.8	3.6	1000.6	1000.6	16
17	19°9	14.0	5.9	16.67	100	67	88,7	12.1	4.9	0.20	0.-00'	10	17	132	1.53	WNW	WNW	SSW	123°	SW¼W	1002.1	999.9	3.2	1000.5	1000.4	17
18	19°6	14°1	5°5	15.87	99	71	92,7	12.4	0,8	1.34	0.-00'	10	18	82	0.95	SSW	SSW	SSW	150°	SSW	1001.7	999.8	1.9	1000.8	1000.8	18
19	21°6	14.2	7°4	16°00	99	64	88,2	12.6	1,7	0.00	0.-00'	10	19	108	1.25	SW	WNW	WSW	107°	WSW	1004.0	1001.3	2.7	1002.6	1002.5	19
20	23 4	15°7	7°7	16°89	97	62	84.3	12.0	3.0	0.03	2.-25'	8	20	145	1.68	SE	SSE	SSE	239°	SE¼S	1003.3	1000.1	3.2	1001.7	1001.7	20
21	18°3	12°1	6.2	15°24	98	73	93.1	11.9	1.8	0.02	0.-03'	10	21	70	0.81	C	SSW	SSW	162°	SSW	1003.6	1001.1	2.5	1002.3	1001.9	21
22	19°2	13°9	5.3	15°19	98	74	93.2	12.0	1.0	0.33	0.-00'	10	22	96	1.11	NE	SSE	SSW	180°	S	1002.1	1000.1	2.0	1001.1	1001.2	22
23	18.5	13.5	5.0	14.78	98	72	92,2	11,5	1.2	0.12	0.-00'	10	23	99	1.15	SSW	SSW	SSW	185°	S	1003.3	1001.4	1.9	1002.3	1002.3	23
24	17°7	13°7	4°0	15°11	98	75	89,8	11.4	1.4	0.00	0.-00'	10	24	63	0.73	S	SSW	SSW	101°	WSW	1004.2	1001.2	3.0	1002.7	1002.5	24
25	19°5	14°1	5°4	15°89	96	64	83,9	11,2	1,9	0.00	0.-00'	10	25	89	1.03	W	WNW	SSW	114°	WSW	1003.9	1001.2	2.7	1002.5	1002.4	25
26	18°5	13°0	4°6	15°40	99	71	90.7	11.8	1,6	0.12	0.-00'	10	26	96	1.11	E	SSW	SSW	170°	S¼SW	1003.5	1001.2	2.3	1002.3	1002.3	26
27	21°0	13°8	8°1	16°23	99	64	89.2	12.2	2.4	0.40	3.-35'	7	27	87	1.01	SW	SSW	SSE	179°	S	1003.1	999.9	3.2	1001.5	1001.6	27
28	16°9	13°8	3°1	14°71	99	86	96.0	11.9	0.8	0.38	0.-00'	10	28	73	0.86	SW	SW	SSW	174°	S¼SW	1003.7	1000.8	2.9	1002.2	1002.3	28
29	21°4	13°4	8°0	15°37	98	67	91,2	11.8	1.9	0.59	4.-05'	9	29	82	0.95	WSW	SW	SSW	176°	S	1004.1	1000.1	4.0	1002.1	1002.2	29
30	21°2	13°6	7°6	15°83	98	68	89.1	11.9	1.5	0.78	0.-00'	10	30	102	1.18	SSE	SW	SSW	170°	S¼SW	1003.1	999.9	3.2	1001.5	1001.6	30
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	58,3	6.54	45.-00'	---		3.078	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Medias	20°42	13°75	6°67	15°89	98,2	67,7	89.1	11.9	1.94	.....	4.-30'	8,62		.....	1.18	.....	.....	.....	164°	S ¼SW	1003.1	1000.1	3.0	1001 6	1001 6	1935
1934	19°83	14°38	5°46	16°32	96,2	76,5	90.6	12,5	1.44	8,07	1.-03'	9.00	1934	4.09	1.54	.....	.....	.....	174°	S ¼SW	1003.5	1000 5	3.0	1002.0	.....	1934
1933	21°53	13°11	8°42	15°98	96,5	66,5	86,9	11,7	1,99	2,32	3.-30'	7.40	1933	2.501	0.98	.....	.....	.....	166°	S ¼SW	1004.1	1001.5	2.6	1002.8	.....	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis Mensual

Mes de Junio 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES HIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1935	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1934	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1935	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTO POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SSE	SSE	199°	192°	SSE	S¼SE	0.78	1.14
.. .. 2 4	SSE	SSE	183°	194°	S	S¼SE	0.55	1.02
.. .. 4 6	SSE	SSE	176°	180°	S	S¼SE	0.51	0.88
.. .. 6 8	W	SSE	153°	180°	SSW	S	0.33	0.68
.. .. 8 10	WNW	SSE	115°	143°	WSW	SW¼S	0.64	1.22
.. .. 10 12	SSW	SSW	139°	139°	SW	SW	1.01	1.84
.. .. 12 14	SSW	SSW	155°	143°	SSW	SW¼S	1.70	2.30
.. .. 14 16	SSW	SSW	149°	152°	SW¼S	SSW	2.13	2.42
.. .. 16 18	SSW	SSW	162°	162°	SSW	S¼SW	2.10	2.08
.. .. 18 20	SSE	SSE	178°	191°	S	S¼SE	1.62	1.94
.. .. 20 22	SSE	SSE	198°	200°	SSE	SSE	1.28	1.66
.. .. 22 24	SSE	SSE	208°	197°	SSE	SSE	1.29	1.36

Dirección media en funcion del kilometraje: 173° — S¼SW—

Dirección media en función de la frecuencia 173° — S¼SW—

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes.....Velocidad	4.31	4.44
Día	20.—	12.—
Dirección	SSE	SSE
Horas	16 - 18	12 - 14

MEDIAS BIHORARIAS

HORAS	Temperaturas 1935	Temperaturas 1934	Temperaturas 1933	Humedad Relativa 1935	Humedad Relativa 1934	Humedad Relativa 1933	Presion Atmosferica 1935	Presion Atmosferica 1934	Presion Atmosferica 1933
A las 2 hs.	14°17	15°05	14°35	96.1	95.6	95.6	1001.4		
.. .. 4 ..	14°09	14°95	14°28	96.7	95.6	95.6	1001.2		
.. .. 6 ..	14°08	14°87	14°29	96.0	95.4	96.0	1001.7		
.. .. 8 ..	15°65	15°98	15°30	88.9	94.6	94.9	1002.8		
.. .. 10 ..	17°96	17°75	17°71	78.8	87.4	82.1	1000.7		
.. .. 12 ..	19°37	18°58	19°18	75.6	82.5	70.5	1002.0		
.. .. 14 ..	19°11	18°69	18°95	76.2	80.9	70.3	1000.8		
.. .. 16 ..	17°27	17°54	17°38	83.3	85.5	76.1	1000.1		
.. .. 18 ..	15°28	16°28	15°78	92.2	91.0	84.9	1000.6		
.. .. 20 ..	14°90	15°78	15°18	94.4	94.5	89.9	1001.3		
.. .. 22 ..	14°62	15°46	14°86	95.2	95.3	92.9	1001.7		
.. .. 24 ..	14°30	15°16	14°59	95.9	95.4	93.9	1001.7		
Medias	15°89	16°30	15°98	89.1	90.6	87.0	1001.6		

10101 — Editorial Múltiple, Collaud. - 438

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

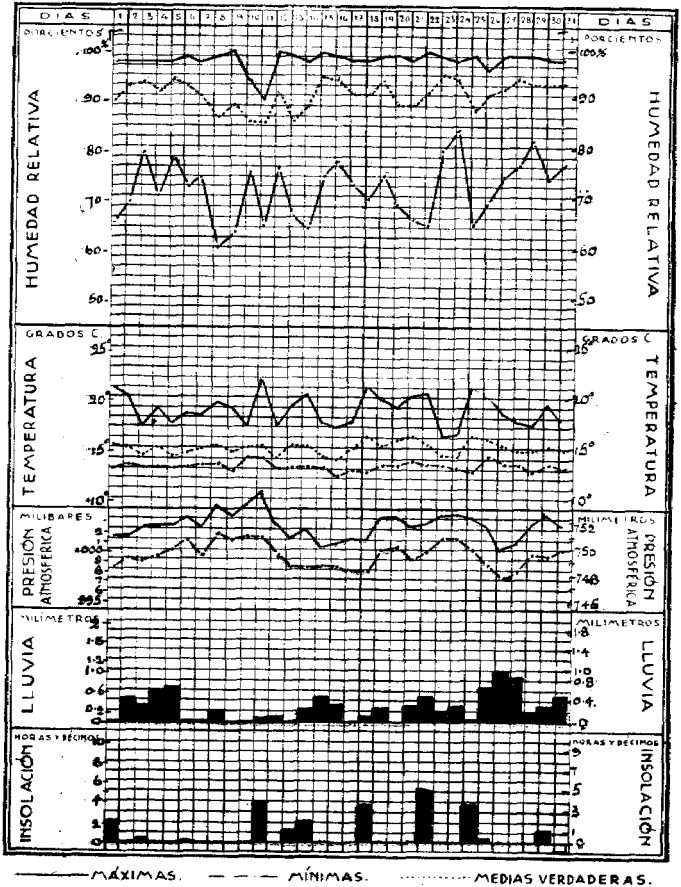
INGO. G. A. WAGNER -- JEFE DEL SERVICIO

Julio DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



——— MÁXIMAS. — — — MÍNIMAS. ····· MEDIAS VERDADERAS.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Julio 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición geográfica: Latitud Sur	Longitud M. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centigrados — A la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de más lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimas	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes-kilómetros	Velocidad media mts. por seg.	Dirección media	Presión atmosférica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima más alta	Día	Mínima más baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	25°04	14°80	10°24	17°94	28°1	3-4	13 3	vrs.					20°34	96,7	51,1	81,1	12,4	125,5	4,05	0.27	30	2,62	292,5		16,520	6,16		982,5	975,6	6,9	979,1	979,8	984,8	22	972 0	27	8,5	28	5,1	23	703
704	LOBITOS	4°27'27"	81°17'09"	20 ,,	24°30	18°16	6°14	20°58	26°0	vrs.	17 0	vrs.					17°87	77,8	65,8			141,9	6,76			2,09			7.676	4,66		1005,5	1002,0	3,5	1003,7	1004,1	1007,3	22	1000.0	vrs.	5,1	18	2,7	vrs.	704
708	PIURA	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	29°23	16 19	13°04	20°80	31°0	vrs.	13°2	10						89,8	53,8	79,2	14,5	196,1	6,36			5,14	230,2		5,458	2,04																708
712	LOBOS DE TIERRA (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10 ,,	20°11	15°60	4 51		22 5	6	14°5	vrs.					18°18					60,5	1,95	8.00	16	8,58	163,0																	712
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	24°55	17°57	6°98	20°30	26 2	6	15 4	22						94,9	69,3	86,8	15.3	113,6	4,06			4.65	97,5		6,395	2,38		1016,9	1013,9	3,0	1015,4	1015,8	1018,5	11	1011,6	16	4.0	27	2,0	20	714
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'00"	2727 ,,	22 72	4°22	18°50	12°83	25 1	31	−1°5	22						91,2	20,8	56,4	6,1	186,4	6,01	0,40	20	4,76	204,3		3,890	1,45		746,3	742,3	4,0	744.3	744,8	747,7	22	740,0	16	4.5	31	2,7	15	717
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	23°98	15°40	8°58		25°0	vrs.	13°0	vrs.					15°70															1021,5	1019,1	2,4	1020,3		1023,7	11	1016,1	16	4.0	vrs.	0,0	22	723
724	CASA GRANDE	7 44'54"	79°11'30"	158 ,,	20°85	13°41	7°44		22°9	29	10°4	14						92,1	73,7			198,1	6,39			3,35	146,2					989,4	988,4	1,0	988,9		991,8	10	982,9	15	2.9	16	0,1	29	724
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	22°74	15°00	7°74	18°07	24°5	29	12°7	vrs.	32°30	14°84	17°46	23°58		94,7	67,2	83. 2		112,8	3,64				151,5					998,7	996,2	2,5	997,4	997,5	1000,7	11	994,4	16	4.0	11	1,3	vrs.	725
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12 02'07"	75°20'22"	3353 ,,	18°78	0°57	18°21		21°1	31	−6°7	7												4,32	17		243,6		4.605	1,74		690,6	685,4	5,2	688,0		692,8	8	683,2	21					735
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	19 06	13°52	5°54	15°25	22°2	11	12°7	16	23°00	12°28	10°72	17°64		98,2	[illegible]	91,2	11,7	48,8	1,57	8,93	27	9,26	24.0	6,7	3,454	1,28		1002,6	999,7	2,9	1001,1	1001,1	1006,0	11	997,1	27	4,5	11	1,9	15	700
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	18°76	12°57	6°19	14°35	21°3	18	10°7	18	23°60	11°76	11°84	17°68		98,2	[illegible]	88,2	10.7	66,6	2,15	4,61	5	8,29	72,0	20.3	4,705	1,76		989,9	986,8	3,1	988,4	988,4	993,5	11	984,0	27	4.7	11	2,0	15	740
																		99,1	[illegible]	94,3	11,0	24,6	0,79	61.81	27		6,2	1.8	1,536	0,56		992,2	989,0	3,2	990,6	990.7	995,1	11	986,7	28	4,0	11	2,3	15	741
750	CUZCO (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	20°74	−1 48	22°22	9 01	23°6	30	−3°8	vrs.	22°55	−2°79	25°34	9°88		91,9	25,3	59,0	5,1	244,0	7,87	2,10	20	2,84	237,7		3,963	1,47		683,3	679,3	4,0	681,3	681,4	684,1	29	677,3	vrs.	4,7	vrs.	2,8	18	750
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	18°52	−10°40	28 92	3°27	21°5	2	−17°4	24						97,2	14,8	50,1	2,9	179,9	5,80			4,71	218,2		6,961	2,59		642,3	639,1	3,2	640,7	640,6	644,0	29	636,9	16	4,2	15	2,2	1°.	753
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	15°01	−2°87	17°88	6°24	12°6	25	−5°5	12	22°80	−5°00	27°80	8°90		75,3	38,3	57,5	4,1	161,6	5,21	12.00	17	2,94	258,1		7,907	2,95		647,4	644,0	3,4	645,7	645,7	648,8	29	641,6	16	4,4	23	2,4	vrs.	759
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	24°22	5°04	19°18	13°39	29 0	19	2 0	11	22°68	1°50	21°18	12°09		81,0	28,1	55,1	5,6	198,1	6,39			1,04	309,0		4,133	1,54		773,0	770,9	2,1	771,9	771,9	775,5	11	769.1	vrs.	3,0	vrs.	1,2	1°.	760
762	VITOR (Pampa La Joya)	16°27'	71°48'15"	1631 ,,	26°13	11°29	14 84	17 82	23 9	16	5°4	12	33°55	7°57	25°8	20°56		56,6	17,7	33,1	5,0	431,3	13,90			0,35	299,0		12.543	4,69		840,8	838,6	2,2	839,7	839,9	843,9	11	836,1	16	3,4	28	1,2	1°	762
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1367 ,,	28 43	10 61	17°82	17°51	31 0	14	2°0	11						59,9	13,9	34,3	4,9	346.1	11.16			2.68	253.5		2,945	1,09		861.4	857,2	4,2	859,3	859,3	865,5	11	854.4	28	5,9	vrs.	2,7	19	770
775	TACNA	18°00'51"	70 15'08"	568 ,,	19°64	8°74	10°90	12°50	23°7	19	4°0	14						96.5	42.9	82.0	8.8			8.60	20	7.40			4,706	1.76		955.8	952.4	3.4	954.1	954.2	960.0	11	949.3	28	5.2	12	1.3	5	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"			25°72	13°72	12°00	19 14	27°3	6	11°0	9									102,4	3,30																					
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,		29°29	19°58	9°71		33°0	31	14°0	23													36.73	1°.																		
	Lomas de Lachay	11°19'18"	77°22'22"	365 ,,		19°76	7°52	12°24		24°0	1°	6 0	vrs.													48,10	13																		
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,		13°08	−1°50	14°58	5°80	13 3	15	−8°3	vrs.						79.0	44.0	64,5					28.80	2																		
	HUAYURI	14°35'	75°11'			25°71	9°25	16°36		29°0	18	7°0	5																															

Preparado por C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE JULIO DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad: Humedad relativa: Máxima	Humedad: Humedad relativa: Mínima	Humedad: Humedad relativa: Media Verdadera	Humedad: Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad
1	21°2	13°3	7°9	15°70	98	66	89,7	11,9	2,2	0,09	2.-15'	8
2	20°6	13°8	6°8	15°27	98	70	92,7	12,0	1,6	0,48	0.-30'	10
3	17°6	13°5	4°1	14°83	98	80	93,7	11,7	1,5	0,37	0.-25'	9
4	19°3	13°4	5°9	15°22	98	71	91,7	11,8	1,0	0,62	0.-00'	10
5	17°9	13°4	4°5	14°65	98	79	94,0	11,6	1,1	0,70	0.-00'	10
6	18°8	13°3	5°5	14°88	99	73	93,4	11,7	2,0	0,03	0.-10'	10
7	18°6	13°8	4°8	15°10	98	75	90,5	11,5	1,2	0,02	0.-00'	10
8	19°9	13°1	6°0	15°44	99	61	87,2	11,3	1,8	0,22	0.-00'	10
9	19°2	13°9	6°4	15°01	100	64	89,4	11,3	1,4	0,00	0.-00'	10
10	17°7	14°3	3°4	15°40	94	76	85,8	11,1	2,0	0,00	0.-00'	10
11	22°2	14°3	7°9	15°53	90	65	85,7	11,2	3,0	0,11	4.-00'	6
12	17°4	13°3	4°1	14°42	100	77	92,2	11,2	1,2	0,12	0.-00'	10
13	19°5	13°4	6°1	15°64	99	67	86,5	11,4	2,4	0,04	1.-15'	9
14	20°7	13°5	7°2	15°51	98	65	88,9	11,6	2,3	0,24	2.-05'	8
15	17°8	13°3	4°5	14°53	100	75	95,0	11,6	0,8	0,44	0.-00'	10
16	17°2	12°7	4°5	14°22	99	78	93,7	11,3	1,0	0,37	0.-00'	10
17	17°9	13°1	4°8	15°15	98	73	90,8	11,6	1,4	0,00	0.-00'	10
18	21°4	13°0	8°4	16°15	98	70	91,1	12,4	2,5	0,12	3.-30'	7
19	20°0	13°7	6°3	15°53	99	75	93,9	12,3	1,1	0,26	0.-00'	10
20	19°3	13°7	5°6	15°98	99	69	88,7	12,0	1,8	0,00	0.-00'	10
21	20°3	14°0	6°3	16°34	98	66	88,5	12,2	1,5	0,32	0.-00'	10
22	20°8	13°8	7°0	15°69	100	65	91,5	12,1	1,6	0,47	5.-20'	5
23	16°4	13°6	2°8	14°53	99	80	95,2	11,7	0,7	0,19	0.-00'	10
24	16°7	13°3	3°4	14°39	98	84	94,4	11,5	0,8	0,32	0.-00'	10
25	21°2	12°9	8°3	16°08	99	65	88,4	12,0	3,3	0,01	3.-40'	6
26	20°7	14°4	6°3	15°98	96	70	90,5	12,2	1,6	0,65	0.-10'	10
27	18°6	13°8	4°8	15°40	99	75	97,3	12,0	1,2	1,00	0.-00'	10
28	17°6	13°7	3°9	14°98	99	77	94,3	11,9	1,2	0,86	0.-00'	10
29	17°2	13°0	4°2	15°01	99	82	92,9	11,8	1,2	0,19	0.-00'	10
30	19°6	13°7	5°9	15°05	98	74	93,4	11,8	1,4	0,31	1.-10'	9
31	17°7	13°3	4°4	15°04	98	77	92,8	11,7	1,0	0,47	0.-00'	10
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	48,8	8,93	24.-00'	—
Medias	19°06	13°52	5°54	15°25	98,2	72,4	91,2	11,7	1,57	.....	0-46'27	9,26
1934	18°72	13°74	4°98	15°29	95,6	76,2	90,9	12,7	1,61	7,24	046.-56'	9,10
1933	20°63	12°71	7°92	15°18	96,7	65,6	87,3	11,2	2,12	4,50	1.-45	8 50

FECHA	Vientos: Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas: 7	13	18	Direcciones medias: Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs.: Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	65	0.75	ESE	WSW	SSW	150°	SW¼S	1001.7	998.6	3.1	1000.1	1000.4	1
2	101	1.17	C	SSW	SSW	185°	S	1001.6	999.2	2.4	1000.4	1000.5	2
3	97	1.12	S	SSW	SSE	190°	S¼SE	1002.3	999.1	3.2	1000.7	1001.2	3
4	95	1.10	SSE	SSW	SSW	165°	S¼SW	1002.7	999.9	2.8	1001.3	1001.3	4
5	140	1.62	S	SSE	SSW	180°	S	1002.8	1000.3	2.5	1001.5	1000.8	5
6	179	2.07	C	SSE	S	196°	S¼SE	1003.5	1001.2	2.3	1002.3	1002.1	6
7	52	0.60	C	SSW	SSE	176°	S	1002.5	999.9	2.6	1001.2	1001.3	7
8	102	1.18	C	SSW	SSW	183°	S	1004.8	1001.9	2.9	1003.3	1002.9	8
9	54	0.62	SSW	SSW	SSW	180°	S	1003.8	1001.3	2.5	1002.5	1002.5	9
10	107	1.24	ESE	SSW	S	193°	S¼SE	1004.8	1001.7	3.1	1003.2	1003.1	10
11	182	2.11	C	SSW	SSE	198°	SSE	1006.0	1001.5	4.5	1003.7	1003.6	11
12	67	0.78	W	SSE	S	179°	S	1002.9	999.7	3.2	1001.3	1001.4	12
13	101	1.16	SSE	WNW	WNW	85°	W¼NW	1001.4	998.5	2.9	1000.0	1000.2	13
14	85	0.98	SSW	SSW	SSW	159°	SSW	1002.1	998.6	3.5	1000.4	1000.4	14
15	129	1.49	SSE	SSW	S	177°	S	1000.5	998.6	1.9	999.6	999.7	15
16	68	0.79	C	SSW	SSE	178°	S	1000.9	998.4	2.5	999.6	999.5	16
17	66	0.76	ESE	SSW	SSW	178°	S	1001.2	998.0	3.2	999.6	999.6	17
18	130	1.50	SSE	SSW	SSE	190°	S¼SE	1001.1	998.0	3.1	999.5	999.2	18
19	156	1.81	SSE	SSE	S	192°	S¼SE	1003.2	1000.1	3.1	1001.6	1001.3	19
20	96	1.11	SSW	SSW	SSW	187°	S¼SE	1003.4	1000.5	2.9	1001.9	1001.6	20
21	82	0.95	C	SSW	SSW	149°	SW¼S	1002.5	999.2	3.3	1000.8	1000.8	21
22	114	1.32	SSE	WNW	SSW	101°	W¼SW	1002.9	1000.0	2.9	1001.4	1001.3	22
23	142	1.64	SSE	SSE	SSE	192°	S¼SE	1003.6	1001.3	2.3	1002.4	1002.4	23
24	138	1.60	SSE	SSW	SSE	190°	S¼SE	1003.8	1001.3	2.5	1002.5	1002.5	24
25	134	1.55	SSE	SSW	SSE	193°	S¼SE	1003.2	1000.0	3.2	1001.6	1001.6	25
26	159	1.84	SSE	SSE	SSE	198°	SSE	1002.4	998.7	3.7	1000.5	1000.4	26
27	103	1.19	SW	WSW	SSE	169°	S¼SW	1000.1	997.1	3.0	998.6	998.8	27
28	105	1.22	SE	WNW	WSW	83°	W¼NW	1000.9	998.0	2.9	999.4	999.4	28
29	140	1.62	S	SSE	SSE	201°	SSE	1002.5	999.8	2.7	1001.2	1000.9	29
30	133	1.54	SSW	SSW	SSW	175°	S	1003.5	999.6	3.9	1001.5	1001.7	30
31	133	1.54	SSE	SSW	SSW	176°	S	1002.5	1000.0	2.5	1001.2	1001.2	31
Totales	3.454	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Medias	.....	1,28	.....	.....	.....	173°	S ¼SW	1002.6	999.7	2.9	1001.1	1001.1	.....
1934	3.488	1.30	.....	.....	.....	177	S	1003.1	1000.4	2.7	1001.8	.....	1934
1933	2.600	0.98	.....	.....	.....	167°	S ¼SW	1004.7	1001.9	2.8	1003.3	.....	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Julio 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1935	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1934	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1935	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTS POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTS POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SSE	SSE	194°	198°	S¼SE	SSE	0.98	1.04
.. .. 2 4	SSE	SSE	197°	191°	SSE	S¼SE	0.68	0.73
.. .. 4 6	SSE	SE	193°	183°	S¼SE	S	0.62	0.39
.. .. 6 8	SSE	CALMA	193°	191°	S¼SE	S¼SE	0.65	0.41
.. .. 8 10	SSE	WSW	181°	146°	S	SW¼S	0.83	0.85
.. .. 10 12	SSE	SSW	160°	146°	S¼SW	SW¼S	1.12	1.41
.. .. 12 14	SSW	SSW	159°	145°	SSW	SW¼S	1.81	2.11
.. .. 14 16	SSW	SSW	150°	149°	S¼SW	SW¼S	2.20	2.55
.. .. 16 18	SSW	SSW	167°	168°	S¼SW	S¼SW	2.03	2.18
.. .. 18 20	SSE	SSE	180°	199°	S	SSE	1.77	1.87
.. .. 20 22	SSE	SSE	183°	201°	S	SSE	1.51	1.52
.. .. 22 24	SSE	SSE	191°	198°	S¼SE	SSE	1.11	1.25

Dirección media en función del kilometraje: 180° — S — ...

