MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

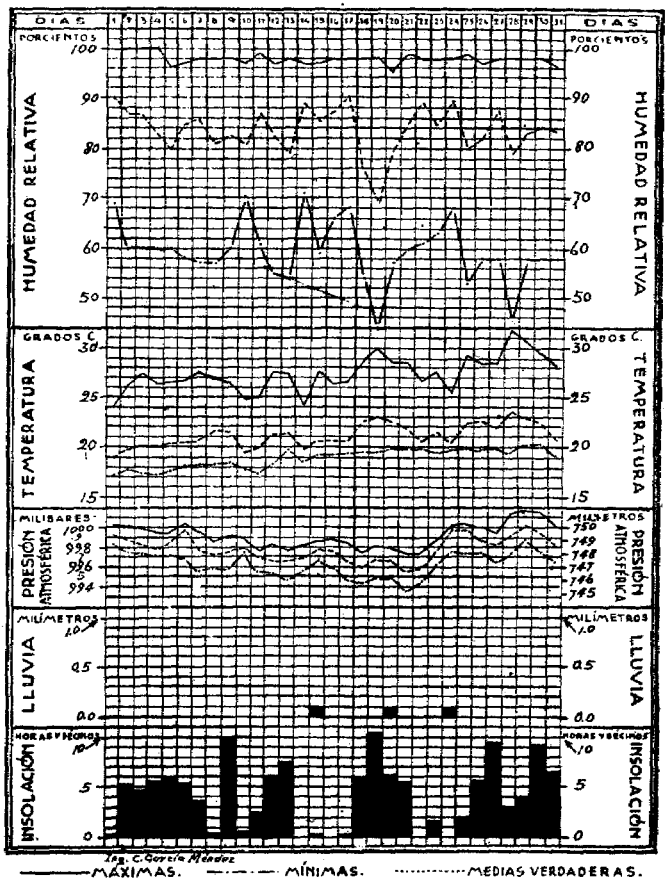
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

ENERO 1937

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



QC 988 .P4 B6 año 9 (1937)

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 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH	ALTITUD SOBRE 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 RELATI.: MAXIMA	MINIMA	MED. VERD.	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HORAS Y DECIMOS	FRAC. de INSO.%	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS. por SEG.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	MAXIMA MAS ALTA	EL DIA	MINIMA MAS BAJA	EL DIA	OSCIL. MAYOR	EL DIA	OSCIL. MENOR	EL DIA	NUMERO INDICATIVO
409	EL ALTO	4°16'	81°14'	295m													2025																								409
410	LOBITOS	4°27'	81°17'	20m	28°2	22°6	5°6	24°5	31°0	28	20°0	11					19°1	68	58		18°9,1	9,4		4			5.565	3,2	1001,5	997,6	3,9	999,5	999,8	1004,0	28	994,6	21	5,3	21	2,7	18	410
411	NEGRITOS	4°39'	81°19'	25m	29°4	22°5	6°9	24°8	33°3	27	20°0	4					22°1	81	79				0,0	7	19°8,0				1019,3	1015,6	3,7	1017,5	1017,7	1021,6	3	1012,5	21	5,1	21	1,7	18	411
414	PIURA	5°12'	80°38'	50m	34°7	20°6	14°1	25°9	37°2	26	15°2	4									317,5	10,2	19,4	6	27°4,0		3.255	1,7														414
423	LAMBAYEQUE	6°42'	79°55'	16m	32°0	21°7	10°3	25°9	35°3	26	15°9	4						93	47	77	17°1,9	5,5		5	25°5,0		5.810	2,2	1017,0	1013,6	3,4	1015,3	1015,6	1019,1	30	1010,3	21	4,3	17	2,8	6	423
425	CAJAMARCA	7°09'	78°30'	2727m	22°1	8°8	13°3	14°5	25°0	31	4°0	31						98	26	72	14°6,2	4,7	63,4	7	14°4,1		3.429	1,3	744,8	740,8	4,0	742,8	743,1	746,7	30	737,3	21	5,9	21	2,5	5	425
427	PUERTO CHICAMA	7°42'	79°27'	10m	26°7	19°9	6°8		30°0	21	17°0	4					14°9												1018,2	1016,5	1,7	1017,3		1023,1	19	1013,3	21	5,1	19	0,0	2	427
428	CASA GRANDE	7°45'	79°12'	158m	28°8	17°1	11°7		31°2	25	13°2	4						92	72		22°3,9	7,2	7,4	6	23°3,3				986,9	985,9	1,0	986,4		988,0	3	983,8	22	2,8	22	0,0	2	428
447	JAUJA	11°45'	75°28'	3387m	15°1	8°9	6°2	11°7	19°0	17	7°0	24	19°3	6°8	12°5	13°0		89	67	74	7°6,6	8,2	79,8	7	21°9,7		7.446	2,8	675,4	671,4	4,0	673,4	673,7	678,0	24	668,7	11	5,9	7	1,3	23	447
448	CONCEPCION HUANCAYO	11°55'	75°17'	3252m	19°4	8°5	11°9	12°1	23°7	27	10°3	18	34°2	20°8	31°4	18°5		99	43	70	12°9,8	4,2	114,0	7	12°3,7		1.664	0,6	687,6	684,2	3,4	685,9	686,5	689,6	23	682,1	11	5,1	25	1,7	30	448
449	Obs. Magnetico LIMA	12°02'	75°20'	3333m	17°8	7°3	10°5		22°2	17	3°9	27											18°8		14°1,3		5.364	2,0	688,2	685,9	4,3	686,0		691,1	23	681,7	11					449
451	Obs. CENTRAL	12°05'	77°03'	111m	27°4	18°9	8°5	20°9	31°8	26	17°1	1	37°0	16°9	20°1	26°9		98	59	84	9°8,8	3,2	0,3	8	13°9,1	35	5.173	1,9	999,2	996,2	3,0	997,7	997,8	1001,7	29	993,5	21	4,2	30	1,5	10	451
452	LA MOLINA	12°05'	76°57'	251m	27°1	17°8	9°3	21°3	32°2	30	15°5	11	32°7	14°0	18°7	23°3		94	46	77	15°3,6	4,7	1,5		13°5,2	34	5.626	2,1	986,3	982,8	3,5	984,5	984,7	988,4	29	978,9	21	5,5	30	1,5	15	452
453	ATOCONGO	12°13'	76°54'	213m																	11°5,1	3,7	1,9						988,1	985,2	2,9	986,6	986,8	990,3	30	982,9	21	4,1	30	1,7	4	453
455	HUARCAYELICA	12°32'	74°56'	2819m	25°0	10°9	14°1	17°6	31°2	17	9°4	10									15°1,6	4,9	67,0	7					725,6	723,4	2,2	724,5	724,6	730,0	23	720,0	7	4,9	28	0,0	4	455
458	CAÑETE	13°07'	76°12'	36m	25°1	17°6	7°5	22°0	27°0	18	16°0	4	30°3	16°3	14°0	23°3		95	51	82	8°5,7	2,9	1,2	6	13°3,3		6.169	2,3	1010,5	1007,5	3,0	1009,0	1009,2	1013,3	4	1005,3	18	4,3	29	2,0	10	458
460	YUCAY	13°18'	72°12'	2816m	22°7	9°6	13°1	14°1	27°8	17	7°5	24	27°2	9°2	17°9	19°2		91	39	71	10°9,5	3,5	10°0,4	7	9°7,5		2.607	0,9	725,8	723,8	2,0	724,8	724,9	728,0	23	721,6	17	4,0	16	0,5	5	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13°33'	71°54'	3225m	19°6	7°6	12°0	12°2	25°4	17	4°7	17	22°9	6°4	16°5	14°7		93	38	71	13°2,0	4,2	81,4	8	11°9,7		3.131	1,2	678,3	674,8	3,5	676,5	675,8	680,1	23	673,2	3	5,3	7	2,0	5	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14°48'	70°44'	3910m	16°7	4°7	12°0	9°2	19°5	17	0°4	17						98	39	80	19°9,1	6,4	13°0,9	5	20°2,6		6.289	2,3	640,8	637,6	3,2	639,2	639,3	643,2	31	636,0	8	4,8	6	1,9	10	467
473	INATA	15°49'	71°05'	4405m	12°5	-0°1	12°6	1°7	16°0	17	-2°6	8	19°3	-3°6	22°9	7°8		99	50	87	18°3,8	5,9	38°8,9	6	11°6,3		1.535	4,3	597,4	595,3	2,1	596,3	596,5	599,1	31	593,5	8	2,9	10	1,3	2	473
474	PUNO (SALESIANO)	15°51'	70°01'	3852m	15°6	3°6	12°0	9°2	19°0	5	1°0	23	21°9	0°6	21°3	11°3		90	49	71	10°1,3	3,3	13°4,9	9	14°5,9		6.478	2,4	645,1	642,2	2,9	643,6	643,8	647,9	31	640,0	8	3,6	17	2,0	12	474
476	AREQUIPA	16°25'	71°32'	2330m	22°9	10°6	12°3	15°3	24°9	12	8°1	30	25°3	7°7	17°8	16°5		99	49	82	11°4,8	3,7	38,5	7	18°0,8		3.446	1,3	772,1	769,9	2,2	771,0	771,1	775,1	30	768,0	8	3,2	5	0,9	21	476
478	MOQUEGUA	17°12'	70°56'	1367m	26°8	14°1	12°3	18°4	29°0	14	11°7	8						99	36	76	19°1,8	6,2	16,3	5	16°4,3		5.041	1,9	857,6	853,4	4,2	855,5	855,9	861,3	30	850,6	14	5,9	11	2,7	2	478
479	TACNA	18°01'	70°15'	568m	28°7	17°4	11°3	21°3	31°0	28	13°2	6						92	34	69			0,5	5			4.681	1,9	953,5	949,7	3,8	951,6	951,9	956,0	30	948,0	18	5,1	16	2,7	8	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6°54'	79°34'		31°9	17°8	14°1	24°1	34°5	28	13°8	4									16°2,4	5,2	2,3																		
	LOMAS LACHAY	11°19'	77°22'	365m	22°9	16°4	8°5		26°8	28	11°3	15											0,9		25°6,5																
	LA OROYA	11°31'	75°56'	3712m	13°8	4°0	9°8	7°1	18°5	17	0°0	26						80	51	67			9,5																			
	HUAYURI (ICA)	14°35'	75°11'		32°7	18°5	14°1		37°0	30	14°0	22																													

PREPARADO por: C. L A O S.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

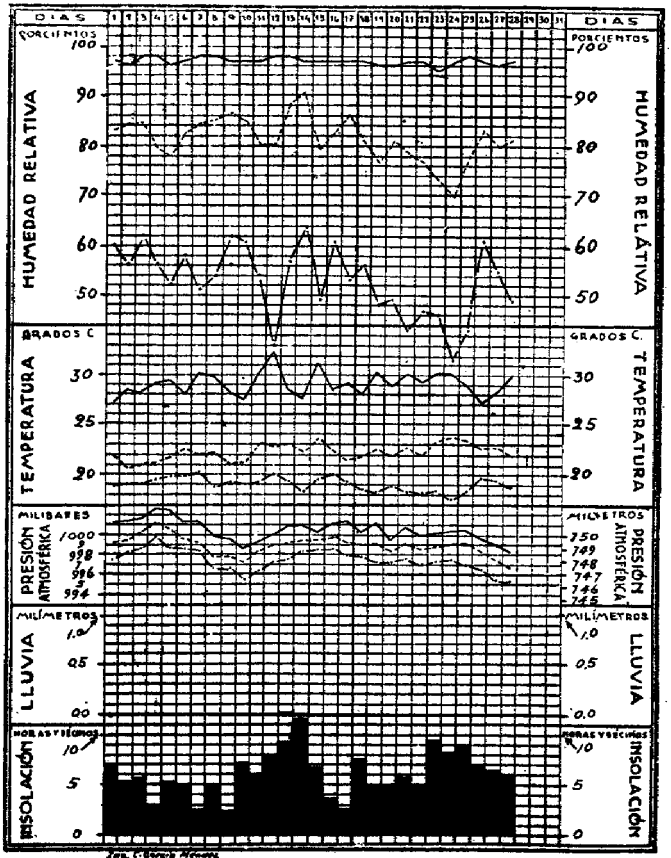
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

FEBRERO 1937

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



FECHA	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	HUMEDAD en % (Humedad relativa): Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	VIENTOS: Kilómetros	Velocidad metros por segundo	Direcciones 7	13	18	Media diaria	PRESION ATMOSFERICA (en milibares): Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	28º0	17º1	8º9	18º99	100	60	80,0	14,8	2,2	0,00	0,2	10	175	2,03	SSE	SSW	SSE	S ¼ E	1000,2	998,3	1,9	999,2	999,2	1
2	28º2	17º9	8º3	19º80	100	80	86,7	14,9	3,2	0,00	5,2	6	174	2,01	SSE	SSW	SSE	S ¼ E	1000,1	997,5	2,6	998,8	998,9	2
3	27º4	17º3	10º1	19º95	100	60	87,5	15,1	2,6	0,00	4,8	6	132	1,53	SSE	SSW	SSW	S	999,9	997,2	2,7	998,5	998,3	3
4	28º4	17º2	9º2	19º98	100	60	87,	15,1	3,3	0,00	5,8	7	192	2,22	SSE	SSE	SSE	SSE	998,7	997,0	2,7	998,3	997,9	4
5	28º6	17º5	9º1	20º21	98	60	80,1	14,6	5,9	0,00	6,0	4	214	2,48	SSE	SSW	SSE	S	999,5	997,0	2,5	998,2	998,5	5
6	28º8	18º1	8º8	20º30	97	58	84,6	15,0	3,3	0,00	5,3	8	212	2,45	SE	SSW	SSE	S	1000,3	998,9	3,4	998,6	999,8	6
7	27º4	18º2	9º2	20º80	98	57	85,9	15,5	2,8	0,0 0	3,8	8	148	1,63	SSW	SSW	SSW	S ¼ W	999,7	995,5	4,2	997,6	997,5	7
8	27º0	18º2	8º8	21º62	98	57	81,2	14,8	3,1	0,00	0,3	10	137	1,59	SSE	SSW	SSE	S	998,6	995,9	2,7	997,2	997,1	8
9	28º5	18º5	8º0	21º56	98	40	82,5	15,4	3,2	0,00	10,0	1	157	1,82	SSW	SSW	SSW	S	999,1	995,9	3,2	997,5	997,5	9
10	24º9	17º9	7º0	18º37	97	70	80,8	13,5	1,7	0,00	0,9	10	128	1,47	SSE	SSW	SSE	S	998,9	997,4	1,5	998,1	997,9	10
11	25º0	17º3	7º7	18º80	99	61	86,8	14,9	2,8	0,00	2,5	9	146	1,69	SSE	SSW	SSE	S	997,7	995,3	2,9	998,6	998,9	11
12	27º8	18º5	9º2	21º06	97	55	82,4	12,9	3,2	0,00	6,1	5	144	1,67	ESE	SSW	SSE	S	998,2	995,1	3,1	996,7	996,6	12
13	27º4	18º8	7º6	21º28	98	54	78,4	12,5	4,1	0,00	7,5	5	238	2,75	SSE	SSW	SSE	S ¼ E	997,7	994,6	3,1	996,1	996,6	13
14	24º1	18º7	5º4	18º77	97	71	85,7	14,0	2,0	0,00	0,0	10	165	1,91	SSE	SSW	SSE	S ¼ E	998,1	995,4	2,7	996,7	996,9	14
15	27º7	18º2	9º5	20º49	97	58	85,8	15,4	1,8	0,10	0,2	9	151	1,75	SSE	SSW	SSE	S	998,7	996,7	2,0	997,7	997,8	15
16	28º3	18º2	7º1	20º30	98	66	87,3	15,6	2,6	0,00	0,0	10	213	2,47	SSE	SSW	SSW	S ¼ E	998,9	995,9	3,0	997,4	997,7	16
17	28º5	18º4	7º1	20º49	98	68	80,2	16,1	1,9	0,00	0,5	10	137	1,59	C	SSW	SSW	S	998,3	994,6	3,9	996,5	996,8	17
18	28º7	19º5	9º2	22º40	98	38	73,6	15,3	3,9	0,00	6,0	7	128	1,49	WSW	SSW	SSW	SW ¼ W	997,3	994,2	3,1	995,7	995,9	18
19	30º0	19º5	10º5	22º35	98	44	69,1	14,3	5,2	0,00	10,3	6	111	1,28	C	SSW	SSW	SSW	999,1	994,9	3,2	996,5	996,7	19
20	28º6	19º9	8º7	22º42	95	57	79,7	16,0	3,5	0,10	8,2	7	142	1,64	WSW	SSW	SSW	S ¼ W	997,9	994,9	3,0	996,4	996,7	20
21	28º6	19º9	8º7	22º70	98	40	85,1	16,3	3,5	0,00	5,5	8	163	1,88	SSW	SSW	SSE	S	997,3	993,5	3,8	995,4	995,5	21
22	28º6	19º9	8º7	20º48	98	61	88,8	15,8	1,8	0,00	0,0	10	120	1,39	SE	SSW	SSW	S	997,4	994,4	3,0	995,9	995,9	22
23	27º6	19º5	8º1	21º58	98	65	84,5	15,9	2,8	0,00	1,7	9	153	1,77	WSW	SSW	SSW	S ¼ E	998,7	996,1	2,5	997,4	997,5	23
24	25º4	19º7	5º7	20º29	98	88	88,6	18,6	2,2	0,10	0,0	8	173	2,00	SE	SSE	SSE	SSE	1000,1	997,5	2,6	998,8	999,0	24
25	29º4	19º9	9º5	22º24	99	53	79,9	18,8	3,8	0,00	2,1	8	169	1,96	ESE	SSW	SSW	S	1000,3	997,3	3,0	998,6	999,0	25
26	28º4	19º8	8º6	22º44	97	58	82,2	18,5	4,7	0,00	5,7	6	189	2,19	SE	SSW	SSE	S ¼ E	1000,0	997,4	2,6	998,7	998,9	26
27	28º5	19º9	8º6	21º95	98	58	87,8	17,1	4,4	0,00	8,6	5	180	2,20	SE	SSW	SSW	S	999,4	996,6	2,8	998,0	998,5	27
28	31º8	19º5	12º3	23º52	98	45	76,0	18,9	4,2	0,00	3,0	6	173	2,00	ESE	SSW	SSW	S ¼ E	1001,3	997,4	3,9	999,1	999,3	28
29	30º7	20º1	10º6	22º85	98	58	83,3	17,3	4,1	0,00	4,1	5	191	2,21	ESE	SSW	SSW	S ¼ E	1001,7	998,9	2,8	000,3	1000,3	29
30	29º4	20º2	9º3	22º30	98	58	85,9	18,9	3,6	0,00	8,2	6	233	2,70	WSW	SSW	SSW	S ¼ E	1001,6	997,4	4,2	999,5	999,3	30
31	28º1	19º2	8º9	20º74	96	58	88,7	15,1	3,5	0,00	6,7	8	182	2,11	NW	WSW	SSW	S ¼ W	1000,1	996,4	3,5	998,3	998,3	31
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	98,8	0,30	130,2	—	5.175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	27º40	18º91	8º48	21º08	97,9	56,4	83,7	14,8	3,18	—	—	8,0	—	1,95	—	—	—	S	999,2	996,7	3,0	997,7	997,8	—
1936	28º05	18º03	10º02	21º45	98,2	56,6	85,6	16,3	3,98	1,38	188,0	4,2	5.981	1,49	—	—	—	—	998,6	995,0	3,6	996,8	996,8	1936
1935	25º79	18º34	7º45	20º84	98,3	68,7	89,2	16,3	2,87	3,71	67,3	7,3	4.608	1,90	—	—	—	—	1000,3	997,1	3,2	998,7	998,8	1935
1934	27º16	18º51	8º65	21º67	97,7	60,8	87,1	16,7	4,17	0,73	165,5	7,0	5.779	2,08	—	—	—	—	1000,0	996,6	3,4	998,3	998,1	1934
1933	27º40	17º95	9º47	21º46	92,1	50,8	88,5	15,5	5,00	0,30	201,2	4,0	5.447	2,05	—	—	—	—	999,7	997,0	2,7	998,4	998,4	1933
1932	27º30	19º09	8º21	22º13	88,2	41,4	84,3	16,7	4,24	2,50	217,2	3,0	5.681	2,16	—	—	—	—	1000,1	997,6	2,5	998,8	998,8	1932
1931	29º09	20º35	8º74	23º42	92,1	44,1	82,2	17,8	4,88	0,08	261,0	2,0	6.621	2,47	—	—	—	—	999,4	997,0	2,4	998,2	998,2	1931
1930	27º20	18º30	8º90	21º30	88,6	61,1	80,7	15,2	4,38	0,30	188,7	5,0	5.380	2,01	—	—	—	—	1000,6	998,3	2,3	999,5	999,5	1930
1929	27º20	17º90	9º30	20º95	98,3	62,0	88,9	15,9	3,70	0,80	169,2	6,0	4.904	1,83	—	—	—	—	999,3	997,2	2,1	998,2	998,2	1929

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS

HORAS	DOMINANTES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	VELOCIDADES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,43	1,27	1,38	0,88	1,62	1,98	2,31	1,73	0,70
" " 4 "	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,22	0,84	1,14	0,98	1,33	1,38	1,84	1,22	0,40
" " 6 "	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	0,91	0,52	0,95	1,78	0,92	1,20	1,12	0,98	0,41
" " 8 "	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,07	0,30	0,77	2,32	0,97	1,04	0,88	0,88	0,65
" " 10 "	SSW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	S	1,44	1,04	1,42	2,71	1,38	1,48	1,81	1,49	2,64
" " 12 "	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSW	S	2,32	1,93	2,36	2,94	2,38	2,48	2,88	2,31	3,20
" " 14 "	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,98	2,38	2,84	3,00	2,98	3,05	3,43	2,98	3,24
" " 16 "	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,88	2,28	2,88	2,71	2,98	3,11	3,30	2,10	3,20
" " 18 "	S	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SE	2,53	2,25	2,44	2,21	2,87	2,69	3,38	2,71	2,78
" " 20 "	SSE	SE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	2,30	1,88	2,47	1,80	2,42	2,43	3,13	2,47	4,08
" " 22 "	SSE	SE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	2,03	1,57	2,11	1,50	2,41	2,38	3,07	2,30	1,80
" " 24 "	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,34	1,30	1,85	0,95	1,88	2,20	2,40	2,00	1,04
MEDIAS										1,90	1,48	1,80	2,05	2,08	2,18	2,07	2,01	1,85

TEMPERATURA — TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	18º25	18º20	17º87	13º39	13º08	12º81	21º00	17º00	18º80
" " 4 "	18º00	13º45	13º46	19º23	18º80	12º56	20º80	13º80	18º60
" " 6 "	17º84	13º16	13º77	13º86	13º84	18º31	20º50	13º40	18º30
" " 8 "	17º84	21º86	21º49	20º77	21º00	21º45	22º80	21º00	20º20
" " 10 "	21º53	25º02	23º43	24º20	23º84	24º83	26º00	23º60	23º60
" " 12 "	24º65	26º45	24º49	25º54	25º19	25º99	27º40	25º40	25º00
" " 14 "	25º95	25º95	23º61	25º46	24º84	25º85	27º30	25º00	25º00
" " 16 "	23º11	23º96	22º27	24º13	25º08	24º64	25º90	23º40	23º10
" " 18 "	22º76	20º63	20º31	22º18	21º98	22º22	23º80	21º40	20º40
" " 20 "	20º24	19º88	19º64	20º50	20º44	21º04	22º30	20º40	19º70
" " 22 "	19º03	19º08	18º38	20º12	19º96	20º44	21º90	19º70	19º40
" " 24 "	18º73	18º73	13º18	19º70	13º47	20º23	21º50	19º30	19º00
MEDIAS	21º08	21º43	20º84	21º87	21º46	22º13	23º40	21º30	20º40

HUMEDAD — HUMEDADES RELATIVAS EN %

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	94,8	97,8	95,0	97,2	90,8	94,3	90,5	88,1	96,4
" " 4 "	95,9	96,9	95,1	97,4	91,6	94,5	91,0	88,2	98,9
" " 6 "	95,3	95,9	95,3	97,4	91,4	94,8	91,3	88,3	97,7
" " 8 "	91,7	91,5	87,8	92,3	85,7	86,0	84,9	81,5	88,5
" " 10 "	71,5	78,8	79,4	73,6	71,5	74,0	73,7	72,3	75,5
" " 12 "	67,1	68,5	73,4	68,3	64,4	65,3	68,0	66,3	69,5
" " 14 "	68,4	69,2	70,3	68,5	60,6	69,4	69,3	66,2	69,8
" " 16 "	73,9	76,3	88,0	77,3	71,1	73,2	74,3	73,1	78,4
" " 18 "	84,9	87,8	93,1	86,9	80,3	82,7	80,8	82,0	88,0
" " 20 "	89,1	93,5	94,4	93,3	88,4	88,1	87,0	85,4	92,8
" " 22 "	91,4	98,0	98,0	94,7	88,7	92,7	87,7	87,1	95,8
" " 24 "	95,6	96,0	98,2	96,1	90,4	92,7	88,8	87,8	95,8
MEDIAS	83,7	85,6	88,2	87,1	81,9	84,3	82,2	80,7	88,9

PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933
A las 2 hs.	997,5	997,0	998,5		
" " 4 "	997,4	996,9	998,4		
" " 6 "	998,3	997,8	999,2		
" " 8 "	999,0	998,5	1000,5		
" " 10 "	998,9	998,2	1000,1		
" " 12 "	998,1	997,3	999,3		
" " 14 "	997,0	996,0	998,1		
" " 16 "	996,4	995,2	997,2		
" " 18 "	997,0	995,6	997,7		
" " 20 "	998,0	996,9	998,8		
" " 22 "	998,7	997,7	999,6		
" " 24 "	998,2	997,5	999,3		
MEDIAS	997,8	997,0	998,8		

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: S S W el 30 a horas 15-18 con 4,31 metros por segundos.

preparado por: C. L A O S.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE FEBRERO DE 1937

FECHA	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Oscilación	Temp. Media verdadera	Hum. rel. Máxima	Hum. rel. Mínima	Hum. rel. Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos: Kilómetros	Velocidad metros por segundos	Dir. 7	Dir. 13	Dir. 18	Media diaria	Presión Máxima	Presión Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	27°1	19°3	8°2	21°00	97	40	88,1	15,3	2,9	0,00	7,0	5	150	1,74	NW	WSW	SW	WSW	1001,0	997,5	3,5	999,2	999,3	1
2	29°5	19°0	9°5	20°62	96	58	84,0	15,1	3,0	0,00	5,3	7	134	1,55	WSW	WSW	SSW	SSW	1001,3	998,1	3,2	999,7	999,5	2
3	28°2	19°0	9°2	21°02	98	62	84,3	15,5	2,9	0,00	5,7	6	153	1,54	SSW	WSW	SW	SSW	1001,3	998,4	2,9	1000,1	1000,2	3
4	29°3	19°5	9°8	21°32	98	56	79,7	15,0	3,0	0,00	2,8	9	153	1,77	SE	SW	S	S ¼ E	1002,7	999,9	2,8	1001,3	1001,3	4
5	29°5	19°9	9°6	21°77	98	52	79,1	15,1	4,5	0,00	5,3	7	144	1,49	SE	SSW	SSE	SSE	1002,6	998,7	3,9	1000,6	1000,6	5
6	28°0	19°9	8°1	22°00	97	58	82,7	16,8	3,5	0,00	4,4	7	—	—	—	—	—	—	1001,2	998,5	2,7	999,8	999,7	6
7	30°2	20°2	10°0	22°04	98	51	84,2	16,5	3,2	0,00	2,5	9	—	—	—	—	—	—	1001,5	998,5	3,0	999,8	999,3	7
8	29°9	18°8	11°1	22°25	98	54	85,0	16,9	3,0	0,00	4,8	7	—	—	—	—	—	—	999,9	996,5	3,4	998,2	997,8	8
9	28°2	19°2	9°0	21°09	97	62	86,7	16,1	2,0	0,02	2,4	8	—	—	—	—	—	—	999,7	996,7	3,0	998,2	997,8	9
10	27°5	19°0	8°5	21°15	97	61	85,1	15,9	2,9	0,00	7,1	8	158	1,83	W	WSW	SSE	S ¼ W	998,6	995,4	3,2	997,0	997,3	10
11	30°1	19°2	10°9	23°03	97	54	81,4	16,9	3,3	0,00	6,6	7	—	—	—	—	—	—	999,3	996,3	3,0	997,8	998,3	11
12	32°5	20°0	12°5	22°95	98	40	84,5	18,8	4,0	0,00	7,8	7	—	—	—	—	—	—	1000,0	997,3	2,7	998,6	999,0	12
13	28°5	19°3	9°2	22°98	98	57	88,3	18,4	3,5	0,07	9,2	5	—	—	—	—	—	—	1000,9	997,5	3,4	999,2	999,1	13
14	27°5	18°3	9°2	22°26	97	64	90,6	18,1	3,2	0,00	11,7	7	—	—	—	—	—	—	1000,8	998,3	2,6	999,6	999,4	14
15	31°1	19°5	11°6	23°59	97	49	79,7	17,2	4,0	0,00	6,9	8	—	—	—	—	—	—	1000,3	998,5	1,8	999,4	999,5	15
16	29°5	20°0	9°5	22°43	97	61	85,0	17,1	2,7	0,01	3,7	9	—	—	—	—	—	—	1001,0	998,5	2,5	999,7	999,9	16
17	29°1	19°3	9°8	21°61	97	55	86,0	16,5	3,0	0,03	3,7	9	—	—	—	—	—	—	1001,3	997,9	3,4	999,6	999,3	17
18	28°0	19°5	9°5	21°94	97	56	80,7	15,7	2,9	0,03	7,3	7	—	—	—	—	—	—	1000,2	997,9	2,3	999,0	999,0	18
19	30°3	18°3	12°0	22°51	96	48	76,5	15,5	3,7	0,02	4,7	8	—	—	—	—	—	—	1001,1	997,3	3,8	999,2	999,0	19
20	28°9	18°9	10°0	22°02	96	49	80,9	15,9	3,2	0,00	5,0	7	—	—	—	—	—	—	999,5	997,3	2,2	998,4	998,3	20
21	30°2	18°3	11°9	22°67	97	45	78,6	16,0	3,6	0,03	5,7	6	94	1,11	WSW	SSW	SSW	SSW	1000,4	997,7	3,2	999,3	999,1	21
22	29°3	18°1	11°2	22°05	97	47	76,6	15,5	4,0	0,00	4,8	0	100	1,16	SSW	SSW	SSW	S ¼ W	1000,0	997,0	3,0	998,5	998,8	22
23	30°2	18°4	11°8	23°19	95	46	72,9	13,4	4,0	0,00	9,3	6	106	1,23	WSW	SSW	SSW	SSW	1000,1	997,4	2,7	998,7	998,9	23
24	30°1	17°6	12°5	23°57	97	37	63,8	13,1	5,6	0,00	8,2	7	138	1,60	WSW	SSW	SSE	S ¼ E	1000,3	997,5	2,8	998,9	999,0	24
25	29°5	18°9	10°6	23°40	98	43	78,0	14,6	4,5	0,00	9,0	6	204	2,36	ESE	SSW	SSW	SSE	1000,5	997,0	3,5	998,7	999,1	25
26	27°0	19°6	7°4	22°56	97	61	83,4	15,9	3,7	0,00	7,1	7	174	2,01	SSE	SSW	SSW	S	999,7	996,6	3,1	998,1	998,3	26
27	28°2	19°5	8°7	22°60	96	55	79,8	17,3	3,2	0,00	6,4	8	140	1,62	WNW	SSW	SSE	S	999,0	996,4	3,6	997,2	997,5	27
28	30°0	18°9	11°2	22°08	97	49	81,7	16,1	3,3	0,00	6,0	8	132	1,53	SSW	WSW	WSW	SW ¼ W	998,2	995,3	2,9	996,7	996,7	28
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	96,0	0,21	170,0	—	1,964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	29°11	19°06	10°05	22°22	97,0	53,0	81,6	16,29	3,43	—	6,0	7,35	—	1,82	—	—	—	—	1000,4	997,4	3,0	998,9	998,9	—
1936	28°30	17°56	10°64	21°79	98,5	55,9	85,3	16,00	3,67	0,21	186,4	4,00	3,438	1,37	—	—	—	—	1000,5	996,9	3,6	998,7	998,8	—
1935	27°84	19°39	8°45	22°39	95,3	61,3	85,9	17,50	113,3	0,15	157,9	4,70	2,599	1,67	—	—	—	—	1002,2	998,7	3,5	1000,4	1000,5	—
1934	27°93	18°45	9°48	22°40	97,1	56,9	83,6	16,80	4,58	1,30	181,0	5,00	3,814	1,84	—	—	—	—	1000,5	997,1	3,4	998,8	998,9	—
1933	28°60	18°30	10°30	22°09	90,9	57,7	80,4	15,80	5,55	0,00	204,2	3,00	3,794	5,37	—	—	—	—	999,2	996,4	2,8	997,8	997,8	—
1932	28°43	19°97	8°46	23°24	92,4	60,4	82,0	17,40	4,30	2,75	216,2	3,00	5,082	2,03	—	—	—	—	999,2	996,7	2,5	997,9	997,9	—
1931	29°56	19°04	9°52	23°16	92,3	60,3	81,1	17,10	4,80	0,02	215,5	3,20	4,985	2,06	—	—	—	—	998,9	996,5	2,4	997,7	997,6	—
1930	28°00	18°80	9°20	21°80	90,6	61,8	82,9	15,20	4,35	0,00	196,7	5,00	4,234	1,77	—	—	—	—	1000,7	998,3	2,4	999,5	999,5	—
1929	28°70	18°90	9°80	21°65	98,4	60,1	88,0	16,90	3,70	0,00	171,2	6,00	3,984	1,65	—	—	—	—	999,3	996,7	2,6	998,0	998,0	—