Dirección media en función de la frecuencia: 179° — S — ...

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes ... Velocidad ...	3.33	3.89
Día	11.—	14.—
Dirección	SSE	SSW
Horas	18 - 20	14 - 16

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS — TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESION ATMOSFERICA 1935	PRESION ATMOSFERICA 1934	PRESION ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	14°01	14°22	13°81	96.4	95.2	95.4	1001.1		
.. .. 4 ..	13°84	14°02	13°60	96.5	95.3	96.1	1000.6		
.. .. 6 ..	13°74	13°90	13°64	96.4	95.3	96.5	1001.0		
.. .. 8 ..	14°74	14°85	14°53	91.5	93.7	95.5	1002.0		
.. .. 10 ..	16°39	16°35	16°09	84.7	86.1	83.9	1002.2		
.. .. 12 ..	17°83	17°41	17°74	80.2	81.7	74.8	1001.4		
.. .. 14 ..	18°00	17°43	18°25	80.4	80.9	70.4	1000.2		
.. .. 16 ..	16°36	16°31	16°77	88.2	87.2	74.4	999.7		
.. .. 18 ..	14°90	15°10	15°03	93.8	92.2	84.4	1000.2		
.. .. 20 ..	14°61	14°76	14°56	98.4	93.9	89.8	1001.2		
.. .. 22 ..	14°34	14°67	14°14	95.8	94.3	92.6	1001.5		
.. .. 24 ..	14°21	14°42	13°92	95.8	94.8	94.8	1001.5		
Medias	15°25	15°29	15°.8	91.2	90.9	87.3	1001.1		

10101 — Editorial Múltiple, Cailloma. - 438

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

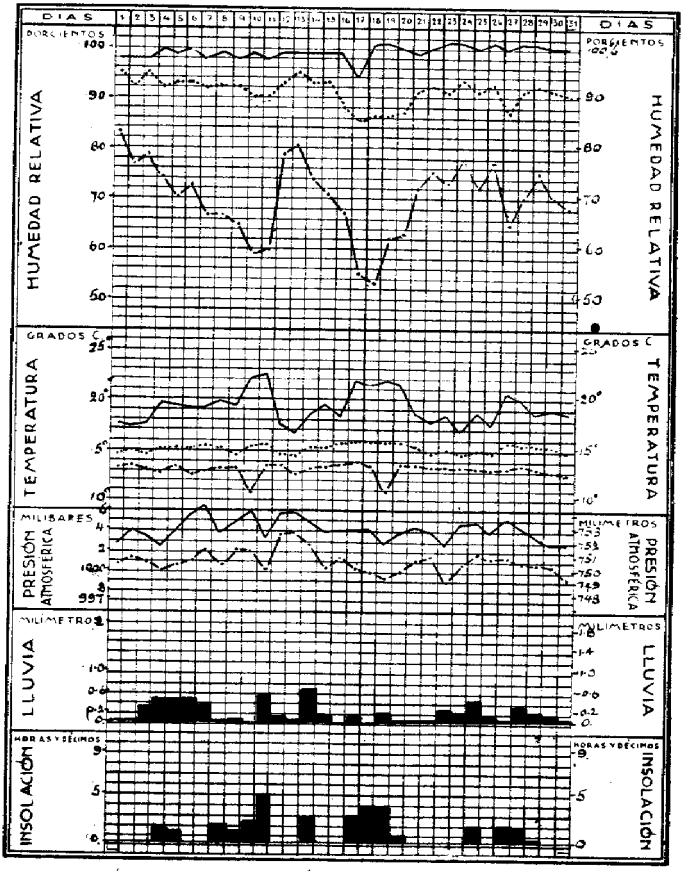
INGO. G. A. WAGNER -- JEFE DEL SERVICIO

Agosto DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



——— MÁXIMAS. — — — MÍNIMAS. ····· MEDIAS VERDADERAS.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Agosto 1935

Numero indicativo de la estación	Estación	Posicion Geografica: Latitud Sur	Posicion Geografica: Longitud M. Greenwich	Posicion Geografica: Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centigrados — A la sombra: Maxima	Minima	Oscilacion	Media verdadera	Maxima absoluta	Dia	Minima absoluta	Dia	A la intemperie: Maxima	Minima	Oscilacion	Media aritmetica	Agua del mar	Humedad relativa %: Maxima	Minima	Media verdadera	Tension del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Dia de mas lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en Horas y Décimas	% fraccion de insolacion	Vientos: Total en el mes-kilometros	Velocidad media mts. por seg.	Direccion media	Presion atmosferica en milibares: Maxima	Minima	Oscilacion	Media aritmetica	Media verdadera	Maxima mas alta	Dia	Minima mas baja	Dia	Oscilacion mayor	Dia	Oscilacion menor	Dia	No. indicativo de la estación
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	23°80	13°76	10°04	17°00	26°9	25	12°6	14					20°34	99,0	53,8	84,1	12,1	113,1	3,65			3,73	269,0		15,380	5,73		982,1	975,1	7,0	978,6	979,3	985,5	6	973,1	vrs.	9,5	31	4,4	22	703
704	LOBITOS	4°27'27"	81°17'09"	20 ,,	23°39	17°23	6°16	19°52	25°0	vrs.	16°0	vrs.					17°82	78,3	66,5			146,2	7,00			3,00			8.746	4,80		1006,9	1003,5	3,4	1005,2	1005,9	1008,9	12	1001,6	1°	5,6	6	2,0	14	704
708	PIURA	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	29°31	15°83	13°48	20°57	32°3	29	11°8	18						88,3	56,5	78,1	14,0	162,9	5,25			5,01	242,5		5,836	2,18															708
712	LOBOS DE TIERRA (Isla)	6°25'30"	80°49'30"	10 ,,																																									712
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	24°31	16°48	7°83	19°44	26°9	24	13°4	17						94,2	67,4	86,0	14,4	139,5	4,50			4,45	169,6		6,763	2,52		1018,5	1015,4	3,1	1016,9	1017,2	1021,3	13	1013,6	31	4,0	vrs.	1,5	12	714
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'00"	2727 ,,	22°16	3°07	19°09	11°91	24°8	15	−1°2	8						95,9	21,7	60,8	6,3	174,8	5,64	20,00	24	5,40	158,5		3,904	1,45		746,1	742,3	3,8	744,2	744,2	747,1	30	740,0	17	5,1	11	2,7	21	717
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	23°00	14°24	8°76		24°0	vrs.	12°0	vrs.					15°28															1023,0	1021,0	2,0	1022,0		1024,9	10	1018,7	23	3,7	11	0,0	25	723
724	CASA GRANDE	7°44'54"	79°11'30"	158 ,,	20°66	12°14	8°52		23°2	31	9°5	vrs.						92,6	73,6			221,0	7,13			5,00	172,2					991,1	990,6	0,5	990,8		993,1	7	989,2	5	1,6	8	0,0	17	724
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	22°43	14°29	8°14	17°61	25°0	31	12°3	18	33°01	14°19	18°82	23°60		96,2	64,2	83,4		129,2	4,17	0,25	31		204,5					999,7	997,3	2,4	998,5	998,	1001,3	7	995,3	31	3,7	10	1,3	vrs.	725
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	19°85	0°82	19°03		22°4	22	−5°8	10												7,87	24		263,7		3.906	1,56		690,7	684,9	5,8	687,8		692,5	13	682,8	8					735
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	19°09	13°05	6°04	15°10	22°4	11	10°6	10	23°69	11°56	12°13	17°62		98,5	70,1	91,0	10,7	58,6	1,89	5,43	14	9,03	31,2	8,6	3,320	1,24		1004,0	1001,0	3,0	1002,5	1002,4	1006,3	7	998,9	23	4,3	6	1,8	12	700
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	18°76	12°12	6°64	14°27	22°5	10	8°7	10	23°21	10°74	12°47	16°97		97,1	63,6	87,6	10.6	64,0	2,06	3,39	4	7,91	69,0	18,9	4,754	1,77		991,1	987,9	3,2	989,5	989,5	993,7	7	985,9	23	4,1	4	2,2	vrs.	740
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	16°80	12°04	4°76	13°65	21°3	10	10°5	19						99,6	70,[illegible]	93,1	10,8	31,5	1,02	31,00	6		28,5	7,8	1,939	0,72		993,5	990,3	3,2	991,9	991,9	995,3	7	988,2	23	4,7	18	1,9	30	741
750	CUZCO (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	21°89	−0°42	22°31	10°29	24°4	16	−3°8	14	23°67	−1°81	25°48	10°93		61,9	[illegible]	58,5	5,4	270,1	8,71			2,93	238,9		4,900	1,83		683,0	678,8	4,2	680,9	681,1	685,1	13	677,2	vrs.	5,3	7	2,7	5	750
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	19°30	−11°10	30°40	5°02	22°6	29	−16°0	vrs.						88,8	13,5	42,9	2,7	160,0	5,16			4,16	232,4		5,923	2,24		642,5	639,1	3,4	640,8	640,8	644,4	13	636,3	10	3,9	vrs.	2,3	12	753
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	15°15	−3°48	18°63	6°81	18°4	20	−7°5	11	23°48	−6°61	30°09	8°43		68,2	34,5	49,8	3,5	210,4	6,79			2,65	275,5		8,931	2,33		647,3	644,0	3,3	645,6	645,7	649,6	13	641,0	9	4,8	vrs.	2,1	15	759
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	23°15	5°16	17°99	13°34	26°2	vrs.	1°6	11	23°15	5°16	17°99	11°98		70,0	26,0	48,1	5,1	234,9	7,58			0,51	275,1		4,117	1,54		773,4	771,4	2,0	772,4	772,4	775,2	12	769,3	18	2,9	12	1,1	22	760
762	VITOR (Pampa La Joya)	16°27'	71°48'15"	1631 ,,	26°88	11°06	15°82	17°64	30°0	31	6°8	10	34°43	6°18	28°25	20°31		56,7	18,9	34,3	5,1	496,2	16,00			0,06	329,4		12.923	4,83		841,2	839,1	2,1	840,1	840,2	842,8	10	837,3	31	3,7	9	0,7	4	762
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1367 ,,	27°95	10°45	17°50	18°59	32°8	4	1°3	10						64,6	11,8	34,6	5,4	330.8	10.67			0.97	295.9		3,058	1,13		862.7	858,5	4,2	860,6	861,0	865,3	vrs.	856.0	19	8,0	5	1,5	9	770
775	TACNA	18°00'51"	70°15'08"	568 ,,	20°16	8°22	11°94	12°27	23°9	29	4°8	29						96.8	36.5	79.1	8.4			3.60	17	7.08			4,730	1.77		956.5	952.9	3.6	954.7	955.0	958.7	vrs.	950.1	31	5.1	vrs.	2.3	16	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"		25°29	12°76	12°53	18°02	27°0	21	10°4	16										122,6	3,95																						
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,	29°65	18°13	11°52		32°0	vrs.	11°0	13												188.75	28																					
	Lomas de Lachay	11°19.18"	77°22'22"	365 ,,	18°41	8°08	13°33		23°7	24	4°5	10												32,60	8																					
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,	14°84	−3°00	17°84		18°8	vrs.	−8°3	9						68.0	44.0	57,5				9,80	5																					
	HUAYURI	14°35'	75°11'		25°56	7°47	18°09		28°0	vrs.	5°0	10																																	

Preparado por: C. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE AGOSTO DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad: Humedad relativa: Máxima	Humedad: Humedad relativa: Mínima	Humedad: Humedad relativa: Media verdadera	Humedad: Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad	FECHA
1	17°3	13°1	4°2	14°49	98	83	95,0	11,1	0,8	0,02	0.-00′	10	1
2	17°1	13°4	3°7	14°89	98	77	91.8	11,0	1,3	0,01	0.-00′	10	2
3	17°3	13°1	4°2	14°61	98	79	94,9	10,9	1,0	0,28	0.-00′	10	3
4	19°6	12°8	6°8	14°94	100	74	91,9	10,9	1,7	0.44	1.-25′	9	4
5	19°3	13°4	5°9	15°08	99	70	93.2	10,8	1,7	0.41	1.-15′	9	5
6	19°1	12°8	6°3	15°06	100	73	92.7	11,0	1,9	0,40	0.-00′	10	6
7	19°0	13°0	6°0	15°38	98	67	92,0	10,7	1,6	0.30	0.-00′	10	7
8	19°7	13°2	6°5	15°22	99	67	91,9	10,6	2,0	0.01	1.-50′	8	8
9	19°3	13°3	6°0	14°57	98	65	91,9	10.1	1,7	0,02	1.-15′	9	9
10	22°0	10°6	11°4	15°20	99	59	89,6	10,1	2,5	0,00	2.-15′	8	10
11	22°4	13°5	8°9	15°43	98	60	90 2	10,3	2,8	0,57	4.-45′	6	11
12	17°5	13°4	4°1	14°68	99	79	92,7	11.1	1,5	0.08	0.-00′	10	12
13	16°7	12°6	4°1	14°30	99	81	95.0	10.9	1,7	0.02	0-00′	10	13
14	18°3	13°1	5°2	15°07	99	74	92.8	11,0	1,8	0.67	2.-30′	8	14
15	19°3	13°3	6 0	15°05	99	71	93,2	10.8	1,8	0′14	0.-00′	10	15
16	18°2	13°7	4°5	15°70	99	67	88,1	11,0	1,9	0,00	0.-00′	10	16
17	21°6	13°9	7°7	15°76	94	55	84 7	9.9	2,2	0,08	2.-40′	7	17
18	21°2	13°5	7°7	15°77	99	53	86,2	10,1	2.4	0.00	3.-15′	6	18
19	21°9	10 7	11°2	15°65	99	62	86,5	10,6	3,1	0,19	3.-30′	7	19
20	21°4	13°5	7°9	15°69	98	63	87.3	10,7	2,4	0.05	0.-50′	9	20
21	18°6	13°6	5°0	15°24	97	72	90,9	10,8	1,7	0.06	0.-00′	10	21
22	17°8	13°2	4°6	14°72	98	75	92,1	10,7	1,7	0,05	0.-00′	10	22
23	18°4	13°3	5°1	14°99	99	73	90.8	10,9	1,3	0.25	0.-00′	10	23
24	16°8	13°2	3°6	14°48	99	78	92,9	10,8	1,4	0,18	0.-00′	10	24
25	18°5	13°1	5°4	14°85	98	72	90.6	10,6	1,6	0,41	1.-40′	8	25
26	17°3	13°0	4°3	14°77	99	77	92.0	11.0	1,7	0,09	0.-00′	10	26
27	20°5	13°1	7°4	15°72	98	65	87.1	10.8	2,8	0,01	1.-50′	8	27
28	19°9	13°4	6°5	15°39	99	70	90,7	11,0	2,2	0,29	1.-30′	9	28
29	18°5	13°2	5°3	15°32	99	75	91.6	11.2	2,9	0,19	0.-15′	9	29
30	18°9	12°9	6°0	15°15	98	70	91.2	10,7	1,9	0,16	0.-00′	10	30
31	18°6	12°8	5°8	14°84	98	68	89.8	10.4	1,6	0.05	0.-00′	10	31
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	58,6	5,43	31.-15′	—	
Medias	19°09	13°05	6°04	15°10	98.5	70.1	91.0	10,7	1,89	.....	1.-29′02	9,03	
1934	19°48	13°82	5°66	15°72	93 5	73.4	89.2	11,8	1,91	9.47	1.-7′15′	8,96	1934
1933	20°03	13°76	6°27	15°40	97.2	71.6	90.5	11,7	1,35	11,43	1.-20′48	8.68	1933

FECHA	Vientos: Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas: 7	13	18	Direcciones medias: Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs.: Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	103	1.22	SSE	SSW	SSE	179°	S	1002.5	1000.6	1.9	1001.5	1001.7	1
2	63	0.73	WSW	SSW	SSW	170°	S¼SW	1004 0	1001.1	2.9	1002.5	1002.3	2
3	97	1.12	C	WNW	SSW	162°	SSW	1003.3	1000.8	2.5	1002.0	1001 9	3
4	61	0.71	C	SSW	SSW	160°	SSW	1002.5	1000.0	2.5	1001.2	1001.2	4
5	160	1.85	C	SSW	SSW	185°	S	1003.9	1000.7	3.2	1002.3	1002.4	5
6	172	1.99	SSE	SSW	SSW	184°	S	1005.2	1000.9	**4.3**	1003.0	1002.8	6
7	152	1.76	SSE	SSW	SSE	191°	S¼SE	**1006 3**	1002.1	4.2	1004.2	1003.6	7
8	117	1.35	SSE	SSW	SSW	181°	S	1003.8	1000 5	3.3	1002.1	1002.1	8
9	73	0.84	C	SSW	SSW	172°	S¼SW	1004 9	1002.1	2.8	1003.5	1003.6	9
10	87	1.01	C	SSW	SSW	170°	S¼SW	1005.8	1002.0	3.8	1003.9	1003.6	10
11	101	1.16	NW	WSW	WSW	120°	SW¼W	1003.3	1000.1	3.2	1001.7	1002.0	11
12	120	1.39	SSE	SSW	SSE	192°	S¼SE	1005.4	1003 6	1.8	1004.5	1004.0	12
13	182	2.11	SSE	SSW	SSE	207°	SSE	1005.7	1003.8	1.9	**1004.7**	**1004.5**	13
14	111	1.28	C	SW	SE	217°	SE¼S	1004.8	1002.7	2.1	1003.7	1003 3	14
15	103	1.19	C	WNW	SW	132°	SW	1003.8	1000.2	3.6	1002.0	1002.2	15
16	112	1.30	C	WSW	SW	202°	SSE	1003.8	1001 3	2.5	1002.9	1002 9	16
17	89	1.03	C	WNW	WSW	127°	SW¼W	1004.0	1000.2	3.8	1002.1	1002.2	17
18	118	1.36	SE	WNW	SW	160°	SSW	1004 0	999.9	4.1	1001.9	1001 9	18
19	107	1.24	W	WSW	SW	170°	WSW	1002.9	999.2	3.7	1001.0	1001.0	19
20	96	1.11	WNW	WSW	SW	113°	WSW	1003.6	1000 0	3.6	1001.8	1001.6	20
21	89	1.03	C	SW	SW	160°	SSW	1004 1	1001.0	3.1	1002.5	1002.5	21
22	91	1.05	C	SW	SE	206°	SSE	1003.9	1001.3	2.6	1002.6	1002.5	22
23	65	0.75	SE	SW	WSW	123°	SW¼W	1002.5	998 9	3.6	1000.7	1000.9	23
24	88	1.02	WNW	WNW	SW	167°	S¼SW	1004 4	1000 6	3.8	1002.5	1002.5	24
25	151	1.75	SE	SW	SW	209°	SE¼S	1004 6	1001.7	2.9	1003.1	1002.7	25
26	43	0.50	C	SW	SW	135°	SW	1003.9	1001.2	2.7	1002.5	1002.3	26
27	142	1.64	C	SW	SW	205°	SSE	1004.9	1001.3	3.6	1003.1	1002.9	27
28	110	1.27	SE	SW	SE	197°	SSE	1004 2	1000.9	3.3	1002.5	1002.1	28
29	132	1.53	SE	SW	SW	203°	SSE	1003.3	1000.7	2.6	1002.0	1002.0	29
30	128	1.48	SE	SW	SE	210°	SE¼S	1002 6	1000 5	2.1	1001.5	1001.5	30
31	56	0.65	C	WNW	WSW	90°	W	1002.6	999.2	3.4	1000.9	1001.0	31
Totales	3.326	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Medias		1.24	.....	.....	.....	169°	S¼SW	1004.0	1001 0	3.0	1002 5	1002.4	
1934	4.675	1.75	.....	.....	.....	168	S¼SW	1003.7	1000.7	3.0	1002.2	.....	1934
1933	2.750	2.03	.....	.....	.....	166°	S ¼SW	1005.1	1002.4	2.7	1003.8	.....	1933

NOTA: MÁXIMAS EXTREMAS EN TIPO NEGRO
MÍNIMAS EXTREMAS EN TIPO CHICO.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Agosto 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES						VELOCIDADES MTO. POR SEG.	
	DOMINANTES		MEDIAS					
			GRADOS		DIRECCION			
	1935	1934	1935	1934	1935	1934	1935	1934
De las 0 a las 2	SE	SSE	217°	186°	SE¼S	SSE	0.95	1 46
.. .. 2 4	SE	S	217°	188°	SE¼S	S¼SE	0.79	1.12
.. .. 4 6	SE	SSE	208°	175°	SSE	S	0.51	0.93
.. .. 6 8	CALMA	S	192°	162°	S¼SE	SSW	0.64	0.81
.. .. 8 10	SSE	SW	180°	149°	S	SW¼S	0.93	1.29
.. .. 10 12	SW	SSW	136°	143°	SW	SW¼S	1.32	1.91
.. .. 12 14	SSW	SSW	130°	146°	SW	SW¼S	1.94	2.53
.. .. 14 16	SW	SSW	140°	145°	SW¼S	SW¼S	2.01	2.80
.. .. 16 18	SW	SSW	159°	158°	SSW	SSW	1.79	2.56
.. .. 18 20	SSE	SSE	187°	178°	S¼SE	SSE	1.53	2.20
.. .. 20 22	SE	SSE	201°	187°	SSE	S¼SE	1.36	1.72
.. .. 22 24	SE	SSE	209°	195°	SE¼S	S¼SE	1.23	1.67

Dirección media en función del kilometraje: 180° — S —

Dirección media en función de la frecuencia: 179° — S —

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes ... Velocidad ...	3.33	4.44
Día ...	13.—	28.—
Dirección ...	SSE	SSW
Horas ...	16 - 18	14 - 16

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS								
	TEMPERATURAS			HUMEDAD RELATIVA			PRESION ATMOSFERICA		
	1935	1934	1933	1935	1934	1933	1935	1934	1933
A las 2 hs.	13°79	14°42	14°14	97.0	93.4	95.1	1002.1		
.. .. 4 ..	13°51	14°35	13°96	97.6	93.4	95.0	1001.8		
.. .. 6 ..	13°38	14°26	13°81	98.1	93.3	95.0	1002.4		
.. .. 8 ..	14°41	15°14	14°28	95.8	92.2	92.9	1003.5		
.. .. 10 ..	16°37	16°68	16°15	87.1	86.5	86.2	1003.5		
.. .. 12 ..	17°81	18°27	17°71	79.4	79.8	80.2	1003.1		
.. .. 14 ..	18°09	18°49	18°14	76.6	77.9	78.5	1001.8		
.. .. 16 ..	16°39	16°95	17°05	82.8	84.5	85.2	1001.1		
.. .. 18 ..	14°75	15°59	15°36	91.0	90.5	93.1	1001.5		
.. .. 20 ..	14°39	15°06	14°82	94.9	92.6	94.2	1002.3		
.. .. 22 ..	14°20	14°85	14°55	95.9	93.0	95.1	1002.7		
.. .. 24 ..	14°04	14°64	14°36	96.1	93.3	95.4	1002.6		
Medias	15°10	15°72	15°40	91.0	89.2	90.5	10024		

10101 . Editorial Múltiple, Cuillomá - 438

MINISTERIO DE FOMENTO — DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

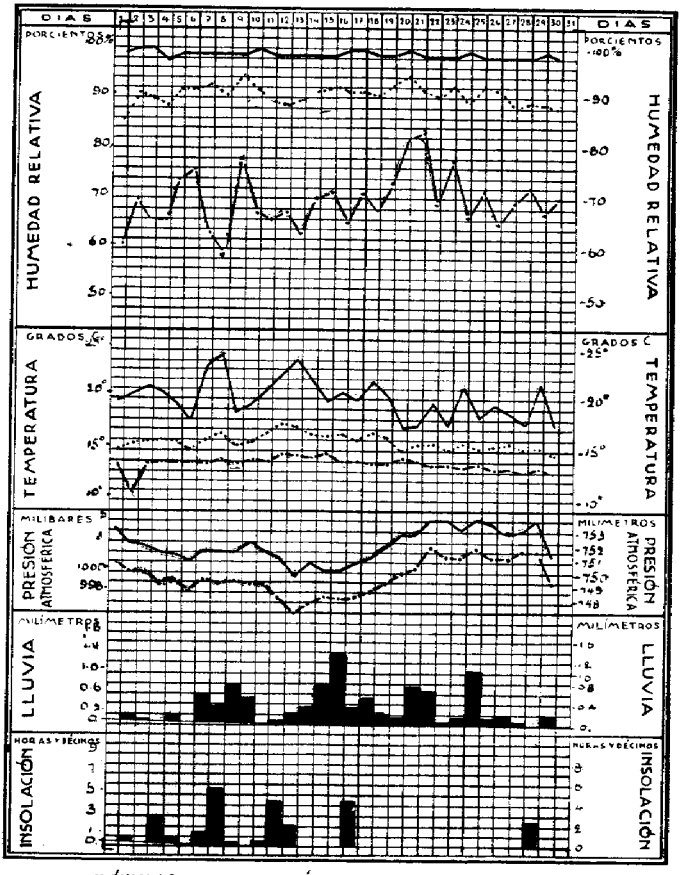
INGO. G. A. WAGNER -- JEFE DEL SERVICIO

Setiembre DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Setiembre 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición Geográfica: Latitud Sur	Longitud M. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centígrados — A la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa %: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de máxima lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimas	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes en kilómetros	Velocidad media m.s. por seg.	Dirección media	Presión atmosférica en milibares: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Máxima verdadera	Máxima más alta	Día	Mínima más baja	Día	Oscilación mayor	Día	Oscilación menor	Día	No. indicativo de la estación
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	205	mts.	25°18	14°01	11°17	17°52	29 7	26	12 4	30					20 05	99,7	53,8	83,1	12,5	1 9,3	3,0	1	14	2,75	2 03,2		14,700	5,86		981,8	974,5	7,3	978,1	978,9	985,2	2	970,3	18	11,2	18	3,0	9	703
704	LOBITOS	4°27'27"	81 17'09"	20	„	23°57	17°55	6°02	19°61	25 0	vrs.	15 0	30					16°82	78,1	66,5			2 01,0	8,37			2,20			8,137	4,70		1005,7	1002,1	3,6	1003,9	1004,2	1008,0	22	1000,0	vrs.	5,3	19	2,4	5	704
706	PIURA	5 11'50"	80°38'03"	50	„	31°27	16 54	14°72	21°56	32 8	19	13°4	11						83,5	63,7	75,7	11,5	131 1	4,37			4,65	265,0		6,617	2,55														708
712	LOBOS DE TIERRA (Lito)	6°25'30"	80°49'30"	10	„																																							712
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16	„	24°02	16°92	8 00	19°01	26 4	7	14°4	11						93,7	68,1	85,5	11,5	141,3	4,73			4,70	196,2		7,621	2,91		1011,2	1013,9	2,3	1015,3	1015,9	1019,7	vrs.	1011,8	16	4,0	10	1,9	18	714
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'00"	2727	„	22°82	6 21	16°61	13°80	21°9	16	1°4	3						87,5	22,7	56,5	3,0	139,1	4,47	0,1	22	5,79	163,5		4,404	1,69		746,0	742,1	3,7	744,9	744,3	747,6	23	739,3	6	5,9	06	2,8	9	717
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10	„	22°75	15°17	7°58		24°0	vrs.	13°0	vrs.				15 08																1021,2	1018,7	2,5	1019,9		1023,6	25	1016,0	6	4,0	vrs.	0,0	22	723
724	CASA GRANDE	7°44'54"	79°11'30"	158	„	23°65	13°35	8°30		23 5	14	11°0	2						92,1	74,2			227,3	7,58			4,70	191,9					989,9	989,2	0,7	989,5		993,1	vrs.	985,9	17	2,2	17	0,1	20	724
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117	„	22°72	15 02	7°70	18°05	23°7	13	12°0	2	31 20	15°80	18°12	24°14		94,6	63,3	81,3		157,4	5,25	0,25	10		212,0					998,8	996,2	2,6	997,5	997,5	1001,3	25	993,3	6	4,0	vrs.	1,3	vrs.	725
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353	„	19°64	3°97	15°67		23°7	30	-0°6	10												56,64	8		212,8		4829	1,86		689,9	684,5	5,4	687,2		692,8	2	681,3	30					735
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111	„	19 91	13°63	6°28	15°67	24°3	8	10°3	2	21 50	12°16	12°43	18°37		98,2	68,8	90,1	11,9	45,7	1,52	8,06	16	8,47	24 9	6,9	3,336	1,28		1002,5	999,5	3,0	1001,0	1001,0	1005,1	29	995,9	13	4,0	vrs.	2,0	28	700
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'02"	251	„	19°56	12 66	6°90	15°63	23 3	17	8°8	2	21 83	11°36	11°52	17°12		97,1	36,9	89,3	11,3	63,6	2,12	5,10	7	7,97	70,2	19,5	5,610	1,93		989,8	986,6	3,2	988,2	988,3	992,7	22	983,7	13	4,5	29	2,4	15	740
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213	„	18 11	12°71	5 40	14°42	22°1	13	11°6	2						86,6	75,0	94,3	11,5	30,8	1,03	45,85	16		21,7	6,0	2,972	1,15		992,3	989,1	3,2	990,7	991,1	994,7	vrs	986,1	13	4,1	vrs.	2,3	15	741
745	YUCAY (Salesianos)	13°18'	72°12"	2816	„	22 88	5°03	17°80	13°88	26°8	29	1°5	13	25°41	5 03	21°38	15°72		86,3	53,4	64,5	7,6	172,4	5,75	31,00	20	4,87	170,9					727,0	724,2	2,8	725,6	725,6	729,3	vrs.	721,3	vrs.	7,6	23	1,2	vrs.	745
750	CUZCO (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225	„	21°13	2 93	18°16	11°35	25°4	27	-1°2	13	22°96	1°50	21°46	12 23		[illegible]	29,1	62,4	6,2	233,2	7,77	21,70	8	5,17	203,4		5,035	1,94		682,3	678,3	4,0	680,3	680,3	684,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23	2,4	20	750
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910	„	20°65	-5°11	25 76	7°88	25 3	25	-2°0	4						94,9	17,1	55,9	4,4	172,7	5,76	31,50	9	5,13	200,1		6,782	2,61		642,1	638,6	3,5	640,3	640,4	644,3	1[illegible]	636,4	29	4,5	11	2,3	15	753
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852	„	15°54	-0°74	16°28	7°26	21°8	vrs.	-5°6	30	23°05	-3°15	26°23	9°91		81,3	37,5	56,6	4,2	188,0	6,06	26,90	15	5,63	217,4		7,955	2,96		647,1	643,4	3,7	645,2	645,5	650,3	1[illegible]	641,3	28	4,7	30	2,3	9	759
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330	„	23°10	7 36	16°54	14°78	26 3	3	2 6	30	23°48	3°96	19°52	13°72		81,0	31,8	56,4	6,6	206,9	6,90	1,00	9	2,37	289,8		3,945	1,52		772,6	770,4	2,2	771,5	771,5	775,5	22	768,5	13	3,6	28	1,1	9	760
762	VITOR (Pampa La Joya)	16°27'	71°48'15"	1631	„	27°92	12°27	15°65	18°80	31°4	16	8°0	29	35°82	7°56	29°25	22°19		61,9	18,2	37,1	5,9	460,9	15,36	0,90		0,73	305,9		10,531	4,06		840,3	837,9	2,4	839,1	839,3	842,5	22	834,9	13	3,7	13	0,4	29	762
770	MOQUEGUA	17°11'33"	70°56'03"	1367	„	28°08	12°22	15°86	18°89	31°5	10	4°0	29						80,9	16,9	47,6	7,5	315,0	10,50			1,73	274,5		3,950	1,54		861,9	857,8	4,1	859,8	859,8	866,5	22	855,0	13	5,9	22	1,3	30	77[illegible]
775	TACNA	18°01'51"	70°15'08"	568	„	20°34	10°54	9°80	13°42	22°7	9	8°0	6						96,2	44,6	81,6	9,3			36,70	6	7,93			4,500	1,74		956,1	952,7	3,4	954,4	954,6	960,0	22	950,0	13	5,1	11	1,6	10	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"			26°21	13°42	12°79	18 69	28°0	14	10 8	11											153,8	5,13																			
ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250	„	30°83	19°15	11°70		31°0	vrs.	14°0	10													251,70	15																		
Lomas de Lachay	11°19,18"	77°22'22"	365	„	16°35	12°21	4 14		21 0	14	10°7	2													49,60	23																		
LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712	„	14°78	-0°66	14°12	6°16	22°2	30	-3 9	29							78,0	50,0	66,0				30,57	6																		
HUAYURI	14°35'	75°11'			26 97	9°25	17°62		30°0	15	8°0	vrs.																																

Preparado por: C. Laos.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE SETIEMBRE DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad: Humedad relativa: Máxima	Humedad: Humedad relativa: Mínima	Humedad: Humedad relativa: Media Verdadera	Humedad: Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad
1	19°3	13°2	6°1	14°76	98	60	84,6	10,6	1,7	0,00	0.-00'	10
2	20°0	10°3	9°7	15°12	99	69	89,5	11,4	2,0	0,08	0.-35'	9
3	20°9	13°4	7°5	15°39	99	65	89.4	11,6	1,9	0,02	0.-00'	10
4	20°2	13°7	6°5	15°76	97	65	88,0	11,7	2,2	0,00	2.-30'	7
5	19°2	13°5	5°7	15°52	98	73	91.1	11.9	1,7	0.10	0.-35'	9
6	17°6	13°6	4°0	14°88	98	75	90,7	11,4	1,5	0,00	0.-00'	10
7	23°0	13°6	9°4	15°71	98	62	91,7	12,1	1,5	0,52	1.-15'	9
8	24°3	13°9	10°4	16°26	98	58	90 4	12,4	2,1	0,31	5.-30'	5
9	18°5	13°7	4°8	15°11	98	77	93,5	11,9	0,6	0,70	0.-15'	9
10	19°2	13°9	5°3	15°57	99	66	90.7	11.9	0,5	0,45	0.-00'	10
11	20°5	13°8	6°7	16°40	98	65	88,5	12,3	2,0	0,00	0.-20'	9
12	22°2	14°4	7°8	17°07	98	66	88,3	12,8	2,7	0.01	4.-25'	6
13	23°8	14°3	9°5	16°99	98	62	88,7	12,8	1,8	019	7.-15'	8
14	21°5	14°2	7°3	16°32	98	69	90,9	12,5	1,2	0,31	0.-00'	10
15	19°6	14°5	5°1	16°15	98	70	91,5	12,4	1,0	0,73	.....	....
16	20°3	13°9	6°4	16°24	99	64	91,3	12,5	0,8	1'27	0.-00'	10
17	19°8	13°9	5°9	15°85	99	70	91.4	12,2	1,3	0,29	4.-30'	6
18	21°5	13°7	7°8	16°45	98	67	89,6	12,4	1,6	0,47	.....	....
19	20°1	13°8	6°3	15°94	98	72	91,7	12,3	1,3	0,22	0.-00'	10
20	17°0	14°4	2°6	15°05	99	81	93.7	11,8	0,6	0,16	0.-00'	10
21	17°4	14°0	3°4	15°47	98	82	91,2	11,9	0,8	0.73	0.-00'	10
22	19°4	13°8	5°6	15°65	98	68	89,7	11,8	1.0	0,64	0.-00'	10
23	17°3	13°8	3°5	15°02	98	77	91.5	11,6	1,7	0.01	0.-00'	10
24	21°2	13°4	7°8	15°77	99	66	89,0	11,9	1,8	0.14	0.-00'	10
25	18°2	13°7	4°5	15°20	98	71	91,8	11,8	0,9	1,03	0.-00'	10
26	19°3	13°4	5°9	15°35	98	65	91.4	11.8	1,8	0.15	0.-00'	10
27	18°8	13°4	5°4	15°75	98	69	87,5	11,6	2,1	0,18	0.-00'	10
28	17°8	13°0	4°8	15°35	98	72	89,3	11,5	1,8	0,07	0.-00'	10
29	21°7	13°4	8°3	15°33	99	67	89,0	11,5	2,3	0,00	2.-45'	7
30	17°6	13°0	4°6	14°78	98	70	88,0	11,0	1,5	0,18	0.-00'	10
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	45,7	8,96	24.-55'	---
Medias	19°01	13°73	6°28	15°67	98,2	68,8	90,1	11,9	1,52	...	0.-53'24	8.47
1934	19°31	13°60	5°71	15°39	98,9	78,9	94,5	12,3	1,71	8.75	0.-48'40'	9,36
1933	20°58	13°24	7°34	15°77	96,5	69,5	89,2	11,9	1,99	7,05	1.-32'	8.33

FECHA	Vientos: Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas 7	13	18	medias Grados	Direcciones
1	66	0.76	C	WSW	SW	131°	SW
2	107	1.24	ESE	SW	SW	186°	S¼SE
3	66	0.76	SW	WSW	SW	128°	SW¼W
4	107	1.24	WSW	WSW	SW	107°	WSW
5	95	1.10	C	WSW	SW	184°	S
6	95	1.10	C	SW	SW	114°	WSW
7	113	1.31	WNW	SW	SW	147°	SW¼S
8	125	1.45	SE	WSW	SW	200°	SSE
9	104	1.20	C	SW	SW	172°	S¼SW
10	117	1.35	C	WSW	SW	183°	S
11	99	1.15	C	SW	SE	174°	S¼SW
12	103	1.19	SE	SW	C	137°	SW
13	97	1.12	W SW	WNW	WNW	70°	WNW
14	87	1.01	W	SW	WSW	129°	SW¼W
15	101	1.17	SW	WSW	SW	140°	SW
16	128	1.48	W	WSW	WSW	150°	SW¼S
17	92	1.06	SE	SW	SE	192°	S¼SE
18	110	1.27	SW	WSW	SW	180°	S
19	126	1.46	W	SW	SW	159°	SSW
20	127	1.47	C	SE	SE	221°	SE
21	92	1.06	WSW	SW	SW	194°	SSE
22	179	2.07	WSW	WNW	WNW	221°	SE
23	103	1.19	SE	SW	SW	194°	SSE
24	134	1.55	C	WSW	SE	207°	SSE
25	131	1.52	SW	SW	SE	207°	SSE
26	125	1.45	SE	SW	SE	208°	SSE
27	156	1.81	SW	WSW	SW	184°	S
28	102	1.18	C	WSW	SW	185°	S¼SE
29	136	1.57	C	SW	SW	210°	SE¼S
30	113	1.31	WNW	WSW	SW	111°	WSW
Totales	3.336	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Medias	.....	1.28	.....	.....	.....	170°	S¼SW
1934	4.444	1.78	.....	.....	.....	166	S¼SW
1933	3.175	1.23	.....	.....	.....	166°	S¼SW

FECHA	Presión Atmosférica en Mbs. Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	1003.8	1000.6	3.2	1002.2	1001.8	1
2	1002.7	999.8	2.9	1001.3	1001.4	2
3	1002.2	999.7	2.5	1000.9	1000.9	3
4	1001.7	998.5	3.2	1000.1	1000.1	4
5	1001.3	998.9	2.4	1000.1	1000.1	5
6	1000.9	997.9	3.0	999.4	999.5	6
7	1001.9	999.0	2.9	1000.5	1000.5	7
8	1001.8	998.6	3.2	1000.2	1000.2	8
9	1001.8	998.9	2.9	1000.3	1000.3	9
10	1002.6	998.6	4.0	1000.6	1000.5	10
11	1001.9	998.7	3.2	1000.3	1000.5	11
12	1001.1	997.1	4.0	999.1	999.1	12
13	999.5	993.9	3.6	997.7	997.9	13
14	1000.5	996.8	3.7	998.6	998.7	14
15	1000 0	997.4	2.6	998.7	998.7	15
16	1000 1	997.3	2.8	998.7	998.9	16
17	1000.8	997.3	3.5	999.0	999.4	17
18	1001.1	997.9	3.2	999.5	999.8	18
19	1002.3	998.9	3.4	1000.6	1000.3	19
20	1003.5	999.7	3.8	1001.6	1001.9	20
21	1003 7	1000.4	3.3	1002.0	1002.1	21
22	1005.0	1002.7	2.3	1003.8	1003.4	22
23	1005.0	1001.5	3.5	1003.2	1003.3	23
24	1004.1	1001 3	2.8	1002.7	1002.7	24
25	1005.0	1002.3	2.7	1003.6	1003 4	25
26	1004.9	1001.4	3.5	1003.1	1003.1	26
27	1003.9	1001.3	2.6	1002.6	1002.5	27
28	1004 1	1002.1	2.0	1003.1	1002.8	28
29	1005.1	1002.1	3.0	1003.6	1002.7	29
30	1001.7	999.0	2.7	1000.3	1000.3	30
						31
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Medias	1003.5	999.8	3.0	1001.0	1001.0	.....
1934	1002.9	999.7	3.2	1001.3		1934
1933	1004.1	1001.4	2.7	1002.7		1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Setiembre 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIAS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1935	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1934	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1935	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCION 1934	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SE	SSE	219°	180°	SE¼S	S	1.19	1.38
.. .. 2 4	SE	SSW	206°	172°	SSE	S¼SW	0.71	1.28
.. .. 4 6	SE	S	176°	174°	S	S¼SW	0.56	1.03
.. .. 6 8	SE	W	152°	158°	SSW	SSW	0.38	0.97
.. .. 8 10	SW	SSW	118°	151°	WSW	SW¼S	0.76	1.11
.. .. 10 12	W SW	SSW	165°	137°	S¼SW	SW	1.39	1.87
.. .. 12 14	WSW	SSW	121°	142°	SW¼W	SW¼S	1.66	2.47
.. .. 14 16	SW	SSW	129°	148°	SW¼W	SW¼S	1.98	2.68
.. .. 16 18	SW	SSW	141°	164°	SW	S¼SW	1.63	2.52
.. .. 18 20	SE	SSE	187°	179°	S¼SE	S	1.64	2.62
.. .. 20 22	SE	SSE	208°	187°	SSE	S¼SE	1.89	1.89
.. .. 22 24	SE	SSE	218°	196°	SE¼S	S¼SE	1.60	1.53

Dirección media en función del kilometraje: 170° — S¼SW —

Dirección media en función de la frecuencia: 162° — SSW —

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes..... Velocidad	3.89	4.17
Día	29.—	29.—
Dirección	SE	SSW
Horas	20 - 22	12 - 14

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS Temperaturas 1935	Temperaturas 1934	Temperaturas 1933	Humedad Relativa 1935	Humedad Relativa 1934	Humedad Relativa 1933	Presion Atmosferica 1935	Presion Atmosferica 1934	Presion Atmosferica 1933
A las 2 hs.	14°04	14°01	14°26	90.7	98.5	95.9	1000.6		
.. .. 4 ..	13°95	13°88	14°07	97.3	98.6	95.8	1000.5		
.. .. 6 ..	14°02	13°98	14°00	96.9	98.5	95.6	1001.2		
.. .. 8 ..	15°27	15°25	15°19	93.2	97.2	92.0	1002.1		
.. .. 10 ..	17°24	16°81	17°02	83.0	91.8	83.7	1002.2		
.. .. 12 ..	18°89	17°90	18°57	78.3	85.1	76.2	1001.2		
.. .. 14 ..	18°87	17°75	18°71	76.9	85.0	75.2	1000.0		
.. .. 16 ..	16°88	16°42	17°24	82.5	90.2	82.9	999.5		
.. .. 18 ..	15°22	15°12	15°70	90.6	96.1	90.4	1000.1		
.. .. 20 ..	14°84	14°77	15°17	93.7	97.4	93.0	1001.0		
.. .. 22 ..	14°58	14°54	14°90	95.4	97.9	94.5	1001.4		
.. .. 24 ..	14°28	14°32	14°55	96.2	98.3	95.2	1001.2		
Medias	15°67	15°37	15°80	90.1	94.5	89.2	1001'0		

10101 — Editorial Múltiple, Cailloux - 458

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCIÓN DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú
SERVICIO METEREOLOGICO NACIONAL

155

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

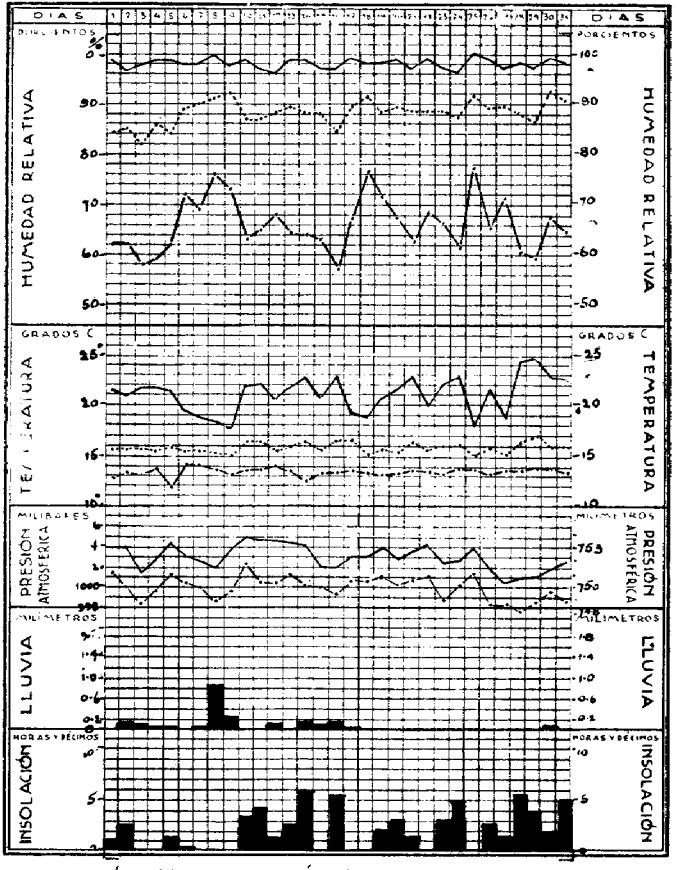
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