ANALISIS BIHORARIO-MEDIO MENSUAL

VIENTOS

HORAS	Dominantes 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Velocidades 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,09	0,96	1,00	1,45	1,18	1,66	1,56	1,46	0,72
" " 4 "	SSE	SE	CALMA	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	0,75	0,63	0,69	0,89	0,78	1,26	1,00	0,96	0,27
" " 6 "	SSW	SE	CALMA	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	0,59	0,44	0,50	0,63	0,63	0,89	0,59	0,80	0,34
" " 8 "	S	SE	CALMA	CALMA	SSE	SE	CALMA	S	W	0,79	0,38	0,38	0,38	0,35	0,69	0,55	0,67	0,50
" " 10 "	SSE	SE	WSW	S	SSW	SSW	SSW	WSW	S	1,28	0,85	0,95	1,11	0,87	1,52	1,47	1,21	2,09
" " 12 "	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,33	1,87	2,02	2,44	2,09	2,38	2,76	2,27	2,85
" " 14 "	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,63	2,41	2,85	3,66	2,46	2,98	3,24	2,85	2,86
" " 16 "	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,75	2,41	2,92	3,13	2,77	3,09	3,32	2,58	2,81
" " 18 "	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,25	2,06	2,80	2,90	2,18	2,72	3,06	2,38	2,52
" " 20 "	S	SE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,95	1,80	2,36	2,41	2,08	2,53	2,74	2,13	1,91
" " 22 "	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,53	1,35	1,48	1,91	1,98	2,42	2,45	2,32	1,66
" " 24 "	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,35	1,11	1,18	1,66	1,65	1,94	1,98	1,75	1,23
MEDIAS										1,51	1,37	1,67	2,00	1,97	2,03	2,06	1,75	1,63

TEMPERATURA (Temperaturas en grados centígrados)

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	19°06	18°18	20°14	19°76	19°62	20°80	20°40	19°40	19°40
" " 4 "	18°66	17°89	19°87	19°40	19°24	20°51	20°30	18°10	18°30
" " 6 "	18°81	17°62	19°79	19°05	19°01	20°19	20°00	18°90	19°10
" " 8 "	21°62	20°23	23°30	21°98	21°47	22°53	22°80	20°80	21°40
" " 10 "	26°26	25°29	26°08	25°48	24°96	25°84	26°10	24°00	24°80
" " 12 "	27°76	26°65	26°57	26°54	25°98	27°30	27°40	25°70	25°60
" " 14 "	26°92	26°53	26°23	26°74	25°87	27°41	27°20	25°30	25°70
" " 16 "	25°03	24°62	24°42	25°62	24°41	25°61	25°40	25°40	23°70
" " 18 "	22°30	21°26	22°08	23°09	22°78	23°41	23°40	21°90	21°90
" " 20 "	20°51	19°46	21°29	21°47	21°15	22°09	22°10	20°40	20°30
" " 22 "	19°98	19°97	20°91	20°85	20°35	21°66	21°40	20°00	20°00
" " 24 "	19°50	19°45	20°52	20°29	20°05	21°45	21°00	19°60	19°00
MEDIAS	22°22	21°79	22°59	22°48	22°09	23°54	23°20	21°80	21°65

HUMEDAD (Humedades relativas en %) y PRESION ATMOSFERICA (en milibares)

HORAS	Hum. 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Presión 1937	1936	1935	1934	1933	1932
A las 2 hs.	94,3	97,6	94,9	95,1	89,7	91,3	91,1	90,0	98,1	998,7	999,9	1000,3			
" " 4 "	94,0	97,7	94,9	96,4	88,9	91,8	91,4	90,8	98,0	998,6	999,6	1000,3			
" " 6 "	95,0	97,4	98,2	96,5	90,4	92,0	91,8	90,3	98,3	999,3	999,1	1001,1			
" " 8 "	84,6	88,5	86,8	90,5	85,5	86,9	81,6	87,0	87,5	1000,2	1000,2	1001,8			
" " 10 "	69,4	70,8	71,7	72,2	69,8	74,0	70,0	74,3	74,5	1000,0	1000,3	1001,5			
" " 12 "	65,3	66,7	68,2	64,3	64,8	65,8	64,6	67,2	70,7	999,5	999,8	1000,7			
" " 14 "	61,9	67,2	71,1	65,1	63,6	64,6	64,0	69,1	68,9	999,1	998,4	999,3			
" " 16 "	67,4	72,4	79,1	68,7	71,0	72,6	71,5	75,1	78,6	997,6	997,3	998,8			
" " 18 "	78,0	83,4	89,1	80,6	80,0	80,7	79,9	82,5	91,0	998,3	997,2	999,5			
" " 20 "	86,3	91,3	91,7	87,5	85,1	87,5	86,8	88,1	96,0	999,1	998,3	1000,3			
" " 22 "	90,4	94,5	93,1	90,8	87,8	88,1	88,7	89,2	97,1	999,7	999,3	1001,2			
" " 24 "	93,7	96,9	94,5	93,6	88,7	90,6	91,0	90,0	98,2	999,3	999,5	1000,8			
MEDIAS	81,6	85,3	85,9	83,6	80,4	82,3	81,1	82,9	88,0	999,0	998,8	1000,5			

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: S S W EL 25 A horas 12-14 con 3,89 metros por segundos.

PREPARADO por: C. L. A. O. S.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

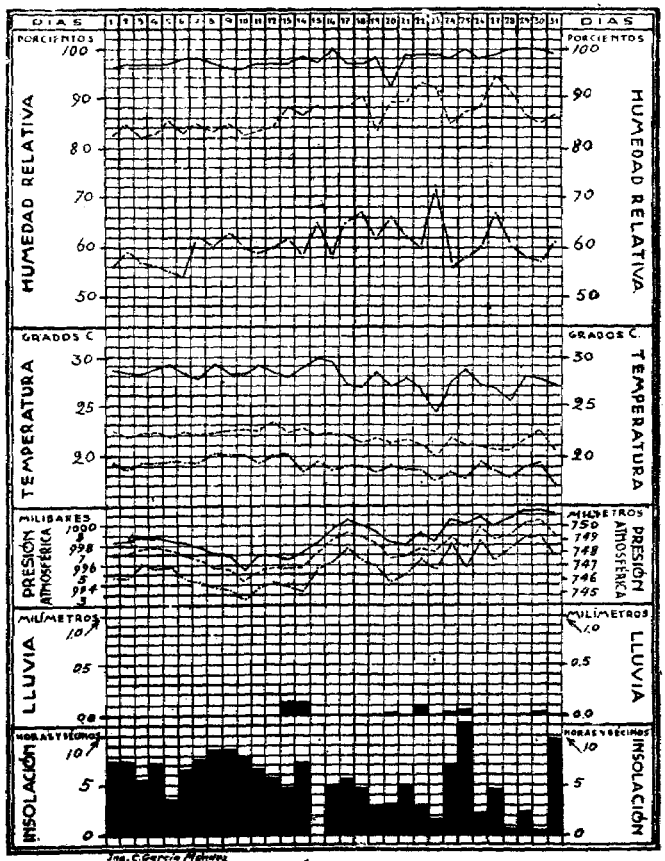
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

MARZO 1937

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 Marzo 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR.	LONGITUD Gr. GREENWICH.	ALTITUD S/. NIVEL DEL MAR	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS — A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	A LA INTEMPERIE: MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	AGUA DEL MAR	HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA	MINIMA	MEDIA	VERDADERA	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES MM.	PROMEDIO DIARIO EN MM.	LLUVIA: TOTAL EN EL MES MM.	NUMOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DEC.	FRACCION DE INSOLACION %.	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA METROS POR SEG.	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	30°6	21°4	9°2	24°4	32°7	15	18°8	25					24°2	93	53	79		155,2	5,0	14,11	7	189,5		16,460	6,1																409
410	LOBITOS	4°27'	81°17'	20m	30°1	24°4	5°7	26°6	32°0	5	21°0	25					22°6	70	57			212,0	11,2	1,40	7			3.685	2,1	1000,6	996,6	4,0	998,6	998,8	1003,3	25	993,3	10	6,0	10	2,4	17	410
411	NEGRITOS	4°39'	81°19'	25m	32°2	24°7	7°5	27°0	34°4	4	22°2	24					24°8	84	81					6,46	3	113,9				1019,4	1016,0	3,4	1017,7	1018,0	1022,8	25	1012,7	10	5,1	10	1,7	2	411
423	LAMBAYEQUE	6°42'	79°55'	16m	34°0	24°4	9°6	27°9	36°0	22	22°3	31						91	47	76		173,2	5,6	1,90	5	211,0		6.175	2,3	1016,9	1013,5	3,4	1015,2	1015,6	1020,0	29	1010,7	10	4,0	6	2,7	1	423
425	CAJAMARCA	7°09'	78°30'	2727m	21°7	9°7	12°0	14°4	25°0	20	6°2	16						94	34	79		84,7	2,7	90,40	8	108,7		2.905	1,1	743,3	741,2	4,1	743,2	743,7	746,7	16	739,4	11	5,7	25	2,9	19	425
427	PUERTO CHICAMA	7°42'	79°27'	10m	28°4	22°4	6°0		30°0	11	21°0	20					18°5													1017,6	1016,2	1,4	1016,9		1021,3	17	1014,0	11	3,3	6	0,0	4	427
428	CASA GRANDE	7°45'	79°12'	15m	28°9	19°5	9°4		30°2	3	17°8	24						90	69			262,0	8,4	4,40	6	174,7				985,8	984,8	1,0	985,3		988,0	29	982,7	7	4,6	7	0,1	17	428
447	JAUJA	11°45'	75°28'	3387m	15°4	8°7	6°7	11°8	18°3	28	7°0	24	20°9	6°2	14°7	13°6		85	51	69		83,7	2,7	54,00	7	340,5		6.494	2,4	676,1	671,7	4,4	673,9	674,2	677,9	25	670,4	10	5,9	26	2,2	18	447
448	CONCEPCION HUANCAYO	11°55'	75°17'	3252m	19°2	5°5	13°7	11°1	24°2	29	1°3	24	37°2	1°8	35°4	19°5		99	38	75		108,2	3,5	88,84	7	155,1		2.072	0,8	688,1	684,5	3,6	686,3	686,6	690,4	15	680,8	14	4,9	26	1,9	5	448
449	Obs. Magnetico L I M A	12°02'	75°20'	3353m	18°6	5°3	13°3		22°5	29	0°9	31												79,20		173,6		4.814	1,5	688,4	683,9	4,5	686,1		690,9	26	681,6	14						449
451	Obs. CENTRAL.	12°05'	77°03'	11m	27°8	19°0	8°8	21°8	29°3	16	17°1	31	39°2	16°4	22°8	27°8		98	60	86		90,5	2,9	0,54	8	166,9	44	4.285	1,6	998,9	995,7	3,2	997,3	997,6	1001,5	29	992,6	10	4,3	25	2,4	24	451
452	LA MOLINA	12°05'	76°57'	251m	27°9	17°7	10°2	21°6	29°7	5	15°5	25	33°3	14°1	19°2	23°7		96	49	82		158,5	5,1	1,07	5	213,7	57	5.577	2,1	986,0	982,1	3,9	984,1	984,4	989,1	29	978,7	10	5,7	25	2,7	22	452
453	ATOCONGO	12°13'	76°54'	213m	26°5	18°3	8°2	20°9	29°9	21	16°7	23						94	53	84		144,3	4,7	0,08				2.085	0,8	987,7	984,5	3,2	986,1	986,1	990,5	29	981,6	10	4,2	20	2,4	24	453
455	HUANCAVELICA	12°32'	74°56'	2819m	25°2	9°7	15°5	16°5	30°7	29	8°1	16										88,7	4,4	106,00	7					724,5	722,9	1,6	723,7	723,8	726,5	16	720,2	2	3,5	16	0,1	15	455
458	CAÑETE	13°07'	76°12'	36m	26°1	17°1	9°0	21°9	27°2	1	12°5	1	32°6	15°3	17°3	23°9		97	44	80		92,8	3,0	0,52	5	175,3		5.652	2,1	1009,9	1006,9	3,0	1008,4	1008,6	1013,3	30	1002,6	10	4,9	7	1,9	5	458
460	YUCAY	13°18'	72°12'	2816m	23°6	8°9	14°7	15°1	27°9	26	3°5	13	30°5	8°4	22°1	19°4		91	35	70		136,4	4,4	43,60	7	134,7		2.733	1,3	726,1	723,7	2,4	724,9	725,1	728,2	17	721,6	29	4,1	1	0,5	7	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13°33'	71°54'	3225m	21°1	5°9	15°2	12°2	26°2	29	3°0	14	24°5	4°7	19°8	14°6		91	30	67		166,5	5,4	34,00	7	187,9		2.664	1,0	678,4	674,8	3,6	676,6	675,8	680,1	17	673,2	23	4,8	30	2,3	3	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14°48'	70°44'	3910m	17°4	3°0	14°4	8°9	19°4	29	-4°5	31						99	30	73		181,0	5,8	116,55	5	182,2		5.001	1,9	641,1	638,1	3,0	639,6	639,8	643,3	16	636,7	5	4,0	5	1,9	1	467
473	INATA	15°49'	71°05'	4405m	13°4	-2°1	15°5	2°8	16°7	29	-9°1	31	20°3	-6°9	27°2	13°6		97	37	72		125,3	4,0	87,90	3	216,7		11.464	4,3	597,8	595,4	2,4	596,6	596,8	599,6	1	594,5	5	3,7	2	1,3	22	473
474	PUNO (SALESIANOS	15°51'	70°03'	3852m	16°3	2°5	13°8	9°7	19°2	30	-1°5	31	24°7	-1°1	25°8	17°8		80	42	66		143,9	4,6	47,00	6	253,7		6.253	2,3	645,2	642,2	3,0	643,7	643,8	646,8	16	641,0	2	4,7	19	2,1	8	474
476	AREQUIPA	16°25'	71°32'	2330m	24°3	8°9	15°4	15°7	26°9	8	6°6	31	25°5	5°2	20°3	15°3		99	42	74		157,8	5,1	0,00	3	261,0		3.421	1,3	771,6	770,4	1,2	771,0	771,0	773,3	17	768,0	21	2,6	25	0,1	21	476
477	VITOR (LA JOYA)	16°27'	71°48'	1631m	29°8	12°9	15°9	19°6	31°0	10	10°0	13	32°5	8°9	23°6	20°7		92	37	64		291,2	9,4	0,40	1	292,8		5.725	2,4	839,9	837,5	2,4	838,7	839,9	842,9	30	835,5	10	3,6	16	1,7	21	477
478	MOQUEGUA	17°12'	70°56'	1367m	26°9	11°1	15°8	17°7	29°0	10	9°0	21						99	27	68		229,0	7,4		2	299,7		4.395	1,6	857,9	853,9	4,0	855,9	857,2	862,7	30	851,3	10	5,3	4	2,7	16	478
479	TACNA	18°01'	70°15'	568m	27°1	14°4	12°7	19°2	29°1	9	12°8	11						92	35	70				0,00	5					953,6	950,0	3,6	951,8	952,3	956,9	30	946,9	10	4,9	8	2,4	30	479
	OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN																																												
	CAYALTI	6°54'	79°34'		33°1	20°4	12°7	26°1	35°4	18	19°0	21	34°5	18°9	15°6	26°7						214,3	6,9	6,00	7	240,0																			
	LOMAS LACHAY	11°19'	77°22'	365m	24°4	17°1	7°3	20°6	27°0	5	15°7	23						99	64	87		133,9	5,1	2,10	7					976,1	972,9	3,2	974,5	974,5	978,0	29	971,4	22	4,4	20	2,1	14		
	LA OROYA	11°31'	75°56'	3712m	14°8	3°1	11°7	7°0	18°8	29	-0°5	23						90	51	73				53,34																					
	HUAYURI (ICA)	14°35'	75°11'		34°2	17°1	17°1		36°5	2	16°0	2																																	

PREPARADO por: C. L A O S.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE MARZO DE 1937

FECHA	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	HUMEDAD en %: Humedad relativa: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	VIENTOS: Kilómetros	Velocidad metros por segundos	Direcciones: 7	13	18	Media diaria	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	28°6	19°2	9°4	22°44	98	56	82,7	16,6	3,0	0,00	7,5	7	112	1,30	WSW	SSW	SSW	SSW	998,3	994,7	3,6	996,5	996,9	1
2	28°4	18°8	9°6	21°90	97	59	83,7	16,3	3,3	0,00	7,5	7	135	1,56	WSW	SSW	SSE	SSW	998,5	994,7	3,8	996,6	997,1	2
3	28°3	19°3	9°0	22°24	97	57	82,0	16,3	3,4	0,00	5,7	7	150	1,30	ESE	SSW	SSW	S ¼ W	998,9	996,1	2,8	997,5	997,7	3
4	28°7	19°3	9°4	22°33	97	56	82,8	16,6	3,8	0,00	7,2	7	148	1,68	SSE	SSW	SSW	S	998,9	995,7	3,2	997,3	997,8	4
5	29°1	19°5	9°6	21°98	97	55	83,7	16,7	2,9	0,00	3,4	8	129	1,49	C	SSW	SSE	S ¼ E	998,6	995,9	2,7	997,2	997,5	5
6	28°3	19°4	8°9	22°40	98	54	83,2	16,7	3,6	0,00	6,7	8	146	1,69	ESE	SSW	SSW	S	998,3	994,6	3,7	996,4	996,9	6
7	27°8	19°4	8°4	21°97	98	62	85,1	16,7	2,8	0,00	7,7	8	141	1,63	SSW	SSW	SSW	S	997,9	994,3	3,6	996,1	996,5	7
8	29°1	20°3	8°8	22°19	97	60	83,5	16,6	3,4	0,00	8,7	7	138	1,60	WSW	SSW	SSW	S ¼ W	997,0	993,8	3,2	995,4	995,7	8
9	28°3	20°2	8°1	22°50	96	63	84,5	17,1	3,3	0,00	8,7	6	135	1,54	WSW	SSW	SSW	S ¼ W	996,9	993,5	3,4	995,2	995,5	9
10	28°3	20°1	8°2	22°61	96	60	82,5	16,8	3,5	0,00	8,1	7	153	1,77	ESE	SSW	SSW	S	995,5	992,6	2,9	994,0	994,4	10
11	29°0	19°3	9°7	22°52	97	59	83,6	16,9	3,4	0,00	6,7	8	121	1,40	WSW	WSW	SSW	SSW	997,0	993,7	3,3	995,3	995,5	11
12	28°5	20°0	8°5	23°35	97	60	84,2	18°0	3,2	0,00	5,8	7	157	1,82	SSE	SSW	SSW	S	997,6	994,3	2,8	995,6	995,8	12
13	27°9	20°2	7°7	22°34	97	62	86,2	17°7	2,9	0,14	4,9	8	137	1,59	WNW	SSW	SSW	S	996,6	993,8	2,8	995,2	995,7	13
14	28°7	18°4	10°3	22°69	98	58	86,7	17,7	3,5	0,14	7,3	9	116	1,34	WSW	WSW	WSW	S ¼ W	997,3	993,4	3,9	995,3	995,8	14
15	25°5	18°5	6°0	22°05	97	65	88,3	17°3	1,9	0,00	0,0	9	87	1,01	WSW	SSW	SSW	SSW	999,3	996,7	2,4	997,0	997,4	15
16	29°3	18°6	10°7	22°20	100	58	88,0	17,5	3,0	0,00	5,1	7	99	1,15	SSE	SSW	SSW	S ¼ W	999,9	996,3	3,6	998,1	998,6	16
17	27°1	18°0	9°1	21°92	97	65	88,2	17,2	2,7	0,00	5,7	9	152	1,76	SSW	SSW	SSE	S	1000,6	997,8	2,8	999,2	999,4	17
18	26°9	19°0	7°9	21°32	97	67	90,2	16,9	2,1	0,00	4,7	9	129	1,49	SSE	SSW	SSW	S	1000,0	996,5	3,5	998,2	999,0	18
19	28°5	18°5	10°0	21°98	98	62	83,7	16,2	2,8	0,00	3,0	7	180	2,08	SSE	SSW	SSE	S ¼ E	999,4	995,9	3,5	997,6	998,1	19
20	27°0	19°1	7°9	21°31	92	66	88,2	16,8	2,4	0,05	3,2	6	138	1,60	WNW	SSW	SSW	SSW	998,2	994,3	3,9	996,2	996,7	20
21	27°9	18°9	9°0	21°59	99	62	89,2	17,1	2,6	0,00	5,0	8	123	1,42	SSE	WSW	SSW	SW ¼ S	998,1	995,0	3,1	996,6	996,9	21
22	26°8	18°8	8°0	21°09	99	60	92,8	17,2	1,9	0,10	3,0	8	119	1,38	ESE	WSW	SSW	S ¼ W	999,4	996,6	2,8	998,0	997,7	22
23	24°3	17°5	6°8	20°00	99	72	92,1	15,9	1,7	0,00	1,7	9	144	1,67	E	SSW	SSE	S ¼ E	998,5	995,7	2,8	997,1	997,4	23
24	27°4	18°4	9°0	21°70	98	54	84,6	16,3	3,0	0,04	7,0	7	174	2,01	ESE	S	SSE	SE ¼ S	1000,6	998,2	2,4	999,4	998,9	24
25	28°7	17°8	10°9	21°20	100	58	87,2	16,3	3,6	0,06	11,2	7	153	1,77	SE	SSW	SSE	S ¼ SE	1000,2	995,8	4,5	998,0	997,7	25
26	27°1	19°5	7°6	21°06	98	60	88,0	16,3	3,1	0,00	2,2	9	164	1,90	SSE	SSW	SSW	S ¼ SE	1000,9	998,5	2,4	999,7	999,8	26
27	26°8	18°7	8°1	20°60	99	67	93,9	16,9	2,0	0,00	4,7	9	177	2,05	SSW	SSW	SSE	S ¼ SE	1000,0	996,6	3,4	998,3	998,6	27
28	25°3	17°9	7°6	20°62	100	60	90,8	16,4	2,2	0,00	0,9	9	152	1,76	SSE	SSW	SSW	S	1000,7	997,7	3,0	999,2	999,1	28
29	28°0	19°0	9°0	21°60	100	58	86,5	16,6	3,2	0,00	0,3	9	128	1,48	ESE	SSE	SSW	S ¼ SE	1001,5	998,9	2,6	1000,2	1000,3	29
30	27°8	19°4	8°4	22°49	100	57	85,2	17,2	2,4	0,03	0,7	9	110	1,27	ESE	SSW	SSE	SSE	1001,5	999,0	2,5	1000,2	1000,5	30
31	27°1	17°1	10°0	20°89	99	61	86,5	15,7	3,5	0,00	9,7	5	153	1,69	WNW	SSW	SSE	S ¼ SW	1000,3	997,0	3,3	998,6	998,5	31
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	90,5	0,54	166,9	—	4.285	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	27°76	19°04	8°72	21°85	97,7	60,5	86,5	16,8	2,92	—	5,5	7,6	—	1,60	—	—	—	—	998,9	995,7	3,2	997,3	997,6	—
1936	28°42	17°43	10°99	21°22	98,8	56,1	86,8	16,2	3,97	0,20	238,3	3,0	3,014	1,12	—	—	—	—	999,7	995,8	3,9	997,7	997,8	1936
1935	28°63	18°45	9°18	22°79	95,8	57,0	84,2	17,3	4,12	0,45	197,0	2,45	—	—	—	—	—	—	1000,1	996,5	3,6	998,3	998,3	1935
1934	28°18	18°48	9°70	21°85	98,7	56,1	85,4	16,6	4,26	0,64	215,5	3,00	3,302	1,50	—	—	—	—	999,1	995,3	3,8	997,2	997,2	1934
1933	28°31	18°20	10°11	21°51	90,4	58,2	81,9	15,5	3,61	0,43	187,0	4,0	3,140	1,17	—	—	—	—	998,8	995,8	3,0	997,3	997,3	1933
1932	27°80	19°48	8°32	22°08	90,7	60,3	81,1	16,6	3,88	0,11	215,7	3,0	4,535	1,69	—	—	—	—	1000,1	997,7	2,4	998,9	998,9	1932
1931	29°65	19°75	9°90	23°32	89,7	56,2	79,1	16,8	4,51	0,22	281,7	2,0	4,920	1,64	—	—	—	—	999,9	997,3	2,6	998,6	998,6	1931
1930	27°90	18°60	9°30	21°50	90,3	64,3	85,0	15,8	3,81	0,42	215,2	2,9	4,325	1,61	—	—	—	—	1000,0	997,5	2,7	998,6	998,6	1930
1929	29°00	19°30	9°7	22°45	98,4	58,0	86,3	17,4	3,70	1,95	215,0	3,0	5,446	2,03	—	—	—	—	999,9	997,5	2,4	998,7	998,7	1929

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS

HORAS	DOMINANTES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	VELOCIDADES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 HS.	SE	SE		SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,23	0,44		0,68	0,70	1,18	1,32	0,92	0,95
" " 4 "	SSE	CALMA		SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	0,85	0,35		0,53	0,51	0,77	0,81	0,68	0,71
" " 6 "	SSE	CALMA		CALMA	SSE	SSE	CALMA	WSW	E	0,73	0,29		0,34	0,30	0,53	0,49	0,48	0,73
" " 8 "	S	CALMA		CALMA	SSE	SSE	CALMA	WSW	S	0,70	0,34		0,41	0,29	0,62	0,50	0,53	0,80
" " 10 "	SSW	SW		S	WSW	SSW	SSW	SSW	S	1,23	1,01		1,17	0,77	1,38	1,38	1,28	2,30
" " 12 "	SW	WSW		SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	2,24	1,98		2,25	1,80	2,43	2,63	2,30	2,88
" " 14 "	SSW	SW		SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,73	2,37		3,02	2,12	2,72	2,95	2,70	3,13
" " 16 "	SSW	SW		SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,62	2,19		2,98	2,03	2,71	3,00	2,68	3,22
" " 18 "	SSW	SW		SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,52	1,82		2,54	1,65	2,44	2,77	2,38	2,86
" " 20 "	SSE	SSW		SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,84	1,38		1,80	1,43	2,11	2,30	2,13	2,47
" " 22 "	SE	SE		SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,55	0,70		1,27	1,39	1,88	2,14	1,85	2,77
" " 24 "	SE	SE		SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	1,51	0,55		0,98	1,19	1,47	1,67	1,37	1,78
MEDIAS										1,61	1,12		1,50	1,77	1,69	1,84	1,61	2,03

TEMPERATURA — HUMEDAD — PRESION ATMOSFERICA

HORAS	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	HUMEDADES RELATIVAS EN % 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	PRESION (EN MILIBARES) 1937	1936	1935	1934	1933
A LAS 2 HS.	19°14	18°05	19°97	18°54	19°11	20°24	20°80	19°30	20°20	95,7	98,1	94,7	94,8	89,9	89,7	88,1	89,8	98,0	997,5	998,2	998,4		
" " 4 "	19°00	17°89	19°74	19°00	18°88	20°02	20°40	19°00	19°80	96,1	98,0	95,4	96,3	90,0	89,5	88,5	89,7	96,0	997,1	998,0	998,1		
" " 6 "	18°84	17°84	19°76	18°77	18°87	19°83	20°10	18°80	19°45	96,3	97,2	95,5	96,1	90,1	90,0	88,0	89,8	96,0	997,6	998,3	998,7		
" " 8 "	21°45	20°36	23°15	21°34	20°89	21°89	22°40	20°70	21°90	89,1	89,7	88,0	93,2	88,0	86,7	85,1	86,7	88,0	998,5	999,4	1000,1		
" " 10 "	25°57	25°46	26°67	24°95	24°77	25°64	26°40	23°80	25°30	76,9	70,9	67,9	72,8	70,6	71,3	68,7	73,4	72,0	998,7	999,6	999,8		
" " 12 "	27°05	27°05	27°44	26°31	25°88	27°04	27°80	25°70	26°70	69,0	67,6	65,0	65,4	64,3	64,4	61,9	67,9	65,0	997,9	998,8	998,8		
" " 14 "	26,79	26°51	26°91	26°19	25°12	26°57	27°90	25°50	26°90	71,5	70,3	66,5	66,0	67,5	66,6	64,0	68,6	64,0	996,7	997,4	996,5		
" " 16 "	24°52	24°65	24°88	24°34	23°88	25°34	25°70	23°70	24°40	75,4	73,0	73,1	73,3	73,2	70,3	71,0	75,2	78,0	996,0	996,3	996,1		
" " 18 "	21°24	20°38	22°34	21°77	21°47	22°71	23°00	21°40	22°00	88,3	91,1	88,4	87,1	85,5	81,2	77,8	[illegible]	89,0	996,6	996,7	996,9		
" " 20 "	19°94	19°11	21°32	20°52	20°28	21°52	22°30	20°80	21°10	93,0	95,9	90,9	91,8	87,6	86,6	85,8	86,4	93,0	997,6	997,3	998,1		
" " 22 "	19°64	18°82	20°91	20°03	19°81	21°00	21°70	19°90	20°70	94,0	89,6	92,0	95,8	88,9	88,4	86,8	89,4	96,0	998,3	998,5	998,6		
" " 24 "	19°32	18°48	20°38	19°70	19°38	20°54	21°20	19°90	20°40	95,2	97,1	95,5	94,7	89,4	88,1	87,6	89,7	97,0	998,3	998,6	998,9		
MEDIAS	21°85	21°22	22°79	21°85	21°51	22°86	23°30	21°50	22°40	86,5	86,8	84,2	86,4	81,9	81,1	79,1	83,0	86,3	997,6	997,8	998,4		

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: S S E el 24 a horas 14-18 por 4,17 metros por segundos.