Octubre DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Octubre 1935

Número indicativo de la estación	Estación	Posición geográfica: Latitud Sur	Longitud W. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centígrados, a la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	25°45	13°99	11°46	17°55	26°6	vrs.	12 7	vrs.					21 92
704	LOBITOS	4 27'27"	81 17'09"	20 ,,	23°95	17°51	6°44	19°90	26°0	26	16 0	vrs.					19°32
708	PIURA	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	31°09	16°73	14°36	21°48	34°0	31	15°3	23					
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	25°42	17°54	7°88	20°45	27°1	23	16°4	2					
717	CAJAMARCA	7 08'30"	78°30'00"	2727 ,,	21 63	7°27	14°36	13°32	25 5	3	2°7	2					
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	22°16	15°35	6°81		23°0	vrs.	14°0	vrs.					14°59
724	CASA GRANDE	7°44'54"	79°11'30"	158 ,,	21°94	13°20	8°74		24°9	30	11°0	2					
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	22°28	14°60	7°68	17°72	23°5	13	12°8	7	32°74	14°68	18°06	23°71	
731	JAUJA	11°44	75°27	,,	14°69	10°33	4°36	12°24	18°0	1°	9°0	vrs.	24 41	6°61	17°80	15°51	
735	HUANCAYO	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	19 78	6°01	13°77		23°3	1°	3°4	14					
700	LIMA (Observatorio Magnético)	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	20°98	13°32	7°66	15°66	24 6	20	11°8	5	27°69	12°34	15°35	20 01	
740	LA MOLINA (Observatorio Central)	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	20°57	12°72	7°85	15°55	23°8	28	9°8	14	24°43	10°90	13°53	17°66	
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	19°54	13°00	6°54	15°12	22°7	28	12°3	3					
746	YUCAY (Salesianos)	13°18'	72°12"	2816 ,,	24°81	7°43	17°38	15°06	28°0	22	3°5	13	29°84	7°54	22°30	18°69	
750	CUZCO (Ccaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	23 06	5 46	18°60	13°18	24°8	27	3°2	vrs.	25°24	4°00	21°24	14°62	
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	20°58	-0°27	20°85	9°38	23°0	26	-19°5	1°					
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	17°80	0°98	16°82	9°54	20°4	2	-4°8	1°	24°74	-2°16	22°58	11°29	
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	23°71	6°79	16°92	14°91	25°5	28	3 1	2	23°03	3°35	19°68	13°19	
762	VITOR (Pampa La Joya)	16°27'	71°48'15"	1631 ,,	27°86	11°99	15°86	18°72	30°1	29	8°9	14	37°99	6°32	31°66	22°15	
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1465 ,,	26°59	9°59	17°00	17°48	29°5	20	5°0	8					
775	TACNA	18°00'51"	70°15'08"	568 ,,	22°38	11°00	11°38	14°69	24°3	30	7°6	1°					

Número indicativo de la estación	Humedad relativa %			Tensión del vapor	Evaporación: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Día de mas lluvia	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y décimas	% fracción de insolación	Vientos: Total en el mes kilómetros	Velocidad media mts. por seg.	Dirección media	Presión atmosférica en milibares															No. indicativo de la estación
	Máxima	Mínima	Media verdadera												Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Osc. lación mayor	Día	Oscilación menor	Día			
703	99,3	49,5	83,4	12,5	114,7	3,70			4,42	269.0					979,6	972,3	7,3	975,9	976.7	982,1	vrs.	968.6	31	9,8	9	3.0	21	703
704	75,7	65,2			209,2	9,10			3,90			10,098	5,10		1006.4	1002,7	3,7	1004,6	1004.8	1008,7	10	1000.7	vrs.	5.1	vrs.	2.0	12	704
708	82,0	71,0	77,8	14,8	165,1	5,33			5,27	273,0		6.847	2,56															708
714	93,8	65,2	84,5	15.1	154,9	4,99	0.20	25	5.22	185,7		8.760	3.26		1017,8	1014,7	3,1	1016,2	1016,4	1019,7	21	1012,8	8	4.0	26	2 1	6	714
717	96,0	33,2	72,3	8.2	113,2	3,65	97,80	19	7.15	130,9		3.458	1.29		745.9	742,0	3,9	743,9	744.3	747,7	10	740,4	16	6.5	9	2,4	19	717
723															1022,1	1019,6	2,5	1020,8		1024,5	10	1017,1	8	5.3	10	0.9	vrs.	723
724	91,7	73,5			227,8	7.35	1.40	23	5.87	175.0					989,9	989,2	0,7	989.6		992.2	22	986.7	28	1.5	3	0.0	5	724
725	94,8	63,3	80.1		166.1	5,36	1,25	23		199,0					999,9	997,3	2,6	998,6	998.5	1002,0	10	995,3	27	3.7	31	1.3	16	725
731	721	53,5	64,0	7,3	120.5	3,90	125,00	11	0.01	353,0					681,8	677.0	4.8	679.4	679.7	684.0	11	673.3	vrs.	8.0	14	2.0	21	731
735							67,82	11		198,1		4.732	1,76		689,5	684,6	4,9	686.0		692,1	10	680,9	1°					735
700	98,1	65,7	88,0	11,6	63,3	2,18	1,81	8	8,00	60.1	15,6	3,924	1,46		1002,9	999,8	3,1	1001,3	1001,3	1004,9	10	997,4	28	4,3	vrs.	2,1	15	700
740	96,7	50,3	86,0	11.3	87,7	2,83	1.92	8	6,58	123,2	32.1	5,843	2.18		990,3	987,0	3,3	988,7	988.7	992,7	10	984,8	28	4.9	0	2,3	15	740
741	99,4	64,7	89,9	11,5	65,3	2,11	13,20	vrs.		61,7	16.0	3,099	1,16		992,7	989,3	3,4	991.0	991.0	994.7	vrs.	986,8	vrs.	4.7	9	2,3	15	741
746	8[illegible]	38,7	64,7	8,3	178,3	5,75	13.70	9	6,06	134,2		4,135	1,55		726,3	723,4	2,9	724,8	724.9	728,1	10	720,7	1°	4.9	14	0,4	12	746
750	8[illegible]	30,5	61,8	6,9	319,0	10,29	46.10	12	6,39	206,3		5,564	2,07		682,0	677,9	4.1	679,9	680,3	684,0	vrs.	676,0	vrs.	5.2	vrs.	2,5	12	750
753	94,4	15,6	56,8	4,9	175,5	5,66	20.60	18	5,13	214,7		7,430	2,78		642,7	638,9	3,8	640,8	640,9	644.9	25	636,5	3	5.1	vrs.	2,5	18	753
759	82,1	40,1	59,1	5,1	253,8	8,19	13.90	6	6.22	248,0		9,000	3.36		646,6	643.0	3,6	644.8	645.0	648,5	21	640.5	vrs.	4.9	21	1.9	17	759
760	77,6	32,0	55,1	6,6	222,5	7,18			2.87	292,2		3,947	1.47		772,6	770,3	2,3	771,4	771,5	774,4	13	768.5	3	3.6	24	1,3	14	760
762	54,1	14,1			485'8	15,65			0,48	332,4		9.860	3.68		840,8	838,3	2,5	839,5	839,6	842,7	vrs.	837,1	26	4.0	24	1,3	15	762
770	89,2	17,3	52,5	7,9	329.0	10.61			1.65	329.2		5.788	2,14		859.7	855,7	4,0	857,7	858,0	864.0	13	852.8	27	6.4	1°	2,0	7	770
775	95.6	38.8	75.4	9.4			8.90	10	6.74			4.636	1.73		956.2	952.6	3.6	954.4	954.6	959.2	14	946.7	27	5.5	5	2.3	17	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

Estación	Latitud Sur	Longitud W. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	Día	Mínima absoluta	Día	Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión del vapor	Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Total en el mes m.m.	Día de mas lluvia	Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Máxima mas alta	Día	Mínima mas baja	Día	Osc. lación mayor	Día	Oscilación menor	Día
CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"		26°32	14°03	12°29	19 04	28°8	29	11°2	3					167.3	5.40														
ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,	31°74	21°10	10°64		35°0	vrs.	17°0	vrs.							167.85	29												
Lomas de Lachay	11°19,18"	77°22'22"	365 ,,	17°07	12°21	4 86		20°9	30	11°3	vrs.							29,32	8												
LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,	16 37	2°31	14°06	7°42	20°5	2	-2°2	2				79.0	56,0	67.2														
HUAYURI	14°35'	75°11'		28°69	10°03	18°66		32°0	vrs.	7°0	2							37.03	7												

NOTA: LAS MEDIAS VERDADERAS SON LAS BIHORARIAS.

PREPARADO POR: C. LAOS

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Octubre 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIOS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1935	DIRECCIONES MEDIAS GRADOS 1934	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCIÓN 1935	DIRECCIONES MEDIAS DIRECCIÓN 1934	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SE	SSE	218°	156°	SE¼S	SSW	1.25	1.23
,, ,, 2 ,, ,, 4	SE	WSW	220	149°	SE	SW¼S	0.96	1.10
,, ,, 4 ,, ,, 6	SE	WSW	227°	123°	SE	SW¼W	0.69	1.07
,, ,, 6 ,, ,, 8	SE	WSW	196°	148°	SE¼S	SW¼S	0.84	1.26
,, ,, 8 ,, ,, 10	SE	WSW	156	108°	SSW	WSW	1.18	1.76
,, ,, 10 ,, ,, 12	W	WSW	120°	122°	SW¼W	SW¼W	1.51	2.32
,, ,, 12 ,, ,, 14	SW	WSW	111°	125°	WSW	SW¼W	2.19	2.66
,, ,, 14 ,, ,, 16	SW	SSW	135°	135°	SW	SW	2.21	2.87
,, ,, 16 ,, ,, 18	SW	SSW	153°	160°	SSW	SSW	1.96	2.63
,, ,, 18 ,, ,, 20	SE	SSE	209°	186°	SE¼S	S¼SE	1.75	2.31
,, ,, 20 ,, ,, 22	SE	SSE	216°	192°	SE¼S	S¼SE	1.66	1.91
,, ,, 22 ,, ,, 24	SE	SSE	215°	188°	SE¼S	S¼SE	1.39	1.51

Dirección media en función del kilometraje: 174° -- S¼SW

Dirección media en función de la frecuencia: 181° -- S --

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes..... Velocidad....	4.72	4.72
Día.....	3.—	16.—
Dirección	WNW	SSE
Horas.....	12-14	16-18

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS — TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESIÓN ATMOSFERICA 1935	PRESIÓN ATMOSFERICA 1934	PRESIÓN ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	13°71	14°26	15°35	95.4	97.2	96.9	1000.9		
,, ,, 4 ,,	13°53	14°12	15°12	96.5	97.4	97.6	1000.8		
,, ,, 6 ,,	13°77	14°36	15°17	96.0	97.0	97.6	1001.5		
,, ,, 8 ,,	15°50	16°41	16°09	91.9	90.2	90.8	1002.6		
,, ,, 10 ,,	17°96	18°34	18°77	79.9	80.2	77.9	1002.6		
,, ,, 12 ,,	19°93	19°23	20°35	73.2	75.1	71.1	1001.8		
,, ,, 14 ,,	19°16	18°42	20°17	74.6	78.9	69.5	1000.5		
,, ,, 16 ,,	16°91	16°39	18°50	78.8	88.3	75.5	999.9		
,, ,, 18 ,,	14°82	15°11	16°42	88.4	94.7	88.0	1000.5		
,, ,, 20 ,,	14°42	14°94	15°96	92.7	95.7	93.2	1001.4		
,, ,, 22 ,,	14°23	14°94	15°83	93.4	96.5	94.4	1002.2		
,, ,, 24 ,,	13°98	14°53	15°51	94.7	96.9	95.6	1001.4		
Medias	15°66	15°90	16°99	88.0	90.7	87.4	1001.3		

10101 - Editorial Múltiple.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú
SERVICIO METEREOLOGICO NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

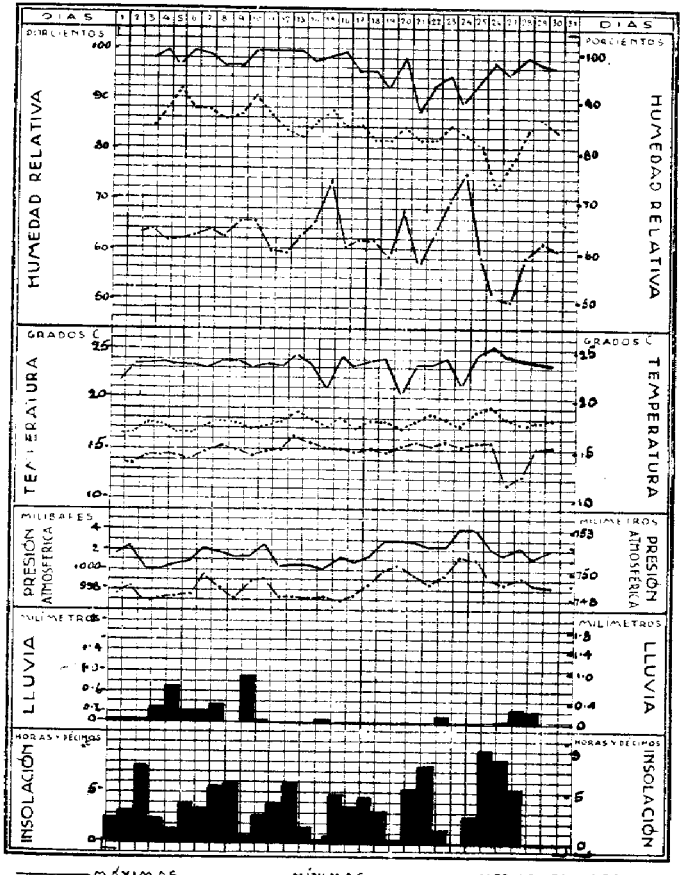
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

Nvbre. DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Noviembre 1935

Numero indicativo de la estacion	Estacion	Posicion Geografica: Latitud Sur	Longitud W. Greenwich	Altitud s/ nivel del mar	Temperaturas en grados centigrados — A la sombra: Maxima	Minima	Oscilacion	Media verdadera	Maxima absoluta	Dia	Minima absoluta	Dia	A la intemperie: Maxima	Minima	Oscilacion	Media aritmetica	Agua del mar
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	25°96	15°60	10°36	19°21	28°3	21	14 6	23					19 88
704	LOBITOS	4 27'27"	81 17'09"	20 ,,	24°98	19°26	5°72	20°78	28°0	22	18 0	vrs.					18°30
708	PIURA	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	31°88	17°36	14°62	22°50	33°8	19	13°4	27					
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	27°41	18°71	8°70	22°05	29°0	12	16°0	25					
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'00"	2727 ,,	21 34	7°63	13°71	13°43	24 6	30	−0°8	24					
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	23°95	16°20	7°75		25°0	vrs.	14°0	vrs.					15°25
724	CASA GRANDE	7°44'54"	79°11'30"	158 ,,	24°11	14°61	9°50		25°5	27	11°2	25					
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	24°11	16°23	7°88	19°66	25°3	27	13°.	25	35°82	16°42	19°40	26°12	
731	JAUJA	11°44	75°27	,,	15°61	11°23	4°38	13°12	18°0	12	9 0	vrs.	23 43	7°25	16°18	15°34	
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	20 66	6°21	14°45		23°4	24	−1°0	24					
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	23°56	14°93	8°63	17°67	25 6	26	11°8	27	31°29	14°22	17°07	22°75	
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	23°16	14°79	8°37	17°96	27 2	13	10°5	28	26°27	12°53	13°74	19°40	
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	21°79	15°23	6°56	17°47	25°1	13	14°0	2					
746	YUCAY (Salesianos)	13°18'	72°12"	2816 ,,	24°79	8°49	16°30	15°58	28°5	vrs.	5°0	3	29°41	8°51	20°90	18°96	
750	CUZCO (Keaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	22°87	6°23	16°64	13°78	26°0	12	1°0	[illegible]	25°82	4°66	21°16	15°24	
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	20°20	1°44	18 76	8°03	23 0	vrs.	−3°0	20					
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	17°69	2°31	15°38	10°03	21°0	10	−1°0	vrs.	23°55	−0°51	24°06	11°5[illegible]	
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	23°19	7°99	15°20	15°21	24 8	10	4 9	4	22°83	4°28	18°55	13°55	
762	VITOR (Pampa La Joya)	16°27'	71°48'15"	1631 ,,	27°54	11°58	15°96	18 63	29°1	4	5°7	25	38°55	6°57	31°97	22°50	
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1465 ,,	27°30	11°36	15°94	18°38	29°3	16	8°5	25					
775	TACNA	18°00'51"	70 15'08"	568 ,,	24°80	13°67	11°13	17°22	27°0	23	11°9	14					

Numero indicativo	Humedad relativa % — Max ma	Minima	Media verdadera	Tension del vapor	Evaporacion: Total en el mes m.m.	Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m.	Dia de mas lluvia	Nubosidad	Insolacion: Total en el mes en Horas y Décimas	% fraccion de insolacion	Vientos: Total en el mes-kilometros	Velocidad media mts. por sec.	Direccion media
703	99,1	51,1	82,8	13.6	127,2	4,25			4,30	250.6				
704	73.6	63,6			178,7	8,51			3,75			8,508	4,40	
708					210.6	7.02	1,90	16	5.71	249.0		4.811	1,85	
714	94,0	64.7	84,3	16.6	106,2	5,34			[illegible],37	151,2				
717	99,6	32.0	72,6	8,3	111,4	3,7[illegible]	60,90	13	6.88	147.7		3,997	1,54	
723														
724	90.0	70.2			270,1	[illegible],00	4.50	16	5,40	198.2				
725	92,5	62.5	77.8		183,7	[illegible],12	2,00	1[illegible]		195,5				
731	68,1	50,8	60,4	7,4	134,2	4.47	63,40	8	4.47	343.0				
735							78,72	8		206.[illegible]		4.383	1,69	
700	97,0	62,6	84.6	12.7	90,5	3,02	2,55	10	6,50	104 5	27,5	4,892	1,89	
740	97,0	580	83,3	12.6	126,9	4,23	0.67	23	5,05	156,3	41.1	6,715	2,59	
741	98,7	6,5	88,6	13,1	68,7	2,29	47.40	9		63.0	16 6	2,097	0,81	
746	94,4	[illegible],0	73.0	9,6	150,7	5,02	71.60	18	6,63	116.1		2.939	1,13	
750	93,2	3[illegible]5	63.2	7,3	261,0	8,70	63.90	5	6.47	213,3		5,129	1,96	
753	98,8	19[illegible]	61,7	5,2	168,5	5,62	48 45	22	4.40	226.6		7.065	2,71	
759	88,2	35,9	65,6	5,9	193.8	6.46	47 20	22	6.77	229,0		7.906	3,02	
760	96,7	39,9	68,7	8,3	191,1	6.37			3,10	314,6		3.739	1.44	
762	79,0	25,2	49,5	7.9	316'1	10.5	0.00	vrs.	0.53	313,8		7.242	2,79	
770	97,4	27,9	66.0	10,1	243 6	8.12			1.06	330.8		5.540	2.12	
775	95.4	46.8	74.1	10 8			8.89	26	6.46			4.666	1.80	

Numero indicativo	Presion atmosferica en milibares: Maxima	Minima	Oscilacion	Media aritmetica	Media verdadera	Maxima mas alta	Dia	Minima mas baja	Dia	Oscilacion mayor	Dia	Oscilacion menor	Dia	No. indicativo de la estacion
703	976,1	968,9	7,2	972,5	973,0	978,4	vrs.	965,9	29	9.5	16	.7	7	703
704	1005,6	1002,0	3,6	1003,8	1004,1	1008,3	vrs.	1000,0	vrs.	5.3	6	2.3	25	704
708														708
714	1017,9	1014,7	3,2	1016,3	1016,5	1021,2	25	1012,7	6	4.5	6	2,4	22	714
717	745,7	741,9	3,8	743,8	744.1	748,4	7	740,0	15	5.2	30	2,8	18	717
723	1021,1	1018,7	2,4	1019,9		1024,2	vrs.	1016,7	16	4.7	2	0,4	24	723
724	989.4	988.6	0,8	989.0		991.3	21	986,7	14	2.5	21	0.0	24	724
725	999,7	996,5	[illegible]	998,1	998,[illegible]	1002,7	25	994,7	vrs.	4.7	29	2.0	vrs.	725
731	680,4	675,7	4,[illegible]	[illegible]	7 8	682.7	vrs.	672.0	20	6.7	vrs.	2.0	15	731
735	688,4	68[illegible],4	[illegible]	685,9		689,7	vrs.	680,1	20					735
700	1001,8	99[illegible],6	3,2	1000,[illegible]	1000,[illegible]	1004,2	vrs.	996,8	3	4,2	9	2,4	10	700
740	989,2	986.0	3,2	987,6	987.6	992,0	24	984,3	vrs.	4.6	9	2,4	4	740
741	991,5	988,1	3,4	989,8	990.2	994.7	24	987,2	13	4,4	1[illegible]	2,0	12	741
746	726,3	723,4	2,9	724,8	725.0	728,0	vrs.	721,6	11	4,9	17	0,5	14	746
750	681,5	677,2	4.3	679,4	679,7	683,1	16	675,9	20	5,9	3	2,5	14	750
753	641,5	638,1	3,4	639,8	640,1	642,7	4	635,8	21	5,3	21	2,1	16	753
759	646,1	643,1	3,0	644,6	644,8	647,5	27	640,8	vrs.	4,8	27	1,3	11	759
760	772,3	770,1	2,2	771,2	771,2	774,5	24	768,4	1[illegible]	3,2	21	1,5	vrs.	760
762	840,5	838,1	2,[illegible]	839,3	839,4	842,1	22	836,4	15	3,7	13	1,3	17	762
770	858.8	854.9	3,9	856,8	857,1	8.612	18	853.3	vrs.	6,5	18	3,2	11	770
775	954.8	951.4	3 4	953.1	954.1	9.587	24	950 4	vrs.	5.3	24	2.7	2	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"		27°75	15°60	12°15	20 61	29°9	6	13°0	22														
	ATALAYA	10°42'00"	73 45'00"	250 ,,	30°60	21°70	8°90		34°0	vrs.	19°0	vrs.							253.4	5.11	1.00	30				
	Lomas de Lachay	11°19,18"	77°22'22"	365 ,,	19°68	14°08	5°60		22 6	27	12 6	2									146.25	5				
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,	17 20	2°42	14°78	8°18	22 2	24	−4 4	23									22,76	24				
	HUAYURI	14°35'	75°11'		30 37	13°37	17°00		32 0	14	11°0	vrs.					78.0	46,0	65.1		18.74	16				

NOTA: LAS MEDIAS VERDADERAS SON LAS BIHORARIAS.