[illegible] CALMAS,

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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

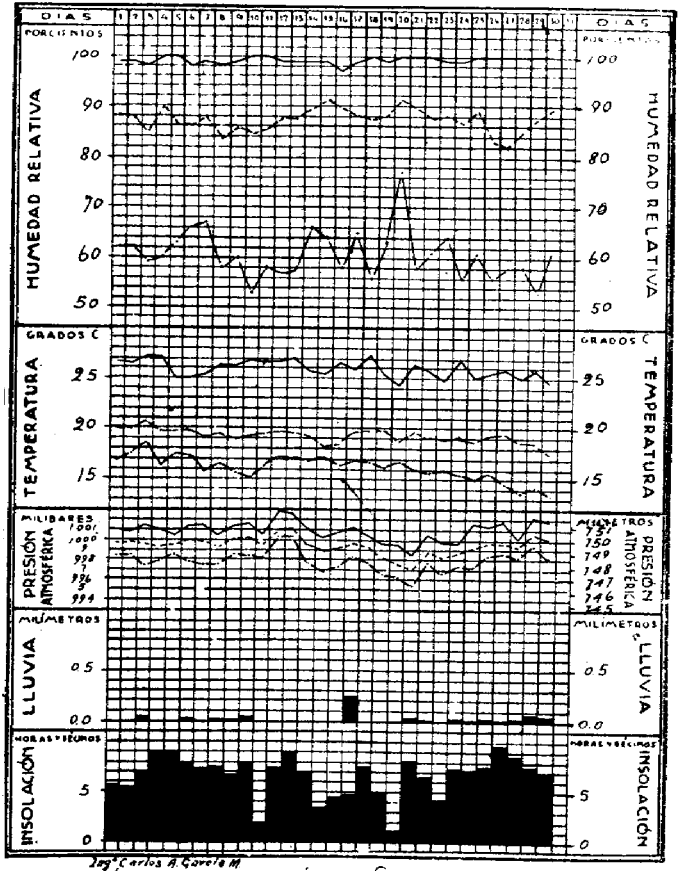
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

ABRIL 1937

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 Abril 1937

NUMERO INDICATIVO	POSICION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR.	LONGITUD W. GREENWICH.	ALTITUD SOBRE NIVEL DEL MAR.	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS — A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	A LA INTEMPERIE: MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	AGUA DEL MAR	HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA	MINIMA	MED. VERDAD.	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	INSOLACION: NUBOSIDAD	TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DEC.	FRAC. d. INS. %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS. p. SEG.	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	31,1	20,5	10,6	23,9	33,0	16	18,3	30					21,6	82	41	65	188,8	6,3	0,1	3	217,7		22,540	8,7															409
411	LOBITOS	4,27°	81,17°	20m	29,3	22,7	6,6	25,1	31,5	13	20,0	30					19,6	64	53		295,0	13,4	0,0	2			5,769	3,0	1001,4	997,6	3,8	999,6	999,9	1003,3	5	993,3	20	5,3	10	2,7	2	410
411	NEGRITOS	4,39°	81,19°	25m	31,2	22,2	9,0	25,2	34,4	12	20,5	30					22,5	81	78				0,0	0	260,0				1020,4	1017,0	3,0	1018,7	1018,7	1022,8	9	1014,3	21	5,1	4	1,7	28	411
414	PIURA	5,12°	80,38°	50m	34,3	19,2	15,1	25,2	37,5	12	16,2	30						87	29	59			20,4	4	287,0		7,304	2,9															414
423	LAMBAYEQUE	6,42°	79,55°	16m	30,3	20,0	10,3	23,9	36,8	12	16,6	25						92	48	76	160,7	5,4	0,3	4	231,7		6,072	2,3	1016,6	1012,9	3,7	1014,8	1015,0	1020,0	9	1006,2	20	11,0	20	2,6	22	423
425	CAJAMARCA	7,09°	78,30°	2727m	22,2	7,4	14,8	13,8	24,5	26	0,0	30						92	26	74	109,9	3,7	36,4	6	156,0		2,909	1,1	745,9	741,9	4,0	743,9	744,3	746,0	4	739,6	21	5,2	4	3,2	14	425
427	PUERTO CHICAMA	7,42°	79,27°	10m	26,2	19,2	7,0		28,0	10	18,0	9					16,2												1019,2	1017,2	2,0	1018,2		1020,6	10	1014,6	20	3,7	7	0,0	9	427
428	CASA GRANDE	7,45°	79,12°	158m	26,2	16,3	9,9		28,9	12	13,1	30						92	68		213,6	7,1	0,2	5	225,3				989,0	988,2	0,8	988,6		990,2	30	986,7	7	1,9	7	0,3	27	428
447	JAUJA	11,45°	75,28°	3387m	15,6	8,1	7,5	11,7	18,2	2	6,0	25	22,6	5,2	17,4	13,9		79	46	64	81,8	2,7	27,4	7	228,3		6,298	2,4	677,8	675,0	4,8	675,4	675,8	680,0	8	669,3	2	6,7	10	2,4	4	447
448	CONCEPCION	11,55°	75,17°	3252m	19,7	4,4	15,3	10,7	23,9	2	-0,7	30	36,5	0,9	35,6	18,7		99	33	72	139,7	4,7	32,0	5	163,5		2,124	0,8	689,5	685,6	3,9	687,5	687,9	691,5	21	682,3	2	5,1	10	1,7	18	448
	HUANCAYO																						33,6		181,5		4,857	1,9	690,0	685,2	4,8	687,6		692,7	11	680,2	2					449
449	Obs. Magnetico	12,02°	75,20°	3353m	18,7	4,3	14,4		22,4	2	-1,8	30																														
	LIMA																																									
451	Obs. CENTRAL	12,05°	77,03°	111m	26,0	16,1	9,9	19,2	27,5	18	13,3	30	36,3	13,5	22,8	24,9		99	61	87	91,1	3,0	0,7	7	201,2	57	1,041	1,3	1000,9	997,8	3,1	999,4	999,5	1002,9	12	995,3	21	4,4	25	2,0	5	451
452	LA MOLINA	12,05°	76,57°	251m	25,9	14,5	11,4	18,8	28,4	3	10,7	30	31,6	10,7	20,9	21,2		96	46	80	137,8	4,4	1,4	3	238,8	67	2,693	1,8	987,5	983,9	3,6	985,7	985,9	989,9	12	980,9	21	4,7	25	2,5	5	452
453	ATOCONGO	12,13°	76,54°	213m	25,1	16,0	9,1	18,8	27,6	11	14,2	25						97	49	85	87,8	4,0	0,1				2,463	1,0	989,6	986,5	3,1	988,1	988,1	991,7	12	983,8	21	3,7	12	2,1	24	453
455	HUANCAVELICA	12,32°	74,56°	2819m	25,9	9,6	16,3	16,8	29,1	30	7,8	25									166,7	5,6	21,0						723,3	721,3	2,0	722,3		726,7	6	719,3	29	4,7	8	0,4	4	455
456	CAÑETE	13,07°	76,12°	36m	24,3	13,7	10,6	19,6	27,0	13	10,0	30	30,1	11,3	18,8	20,7		97	36	76	102,3	3,4	0,1	2	240,3		5,814	2,2	1012,1	1009,1	3,0	1010,6	1010,8	1013,7	13	1006,9	21	4,4	25	2,1	26	456
460	YUCAY	13,18°	72,12°	2816m	23,5	7,2	16,3	12,5	25,8	3	1,6	30	30,3	6,3	24,0	18,3		93	32	68	151,7	5,1	19,1	6	149,2		3,404	1,3	727,3	724,7	2,6	726,0	726,1	729,6	5	721,3	2	4,0	4	1,3	15	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13,33°	71,54°	3225m	21,1	3,8	17,3	11,3	24,0	6	-3,7	30	24,8	2,6	22,2	13,7		94	26	65	191,3	6,4	16,8	6	215,9		3,069	1,2	679,7	675,8	3,9	677,7	677,9	681,3	8	672,5	2	5,1	12	2,1	24	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,48°	70,44°	3910m	16,9	-0,9	17,8	7,0	19,6	2	-12,9	30						100	22	65	174,4	5,8	31,7	5	186,2		4,499	1,7	642,7	639,3	3,4	641,0	641,0	644,5	18	635,2	18	4,4	12	2,3	1	467
473	IMATA	15,49°	71,05°	4405m	13,9	-5,8	19,7	1,1	18,5	8	-16,6	30	20,5	-10,5	31,0	4,9		91	32	64	151,6	5,0	22,4	4	177,7		9,382	3,6	598,2	596,0	2,2	597,1	597,2	600,0	18	593,5	2	2,9	4	1,6	29	473
474	PUNO (SALESIANO)	15,51°	70,01°	3852m	16,0	0,3	15,7	8,6	19,2	2	-6,4	30	22,6	-3,7	26,3	9,4		75	34	55	170,4	5,7	8,5	6	268,7		6,372	2,5	646,5	643,1	3,4	644,8	645,0	648,0	18	638,7	2	4,5	23	1,3	5	474
476	AREQUIPA	16,25°	71,32°	2330m	23,6	7,4	16,2	14,3	25,3	24	4,0	30	25,1	3,3	21,8	14,2		94	36	66	174,8	5,8		4	253,0		3,269	1,3	773,8	771,4	2,4	772,6	772,6	775,3	12	769,9	19	4,1	19	1,2	13	476
478	MOQUEGUA	17,12°	70,56°	1367m	27,1	10,8	16,3	17,8	30,0	24	7,1	29						90	21	58	188,9	6,3		2	272,2		3,751	1,5	859,7	855,5	4,2	857,6	857,8	861,3	3	852,0	20	5,1	8	2,4	27	478
477	VITOR (LA JOYA)	16,27°	71,48°	1631m	28,6	12,9	15,7	19,8	32,3	24	8,3	15	32,5	9,1	23,4	20,8		73	28	49	298,2	9,9	0,0	2	241,3				840,7	838,3	2,4	839,5	839,7	842,6	12	836,4	21	3,1	19	1,6	1	477
479	TACNA	18,01°	70,15°	568m	24,3	11,5	12,8	16,5	27,0	4	7,0	25						93	37	75			0,0	6					955,5	951,7	3,8	953,6	954,0	957,3	12	949,5	21	5,1	19	1,9	27	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6,54°	79,34°		30,9	17,2	13,7	23,8	34,0	12	14,0	30	31,7	15,9	15,8	23,8					227,0	7,6	2,7	7	268,1				977,0	974,2	2,8	975,6	976,2	978,0	13	972,7	3	4,7	3	0,5	17	
	LOMAS LACHAY	11,19°	77,22°	365m	21,9	14,7	7,2	18,3	24,3	13	13,1	30									129,0	4,3	1,3	5																		
	LA OROYA	11,31°	75,56°	3712m	13,8	1,3	12,5	5,0	18,3	2	-3,3	28						81	55	67			55,3																			
	HUAYURI (ICA)	14,35°	75,11°		32,2	13,6	18,6		35,0	5	10,0	24																														

PREPARADO por: C. L A O S.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE ABRIL DE 1937

FECHA	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS: MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA VERDADERA	HUMEDAD en %: HUMEDAD RELATIVA: MÁXIMA	MÍNIMA	MEDIA VERDADERA	TENSIÓN DE VAPOR EN MILÍMETROS.	EVAPORACIÓN EN MILÍMETROS.	LLUVIA EN MILÍMETROS.-	INSOLACIÓN EN HORAS Y DÉCIMOS	NUBOSIDAD	VIENTOS: KILÓMETROS	VELOCIDAD METROS POR SEGUNDO	DIRECCIONES: 7	13	19	MEDIA DIARIA	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (EN MILIBARES): MÁXIMA	MÍNIMA	OSCILACIÓN	MEDIA ARITMÉTIC	MEDIA VERDADERA	FECHA
1	2647	1699	988	19994	99	62	88,3	15,2	2,7	0,00	5,7	7	188	1,78	—	—	—	—	1001,0	998,3	2,7	999,7	999,8	1
2	26,4	17,5	8,9	19090	99	62	87,9	15,2	2,6	0,00	5,4	7	161	1,86	—	—	—	—	1000,9	998,5	2,4	999,7	999,9	2
3	27,1	18,6	8,5	20,71	98	59	84,8	15,4	3,4	0,04	7,0	6	124	1,43	—	—	—	—	1001,4	997,4	4,0	999,4	999,7	3
4	27,1	16,4	10,7	19,73	100	60	87,9	15,0	2,7	0,00	9,0	6	—	—	—	—	—	—	1001,6	997,8	3,2	999,4	999,4	4
5	25,0	17,4	7,6	19,75	100	63	86,2	14,7	3,5	0,00	9,0	5	—	—	—	—	—	—	1000,5	998,5	2,0	998,6	998,5	5
6	25,0	17,3	7,7	19,72	98	66	86,2	14,7	3,3	0,03	8,0	7	—	—	—	—	—	—	1001,3	997,8	3,5	999,5	1000,0	6
7	25,3	15,7	9,6	19,08	99	67	87,8	14,4	3,2	0,00	7,3	8	—	—	—	—	—	—	1001,5	997,5	4,0	999,5	999,9	7
8	26,3	16,5	9,8	19,35	98	58	83,5	13,9	3,4	0,02	7,8	4	—	—	—	—	—	—	1000,5	997,5	3,0	999,0	999,4	8
9	26,1	15,7	10,4	18,90	99	60	88,5	13,9	3,2	0,02	6,8	6	—	—	—	—	—	—	1001,4	998,5	2,9	1000,0	1000,1	9
10	26,9	15,1	11,8	19,13	100	53	84,6	13,9	3,2	0,04	6,8	6	—	—	—	—	—	—	1001,6	998,4	3,2	1000,0	1000,2	10
11	26,7	16,3	10,4	19,35	100	56	85,7	14,3	2,5	0,00	2,0	9	—	—	—	—	—	—	1000,6	998,1	2,5	999,4	999,5	11
12	26,8	17,3	9,5	19,59	99	57	87,5	14,8	2,8	0,00	7,5	8	—	—	—	—	—	—	1002,9	999,3	3,6	1001,1	1001,0	12
13	27,0	17,1	9,9	19,51	99	56	87,7	14,7	2,6	0,00	9,0	7	—	—	—	—	—	—	1002,6	999,4	3,2	1001,0	1001,1	13
14	25,7	16,9	8,8	19,08	99	66	89,7	14,7	2,8	0,00	7,0	7	—	—	—	—	—	—	1001,0	997,7	3,3	999,3	999,5	14
15	25,4	17,1	8,3	18,14	99	54	91,3	14,1	2,0	0,00	3,5	8	—	—	—	—	—	—	1000,3	996,9	3,4	998,6	998,9	15
16	26,7	16,4	10,3	18,28	97	58	89,8	14,0	2,0	0,00	4,5	8	—	—	—	—	—	—	1000,7	997,3	3,4	999,0	999,1	16
17	25,9	16,9	9,0	19,45	99	65	88,1	14,8	2,4	0,24	4,8	8	—	—	—	—	—	—	1001,2	998,2	3,0	998,7	998,7	17
18	27,5	16,7	10,8	19,73	100	58	87,5	14,9	3,8	0,00	7,6	7	—	—	—	—	—	—	1000,6	997,8	2,8	998,2	998,4	18
19	25,4	16,2	9,2	19,62	99	63	88,3	15,1	2,0	0,00	5,0	6	—	—	—	—	—	—	999,8	996,6	3,2	998,2	998,1	19
20	24,3	16,7	7,6	18,78	100	77	91,3	14,7	1,3	0,00	1,2	8	—	—	—	—	—	—	998,7	995,1	3,6	997,8	997,7	20
21	26,3	16,0	10,3	19,74	100	56	89,6	15,3	2,8	0,04	8,2	6	—	—	—	—	—	—	998,6	995,3	3,3	996,9	997,1	21
22	25,8	15,7	10,1	18,98	100	61	87,9	14,3	3,1	0,02	8,3	4	—	—	—	—	—	—	1000,6	997,8	2,8	999,2	998,9	22
23	24,9	15,9	9,0	18,85	99	64	88,4	14,3	2,9	0,00	4,2	8	—	—	—	—	—	—	999,9	996,7	3,2	998,3	998,3	23
24	27,0	15,5	11,5	18,35	99	56	86,7	14,5	3,4	0,03	7,5	6	—	—	—	—	—	—	999,8	997,4	2,4	998,6	998,6	24
25	25,0	15,0	10,0	18,61	100	61	89,2	14,2	3,0	0,01	7,2	6	—	—	—	—	—	—	1001,7	997,3	4,4	999,5	999,1	25
26	25,4	15,7	9,7	19,18	100	56	82,9	13,7	3,7	0,03	7,7	6	—	—	—	—	—	—	1001,4	998,3	3,1	999,9	999,8	26
27	25,8	14,5	11,4	18,40	100	58	82,0	13,7	3,9	0,02	9,6	7	—	—	—	—	—	—	1001,9	998,7	3,2	1000,3	999,7	27
28	25,0	13,7	11,3	18,63	100	58	84,9	13,6	3,5	0,03	8,7	4	—	—	—	—	—	—	1000,2	998,1	2,1	999,1	999,4	28
29	25,9	14,2	11,7	18,45	100	53	87,7	13,9	2,9	0,08	7,7	7	—	—	—	—	—	—	1002,1	999,3	2,8	1000,7	1000,7	29
30	24,7	13,3	11,4	17,51	100	62	88,8	13,3	3,2	0,08	7,0	7	—	—	—	—	—	—	1001,9	998,1	3,8	1000,0	1000,3	30
TOTALES,	—	—	—	—	—	—	—	—	91,1	0,71	210,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	25,97	16,14	9,83	19,26	99,3	60,6	87,8	14,4	3,14	—	6,7	6,6	—	—	—	—	—	—	1000,8	997,8	3,1	999,4	999,3	—
1936	25,86	16,54	9,31	19,53	98,4	60,5	88,8	15,0	2,95	1,70	170,9	4,1	2.673	1,03	—	—	—	—	1000,6	997,4	3,2	998,0	998,2	—
1935	25,90	16,60	9,30	20,16	98,9	59,8	84,6	14,8	4,18	0,17	188,3	2,8	4.100	1,82	—	—	—	—	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	3,88	0,43	254,3	3,0	4.207	1,67	—	—	—	—	1000,8	997,1	3,7	998,8	998,9	—
1933	26,33	16,21	10,12	19,76	88,6	59,2	81,7	14,0	3,17	0,00	225,5	3,0	2.480	1,13	—	—	—	—	1000,6	997,8	2,8	999,2	999,3	—
1932	25,88	18,18	7,70	21,15	92,3	63,1	83,3	15,5	3,12	0,32	128,3	7,0	4.361	1,75	—	—	—	—	1000,0	997,1	2,9	998,5	998,5	—
1931	28,05	18,20	9,85	21,75	89,9	56,1	79,4	13,3	3,89	0,03	264,0	3,0	4.068	1,97	—	—	—	—	1000,1	997,3	2,6	998,8	998,8	—
1930	26,20	17,50	8,70	20,45	91,0	62,1	81,8	14,6	3,88	1,10	191,5	5,0	3.581	1,30	—	—	—	—	1000,7	997,9	2,8	999,3	999,3	—
1929	27,50	16,40	11,10	20,40	97,0	55,0	84,0	15,0	3,41	0,00	270,0	2,0	3.765	1,46	—	—	—	—	1000,7	998,1	2,6	999,4	999,4	—

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS — DOMINANTES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs	ANEMÓGRAFO EN REPARACIÓN.	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
" " 4 "		C	ESE	SSE	C	SSE	C	SSE	SE
" " 6 "		C	ESE	C	C	SSE	C	WSW	E
" " 8 "		C	ESE	C	C	C	C	W	S
" " 10 "		WSW	SSE	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S
" " 12 "		WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S
" " 14 "		WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S
" " 16 "		SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
" " 18 "		SW	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
" " 20 "		S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
" " 22 "		SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
" " 24 "		SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
MEDIAS									

VIENTOS — VELOCIDADES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs	ANEMÓGRAFO EN REPARACIÓN.	0,55	0,98	0,76	0,59	1,56	0,77	0,78	0,36
" " 4 "		0,32	0,47	0,50	0,67	1,01	0,35	0,48	0,19
" " 6 "		0,27	0,58	0,31	0,10	0,75	0,38	0,35	0,09
" " 8 "		0,33	0,57	0,37	0,25	0,62	0,46	0,38	0,30
" " 10 "		0,67	1,29	1,47	0,84	1,24	1,44	1,15	1,89
" " 12 "		1,57	2,57	2,60	1,73	2,09	2,58	2,07	2,62
" " 14 "		2,11	3,02	3,25	2,36	2,62	2,84	2,55	2,77
" " 16 "		2,03	2,98	3,26	2,25	2,70	2,73	2,49	2,94
" " 18 "		1,63	2,89	2,03	1,79	2,39	2,32	2,18	2,57
" " 20 "		1,26	2,29	2,25	1,33	2,21	1,90	1,73	1,78
" " 22 "		1,05	1,85	1,67	1,30	2,07	1,35	1,42	1,21
" " 24 "		0,70	1,27	1,20	0,88	1,77	1,28	1,06	0,73
MEDIAS		1,03	1,82	1,62	1,13	1,73	1,57	1,38	1,48

TEMPERATURA — TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs	16,3	17,2	17,4	16,9	17,4	19,0	19,0	13,2	17,3
" " 4 "	13,2	17,1	17,1	16,6	17,1	18,7	18,6	16,1	16,9
" " 6 "	14,2	16,9	16,8	15,4	17,1	18,6	18,3	17,8	16,7
" " 8 "	16,5	13,8	19,7	19,4	18,8	20,8	21,2	20,3	20,3
" " 10 "	23,2	22,4	24,1	23,4	22,7	23,5	25,4	23,1	24,6
" " 12 "	24,5	24,5	24,7	24,3	24,0	25,1	26,0	24,6	25,3
" " 14 "	24,0	24,5	24,4	24,2	24,1	24,9	25,7	24,2	25,2
" " 16 "	22,3	22,3	22,9	22,4	22,1	25,2	24,0	22,6	23,1
" " 18 "	18,8	18,5	19,9	19,7	19,6	20,9	21,7	20,2	20,0
" " 20 "	17,4	17,7	18,9	16,4	18,5	20,1	20,7	19,1	19,0
" " 22 "	16,9	17,4	18,2	17,8	18,0	19,7	20,1	18,6	18,5
" " 24 "	16,4	17,1	17,7	17,3	17,6	19,3	19,6	18,4	17,8
MEDIAS	19,2	19,3	20,2	19,7	19,8	21,1	21,7	20,5	20,4

HUMEDAD — HUMEDADES RELATIVAS EN %

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs	98,2	97,5	93,7	94,9	88,2	91,0	89,1	88,7	97,0
" " 4 "	98,4	97,5	93,9	95,0	88,2	91,1	88,3	89,7	97,4
" " 6 "	98,2	98,1	93,9	95,0	89,4	91,2	88,8	90,0	97,6
" " 8 "	91,5	91,8	88,9	91,9	87,3	87,1	82,0	83,3	85,6
" " 10 "	73,5	76,8	70,5	72,7	71,5	75,6	66,8	71,8	65,6
" " 12 "	67,9	68,6	66,1	66,3	64,9	66,9	62,8	66,2	65,8
" " 14 "	69,2	70,4	68,5	67,6	64,3	67,6	64,8	67,1	63,3
" " 16 "	74,9	80,2	74,5	74,5	74,2	79,2	71,6	73,7	73,0
" " 18 "	87,7	92,9	87,8	87,9	86,3	85,3	80,2	83,4	86,4
" " 20 "	93,9	96,2	91,2	92,9	87,8	88,7	84,1	87,4	92,2
" " 22 "	96,5	96,8	95,0	94,0	88,8	89,8	86,4	88,2	94,8
" " 24 "	97,9	97,6	95,5	94,5	89,1	90,4	88,3	89,1	96,5
MEDIAS	97,3	88,8	84,8	86,6	81,7	85,3	79,4	81,8	84,3

PRESIÓN ATMOSFÉRICA (EN MILIBARES)

HORAS	1937	1936	1935	1934
A LAS 2 hs	999,3	999,7	999,7	
" " 4 "	998,0	998,9	998,0	
" " 6 "	999,7	999,3	998,5	
" " 8 "	1000,6	1000,2	1000,8	
" " 10 "	1000,8	1000,7	1000,6	
" " 12 "	999,9	1000,1	999,7	
" " 14 "	998,6	998,7	998,4	
" " 16 "	998,0	997,3	997,5	
" " 18 "	998,7	997,8	998,1	
" " 20 "	999,6	998,7	999,1	
" " 22 "	1000,1	999,4	999,7	
" " 24 "	999,9	999,5	999,6	
MEDIAS	999,5	999,3	998,2	

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES : NO SE OBSERVO POR ESTAR EL ANEMOGRAFO EN REPARACION.

PREPARADO por: C. L A O S.-

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

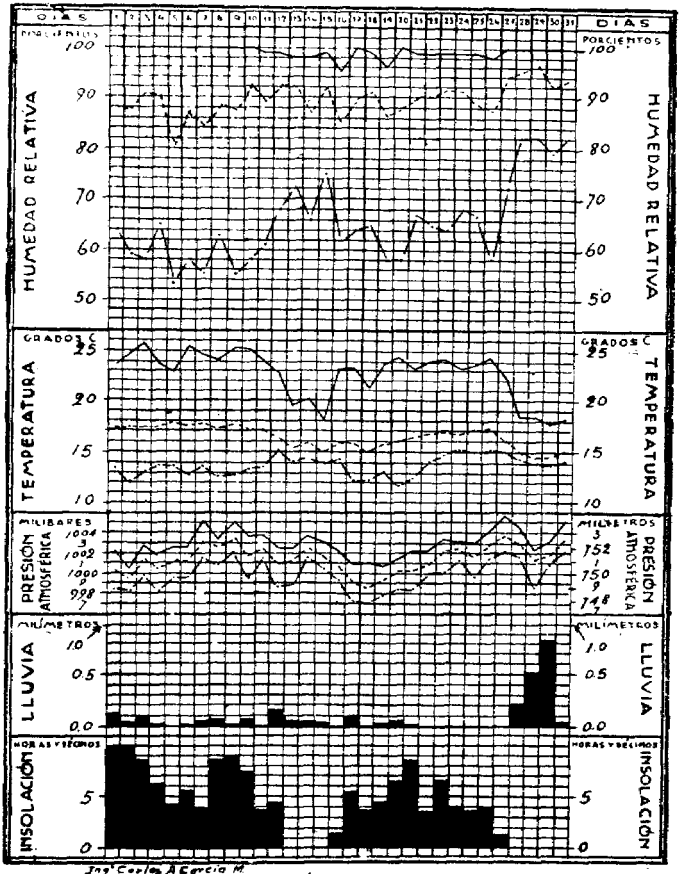
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

MAYO 1937

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



Ing° Carlos A. Garcia M.

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

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

Mes de Mayo 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH	ALTITUD SOBRE NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS — A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA	VERDADERA	A LA INTEMPERIE: MAXIMA	ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA	ABSOLUTA	EL DIA	MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA	ARITMETICA	AGUA DEL MAR	HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA	MINIMA	MEDIA VERD.	EVAPORACION EN MILIMETROS: TOTAL EN EL MES	PROMEDIO DIARIO	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DEC.	INSOLACION: FRACC. INS. %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS. POR SEG.	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	28,0	17,4	10,6	21,1	31,1	11	15,8	1	32,4	16,4	16,0	24,4	21,2	97	42	75	151,4	4,9	0,0	4				28.030	10,4																409
410	LOBITOS	4,27°	81,17°	20m	26,6	20,4	6,2	22,5	30,0	12	19,0	3					18,9	72	60		273,2	10,5	0,0	3				6.064	3,5	1003,4	999,9	3,5	1001,6	1001,9	1006,0	8	997,6	1	4,7	5	1,7	3			410
411	NEGRITOS	4,39°	81,19°	25m	28,7	20,5	8,2	23,0	31,1	5	20,0	4					21,1	76	73				0,0	0	230,0					1022,1	1018,4	3,7	1020,2	1020,7	1026,1	9	1014,3	17	5,1	9	3,3	1			411
414	PIURA	5,12°	80,38°	50m	31,7	17,5	14,2	22,9	37,0	22	13,4	2						90	38	66	142,3		0,0	5	263,0			5.884	2,2																414
423	LAMBAYEQUE	6,42°	79,55°	16m	25,8	16,4	9,4	20,1	27,9	22	13,4	19						94	56	78	179,7	5,8		4	252,0			5.993	2,2	1014,4	1011,0	3,4	1012,7	1013,0	1017,5	9	1008,0	17	5,1	17	2,7	3			423
425	CAJAMARCA	7,09°	78,30°	2727m	22,3	5,0	17,3	13,0	25,1	13	-0,4	11						91	23	70	130,6	4,2	10,8	6	167,8			3,210	1,2	746,5	742,7	3,8	744,6	745,1	748,0	7	740,9	1	4,5	3	2,9	14			425
427	PUERTO CHICAMA	7,42°	79,27°	10m	25,6	17,7	7,9		27,0	3	16,0	19					16,4													1020,5	1018,3	2,2	1019,4		1024,2	9	1015,6	17	5,3	28	0,1	19			427
428	CASA GRANDE	7,45°	79,12°	156m	23,6	13,8	9,8		25,8	19	11,5	2						94	74		164,6	5,3	0,0	3	242,0					989,5	988,7	0,8	989,1		992,1	27	987,2	9	2,1	28	0,1	3			428
447	JAUJA	11,45°	75,28°	3387m	16,1	7,2	8,9	11,6	17,6	30	4,6	28	24,5	3,6	20,9	14,0		63	35	50	121,4	3,9	0,0	3	346,5			8.568	3,2	677,9	672,6	5,3	675,2	675,4	679,2	4	670,7	1	6,7	9	2,9	19			447
448	CONCEPCION HUANCAYO	11,55°	75,17°	3252m	20,8	2,0	18,8	10,6	24,1	9	-1,2	10	35,5	-2,0	37,5	16,8		98	28	65	170,6	5,5	4,7	3	255,5			2.638	0,9	689,5	685,3	4,2	687,4	687,8	690,6	24	683,3	1	5,5	10	2,5	28			448
449	Obs. Magnetico L I M A	12,02°	75,20°	3353m	20,0	1,3	18,7		21,6	7	-3,0	10											2,5		251,2			5.269	2,0	690,7	686,2	5,5	687,9		692,1	23	683,5	11							449
451	Obs. Central.	12,05°	77,03°	111m	22,7	13,7	9,0	19,6	25,7	3	11,7	20	31,1	10,9	20,2	21,0		99	65	89	67,2	2,2	3,3	6	136,2	38	3.286	1,3	1002,9	999,9	3,0	1001,4	1001,4	1005,8	27	997,0	18	4,2	10	1,7	26			451
452	LA MOLINA	12,05°	76,57°	251m	22,1	11,5	10,6	15,7	26,0	3	8,3	18	28,3	9,5	18,8	18,9		98	56	85	113,8	3,7	3,8	4	200,1	39	4.308	1,6	988,6	985,2	3,4	986,9	987,0	991,5	9	981,6	18	4,4	4	2,1	15			452
453	ATOCONGO	12,13°	76,54°	213m	20,6	13,7	6,9	15,8	24,9	3	11,3	18						97	60	88	88,0	2,8	7,7				2.204	0,9	991,3	988,3	3,0	989,8	989,9	993,9	27	985,2	18	4,0	10	1,6	14			453
455	HUANCAVELICA	12,32°	74,56°	2819m	27,5	8,4	19,1	17,3	31,0	7	7,0	24						71	56	63	207,0	6,7		3						723,8	720,8	3,0	722,3	722,2	725,2	14	720,0	5	5,2	14	0,9	30			455
458	CAÑETE	13,07°	76,12°	38m	21,0	10,8	10,2	16,8	22,6	3	7,8	18	25,8	8,8	17,0	17,3		97	41	79	81,4	2,6	1,2	5	156,7		5.229	1,9	1013,8	1011,0	2,8	1012,4	1012,6	1016,4	31	1008,4	18	4,5	10	1,5	24			458
460	YUCAY	13,18°	72,12°	2816m	23,8	4,2	19,6	12,0	25,3	15	1,2	27	31,0	2,9	28,1	17,0		94	24	63	199,1	6,4	0,0	3	228,5		3.379	1,3	727,1	724,3	2,8	725,7	725,7	729,2	3	722,5	10	4,2	31	1,2	4			460
461	CUZCO (KCAIRA)	13,33°	71,54°	3225m	21,1	-0,2	21,3	10,1	23,5	6	-2,7	2	24,8	-1,5	26,3	11,6		92	19	55	275,1	8,9	0,0	4	264,0		2.983	1,1	679,7	675,7	4,0	677,7	677,9	680,9	3	674,4	10	5,1	10	2,9	2			461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,48°	70,44°	3910m	16,9	-7,1	24,0	4,9	19,5	23	-11,3	15						100	15	55	195,9	6,3	0,0	3	229,5		4.642	1,7	643,3	639,9	3,4	641,6	641,6	644,8	7	638,7	10	4,4	10	2,7	8			467
473	IMATA	15,49°	71,05°	4405m	15,5	-11,6	27,1	-4,5	20,5	18	-17,1	15	17,0	-17,2	34,2	-0,1					158,1	5,1	6,3	1	268,8		1,768	2,9	601,5	599,3	2,2	600,4	600,4	603,7	7	593,9	1	4,0	5	1,5	27			473
474	PUNO (SALESIANO	15,51°	70,01°	3852m	16,2	-2,5	18,7	7,4	19,0	8	-3,5	13	22,7	-6,7	29,4	8,0		64	29	47	208,9	6,7	3,0	5	288,0		7.035	2,6	646,8	643,2	3,6	645,0	645,1	648,2	7	641,7	21	4,9	29	2,5	10			474
476	AREQUIPA	16,25°	71,32°	2330m																																									476
477	VITOR (LA JOYA)	16,27°	71,48°	1631m	26,9	11,8	15,1	18,6	29,3	18	6,4	10	31,2	7,9	23,3	19,6		64	26	44	314,8	10,1	0,0	1	292,7					841,2	839,0	2,2	840,1	840,2	843,6	27	836,4	18	3,5	30	0,9	9			477
478	MOQUEGUA	17,12°	70,56°	1367m	26,7	8,8	17,9	16,7	31,8	4	4,8	10						82	14	49	190,1	6,1			310,8		4.618	1,7	860,7	856,6	4,1	858,6	859,0	864,0	11	851,7	19	6,4	4	2,7	9			478
479	TACNA	18,01°	70,15°	568m	21,3	9,9	11,4	14,1	24,0	10	6,0	18						92	39	77			0,1	7						956,8	953,2	3,6	955,0	955,3	960,0	27	949,3	19	4,7	4	2,2	31			479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6,54°	79,34°		27,8	14,6	13,2	20,8	30,4	19	12,0	3	28,5	13,0	15,5	20,8					204,1	6,6	8,0	7	274,0																			
	LOMAS LACHAY	11,19°	77,22°	365m	18,4	12,8	5,6	15,0	21,7	20	11,3	17									104,0	3,3	9,0	6						978,0	975,2	2,8	976,6	976,8	979,3	9	972,2	18	4,5	18	1,1	30			
	LA OROYA	11,31°	75,56°	3712m	16,0	-1,5	17,5	5,8	18,8	9	-5,0	27						80	49	58			7,4																						
	HUAYURI (ICA)	14,35°	75,11°		29,6	9,7	19,9		33,0	18	7,0	16																																	

PREPARADO POR: C. L. A. O. R.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA.