PREPARADO POR: C. LAOS

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE NOVIEMBRE DE 1935

FECHA	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Oscilación	Temperatura Media Verdadera	Humedad Relativa Máxima	Humedad Relativa Mínima	Humedad Relativa Media Verdadera	Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad
1	21°6	13°7	7°9	16°42	...	...	...	...	3,5	0,00	2.-15'	8
2	23°2	13°7	9°5	16°49	...	63	...	...	3,3	0,00	3.-00'	7
3	23°7	14°4	9°3	17°57	98	64	84,0	12,5	3,6	0,00	7.-20'	3
4	24°9	14°5	9°4	17°19	100	62	88,3	12,9	3,3	0,26	2.-10'	8
5	23°6	14°6	9°0	16°57	97	62	**92,0**	12,9	2,1	0,63	1.-15'	9
6	23°4	14°0	9°4	16°55	100	63	88,3	12,3	3,4	0,01	3.-45'	6
7	23°1	14°9	8°2	17°11	99	64	87,7	12,7	3,7	0,02	3.-15'	7
8	23°9	15°3	8°6	17°89	97	63	86,4	13,1	3,8	0,12	5.-30'	4
9	23°9	15°0	8°9	17°81	97	66	87,0	13,2	3,3	0,00	5.-45'	4
10	23°1	14°6	8°5	16°98	100	66	90,6	13,0	2,0	0,87	0.-30'	9
11	23°6	14°9	8°7	17°26	100	60	87,0	12,8	2,4	0,02	2.-40'	7
12	23°3	15°0	8°3	17°81	100	60	83,6	12,6	3,1	0,00	3.-40'	6
13	24°6	16°3	8°3	18°85	100	63	83,0	13,4	2,8	0,00	5.-45'	4
14	23°7	15°7	8°0	18°02	98	66	85,7	13,1	2,6	0,00	1.-30'	9
15	21°1	15°2	5°9	17°24	99	74	87,8	12,8	1,7	0,05	0.-15'	10
16	24°4	15°1	9°3	18°02	100	61	84,7	13,0	3,5	0,00	4.-45'	5
17	23°6	15°0	8°6	17°20	96	62	84,8	12,4	3,3	0,00	3.-35'	6
18	24°0	15°1	8°9	17°83	96	62	82,1	12,4	3,0	0,00	4.-30'	5
19	24°2	14°9	9°3	17°84	93	59	82,2	12,4	2,5	0,00	3.-15'	7
20	20°7	15°4	5°3	17°10	99	68	84,8	12,3	2,3	0,00	0.-20'	10
21	23°6	15°8	7°8	17°78	88	57	81,8	12,4	3,5	0,00	5.-20'	5
22	23°8	15°7	8°1	18°62	93	64	82,0	13,0	3,7	0,00	7.-35'	2
23	24°3	16°0	8°3	18°14	95	70	85,2	13,1	2,3	0,10	1.-20'	9
24	21°5	15°6	5°9	17°59	90	76	82,7	12,4	2,1	0,00	0.-00'	10
25	24°8	15°9	8°9	18°90	94	59	81,2	13,2	3,4	0,00	2.-40'	7
26	**25°6**	16°0	9°6	**19°17**	98	51	73,3	12,1	4,9	0,00	9.-10'	1
27	24°7	11°8	**12°9**	18°11	96	50	78,2	12,1	4,5	0'01	8.-10'	2
28	24°2	12°8	11°4	17°77	99	59	84,4	12,8	2,8	0,25	5.-15'	5
29	24°0	15°4	8°6	17°09	98	62	87,1	13,3	2,1	0,21	0.-00'	10
30	23°6	15°5	8°1	18.15	97	61	84,3	13,0	2,0	0,00	0.-00'	10
Totales	...	...	...	...	...	...	...	...	90,5	2,55	104.-30'	---
Medias	23°56	14°93	8°6	17°67	97,0	62,6	84,6	12,7	3,02	...	3.-29 00''	6,50
1934.	22°34	15°07	7°27	17°25	97,3	63,7	87,7	12,8	2,86	0,61	2.-13 00'	7,40
1933.	22°83	15°12	7°71	17°83	97,8	61,2	85,7	13,0	3,16	0 22	3.-56'03'	6 10

FECHA	Vientos Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas 7	13	18	Medias Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs. Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	172	1,99	SE	SW	SE	185°	S	1001.4	997.7	3.7	999.5	999 7	1
2	174	2.01	SE	SW	SE	191°	S¼SE	1002.2	998 3	3.9	1000.2	1000.3	2
3	167	1,93	SE	WSW	SW	189°	S¼SE	1000.0	996.8	3.2	998.4	998.5	3
4	170	1.97	C	SW	SE	194°	S¼SE	1000 0	997.2	2.8	998.6	998 6	4
5	114	1.32	SE	SW	SW	167°	S¼SW	1000.5	997.3	3.2	998.9	998.9	5
6	168	1.94	SE	SW	SE	201°	SSE	1000.9	997.5	3.4	999.2	999.4	6
7	188	2.18	SE	SE	SE	213°	SE¼S	1002.1	999.7	2.5	1000.9	1000.8	7
8	170	1.97	SE	SW	SE	198°	SSE	1001.9	998.1	3.8	1000.0	1000.2	8
9	165	1.91	C	SW	SE	195°	S¼SE	1001 3	997.1	**4.2**	999.2	999.4	9
10	151	1.75	SE	SW	SE	204°	SSE	1001.5	998.9	2.4	1000.1	1000 1	10
11	156	1.81	C	SW	SE	198°	SSE	1002 7	999.1	3.6	1000 9	1000.8	11
12	175	2.03	SE	SW	SE	199°	SSE	1000 3	997.3	3 0	998.8	999.1	12
13	164	1.90	SE	SW	SE	197°	SSE	1000.5	997 3	3.2	998.9	999 0	13
14	190	2.20	C	SW	SE	212°	SE¼S	1000.5	997 3	3 2	998.9	998 9	14
15	140	1.62	SE	SW	SE	210°	SE¼S	1000 2	997.3	2 9	998.7	999.0	15
16	194	2.25	SE	SW	SE	202	SSE	1001 1	997 1	4.0	999.1	999.4	16
17	170	1.97	SE	SW	SE	199°	SSE	1000.9	997.5	3.4	999.2	999.4	17
18	150	1.74	C	SW	SE	198°	SSE	1001.4	998.7	2.7	1000 0	1000.1	18
19	186	2.15	SE	SW	SE	196°	S¼SE	1003 0	1000.1	2.9	1001.5	1001.7	19
20	128	1.48	C	SE	SE	209°	SE¼S	1003 1	1000.5	2.6	1001 8	1001.7	20
21	184	2.13	ESE	SW	SE	189°	S¼SE	1003.1	999 7	3.4	1001.4	1001.5	21
22	216	2.50	SE	SW	SE	210°	SE¼S	1002 6	998 7	3.9	1000 6	1000.9	22
23	84	0.97	WSW	WSW	SE	133°	SW	1002.6	999.8	2.8	1001.2	1001.3	23
24	131	1.52	C	SW	SE	198°	SSE	**1004 2**	1001 4	2.8	**1002 8**	**1003.0**	24
25	144	1.67	C	SW	SE	177°	S	**1004 2**	1001.2	3.0	1002.7	1002.7	25
26	144	1.67	SE	SW	SE	174°	S¼SW	1002.6	999.3	3.3	1000.9	1001.3	26
27	188	2.18	SE	SW	SE	185°	S	1001.9	998.9	3.0	1000.4	1000 8	27
28	202	2.34	SE	SW	SE	198°	SSE	1002.5	999.5	3 0	1001.0	1001.0	28
29	170	1.97	SE	SW	SE	200°	SSE	1001.7	998.9	2.8	1000.3	1000.3	29
30	137	1.89	SE	SW	SW	189°	S¼SE	1002.1	998.7	3.4	1000.4	1000.2	30
Totales	4.892	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Medias	...	1,89	...	...	...	196°	S¼SE	1001 8	998.6	3.2	1000 2	10 0 2	...
1934.	5.495	2.12	...	...	...	168°	S¼SW	1002.4	999 2	3.2	1000 8	...	1934
1933.	2 589	1.11	...	...	...	164°	S ¼SW	1003 2	1000.7	2.5	1001.9	...	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Noviembre 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIOS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	MEDIAS GRADOS 1935	MEDIAS GRADOS 1934	MEDIAS DIRECCIÓN 1935	MEDIAS DIRECCIÓN 1934	VELOCIDADES MTS. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTS. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SE	SSE	225°	197°	SE	SSE	1.75	1.65
,, ,, 2 ,, ,, 4	SE	SSE	226°	182°	SE	S	1.33	1.46
,, ,, 4 ,, ,, 6	SE	SSE	222°	178°	SE	S	1.23	1.16
,, ,, 6 ,, ,, 8	SE	WSW	222°	152°	SE	SSW	1.21	1.11
,, ,, 8 ,, ,, 10	SE	SW	192	132	S¼SE	SW	1.33	1.67
,, ,, 10 ,, ,, 12	SW	WSW	138°	130°	SW	SW	1.97	2.19
,, ,, 12 ,, ,, 14	SW	WSW	137°	134°	SW	SW	2.58	2.95
,, ,, 14 ,, ,, 16	SW	SSW	139°	145°	SW	SW¼S	2.69	3.33
,, ,, 16 ,, ,, 18	S	SSW	182°	156°	S	SSW	2.11	2.80
,, ,, 18 ,, ,, 20	SE	SSE	219°	196°	SE¼S	SSE	2.21	2.71
,, ,, 20 ,, ,, 22	SE	SSE	224°	202°	SE	SSE	2.32	2.26
,, ,, 22 ,, ,, 24	SE	SE	226°	207°	SE	SSE	1.99	1.87

Dirección media en función del kilometraje: 196° -- S¼SE --
Dirección media en función de la frecuencia: 198° -- SSE --

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes..... Velocidad....	3.89	5.00
Día.....	21-22	25--
Dirección	SW-SE	SSW
Horas.....	12-14 20-22	14-16

MEDIAS BIHORARIAS

HORAS	TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESIÓN ATMOSFERICA 1935	PRESIÓN ATMOSFERICA 1934	PRESIÓN ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	15°23	16°34	15°75	94.9	96.3	95.3	999.9		
,, ,, 4 ,,	15°08	15°22	15°56	95.3	96.2	95.9	999.9		
,, ,, 6 ,,	15°88	15°50	15°57	94.7	95.2	95.0	1000.8		
,, ,, 8 ,,	18°15	18°46	17°88	85.5	86.1	89.9	1001.6		
,, ,, 10 ,,	20°95	19°33	20°14	76.1	76.1	75.8	1001.4		
,, ,, 12 ,,	22°41	20°97	21°22	69.4	70.2	68.6	1000.5		
,, ,, 14 ,,	21°25	20°49	21°37	70.5	71.5	67.0	999.5		
,, ,, 16 ,,	18°73	18°61	19°74	74.0	81.8	77.0	998.8		
,, ,, 18 ,,	16°60	16°55	17°53	83.3	92.3	85.7	999.4		
,, ,, 20 ,,	16°23	16°07	16°70	89.3	94.8	88.8	1001.8		
,, ,, 22 ,,	16°03	15°86	16°37	90.4	95.5	93.6	1001.0		
,, ,, 24 ,,	15°70	15°59	16°15	92.7	96.1	94.4	1000.6		
Medias	17°67	17°25	17°83	84.6	87.7	85.7	1000.3		

10101 - Editorial Multiple.

MINISTERIO DE — P[illegible]N DE AGRICULTURA Y GANADERIA
In[illegible] Agrícolas del Perú
SERVI[illegible]O NACIONAL

Año VII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

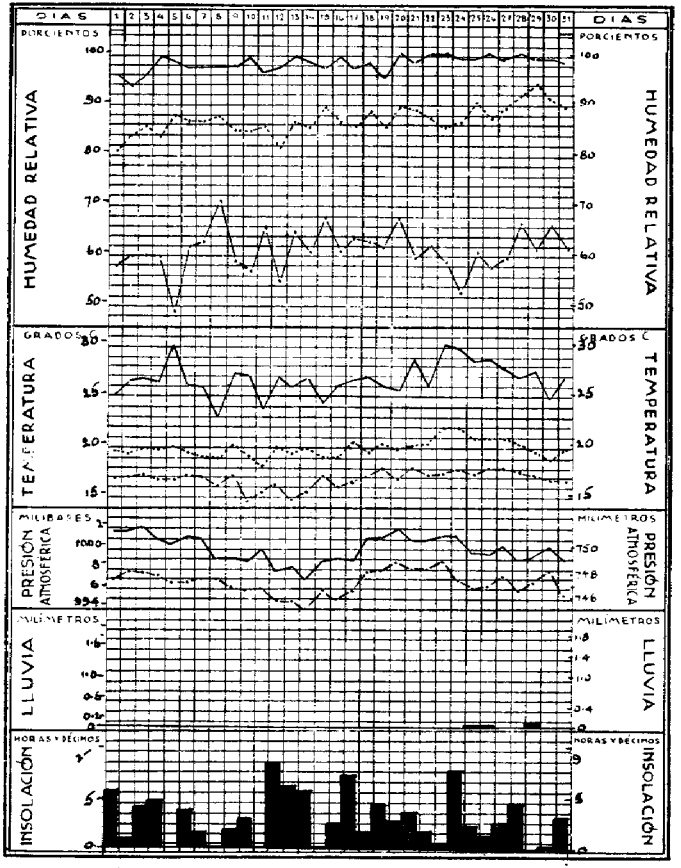
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

Dcbre. DE 1935

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



——— MÁXIMAS. — — — MÍNIMAS. ····· MEDIAS VERDADERAS.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Diciembre 1935

Numero indicativo de la estación	Estación	Posicion Geografica: Latitud Sur	Posicion Geografica: Longitud W. Greenwich	Posicion Geografica: Altitud s/. nivel del mar	Temperaturas en grados centigrados — A la sombra: Maxima	A la sombra: Minima	A la sombra: Oscilacion	A la sombra: Media verdadera	A la sombra: Maxima absoluta	A la sombra: Dia	A la sombra: Minima absoluta	A la sombra: Dia	A la intemperie: Maxima	A la intemperie: Minima	A la intemperie: Oscilacion	A la intemperie: Media aritmetica	Agua del mar	Humedad relativa % Maxima	Humedad relativa % Minima	Humedad relativa % Media verdadera	Tension del vapor	Evaporacion: Total en el mes m.m	Evaporacion: Promedio diario m.m.	Lluvia: Total en el mes m.m	Lluvia: Dia de mas lluvia	Nubosidad	Insolacion: Total en el Mes en Horas y Decimos	Insolacion: % fraccion de insolacion	Vientos: Total en el mes kilometros	Vientos: Velocidad media mts. por seg.	Vientos: Direccion media	Presion atmosferica en milibares: Maxima	Presion: Minima	Presion: Oscilacion	Presion: Media aritmetica	Presion: Media verdadera	Presion: Maxima mas alta	Presion: Dia	Presion: Minima mas baja	Presion: Dia	Presion: Oscilacion mayor	Presion: Dia	Presion: Oscilacion menor	Presion: Dia	No. indicativo de la estacion
703	EL ALTO (Cabo Blanco)	4°15'48"	81°14'23"	295 mts.	28°33	18°35	9°98	21°86	30 0	vrs.	15 8	2					21°66	98,9	48,6	80,0	15,5	146,6	4,73									970,5	963,1	7,4	966,8	967,4	973,2	2	960,8	13	9,8	24	,1	vrs.	703
704	LOBITOS	4 27'27"	81°17'09"	20 ,,	27°22	21°66	5°56	21°95	29°0	vrs.	18°5	1°					19°94	69,0	59,4			167,6	9,31						7,095	4,55		1003,3	999,3	3,9	1001,4	1001,7	1006,3	20	996,7	28	5,1	17 vrs.	2	12	704
708	PIURA	5°11'50"	80°38'03"	50 ,,	34°30	20°10	14°20	25°25	36°6	23	17°0	2										248,8	8,03			5,99	281,2		4,949	1,85															708
714	LAMBAYEQUE	6°42'16"	79°54'50"	16 ,,	29°72	21°04	8 68	24°26	33°7	23	19°0	1°						93,4	60,4	82,8	18.6	176,6	5,70	10,50	16	5,26	197,0		8,629	3,22		1016,6	1013,2	3,4	1014,9	1015,3	1028,5	vrs.	1011,6	13	4.1	3	2,7	vrs.	714
717	CAJAMARCA	7°08'30"	78°30'00"	2727 ,,	20°95	9°86	11°09	13°94	23 4	9	5°1	1°						99,4	39,6	80,9	9,5	65,1	2,10	155.00	18	8.44	88,6		3,283	,22		745,1	741,3	3,8	743,2	743,6	746,7	vrs.	737,7	13	5.5	13	2,7	23	717
723	Puerto Chicama	7°41'57"	79°26'36"	10 ,,	25°48	18°29	7°19		28°0	vrs.	15°0	vrs.					15°84															1020,6	1017,6	2,4	1018,8		1023,5	1°	1015,3	14	4.1	3	0,0	23	723
724	CASA GRANDE	7°44'54"	79°11'30"	158 ,,	26°12	17°02	9°13		28°7	23	13°8	1°						90,9	69,9	80.4		310,2	10,00	4,10	5	6.93	163.1					987,1	986,3	0,8	986,7		988.9	vrs.	983,9	10	3.2	10	0,1	5	724
725	CHICLIN	7°50'06"	79°09'51"	117 ,,	26°01	18°59	7°42	21°68	28°3	23	17°0	10	37°48	18°75	18°73	28°12		92,1	61,6	78.1		183,9	,93	8.50	3		175,5					993,1	995,7	2,4	996,9	97,0	1000,0	vrs.	993,3	vrs.	3.6	14	1.3	vrs.	725
731	JAUJA	11°44	75°27	,,	14°25	11°29	2°96	12°57	16°0	1°	10°0	vrs.	22 66	8°03	14°63	15°35		82,9	69,9	76,9	8,2	8,6	3,18	169,30	21	8,16	253,0					679,8	675,8	4,0	677,8	7,0	681.3	vrs.	673.3	vrs.	6.7	28	1.3	9	731
735	HUANCAYO Observatorio Magnético	12°02'07"	75°20'22"	3353 ,,	18°86	7°32	11°54		22°2	12	4°0	12												131,06	29		164,3		4.180	1,61		688,5	684,0	4,5	686.2		690,3	24	680,5	18					735
700	LIMA Observatorio Central	12°04'30"	77°02'34"	111 ,,	26°38	16°58	9°80	19°57	29 9	23	14°1	10						97,8	60,4	86,4	14.6	108,5	3,50	0,15	29	6,87	92 3	23,3	3,937	1,46		992,6	996,3	3,3	997,9	998,0	1001,5	vrs.	993,7	14	4,5	6	2,1	8	700
740	LA MOLINA	12°05'06"	76°57'09"	251 ,,	24°91	16°44	8°47	19°53	28 5	23	14 0	13	29°30	13°97	15°33	21°64		97,5	64,2	87,4	14.8	104,4	3.37	0.50	29	5,78	133,0	33.5	5,567	2,08		987,5	984,3	3,2	985,9	985,9	989,3	vrs.	982,0	14	4.5	6	2,2	10	740
741	Lomas de Atocongo	12°12'40"	76°53'53"	213 ,,	24°91	16 57	8°34	19°20	27°0	21	14°0	16						[illegible]	58,5	87,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26		20,3	23,0	3,226	1,29		990,3	986,9	3,4	988,6	988,8	992,1	23	984,9	14	4,5	3	2,4	11	741
746	YUCAY (Salesianos)	13°18'	72°12'	2816 ,,	23°32	8°64	14°68	14°57	27°5	13	6°5	16	27°26	9°34	17°92	18°30		[illegible]	51,2	80,4	9,9	108,8	3,51	100.80	24	8,06	68,6		2,551	0,95		726,4	724,2	2,2	725,3	725,3	728,5	24	721,7	12	3,9	2	1,1	5	746
750	CUZCO (Kcaira)	13°33'	71°53'30"	3225 ,,	20°99	7°03	13°96	13°08	26°2	12	3°0	2	24°01	5°84	18°17	14°92		94,2	41,2	72,1	8,0	203,3	6,56	111.00	1°	8,13	139,8		4,388	1,63		681,1	677,5	3,6	679,4	679,5	683,2	19	674,8	12	4,8	8	2,5	5	750
753	Chuquibambilla	14°47'35"	70°43'50"	3910 ,,	18°92	2°06	16 86	8°73	23°0	12	4°0	vrs.						97,2	28,7	68,3	5,6	169,2	5,46	94.60	18	5,81	175,8		5,604	2,09		640,9	638,2	2,7	639,5	639,6	642,3	vrs.	636,0	vrs.	4,0	vrs.	1,6	vrs.	753
759	PUNO (Salesianos)	15°50'51"	70°01'28"	3852 ,,	18°24	3°48	14°76	10°67	21°6	11	0°2	10	23°84	1°20	22°64	12°52		88,1	43,5	66,6	6,4	160,9	5,19	32 50	19	8,03	190,3		6,800	2,54		646.2	643.5	2,9	644,7	644,9	648,1	3	641,3	vrs.	4,0	11	1,3	15	759
760	AREQUIPA	16°24'40"	71°32'13"	2330 ,,	23°30	9°56	13°74	15°78	25 9	14	4 6	15	22°79	5°93	16°86	14°36		94,4	39,4	69,0	8,3	174,3	5,62	12.60	vrs.	4,84	273,8		3,773	1,41		772,5	770,3	2,2	771,4	771,3	775,3	23	768.0	8	3,8	9	1,3	15	760
762	VITOR (Pampa La Joya)	16°27'	71°48'15"	1631 ,,	27°78	13°12	14°66	19°09	30°2	11	10°1	12	38°45	8°33	30°12	23°39		83,7	23,7	53,2	8.6	313°8	10.12	19.80	19	2.80	231,6		6.784	2,53		839,8	837,4	2,4	838,6	838,7	842,9	23	835,1	14	3,3	18	1,3	19	762
770	MOQUEGUA	17°11'38"	70°56'03"	1465 ,,	26°87	11°86	15°01	18°03	29°0	13	8°8	12						98.3	26.9	66.4	10,1	299.5	6.76			3.94	273.0		5,595	2,06		857.8	854.0	3.8	855,9	855,7	860.0	24	638.0	14	5,5	16	1,7	23	770
775	TACNA	18°00'51"	70°15'08"	568 ,,	25°58	15°25	10°33	19°06	28°0	18	11°0	14						93.9	41.9	72.1	11.8			0.99	11	6 42			4,912	1.83		954.7	951.5	3.2	953.1	953.3	957.3	23	949.3	vrs.	4.7	2	1.5	20	775

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°53'40"	79°34'20"		29°84	17°95	11°89	22°80	31°6	25	14°3	2										95.3	6.30	4.75	26																		
	ATALAYA	10°42'00"	73°45'00"	250 ,,	29°90	22°29	7°61		35°0	vrs.	21°0	vrs.												300.06	15																		
	Lomas de Lachay	11°19,18"	77°22'22"	365 ,,	23°23	15°75	7°48		27 7	vrs.	13°8	1°												7.47	26																		
	LA OROYA	11°31'25"	75°55'51"	3712 ,,	15 11	4°22	10°89	7°75	18°8	vrs.	1°1	11						80,0	61,0	72.8				73.79	20																		
	HUAYURI	14°35'	75°11'		30 82	15°66	15°16		33°0	vrs.	12°0	10																																

NOTA: LAS MEDIAS VERDADERAS SON LAS BIHORARIAS.