MES DE MAYO DE 1937

FECHA	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS – MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	HUMEDAD en % – HUMEDAD RELATIVA – MAXIMA	MINIMA	MEDIA VERDADERA	TENSION DE VAPOR EN MILIMETROS	EVAPORACION EN MILIMETROS	LLUVIA EN MILIMETROS	INSOLACION EN HORAS Y DECIMOS	NUBOSIDAD	VIENTOS – KILOMETROS	VELOCIDAD METROS POR SEGUNDO	DIRECCIONES 7	13	18	MEDIA DIARIA	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) – MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	FECHA
1	23,7	13,4	10,3	17,15	100	64	88,3	12,9	3,9	0,12	10,0	0	63	0,73	—	—	—	—	1002,2	998,3	3,9	1000,2	1000,3	1
2	24,7	12,0	12,7	17,44	100	59	87,7	12,9	3,2	0,05	10,0	0	—	—	—	—	—	—	1000,5	998,2	2,3	999,3	999,4	2
3	25,7	13,1	12,6	17,44	100	58	90,6	13,4	3,0	0,10	8,7	2	—	—	—	—	—	—	1002,9	999,9	3,0	1001,4	1001,5	3
4	23,9	13,7	10,2	17,36	100	65	90,1	13,3	3,1	0,02	6,2	4	104	1,20	E	SSW	SSW	S ¼ SW	1001,9	998,1	3,8	1000,0	1000,5	4
5	22,9	13,7	9,2	17,81	100	53	80,5	12,2	2,5	0,00	4,3	5	175	2,04	ESE	SSE	SSE	SE ¼ S	1002,6	999,6	3,0	1001,1	1001,1	5
6	25,4	12,9	12,5	17,36	100	58	87,0	13,0	1,6	0,02	3,7	5	121	1,40	C	WSW	SSW	S ¼ SW	1002,6	999,7	2,9	1001,1	1001,1	6
7	24,7	13,7	11,0	17,75	100	55	84,3	12,8	2,7	0,06	4,0	6	116	1,34	C	SSW	SSW	SSE	1005,1	1001,5	3,6	1003,5	1003,1	7
8	24,2	12,7	11,5	17,14	100	63	88,6	12,8	2,9	0,07	6,7	2	116	1,34	ENE	SSW	SSW	SSE	1003,3	1000,9	2,4	1002,1	1002,6	8
9	25,2	12,8	12,4	17,88	100	55	87,8	13,1	3,4	0,03	9,0	2	115	1,33	ESE	WNW	WSW	W ¼ SW	1005,0	1002,1	2,9	1003,5	1003,1	9
10	25,2	13,4	11,8	17,11	100	58	92,2	13,4	2,6	0,08	7,5	3	102	1,18	SE	SSW	SSW	S	1003,7	999,5	4,2	1001,6	1001,8	10
11	24,1	13,6	10,5	17,07	99	61	89,0	12,9	2,1	0,00	3,9	8	100	1,16	SSE	WNW	WNW	W	1003,8	1001,5	2,3	1002,6	1002,5	11
12	22,9	15,1	7,8	16,34	99	68	92,7	12,8	1,5	0,16	4,5	8	145	1,68	WNW	SSW	SSE	SSW	1002,6	998,6	4,0	1000,6	1000,9	12
13	19,5	14,2	5,3	15,32	98	72	92,2	11,9	1,5	0,05	0,0	10	106	1,23	WNW	WSW	WSW	SW ¼ W	1002,5	998,9	3,6	1000,7	1001,1	13
14	20,0	14,4	5,6	15,88	98	66	86,9	11,7	1,4	0,48	0,0	10	151	1,75	SSE	WNW	SSE	SSW	1003,7	1001,5	2,2	1002,6	1002,5	14
15	18,1	14,0	4,1	14,89	99	75	91,9	11,4	1,5	0,30	0,8	10	135	1,56	SSW	SSW	SSE	S ¼ SE	1003,1	1000,5	2,6	1001,8	1001,8	15
16	23,1	14,4	8,7	15,88	98	62	88,8	11,5	2,4	0,08	1,5	8	104	1,20	WSW	SSW	SSW	S	1002,2	999,3	2,9	1000,7	1000,7	16
17	23,1	12,1	11,0	15,85	100	64	89,7	12,0	2,1	0,10	3,5	5	81	0,94	NW	WSW	SSW	SW ¼ W	1000,9	997,1	3,8	999,0	999,0	17
18	21,3	12,2	9,1	15,08	99	65	90,8	11,5	1,7	0,00	3,8	7	114	1,32	C	WNW	WNW	WNW	1000,1	997,0	3,1	998,6	999,6	18
19	23,8	13,2	10,6	15,69	98	58	86,6	11,5	2,2	0,03	4,5	6	70	0,81	ENE	WNW	WSW	W ¼ NW	1000,8	997,9	2,9	999,4	999,5	19
20	24,5	11,7	12,8	16,03	100	58	88,2	11,9	2,5	0,06	6,6	5	106	1,23	ESE	SSW	SSE	S ¼ SE	1001,3	998,4	2,9	999,8	1000,2	20
21	23,2	12,5	10,7	16,36	99	67	90,2	12,5	2,5	0,02	8,7	2	120	1,39	WSW	SSW	SSE	S ¼ SE	1002,2	998,5	3,7	1000,3	1000,3	21
22	24,2	14,1	10,1	16,77	99	65	90,2	12,8	2,3	0,00	3,5	6	104	1,20	WNW	SSW	SSW	SSW	1002,2	1000,0	2,2	1001,1	1000,9	22
23	24,3	14,7	9,6	16,90	99	64	91,6	13,1	2,7	0,00	6,6	5	80	0,93	SE	SSW	SSW	SSW	1003,4	1000,1	3,3	1001,8	1002,1	23
24	23,3	15,2	8,1	16,73	99	68	91,7	12,9	2,2	0,00	4,0	6	152	1,76	SSW	SSW	SSE	S ¼ SE	1003,1	1001,3	1,8	1002,2	1002,5	24
25	23,7	15,0	8,7	17,10	99	67	88,8	12,9	2,6	0,00	3,7	6	143	1,66	WNW	SSW	SSE	SW ¼ S	1003,0	999,7	3,3	1001,3	1001,7	25
26	24,4	15,2	9,2	17,11	98	58	87,5	12,7	2,5	0,00	4,8	6	144	1,67	WNW	WNW	SSW	WSW	1003,1	1001,4	1,7	1002,2	1002,7	26
27	22,3	15,8	7,5	16,82	100	72	94,1	12,9	1,5	0,00	1,3	8	118	1,36	WNW	SSW	SSW	SW	1005,8	1002,1	3,7	1003,9	1003,8	27
28	18,4	14,4	4,0	14,98	100	82	95,7	12,0	0,5	0,21	0,0	10	91	1,05	SSE	SSW	SSW	SW ¼ S	1004,5	1001,8	2,7	1003,1	1003,0	28
29	18,4	14,0	4,4	14,54	100	82	96,4	10,9	0,8	0,51	0,0	10	105	1,19	WNW	SSW	SSE	S	1002,3	998,6	3,7	1000,4	1001,3	29
30	17,8	13,9	3,9	14,63	100	79	92,1	11,4	0,9	0,83	0,0	10	96	1,11	WSW	SSW	SSW	SW ¼ S	1003,1	1000,9	2,2	1002,0	1001,7	30
31	18,2	14,1	4,1	14,94	100	82	95,6	11,8	0,9	0,04	0,0	10	110	1,27	SSE	SSW	SSE	S ¼ SE	1005,0	1002,1	2,9	1003,5	1003,4	31
TOTALES.	—	—	—	—	—	—	—	—	67,2	3,54	136,2	—	3.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	22,72	13,69	9,03	16,39	99,2	65,3	89,7	11,5	2,17	—	4,5	6,0	—	1,37	—	—	—	—	1002,9	999,9	3,0	1001,4	1001,4	—
1936	23,49	16,34	7,14	16,94	98,5	68,0	90,6	13,0	1,87	4,65	68,8	7,2	2.058	0,78	—	—	—	—	1001,4	998,4	3,0	999,9	1000,0	1936
1935	23,06	14,31	8,75	17,73	98,3	63,7	87,7	13,2	3,05	0,54	158,0	5,2	4.843	1,81	—	—	—	—	1002,7	999,4	3,3	1001,0	1001,0	1935
1934	22,96	14,46	8,50	17,37	96,5	65,9	88,8	13,1	2,59	1,19	167,5	5,0	3.188	1,42	—	—	—	—	1002,6	999,2	3,4	1000,9	1000,9	1934
1933	23,48	14,22	9,26	17,39	96,1	64,3	86,2	12,7	2,31	0,67	167,6	3,0	2.587	0,97	—	—	—	—	1002,7	1000,2	2,5	1001,5	1001,5	1933
1932	23,84	17,56	6,28	20,03	92,7	66,3	84,8	14,7	2,37	8,97	92,2	7,0	4.564	1,69	—	—	—	—	1002,3	999,8	2,5	1001,0	1001,1	1932
1931	23,06	14,70	8,30	17,70	94,4	64,0	85,4	12,8	2,31	1,54	204,2	4,0	3.573	1,33	—	—	—	—	1002,3	999,8	2,5	1001,0	1001,0	1931
1930	23,10	16,20	6,90	18,55	95,7	69,9	86,2	13,7	2,33	3,82	91,7	7,0	3.684	1,38	—	—	—	—	1001,9	999,2	2,7	1000,5	1000,5	1930
1929	23,40	15,80	7,60	18,40	97,6	65,7	88,3	13,8	1,98	4,50	119,7	5,0	3.986	1,48	—	—	—	—	1001,9	999,3	2,6	1000,6	1000,6	1929

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

HORAS	VIENTOS – DOMINANTES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	VELOCIDADES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs.	ESE	C	SSE	SSE	C	SSE	C	SSE	SE	0,68	0,35	1,09	0,96	0,50	0,98	0,49	0,93	0,78
" " 4 "	ESE	C	ESE	SSE	C	SSE	C	SSE	SE	0,71	0,30	0,94	0,88	0,33	0,71	0,51	0,98	0,84
" " 6 "	ESE	C	ESE	ESE	C	C	C	SSE	SE	0,61	0,38	0,85	0,77	0,25	0,61	0,49	0,76	0,80
" " 8 "	WNW	C	ESE	WNW	C	C	C	W	SE	0,71	0,32	0,68	0,71	0,15	0,46	0,56	0,64	0,68
" " 10 "	WNW	C	SSW	WNW	C	S	SSW	W	S	1,15	0,61	1,22	1,31	0,45	1,23	0,96	1,12	1,30
" " 12 "	SSW	WNW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	1,68	1,17	2,05	2,22	1,11	2,25	2,09	1,79	2,09
" " 14 "	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,29	1,50	2,79	2,49	1,78	2,56	2,70	2,28	2,53
" " 16 "	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,42	1,67	3,13	2,51	1,94	2,79	2,56	2,23	2,32
" " 18 "	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	2,07	1,20	2,76	1,95	1,77	2,36	2,04	1,85	2,47
" " 20 "	SSE	C	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	1,50	0,71	2,05	1,48	1,30	1,86	1,47	1,40	1,85
" " 22 "	SSE	C	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	1,14	0,48	1,88	1,28	1,15	1,81	1,25	1,58	1,59
" " 24 "	ESE	C	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	0,79	0,42	1,29	1,01	0,85	1,34	0,88	1,08	1,09
MEDIAS										1,31	0,76	1,81	1,42	0,97	1,60	1,59	1,36	1,48

HORAS	TEMPERATURA – TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	HUMEDAD – HUMEDADES RELATIVAS EN % 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) 1937	1936	1935	1934
A LAS 2 hs.	14,2	15,3	15,3	15,2	15,4	18,5	15,8	17,0	16,5	97,2	97,4	97,5	96,8	87,7	90,9	92,5	91,9	96,2	1001,2	998,8	1000,9	
" " 4 "	14,5	15,1	15,1	15,1	15,1	18,5	15,4	16,9	16,2	96,9	97,4	97,5	96,1	87,9	91,6	92,8	92,3	96,7	1001,0	998,4	1000,8	
" " 6 "	14,1	14,6	14,9	14,9	14,9	17,9	15,2	16,7	16,1	97,4	97,5	97,5	96,5	88,0	91,7	93,3	92,8	96,5	1001,4	999,7	1001,3	
" " 8 "	15,8	16,4	17,8	16,5	16,7	19,3	16,4	18,3	17,8	92,4	92,9	92,0	95,2	85,1	87,4	90,7	88,1	89,9	1002,5	1000,6	1002,2	
" " 10 "	19,3	18,7	20,6	19,6	19,8	21,6	20,0	19,9	21,0	79,0	82,2	77,8	82,4	76,9	78,6	75,3	80,3	77,3	1002,8	1001,1	1002,4	
" " 12 "	21,1	20,3	22,1	21,2	21,2	23,2	21,8	21,3	22,1	72,6	76,8	70,4	73,8	69,9	70,9	68,8	74,8	71,6	1001,9	1000,9	1001,5	
" " 14 "	20,4	20,6	21,8	21,2	20,9	23,1	21,9	21,6	21,8	75,0	76,0	70,9	72,9	58,4	72,0	71,4	74,1	73,2	1000,7	999,5	1000,2	
" " 16 "	18,5	18,5	19,8	19,9	19,2	21,4	19,6	19,9	19,8	82,0	84,9	78,6	78,0	76,3	79,8	78,5	81,1	82,8	1000,1	998,7	999,4	
" " 18 "	15,5	17,8	17,2	17,3	17,1	19,8	17,4	18,5	17,8	93,6	93,8	89,1	90,3	84,8	78,2	87,2	87,3	91,8	1000,7	999,0	1000,0	
" " 20 "	14,8	15,8	16,5	16,4	16,5	19,2	16,6	16,7	17,4	96,6	95,8	92,6	95,8	88,3	89,0	97,7	90,3	93,9	1001,4	999,6	1000,8	
" " 22 "	14,5	15,7	15,9	15,8	16,1	18,9	18,2	17,4	17,1	97,1	96,2	94,9	95,5	87,8	82,9	91,4	91,0	95,0	1001,9	1000,5	1001,3	
" " 24 "	14,1	15,4	15,5	15,6	15,7	18,7	16,0	17,1	16,8	97,6	96,8	96,5	96,8	87,6	90,4	92,5	91,2	95,7	1001,9	1000,3	1001,3	
MEDIAS	16,4	16,9	17,7	17,4	17,4	20,0	17,6	18,5	18,4	89,7	90,6	87,V	88,8	82,2	84,8	85,4	88,3	88,4	1001,4	1000,0	1001,1	

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: 3,06 metros por segundos de horas 12 – 14 el día 26 hasta el WNW.

PREPARADO por: [illegible]

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

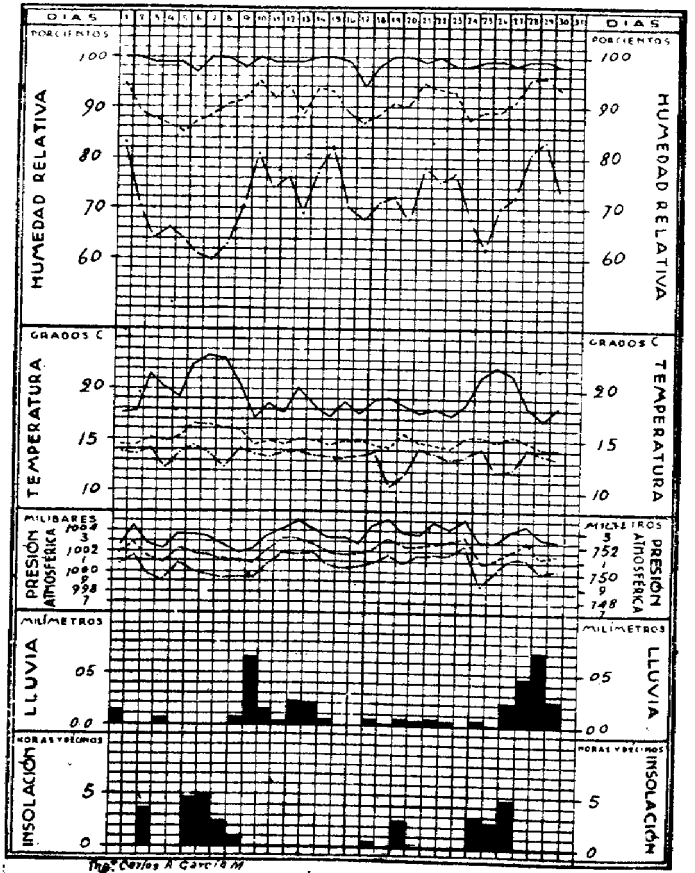
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

JUNIO 1937

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 Junio 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH	ALTITUD SOBRE NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS — A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	A LA INTEMPERIE: MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	AGUA DE MAR	HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA	MINIMA	MED. VERDAD.	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: LLUVIA EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DEC.	FRAC. d. INS. %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS. p. SEG.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	MAXIMA MAS ALTA	EL DIA	MINIMA MAS BAJA	EL DIA	OSCIL. MAYOR	EL DIA	OSCIL. MENOR.	EL DIA	NUMERO INDICATIVO
409	EL ALTO	4°16'	81°14'	295m	25,4	18,1	9,3	18,8	28,0	2	14,7	13	29,9	14,3	15,6	22,2	20,9	99	47	82	112,5	3,7	0,0	4			29.170	11,3	988,1	984,3	3,8	986,2	986,5	989,9	21	982,1	9	5,8	2	1,7	6	409
410	LOBITOS	4,27'	81,17'	20m	24,7	19,5	5,2	21,2	27,0	3	19,0	3					19,4	79	66		111,3	8,6	0,0	3			6.140	3,4	1004,6	1000,8	3,8	1002,7	1003,0	1006,7	20	998,4	9	5,7	11	0,7	24	410
411	NEGRITOS	4,39'	81,19'	25m	27,9	20,0	7,9	22,2	28,8	3	18,8	30					20,6	73	71				0,2	1	195,0				1022,4	1019,1	3,3	1020,7	1020,7	1024,4	12	1017,7	1	5,1	6	1,7	13	411
414	PIURA	5,12'	80,38'	50m	31,1	18,2	12,9	22,4	34,3	7	15,3	25						92	42	73			1,6	6	232,0		7.781	3.0														414
423	LAMBAYEQUE	6,42'	79,55'	16m	23,8	16,4	7,4	19,4	25,9	27	11,8	26						95	64	83	132,8	4,4	0,0	6	112,5		4.998	1,9	1015,2	1012,1	3,1	1013,6	1013,9	1017,3	22	1009,3	4	4,0	4	2,1	29	423
425	CAJAMARCA	7,09'	78,30'	2227m	21,3	5,3	16,0	12,6	23,8	1	1,4	29						91	25	68	126,6	4,2	7,5	6	117,7		2.973	1,1	746,2	742,4	3,8	744,3	744,8	747,2	1	740,2	25	4,8	1	2,4	21	425
427	PUERTO CHICAMA	7,42'	79,27'	10m	23,8	18,3	5,5		26,0	12	17,0	8					16,4												1021,4	1019,4	2,0	1020,4		1024,0	8	1017,6	16	6,0	9	0,0	10	427
428	CASA GRANDE	7,45'	79,12'	158m	21,8	15,4	6,5		23,8	5	13,0	10						93	79		127,5	4,2	0,0		92,4				990,6	989,8	0,8	990,2		992,0	3	986,7	26	2,4	12	0,1	19	428
447	JAUJA	11,45'	75,28'	3387m	15,7	7,5	8,2	11,5	18,4	14	5,0	11	22,6	3,9	18,7	13,2		67	40	54	108,2	3,6	0,0	4	318,5		8.249	3,2	676,4	673,7	4,7	675,9	675,7	680,0	14	670,9	25	6,0	14	2,4	5	447
448	CONCEPCION HUANCAYO	11,55'	75,17'	3252m	20,3	2,9	17,4	10,6	23,3	24	-0,3	29	35,3	-1,4	36,7	16,9		99	37	71	186,3	6,2	0,0	4	205,7		2.931	1,1	690,1	686,4	3,7	688,2	688,4	691,5	27	684,1	16	4,9	16	2,1	7	448
449	Obs. Magnetico LIMA	12,02'	75,20'	3333m	19,1	2,7	16,4		21,5	24	-1,6	11											6,6		213,6		5.860	2,3	690,9	686,2	4,7	688,5		692,4	27	683,3	25					449
451	Obs. CENTRAL	12,05'	77,03'	111m	19,3	13,3	6,0	14,9	23,4	7	10,5	19	24,1	10,9	13,2	17,5		99	72	91	43,5	1,4	5,1	9	30,0	9	3.457	1,3	1003,6	1000,6	3,0	1002,1	1002,1	1005,1	19	998,7	25	4,3	25	1,8	1	451
452	LA MOLINA	12,05'	76,57'	251m	18,8	12,0	6,8	14,4	22,7	7	8,9	19	24,3	10,8	13,5	17,5		97	66	88	66,3	2,2	4,1	8	69,3	20	3.873	1,5	988,7	985,5	3,2	987,1	987,2	990,0	28	983,1	25	4,8	25	1,9	21	452
453	ATOCONGO	12,13'	76,54'	213m	16,4	12,1	4,3	13,5	19,1	6	11,0	16						99	75	93	39,2	1,6	29,4				1.145	0,4	992,0	989,2	2,8	990,6	990,7	993,3	13	986,9	9	3,7	9	1,6	17	453
455	HUANCAVELICA	12,32'	74,56'	2819m																																						455
458	CAÑETE	13,07'	76,12'	36m	18,8	11,5	7,3	15,9	21,6	1	8,0	19	21,2	9,8	11,4	15,5		92	44	76	67,4	2,2	3,8	8	60,6		3.087	1,2	1014,9	1012,5	2,4	1013,7	1013,7	1016,4	28	1010,9	8	3,6	7	1,5	27	458
460	YUCAY	13,18'	72,12'	2816m	22,7	4,3	18,4	11,7	25,0	25	1,9	19	29,4	3,3	26,1	16,3		94	28	64	176,5	5,9	0,0	3	202,4		3.151	1,2	728,4	725,8	2,6	727,1	727,1	730,1	21	723,7	24	4,1	7	1,5	2	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13,33'	71,54'	3225m	20,6	0,1	20,5	9,7	23,0	23	-3,0	30	24,1	-1,0	25,1	11,6		92	21	59	205,4	5,8	2,6	4	251,4		3.114	1,2	682,4	678,7	3,7	680,5	680,7	684,4	27	676,0	3	4,8	11	2,9	15	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,48'	70,44'	3910m	17,0	-7,9	24,9	4,3	19,4	25	-12,0	1						100	18	57	183,6	5,1	0,6	4	211,9		4.085	1,6	643,7	640,3	3,4	642,0	641,9	644,9	5	638,1	25	4,9	8	2,9	18	467
473	IMATA	15,49'	71,05'	4405m	17,8	-12,8	30,6	0,1	21,6	24	-18,0	1	16,8	-19,0	35,8	1,1		80	25	52	231,3	7,7	0,0	1	289,5		6.966	2,7	601,8	599,8	2,0	600,8	601,0	603,3	27	598,3	25	3,1	7	1,5	3	473
474	PUNO (SALESIANO)	15,51'	70,01'	3852m	15,2	-2,8	18,0	6,7	18,5	3	-6,0	16	20,0	-7,2	27,2	6,4		58	30	44	185,9	5,2	0,0	4	172,5		6.469	2,5	647,4	643,9	3,5	645,6	645,7	649,1	21	642,4	25	4,4	1	2,9	13	474
476	AREQUIPA	16,25'	71,32'	2330m																																						476
477	VITOR (LA JOYA)	16,27'	71,48'	1631m	26,8	12,9	13,9	19,6	29,2	5	9,4	25	30,3	9,2	21,1	19,8		44	21	32	372,3	12,4	0,0	1	289,3				841,1	838,9	2,2	840,0	840,1	842,8	27	837,2	25	5,8	26	1,1	24	477
478	MOQUEGUA	17,12'	70,56'	1367m	26,8	9,3	17,5	16,7	29,0	10	1,5	25						71	12	41	204,5	6,8	0,0		293,1		4.191	1,6	860,8	856,6	4,2	858,7	859,0	862,7	1	854,7	15	6,4	1	1,7	24	478
479	TACNA	18,01'	70,15'	568m	19,4	8,9	9,5	12,4	21,0	1	6,0	27						89	45	78			0,2	7					957,0	953,6	3,4	955,3	955,6	958,7	28	951,7	4	5,1	1	2,0	7	479
	OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN																																									
	QAYALTI	6,54'	79,34'		25,5	16,0	9,5	20,4	29,2	5	13,5	19	26,6	13,9	12,7	20,2					144,0	4,8	0,0	7	176,4																	
	LOMAS LACHAY	11,19'	77,22'	365m	14,6	11,6	3,0	13,5	19,2	9	10,5	20									44,2	1,5	38,6	9					978,5	976,7	1,8	977,6	978,1	979,5	13	974,7	7	3,7	7	0,9	17	
	LA ORDYA	11,31'	75,56'	3712m	15,1	0,6	14,5	6,1	18,8	25	-3,8	29						68	50	61			1,6																			
	HUAYURI (ICA)	14,35'	75,11'		27,2	7,1	20,1		30,0	7	4,0	22																														

PREPARADO por: C. L A O B.

O B S E R V A T O R I O C E N T R A L D E L I M A

M E S D E J U N I O D E 1 9 3 7

FECHA	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Temp. Oscilación	Temp. Media verdadera	Hum. Rel. Máxima	Hum. Rel. Mínima	Hum. Rel. Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos Kilómetros	Velocidad metros por segundo	Dir. 7	Dir. 13	Dir. 18	Media diaria	Presión Máxima	Presión Mínima	Presión Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	17,5	12,7	3,8	14,34	100	85	94,7	11,5	0,8	0,15	0,0	10	120	1,39	WSW	SSW	SSW	S	1002,6	1000,8	1,8	1001,7	1001,9	1
2	17,7	13,5	4,2	14,39	100	70	89,4	10,9	1,5	0,00	0,0	10	155	1,79	ESE	SSW	SSW	S	1004,5	1001,5	3,0	1003,0	1002,9	2
3	21,5	14,1	7,4	15,22	99	64	87,9	11,3	2,7	0,00	3,7	6	185	1,91	WNW	SSW	SSE	S	1002,9	999,7	3,2	1001,3	1001,4	3
4	20,1	12,3	7,8	14,80	99	66	86,3	10,9	1,2	0,06	0,0	10	114	1,32	C	WSW	SSW	SW ½ S	1002,3	999,0	3,3	1000,6	1000,9	4
5	19,1	13,7	5,4	15,34	99	64	85,2	11,0	2,7	0,00	0,0	10	103	1,19	SSE	SSW	SSE	S	1003,8	1000,8	3,0	1002,3	1002,3	5
6	22,5	14,4	8,1	16,49	97	61	87,3	12,2	2,9	0,00	4,7	6	137	1,59	SSE	SSW	SSW	S	1003,7	1000,0	3,7	1001,8	1001,9	6
7	22,4	12,7	9,7	16,36	100	60	88,4	12,2	2,6	0,00	5,0	4	142	1,64	WSW	SSW	SSE	S ½ SE	1003,5	999,7	3,8	1001,6	1001,6	7
8	23,1	12,4	10,7	16,01	100	63	90,6	12,2	1,8	0,00	2,5	8	102	1,18	WNW	SSW	SSW	SSW	1002,7	999,3	3,4	1001,0	1001,2	8
9	20,2	14,2	6,0	15,87	98	70	91,8	12,5	1,4	0,06	0,7	10	110	1,27	WSW	WSW	SSW	SW	1001,9	999,4	2,5	1000,6	1001,0	9
10	17,2	13,6	3,6	14,53	100	81	95,2	10,7	0,6	0,65	0,0	10	76	0,88	C	SSW	SSE	S ½ SW	1002,2	999,3	2,9	1000,8	1000,9	10
11	18,6	13,4	5,2	14,94	99	74	91,8	11,8	1,0	0,15	0,0	10	91	1,00	ESE	SSW	SSE	S	1003,5	1000,7	2,8	1002,1	1002,2	11
12	17,8	13,8	4,0	14,37	99	76	94,0	11,6	1,2	0,03	0,0	10	94	1,09	ESE	SSW	SSE	S ½ SE	1004,2	1001,9	2,3	1003,1	1003,3	12
13	20,0	13,9	6,1	15,12	99	69	88,8	11,3	1,9	0,22	0,0	10	154	1,35	SSE	SSW	SSE	S ½ SE	1005,0	1001,7	3,3	1003,5	1003,1	13
14	18,3	13,5	4,8	14,90	100	77	95,6	11,8	1,2	0,21	0,0	10	131	1,52	SSE	SSW	SSE	SSE	1004,3	1001,9	2,4	1003,1	1002,7	14
15	17,2	13,4	3,8	14,46	100	82	95,1	10,5	0,9	0,05	0,0	10	102	1,18	SSE	SSW	SSE	SSE	1003,4	1000,7	2,7	1002,0	1001,7	15
16	18,7	13,4	5,3	14,94	99	70	88,9	11,2	1,5	0,00	0,0	10	118	1,36	SSE	SSW	SSE	S	1003,4	1000,4	3,0	1001,9	1001,7	16
17	17,7	13,5	4,2	14,87	94	68	86,6	10,9	1,8	0,00	0,0	10	112	1,30	SSE	SSW	SSE	S ½ SE	1002,9	1000,5	2,4	1001,7	1001,9	17
18	18,9	13,9	5,0	14,40	95	71	88,7	10,8	1,3	0,05	0,5	8	90	1,04	ENE	SSW	SSE	SE ½ S	1004,5	1000,9	3,6	1002,7	1002,3	18
19	19,0	[illegible]	8,5	14,74	100	72	90,7	11,0	1,2	0,02	0,0	9	87	1,01	ENE	SSE	SSE	SSE	1003,1	1001,7	3,4	1003,4	1003,3	19
20	[illegible]	[illegible]	10,0	15,59	100	68	90,4	11,9	2,2	0,07	2,6	8	145	1,68	SSE	SSW	SSW	S	1003,9	1000,9	3,0	1002,4	1002,7	20
21	17,7	14,1	3,6	14,62	99	78	94,7	11,7	0,6	0,54	0,0	10	97	1,12	WNW	SSW	SSW	SSW	1003,7	1001,5	2,2	1002,6	1002,7	21
22	18,0	13,7	4,3	14,53	100	75	93,7	11,5	0,4	0,74	0,0	10	118	1,38	WSW	WNW	SSW	SSW	1004,9	1001,7	3,2	1003,3	1002,9	22
23	17,4	13,2	5,0	14,19	98	77	93,1	11,2	0,7	0,41	0,0	10	65	0,75	NNE	SSW	SSW	SW ½ W	1004,2	1001,7	2,5	1002,9	1003,0	23
24	16,4	13,4	5,0	15,10	98	68	87,7	11,2	1,8	0,00	0,0	10	123	1,42	SSE	SSW	SSE	SSE	1003,1	1002,5	2,6	1003,8	1003,4	24
25	21,2	14,0	7,2	15,19	99	62	89,0	11,9	1,9	0,06	3,0	7	127	1,47	ESE	SSW	SSW	S ½ SE	1003,0	998,7	4,3	1000,9	1000,9	25
26	22,1	12,0	10,1	14,85	99	70	89,3	11,2	1,6	0,01	2,5	7	168	1,25	ESE	SSW	SSW	S	1003,0	1000,2	2,8	1001,6	1001,3	26
27	21,4	12,3	9,1	15,26	98	72	91,1	11,8	2,2	0,23	4,7	8	181	2,09	SSE	SSW	SSE	S ½ SE	1004,3	1001,3	3,0	1002,8	1002,9	27
28	18,1	14,0	4,1	14,83	99	81	95,7	12,0	0,6	0,47	0,0	10	120	1,39	SSW	SSW	SSE	S ½ SE	1004,5	1001,3	3,2	1002,9	1003,0	28
29	17,0	13,6	3,4	14,05	99	83	95,8	11,4	0,4	0,71	0,0	10	94	1,09	C	SSW	SSW	S	1003,3	1000,0	3,3	1001,6	1001,4	29
30	18,3	13,4	4,9	14,14	99	72	93,7	11,2	0,9	0,25	0,0	10	96	1,11	C	SSW	SSE	S	1003,1	1000,3	2,8	1001,7	1001,8	30
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	43,5	5,14	30,0	—	3.457	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	19,33	13,35	5,98	14,94	98,9	71,6	90,9	11,4	1,45	—	1,0	9,0	—	1,33	—	—	—	S	1003,6	1000,6	3,0	1002,1	1002,1	—
1936	19,80	13,91	5,89	15,90	99,1	71,1	91,4	12,2	1,51	4,49	37,9	9,3	813	0,31	—	—	—	—	1003,4	1000,7	2,7	1002,0	1002,2	—
1935	20,42	13,75	6,67	15,89	98,2	67,7	89,1	11,9	1,94	6,52	45,0	6,5	3.079	1,18	—	—	—	—	1003,1	1000,1	3,0	1001,6	1001,5	—
1934	19,94	14,58	5,46	16,32	96,2	78,5	90,6	12,5	1,44	6,07	31,5	9,0	4.008	1,54	—	—	—	—	1003,5	1000,5	3,0	1002,0	1001,9	—
1933	21,33	13,11	8,42	15,98	96,5	65,5	86,9	11,7	1,90	2,32	93,7	7,0	2.651	0,98	—	—	—	—	1004,0	1001,4	2,6	1002,7	1002,7	—
1932	21,68	15,56	6,12	17,90	91,5	64,3	82,7	12,6	2,58	2,69	49,7	6,0	4.484	1,73	—	—	—	—	1002,8	1000,1	2,7	1001,4	1001,4	—
1931	18,80	13,70	5,10	15,50	98,5	75,8	89,4	11,7	1,36	0,64	37,7	9,0	3.424	1,32	—	—	—	—	1003,6	1000,8	2,8	1002,2	1002,2	—
1930	21,10	15,10	6,00	17,30	94,6	68,6	86,3	12,6	2,41	5,50	51,0	7,0	3.827	1,42	—	—	—	—	1002,1	999,6	2,5	1000,8	1000,8	—
1929	19,65	14,85	4,80	16,30	98,7	74,3	91,3	12,7	1,32	6,90	10,5	10,0	3.529	1,36	—	—	—	—	1003,5	1000,7	2,6	1002,0	1002,0	—

A N A L I S I S B I H O R A R I O M E D I O M E S M E N S U A L

VIENTOS — DOMINANTES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs.	C	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
" " 4 "	SSE	C	SSE	SSE	C	SSE	SSE	SSE	SE
" " 6 "	SSE	C	SSE	SSE	C	C	C	SSE	S
" " 8 "	SSE	C	W	SSE	C	C	C	SSE	W
" " 10 "	SSE	C	WNW	SSE	C	SE	WNW	SSE	S
" " 12 "	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	S	SSW	S
" " 14 "	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
" " 16 "	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
" " 18 "	SSE	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S
" " 20 "	SSE	C	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE
" " 22 "	SSE	C	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
" " 24 "	SSE	C	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE
MEDIAS									