PREPARADO POR: C. LAOS

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE DICIEMBRE DE 1935

FECHA	Temperatura: Máxima	Temperatura: Mínima	Temperatura: Oscilación	Temperatura: Media Verdadera	Humedad relativa: Máxima	Humedad relativa: Mínima	Humedad relativa: Media Verdadera	Tensión de Vapor en m.m.	Evaporación en milímetros	Lluvia total caída en milímetros	Horas de Sol	Nubosidad	FECHA	Vientos: Kilómetros en 24 horas	Velocidad Metros por Segundos	Direcciones a horas 7	13	18	Medias: Grados	Direcciones	Presión Atmosférica en Mbs.: Máxima	Mínima	Oscilación	Media Aritmética	Media Verdadera	FECHA
1	24°7	16°4	8°3	19°16	95	57	80.3	13.3	4,2	0,00	5.-50'	4	1	186	2.15	SE	SW	SE	196°	S¼SE	1001.1	996.7	4.4	998.9	999.3	1
2	26°0	16°6	9°4	19°02	93	59	83.4	13.6	3,1	0,00	0.-55'	9	2	114	1.32	C	WSW	SE	164°	S¼SW	1000.1	997.4	2.7	998.7	998.7	2
3	26°2	16°9	9°3	19°51	95	59	85.0	14,3	3,4	0,00	4.-10'	6	3	136	1.57	SE	SW	SE	160°	SSW	1001.5	997.1	4.4	999.3	999.0	3
4	26°1	16°4	9°7	19°53	99	59	83,4	14,0	3,7	0,00	4.-55'	5	4	118	1.36	WSW	SW	SW	160°	SSW	1000.5	996.9	3.6	998.7	998.9	4
5	29°7	16°4	13°3	19°69	98	48	86,7	14.8	3,7	0,00	.....	—	5	110	1.27	C	WSW	SE	163°	SSW	1000.0	996.1	3.9	998.0	998.2	5
6	25°9	16°9	9°0	19°14	97	61	86,2	14,1	3,3	0.00	3.-45'	6	6	169	1.96	WSW	SW	SE	191°	S¼SE	1000.6	996.1	4.5	998.3	998.5	6
7	25°6	16°7	8°9	18°87	97	62	85,9	13,9	3,0	0.00	1.-40'	8	7	149	1.72	SE	SW	SW	174°	S¼SW	1000.5	996.7	3.8	998.6	998.5	7
8	22°7	15°8	6°9	18°60	97	70	87.2	13,9	1,8	0,70	0.-00'	10	8	164	1.90	C	WSW	SE	197°	SSE	998.7	996.6	2.1	997.6	997.8	8
9	26°9	16°9	10°0	19°90	97	58	83,7	14,4	3,7	0,00	2.-00'	8	9	133	1.54	C	WSW	ESE	204°	SSE	998.7	995.9	2.8	997.3	997.4	9
10	26°6	14°1	12°5	18°77	99	56	83,7	13.5	4,3	0,00	3.-00'	7	10	149	1.72	C	WSW	SE	172°	S¼SW	998.3	995.5	2.8	996.9	997.0	10
11	23°2	15°1	8°1	17°89	96	65	84,7	12,9	3.1	0.00	0.-00'	10	11	136	1.57	WSW	SW	SW	161°	SSW	999.7	996.7	3.0	998.2	997.9	11
12	26°3	15°9	10°4	19°36	97	54	80.5	13,5	5,0	0,00	8.-30'	1	12	159	1.84	SE	WSW	ESE	209°	SE¼S	997.3	994.4	2.9	995.8	996.1	12
13	25°6	14°4	11°2	19°04	99	64	85,9	14,0	4,4	0,00	6.-15'	4	13	119	1.38	C	SW	SE	179°	S	997.9	994.2	3.7	996.0	995.8	13
14	26°3	15°1	11°2	19°42	98	60	85.3	14,3	4,7	0,00	5.-40'	4	14	166	1.92	C	WSW	ESE	194°	S¼S	996.7	993.7	3.0	995.2	995.3	14
15	24°0	16°9	7°1	18°67	97	67	88,7	14,2	2,4	0,00	0.-10'	10	15	110	1.27	SW	WSW	SW	129°	SW¼W	998.2	995.4	2.8	996.8	996.	15
16	25°8	15°9	9.9	18°56	99	60	85,8	13,6	3.2	0,00	2.-25'	8	16	107	1.24	C	SW	SW	153°	SSW	998.6	994.7	3.9	996.6	996.6	16
17	26°1	16°2	9°9	20°04	97	63	84,6	14,7	4,0	0,00	7.-10'	3	17	119	1.38	C	WSW	SE	152°	SSW	998.5	995.1	3.4	996.8	996.9	17
18	26°4	16°9	9°5	19°13	98	62	87.9	14,4	3,6	0.00	1.-30'	8	18	132	1.53	C	SW	SE	196°	S¼SE	1000.6	997.1	3.5	998.8	998.5	18
19	25°6	17°6	8°0	20°01	95	61	84,5	14,7	2,8	0,00	4.20-'	6	19	145	1.68	ESE	SW	ES	209°	SE¼S	1000.8	997.4	3.4	999.1	999.4	19
20	25°3	16°7	8°6	19°53	100	67	88.7	14,9	2,9	0,00	2.-50'	7	20	179	2.07	SE	SW	SE	203°	SSE	001.5	998.2	3.3	999.8	999.1	20
21	28°4	17°8	10°6	19°81	98	59	88.2	15,1	3,9	0.00	3.-30'	6	21	72	0.83	SE	SW	SW	147°	SW¼S	1000.6	997.9	2.7	999.2	999.1	21
22	25°7	17°0	8°7	20°06	100	61	86.7	15,1	2,9	0,00	1.-45'	8	22	44	0.51	C	C	SSW	125°	SW¼W	1000.6	997.9	2.7	999.2	999.4	22
23	29.9	17°2	12°7	21°74	100	58	84.7	16,3	3.1	0,00	0.-35'	9	23	109	1.26	C	SW	SE	170°	S¼SW	1000.9	998.3	2.6	999.6	999.8	23
24	29°5	17°7	11°8	21°74	99	52	86.4	16.6	4,7	0,00	7.-50'	2	24	142	1.64	C	SW	SE	193°	S¼SE	1000.9	996.5	4.4	998.7	999.0	24
25	28°3	17°3	11°0	20°46	99	60	89,9	16.1	3,1	0,02	2.-15'	8	25	89	1.03	SE	SW	SW	139°	SW	999.3	995.8	3.5	997.5	997.9	25
26	28°5	17°9	10°6	20°61	100	57	86,6	15.6	3,1	0.03	1.-20'	9	26	146	1.69	C	WSW	SW	168	S¼SW	999.3	995.9	3.4	997.6	997.7	26
27	27°5	17°9	9°6	20°62	99	59	89.1	16,0	4,2	0'00	2.-35'	7	27	139	1.50	SE	SW	SW	158°	SSW	1000.2	997.0	3.2	998.6	998.7	27
28	26°7	17°4	9°3	20°26	100	66	90.7	16,0	3,9	0 00	4.-25'	6	28	120	1.39	SE	SW	SW	184°	S	998.6	995.4	3.2	997.0	997.1	28
29	27°2	17°1	10°1	19°21	99	61	937	15,5	3,3	0,10	0.-00'	10	29	90	1.04	SW	SW	SW	176°	S	999.0	996.2	2.8	997.6	997.5	29
30	24°5	16°6	7°9	18°71	99	66	90.5	14.5	2,1	0,00	0.-10'	10	30	93	1.08	C	SW	SW	136°	SW	1000.1	997.4	2.7	998.7	998.5	30
31	26°7	16°4	10°3	19°60	98	61	88.8	15,0	3,9	0.00	3.-10'	7	31	102	1.18	WNW	WSW	SW	126°	SW¼W	998.6	995.0	3.6	996.8	997.3	31
Totales	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	108,5	0,15	92.-40'	—		3.937	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Medias	26°38	16°58	9°8	19°57	97,8	60.4	86,4	14,6	3,5	.....	2.-05'20"	6,87		.....	1,46	.....	.....	.....	174	S¼SW	999.6	995.3	3.3	997.9	998.0	.....
1934,	23°01	15°73	8°18	18°47	96,5	63,9	88,6	14 0	2.75	0.37	3.-58'39'	6 23	1934	4.766	1.77	.....	.....	.....	154°	SSW	1001.5	998.3	3.2	999.9	.....	1934
1933,	24°82	16°51	8°31	19°28	98.3	66,3	86.1	14,3	4 11	0 21	4.-42'41"	5 52	1933	3 618	2 09	.....	.....	.....	186°	S¼SE	1002.3	998.9	3 4	1000.6	.....	1933

NOTA: Máximas Extremas en tipo negro.
Mínimas Extremas en tipo chico.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

Análisis bihorario — Medio Mensual

Mes de Diciembre 1935

VIENTOS — DIRECCIONES DOMINANTES MEDIAS Y VELOCIDADES BIHORARIOS

HORAS	DIRECCIONES DOMINANTES 1935	DIRECCIONES DOMINANTES 1934	MEDIAS GRADOS 1935	MEDIAS GRADOS 1934	MEDIAS DIRECCIÓN 1935	MEDIAS DIRECCIÓN 1934	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1935	VELOCIDADES MTO. POR SEG. 1934
De las 0 a las 2	SE	SSE	210°	191°	SE¼S	S¼SE	1 20	1 07
„ „ 2 „ „ 4	SE	SSE	220°	180°	SE	S	0 82	0.89
„ „ 4 „ „ 6	SE	SSW	226°	149°	SE	SW¼S	0 63	0.76
„ „ 6 „ „ 8	SE	SSW	187°	136°	S¼SE	SW	0 56	0 84
„ „ 8 „ „ 10	SW	WSW	153	130°	SSW	SW	0 83	1 48
„ „ 10 „ „ 12	SW	WSW	127°	123°	SW¼W	SW¼W	1.73	2 07
„ „ 12 „ „ 14	WSW	WSW	122°	126°	SW¼W	SW¼ W	2 17	2 72
„ „ 14 „ „ 16	SW	WSW	128°	131°	SW¼W	SW	2.59	3.04
„ „ 16 „ „ 18	SW	SSW	153°	153°	SSW	SSW	1 95	2 65
„ „ 18 „ „ 20	SW	SSW	188°	155°	S¼SE	SSW	1 94	2 30
„ „ 20 „ „ 22	SE	SSE	215°	192°	SE¼S	S¼SE	1 84	1.90
„ „ 22 „ „ 24	SE	SSE	219°	195°	SE¼S	S¼SE	1 65	1.36

Dirección media en función del kilometraje: 174° -- S¼SW -

Dirección media en función de la frecuencia: 174° -- S¼SW -

	1935	1934
VIENTO más fuerte registrado en el mes..... Velocidad....	3 89	5.56
Día.....	14-	24--
Dirección	SE	WSW
Horas.....	20-22	18 - 10

HORAS	MEDIAS BIHORARIAS — TEMPERATURAS 1935	TEMPERATURAS 1934	TEMPERATURAS 1933	HUMEDAD RELATIVA 1935	HUMEDAD RELATIVA 1934	HUMEDAD RELATIVA 1933	PRESIÓN ATMOSFERICA 1935	PRESIÓN ATMOSFERICA 1934	PRESIÓN ATMOSFERICA 1933
A las 2 hs.	17°00	16°39	17°02	95 3	95.9	97.1	997.7		
„ „ 4 „	16°88	16°22	16°84	95.5	96.1	97.1	997.7		
„ „ 6 „	17°31	16°29	16°85	95.4	95.0	96.6	998.6		
„ „ 8 „	20°00	18°02	19°38	85.7	90 7	86 2	999 4		
„ „ 10 „	23°61	20°91	21°92	72.9	76.9	73.6	999.1		
„ „ 12 „	24°55	22°81	22°94	68.3	68.9	68.3	998.2		
„ „ 14 „	23°72	21°89	22°85	73.8	75.3	69.5	997.1		
„ „ 16 „	20°62	20°19	21°38	81.2	83.7	76.7	996.5		
„ „ 18 „	18°42	17°96	19°29	87.9	93.2	84.9	996.9		
„ „ 20 „	18°19	17°21	18°07	92.1	94.9	92 8	998.1		
„ „ 22 „	17°56	15°79	17°57	93.3	95.8	94.9	998.6		
„ „ 24 „	17°25	16°59	17°18	95 1	95 8	96.1	998.2		
Medias	19°57	18°47	19°30	86 4	88.6	86 1	998 0		

10101 - Editorial Múltiple,

15

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEREOLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

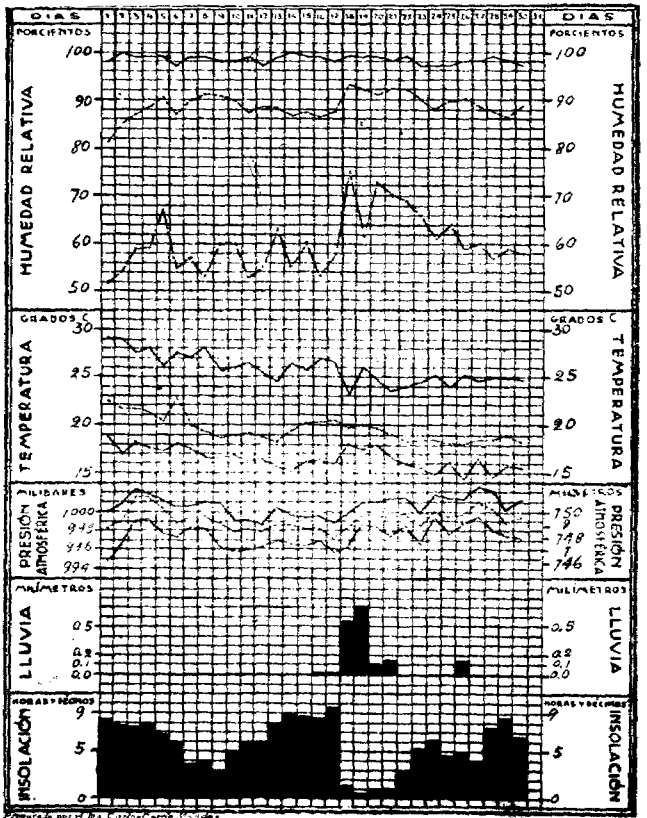
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

ABRIL 1936

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



MES DE ABRIL DE 1936

FECHA	TEMPERATURA en GRADOS C. MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA	MINIMA	MEDIA VERDADERA	TENSION DEL VAPOR	EVAPORACION en m.m.	LLUVIA en milímetros	INSOLACION en hrs. y dds.	NUBOSIDAD	VIENTOS KILOMETROS	VELOCIDAD metros por seg.	DIRECCIONES 7	13	18	MEDIA DIARIA	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	FECHA
1	29°2	18°9	10°3	22°39	98	52	81,4	16,4	5,5	0,00	8,3	2,0	130	1,50	C	SW	SE	SSE	1000,0	994,8	5,2	997,4	998,1	1
2	29°0	17°0	12°0	21°52	100	64	85,1	16,2	4,2	0,00	7,7	3,0	85	0,98	C	WSW	SW	SW	1000,8	996,6	4,2	998,7	999,0	2
3	27°6	18°2	9°4	21°61	99	59	87,0	16,7	4,3	0,00	7,6	3,0	111	1,28	C	WSW	ESE	S 1/4 SW	1002,3	999,0	3,3	1000,6	1001,7	3
4	28°0	17°7	10°3	21°17	99	59	86,3	16,5	4,5	0,00	8,0	2,0	126	1,46	W	SW	SE	S	1001,8	999,3	2,5	1000,6	1001,5	4
5	26°2	17°3	8°9	20°28	99	67	90,4	16,1	3,3	0,00	6,8	4,0	104	1,20	SE	SW	SW	S	1001,0	997,7	3,3	999,3	1000,3	5
6	27°5	18°2	9°3	22°85	97	55	87,2	15,6	3,9	0,00	5,9	5,0	91	1,05	S	WSW	SW	SW 1/4 W	1000,5	997,3	3,2	998,9	998,9	6
7	27°6	17°5	9°5	19°99	99	67	90,0	15,6	2,9	0,00	3,7	7,0	77	0,89	C	WSW	SW	SW 1/4 W	1000,5	998,2	2,4	999,4	999,4	7
8	28°0	19°6	11°4	19°67	99	63	81,2	15,2	3,1	0,00	4,0	6,0	105	1,22	C	WSW	SE	S 1/4 SW	1001,0	998,1	2,9	999,5	999,5	8
9	25°7	16°6	9°1	18°85	98	60	90,7	14,6	2,1	0,00	1,0	7,0	83	0,96	C	WSW	SW	S	1000,9	996,2	4,7	998,5	998,9	9
10	26°0	16°8	9°2	19°02	98	60	89,9	14,7	2,1	0,00	5,0	5,0	90	1,04	SE	WSW	SW	SW	999,1	995,8	3,3	997,4	997,8	10
11	26°4	16°3	10°1	19°16	99	53	87,6	14,4	1,6	0,00	5,0	4,0	38	1,13	WNW	WNW	SW	S 1/4 SW	999,0	995,9	3,1	997,4	998,1	11
12	25°4	16°4	9°0	18°78	97	55	85,4	14,2	2,7	0,00	6,0	4,0	92	0,96	WSW	WSW	WSW	WSW	998,7	996,1	2,6	997,4	997,9	12
13	24°5	15°8	8°7	18°31	99	63	88,3	14,8	2,7	0,00	5,0	2,0	74	0,86	C	SW	SW	SW	1000,6	999,3	1,7	998,7	998,5	13
14	26°4	15°2	11°2	19°36	100	55	86,5	14,5	1,0	0,00	1,0	2,0	72	0,83	SE	WSW	SW	SW	999,7	996,4	3,3	998,0	998,5	14
15	25°8	16°1	9°7	20°10	99	60	87,6	15,3	1,0	0,00	8,8	1,0	61	0,71	C	WSW	SW	SW	999,4	996,2	3,2	997,8	998,2	15
16	27°0	16°4	10°6	20°13	99	53	86,3	15,1	1,5	0,02	3,7	2,0	59	0,68	C	WSW	WSW	SW	999,5	996,9	2,6	998,2	998,3	16
17	26°5	15°9	10°6	20°43	97	55	87,5	15,6	1,3	0,02	3,7	1,0	148	1,71	C	WSW	SW	S	998,9	995,7	3,2	997,3	997,1	17
18	23°1	18°0	5°1	19°82	99	75	92,5	16,0	0,8	0,55	1,0	9,0	21	0,24	C	C	C	SE	999,9	996,1	3,8	998,0	998,2	18
19	26°1	17°6	8°5	19°98	99	62	92,1	16,0	1,0	0,71	0,6	9,0	59	0,68	SE	WNW	C	S	1001,0	998,7	2,3	999,8	999,5	19
20	24°8	18°0	6°8	19°84	99	73	91,2	15,7	1,8	0,12	0,7	9,5	79	0,91	SE	SW	SE	S 1/4 SE	1001,0	998,5	2,5	999,7	999,7	20
21	23°5	16°6	6°9	19°14	98	70	92,0	15,1	1,8	0,14	0,9	9,2	87	1,01	WNW	WSW	SW	SW 1/4 W	1001,1	997,8	3,3	999,3	999,3	21
22	24°0	16°0	8°0	18°35	99	67	92,1	14,4	1,9	0,00	2,7	8,0	79	0,91	SE	WSW	SE	SW 1/4 S	1001,2	998,6	2,6	1000,0	999,9	22
23	24°4	15°6	8°8	18°54	97	58	90,0	14,2	2,3	0,00	5,2	5,0	79	0,91	SE	WSW	SE	SSW	1000,0	996,7	3,3	998,3	998,6	23
24	25°2	14°9	10°3	18°69	97	61	88,1	14,0	2,7	0,00	6,3	4,0	93	1,08	C	WSW	SW	SSW	1001,8	999,3	2,5	1000,5	1000,0	24
25	23°3	16°1	7°8	18°18	97	64	89,6	13,9	2,1	0,00	4,6	6,0	90	1,04	SE	SW	SE	S	1001,3	997,7	3,6	999,5	999,5	25
26	25°2	14°3	10°9	18°11	98	59	90,2	13,9	2,3	0,34	4,8	6,0	70	0,81	C	WSW	WSW	SW	1001,1	998,7	2,6	1000,0	999,7	26
27	24°5	16°6	7°9	18°64	98	60	92,4	14,1	2,3	0,00	4,0	7,0	100	1,16	C	WSW	SW	S 1/4 SW	1002,5	999,4	3,1	1000,9	1001,0	27
28	24°9	14°5	10°4	18°61	99	57	87,7	13,9	1,4	0,00	5,7	7,0	108	1,25	C	SW	SE	S 1/4 SE	1002,0	998,0	4,0	1000,0	1000,3	28
29	24°9	15°8	9°1	18°11	98	59	86,3	14,2	1,9	0,00	8,7	2,0	108	1,25	SE	SW	ESE	SSW	1000,2	997,3	2,9	998,7	998,9	29
30	24°7	15°4	9°3	18°27	97	60	88,8	13,9	1,1	0,00	6,6	4,0	106	1,23	WNW	WSW	SW	SSW	1001,1	997,1	4,0	999,1	999,4	30
TOTALES	----	----	----	----	----	----	----	----	98,4	1,70	170,8	----	2,673	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
MEDIAS	25°85	16°54	9°31	19°53	98,4	60,3	88,8	15,0	2,95	----	5,7	5,0	------	1,03	----	----	----	SSW	1000,6	997,4	3,2	999,0	999,2	
1935	25°90	16°60	9°30	20°16	98,9	59,8	84,6	14,8	4,18	0,17	7,5	3,0	4.100	1,82	----	----	----	S 1/4 SE	1000,7	997,4	3,3	999,1	999,2	
1934	26°14	16°10	10°04	19°74	95,0	59,5	85,6	14,8	3,68	0,43	3,5	1,4	4.207	1,62	----	----	----	S 1/4 SW	1000,7	997,1	3,6	998,9	------	
1933	26°31	16°21	10°10	19°76	89,6	59,2	81,7	13,9	3,17	0,00	7,5	1,9	2.950	1,13	----	----	----	S 1/4 SW	1000,6	997,8	2,8	999,2	------	

ANALISIS HIBORARIO-MEDIO MENSUAL

HORAS	VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936	1935	1934	1933	VELOCIDADES (MTS. por seg) 1936	1935	1934	1933	TEMPERATURAS en GRADOS C. 1936	1935	1934	1933	HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN % 1936	1935	1934	1933	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) 1936	1935	1934	1933
A las 2 hs	SE	SSE	SSE	SSE	0,55	0,39	0,76	0,53	17°16	17°40	16°36	17°44	97,5	93,7	94,3	89,2	999,7	999,1		
" 4 "	CALMA	ESE	SSE	CALMA	0,72	0,47	0,50	0,27	17°13	17°09	16°62	17°14	97,5	93,9	95,0	89,2	998,9	999,0		
" 6 "	CALMA	ESE	CALMA	CALMA	0,27	0,58	0,43	0,10	16°98	16°78	16°57	17°08	98,3	94,9	95,3	89,1	999,3	998,9		
" 8 "	CALMA	ENE	CALMA	CALMA	0,22	0,57	0,17	0,23	18°77	13°69	19°44	18°82	91,8	88,9	91,9	87,3	1000,2	1000,8		
" 10 "	WSW	SSW	WSW	SW	0,67	1,29	1,47	0,84	22°68	24°09	23°42	22°68	76,8	79,5	72,7	71,5	1000,7	1000,6		
" 12 "	WSW	SSW	SSW	SW	1,57	2,57	2,30	1,73	24°50	24°76	24°28	24°05	68,6	66,1	66,8	64,9	1000,1	999,7		
" 14 "	WSW	SSW	SSW	SW	2,11	3,02	3,25	2,36	24°54	24°45	24°17	24°07	70,6	68,5	67,6	64,3	998,7	998,4		
" 16 "	SW	SSW	SSW	SSW	2,03	2,38	2,26	2,25	22°33	22°98	22°45	22°15	80,2	74,5	74,5	74,2	997,3	997,5		
" 18 "	SW	SSE	SSW	SSW	1,63	2,89	2,63	1,79	18°46	19°96	19°66	19°58	93,9	87,8	87,5	85,3	997,8	998,1		
" 20 "	S	SSE	SSE	SSE	1,28	2,29	2,23	1,33	17°70	18°91	18°36	18°45	96,3	91,2	92,9	87,8	998,7	999,1		
" 22 "	SE	SSE	SSE	SSE	1,05	1,85	1,67	1,30	17°44	18°22	17°84	18°02	96,8	92,9	94,0	88,8	999,4	999,7		
" 24 "	SE	SSE	SSE	SSE	0,70	1,49	1,20	0,85	17°13	17°68	17°55	17°59	97,6	95,5	94,5	89,1	999,5	999,8		
MEDIAS					1,01	1,92	1,92	1,11	19°33	20°18	19°74	19°76	86,0	84,6	85,6	81,7	999,3	999,4		

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: ESE el 1º a horas 18-20 con 3,61 metros por segundo

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES - MEDIAS MENSUALES - ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Mayo 1936