VIENTOS — VELOCIDADES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs.	0,95	0,00	0,78	1,14	0,62	1,42	0,89	1,23	0,64
" " 4 "	0,75	0,00	0,35	1,02	0,39	1,21	0,64	0,96	0,60
" " 6 "	0,77	0,01	0,51	0,88	0,41	1,01	0,52	0,78	0,55
" " 8 "	0,70	0,04	0,33	0,68	0,24	0,77	0,62	0,75	0,60
" " 10 "	1,02	0,19	0,64	1,22	0,35	1,26	1,01	0,99	1,07
" " 12 "	1,58	0,63	1,01	1,88	0,71	1,92	1,55	1,68	1,74
" " 14 "	2,00	1,08	1,70	2,30	1,53	2,46	2,21	2,29	2,29
" " 16 "	2,27	1,01	2,13	2,42	1,97	2,73	2,13	2,33	2,46
" " 18 "	1,96	0,73	2,10	2,08	1,87	2,49	1,81	2,08	2,05
" " 20 "	1,64	0,13	1,62	1,94	1,11	2,01	1,64	1,70	1,84
" " 22 "	1,33	0,01	1,28	1,66	1,04	1,79	1,55	1,51	1,40
" " 24 "	1,08	0,00	1,29	1,36	0,72	1,86	1,22	1,38	1,00
MEDIAS	1,33	0,31	1,18	1,54	0,98	1,73	1,32	1,47	1,36

TEMPERATURA — TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs.	13,5	13,7	14,2	15,0	14,3	15,6	14,4	15,9	15,6
" " 4 "	13,3	13,5	14,1	14,9	14,3	16,4	14,2	15,8	15,4
" " 6 "	13,3	13,4	14,1	14,5	14,3	16,1	14,1	15,6	15,2
" " 8 "	14,6	15,0	15,6	15,9	15,3	16,9	14,7	15,8	15,3
" " 10 "	15,6	15,8	17,9	17,7	17,7	19,4	15,5	18,5	17,3
" " 12 "	17,7	18,9	19,4	18,6	19,2	20,6	27,7	19,6	18,3
" " 14 "	18,1	18,7	19,1	19,7	19,9	20,6	17,7	20,0	18,7
" " 16 "	16,5	16,9	17,3	17,5	17,4	19,4	16,7	16,7	17,6
" " 18 "	14,4	15,1	15,5	16,3	15,8	17,8	15,5	17,3	15,4
" " 20 "	14,1	14,3	14,9	15,8	15,2	17,2	15,1	16,7	15,5
" " 22 "	13,6	14,2	14,6	15,5	14,9	16,8	14,8	18,4	15,8
" " 24 "	13,5	13,9	14,3	15,2	14,6	16,7	14,6	16,1	15,2
MEDIAS	14,9	15,9	15,9	16,3	15,9	17,9	15,5	17,3	16,6

HUMEDAD — HUMEDADES RELATIVAS EN %

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 hs.	96,2	97,6	96,1	98,6	95,6	88,8	94,6	92,3	96,6
" " 4 "	96,5	98,0	96,7	96,6	95,6	89,4	95,2	92,8	95,8
" " 6 "	96,2	94,5	96,0	95,4	96,0	89,5	95,0	93,0	96,5
" " 8 "	91,8	89,2	88,9	94,6	94,9	86,6	91,7	87,6	91,5
" " 10 "	64,8	81,5	78,8	87,4	82,1	75,4	85,6	80,7	86,9
" " 12 "	79,8	75,6	75,8	88,5	70,5	70,1	80,2	74,4	83,2
" " 14 "	80,1	79,0	78,2	80,9	70,3	69,4	80,1	72,6	79,0
" " 16 "	85,[illegible]	88,1	83,3	85,3	76,1	75,1	83,4	79,6	84,8
" " 18 "	90,3	94,3	92,2	91,9	84,9	83,9	88,6	88,8	92,4
" " 20 "	95,[illegible]	95,[illegible]	94,4	94,5	89,9	87,7	91,9	91,0	96,3
" " 22 "	95,6	96,[illegible]	95,2	98,3	92,9	88,5	93,0	92,0	96,2
" " 24 "	96,3	96,8	95,9	98,4	93,9	88,6	94,1	92,5	96,5
MEDIAS	80,5	91,4	85,1	90,6	86,9	82,7	85,4	85,2	91,3

PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)

HORAS	1937	1936	1935	1934
A LAS 2 hs.	1001,8	1002,2	1001,4	
" " 4 "	1001,6	1002,1	1001,2	
" " 6 "	1002,1	1002,5	1001,2	
" " 8 "	1003,1	1003,3	1002,6	
" " 10 "	1003,6	1003,4	1000,7	
" " 12 "	1002,8	1002,6	1002,0	
" " 14 "	1001,6	1001,5	1000,6	
" " 16 "	1000,9	1001,1	1000,1	
" " 18 "	1001,4	1001,5	1000,6	
" " 20 "	1002,2	1002,3	1001,3	
" " 22 "	1002,6	1002,7	1001,7	
" " 24 "	1002,3	1002,8	[illegible]	
MEDIAS	1002,2	1002,2	1001,6	

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: S S W el 3 a horas 12 - 14 con 3,98 metros por segundo de velocidad.

PREPARADO POR: C. L. A O S.

155

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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

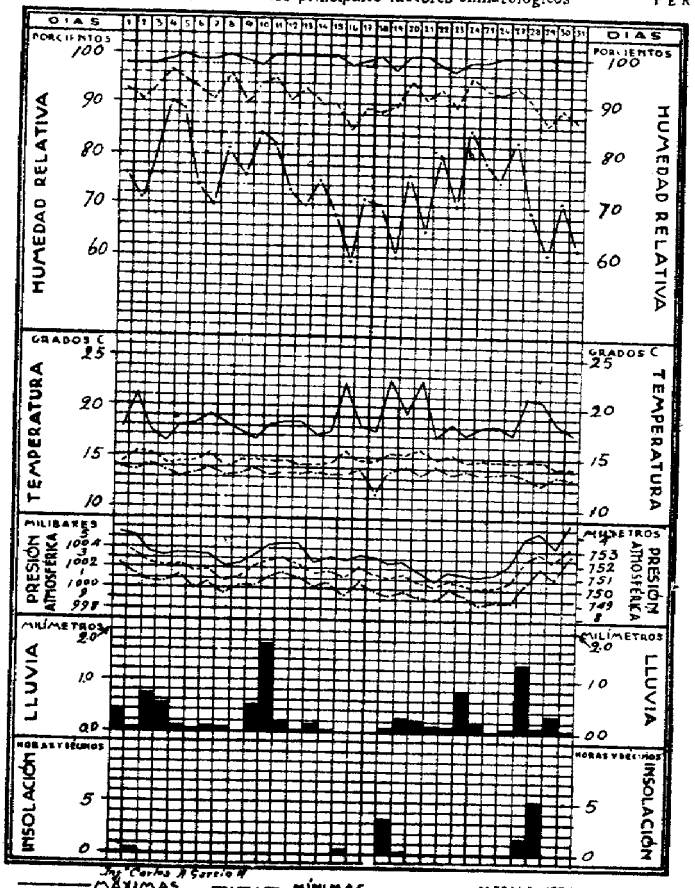
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

JULIO 1937

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 Julio 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH	ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR	TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS — A LA SOMBRA: MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA	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. VERDAD.	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS Y DECIMOS	FRAC. de INS. %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS. por SEG.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES a 0°C): MAXIMA	MINIMA	OSCILACION	MEDIA ARITMETICA	MEDIA VERDADERA	MAXIMA ABSOLUTA	EL DIA	MINIMA ABSOLUTA	EL DIA	OSC. MAYOR	EL DIA	OSC. MENOR	EL DIA	NUMERO INDICATIVO
409	EL ALTO	4°16'	81°14'	295m	25°2	15°2	10°0	18°2	28°3	3	14°1	26	29°4	14°2	15°2	21°8	19°9	96	42	77	115,3	3,7	0,1	3	—	—	33.770	12,6	987,0	983,5	3,5	986,2	985,8	989,2	1	981,4	8	5,7	2	0,3	29	409
410	LOBITOS	4°27'	81,17'	20m	24,0	18,7	5,3	20,4	27,0	4	18,0	8					18,6	79	65		123,5	8,8	0,0	2			1.724	4,0	1004,4	1000,6	3,8	1002,5	1002,5	1007,1	31	998,4	8	5,6	2	2,7	26	410
411	NEGRITOS	4,39'	81,19'	25m	26,2	19,2	7,0	21,6	28,8	7	17,7	29					20,4	72	69				0,0	1	122,0				1022,1	1018,7	3,4	1020,4	1020,4	1024,5	2	1017,9	3	3,4	2	1,7	1	411
414	PIURA	5,12'	80,38'	50m	32,8	17,5	15,3	22,3	36,2	20	13,8	16						92	37	72			0,0	5	230,5		9.750	3,8														414
423	LAMBAYEQUE	6,42'	79,55'	16m	23,1	15,2	7,9	18,4	25,0	3	11,0	16						95	62	84	131,0	4,2	0,0	6	118,7		5.388	2,0	1014,8	1011,8	3,0	1013,3	1013,5	1017,0	1	1009,2	16	4,7	12	2,1	30	423
424	GUADALUPE	7,15'	79,29'	100m	25,5	15,1	10,4	18,8	28,0	20	11,4	16						86	50	77	86,5	2,8	0,0	6	130,3		3.644	1,7														424
425	CAJAMARCA	7,09'	78,30'	2727m	21,7	4,5	17,2	12,7	24,0	8	0,6	29						85	17	58	187,4	6,0	1,3	5	205,8		3.990	1,5	746,5	742,6	3,9	744,5	745,1	748,0	11	741,2	7	5,1	7	2,7	28	425
427	PUERTO CHICAMA	7,42'	79,27'	10m	24,2	18,3	5,9		26,0	3	16,0	17					16,2												1020,8	1019,0	1,8	1019,9		1024,0	1	1017,3	22	4,0	29	0,0	16	427
428	CASA GRANDE	7,45'	79,12'	158m	22,5	15,3	7,2		23,6	11	11,9	20						97	80				0,0	6	100,1				991,4	990,6	0,8	991,0		992,0	16	989,1	17	2,2	17	0,3	22	428
447	JAUJA	11,45'	75,28'	3387m	15,1	6,1	9,0	10,4	20,5	5	4,0	4	22,6	1,9	20,7	12,3		80	36	49	126,6	4,1	0,0	2	357,1		10.435	3,9	678,7	673,5	5,2	676,1	678,3	680,6	28	671,3	30	7,3	30	3,2	23	447
448	CONCEPCION	11,56'	75,17'	3252m																																						448
449	HUANCAYO (1)	12,02'	75,20'	3353m	19,3	-0,2	19,5		21,3	31	-3,9	28	29,8										0,0		249,9		6.497	2,4	691,3	685,8	5,5	688,5		693,9	28	685,2	7					449
451	LIMA (2)	12,05'	77,03'	111m	18,6	13,5	5,1	14,8	22,7	19	11,3	18	23,1	11,4	11,7	17,2		99	74	92	42,7	1,4	9,5	9	11,6	3	3.017	1,2	1005,3	1000,3	5,0	1001,8	1001,9	1006,6	31	998,6	25	4,5	25	1,8	23	451
452	LA MOLINA	12,05'	76,57'	251m	18,3	12,4	5,9	14,5	21,8	21	10,4	18	22,5	11,1	11,4	16,8		98	69	89	61,8	2,0	5,3	9	49,2	14	3.755	1,4	990,2	987,2	3,0	988,7	988,8	992,9	1	985,3	21	4,4	28	1,6	23	452
453	ATOCONGO	12,13'	76,54'	213m	15,7	13,0	2,7	13,8	20,4	19	11,6	29						99	82	95	28,4	0,9	49,7				757	0,3	991,8	989,2	2,6	990,5	990,5	994,4	29	987,4	26	4,1	28	1,7	14	453
455	HUANCAVELICA	12,32'	74,56'	2819m																																						455
458	CAÑETE	13,07'	76,12'	36m	17,8	12,3	5,5	15,7	21,0	19	8,8	18	19,4	10,5	8,9	15,0		91	51	76	64,4	2,1	3,8	9	35,9		3.019	1,1	1014,5	1012,0	2,5	1013,3	1013,3	1017,3	1	1009,7	22	4,0	30	1,6	24	458
460	YUCAY	13,18'	72,12'	2818m	23,6	4,1	19,5	12,5	26,3	3	1,5	28	29,8	2,3	27,5	16,1		91	24	59	201,4	6,5	0,0		232,2		3.757	1,4	729,1	726,1	3,0	727,6	727,5	731,3	26	723,8	7	5,1	19	1,5	3	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13,33'	71,54'	3225m	21,2	-1,4	22,6	9,3	24,5	31	-5,4	28	24,7	-2,4	27,1	11,1		91	19	56	243,4	7,8	0,0	4	261,2		2.963	1,1	683,2	679,2	4,0	681,2	681,4	684,8	28	677,1	7	5,2	18	2,8	23	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,46'	70,44'	3910m	17,4	-9,0	26,4	3,8	20,1	31	-14,6	18						97	15	43	183,6	5,9	0,4	3	234,0		3.359	1,2	643,3	639,9	3,4	641,6	641,6	645,2	28	638,4	22	4,1	12	2,5	28	467
473	IMATA	15,49'	71,05'	4405m	17,5	-13,3	30,8	0,2	21,6	11	-20,0	18									266,5	8,6	3,7	1	291,7		8.015	3,0	601,2	599,1	2,1	600,1	600,3	602,7	5	597,9	21	2,9	26	1,3	13	473
474	PUNO (SALESIANOS)	15,51'	70,01'	3852m	15,3	-3,3	18,6	6,5	17,2	31	-5,7	18	20,2	-6,9	27,1	6,7		63	26	45	173,8	5,6	0,0	5	271,2		6.849	2,5	646,9	643,4	3,5	645,1	643,5	648,2	28	642,4	2	4,2	15	2,8	10	474
476	AREQUIPA	16,25'	71,32'	2330m																																						476
477	VITOR (LA JOYA)	16,27'	71,48'	1631m	27,5	12,4	15,1	19,0	31,0	25	7,2	2	30,6	8,8	21,8	19,7		69	25	43	400,9	12,9	0,0	0	302,5		2.888	3,7	840,8	838,4	2,4	839,6	839,7	842,9	29	836,2	8	4,1	10	1,6	15	477
478	MOQUEGUA	17,12'	70,56'	1367m	26,4	8,8	17,6	15,7	29,8	5	5,0	2						69	11	37	217,1	7,0	0,0	3	285,7		3.687	1,4	860,6	856,2	4,4	858,4	858,8	863,3	29	853,3	26	6,5	16	2,7	12	478
479	TACNA	18,01'	70,15'	568m	17,7	7,8	9,9	11,2	22,8	24	5,0	18						98	44	84			6,5	6					956,7	953,0	3,7	954,8	955,1	959,3	1	950,7	25	4,9	24	2,7	30	479
	OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN																																									
	CAYALTI	6,54'	79,34'		25,2	14,4	10,8	19,5	28,6	25	11,0	14									108,9	3,5	0,0	7	211,7				978,3	976,9	1,4	977,6	977,6	979,3	2	975,8	11	3,3	2	0,9	31	
	LOMAS LACHAY	11,19'	77,22'	365m	13,6	11,5	2,1		18,7	2	10,6	31									154,0	5,0	57,5	9																		
	LA OROYA	11,31'	75,56'	3712m	14,7	-1,7	16,4	6,8	17,7	6	-7,2	28						80	55	68			3,1																			
	HUAYURI	14,35'	75,11'		26,5	8,1	18,4		29,0	10	4,0	18																														

(1).- Observatorio Magnetico del Instituto Carnegie de Washington EsUs de N. A. -

(2).- Observatorio Central del Servicio Meteorologico Nacional del Peru.-

PREPARADO por: C. L A O S.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE JULIO DE 1937.

FECHA	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	HUMEDAD EN %: Humedad relativa: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia caída en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	VIENTOS: Kilómetros	Velocidad metros por segundos	Direcciones a horas: 7	13	18	Media diaria	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES A 0ºC): Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	17,9	13,9	4,0	14,27	98	75	92,3	11,2	0,8	0,33	0,0	10	75	0,88				S ¼ W	1005,5	1002,3	3,2	1003,3	1004,1	1
2	21,0	13,7	7,3	15,58	98	71	90,6	11,8	1,8	0,07	0,5	10	88	1,02				S ¼ E	1005,1	1001,3	3,8	1003,2	1003,5	2
3	17,4	14,1	3,3	15,08	98	79	92,9	11,9	0,7	0,75	0,0	10	94	1,09				S	1003,7	1000,8	2,9	1002,2	1002,5	3
4	16,4	13,6	2,8	14,36	99	80	96,6	11,7	0,4	0,57	0,0	10	104	1,20				S	1003,3	1000,8	2,5	1002,1	1002,1	4
5	18,0	13,0	5,0	14,53	100	88	94,8	11,6	0,9	0,14	0,0	10	128	1,48				S	1003,5	1001,3	2,2	1002,4	1002,2	5
6	18,1	13,4	4,7	14,80	99	74	92,7	11,4	1,0	0,06	0,0	10	65	0,75				S ¼ W	1003,5	1000,0	3,5	1001,7	1001,7	6
7	19,1	13,9	5,2	15,24	99	70	90,4	11,6	1,6	0,48	0,0	10	147	1,70				S ¼ E	1003,4	1000,6	2,8	1002,0	1001,9	7
8	18,1	13,1	5,0	14,00	100	81	96,2	11,4	0,6	0,42	0,0	10	109	1,26				S	1002,1	999,5	2,6	1000,8	1000,9	8
9	17,4	13,3	4,1	14,74	99	76	90,0	11,2	1,6	0,00	0,0	10	48	0,55				SW ¼ S	1002,5	1000,1	2,4	1001,5	1001,2	9
10	16,7	13,9	2,8	14,37	98	84	95,9	11,7	0,8	0,81	0,0	10	79	0,91				S ¼ SE	1003,4	1000,2	3,2	1001,8	1002,1	10
11	18,2	13,3	4,9	14,57	100	82	90,0	11,7	1,0	1,74	0,0	10	107	1,24				S ¼ SW	1004,3	1001,1	3,2	1002,7	1002,9	11
12	16,9	13,4	3,1	14,74	100	73	90,7	11,3	1,7	0,21	0,0	10	148	1,72				S	1004,5	1001,5	3,0	1003,0	1003,0	12
13	18,5	13,4	5,1	14,33	100	70	93,2	11,3	1,5	0,02	0,0	10	107	1,34				SSE	1004,5	1001,1	3,4	1002,8	1002,3	13
14	17,1	13,5	3,6	14,36	100	75	89,9	11,0	1,0	0,18	0,0	10	58	0,67				S ¼ SW	1002,7	1000,2	2,5	1001,4	1001,3	14
15	17,5	13,4	4,1	14,52	100	68	90,2	10,1	1,5	0,05	0,0	10	119	1,38				S ¼ SE	1003,1	1000,5	2,6	1001,8	1001,8	15
16	22,4	13,4	9,0	15,59	98	59	85,2	11,2	2,2	0,00	0,5	10	106	1,23	ANEMOGRAFO EN REPARACION			S ¼ SW	1002,9	999,4	3,5	1001,2	1001,2	16
17	18,0	13,9	4,1	14,77	98	71	89,1	11,1	2,0	0,00	0,0	10	128	1,43				SW ¼ S	1003,4	1000,8	2,6	1002,1	1002,1	17
18	17,6	11,3	6,3	14,70	100	70	88,6	11,0	1,3	0,00	0,0	10	112	1,30				SSW	1003,1	999,9	3,2	1001,5	1001,5	18
19	22,7	13,8	8,9	15,36	97	60	88,5	11,8	2,1	0,07	3,5	9	96	1,11				WSW	1002,5	999,4	3,1	1000,9	1001,1	19
20	19,3	14,1	5,2	15,34	100	78	94,4	12,2	1,2	0,28	0,3	10	—	—				—	1002,7	999,8	2,9	1001,3	1001,3	20
21	22,7	13,4	9,3	15,75	100	65	91,0	12,0	1,7	0,24	0,0	10	101	1,17				—	1001,9	999,3	2,6	1000,6	1000,8	21
22	17,0	14,1	2,9	14,88	98	80	95,5	11,7	0,8	0,19	0,0	10	198	2,29				—	1000,9	999,0	1,9	1000,0	1000,2	22
23	18,3	13,5	4,8	15,24	97	70	89,8	11,5	1,5	0,13	0,0	10	103	1,19				—	1001,8	1000,0	1,8	1000,9	1000,9	23
24	17,1	13,8	3,3	14,72	92	85	95,8	11,9	0,6	0,81	0,0	10	122	1,41				—	1001,5	999,4	2,1	1000,5	1000,5	24
25	18,0	13,5	4,5	14,90	99	79	93,1	11,7	0,7	0,19	0,0	10	87	1,01				—	1001,3	998,6	2,7	1000,0	1000,1	25
26	18,2	13,6	4,6	14,77	100	75	92,2	11,5	1,2	0,02	0,0	10	41	0,47				—	1001,5	998,9	2,6	1000,2	1000,2	26
27	17,8	13,6	3,5	14,61	100	85	93,8	11,8	0,8	0,35	0,0	10	51	0,59				—	1002,5	998,9	3,6	1000,8	1000,9	27
28	21,0	13,3	7,7	14,85	100	69	93,7	11,3	1,4	1,34	1,7	9	122	1,41				—	1005,1	1000,6	4,5	1002,0	1002,9	28
29	20,9	12,7	8,2	14,82	100	61	88,7	10,8	2,9	0,10	5,1	6	77	0,89				—	1005,8	1002,1	3,7	1003,9	1003,8	29
30	18,3	13,3	5,0	14,12	100	71	89,5	10,7	1,5	0,38	0,0	10	91	1,05				—	1004,3	1001,2	3,1	1002,7	1002,9	30
31	17,3	13,1	4,2	13,98	100	62	87,3	10,4	1,3	0,08	0,0	10	104	1,20				—	1006,6	1003,5	3,1	1005,1	1004,1	31
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	42,7	9,62	11,6	—	3.017	—				S	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	18,58	13,47	5,11	14,77	99,2	74,0	91,8	11,4	1,38	—	0,3	9,8	—	1,16				—	1003,3	1000,3	3,0	1001,8	1001,9	—
1936	18,16	12,97	5,19	14,84	98,4	73,3	92,3	11,1	1,18	7,32	26,2	9,3	—	0,82				—	1003,4	1000,5	2,9	1001,9	1001,7	—
1935	19,06	13,52	5,54	15,25	98,2	72,4	91,2	11,7	1,57	8,93	24,6	9,3	3.454	1,28				—	1002,6	999,7	2,9	1001,1	1001,1	—
1934	18,72	13,74	4,98	15,29	95,8	76,2	90,9	12,7	1,61	7,74	24,2	9,0	3.488	1,30				—	1003,1	1000,4	2,7	1001,8	1001,8	—
1933	20,63	12,71	7,92	15,18	96,7	66,6	87,3	11,2	2,12	4,50	54,2	8,3	2.600	0,97				—	1004,6	1001,8	2,8	1003,2	1003,2	—
1932	19,80	14,10	5,70	16,17	90,5	71,9	85,1	11,8	1,25	8,13	55,2	8,6	3.958	1,48				—	1002,2	999,8	2,4	1001,0	1001,0	—
1931	18,30	13,70	4,60	15,50	97,5	73,9	88,9	11,6	1,19	13,96	15,7	9,0	3.537	1,32				—	1003,2	1000,6	2,6	1001,9	1001,9	—
1930	20,50	14,30	6,20	16,65	96,0	67,8	85,8	12,1	2,53	4,32	71,8	7,2	4.148	1,55				—	1001,5	998,7	2,8	1000,1	1000,7	—
1929	20,00	14,20	5,80	16,20	98,0	67,4	87,6	11,9	2,11	3,90	45,2	8,5	4.098	1,51				—	1002,4	999,9	2,5	1001,1	1001,1	—

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS

HORAS	DOMINANTES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	VELOCIDADES 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A 1 hs 2 hs	ANEMOGRAFO EN REPARACION	C	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	0,95	0,06	0,98	1,04	0,58	1,45	0,99	1,10	1,20
" " 4 "		C	SSE	SSE	C	SSE	SSE	SSE	E	ANEMOGRAFO EN REPARACION	0,03	0,68	0,73	0,47	1,04	0,66	0,85	0,70
" " 6 "		C	SSE	SE	C	C	SSE	SSE	SE		0,07	0,62	0,39	0,25	0,80	0,60	0,78	0,53
" " 8 "		C	SSE	C	C	C	C	SSE	S		0,13	0,63	0,41	0,38	0,51	0,50	1,00	0,70
" " 10 "		C	SSE	WSW	C	C	SSE	SSE	S		0,30	0,85	0,86	0,49	0,73	0,64	1,10	0,88
" " 12 "		SW	SSE	SSW	SW	SSW	S	SSW	S		0,78	1,12	1,41	0,94	1,83	1,46	1,70	1,66
" " 14 "		SW	SSE	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S		1,87	1,81	2,11	1,63	2,19	1,90	2,27	2,31
" " 16 "		SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S		1,86	2,20	2,33	1,80	2,43	2,12	2,57	2,70
" " 18 "		SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S		1,21	2,03	2,18	1,87	2,09	2,07	2,33	2,39
" " 20 "		SW	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SE		0,51	1,77	1,87	1,59	1,77	1,79	1,81	2,01
" " 22 "		C	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE		0,31	1,51	1,52	1,17	1,46	1,38	1,87	1,46
" " 24 "		C	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE		0,14	1,11	1,70	0,94	1,37	1,29	1,39	1,39
MEDIA 3											0,82	1,28	1,30	0,98	1,48	1,32	1,50	1,51

TEMPERATURA — HUMEDAD — PRESION ATMOSFERICA

HORAS	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	HUMEDADES RELATIVAS EN % 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	PRESION (EN MILIBARES) 1937	1936	1935	1934
A 1 hs 2 hs	13,6	13,5	14,0	14,2	12,8	15,0	14,5	15,4	14,9	98,1	97,6	94,4	95,2	95,4	90,1	92,9	91,9	96,1	1001,7	1001,4	1001,1	
" " 4 "	15,5	15,1	15,8	14,0	13,5	14,8	14,5	15,0	14,7	96,4	97,8	96,5	96,3	96,1	89,2	94,0	93,0	96,1	1001,0	1001,3	1000,4	
" " 6 "	13,5	13,1	13,7	13,9	12,6	14,7	14,1	13,0	14,5	96,7	97,7	96,4	95,3	96,5	89,3	94,5	92,9	96,1	1001,6	1001,8	1001,0	
" " 8 "	14,3	14,3	14,7	14,0	14,5	15,3	14,9	15,8	15,5	94,0	95,7	91,5	95,7	92,5	88,1	91,9	89,1	93,0	1002,7	1002,7	1002,0	
" " 10 "	15,8	15,9	16,3	15,3	16,1	16,5	16,8	17,7	17,1	87,3	85,4	84,7	86,1	85,9	83,5	84,5	80,9	82,8	1003,1	1002,7	1002,2	
" " 12 "	17,4	17,5	17,8	17,4	17,7	18,3	17,5	19,4	18,4	80,4	79,3	80,2	81,7	74,0	77,3	80,0	73,4	73,9	1002,3	1001,9	1001,4	
" " 14 "	17,6	17,4	18,0	17,4	18,2	18,8	17,8	19,8	19,3	80,0	81,7	80,4	80,9	70,4	75,2	78,8	70,4	70,3	1001,2	1000,8	1000,2	
" " 16 "	15,8	15,5	16,4	16,5	16,8	17,9	16,7	18,3	17,6	86,7	89,7	80,2	87,2	74,1	78,9	82,3	77,9	79,2	1000,7	1000,5	999,7	
" " 18 "	14,4	14,8	14,9	15,1	15,0	16,3	15,6	16,5	16,2	93,3	94,7	93,8	92,2	84,4	88,2	89,1	85,3	88,1	1001,2	1001,1	1000,2	
" " 20 "	14,1	14,0	14,6	14,0	14,6	15,8	14,9	15,9	15,8	96,0	95,8	98,4	95,9	89,6	87,4	93,0	91,1	92,6	1002,1	1001,0	1001,2	
" " 22 "	13,9	13,8	14,3	14,7	14,1	15,5	14,8	15,7	15,5	96,6	97,0	95,8	94,3	92,6	87,8	93,6	91,3	93,5	1002,6	1002,1	1001,5	
" " 24 "	13,7	13,5	14,2	14,4	13,9	15,2	14,7	15,5	15,2	98,3	97,2	95,8	94,6	94,8	89,4	92,2	91,9	93,8	1002,5	1001,8	1001,5	
MEDIA 3	14,8	14,6	15,2	19,3	15,2	14,2	15,5	16,6	16,2	91,6	92,3	91,2	90,9	87,3	85,1	88,9	86,8	87,6	1001,9	1001,7	1001,1	

PREPARADO por : C. L A O S.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

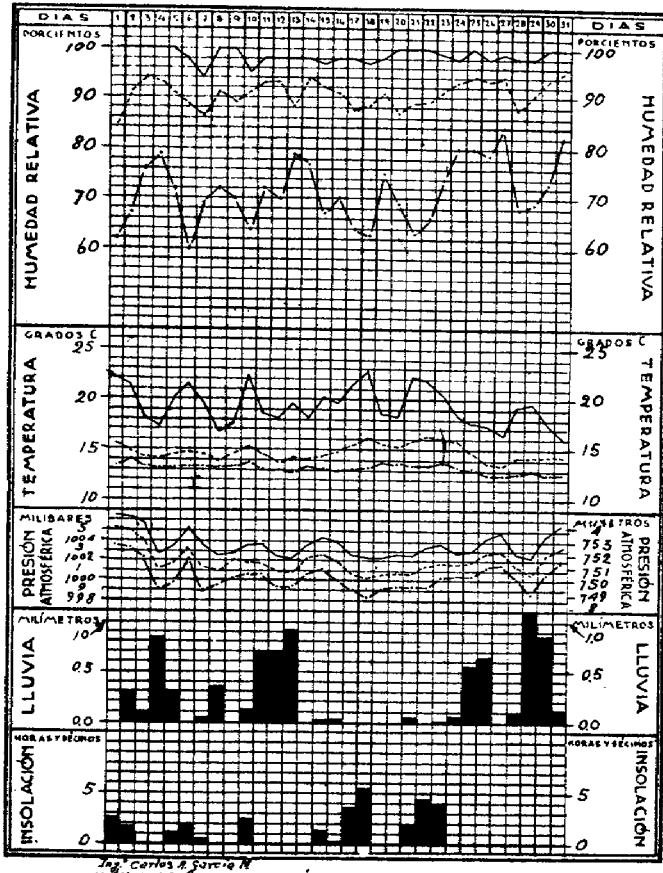
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

AGOSTO 1937

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



FECHA	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Temp. Oscilación	Temp. Media verdadera	Humedad relativa Máxima	Humedad relativa Mínima	Humedad relativa Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia caída en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos Kilómetros	Velocidad metros por segundos	Direcciones a horas 7	13	18	Media diaria	Presión Máxima	Presión Mínima	Presión Oscilación	Presión Media aritmética	Presión Media verdadera	FECHA
1	22,0	15,4	8,6	15,48	100	62	84,5	11,1	2,9	0,00	2,7	9	102	1,19					1006,5	1003,7	2,8	1005,1	1005,1	1
2	21,5	14,6	7,3	14,85	100	67	91,3	11,4	1,3	0,30	1,8	10	98	1,13					1006,2	1003,4	2,8	1004,8	1006,0	2
3	18,1	13,5	4,6	14,19	100	78	94,2	11,3	1,8	0,09	0,0	10	88	1,02					1005,8	1002,3	3,5	1004,1	1004,1	3
4	17,2	13,2	4,0	14,07	100	79	95,0	11,1	0,8	0,84	0,0	10	71	0,82					1002,9	999,1	3,8	1001,0	1001,2	4
5	20,1	13,2	6,9	14,57	100	72	91,0	11,2	1,2	0,31	1,1	10	79	0,91					1003,5	999,8	3,7	1001,7	1001,7	5
6	21,5	13,3	8,2	14,85	98	60	88,5	11,1	2,7	0,00	2,0	9	156	1,81					1005,3	1002,1	3,2	1003,7	1003,5	6
7	19,7	13,4	6,3	14,58	94	69	86,3	10,7	2,4	0,05	0,5	10	35	0,41					1003,7	999,0	4,7	1001,3	1001,4	7
8	16,7	13,3	3,4	13,77	100	72	91,2	10,7	1,0	0,35	0,0	10	36	0,42					1002,7	999,5	3,2	1001,1	1001,0	8
9	17,7	13,4	4,3	14,69	100	70	88,7	11,0	1,4	0,00	0,0	10	55	0,64					1002,9	1000,1	2,8	1001,5	1002,1	9
10	22,4	13,9	8,5	15,24	95	64	91,1	11,7	2,1	0,12	2,5	7	117	1,35					1003,7	1000,3	3,3	1002,1	1001,9	10
11	19,7	13,1	5,6	14,63	98	72	93,0	11,5	1,1	0,70	0,0	10	61	0,94					1003,8	1000,5	3,3	1002,1	1001,8	11
12	18,2	13,0	5,2	13,87	98	70	93,2	11,0	1,4	0,70	0,0	10	72	0,83					1002,5	999,4	3,1	1001,0	1001,0	12
13	19,7	12,9	6,8	14,24	98	79	89,2	10,6	1,9	0,51	0,0	10	63	0,73					1002,1	999,4	2,7	1000,8	1000,9	13
14	18,2	13,4	4,8	14,10	98	77	94,2	11,3	1,5	0,00	0,0	10	60	0,69					1003,8	1000,6	2,9	1002,0	1002,1	14
15	20,2	13,2	7,0	14,35	97	67	92,1	11,2	2,3	0,02	1,3	10	142	1,64					1004,3	1001,1	3,2	1002,7	1002,6	15
16	19,7	13,0	6,7	14,79	98	70	91,2	11,4	1,7	0,25	0,2	10	84	0,97					1004,0	1000,0	4,0	1002,0	1002,0	16
17	21,4	13,1	8,3	15,42	98	64	87,7	11,4	2,8	0,00	3,6	9	85	0,98	ANEMOGRAFO		EN	REPARACION	1002,6	999,0	3,6	1000,8	1000,8	17
18	22,4	13,3	9,6	16,10	97	63	88,4	12,0	3,1	0,00	5,3	7	101	1,17					1002,3	998,3	4,0	1000,3	1000,2	18
19	18,7	13,8	4,9	15,51	90	75	90,9	12,1	2,5	0,00	0,0	10	159	1,84					1002,3	999,0	3,3	1000,6	1000,7	19
20	18,4	13,7	4,7	15,32	100	69	88,9	11,2	1,5	0,00	0,0	10	89	1,03					1002,7	999,4	3,3	1001,1	1000,9	20
21	22,3	13,6	8,7	15,84	100	63	88,7	11,0	2,2	0,07	2,5	8	97	1,12					1002,6	999,4	3,2	1001,0	1000,9	21
22	21,9	13,5	8,4	16,27	100	66	88,9	12,2	2,8	0,00	4,5	8	113	1,31					1003,4	999,4	4,0	1001,4	1001,5	22
23	20,7	13,8	6,9	16,02	99	74	91,4	12,3	2,5	0,01	4,0	7	113	1,31					1003,6	1000,2	3,6	1002,0	1001,8	23
24	18,5	13,4	5,1	15,94	98	80	93,2	12,5	1,5	0,07	0,0	10	95	1,10					1002,9	1000,4	2,5	1001,7	1001,7	24
25	17,8	13,3	4,5	14,71	100	86	94,3	11,7	1,0	0,56	0,0	10	139	1,61					1003,0	1000,4	2,6	1001,7	1001,9	25
26	17,3	12,7	4,6	13,78	98	79	93,5	11,0	1,0	0,64	0,0	10	129	1,49					1004,3	1001,3	3,0	1002,8	1002,9	26
27	15,4	12,7	3,7	13,61	99	84	94,1	10,9	1,3	0,00	0,0	10	95	1,10					1004,9	1001,7	3,2	1003,3	1003,0	27
28	19,3	12,8	6,5	14,24	98	68	87,8	10,6	2,3	0,10	0,0	10	129	1,49					1002,7	1000,1	2,6	1001,4	1001,4	28
29	19,6	13,0	6,6	14,22	98	69	90,3	10,9	1,7	1,10	0,0	10	86	1,00					1002,3	998,7	3,6	1000,5	1000,8	29
30	17,8	12,7	5,1	14,34	100	73	93,7	11,4	1,7	0,86	0,0	10	99	1,15					1004,5	1000,8	3,7	1002,6	1002,4	30
31	16,1	12,7	3,4	14,37	100	85	95,2	11,8	1,3	0,11	0,0	10	118	1,56					1005,3	1001,9	3,5	1003,7	1003,4	31
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	55,9	8,16	31,7	—	[illegible]	—					—	—	—	—	—	—
MEDIAS	19,37	13,26	6,11	14,77	96,8	71,5	90,9	11,3	1,80	—	1,0	9	—	1,11					1003,7	1000,3	3,4	1002,0	1002,0	—
1936	17,75	12,81	4,94	14,34	98,2	74,7	91,1	11,1	1,44	8,17	19,9	9	—	1,16					1002,7	999,9	2,8	1001,3	1001,2	—
1935	19,09	13,05	6,04	15,13	98,5	70,1	91,0	10,7	1,89	5,43	31,2	9	3.320	1,24					1004,0	1001,0	3,0	1002,5	1002,4	—
1934	19,48	13,82	5,66	15,70	93,5	78,5	89,2	11,8	1,91	9,47	34,7	9	4.675	1,75					1003,8	1000,7	3,1	1002,2	1002,2	—
1933	20,03	12,76	7,27	15,40	97,2	71,8	90,8	11,7	1,35	11,48	41,7	8	2.750	1,03					1005,1	1002,4	2,7	1003,8	1003,8	—
1932	18,88	13,68	5,20	15,30	91,8	71,7	88,0	11,1	1,75	10,31	20,2	9	4.249	1,59					1003,3	1000,4	2,9	1001,8	1001,8	—
1931	18,21	13,27	4,74	14,98	96,6	74,4	88,7	11,2	1,09	10,27	18,5	9	4.062	1,63					1003,2	1000,6	2,6	1001,9	1001,9	—
1930	21,10	14,80	6,30	16,90	95,4	70,0	88,0	12,6	2,37	5,67	79,5	7	5.682	2,12					1002,9	1000,1	2,8	1001,5	1001,5	—
1929	19,20	14,10	5,10	15,70	96,6	72,5	86,5	11,7	1,97	7,30	15,5	9	4.894	1,82					1003,1	1000,5	2,6	1001,8	1001,8	—

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS

HORAS	Dominantes 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Velocidades 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	Anemógrafo en reparación	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	Anemógrafo en reparación	0,99	0,95	1,46	0,77	1,46	1,74	1,76	1,44
" " 4 "		SSE	SE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE		0,75	0,79	1,12	0,58	0,96	0,60	1,41	0,97
" " 6 "		SSE	SE	SSE	C	SSE	SSE	SSE	SSE		0,78	0,51	0,83	0,38	0,78	0,72	1,10	0,71
" " 8 "		SSE	C	S	C	C	C	ESE	S		0,71	0,64	0,81	0,24	0,76	0,51	1,19	0,81
" " 10 "		SSE	SSE	SW	C	S	S	S	SSE		0,71	0,93	1,29	0,44	1,17	1,00	1,82	1,29
" " 12 "		SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE		1,30	1,32	1,91	1,07	1,67	1,47	2,36	2,08
" " 14 "		SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSE		1,68	1,94	2,53	1,64	2,18	2,11	2,81	2,50
" " 16 "		SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE		1,81	2,01	2,80	1,80	2,42	2,44	3,14	2,68
" " 18 "		SSW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSE		1,24	1,79	2,56	1,76	2,19	2,32	2,90	2,77
" " 20 "		SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE		1,48	1,53	2,20	1,39	2,04	2,14	2,61	2,41
" " 22 "		SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE		1,16	1,38	1,72	1,23	1,90	1,90	2,42	2,16
" " 24 "		SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE		0,96	1,23	1,67	0,91	1,54	1,46	2,20	1,85
MEDIAS											0,82	1,24	1,75	2,03	1,58	1,52	2,12	1,82

TEMPERATURA (Temperaturas en grados centígrados) y HUMEDAD (Humedades relativas en %)

HORAS	Temp. 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Hum. 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	13,3	13,5	13,8	14,4	14,1	14,4	13,8	15,4	14,6	96,8	95,8	97,0	93,4	95,1	88,3	94,5	93,7	93,2
" " 4 "	13,1	13,1	13,5	14,5	13,9	14,2	13,6	15,2	14,4	97,1	96,3	97,6	93,4	95,0	88,9	94,6	93,9	94,2
" " 6 "	12,9	13,0	13,4	14,3	13,8	14,1	13,5	15,1	14,2	97,1	96,5	98,1	93,3	95,0	89,8	94,1	94,1	94,8
" " 8 "	14,1	13,6	14,4	15,1	14,3	14,6	14,1	16,5	15,0	94,5	93,9	95,8	92,7	92,9	90,5	91,8	90,2	93,1
" " 10 "	15,8	14,9	16,4	16,7	16,1	16,1	15,5	18,2	16,5	86,1	86,1	87,1	86,5	86,2	83,4	85,7	84,4	86,1
" " 12 "	17,9	16,4	17,8	18,3	17,7	17,4	16,9	19,7	17,8	78,2	81,0	79,4	79,8	80,2	78,3	79,4	78,7	78,1
" " 14 "	18,3	16,6	18,1	18,5	18,1	17,9	17,6	19,6	19,5	77,3	79,8	76,6	77,8	78,5	75,2	75,8	78,3	75,5
" " 16 "	16,1	15,6	18,4	16,9	17,6	17,0	16,3	18,7	16,9	84,5	85,3	82,8	84,5	85,2	78,2	81,9	82,0	81,9
" " 18 "	14,3	14,3	14,7	15,6	15,4	15,6	15,1	16,9	15,8	91,9	93,5	91,0	90,5	93,1	85,5	87,8	87,0	88,4
" " 20 "	13,9	13,8	14,4	15,0	14,8	15,2	14,6	16,2	15,1	95,2	95,3	94,9	92,6	94,1	86,8	91,9	90,5	91,8
" " 22 "	13,8	13,7	14,2	14,8	14,0	14,9	14,3	15,9	14,9	95,6	96,2	95,3	93,0	96,1	87,5	93,3	93,5	92,9
" " 24 "	13,6	13,5	14,0	14,6	14,4	14,6	14,1	15,7	14,8	90,0	95,7	96,1	93,3	95,4	88,1	94,0	93,7	93,1
MEDIAS	14,8	14,3	15,1	15,7	15,4	15,5	15,0	16,8	15,7	90,8	91,1	91,0	89,2	90,5	85,0	88,7	88,0	[illegible]

PRESION ATMOSFERICA (en milibares)

HORAS	1937	1936	1935	1934
A las 2 hs.	1001,5	1001,1	1002,1	
" " 4 "	1001,5	1000,8	1001,9	
" " 6 "	1002,0	1001,1	1002,4	
" " 8 "	1003,1	1000,7	1003,5	
" " 10 "	1003,6	1001,6	1003,5	
" " 12 "	1002,8	1002,1	1003,1	
" " 14 "	1001,3	1000,9	1001,8	
" " 16 "	1000,7	1000,1	1001,1	
" " 18 "	1001,2	1000,3	1001,8	
" " 20 "	1002,0	1001,1	1002,3	
" " 22 "	1002,6	1001,6	1002,7	
" " 24 "	1002,5	1001,6	1002,6	
MEDIAS	1002,0	1001,2	1002,4	

PREPARADO por: C. LAOS.

MINISTERIO DE FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

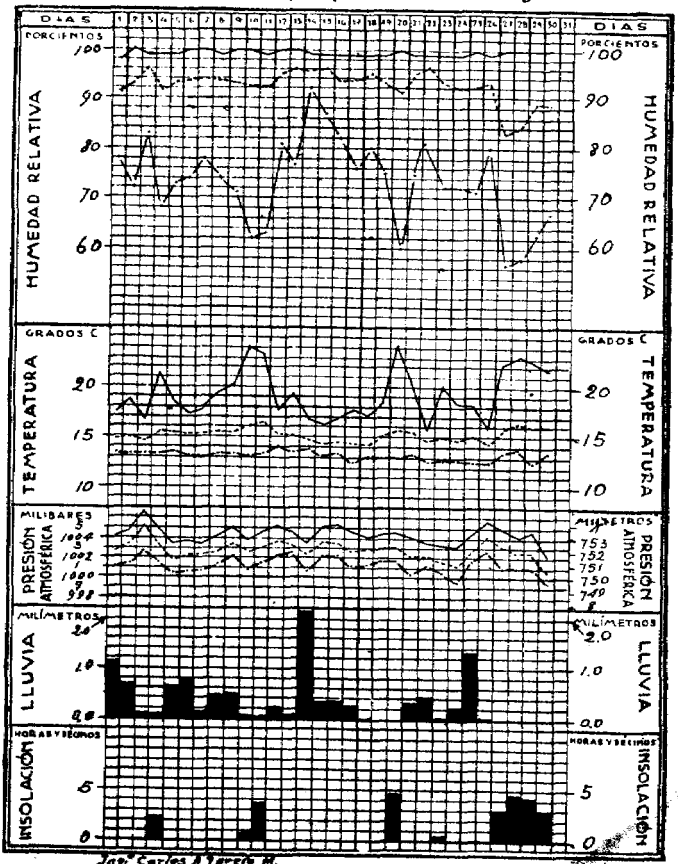
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

Setiembre 1937

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 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR	LONGITUD W. GREENWICH	ALTITUD SOBRE EL 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	AGUA DEL MAR	HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA	MINIMA	MED. VERDADERA	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HORAS Y DECIMOS	FRAC. de INSOL. %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS. por SEG.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES A 0°C): 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	24,9	14,3	10,6	17,6	28,7	23	13,3	5	32,1	13,5	18,6	22,8	21,0	99	43	80	105,8	3,5	0,0	5	230,8	—	—	—	989,0	984,6	4,4	986,8	987,0	990,3	27	982,8	5	6,4	15	2,7	22	409
410	LOBITOS	4,27°	81,17°	20m	23,3	17,4	5,9	19,2	25,0	4	16,0	25					17,8	78	66		109,6	7,3	0,0	4			9.440	5,5	1005,5	1001,5	4,0	1003,5	1003,7	1006,3	26	999,7	5	5,6	4	1,6	23	410
411	NEGRITOS	4,39°	81,19°	25m	24,4	17,6	6,8	20,1	25,5	5	16,6	23					19,7	71	68				0,0	1	179,0				1023,1	1019,7	3,4	1021,4	1021,4	1024,4	3	1017,6	5	3,4	1	1,7	23	411
414	PIURA	5,12°	80,38°	50m	33,5	16,3	17,2	21,7	37,0	13	13,8	26						87	27	68			0,0	6	259,0		11.571	4,5														414
423	LAMBAYEQUE	6,42°	79,55'	16m	22,5	14,2	8,3	17,1	24,9	11	12,9	26						95	60	85	137,3	4,6	0,2	5	192,5		8.110	3,1	1016,8	1013,2	3,6	1015,0	1015,3	1017,9	3	1011,8	24	2,8	7	4,5	21	423
424	GUADALUPE	7,15°	77,29°	100m	25,7	13,8	11,9	18,0	29,0	10	11,6	28						84	46	74	120,4	4,0	0,5	6	190,9		6.326	2,4														424
425	CAJAMARCA	7,09°	78,30°	2727m	21,7	7,8	13,9	13,7	24,1	26	4,1	26						87	25	69	113,4	4,8	63,4	7	123,3		3.897	1,5	746,4	742,4	4,0	744,4	744,9	748,2	12	741,2	21	5,6	12	2,7	22	425
427	PUERTO CHICAMA	7,42°	79,27°	10m	21,4	16,2	5,2		22,0	2	12,0	25					14,9												1022,3	1020,0	2,3	1021,2		1023,3	12	1018,3	30	4,0	13	0,7	30	427
428	CASA GRANDE	7,45°	79,12°	158m	22,0	13,3	8,7		24,0	13	10,0	26						93	77		223,9	7,5	0,0	6	149,3				991,0	990,3	0,7	990,6		991,8	19	989,2	4	1,4	14	0,1	16	428
447	JAUJA	11,45°	75,28°	3387m	16,0	8,4	7,6	11,7	19,5	28	5,5	20	21,2	6,3	14,9	13,8		81	43	64	107,8	3,6	25,0	7	240,0		9.242	3,5	677,9	672,7	5,2	675,3	675,6	679,7	13	669,3	27	7,3	21	3,3	3	447
448	CONCEPCION (1)	11,55°	75,17°	3252m																																					448
449	HUANCAYO(2)	12,02°	75,20°	3353m	19,3	5,7	13,6		22,4	27	2,4	20											46,2		180,7		7.335	2,8	690,6	685,3	5,3	688,0		692,2	13	682,3	27					449
451	L I M A(3)	12,05°	77,03°	111m	19,2	13,2	6,0	15,2	24,2	20	12,6	17	25,1	10,8	14,3	17,9		99	73	93	48,6	1,6	10,4	9	26,8	7	—	—	1004,3	1001,2	3,1	1002,8	1002,8	1006,6	3	998,6	30	4,0	21	2,2	13	451
452	LA MOLINA	12,05°	76,57°	251m	19,1	12,3	6,8	14,5	22,5	20	10,3	20	23,9	10,4	13,5	17,1		98	67	89	73,4	2,4	3,6	8	80,8	22	4.998	1,9	991,2	987,8	3,4	989,5	989,6	993,2	3	985,2	30	4,4	21	2,0	15	452
453	ATOCONGO	12,13°	76,54°	213 m	16,2	11,7	4,5	13,0	22,2	20	11,0	19						98	81	95	35,3	1,3	29,4						992,9	990,2	2,7	991,5	991,5	994,5	26	988,0	31	3,5	24	1,7	16	453
455	HUANCAVELICA(4)	12,32°	74,58°	2819m																																					455
458	CAÑETE	13,07°	76,12°	36m	18,1	11,6	6,5	15,5	20,6	30	7,5	29	20,7	9,6	11,1	15,1		90	48	74	84,0	2,8	0,6	8	66,5		5.403	2,1	1015,5	1013,0	2,5	1014,2	1014,2	1017,1	3	1010,3	30	3,5	21	1,3	23	458
460	YUCAY	13,18°	72,12°	2816m	24,6	7,3	17,3	13,2	28,8	27	5,0	23	30,4	6,0	24,4	18,2		84	28	62	125,4	4,2	171,0	5	129,7		3.139	1,1	727,9	725,3	2,6	726,6	726,8	729,7	13	721,3	27	5,3	18	0,9	1	460
461	CUZCO(KCAIRA)	13,33°	71,54°	3225m	21,1	4,4	16,7	12,0	24,0	27	2,1	27	24,7	3,2	21,5	13,8		86	28	58	225,8	7,5	4,3	6	180,8		4.749	1,8	682,4	678,3	4,1	680,3	680,6	684,0	13	675,2	27	6,3	20	2,7	13	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,48°	70,44°	3910m	19,0	-1,6	20,6	8,3	21,3	29	-7,4	22						92	17	54	192,9	6,4	11,9	5	202,7		3.866	1,5	643,4	639,5	3,9	641,4	641,7	645,1	13	677,3	30	5,5	20	2,7	6	467
473	IMATA	15,49°	71,05°	4465m	17,8	-10,3	28,1		21,2	22	-18,8	20	21,2	-17,0	38,2	2,1					200,6	6,7	25,6	3	217,7		6.401	2,5	601,0	598,8	2,2	599,9	600,1	602,7	13	596,9	30	2,9	22	1,2	4	473
474	PUNO(SALESIANOS)	15,51°	70,01°	3852m	16,7	0,3	16,4	8,5	19,8	30	-4,0	21						80	29	54	204,9	6,8	23,7	6	260,3		7.620	2,9	646,4	642,8	3,6	644,6	645,0	648,0	13	638,7	30	5,1	30	1,6	22	474
476	AREQUIPA(5)	16,25°	71,32°	2330m																																					476
477	VITOR(LA JOYA)	16,27°	71,48°	1631m	28,2	10,7	17,5	18,6	32,0	24	3,0	28	30,4	6,4	24,0	18,4					41,3	8,3	0,0	1	285,9				842,3	839,9	2,4	841,1	841,1	845,3	3	838,3	24	4,1	3	1,3	6	477
478	MOQUEGUA	17,12°	70,56°	1367m	26,4	8,5	17,9	16,2	29,9	24	2,3	29						87	17	52	188,4	6,3	0,0	1	314,0		5.144	2,0	859,3	854,9	4,4	857,1	857,4	862,7	3	852,1	24	5,7	3	3,3	6	478
479	TACNA	18,01°	70,15°	568m	18,5	8,7	9,8	11,8	24,0	13	5,5	13						96	43	80			15,2	6					957,9	954,3	3,6	956,1	956,3	960,5	3	952,0	28	5,3	27	2,0	4	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6,54°	79,34°		25,6	13,2	12,4	19,1	27,5	9	11,0	25									146,8	4,9	0,0	7	252				978,9	977,1	1,8	978,0	978,6	979,9	3	975,2	30	3,2	27	0,9	14	
	LOMAS LACHAY	11,19°	77,22°	365m	14,4	10,9	3,5		18,0	28	10,3	23									21,6	0,7	49,6	9																		
	LA CROYA	11,31°	75,56°	3712m	14,8	2,9	11,9	8,8	20,5	27	3,3	19						82	63	74			42,8																			
	HUAYURI(ICA)	14,35°	75,11°		28,0	9,1	18,9		31,5	13	5,5	21																														

(1, 4 y 5) No se ha recibido los datos a su debido tiempo.— (2) Observatorio Magnetico del Instituto Carnegie de Washington E.U. de N.A.— (3) Observatorio Central del Servicio Meteorologico Nacional.—

PREPARADO por: C. L A O S.

MES DE SETIEMBRE DE 1937

FECHA	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Temp. Oscilación	Temp. Media verdadera	Hum. Máxima	Hum. Mínima	Hum. Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos Kilómetros	Velocidad media metros por segundo	Direcciones a horas 7	13	18	Media diaria	Presión Máxima	Presión Mínima	Presión Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	17,5	13,2	4,3	14,82	98	78	91,2	11,4	1,4	1,17	0,0	10	61	0,71					1004,1	1001,0	3,1	1002,5	1002,6	1
2	18,7	13,2	5,5	14,94	100	72	92,7	11,7	1,2	0,67	0,0	10	170	2,06					1004,6	1001,4	3,2	1003,0	1003,4	2
3	16,7	13,2	3,5	14,55	99	83	96,1	11,9	0,9	0,10	0,0	10	78	0,90					1006,6	1002,7	3,9	1004,6	1005,3	3
4	21,2	13,3	7,9	15,53	99	68	91,3	11,9	3,0	0,07	2,2	7	193	2,23					1005,0	1001,5	3,5	1003,2	1003,4	4
5	18,5	13,5	5,0	15,35	99	73	93,3	12,1	1,0	0,62	0,0	10	91	1,05					1003,5	1000,4	3,1	1002,0	1001,8	5
6	17,3	13,1	4,2	15,19	100	74	93,7	12,0	1,2	0,71	0,0	10	86	1,00					1003,8	1000,6	3,2	1002,2	1002,1	6
7	17,8	13,0	4,8	15,22	100	78	93,9	12,1	1,1	0,17	0,0	10	85	0,98					1003,5	1000,8	2,7	1002,1	1002,2	7
8	19,5	13,5	6,0	15,45	99	74	93,5	12,2	1,6	0,44	0,0	10	105	1,22					1004,1	1001,3	2,8	1002,7	1002,6	8
9	20,1	13,3	6,8	15,39	100	71	93,2	12,1	1,5	0,48	0,0	10	84	0,97					1005,0	1002,1	2,9	1003,5	1003,4	9
10	24,0	13,1	10,9	15,99	100	62	92,2	12,4	2,1	0,05	0,5	9							1003,9	1000,9	3,0	1002,4	1002,8	10
11	23,4	13,4	10,0	16,49	99	63	92,2	12,9	2,1	0,06	3,8	9							1004,7	1001,5	3,2	1003,1	1003,0	11
12	17,7	14,0	3,7	15,19	100	81	95,2	12,2	1,2	0,12	0,0	10							1005,1	1002,1	3,0	1003,8	1003,7	12
13	19,2	13,5	5,7	15,10	100	77	95,9	12,2	1,2	0,09	0,0	10							1004,7	1002,5	2,2	1003,6	1003,3	13
14	18,9	13,8	5,1	14,80	99	82	95,8	12,0	0,8	2,18	0,0	10			ANEMÓGRAFO	EN		REPARACIÓN	1003,4	1000,8	2,6	1002,1	1002,3	14
15	16,1	13,1	3,0	14,32	99	87	98,9	11,6	0,7	0,35	0,0	10							1005,0	1002,1	2,9	1003,5	1003,7	15
16	18,9	13,3	5,6	14,54	99	82	93,7	11,5	1,0	0,37	0,0	10							1005,3	1002,2	3,1	1003,7	1003,8	16
17	17,7	12,6	5,1	14,38	99	78	93,8	11,4	1,2	0,26	0,0	10							1004,7	1001,1	3,6	1002,9	1002,7	17
18	17,1	13,1	4,0	14,17	99	80	95,2	11,5	1,1	0,03	0,0	10							1004,2	1001,3	2,9	1002,7	1002,9	18
19	18,5	13,0	5,5	15,05	99	75	93,1	11,6	1,6	0,00	0,0	10							1004,5	1001,7	2,8	1003,1	1003,0	19
20	24,2	13,0	11,2	15,67	100	80	91,3	12,1	2,8	0,00	4,5	8							1004,7	1001,8	2,9	1003,2	1003,1	20
21	20,5	13,3	7,2	15,57	99	75	94,9	12,5	1,5	0,35	0,0	10							1004,2	1000,2	4,0	1002,2	1002,2	21
22	15,7	12,7	3,0	14,60	99	87	96,1	12,0	0,9	0,43	0,0	10							1003,7	1001,2	2,5	1002,4	1002,1	22
23	20,0	12,9	7,1	15,00	99	72	93,2	11,8	1,9	0,04	0,5	9	122	1,40					1003,3	1000,5	2,8	1001,9	1001,7	23
24	18,4	12,9	5,5	14,82	99	72	92,0	11,3	1,7	0,25	0,0	10	175	2,03					1003,1	999,5	3,6	1001,3	1001,5	24
25	18,2	12,7	5,5	14,86	100	71	92,0	11,7	1,6	1,36	0,0	10	180	2,08					1004,5	1001,8	2,7	1003,1	1002,9	25
26	15,9	12,6	3,3	14,39	99	80	93,2	11,4	1,2	0,04	0,0	9	173	2,01					1005,8	1002,7	3,1	1004,2	1004,1	26
27	22,3	13,4	8,9	15,86	100	57	83,1	11,1	2,8	0,00	5,0	9	179	2,07					1005,0	1001,0	4,0	1003,0	1003,0	27
28	23,2	13,9	9,3	16,29	100	56	84,2	11,6	3,1	0,00	4,5	9							1004,1	1001,0	3,1	1002,6	1002,5	28
29	22,7	12,6	10,1	15,80	100	63	88,7	18,0	2,3	0,00	4,3	9							1004,7	1001,0	3,7	1002,8	1002,6	29
30	21,8	13,6	8,2	15,98	100	66	87,6	11,8	2,7	0,00	3,0	9							1002,1	998,6	3,5	1000,3	1000,8	30
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	48,6	10,38	26,8	—	—	—					—	—	—	—	—	—
MEDIAS	19,23	13,19	6,06	15,19	99,4	73,5	92,6	11,9	1,62	——	0,8	9	—	1,48					1004,5	1001,2	3,1	1002,8	1002,8	—
1936	19,66	13,58	6,07	15,42	97,8	71,2	89,8	11,7	1,67	8,41	35,0	9	2.507	1,46					1003,1	999,8	3,3	1001,4	1001,5	1936
1935	19,91	13,63	6,28	16,07	98,2	66,8	90,1	11,9	1,52	8,96	24,8	8	3.336	1,28					1002,5	999,5	3,0	1001,0	1001,0	1935
1934	19,31	13,60	5,71	15,39	98,9	78,9	94,5	12,3	1,71	8,75	24,3	8	4.444	1,78					1002,9	999,7	3,2	1001,3	1001,3	1934
1933	20,58	13,24	7,34	15,77	96,5	69,5	89,2	11,9	1,99	7,05	46,0	7	3.175	1,25					1004,1	1001,4	2,7	1002,7	1002,7	1933
1932	19,47	13,61	5,86	15,68	94,7	69,6	87,8	11,6	1,62	10,42	24,2	9	4.110	1,59					1003,0	1000,1	2,9	1001,5	1001,5	1932
1931	18,80	13,34	5,46	15,21	96,5	71,5	88,6	11,4	1,38	7,70	31,0	8	4.156	1,60					1003,3	1000,9	2,4	1002,1	1002,1	1931
1930	22,20	15,70	6,50	17,65	94,4	68,9	86,5	13,1	2,96	8,15	65,0	7	5.439	2,10					1001,9	998,9	3,0	1000,4	1000,4	1930
1929	19,60	13,50	6,10	15,30	96,5	70,2	88,4	11,4	1,97	7,30	41,0	8	4.077	1,86					1002,9	1000,4	2,5	1001,6	1001,6	1929

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS

HORAS	Dominantes 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Velocidades 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A LAS 2 HS.	ANEMÓGRAFO EN REPARACIÓN	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	ANEMÓGRAFO EN REPARACIÓN	1,58	1,19	1,38	0,64	1,19	1,18	1,82	1,65
" " 4 "		SSE	SE	SSW	S	SSE	S	SSE	SSE		0,94	0,71	1,26	0,67	1,11	0,88	1,42	1,21
" " 6 "		SSE	SE	S	S	SSE	S	SSE	SSE		0,90	0,54	1,03	0,54	0,88	0,78	1,06	1,02
" " 8 "		SSE	SE	W	C	SSE	S	SSE	SSE		0,70	0,38	0,98	0,45	0,90	0,78	1,04	0,85
" " 10 "		SSW	SW	SSW	SW	S	SSW	SSW	S		0,85	0,76	1,11	0,75	1,24	1,00	1,65	1,35
" " 12 "		SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S		1,34	1,39	1,87	1,21	1,86	1,77	2,32	2,03
" " 14 "		SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW		1,85	1,66	2,47	2,05	2,17	2,34	2,94	2,48
" " 16 "		SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S		2,06	1,98	2,69	2,31	2,39	2,46	3,06	2,75
" " 18 "		SSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSE		2,21	1,63	2,52	1,99	2,08	2,22	2,73	2,58
" " 20 "		SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE		1,92	1,64	2,62	1,52	1,90	2,26	2,42	2,46
" " 22 "		SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE		1,58	1,69	1,89	1,31	1,87	2,00	2,47	2,35
" " 24 "		SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE		1,31	1,60	1,53	1,03	1,36	1,57	2,20	1,97
MEDIAS											1,48	1,28	1,78	1,23	1,59	1,60	2,10	1,66

TEMPERATURA (en grados centígrados) — HUMEDAD (humedades relativas en %) — PRESION ATMOSFERICA (en milibares)

HORAS	Temp. 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Hum. 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Pres. 1937	1936	1935
A LAS 2 HS.	15,9	14,1	14,0	14,6	14,5	14,4	14,0	16,3	13,8	98,2	98,1	98,7	98,5	98,9	93,0	98,5	92,7	94,3	1002,4	1000,9	1000,6
" " 4 "	15,8	15,9	13,9	13,9	14,1	14,2	13,7	16,1	13,6	98,2	96,6	97,5	98,5	96,0	93,3	96,5	93,0	96,2	1002,1	1000,8	1000,5
" " 6 "	13,7	13,8	14,0	13,9	14,0	14,1	13,6	15,9	13,5	98,3	96,7	96,9	98,5	96,6	93,9	96,2	95,4	95,9	1002,9	1001,5	1001,2
" " 8 "	14,6	14,7	15,3	15,2	15,2	14,8	14,6	17,2	14,7	96,4	91,8	95,2	97,2	98,0	92,3	91,6	88,8	91,9	1004,0	1002,7	1002,1
" " 10 "	15,8	16,8	17,2	16,8	17,0	16,4	15,9	18,9	16,5	88,5	82,2	85,0	91,8	85,7	84,4	85,9	82,6	85,3	1004,3	1002,8	1002,2
" " 12 "	17,1	18,0	18,9	17,9	18,6	17,9	17,8	20,6	17,9	80,3	77,8	78,3	85,1	76,2	76,8	76,8	75,0	76,6	1003,4	1002,0	1001,2
" " 14 "	18,0	18,3	18,9	17,7	18,7	18,5	17,9	21,2	18,7	79,3	76,7	76,9	85,0	75,2	81,0	75,1	72,6	74,0	1002,1	1000,6	1000,6
" " 16 "	16,6	16,9	16,9	16,4	17,2	17,2	16,6	19,6	16,7	86,5	82,8	82,5	90,2	82,9	80,8	81,2	79,8	82,7	1001,5	999,9	999,5
" " 18 "	15,1	15,2	15,2	15,1	15,7	13,7	15,3	17,8	15,2	95,0	92,0	90,6	96,1	90,4	88,5	87,3	86,2	88,9	1002,1	1000,5	1000,1
" " 20 "	14,7	14,6	14,8	14,8	15,2	15,2	14,7	17,2	14,7	96,4	94,8	93,7	97,4	93,0	91,8	92,8	90,2	91,9	1003,0	1001,4	1001,0
" " 22 "	14,5	14,4	14,6	14,5	14,9	14,8	14,4	16,6	14,4	96,9	98,3	98,4	97,8	94,5	92,7	93,0	91,3	92,7	1003,5	1001,6	1001,4
" " 24 "	14,4	14,3	14,3	14,3	14,5	14,7	14,2	16,6	14,1	97,3	98,4	98,2	98,5	95,2	92,8	93,0	92,5	93,6	1003,1	1001,6	1001,2
MEDIAS	15,2	15,4	15,7	15,4	15,8	15,7	15,2	17,8	15,5	92,6	89,8	90,1	94,5	88,2	87,9	88,4	86,5	88,4	1002,9	1001,4	1001,0

PREPARADO por: G. L. A. G.