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH.	ALTITUD S/. NIVEL DEL MAR.	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	A LA INTEMPERIE: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	HUMEDAD: AGUA DEL MAR	MAXIMA	MINIMA	MED. VERDADERA	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M.	PROMEDIO DIARIO EN M.M.	LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M.	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DECIMOS.	FRACCION DE INSOLACION %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA MTS POR SEGUNDOS.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	MAXIMA MAS ALTA	EL DIA	MINIMA MAS BAJA	EL DIA	OSCILACION MAYOR	EL DIA	OSCILACION MENOR	EL DIA	NUMERO INDICATIVO
409	EL ALTO	4°16'	81°14'	295m	28°1	18°3	9°8	21°3	30°3	13	16°4	27					21°1	98	50	82	162,5	5,2	4,4	4	129,9		25.480	9,5														409
410	LOBITOS	4°27'	81°17'	20m	27°6	21°4	6°2	23°4	29°0	vs	20°0	vs					19°2	72	59		184,6	8,4		3			8.762	4,6	1002,6	998,7	3,9	1000,6	1000,9	1007,3	4	996,7	vs	7°5	7	2,4	14	410
411	MEGRITOS	4°39'	81°19	25m	29°4	21°6	7°8	24°2	31°1	vs	20°0	29	24°5	22°9	1°6	23°7		78	74					2	193,0				1021,4	1018,0	3,4	1019,7		1024,7	vs	1016,0	vs	5,1	vs	1,7	vs	411
414	PIURA	5°12'	80°38'	50m	32°0	19°8	12°2	24°2	35°0	5	17°2	31									289,1	9,3	4,1	6	224,7		6.258	2,3														414
423	LAMBAYEQUE	6°42'	79°55'	16m	29°1	21°2	7°9	23°9	30°8	4	18°2	31						94	62	85	158,2	5,1	14,2	5	179,2		6.289	2,3	1020,7	1017,4	3,3	1019,0	1019,3	1023,2	4	1015,7	2	4,1	13	2,1	22	423
425	CAJAMARCA	7°09'	78°30'	2727m	22°8	7°6	15°2	13°8	24°9	31	3°0	31						99	34	78	85,3	2,7	73,7	3	129,5		2.545	0,9	746,7	742,9	3,8	744,8	745,4	748,2	5	741,3	1	5,1	7	2,4	12	425
427	PUERTO CHICAMA	7°42'	79°27'	10m	25°5	18°6	6°9		26°0	vs	16°0	29					17°4												1020,2	1017,9	2,3	1019,0	1019,0	1022,7	vs	1015,7	vs	4,3	1	0,7	21	427
428	CASA GRANDE	7°45'	79°12'	158m	23°5	15°9	7°6		25°2	vs	12°9							92	79		235,1	7,6	0,6	6	160,8				988,4	987,5	0,9	987,9		990,7	7	985,3	vs	2,9	13	0,1	vs	428
447	JAUJA	11°45'	75°28'	3387m	15°2	8°4	6°8	11°8	18°5	17	5°0	23	23°5	7°1	16°4	15°3		86	63	75	110,3	3,6	12,9	6	332,0		7.162	2,7	679,2	675,2	4,0	677,2	676,9	682,7	30	673,3	vs	6,7	vs	1,3	2	447
448	CONCEPCION	11°55'	75°17'	3252m	20°2	4°8	15°4	11°4	22°7	11	1°3	31	30°9	1°3	29°6	16°1		92	28	63	161,5	5,2	13,5	4			3.415	1,2	693,2	689,1	3,8	691,3	691,6	695,6	30	686,7	1	4,8	7	2,7	vs	448
449	HUANCAYO Obs.Magnético	12°02'	75°20'	3353m	19°5	4°9	14°6		21°6	24	-0°1	23											21,3		212,2		4.267	1,6	690,2	685,3	4,9	687,7		693,1	30	683,2	1					449
451	LIMA Obs. CENTRAL	12°05'	77°03'	111m	23°5	14°8	8°7	16°9	27°8	6	13°5	24	28°3	14°7	13°6	21°5		98	68	91	57,9	1,9	4,6	6	65,8	18	2.058	0,7	1001,4	998,4	3,0	999,9	1000,0	1005,8	31	995,8	vs	4,0	vs	1,8	vs	451
452	LA MOLINA	12°05'	76°57'	251m	22°2	15°0	7°2	17°3	27°1	6	10°2	24	26°5	12°5	14°0	19°5		97	67	88	80,5	2,6	3,8	7	74,3	20	4.413	1,6	988,4	985,2	3,2	986,8	986,8	992,1	30	982,3	2	4,3	28	2,2	9	452
453	ATOCONGO	12°13'	76°54'	213m	19°4	14°9	4°5	16°8	26°2	1	13°2	31						98	76	92	70,0	2,2	40,5		69,3	19	3.279	1,2	990,4	987,8	2,6	989,1	989,1	993,6	30	985,3	vs	4,0	1	1,5	11	453
460	YUCAY	13°18'	72°12'	2816m	22°6	5°4	17°2	13°3	25°0	vs	2°7	31	28°5	5°5	23°0	17°0		93	44	72	161,2	5,2	25,0	6	124,5		2.947	1,1	725,8	723,3	2,5	724,5	724,5	729,3	30	720,4	1	4,0	vs	0,7	26	460
461	CUZCO(Koaira)	13°33'	71°54'	3225m	21°2	2°4	18°8	11°0	23°6	21	-1°0	23	24°3	1°1	23°2	12°7		96	33	66	184,3	5,9	2,1	6	187,8		3.777	1,4	681,4	677,7	3,7	679,5	679,7	683,7	30	676,0	1	5,2	5	2,1	26	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14°48'	70°44'	3910m	17°1	-1°2	18°3	6°8	19°8	10	-10°1	23						98	21	60	194,3	6,3	19,0	4	217,8		4.596	1,7	642,5	639,3	3,2	640,9	641,0	644,5	29	637,3	1	4,1	5	2,9	12	467
473	IMATA	15°49'	71°05'	4405m	11°8	-8°0	19°8	0°4	16°9	11	-13°4	23	29°0	3°3	25°7	12°8		97	30	67	114,1	3,7	26,4	5	164,0		10.441	3,9	598,8	596,6	2,2	597,7	597,8	600,1	29	595,2	2	2,7	vs	1,3	15	473
474	PUNO(SALESIANOS	15°51'	70°01'	3852m	15°9	0°5	15°4	8°0	19°0	27	-3°4	23	22°2	-2°9	25°1	9°6		84	43	63	159,4	5,1	16,0	6	235,5		5.033	1,9	646,5	643,1	3,4	644,8	644,9	648,5	6	641,6	18	5,5	27	2,7	23	474
476	AREQUIPA	16°25'	71°32'	2330m	24°4	8°1	16°3	15°1	26°5	28	5°8	1°	23°8	4°0	19°8	13°8		79	27	55	152,7	4,9	0,0	2	289,8		3.898	1,4	774,0	771,8	2,2	772,9	772,9	776,7	30	769,7	2	2,9	14	1,2	3	476
477	VITOR(LA JOYA)	16°27'	71°48'	1631m	27°3	13°4	13°9	19°2	30°5	21	8°4	24	36°1	7°2	28°9	19°2		71	23	45	372,3	12,0	0,0	1	293,4		8.690	3,2	840,4	838,0	2,4	839,2	839,3	842,7	vs	836,4	vs	2,9	vs	1,5	11	477
478	MOQUEGUA	17°12'	70°56'	1367m	26°6	10°4	16°2	17°1	31°0	21	6°1	24						90	21	58	209,6	6,7		4	300,0		3.619	1,3	858,9	855,1	3,8	857,0	857,1	862,7	5	852,3	23	5,3	vs	2,5	6	478
479	TACNA	18°01'	70°15'	568m	22°0	11°5	10°5	15°1	23°8	1°	8°2	vs						98	44	71			5,9	6			4.797	1,8	956,0	952,6	3,4	954,3	954,6	958,7	5	949,7	2	4,7	14	2,5	16	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°54'	79°34'		28°2	17°4	10°8	22°0	30°0	4	13°5	31									132,7	4,3	2,5																			
	LOMAS LACHAY	11°19'	77°22'	365m	19°9	14°7	5°2		26°0	9	13°2	24											48,7																			
	LA OROYA	11°31'	75°55'	3712m	15°5	3°6	11°9	7°8	18°3	22	0°0	24						71	48	59			48,2																			
	HUAYNAY(ICA)	14°35'	75°11'		28°6	12°0	16°6		32°6	1°	9°0	vs																														

PREPARADO por: C. LAOS.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEREOLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

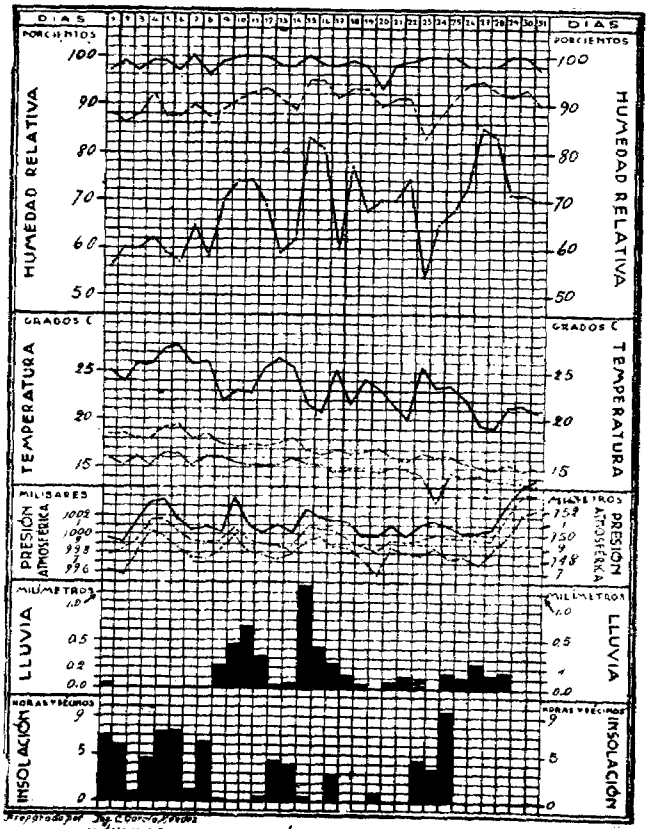
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

MAYO 1936

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU

Variación de los principales factores climatológicos



OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE MAYO DE 1936

FECHA	TEMPERATURA en GRADOS C. MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	HUMEDAD en % MAXIMA	MINIMA	MEDIA VERDADERA	TENSION DE VAPOR EN MM.	EVAPORACION EN MILIMETROS	LLUVIA en milimetros	INSOLACION En hrs. y dect.	NUBOSIDAD	VIENTOS VELOCIDAD	DIRECCIONES 7	15	18	MEDIA DIARIA	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	FECHA
1	25.1	15.9	9.2	18.44	97	56	88.1	13.8	2.8	0.04	6.9	4.0	102	1.18	WSW	WNW	SW	W	999.5	996.1	3.4	997.8	997.8	1
2	25.0	15.1	9.8	18.45	99	60	88.1	13.5	3.6	0.00	6.0	5.0	124	1.43	WNW	WNW	SW	W 1/4 NW	999.1	995.8	3.3	997.4	997.3	2
3	25.0	16.1	9.9	18.06	97	60	88.2	13.6	2.1	0.00	1.1	9.0	64	0.74	C	WSW	SW	SW	1001.5	997.8	3.7	999.6	999.3	3
4	25.7	15.1	10.6	17.97	99	60	88.1	14.0	2.5	0.00	4.7	6.0	120	1.39	SE	SW	SW	S 1/4 SE	1003.3	1000.3	3.0	1001.8	1001.5	4
5	25.5	16.4	11.2	19.13	99	59	87.5	14.4	3.4	0.00	7.2	5.0	89	1.03	SE	SW	SW	S 1/4 SW	1003.7	998.7	4.0	1001.7	1001.7	5
6	27.0	16.3	11.5	19.46	97	57	87.7	14.7	2.5	0.00	7.7	3.0	80	0.93	C	SW	SE	S	1001.8	998.6	3.2	1000.2	1000.2	6
7	25.0	15.1	10.8	17.99	100	65	89.9	14.8	2.2	0.00	1.2	9.0	91	1.05	C	WSW	SW	WSW	1000.5	997.5	3.0	999.0	999.4	7
8	25.1	16.0	10.1	18.14	96	58	87.5	13.8	2.8	0.00	6.3	4.0	90	1.04	C	WNW	SW	WSW	1000.3	997.1	3.2	999.1	999.1	8
9	26.0	16.1	9.9	17.56	99	70	88.7	13.2	1.5	0.22	0.2	9.9	85	0.98	WNW	WNW	WNW	WNW	1000.3	998.5	2.0	999.3	999.3	9
10	24.0	15.4	7.6	17.30	100	74	91.2	13.4	1.2	0.46	0.0	10.0	85	0.98	C	SW	SE	SW 1/4 W	1001.3	999.9	1.3	1001.3	1000.8	10
11	22.9	15.1	7.8	17.36	100	74	92.2	13.6	1.5	0.64	0.0	10.0	154	1.78	SE	SW	SE	SE 1/4 S	1001.0	998.1	2.9	999.5	999.4	11
12	25.4	15.1	10.3	17.26	100	69	91.4	13.7	1.3	0.32	0.7	9.3	118	1.36	SE	SW	SE	SSE	1000.1	997.8	2.3	998.9	999.0	12
13	26.5	15.5	11.0	17.74	98	59	90.7	13.7	2.2	0.02	4.5	6.0	56	0.65	SW	WSW	SW	SW	1001.1	997.3	3.8	999.2	998.9	13
14	25.5	15.5	7.6	18.20	98	62	89.0	13.8	2.1	0.04	4.0	6.0	92	1.06	C	WNW	WNW	WNW	1000.1	997.9	2.2	999.0	998.3	14
15	21.4	15.3	6.1	16.90	100	83	94.9	13.6	0.8	1.08	0.7	9.3	44	0.51	C	SW	SW	SW 1/4 S	1002.7	999.2	3.5	1000.3	1000.8	15
16	20.7	15.3	5.4	16.44	98	81	94.8	13.1	0.8	0.42	0.0	10.0	0	0.00	C	C	C	C	1001.3	999.9	2.1	1000.8	1000.6	16
17	25.2	14.8	10.4	16.46	98	66	91.3	13.1	1.8	0.24	3.0	8.0	73	0.91	C	WNW	SW	WNW	1001.5	998.7	2.8	1000.1	1000.5	17
18	21.6	14.6	7.0	16.19	99	77	93.1	12.7	1.1	0.12	0.0	10.0	34	0.39	C	WSW	SW	SW 1/4 W	1001.3	998.6	2.7	999.9	999.5	18
19	24.2	14.7	9.5	16.69	98	68	91.0	13.1	1.2	0.04	0.0	10.0	39	0.45	WSW	WSW	SW	SW	999.8	997.4	2.4	998.6	998.9	19
20	23.2	14.4	8.8	17.07	97	70	89.7	13.0	2.2	0.00	1.1	9.0	49	0.56	C	SW	SW	SW	999.5	995.8	4.0	997.8	998.1	20
21	21.6	15.5	6.6	16.54	98	70	91.2	12.4	1.5	0.07	0.0	10.0	68	0.79	WSW	WNW	WSW	WSW	1001.0	998.7	2.3	999.8	999.3	21
22	20.0	14.8	5.2	15.74	99	74	90.3	12.0	1.5	0.11	0.0	10.0	30	0.35	SW	C	WSW	SW	999.3	998.0	1.3	998.9	999.3	22
23	25.7	14.1	11.6	16.63	100	54	83.6	11.7	3.0	0.02	4.5	6.0	60	0.69	C	SW	WSW	WSW	1001.0	997.8	3.2	999.4	999.4	23
24	25.4	11.4	13.0	16.05	100	65	87.7	11.8	2.3	0.00	3.7	7.0	34	0.39	C	SW	SW	SE 1/4 S	1001.5	998.6	2.9	1000.0	1000.0	24
25	27.7	14.4	13.3	16.19	100	68	91.0	12.5	2.0	0.15	9.7	1.0	40	0.46	E	SW	C	S 1/4 SW	1000.9	997.4	3.5	999.1	999.7	25
26	22.5	14.0	8.5	15.56	98	73	94.0	12.2	1.0	0.12	0.0	10.0	32	0.37	C	SW	SW	SW	1000.2	997.7	2.5	998.9	999.7	26
27	21.4	14.0	7.4	15.07	98	66	94.5	12.0	0.5	0.25	0.0	10.0	53	0.61	C	SW	SW	SW 1/4 SW	1000.2	996.9	3.3	998.5	999.5	27
28	19.4	13.7	5.7	14.90	99	83	92.8	11.6	1.4	0.15	0.0	10.0	109	1.26	WNW	WNW	WNW	WNW	1000.6	998.3	2.3	999.4	999.5	28
29	21.5	13.1	7.3	15.43	100	71	91.7	11.9	1.3	0.16	0.0	10.0	18	0.21	C	SW	SW	SW	1003.1	999.8	3.3	1001.4	1002.2	29
30	21.3	13.1	8.1	14.82	100	71	93.1	11.6	1.3	0.00	0.0	10.0	12	0.14	C	SW	C	SW	1005.0	1002.2	2.8	1003.6	1004.3	30
31	20.5	13.1	7.4	15.10	97	70	90.0	11.5	1.6	0.00	0.0	10.0	47	0.21	C	WSW	SW	SW 1/4 W	1005.8	1002.7	3.1	1004.2	1004.2	31
TOTALES	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	57.9	4.65	65.9	-----	2.058	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MEDIAS	23.42	15.00	8.42	16.94	98.5	68.0	90.6	13.0	1.87	-----	2.1	8.0	-----	0.76	-----	-----	-----	SW 1/4 W	1001.4	998.4	3.0	999.9	1000.0	
1935	24.06	14.72	9.34	17.73	98.3	63.7	87.7	13.2	3.00	0.54	5.1	5.2	4.843	1.81	-----	-----	-----	W	1002.7	999.4	3.3	1001.1	1001.1	
1934	22.98	14.75	8.23	17.37	96.5	65.9	88.5	13.1	2.59	1.19	5.4	4.7	3.188	1.42	-----	-----	-----	SSW	1002.3	999.1	3.2	1000.7	-----	
1933	23.48	14.22	9.26	17.53	98.1	64.3	92.2	12.2	2.31	0.67	5.4	5.9	2.587	0.97	-----	-----	-----	S 1/4 SW	1002.9	1000.3	2.6	1001.6	-----	

ANALISIS BIROBARIO-MEDIO MENSUAL

HORAS	VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTE 1936	1935	1934	1933	VELOCIDADES (MTO. por seg) 1936	1935	1934	1933	TEMPERATURAS TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936	1935	1934	1933	HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN 1936	1935	1934	1933	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) 1936	1935	1934	1933
1 las 2 hrs.	CALMA	SSE	SSE	CALMA	0.35	1.09	0.96	0.50	15.30	15.26	15.20	15.41	97.4	97.5	96.0	87.7	999.8	1000.3		
" 3 " 4 "	CALMA	SSW	SSW	CALMA	0.36	0.34	0.82	0.33	15.15	15.09	15.06	15.08	97.4	97.5	96.1	87.9	999.4	1000.3		
" 5 " 6 "	CALMA	ESE	ESE	CALMA	0.35	0.85	0.77	0.23	15.04	14.99	14.97	14.96	97.3	97.5	96.3	88.0	999.1	1001.3		
" 7 " 8 "	CALMA	ESE	WNW	CALMA	0.32	0.68	0.71	0.15	16.42	17.78	16.27	16.66	92.9	92.0	85.2	86.1	1000.6	1002.2		
" 9 " 10 "	CALMA	SSW	WNW	CALMA	0.61	1.22	1.31	0.45	18.70	20.78	19.78	19.78	82.2	77.8	82.4	76.9	1001.1	1002.4		
" 11 " 12 "	WNW	SSW	SSW	SW	1.17	2.05	2.22	1.10	20.32	22.15	21.23	21.24	76.8	70.4	75.8	69.9	1000.9	1001.5		
" 13 " 14 "	SW	SSW	SSW	SSW	1.58	2.79	2.49	1.68	20.65	21.76	21.19	20.90	76.0	70.9	72.9	68.4	999.5	1000.2		
" 15 " 16 "	SW	SSW	SSW	SSW	1.67	1.13	2.51	1.94	18.54	19.85	19.35	19.24	84.9	76.6	78.0	76.3	998.7	999.4		
" 17 " 18 "	SW	SSW	SSW	SSW	1.20	2.78	1.95	1.77	17.85	17.25	17.35	17.12	91.8	89.1	90.5	84.8	999.0	1000.0		
" 19 " 20 "	CALMA	SSE	SSE	SSE	0.71	2.03	1.42	1.30	15.85	16.45	16.41	16.46	94.8	92.6	93.8	86.3	999.5	1000.2		
" 21 " 22 "	CALMA	SSE	SSE	SSE	0.45	1.68	1.26	1.15	15.70	15.91	15.90	16.17	96.2	94.2	95.5	87.8	1000.5	1001.3		
" 23 " 24 "	CALMA	SSE	SSE	SSE	0.42	1.24	1.01	0.85	15.42	15.54	15.59	15.74	96.8	95.8	95.8	87.6	1000.3	1001.3		
MEDIAS					0.70	1.31	1.42	0.97	16.94	17.73	17.37	17.53	90.8	87.7	88.5	82.2	1000.0	1001.1		

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES SSW el 8 a horas 12-14 con 5.33 metros por segundos.

C.L.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Junio 1936

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH	ALTITUD S/ NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	A LA INTEMPERIE: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	AGUA DEL MAR	HUMEDAD: MAXIMA	MINIMA	MED. VERDADERA	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M.	PROMEDIO DIARIO EN M.M.	LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M.	NUMEROSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DECIMOS	FRACCION DE INSOLACION %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA MTS POR SEGUNDOS	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	MAXIMA MAS ALTA	EL DIA	MINIMA MAS BAJA	EL DIA	OSC. MAYOR	EL DIA	OSC. MENOR	EL DIA	NUMERO INDICATIVO
409	EL ALTO	4°16'	81°14'	295m	25°4	15°2	10°2	18°1	28°8	9	12°7	30					20°9	99	52	85	129,5	4,6	0,0	5	208,3		26.450	10,2														409
410	LOBITOS	4°27'	81°17'	20m	24°9	18°9	6°0	20°6	27°0	3	17°0	23					18°5	76	62		157,2	7,5	0,0	4			8.264	4,5	1004,1	1000,8	3,3	1002,3	1002,6	1008,3	29	997,3	4	4,9	vs	1,9	9	410
411	NEGRITOS	4°39'	81°19'	25m	26°4	19°1	7°2	21°6	28°8	1°	17°7	vs	21°4	20°3	1°1	20°8		72	70					3	170,2				1022,8	1020,0	2,8	1021,4		1024,5	vs	1017,7	vs	3,4	vs	0,0	13	411
414	PIURA	5°12'	80°38'	50m	29°1	16°8	12°3	21°2	31°8	1°	13°8	24									219,3	7,3	0,0	5	234,3		5.581	2,1														414
423	LAMBAYEQUE	6°42'	79°55'	16m	25°9	17°7	8°2	20°8	29°7	1°	14°5	28						95	66	86	146,1	4,8		4	158,5		4.844	1,8	1021,7	1019,1	2,6	1020,4	1020,7	1024,0	vs	1017,0	vs	3,8	30	1,5	19	423
425	CAJAMARCA	7°09'	78°30'	2727m	21°5	4°4	17°1	12°3	25°0	5	-1°2	30						94	22	63	130,6	4,3	10,1		136,0		3.226	1,2	747,0	743,6	3,4	745,3	745,6	749,2	27	740,8	5	4,8	5	2,0	27	425
427	PUERTO CHICAMA	7°42'	79°27'	10m	23°3	16°2	7°1		25°5	vs	13°0	24					15°4												1021,3	1019,5	1,8	1020,4		1023,7	1°	1017,3	5	3,5	2	0,4	7	427
428	CASA GRANDE	7°45'	79°12'	158m	20°9	13°4	7°5		23°3	1°	9°8	29						93	83		198,0	6,6	0,0	5	179,5				989,7	989,1	0,6	989,4		991,9	27	987,3	14	1,6	14	0,0	30	428
447	JAÚJA	11°45'	75°28'	3387m	15°0	7°1	7°9	10°8	25°0	8	2°0	20	23°4	4°1	19°3	13°7		76	53	66	118,3	3,9	0,0	3	352,0		8.661	3,3	679,2	674,9	4,3	677,0	677,0	682,7	29	672,0	20	6,7	vs	1,3	1°	447
448	CONCEPCION	11°55'	75°17'	3252m	19°9	2°3	17°6	9°7	22°6	8	-3°2	10	29°3	-1°9	31°2	13°7		88	24	59			6,1	3			2.183	1,7	693,4	689,1	4,3	691,2	691,4	695,8	27	686,7	5	5,7	3	2,8	26	448
449	HUANCAYO Obs. Magnético	12°02'	75°20'	3353m	19°2	1°4	17°8		21°8	8	-5°7	10											0,0		205,8		4.024	1,7	690,9	685,5	5,4	688,2		694,3	28	682,1	8					449
451	LIMA Obs. CENTRAL	12°05'	77°03'	111m	19°8	13°9	5°9	15°9	25°2	1°	12°9	16	26°2	13°3	12°9	19°7		99	71	91	45,2	1,5	4,5	9	37,3	11	813	0,3	1003,4	1000,7	2,7	1002,0	1002,2	1006,2	30	998,2	3	4,3	2	0,4	8	451
452	LA MOLINA	12°05'	76°57'	251m	19°4	12°5	6°9	14°9	23°4	1°	9°8	30	25°2	9°6	15°6	17°4		97	69	88	70,2	2,3	5,4		75,5	22	4.318	1,6	990,5	987,5	3,0	989,0	989,2	994,3	30	984,8	4	4,8	4	1,5	10	452
453	ATOCONGO	12°13'	76°54'	213m	16°1	12°0	4°1	13°3	20°2	3	10°9	17						99	80	95	34,9	1,2	37,2		36,0	10	1.707	0,7	991,5	988,7	2,8	990,1	990,1	993,3	30	986,9	6	4,7	6	1,3	1°	453
460	YUCAY	13°18'	72°12'	2816m	21°8	2°9	18°9	11°6	23°5	9	0°0	10	26°8	2°7	24°1	14°7		92	39	69	157,2	5,2	7,0	3	179,1		3.123	1,2	726,5	724,0	2,5	725,3	725,2	729,3	29	721,3	vs	4,3	15	1,2	vs	460
461	CUZCO (Koaira)	13°33'	71°54'	3225m	20°1	-0°4	20°5	9°2	23°0	30	7°4	10	23°2	-1°6	24°8	10°8		94	28	63	202,7	6,7	1,6	4	234,3		3.630	1,4	681,6	677,8	3,8	679,7	679,8	684,0	27	675,7	8	4,7	vs	1,7	1°	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14°48'	70°44'	3910m	15°9	-7°7	23°6	4°1	18°3	30	-18°0	10						96	15	50	188,8	6,2		3	229,7		5.519	2,1	642,1	639,1	3,0	640,6	640,5	644,0	vs	636,4	8	3,7	8	1,7	9	467
473	IMATA	15°49'	71°05'	4405m	11°1	-12°9	24°0	-1°3	12°0	27	-20°2	10	32°7	-15°4	48°1	-1°6		89	24	55	113,3	3,8	0,9	2	236,0		10.629	4,1	597,9	595,8	2,1	596,8	597,0	600,4	29	593,5	5	2,5	vs	1,2	9	473
474	PUNO (SALESIANOS)	15°51'	70°01'	3852m	14°8	-2°9	17°7	6°5	18°0	1°	-7°6	11	22°5	-6°6	29°1	7°9		60	30	44	177,7	5,9		4	267,2		6.015	2,3	646,4	643,2	3,2	644,8	644,9	648,7	27	640,0	5	6,3	8	1,6	10	474
476	AREQUIPA	16°25'	71°32'	2330m	22°6	5°3	17°4	12°9	24°5	26	3°0	21	22°7	1°4	21°3	12°0		69	27	49	161,1	5,0		1	284,8		3.695	1,4	774,4	772,4	2,0	773,4	773,5	776,0	29	772,7	5	2,9	8	0,7	30	476
477	VITOR (LAJOYA)	16°27'	71°48'	1631m	26°4	12°2	14°2	17°8	30°1	27	7°2	2	32°3	5°9	26°3	19°1		46	15	29	406,3	13,5	0,0	0	298,8		11.784	4,5	840,7	838,4	2,3	839,5	839,7	842,7	29	836,1	23	3,5	1°	1,3	22	477
478	MOQUEGUA	17°12'	70°56'	1367m	25°9	8°8	17°1	16°3	29°0	26	4°2	9						72	12	42	205,2	6,8		3	300,9		3.116	1,2	859,9	855,9	4,0	857,9	858,1	862,5	2	853,7	23	5,7	27	2,7	vs	478
479	TACNA	18°01'	70°15'	568m	19°3	8°7	10°6	12°4	21°0	vs	3°7	13						97	42	81				7			4.536	1,7	957,3	953,9	3,4	955,6	955,9	960,0	vs	952,0	vs	5,2	25	1,5	7	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°54'	79°34'		25°3	14°1	11°2	19°0	28°0	1°	11°0	30									119,1	3,9	0,0																			
	LOMAS LACHAY	11°19'	77°22'	365m	16°5	12°2	4°3		19°7	4	11°4	vs											25,0																			
	LA OROYA	11°31'	75°56'	3712m	15°9	-0°5	16°4		16°8	8	-6°6	9						78	38	54			8,6																			
	HUAYURI (ICA)	14°35'	75°11'		25°3	7°5	17°8		28°0	8	5°5	12																														

PREPARADO por: C. L A O S.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Instituto [illegible] agrícolas del Perú
SERVICIO [illegible] CO NACIONAL

AÑO VIII

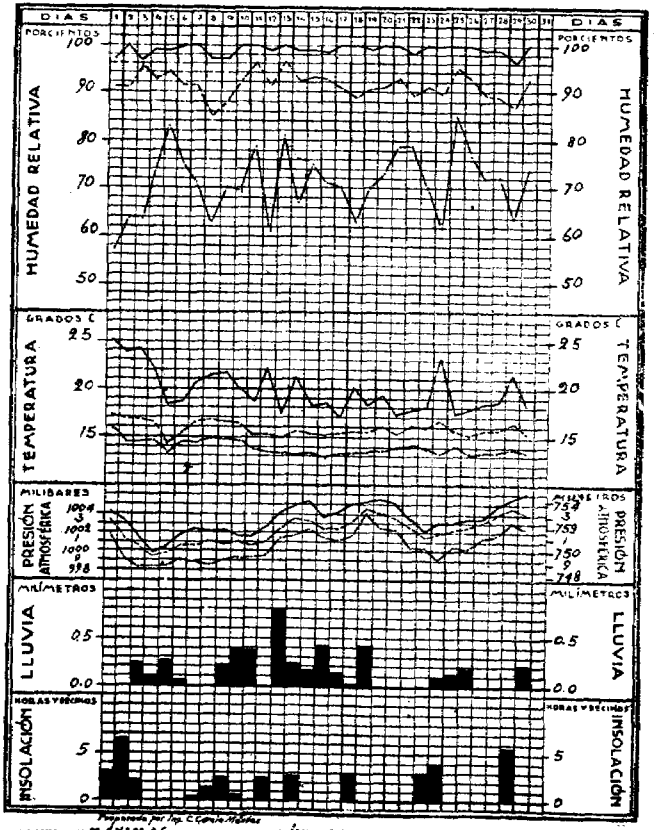
[illegible] MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

JUNIO 1936

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

APARTADO N. 1308 Latitud: 12°04'30" Longitud: 77°02'34" Altitud: 111 mts. LIMA PERU
Variación de los principales factores climatológicos



OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE JUNIO DE 1936.

FECHA	TEMPERATURA EN GRADOS C. MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA	MINIMA	MEDIA VERDADERA	TENSION DE VAPORES M.M.	EVAPORACION EN MILIMETROS	LLUVIA EN MILIMETROS	INSOLACION EN HORAS Y DECIMOS	NEBULOSIDAD	TOTAL EN EL MES KILOMETROS	VELOCIDAD EN EL DIA POR SEG.	VIENTOS DIRECCIONES 7	13	18	MEDIA DIARIA	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	FECHA
1	25°2	15°9	9°3	17°51	97	57	90,8	13,3	2,2	0,00	3,2	8,0	32	0,37	C	WSW	SW	SW 1/4 W	1004,2	1001,8	2,4	1003,0	1003,4	1
2	25°5	14°5	9°2	16°97	100	64	90,7	13,0	2,5	0,00	6,5	7,0	29	0,34	C	SW	SW	SW	1003,3	999,0	4,3	1001,1	1001,3	2
3	22°0	14°5	9°5	16°62	97	64	86,1	14,2	1,5	0,24	2,3	9,0	44	0,51	C	WSW	SW	SW 1/4 W	1001,5	998,2	3,3	999,8	1000,8	3
4	22°2	14°0	7°0	16°62	99	74	92,6	13,0	1,2	0,10	0,0	10,0	25	0,29	C	SW	SW	SW	999,9	998,3	1,6	999,1	999,4	4
5	18°1	13°2	4°9	14°14	99	83	94,2	11,3	1,0	0,26	0,0	10,0	72	0,83	N	WNW	WNW	WNW	1000,2	999,3	1,9	999,7	999,7	5
6	18°8	14°5	4°3	15°35	100	75	91,8	11,9	1,4	0,07	0,0	10,0	77	0,89	C	WSW	WNW	WNW	1001,8	999,0	2,8	1000,3	1000,8	6
7	20°5	14°5	6°0	16°43	100	71	91,5	12,7	1,5	0,00	0,5	9,0	22	0,25	C	SW	SW	SW	1002,3	998,9	3,4	1000,6	1000,7	7
8	21°5	14°9	6°6	15°93	97	67	85,1	12,1	2,1	0,00	1,5	9,0	32	0,36	C	SW	C	WSW	1002,1	998,5	3,6	1000,3	1001,1	8
9	21°7	14°9	6°8	16°03	97	70	87,9	12,3	1,8	0,23	2,5	9,0	42	0,43	NW	SW	SW	SW 1/4 W	1002,2	999,0	3,2	1000,6	1000,9	9
10	20°6	14°8	5°2	16°53	100	69	92,1	12,3	1,3	0,40	0,5	10,0	37	0,43	C	WSW	SW	W 1/4 NW	1001,7	999,3	2,4	1000,5	1001,0	10
11	18°8	13°5	4°3	15°21	100	79	96,1	12,3	0,6	0,79	0,0	10,0	15	0,17	C	WSW	SW	SW 1/4 W	1001,5	999,3	2,2	1000,3	1000,6	11
12	22°1	13°5	8°6	15°17	99	61	91,2	11,6	2,0	0,00	2,5	8,0	19	0,22	C	WSW	SW	WSW	1002,6	999,3	3,1	1001,0	1001,0	12
13	17°4	13°5	4°2	15°00	100	81	95,3	12,2	0,9	0,82	0,0	10,0	12	0,14	SE	SSW	C	SW	1004,2	1001,5	2,7	1002,9	1002,3	13
14	21°0	13°0	8°0	15°65	99	67	92,1	11,1	1,5	0,23	2,2	9,0	15	0,21	C	SE	C	WSW	1004,9	1001,7	3,2	1003,3	1003,5	14
15	19°1	13°2	4°5	15°44	93	75	93,3	12,1	1,1	0,17	0,0	10,0	20	0,23	C	WNW	SW	WSW	1005,3	1002,3	3,0	1003,8	1004,2	15
16	18°6	12°9	5°7	15°30	95	71	92,4	11,9	1,1	0,47	0,0	10,0	23	0,34	C	WNW	SW	WSW	1004,9	1001,7	3,2	1002,7	1002,5	16
17	17°0	13°1	3°9	15°37	100	70	90,5	11,7	1,6	0,14	0,0	10,0	20	0,23	C	WNW	SW	SW	1004,2	1001,1	3,1	1002,6	1002,3	17
18	20°5	12°2	7°0	15°63	100	63	89,8	11,7	1,7	0,01	2,8	9,0	27	0,31	C	SW	SW	SW	1005,0	1001,7	3,3	1003,3	1003,0	18
19	18°1	13°4	4°7	15°64	99	70	90,6	11,9	1,2	0,21	0,0	10,0	12	0,13	C	C	SW	SW	1005,3	1004,2	1,1	1004,7	1004,6	19
20	15°2	12°5	5°7	13°96	100	73	91,1	12,2	1,4	0,00	0,0	10,0	27	0,31	C	SW	SW	SW	1005,5	1002,5	3,0	1004,0	1002,2	20
21	17°2	14°0	3°2	15°42	100	79	92,8	12,0	1,4	0,00	0,0	10,0	12	0,14	SW	C	SW	SW	1005,1	1002,3	2,8	1003,7	1003,7	21
22	17°8	14°2	3°6	16°10	98	79	89,3	12,1	1,5	0,00	0,0	10,0	21	0,24	W	SW	C	SW	1003,7	1000,3	3,4	1001,9	1002,5	22
23	16°0	13°5	2°5	15°89	100	70	91,2	12,2	1,7	0,00	3,0	7,0	102	1,18	C	WNW	WNW	WNW	1002,2	1000,2	2,0	1001,1	1001,4	23
24	23°5	13°2	10°3	16°72	100	62	89,5	12,6	2,1	0,10	4,0	7,0	31	0,36	C	WSW	SW	SW 1/4 W	1002,0	999,2	2,8	1001,0	1001,8	24
25	17°3	14°0	3°2	15°67	100	85	91,8	13,6	0,8	0,15	0,0	10,0	3	0,03	C	C	C	SW	1003,1	1000,5	2,6	1001,8	1002,3	25
26	17°8	13°1	4°7	15°29	100	77	93,7	11,9	1,0	0,19	0,0	10,0	6	0,07	C	C	C	SW	1003,5	1000,5	3,0	1001,9	1002,6	26
27	16°4	13°4	3°0	15°77	99	72	89,4	11,9	1,7	0,00	0,0	10,0	5	0,06	C	SW	SW	SW	1003,5	1001,5	2,0	1002,5	1003,1	27
28	16°5	12°1	5°2	15°72	99	72	88,7	11,7	1,1	0,00	0,0	10,0	1	0,01	C	C	C	SW	1004,9	1001,7	3,2	1003,3	1003,9	28
29	21°6	12°4	7°7	16°40	96	64	86,7	12,1	3,1	0,00	5,7	8,0	4	0,05	C	C	SW	SW	1005,4	1003,0	2,4	1004,2	1004,7	29
30	18°2	13°3	4°9	15°41	100	74	92,3	12,0	1,2	0,21	0,0	10,0	17	0,20	C	C	SW	SW	1005,2	1002,5	3,7	1004,3	1004,1	30
TOTALES	----	----	----	----	----	----	----	----	45,2	4,49	37,8	----	814	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--
MEDIAS	19°50	13°85	5°95	15°90	98,1	71,1	91,4	12,2	1,51	----	1,3	9,3	----	0,31	----	----	----	WSW	1003,4	1000,7	2,7	1002,0	1002,2	--
1935	20°42	13°75	6°67	16°54	98,2	67,7	89,1	11,9	1,94	6,52	1,5	8,6	3,079	1,13	----	----	----	S 1/4 SW	1007,1	1000,1	3,0	1001,6	1001,6	--
1934	19°83	12°9	6°46	16°33	96,2	76,6	90,6	12,5	1,44	8,07	1,0	9,0	4,006	1,16	----	----	----	S 1/4 SW	1003,5	1000,5	3,0	1002,0	1002,0	--
1933	21°53	17°11	5°49	16°98	96,5	66,5	86,3	11,7	1,93	2,32	3,1	7,4	4,561	0,93	----	----	----	S 1/4 SW	1004,1	1001,5	2,6	1002,8	1002,8	--

ANALISIS BIFORARIO-MEDIO MENSUAL

HORAS	VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936	1935	1934	1933	VELOCIDAD EN METROS POR SEG. 1936	1935	1934	1933	TEMPERATURAS MEDIAS EN GRADOS C. 1936	1935	1934	1933	HUMEDADES MEDIAS RELATIVAS EN % 1936	1935	1934	1933	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) 1936	1935	1934	1933
A las 2 a.m.	CALMA	SSE	SSW	SSE	0,00	0,78	1,14	0,62	17°71	14°17	15°05	14°36	97,6	95,1	95,6	95,6	1002,2	1001,4		
" " 4 "	CALMA	SSE	SSE	SSE	0,00	0,55	1,02	0,59	17,51	14°03	14°95	14°28	98,0	96,7	95,6	95,6	1002,1	1001,2		
" " 6 "	CALMA	SSE	SSE	CALMA	0,01	0,51	0,88	0,41	15,41	14°05	14°37	14°29	94,5	95,0	95,4	95,0	1002,5	1002,2		
" " 8 "	CALMA	W	SSE	CALMA	0,04	0,33	0,68	0,24	15°04	15°65	15°93	15°30	89,2	88,9	94,6	92,9	1001,7	1002,5		
" " 10 "	CALMA	WSW	SSE	CALMA	0,13	0,64	1,27	0,35	16°70	17°96	17°79	17°72	61,5	78,8	87,4	82,1	1000,4	1000,7		
" " 12 "	SW	SSW	SSW	SW	0,63	1,01	1,84	0,71	18°38	19°37	19°55	19°18	75,6	75,6	82,5	70,5	1000,2	1000,0		
" " 14 "	SW	SSW	SSW	SSW	1,08	1,70	2,30	1,53	18°66	19°11	18°63	18°95	79,0	76,2	80,9	70,5	1000,5	1000,3		
" " 16 "	SW	SSW	SSW	SSW	1,01	2,13	2,42	1,97	16°92	17°27	17°54	17°38	86,1	82,3	86,6	76,1	1001,1	1000,1		
" " 18 "	SW	SSE	SSW	SSW	0,73	2,10	2,08	1,87	15,06	15°28	16°58	15°78	94,3	92,2	91,9	84,9	1001,6	1000,6		
" " 20 "	CALMA	SSE	SSE	S	0,12	1,62	1,94	1,11	14°15	14°90	15°58	15°18	95,6	94,4	94,4	89,9	1002,2	1001,3		
" " 22 "	CALMA	SSE	SSE	SSE	0,01	1,25	1,66	1,04	14°20	14°62	15°46	14°56	96,2	95,2	95,3	92,9	1002,7	1001,7		
" " 24 "	CALMA	SSE	SSE	S	0,00	1,22	1,26	0,72	13°96	14°30	15°16	14°52	96,6	95,9	95,4	93,4	1002,6	1001,7		
MEDIAS					0,35	1,12	1,56	0,78	16°30	15°57	16°36	15°73	87,2	84,1	90,5	86,5	1001,4	1001,0		

HUMEDAD MAS ALTA EN EL AÑO 1936 EL 24 DE MARZO 100 % 00 HORAS

HUMEDAD MAS BAJA EN EL AÑO 1936 EL 24 DE MARZO 25 % 14 HORAS

C.L.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

RESUMEN DE OBSERVACIONES — MEDIAS MENSUALES — ESTACIONES DE PRIMER ORDEN DE LA RED NACIONAL

Mes de Julio 1936

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH	ALTITUD S/ NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	A LA INTEMPERIE: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA.	AGUA DEL MAR	HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA	MINIMA	MED. VERDADERA	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M.	PROMEDIO DIARIO M.M.	LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M.	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS.Y DECIMOS	FRACCION DE INSOLACION EN %	VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA MES POR SEGUNDOS	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	OSCIL. MAYOR	EL DIA	OSCIL. MENOR.	EL DIA	NUMERO INDICATIVO
409	EL ALTO	4°16'	81°14'	295m	23°5	13°5	10°0	16°7	25°9	16	12°2	23					20°5	98	56	88	114,4	3,7	0,0	2	261,0		22.850	8,5													409
410	LOBITOS	4°27'	81°17'	20m	23°7	17°7	6°0	19°6	26°0	21	16°5	12					18°2	78	66		112,3	5,9	0,0	2			6.637	4,0	1004,3	1001,0	3,3	1002,6	1003,0	1006,7	vs	1000,0	6	4,7	vs	1,7	12	410
411	NEGRITOS	4°39'	81°19'	25m	26°4	19°4	7°0	22°0	27°7	vs	17°7	vs	20°1	19°6	0°5	19°8		70	68						212,7				1022,8	1020,0	2,8	1021,4		1024,5	vs	1017,7	vs	3,4	vs	1,7	vs	411
414	PIURA	5°12'	80°38'	50m	28°0	15°7	12°3	20°2	31°5	17	12°6	24									216,1	6,9		5	236,2		5.464	2,0														414
423	LAMBAYEQUE	6°42'	79°55'	16m	25°1	17°5	7°6	20°4	27°8	19	15°5	4						95	67	87	127,5	4,1		5	250,5		3.291	1,2	1021,2	1018,2	3,0	1019,7	1020,1	1024,4	9	1015,6	17	4,0	vs	1,6	4	423
425	CAJAMARCA	7°09'	78°30'	2727m	23°0	3°3	19°7	12°6	24°7	19	-2°0	2						93	17	55	185,2	5,9	0,7	4	210,8		3.473	1,3	747,2	743,2	4,0	745,2	745,7	748,7	19	741,3	14	5,3	19	3,1	4	425
427	PUERTO CHICAMA	7°42'	79°27'	10m	22°9	15°6	7°3		25°0	3	13°0	vs					15°5												1021,1	1019,1	2,0	1020,1		1023,2	9	1016,7	4	3,6	3	0,4	8	427
428	CASA GRANDE	7°45'	79°12'	158m	20°1	12°8	7°3		23°6	19	10°5	25						93	81		183,4	5,9		5	146,2				990,7	990,1	0,6	990,4		992,9	19	988,8	4	2,8	19	0,0	1	428
447	JAUJA	11°45'	75°28'	3387m	13°3	6°3	7°0	9°9	15°0	vs	4°5	21	23°3	1°3	22°0	12°3		70	42	57	154,7	5,0	12,0	2	362,0		3.466	4,0	679,7	674,6	5,1	677,1	677,4	681,3	27	672,0	11	7,3	13	2,9	15	447
448	CONCEPCION	11°55'	75°17'	3252m	19°2	0°8	18°4	9°3	21°7	vs	-1°9	12	28°2	-4°9	33°1	11°6		86	23	57	202,4	6,5	6,3	1	266,2		4.147	1,5	693,1	688,7	4,4	690,9	691,3	694,4	vs	686,7	11	6,4	10	2,9	24	448
449	HUANCAYO Obs. Magnético	12°02'	75°20'	3353m	19°1	-0°5	19°6		20°6	10	-4°9	12											11,2		245,7		5.554	2,2	691,2	685,6	5,6	688,4		692,7	vs	682,9	11					449
451	LIMA Obs. CENTRAL	12°05'	77°03'	111m	18°2	13°0	5°2	14°6	23°5	20	10°7	20	23°9	12°4	11°5	18°1		90	75	92	36,8	1,2	7,5	9	26,2	7	1.179	0,6	1003,4	1000,5	2,9	1001,9	1001,7	1006,3	9	997,7	17	4,4	27	1,4	9	451
452	LA MOLINA	12°05'	76°57'	251m	18°4	12°1	6°3	14°1	23°2	20	9°2	20	22°8	9°7	13°1	16°2		97	68	88	65,4	2,1	3,5		59,8	17	4.438	1,7	991,3	988,1	3,2	989,7	989,6	993,5	10	985,3	17	4,7	11	1,6	25	452
453	ATOCONGO	12°13'	76°54'	213m	14°9	11°7	3°2	12°7	19°0	20	11°0	vs						99	87	96	26,1	0,8	43,5		32,6	9	1.426	0,6	991,2	988,5	2,7	989,8	990,1	993,2	vs	986,4	vs	4,5	11	2,3	2	453
458	CAÑETE	13°07'	76°12'	36m	18°1	12°1	6°0	15°7	22°0	19	7°5	12	20°5	11°9	8°6	16°2		90	51	78	56,5	1,8	3,6	9			4.099	1,5	1014,9	1012,4	2,5	1013,7	1013,7	1016,7	10	1010,6	17	4,3	18	1,5	24	458
460	YUCAY	13°18'	72°12'	2816m	22°0	2°3	19°7	11°4	23°8	8	-0°3	5	27°4	1°8	25°6	14°6		94	36	69	196,8	6,3	70,0	2	225,7		3.414	1,3	726,8	724,0	2,8	725,4	725,4	728,0	vs	721,7	11	4,5	13	1,1	15	460
461	CUZCO(KCAIRA	13°33'	71°54'	3225m	20°4	-1°0	21°4	9°2	23°0	vs	-3°7	12	23°4	-2°2	25°6	10°6		96	23	61	229,2	7,4	7,8	3	259,4		4.163	1,5	681,4	677,7	3,7	679,8	679,8	682,7	vs	673,1	11	5,3	1°	2,7	15	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14°48'	70°44'	3920m	15°5	-9°4	24°9	3°1	19°0	3	-20°6	13						95	13	46			14,0	3	243,0		4.613	1,7	642,1	638,9	3,2	640,5	640,5	643,5	5	636,0	11	4,8	3	2,0	20	467
473	IMATA	15°49'	71°05'	4405m	10°2	-14°6	24°8		14°8	24	-23°2	13	17°3	-17°4	34°7	-0°4		77	21	46	143,3	4,6	0,3	2	259,4		12.919	4,8	597,5	595,4	2,2	596,5	596,7	599,3	1°	593,2	16	3,1	14	1,3	19	473
74	PUNO(SALESIANOS	15°51'	70°01'	3852m	14°6	-4°4	19°0	5°5	18°6	10	-11°5	13	21°3	-8°7	30°0	6°3		53	20	35	174,7	5,6	7,1	3	271,0		7.249	2,7	646,6	643,2	3,4	644,9	645,0	648,1	vs	640,3	11	4,9	10	2,4	15	474
476	AREQUIPA	16°25'	71°32'	2330m	22°3	5°0	17°7	12°7	25°0	18	2°0	13	22°5	1°4	21°1	11°9		67	23	44	179,6	6,0			294,2		3.838	1,4	774,3	772,1	2,2	773,2	773,4	776,0	20	771,3	vs	2,7	vs	1,5	vs	476
477	VITOR(LA JOYA)	16°27'	71°48'	1631m	26°4	11°4	15°0	17°8	28°7	5	5°8	10	35°7	5°5	30°2	15°1		42	15	27	445,5	14,4	0,0		325,5		11.718	4,4	840,8	838,6	2,2	839,7	839,8	843,1	10	836,7	4	3,3	21	1,2	11	477
478	MOQUEGUA	17°12'	70°56'	1367m	24°4	8°5	15°8	16°5	30°7	7	5°0	13						68	17	40	256,2	8,3		3	333,4		3.667	1,4	860,2	855,8	4,4	858,0	858,4	862,7	10	853,3	4	6,4	13	2,8	20	478
479	TACNA	18°01'	70°15'	568m	19°7	7°0	12°7	12°0	23°8	20	3°3	14						97	36	79				7			5.065	1,9	957,2	953,4	3,8	955,3	955,4	959,7	10	949,2	18	6,4	18	2,5	vs	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°54'	79°34'		24°5	12°7	11°8	17°9	26°5	vs	10°5	vs									140,8	4,5	0,0																		
	LOMAS LACHAY	11°19'	77°22'	365m	15°0	11°4	4°2	5°0	19°7	21	9°8	31											13,2																		
	LA OROYA	11°31'	75°56'	3712m	15°0	-3°1	18°1	15°7	17°7	vs	-8°8	11						68	36	53			11,2																		
	HUATURI(ICA)	14°35'	75°11'		25°5	7°3	18°2		29°0	18	5°0	3																													

PREPARADO por: C. L A O S.