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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

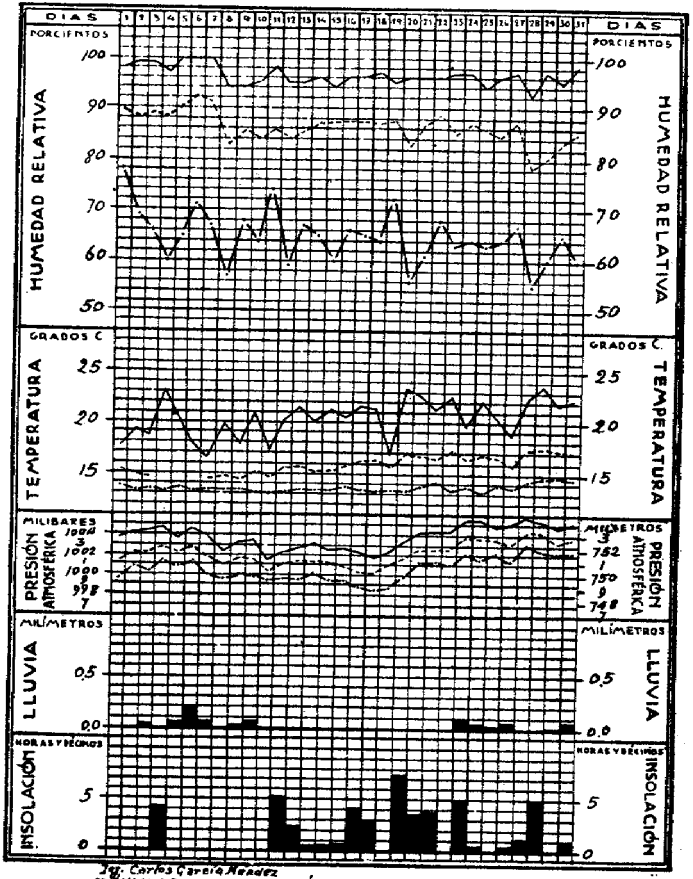
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

OCTUBRE 1937

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



Ing. Carlos García Méndez

MÁXIMAS — MÍNIMAS ..... MEDIAS VERDADERAS.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

Mes de Octubre 1937

Número indicativo	Estación	Posición geográfica: Latitud sur	Longitud W. Greenwich	Altitud sobre nivel del mar	Temperatura en grados centígrados, a la sombra: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	El día	Mínima absoluta	El día	A la intemperie: Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Humedad relativa: Máxima	Mínima	Med. verdad.	Evaporación: Total en el mes en milímetros	Promedio diario en milímetros	Lluvia: Total en el mes en milímetros	Nubosidad	Insolación: Total en el mes en horas y dec.	Fracc. de insol.	Vientos: Kilómetros	Velocidad media en mts. por seg.	Presión atmosférica (en milibares a 0°C.): Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima absoluta	El día	Mínima absoluta	El día	Oscilación mayor	El día	Oscilación menor	El día	Número indicativo
409	EL ALTO	4°16'	81°14'	295m	24,6	14,3	10,3	17,3	26,1	3	13,3	9	32,2	12,8	19,4	22,5	20,5	99	43	80	91,8	2,9	0,8	4	—	—	20.230	9,0	988,4	984,4	4,0	986,4	986,6	991,3	28	982,1	16	5,4	1	3,0	28	409
410	LOBITOS	4,27°	81,17°	20m	22,8	17,6	5,2	19,4	24,0	8	17,0	1					17,0	76	66		145,4	8,5	0,0	3			10.343	5,4	1005,7	1001,9	3,8	1003,8	1004,0	1008,4	24	999,3	17	6,3	25	2,4	13	410
411	MEGRITOS	4,39°	81,19°	25m	23,7	17,7	6,0	19,8	25,5	1	16,6	10					19,4	71	68				0,0	1	217,0				1023,8	1020,8	3,0	1022,3	1022,4	1027,8	24	1017,7	8	3,4	1	1,7	11	411
414	PIURA (1)	5,12°	80,38°	50m	29,2	16,8	12,4	19,6	33,8	2	16,0	12						97	43	77				4	240,8		7.779	3,1														414
423	LAMBAYEQUE	6,42°	79,55°	16m	23,0	14,3	8,7	17,4	24,9	21	13,4	9					16,3	95	60	84	134,4	4,3	1,6	5	183,7		8.655	3,2	1016,6	1013,2	3,4	1014,9	1015,1	1018,9	25	1011,1	18	4,8	7	2,5	28	423
424	GUADALUPE	7,15°	79,29°	100m	26,0	14,3	11,7	18,4	26,8	17	13,0	14						81	43	70	141,1	4,5	1,0	6	206,2		4.168	2,2														424
425	CAJAMARCA	7,09°	78,30°	2727m	21,5	8,6	12,9	13,7	24,0	11	3,6	31						88	28	71	96,4	3,1	109,2	7	125,4		3.033	1,1	746,2	742,2	4,0	744,2	744,6	747,5	24	740,2	1	5,1	1	2,3	22	425
427	PUERTO CHICAMA	7,42°	79,27°	10m	22,2	15,0	7,2		25,0	28	14,0	9					14,7												1021,4	1019,2	2,2	1020,3		1024,7	25	1016,0	22	4,7	22	0,0	5	427
428	CASA GRANDE	7,45°	79,12°	156m	22,6	13,4	9,2		25,0	21	12,2	11						92	72		265,0	8,5	0,0	6	159,6				990,4	989,6	0,8	990,0		991,5	3	986,7	21	4,2	21	0,0	20	428
447	JAUJA	11,45°	75,28°	3387m	16,8	8,8	8,0	12,2	19,4	14	7,5	11	21,1	6,4	14,7	13,8		85	49	69	106,0	3,4	72,8	6	270,7		9.103	3,4	676,2	671,0	5,2	673,6	674,1	677,3	5	668,7	28	6,7	28	2,9	22	447
448	CONCEPCION	11,55°	75,17°	3252m	19,4	5,3	14,1	11,1	23,2	20	1,3	20	34,9	1,6	33,3	18,3		98	34	72	175,7	5,9	71,6	6	183,7		3.241	1,2	689,0	685,0	4,0	687,0	687,1	690,1	17	682,7	30	5,3	27	1,3	18	448
449	HUANCAYO (1)	12,02°	75,20°	3353m	20,3	6,4	13,9		23,4	26	3,6	7											95,8		201,3		7.956	2,9	689,6	684,4	5,2	687,0		690,9	11	680,9	27					449
451	L I M A (2)	12,05°	77,03°	11m	20,4	13,5	6,9	15,9	23,7	29	13,0	11	29,6	10,9	18,7	20,3		96	65	86	73,8	2,4	0,8	9	49,2	12	4.445	1,7	1003,8	1000,6	3,2	1002,2	1002,1	1005,8	28	998,5	18	4,2	1	2,1	11	451
452	LA MOLINA	12,05°	76,57°	251m	20,5	12,4	8,1	15,0	24,2	20	10,9	4	25,5	10,1	15,4	17,8		96	59	84	106,6	3,4	0,7	6	149,7	39	5.739	2,1	990,6	987,2	3,4	988,9	989,0	993,2	25	985,3	13	4,4	25	2,1	28	452
453	ATOCONGO	12,13°	76,54°	215m	17,2	11,5	5,7	13,0	20,0	4	11,0	10						99	63	89	60,1	1,9	7,5	7					992,3	989,5	2,8	990,9	991,0	994,5	28	987,8	18	3,8	3	2,3	11	453
455	HUANCAVELICA (3)	12,32°	74,56°	2819m																																						455
458	CAÑETE	13,07°	76,12°	36m	19,1	11,1	8,0	16,0	21,4	23	8,0	3	22,2	9,1	13,0	15,7		89	42	73	111,4	3,6	0,0	6	124,3		6.366	2,4	1014,8	1012,0	2,8	1013,4	1013,8	1017,1	25	1009,5	17	4,7	11	1,9	29	458
460	YUCAY	13,18°	72,12°	2816m	25,1	7,7	17,4	13,9	29,7	21	5,0	8	31,0	6,4	24,6	18,7		87	32	62	154,7	5,0	217,0	5	132,7		3.393	1,3	727,5	724,9	2,6	726,2	726,2	730,3	11	722,7	2	5,2	11	0,7	23	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13,33°	71,54°	3225m	21,0	5,4	15,6	12,3	25,0	31	1,5	8	24,3	4,2	20,1	14,3		96	30	65	226,4	7,3	35,7	7	213,0		4.258	1,6	681,0	677,0	4,0	679,0	679,3	682,8	18	674,5	27	5,5	13	2,5	6	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,48°	70,44°	3910m	19,4	-1,3	20,7	8,4	22,0	2	-9,3	14						93	17	53	189,8	6,1	36,0	5	208,5		4.626	1,7	642,2	637,8	4,4	640,0	640,3	644,0	10	636,0	24	6,0	11	2,7	21	467
473	IMATA	15,49°	71,05°	4405m	20,5	-10,8	31,3		24,7	29	-17,5	12	26,3	-15,5	41,8	5,4					254,1	8,2	2,9	1	287,0		9.478	3,5	600,5	598,0	2,5	599,2	599,3	601,3	10	596,2	1	5,6	17	1,2	21	473
474	PUNO (SALESIANOS)	15,51°	70,01°	3852m	18,4	0,5	17,9	9,5	21,0	2	-2,2	13	25,3	-3,2	28,5	11,1		82	35	59	234,6	7,6	2,1	7	299,1		7.991	3,0	645,0	641,2	3,8	643,1	643,6	646,7	25	638,5	1	5,6	1	2,4	21	474
476	AREQUIPA (4)	16,25°	71,32°	2330m																																						476
477	VITOR (LA JOYA)	16,27°	71,48°	1631m	29,0	11,9	17,1	19,6	32,0	12	7,6	29	31,7	7,5	24,2	19,6							0,0	2	205,5				842,1	839,6	2,5	840,8	841,0	844,4	31	837,3	11	3,5	12	1,3	20	477
478	MOQUEGUA	17,12°	70,56°	1367m	26,9	9,2	17,7	17,4	29,9	11	4,0	4						81	12	47	216,1	6,9		1	318,2		5.636	2,1	859,6	855,2	4,4	857,4	857,6	862,5	29	852,0	11	6,5	27	2,7	6	478
479	TACNA	18,01°	70,15°	568m	20,7	9,5	11,2	13,1	23,0	20	6,9	8						97	37	76	266,3	8,6	3,1	6					957,0	953,2	3,8	955,1	955,2	958,8	29	950,7	11	5,6	27	2,3	21	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

Estación	Latitud sur	Longitud W. Greenwich	Altitud sobre nivel del mar	Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Máxima absoluta	El día	Mínima absoluta	El día	Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Agua del mar	Máxima	Mínima	Med. verdad.	Total en el mes en milímetros	Promedio diario en milímetros	Total en el mes en milímetros	Nubosidad	Total en el mes en horas y dec.	Fracc. de insol.	Kilómetros	Velocidad media en mts. por seg.	Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	Máxima absoluta	El día	Mínima absoluta	El día	Oscilación mayor	El día	Oscilación menor	El día	Número indicativo
CAYALTI	6,54°	79,34°		26,5	13,9	12,6	19,7	28,5	22	12,5	12									168,7	5,4	0,0		280,5																		
LOMAS LACHAY	11,19°	77,22°	365m	15,5	10,9	4,6		18,6	19	9,7	2									56,9	1,8	14,4	9					978,6	976,2	2,4	977,4	977,8	979,8	25	974,7	18	3,5	18	0,9	29	
LA OROYA	11,31°	75,56°	3712m	15,8	3,7	12,1		20,5	28	0,0	27					89	66	78				86,8																				
HUAYURI (ICA)	14,35°	75,11°		29,0	8,5	20,5		32,5	17	5,5	3																															

(3 y 4) No se ha recibido datos en su oportunidad.—

(1) Observatorio Magnético del Instituto Carnegie de Washington E.U. de N.A.

(2) Observatorio Central del Servicio Meteorológico Nacional.

PREPARADO por: C. L A O S.

MES DE OCTUBRE DE 1937

FECHA	Temperaturas en grados centígrados: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Humedad en %, humedad relativa: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia caída en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos: Kilómetros	Velocidad media mts por segundos	Direcciones a horas: 7	13	18	Media diaria	Presión atmosférica (en milibares a 0°C): Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	17,5	13,7	3,8	15,02	94	78	89,9	11,4	1,7	0,00	0,0	10	135	1,56	SSW	SSW	WNW	S 1/4 SW	1003,7	999,5	4,2	1001,6	1001,5	1
2	19,0	13,1	5,9	14,94	99	69	88,2	11,1	2,0	0,05	0,0	10	138	1,60	WSW	WNW	SSW	S 1/4 SW	1004,1	1000,8	3,3	1002,4	1002,2	2
3	18,5	13,3	5,2	14,68	99	66	89,3	11,2	1,6	0,04	0,0	10	120	1,39	WNW	SSW	WSW	SSW	1004,3	1000,3	4,0	1002,3	1002,2	3
4	23,0	13,2	9,8	—	97	60	88,4	—	2,7	0,00	4,2	8	135	1,56	SSW	WSW	SSW	SSW	1004,7	1001,2	3,5	1003,0	1002,7	4
5	20,4	15,5	6,9	—	100	65	90,3	—	1,9	0,06	0,0	10	125	1,45	—	—	—	S 1/4 SW	1003,7	1000,9	2,8	1002,3	1002,3	5
6	17,9	13,2	4,7	—	100	71	92,4	—	1,6	0,20	0,0	10	—	—	—	—	—	—	1004,6	1001,2	3,4	1002,9	1002,9	6
7	16,4	13,3	3,1	14,49	100	67	91,1	11,2	1,2	0,58	0,0	10	123	1,42	WNW	WSW	SSE	S 1/4 SW	1003,9	1000,0	3,9	1001,9	1001,9	7
8	19,8	13,3	6,5	14,77	94	57	85,1	10,4	2,1	0,00	0,0	10	172	1,99	SSE	WNW	WNW	WSW	1002,3	999,5	2,8	1000,9	1001,0	8
9	17,9	13,3	4,6	14,44	94	68	85,8	10,5	1,4	0,03	0,0	10	114	1,32	SSW	WSW	SSW	SSW	1003,1	1000,0	3,1	1001,5	1001,7	9
10	20,8	13,1	7,7	15,07	95	64	84,1	10,7	2,4	0,06	0,1	10	137	1,59	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1003,4	999,9	3,5	1001,6	1001,5	10
11	17,1	13,0	4,1	14,73	98	74	86,9	10,7	1,7	0,00	0,0	10	120	1,39	C	SSW	SSW	S 1/4 SW	1001,4	999,3	2,1	1000,3	1000,3	11
12	20,3	13,1	7,2	15,65	95	59	84,2	11,2	3,2	0,00	5,2	7	122	1,41	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1002,2	999,4	2,8	1000,8	1001,0	12
13	21,5	13,3	8,2	15,77	95	67	85,9	11,5	2,7	0,00	2,5	8	180	2,08	SSW	SSW	SSE	S 1/4 SE	1002,7	999,4	3,3	1001,2	1001,2	13
14	20,0	13,3	6,7	15,22	96	65	86,9	11,2	1,7	0,00	0,5	10	113	1,31	SSW	SSW	SSW	SSW	1003,1	1000,1	3,0	1001,6	1001,2	14
15	21,3	13,3	8,0	15,24	94	60	87,4	11,2	2,1	0,00	0,5	9	113	1,31	WNW	WSW	SSW	SW 1/4 S	1002,6	999,4	3,2	1001,0	1001,0	15
16	20,5	13,7	6,8	15,72	98	66	87,6	11,6	2,2	0,00	0,8	9	133	1,54	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1002,7	999,4	3,3	1001,0	1000,8	16
17	21,7	13,4	8,3	16,19	98	63	87,4	12,2	2,8	0,00	4,2	7	141	1,63	SSW	WSW	SSW	S 1/4 SE	1002,1	998,9	3,2	1000,5	1000,3	17
18	21,4	13,2	8,2	16,27	97	64	87,2	12,0	2,6	0,00	3,1	9	185	2,14	WNW	SSE	SSE	S 1/4 SW	1001,9	998,5	3,4	1000,2	1000,2	18
19	16,9	13,3	3,6	15,77	95	72	87,6	11,7	1,8	0,00	0,0	10	131	1,52	WNW	SSW	SSW	SW 1/4 S	1002,3	998,9	3,4	1000,6	1001,0	19
20	23,3	13,2	10,1	16,99	96	36	82,8	11,9	3,7	0,00	7,5	7	142	1,64	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1003,4	999,9	3,5	1001,6	1001,7	20
21	22,0	13,8	8,8	16,63	96	61	87,1	12,4	2,8	0,70	3,6	9	176	2,04	SSW	SSW	SSW	S	1004,2	1001,2	3,0	1002,7	1002,6	21
22	21,2	14,1	7,1	16,49	98	68	88,7	13,4	2,6	0,00	3,8	9	144	1,67	WSW	SSW	SSW	S	1004,3	1001,2	3,1	1002,8	1002,6	22
23	22,7	13,4	9,3	17,08	97	63	85,2	12,3	3,3	0,00	0,0	10	167	1,93	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1004,3	1001,0	3,3	1002,6	1002,6	23
24	19,6	13,8	5,8	16,43	97	64	87,2	12,2	2,2	0,00	5,0	9	130	1,50	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1005,4	1002,1	3,3	1003,7	1003,9	24
25	22,0	13,1	8,9	16,75	94	65	86,1	12,2	3,1	0,05	0,5	10	175	2,03	SSW	SSW	SSW	SSW	1005,5	1001,5	4,0	1003,5	1003,8	25
26	20,3	13,9	6,6	16,62	96	64	84,3	11,9	2,7	0,03	0,0	10	187	2,16	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1004,9	1002,2	2,7	1003,5	1003,7	26
27	18,7	13,6	5,1	15,94	97	67	87,4	11,7	1,7	0,06	0,5	10	112	1,30	S	SSW	SSW	SSW	1005,0	1001,4	3,6	1003,2	1003,1	27
28	22,5	14,3	8,2	17,33	92	55	78,2	11,5	3,2	0,00	1,2	9	156	1,81	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1005,8	1003,1	2,7	1004,4	1004,3	28
29	23,7	14,8	8,9	17,35	97	60	80,3	11,9	3,8	0,00	5,0	7	191	2,21	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1005,3	1002,6	2,7	1003,9	1004,2	29
30	21,9	14,9	7,0	17,17	96	65	83,6	12,2	3,0	0,01	0,0	10	203	2,35	SSE	SSW	SSE	S	1004,7	1002,1	2,6	1003,4	1003,3	30
31	22,2	14,4	7,8	16,98	98	60	85,2	12,3	2,3	0,07	1,1	9	217	2,51	SSE	SSW	SSE	S 1/4 SE	1005,0	1002,1	2,9	1003,5	1003,7	31
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	73,8	0,80	49,2	—	4.445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	20,41	13,55	6,86	15,93	96,4	64,6	86,4	11,6	2,38	—	1,6	9	—	1,71	—	—	—	S 1/4 SW	1003,8	1000,6	3,2	1002,2	1002,1	—
1936	21,93	14,90	7,03	15,79	98,6	67,3	89,8	12,7	2,34	4,25	49,3	9	5.125	1,91	—	—	—	—	1002,3	999,1	3,2	1000,7	1000,7	1936
1935	20,98	13,32	7,66	15,66	98,1	65,7	88,0	11,6	2,18	1,81	60,1	8	3.924	1,46	—	—	—	—	1002,9	999,8	3,1	1001,3	1001,3	1935
1934	20,38	13,96	6,42	15,90	97,8	62,2	90,6	12,2	2,66	1,88	57,7	8	5.077	1,90	—	—	—	—	1003,8	1000,6	3,2	1002,2	1002,2	1934
1933	21,69	14,70	6,99	16,99	98,8	63,6	87,4	12,6	2,83	1,68	84,0	7	3.712	1,39	—	—	—	—	1003,5	1000,7	2,8	1002,1	1002,1	1933
1932	21,39	14,35	7,04	16,80	94,7	61,9	85,0	12,1	2,56	3,17	90,7	7	5.466	2,04	—	—	—	—	1003,1	1000,4	2,7	1001,7	1001,7	1932
1931	21,85	14,51	6,84	17,01	94,3	64,7	85,0	12,2	2,53	2,35	106,7	6	5.321	1,98	—	—	—	—	1002,5	999,6	2,9	1001,0	1001,0	1931
1930	23,80	16,40	7,20	18,85	92,2	64,8	84,2	13,6	3,63	3,92	95,7	6	5.780	2,16	—	—	—	—	1002,8	1000,1	2,7	1001,4	1001,4	1930
1929	20,70	13,90	6,80	15,90	98,3	69,3	87,9	11,8	2,74	1,98	75,5	8	5.108	1,90	—	—	—	—	1002,5	1000,0	2,5	1001,2	1001,2	1929

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

HORAS	Vientos – Dominantes: 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Vientos – Velocidades: 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Temperatura (temperaturas en grados centígrados): 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Humedad (humedades relativas en %): 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Presión atmosférica (en milibares): 1937	1936	1935	1934
A las 2 hs.	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	1,27	1,79	1,25	1,23	1,12	1,69	1,60	1,67	1,25	14,5	15,1	13,7	14,3	15,3	15,2	15,4	17,0	14,4	94,1	97,7	95,4	97,2	96,9	95,3	92,4	91,8	93,8	1001,5	1000,5	1000,9	
" " 4 "	SSE	SSE	SE	S	S	SSE	S	SSE	SSE	1,15	1,34	0,96	1,10	0,94	1,53	1,23	1,38	0,97	14,3	14,9	13,5	14,1	15,1	15,0	15,1	16,8	14,1	95,2	98,0	96,5	97,4	97,6	95,4	92,8	91,9	94,1	1001,2	1000,4	1000,8	
" " 6 "	SSW	SSE	SE	WSW	S	SSE	S	SSE	SSE	0,98	1,13	0,89	1,07	0,64	1,17	0,94	1,14	0,85	14,2	14,9	13,8	14,4	15,2	14,9	14,9	16,7	14,0	94,8	97,9	96,0	97,0	97,6	95,1	93,1	91,8	94,5	1002,1	1000,8	1001,5	
" " 8 "	SSW	SSE	SE	WSW	C	SSW	S	S	SSE	0,96	1,11	0,84	1,76	0,49	1,06	0,89	0,92	1,07	15,4	16,4	15,5	16,4	17,0	15,8	16,8	18,6	15,1	90,6	92,9	91,9	90,2	90,8	88,0	88,4	84,6	91,7	1003,3	1001,9	1002,6	
" " 10 "	SSW	SSW	SE	WSW	SW	SSE	S	SSW	WSW	1,44	1,49	1,18	1,78	0,85	1,48	1,58	1,74	1,44	17,0	18,1	17,9	16,8	18,8	17,9	18,3	20,4	17,2	79,7	82,5	79,9	80,2	77,9	78,5	78,2	77,2	85,1	1003,4	1002,1	1002,6	
" " 12 "	SSW	SSW	N	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	1,94	1,95	1,51	2,32	1,43	2,16	2,29	2,59	2,17	18,5	19,9	19,9	19,2	20,3	19,7	20,3	21,9	19,0	73,5	76,7	73,7	73,1	71,1	68,8	69,9	70,7	76,3	1002,5	1001,3	1001,8	
" " 14 "	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	2,39	2,62	2,18	2,66	2,18	2,49	2,65	3,00	2,64	18,8	24,4	19,2	18,4	20,2	20,1	20,2	22,4	19,6	72,5	74,1	74,6	78,9	69,5	68,5	71,2	68,9	72,8	1001,6	1000,0	1000,5	
" " 16 "	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	2,80	2,77	2,21	2,87	2,38	2,91	3,03	3,26	2,94	17,4	18,6	16,9	18,4	18,5	18,7	18,6	20,6	17,7	77,4	81,5	78,8	88,3	75,5	76,6	77,8	77,3	81,1	1000,8	999,2	999,9	
" " 18 "	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	2,55	2,45	1,98	2,63	2,20	2,64	2,81	2,77	2,79	15,6	16,6	14,8	15,1	16,4	16,8	16,9	18,6	15,6	87,2	92,1	88,4	94,7	88,0	86,2	94,6	84,4	88,3	1001,4	999,9	1000,5	
" " 20 "	SSW	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	2,06	2,20	1,75	2,31	1,62	2,48	2,51	2,64	2,62	19,3	15,9	14,4	14,9	16,0	16,1	16,1	17,9	15,1	90,5	94,6	92,7	95,7	93,2	90,8	90,3	89,5	91,3	1002,5	1000,9	1001,4	
" " 22 "	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	1,72	2,12	1,66	1,91	1,46	2,31	2,27	2,61	2,29	15,1	15,8	14,2	15,8	15,8	15,8	15,9	17,6	14,8	93,2	95,5	95,4	96,5	94,4	91,8	91,3	90,6	92,0	1003,0	1001,6	1002,2	
" " 24 "	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	1,58	1,87	1,39	1,51	1,31	2,08	1,43	2,18	1,80	14,9	15,5	16,0	14,5	15,8	15,5	15,8	17,3	14,7	91,6	96,7	94,7	96,9	95,6	92,8	91,8	91,3	92,5	1002,5	1001,3	1001,4	
MEDIAS										1,71	1,91	1,46	1,80	1,38	2,04	1,98	2,16	1,90	15,9	14,8	15,7	15,9	17,0	16,8	17,0	18,8	15,9	86,4	88,8	88,0	90,7	87,4	85,0	88,0	84,2	87,9	1002,1	1000,7	1001,8	

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES : S S E el 31 a horas 16-18 con 4,03 metros por segundos.

PREMIADO soric. L A O S.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

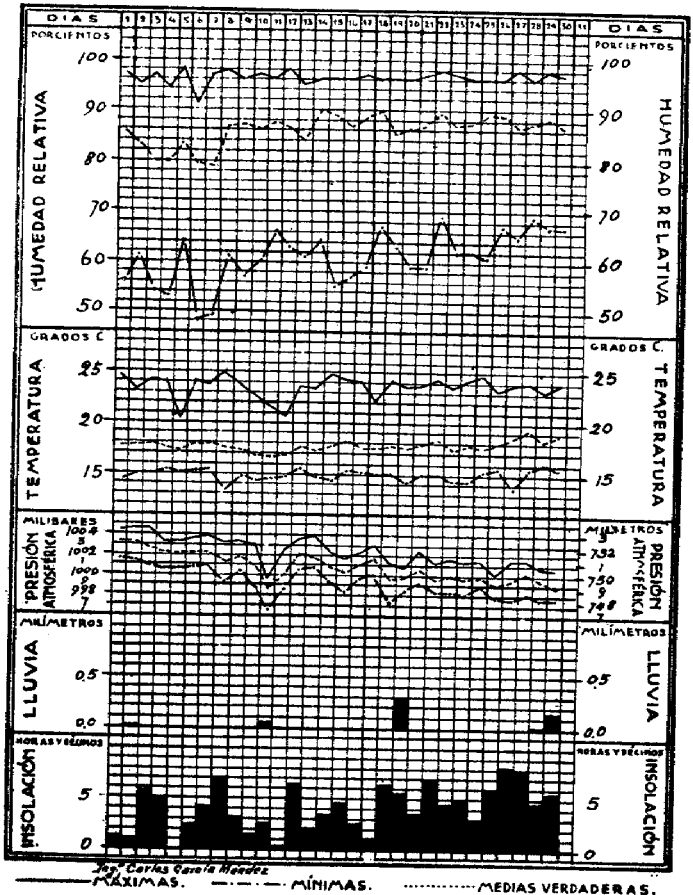
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

Noviembre 1937

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



HORAS	DOMINANTES									VELOCIDADES								TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS								HUMEDADES RELATIVAS EN %								(En milímetros)			
	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1937	1936	1935	1934
A las 2 h.	SW	SSE	SE	SSE	S	SSW	S	SSE	SSE	1,27	1,29	1,25	1,23	1,12	1,09	1,00	1,07	1,25	14,5	15,1	15,7	14,3	15,2	15,4	17,0	14,4	14,1	97,7	96,4	97,2	96,9	95,3	90,4	91,9	93,4	93,7	1001,5	1000,5	1000,8	1000,4
a 8 h.	SW	SSE	SE	S	S	SSE	S	SSE	SSE	1,15	1,34	0,98	1,10	0,94	1,33	1,23	1,26	0,97	14,3	14,9	15,6	14,1	15,1	15,1	16,9	14,1	13,9	95,2	98,0	96,3	97,4	97,8	93,4	92,6	91,5	94,1	1001,1	1000,6	1001,5	1000,8
a 14 h.	SW	SW	SW	SW	S	SSE	S	SSE	SSE	0,98	1,15	0,89	1,07	0,84	1,17	0,94	1,14	0,86	14,3	14,9	15,8	14,4	15,2	14,9	16,7	14,0	14,8	97,9	96,0	97,0	97,6	98,1	95,4	91,9	94,5	94,5	1001,2	1000,3	1002,0	1001,2
a 20 h.	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	S	SSE	SSE	0,98	1,11	0,84	1,26	0,99	1,04	0,89	0,92	1,07	15,4	16,4	15,3	15,4	17,0	15,8	18,8	16,4	15,1	90,6	92,9	91,8	90,2	90,8	88,0	84,9	91,7	93,7	1001,5	1001,3	1001,6	1000,8
a 2 h.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	1,44	1,49	1,18	1,76	0,85	1,50	1,44	1,36	1,24	17,0	18,1	17,9	18,3	18,9	17,9	18,3	20,6	17,2	79,7	82,5	79,9	80,2	77,9	76,5	79,2	77,2	81,5	1000,3	1001,7	1001,8	1000,7
a 8 h.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	1,29	1,34	1,12	1,38	1,12	1,18	1,29	1,29	1,22	18,4	19,2	18,4	20,2	20,1	20,2	22,4	19,6	19,5	72,5	74,1	74,6	78,9	69,5	69,5	71,2	68,7	72,9	1000,3	1000,0	1000,5	1000,4
a 14 h.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	2,00	2,77	2,21	2,87	2,38	2,91	2,03	3,26	2,96	17,4	18,6	18,9	18,4	18,3	18,7	18,8	20,6	17,7	77,4	81,5	78,8	80,3	75,3	76,5	77,8	77,2	81,1	1001,4	999,8	1000,7	999,8
a 20 h.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	2,00	2,77	2,21	2,87	2,38	2,91	2,03	3,26	2,96	17,4	18,6	18,9	18,4	18,3	18,7	18,8	20,6	17,7	77,4	81,5	78,8	80,3	75,3	76,5	77,8	77,2	81,1	1001,4	999,8	1000,7	999,8

SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

Mes de Noviembre 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR.	LONGITUD W.GREENWICH.	ALTITUD SOBRE EL 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.VERDAD.	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HORAS Y DECIMOS.	FRACCION DE INSOLACION %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS.p.SEG.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES A 0°C.): 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	25°1	15°1	10°0	18°3	27°7	18	12°7	5	34°6	13°4	21°2	24°0	20°4	100	44	80	98,2	3,3	0,0	4	—	—	18.700	8,8	987,9	963,9	4,0	985,9	986,0	989,9	5	982,2	10	5,4	25	1,4	21	409
410	LOBITOS	4°27'	81°17'	20m	24°0	18°4	5°6	20°6	27°0	19	16°0	5					18°5	74	65		124,4	7,8	0,0	2			8.597	4,7	1004,4	1000,6	3,8	1002,5	1002,5	1006,7	1	998,0	11	5,1	4	1,7	14	410
411	NEGRITOS	4°39'	81°19'	25m	24°9	18°9	6°0	21°0	26°6	20	17°2	6					21°0	74	72				0,0	0	252,0				1022,4	1019,0	3,4	1020,7	1021,1	1026,2	2	1016,0	11	5,1	2	1,7	13	411
414	PIURA	5°12'	80°38'	50m	29°2	16°9	12°3	21°5	32°0	29	15°0	1						97	47	78			0,0	4	188,0		9.193	3,5														414
423	LAMBAYEQUE	6°42'	79°55'	16m	24°1	14°9	9°2	18°4	26°4	16	10°3	1						96	60	84	148,0	4,9	0,2	5	176,5		7.970	3,1	1015,6	1012,1	3,5	1013,9	1014,1	1018,3	1	1009,3	11	4,5	21	2,1	13	423
424	GUADALUPE	7°15'	79°29'	100m	26°8	14°9	11°9	19°6	31°0	18	11°0	1						80	43	69	147,4	4,9	0,3	5	195,7		5.082	2,3														424
425	CAJAMARCA	7°09'	78°30'	2727m	21°8	8°0	13°8	13°8	23°8	22	3°0	1						87	26	67	122,4	4,1	63,2	7	146,7		2.957	1,1	745,9	742,2	3,7	744,0	744,3	747,6	18	740,2	11	4,7	16	2,1	2	425
427	PUERTO CHICAMA	7°42'	79°27'	10m	23°2	15°8	7°4		25°0	4	13°0	8					14°5												1020,0	1017,8	2,2	1018,9		1024,0	1	1014,7	11	5,3	2	0,3	30	427
428	CASA GRANDE	7°45'	79°12'	158m	23°8	13°9	9°9		25°6	18	11°1	10						91	67		280,1	9,3	0,4	5	183,6				989,9	989,3	0,6	989,6		990,6	1	987,9	28	2,1	19	0,1	20	428
447	JAUJA	11°45'	75°28'	3387m	15°9	9°4	6°5	12°1	19°5	9	7°8	3	19°1	8°7	12°4	12°9		86	56	72	84,5	2,8	43,6	7	233,8		7.537	2,9	675,5	670,7	4,8	673,1	673,4	677,3	1	668,0	6	7,3	6	2,3	16	447
448	CONCEPCION	11°55'	75°17'	3252m	20°4	4°7	15°7	11°0	25°2	10	3°4	3	32°3	2°7	29°6	17°5		100	40	73	154,8	5,3	37,0	6			2.881	1,1	689,3	685,3	4,0	687,3	687,5	690,9	14	682,5	6	6,0	1	2,1	18	448
449	HUANCAYO (1)	12°02'	75°20'	3353m																					178,2		3.260	2,0	689,1	684,4	4,7	686,7		691,5	13	682,0	6					449
451	L I M A (2)	12°05'	77°03'	111m	23°5	14°9	8°6	17°7	25°0	8	13°3	8	34°7	11°6	23°1	23°2		96	61	86	86,0	2,9	0,6	8	124,2	33	4.335	1,9	1002,4	999,2	3,2	1000,8	1000,8	1004,6	2	996,6	11	4,2	8	2,2	26	451
452	LA MOLINA	12°05'	76°57'	251m	23°2	13°5	9°7	17°0	25°2	13	9°7	8	27°9	10°8	17°1	19°3		97	53	82	129,5	4,3	0,8	6	188,5	49	5.714	2,2	989,3	985,3	3,6	987,5	987,7	991,7	1	982,5	11	5,1	19	1,9	5	452
453	ATOCONGO (3)	12°13'	76°54'	213m	21°3	13°5	7°8	16°1	25°8	24	12°5	10						99	50	84	79,9	2,7	7,5				5.582	2,1	991,8	988,7	3,1	990,2	990,3	994,1	2	986,3	11	4,0	19	2,3	1	453
455	HUANCAVELICA (4	12°32'	74°56'	2819m																																					455
458	CAÑETE	13°07'	76°12'	36m	21°0	12°9	8°1	17°9	22°4	25	8°3	8	25°3	10°7	14°6	18°0		92	41	73	114,9	2,8	0,1	5	159,8		6.642	2,6	1013,6	1010,7	2,9	1012,2	1012,4	1016,0	1	1008,4	11	4,2	8	1,7	18	458
460	YUCAY	13°18'	72°12'	2816m	26°3	8°6	17°7	15°2	29°7	11	6°0	3	31°5	7°7	23°8	19°6		85	30	59	155,0	5,2	155,0	5	133,9		2.709	1,0	726,7	723,9	2,8	725,3	725,3	729,1	8	722,4	29	4,5	29	0,9	16	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13°33'	71°54'	3225m	22°7	5°8	16°9	13°1	26°2	8	2°0	9	25°4	4°7	21,7	15,5		92	27	60	259,7	8,6	18,8	7	214,0		4.303	1,7	680,5	676,4	4,1	678,4	678,8	682,9	13	674,7	17	5,5	13	2,8	16	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14°48'	70°44'	3910m	20,1	0,1	20,0	9,0	23,2	30	-6,0	8						97	13	60	185,1	6,2	45,1	4	207,2		4.791	1,8	641,4	637,6	3,8	639,5	639,8	642,8	13	636,1	11	5,5	17	1,3	16	467
473	IMATA	15,49°	71,05°	4405m	21,4	-9,1	30,5		28,4	9	-15,9	8	30,4	-11,5	41,9	9,5					192,0	6,4	39,0	2	242,1		9.983	3,8	600,3	597,9	2,4	599,1	599,2	601,6	2	596,8	15	3,2	28	1,3	4	473
474	PUNO (SALESIANO	15,51°	70,01°	3852m	19,8	2,2	17,6	11,0	24,0	20	-1,0	8	26,1	-1,5	27,6	12,3		90	47	69	191,5	6,4	13,8	7	252,0		7.804	3,0	645,0	641,8	3,2	643,4	643,5	646,7	28	640,0	15	4,1	9	2,1	22	474
476	AREQUIPA (5)	16,25°	71,32°	2330m																																					476
477	VITOR (LA JOYA)	16,27°	71,48°	1631m	28,4	11,4	17,0	19,2	31,0	27	7,8	8	31,2	6,9	24,3	19,1							0,0						841,6	839,1	2,5	840,3	840,4	843,6	1	836,7	11	3,5	1	1,5	14	477
478	MOQUEGUA	17,12°	70,56°	1367m	26,8	9,4	17,4	17,2	29,0	24	4,2	5						91	16	56	215,0	7,1		1	321,8		5.269	2,0	858,6	854,2	4,4	856,4	856,7	860,0	1	851,7	11	6,2	11	2,8	14	478
479	TACNA	18,01°	70,15°	568m	22,9	11,6	11,3	15,2	25,5	30	9,1	28						96	35	72			0,0	5					956,3	952,4	3,9	954,3	954,5	958,7	1	949,3	11	5,3	1	2,7	17	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6,54°	79,34		27,7	13,7	14,0	20,5	30,9	28	12,4	1									152,0	5,1	4,0	5	278,0																
	LOMAS LACHAY	11,19°	77,22	365m	18,7	12,1	6,6		21,3	16	10,7	7									102,5	3,4	10,6	7					978,0	974,4	3,6	976,2		979,8	1	972,0	24	4,7	8	1,9	5	
	LA OROYA	11,31°	75,56°	3712m	16,2	4,0	12,2	8,2	20,5	23	1,1	5						80	63	73			41,9																			
	HUAYURI (ICA)	14,35°	75,11°		30,3	11,0	19,3		33,0	19	8,0	6																													

(1) Observatorio Magnetico del Instituto Carnegie de Washington E.U. de N.A.- (2) Observatorio Central del Servicio Meteorologico Nacional.- (3) Anemografo trasladado del Valle a la Cumbre.- (4 y 5) No se han recibido los datos en su debida oportunidad.-

PREPARADO por: C. L A O S.

MES DE OCTUBRE DE 1937

FECHA	Temperaturas en grados centígrados: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Humedad en %, humedad relativa: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia caída en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos: Kilómetros	Velocidad media mts por segundos	Direcciones a horas: 7	13	18	Media diaria	Presión atmosférica (en milibares a 0°C): Máxima	Mínima	Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
1	17,5	13,7	3,8	15,02	98	78	89,9	11,4	1,7	0,00	0,0	10	135	1,56	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1003,7	999,5	4,2	1001,6	1001,5	1
2	19,0	13,1	5,9	14,94	99	69	88,2	11,1	2,0	0,00	0,0	10	138	1,60	WSW	WNW	SSW	S 1/4 SW	1004,1	1000,8	3,3	1002,4	1002,2	2
3	18,5	13,3	5,2	14,68	99	66	89,3	11,2	1,6	0,04	0,0	10	120	1,39	WNW	SSW	WSW	SSW	1004,3	1000,3	4,0	1002,3	1002,2	3
4	23,0	13,2	9,8	—	97	60	88,4	—	2,7	0,00	4,2	8	155	1,94	SSW	WSW	SSW	SSW	1004,7	1001,2	3,5	1003,0	1002,7	4
5	20,4	13,5	6,9	—	100	65	90,3	—	1,9	0,06	0,0	10	125	1,45	—	—	—	S 1/4 SW	1003,7	1000,9	2,8	1002,3	1002,3	5
6	17,9	13,2	4,7	—	100	71	92,4	—	1,6	0,20	0,0	10	—	—	—	—	—	—	1004,6	1001,2	3,4	1002,9	1002,9	6
7	16,4	13,3	3,1	14,46	100	87	91,1	11,2	1,2	0,08	0,0	10	123	1,42	WNW	WSW	SSE	S 1/4 SW	1003,9	1000,0	3,9	1001,9	1001,9	7
8	19,8	13,3	6,5	14,77	94	57	83,1	10,4	2,1	0,00	0,0	10	172	1,99	SSE	WNW	WNW	WSW	1002,3	999,5	2,8	1000,9	1001,0	8
9	17,9	13,3	4,6	14,44	94	68	85,8	10,5	1,4	0,03	0,0	10	114	1,32	SSW	WSW	SSW	SSW	1003,1	1000,0	3,1	1001,5	1001,7	9
10	20,8	13,1	7,7	15,07	95	64	84,1	10,7	2,4	0,08	0,1	10	137	1,39	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1003,4	999,9	3,5	1001,6	1001,5	10
11	17,1	13,0	4,1	14,75	98	74	88,9	10,7	1,7	0,00	0,0	10	120	1,39	C	SSW	SSW	S 1/4 SW	1001,4	999,3	2,1	1000,3	1000,3	11
12	20,5	13,1	7,2	15,65	95	59	84,2	11,2	3,2	0,00	5,2	7	122	1,41	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1002,2	999,4	2,8	1000,8	1001,0	12
13	21,5	13,3	8,2	15,77	95	67	85,9	11,5	2,7	0,00	2,5	8	180	2,08	SSW	SSW	SSE	S 1/4 SE	1002,7	999,4	3,3	1001,2	1001,2	13
14	20,0	13,3	6,7	15,22	98	65	88,9	11,2	1,7	0,00	0,5	10	113	1,31	SSW	SSW	SSW	SSW	1003,1	1000,1	3,0	1001,6	1001,2	14
15	21,3	13,3	8,0	15,24	94	60	87,4	11,2	2,1	0,00	0,5	9	113	1,31	WNW	WSW	SSW	SW 1/4 S	1002,6	999,4	3,2	1001,0	1001,0	15
16	20,5	13,7	6,8	15,72	98	66	87,8	11,6	2,2	0,00	0,8	9	133	1,54	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1002,7	999,4	3,3	1001,0	1000,8	16
17	21,7	13,4	8,3	16,19	96	65	87,4	12,2	2,8	0,00	4,2	7	141	1,63	SSW	WSW	SSW	S 1/4 SE	1002,1	998,9	3,2	1000,5	1000,3	17
18	21,4	13,2	8,2	16,27	97	64	87,2	12,0	2,6	0,00	3,1	9	186	2,14	WNW	SSE	SSE	S 1/4 SW	1001,9	998,5	3,4	1000,2	1000,2	18
19	16,9	13,3	3,6	15,77	98	72	87,8	11,7	1,8	0,00	0,0	10	131	1,52	WNW	SSW	SSW	SW 1/4 S	1002,3	998,9	3,4	1000,6	1001,0	19
20	23,3	13,2	10,1	16,99	96	56	82,8	11,9	3,7	0,00	7,5	7	142	1,64	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1003,4	999,9	3,5	1001,6	1001,7	20
21	22,6	13,8	8,8	16,03	96	61	87,[illegible]	12,4	2,8	0,00	3,6	9	176	2,04	SSW	SSW	SSW	S	1004,2	1001,2	3,0	1002,7	1002,6	21
22	21,2	14,1	7,1	16,49	96	60	88,7	13,4	2,6	0,00	3,8	9	144	1,67	WSW	SSW	SSW	S	1004,5	1001,2	3,1	1002,8	1002,6	22
23	22,7	13,4	9,3	17,08	97	63	85,2	12,3	3,3	0,00	0,0	10	147	1,55	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1004,3	1001,0	3,3	1002,6	1002,6	23
24	19,6	13,8	5,8	16,49	97	64	87,2	12,8	2,2	0,00	5,0	9	138	1,60	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1005,4	1002,1	3,3	1003,7	1003,9	24
25	22,0	13,1	8,9	16,78	94	63	86,1	12,2	3,1	0,05	0,5	10	175	2,03	SSW	SSW	SSW	SSW	1005,5	1001,3	4,0	1003,5	1003,8	25
26	20,5	13,9	6,6	16,62	96	64	84,5	11,9	2,7	0,03	0,0	10	187	2,16	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1004,9	1002,2	2,7	1003,5	1003,7	26
27	18,7	13,6	5,1	15,94	97	67	87,4	11,7	1,7	0,06	0,5	10	112	1,30	S	SSW	SSW	SSW	1005,0	1001,4	3,6	1003,2	1003,1	27
28	22,5	14,3	8,2	17,33	92	55	78,2	11,5	3,2	0,00	1,2	9	156	1,81	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1005,8	1003,1	2,7	1004,4	1004,3	28
29	23,7	14,8	8,9	17,36	97	60	80,5	11,9	3,8	0,00	5,0	7	191	2,21	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1005,3	1002,6	2,7	1003,9	1004,2	29
30	21,9	14,9	7,0	17,17	95	65	83,8	12,2	3,0	0,01	0,0	10	203	2,35	SSE	SSW	SSE	S	1004,7	1002,1	2,6	1003,4	1003,3	30
31	22,2	14,4	7,8	16,96	98	60	83,2	12,3	2,3	0,07	1,1	9	217	2,51	SSE	SSW	SSE	S 1/4 SE	1005,0	1002,1	2,9	1003,5	1003,7	31
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	73,8	0,80	49,2	—	4.445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	20,41	13,55	6,86	15,93	96,4	64,6	86,4	11,6	2,38	—	1,6	9	—	1,71	—	—	—	S 1/4 SW	1003,8	1000,6	3,2	1002,2	1002,1	—
1936	21,93	14,90	7,03	16,79	98,8	67,3	89,8	12,7	2,34	4,25	49,3	9	5.125	1,91	—	—	—	—	1002,3	999,1	3,2	1000,7	1000,7	1936
1935	20,98	13,32	7,66	15,66	98,1	65,7	88,0	11,6	2,18	1,81	60,1	8	3.924	1,46	—	—	—	—	1002,9	999,8	3,1	1001,3	1001,3	1935
1934	20,38	13,98	6,42	15,90	97,9	62,2	90,6	12,2	2,66	1,88	37,7	8	5.077	1,90	—	—	—	—	1003,8	1000,6	3,2	1002,2	1002,2	1934
1933	21,69	14,70	6,99	16,99	98,8	63,6	87,4	12,6	2,65	1,68	84,0	7	3.712	1,39	—	—	—	—	1003,5	1000,7	2,8	1002,1	1002,1	1933
1932	21,39	14,35	7,04	16,80	94,7	61,9	85,0	12,1	2,56	3,17	90,7	7	5.466	2,04	—	—	—	—	1003,1	1000,4	2,7	1001,7	1001,7	1932
1931	21,35	14,51	6,84	17,01	94,3	64,7	85,0	12,2	2,35	2,35	105,7	6	5.321	1,98	—	—	—	—	1002,5	999,6	2,9	1001,0	1001,0	1931
1930	23,60	16,40	7,20	18,85	92,2	64,8	84,2	13,6	3,63	3,92	95,7	6	5.790	2,16	—	—	—	—	1002,8	1000,1	2,7	1001,4	1001,4	1930
1929	20,70	13,90	6,80	15,90	96,3	68,5	87,9	11,8	2,74	1,95	78,9	6	5.108	1,90	—	—	—	—	1002,5	1000,0	2,5	1001,2	1001,2	1929

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS — DOMINANTES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE
" " 4 "	SSE	SSE	SE	S	S	SSE	S	SSE	SSE
" " 6 "	SSW	SSE	SE	WSW	S	SSE	S	SSE	SSE
" " 8 "	SSW	SSE	SE	WSW	C	SSE	S	S	SSE
" " 10 "	SSW	SSW	SE	WSW	SW	SSE	S	SSW	WSW
" " 12 "	SSW	SSW	W	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
" " 14 "	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
" " 16 "	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
" " 18 "	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE
" " 20 "	SSW	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE
" " 22 "	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE
" " 24 "	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE
MEDIAS									

VIENTOS — VELOCIDADES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	1,27	1,70	1,29	1,23	1,12	1,89	1,60	1,67	1,25
" " 4 "	1,19	1,34	0,98	1,10	0,94	1,53	1,23	1,38	0,97
" " 6 "	0,98	1,13	0,88	1,07	0,64	1,17	0,94	1,14	0,85
" " 8 "	0,96	1,11	0,84	1,26	0,49	1,06	0,89	0,92	1,07
" " 10 "	1,44	1,49	1,18	1,78	0,85	1,48	1,96	1,74	1,44
" " 12 "	1,94	1,95	1,51	2,32	1,45	2,16	2,29	2,59	2,17
" " 14 "	2,39	2,62	2,18	2,66	2,18	2,89	2,85	3,00	2,64
" " 16 "	2,80	2,77	2,21	2,87	2,38	2,91	3,03	3,26	2,94
" " 18 "	2,95	2,45	1,98	2,83	2,30	2,64	2,81	2,77	2,78
" " 20 "	2,06	2,20	1,75	2,31	1,42	2,46	2,51	2,64	2,82
" " 22 "	1,72	2,12	1,66	1,91	1,46	2,31	2,27	2,61	2,28
" " 24 "	1,56	1,87	1,30	1,31	1,31	2,08	1,43	2,16	1,80
MEDIAS	1,71	1,91	1,46	1,90	1,39	2,04	1,98	2,16	1,90

TEMPERATURA — Temperaturas en grados centígrados

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	14,5	15,1	13,7	14,3	15,3	15,2	15,4	17,0	14,4
" " 4 "	14,3	14,9	13,5	14,1	15,1	15,0	15,1	16,8	14,1
" " 6 "	14,2	14,9	13,8	14,4	15,2	14,9	14,9	16,7	14,0
" " 8 "	15,6	16,4	15,5	16,4	17,0	15,8	16,8	18,8	15,1
" " 10 "	17,0	18,1	17,9	18,5	18,8	17,9	18,3	20,6	17,2
" " 12 "	18,5	19,9	19,9	19,2	20,3	19,7	20,3	21,9	19,0
" " 14 "	18,6	24,4	19,2	18,4	20,2	20,1	20,2	22,4	19,6
" " 16 "	17,4	18,6	16,9	16,4	18,5	18,7	18,6	20,6	17,7
" " 18 "	15,6	16,6	14,8	15,1	16,4	16,8	16,9	18,6	15,6
" " 20 "	15,3	15,9	14,4	14,9	16,0	16,1	16,1	17,9	15,1
" " 22 "	15,1	15,8	14,2	15,8	15,8	15,0	15,3	17,6	14,8
" " 24 "	14,9	13,5	14,0	14,5	15,5	15,3	15,8	17,3	14,7
MEDIAS	15,9	16,8	15,7	15,9	17,0	16,8	17,0	18,8	15,9

HUMEDAD — Humedades relativas en %

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	94,1	97,7	98,4	97,2	96,9	93,3	92,4	91,6	95,6
" " 4 "	96,2	98,0	98,5	97,4	97,6	93,4	92,8	91,9	94,1
" " 6 "	94,8	97,9	98,0	97,0	97,8	93,1	93,1	91,8	94,5
" " 8 "	90,6	92,9	91,9	90,2	90,8	88,0	88,4	84,6	91,7
" " 10 "	79,7	82,5	79,9	80,2	77,9	76,5	78,2	77,2	85,1
" " 12 "	73,5	76,2	73,2	73,1	71,1	68,9	69,9	70,7	76,3
" " 14 "	72,5	74,1	74,6	76,9	69,5	69,5	71,2	68,9	72,8
" " 16 "	77,4	81,9	78,8	88,3	75,5	76,6	77,8	77,3	81,1
" " 18 "	87,2	92,1	88,4	94,7	88,0	86,2	84,6	84,4	89,3
" " 20 "	90,5	94,6	92,7	95,7	95,2	90,0	90,3	89,5	91,5
" " 22 "	90,2	95,5	95,4	96,5	94,4	91,9	91,3	90,6	92,0
" " 24 "	91,6	96,7	94,7	98,9	95,6	92,8	91,8	91,3	92,5
MEDIAS	86,4	89,8	88,0	90,7	87,4	85,0	88,0	84,2	87,9

PRESION ATMOSFERICA (en milibares)

HORAS	1937	1936	1935	1934
A las 2 hs.	1001,5	1000,5	1000,9	
" " 4 "	1001,2	1000,4	1000,8	
" " 6 "	1002,1	1000,8	1001,5	
" " 8 "	1003,3	1001,9	1002,6	
" " 10 "	1003,4	1002,1	1002,6	
" " 12 "	1002,5	1001,2	1001,8	
" " 14 "	1001,4	1000,0	1000,5	
" " 16 "	1000,8	999,2	999,9	
" " 18 "	1001,4	999,9	1000,5	
" " 20 "	1002,5	1000,9	1001,4	
" " 22 "	1003,0	1001,6	1002,2	
" " 24 "	1002,5	1001,3	1001,4	
MEDIAS	1002,1	1000,7	1001,3	

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES : S S E el 31 a horas 16-18 con 4,03 metros por segundos.

PREPARADO por: C. L A U S.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

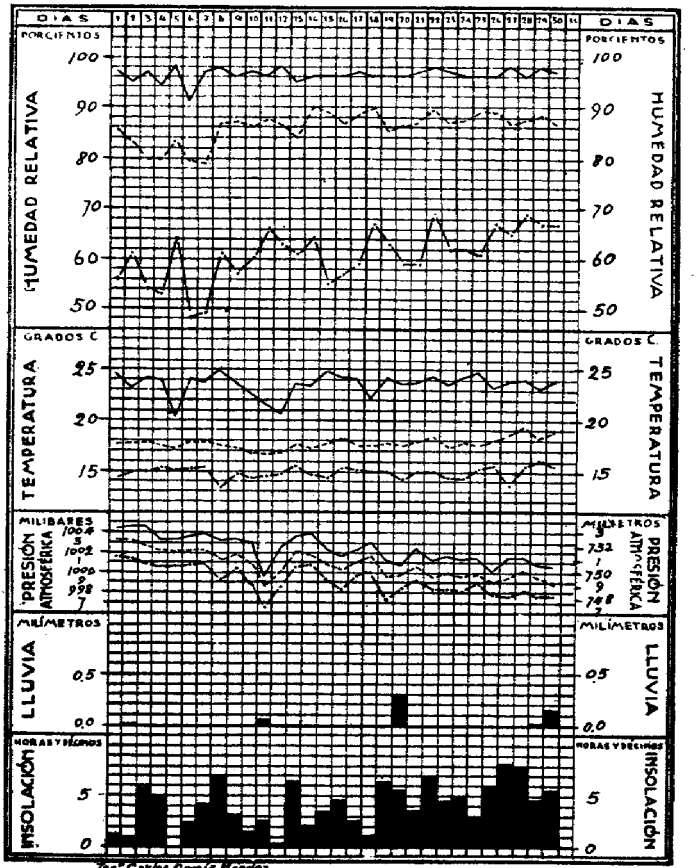
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

Noviembre 1937

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 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR.	LONGITUD W. GREENWICH.	ALTITUD SOBRE EL 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. VERDAD.	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NEBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HORAS Y DECIMOS.	FRACCION DE INSOLACION	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS. P. SEG.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES A 0°C.): 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	25,1	15,1	10,0	18,3	27,7	18	12,7	5	34,6	13,4	21,2	24,0	20,4	100	44	80	98,2	3,3	0,0	4	—	—	18.700	8,8	987,9	983,9	4,0	985,9	986,0	989,9	5	982,2	10	5,4	25	1,4	21	409
410	LOBITOS	4°27'	81°17'	20m	24,0	18,4	5,6	20,6	27,0	19	16,0	5					18,6	74	65		124,4	7,8	0,0	2			8.597	4,7	1004,4	1000,6	3,8	1002,5	1002,5	1006,7	1	996,0	11	5,1	4	1,7	14	410
411	NEGRITOS	4°39'	81°19'	25m	24,9	18,9	6,0	21,0	26,6	20	17,2	6					21,0	74	72				0,0	0	252,0				1022,4	1019,0	3,4	1020,7	1021,1	1026,2	2	1016,0	11	5,1	2	1,7	13	411
414	PIURA	5°12'	80°38'	50m	29,2	16,9	12,3	21,5	32,0	29	15,0	1						97	47	78			0,0	4	188,0		9.193	3,5														414
423	LAMBAYEQUE	6°42'	79°55'	16m	24,1	14,9	9,2	18,4	26,4	18	10,3	1						96	60	84	148,0	4,9	0,2	5	176,5		7.970	3,1	1015,6	1012,1	3,5	1013,9	1014,1	1018,3	1	1009,3	11	4,5	21	2,1	13	423
424	GUADALUPE	7°15'	79°29'	100m	26,8	14,9	11,9	19,6	31,0	18	11,0	1						80	43	69	147,4	4,9	0,3	5	195,7		5.082	2,3														424
425	CAJAMARCA	7°09'	78°30'	2727m	21,8	8,0	13,8	13,8	23,8	22	3,0	1						87	26	67	122,4	4,1	63,2	7	146,7		2.957	1,1	745,9	742,2	3,7	744,0	744,3	747,6	18	740,2	11	4,7	16	2,1	2	425
427	PUERTO CHICAMA	7°42'	79°27'	10m	23,2	15,8	7,4		25,0	4	13,0	8					14,5												1020,0	1017,8	2,2	1018,9		1024,0	1	1014,7	11	5,3	2	0,3	30	427
428	CASA GRANDE	7°45'	79°12'	158m	23,8	13,9	9,9		25,6	18	11,1	10						91	67		280,1	9,3	0,4	5	183,6				989,9	989,3	0,6	989,6		990,6	1	987,9	28	2,1	19	0,1	20	428
447	JAULA	11°45'	75°28'	3387m	15,9	9,4	6,5	12,1	19,5	9	7,8	3	19,1	6,7	12,4	12,9		86	56	72	84,5	2,8	43,6	7	233,8		7.537	2,9	675,5	670,7	4,8	673,1	673,4	677,3	1	668,0	6	7,3	6	2,3	16	447
448	CONCEPCION	11°55'	75°17'	3252m	20,4	4,7	15,7	11,0	25,2	10	3,4	3	32,3	2,7	29,6	17,5		100	40	73	154,6	5,3	37,0	6			2.881	1,1	689,3	685,3	4,0	687,3	687,3	690,9	14	682,5	6	6,0	1	2,1	18	448
449	HUANCAYO (1)	12°02'	75°20'	3353m																					178,2		5.260	2,0	689,1	684,4	4,7	686,7		691,5	13	682,0	6					449
451	L I M A (2)	12°05'	77°03'	111m	23,5	14,9	8,6	17,7	25,0	8	13,3	8	34,7	11,6	23,1	23,2		96	61	86	86,0	2,9	0,6	8	124,2	33	4.335	1,9	1002,4	999,2	3,2	1000,8	1000,8	1004,6	2	996,6	11	4,2	8	2,2	26	451
452	LA MOLINA	12°05'	76°57'	251m	23,2	13,5	9,7	17,0	25,2	13	9,7	8	27,9	10,8	17,1	19,3		97	53	82	129,5	4,3	0,8	6	188,5	49	5.714	2,2	989,3	985,3	3,6	987,5	987,7	991,7	1	982,5	11	5,1	19	1,9	5	452
453	ATOCONGO (3)	12°13'	76°54'	213m	21,3	13,5	7,8	16,1	25,8	24	12,5	10						99	50	84	79,9	2,7	7,5				5.582	2,1	991,8	988,7	3,1	990,2	990,3	994,1	2	986,3	11	4,0	19	2,3	1	453
455	HUANCAVELICA (4	12°32'	74°56'	2819m																																					455
458	CAÑETE	13°07'	76°12'	36m	21,0	12,9	8,1	17,9	22,4	25	8,3	8	25,3	10,7	14,6	18,0		92	41	73	114,9	2,8	0,1	5	159,8		6.642	2,6	1013,6	1010,7	2,9	1012,2	1012,4	1016,0	1	1008,4	11	4,2	8	1,7	18	458
460	YUCAY	13°18'	72°12'	2816m	26,3	8,6	17,7	15,2	29,7	11	6,0	3	31,5	7,7	23,8	19,6		85	30	59	155,0	5,2	155,0	5	133,9		2.709	1,0	726,7	723,9	2,8	725,3	725,3	729,1	8	722,4	29	4,5	29	0,9	16	460
461	CUZCO (KCAIRA)	13°33'	71°54'	3225m	22,7	5,8	16,9	13,1	26,2	8	2,0	9	26,4	4,7	21,7	15,5		92	27	60	259,7	8,6	18,8	7	214,0		4.303	1,7	680,5	676,4	4,1	678,4	678,8	682,9	13	674,7	17	5,5	13	2,8	16	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14°48'	70°44'	3910m	20,1	0,1	20,0	9,0	23,2	30	-6,0	8						97	13	60	185,1	6,2	45,1	4	207,2		4.791	1,8	641,4	637,6	3,8	639,5	639,8	642,8	13	636,1	11	5,5	17	1,3	18	467
473	IMATA	15,49'	71,05'	4405m	21,4	-9,1	30,5		28,4	9	-15,9	8	30,4	-11,5	41,9	9,5					192,0	6,4	39,0	2	242,1		9.983	3,8	600,3	597,9	2,4	599,1	599,2	601,6	2	596,8	15	3,2	28	1,3	4	473
474	PUNO (SALESIANO	15,51'	70,01'	3852m	19,8	2,2	17,6	11,0	24,0	20	-1,0	8	26,1	-1,5	27,6	12,3		90	47	69	191,5	6,4	13,8	7	252,0		7.804	3,0	645,0	641,8	3,2	643,4	643,5	646,7	28	640,0	15	4,1	9	2,1	22	474
476	AREQUIPA (5)	16,25'	71,32'	2330m																																					476
477	VITOR (LA JOYA)	16,27'	71,48'	1631m	28,4	11,4	17,0	19,2	31,0	27	7,8	8	31,2	6,9	24,3	19,1							0,0						841,8	839,1	2,5	840,3	840,4	843,6	1	836,7	11	3,5	1	1,5	14	477
478	MOQUEGUA	17,12'	70,56'	1367m	26,8	9,4	17,4	17,2	29,0	24	4,2	5						91	16	56	213,0	7,1		1	321,8		5.269	2,0	858,6	854,2	4,4	856,4	856,7	860,0	1	851,7	11	6,2	11	2,8	14	478
479	TACNA	18,01'	70,15'	568m	22,9	11,6	11,3	15,2	25,5	30	9,1	28						96	35	72			0,0	5					956,3	952,4	3,9	954,3	954,5	958,7	1	949,3	11	5,3	1	2,7	17	479
	OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN																																								
	CAYALTI	6,54'	79,34		27,7	13,7	14,0	20,5	30,9	28	12,4	1									152,0	5,1	4,0	5	278,0																
	LOMAS LACHAY	11,19'	77,22	365m	18,7	12,1	6,6		21,3	18	10,7	7									102,5	3,4	10,6	7					978,0	974,4	3,6	976,2		979,8	1	972,0	24	4,7	8	1,9	5	
	LA OROYA	11,31'	75,56'	3712m	16,2	4,0	12,2	8,2	20,5	23	1,1	5						80	63	73			41,9																		
	HUAYURI (ICA)	14,35'	75,11'		30,3	11,0	19,3		33,0	19	8,0	6																													

(1) Observatorio Magnetico del Instituto Carnegie de Washington E.U. de N.A.- (2) Observatorio Central del Servicio Meteorologico Nacional.- (3) Anemografo trasladado del Valle a la Cumbre.- (4 y 5) No se han recibido los datos en su debida oportunidad.-

PREPARADO por: C. L A O S.

MES DE NOVIEMBRE DE 1937

FECHA	Temperaturas en grados centígrados: Máxima	Mínima	Oscilación	Media verdadera	Humedad en %: Humedad relativa: Máxima	Mínima	Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia caída en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos: Kilómetros	Velocidad media en mts por segundos	Direcciones a horas: 7	13	18	Media diaria	Presión atmosférica (en milibares 4 dic): Máxima	Mínima	Oscilación	Media milimétrica	Media verdadera	FECHA
1	24,3	14,2	10,1	17,58	97	56	85,5	12,8	2,9	0,00	1,2	8	177	2,05	SSW	SSW	SSW	S	1004,3	1001,3	2,8	1002,9	1003,1	1
2	23,1	14,9	8,2	17,67	95	61	85,0	12,5	3,0	0,01	0,8	9	181	2,09	SSW	SSW	SSW	S	1004,6	1001,3	3,3	1002,9	1003,1	2
3	24,1	15,0	9,1	17,86	97	54	80,0	12,1	4,3	0,00	8,8	4	195	2,26	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1004,6	1000,9	3,7	1002,7	1002,7	3
4	24,0	15,3	8,7	17,54	94	53	80,1	11,9	3,6	0,00	5,0	5	229	2,65	SSW	SSW	SSE	S 1/4 SE	1003,4	1000,6	2,8	1002,0	1002,3	4
5	20,3	15,1	5,2	17,24	98	64	83,4	12,2	2,8	0,00	0,0	9	157	1,82	SSW	SSW	SSW	S	1003,4	1000,6	2,8	1002,0	1002,1	5
6	24,0	15,3	8,7	17,80	91	46	79,7	12,1	3,1	0,00	2,5	9	124	1,43	SSE	SSW	WSW	S 1/4 SW	1003,7	1000,8	2,9	1002,2	1002,2	6
7	23,8	15,4	8,4	17,92	97	49	78,9	12,0	3,9	0,00	4,2	6	218	2,52	SSE	SSW	SSE	SSE	1003,9	1000,9	3,0	1002,4	1002,3	7
8	25,0	13,3	11,7	17,51	98	61	86,5	12,8	2,8	0,00	7,0	5	—	—	—	—	—	—	1003,3	999,1	4,2	1001,2	1001,3	8
9	23,7	14,8	8,9	17,22	96	57	87,1	12,7	2,4	0,00	3,2	7	112	1,30	C	WSW	SSW	SW	1003,4	1000,5	2,9	1001,9	1001,9	9
10	22,6	14,2	8,4	16,76	97	60	86,2	12,2	2,8	0,00	1,5	9	159	1,84	SSE	SSW	SSW	S	1003,0	998,9	4,1	1000,9	1000,9	10
11	21,6	14,5	7,1	16,74	96	66	87,8	12,4	2,4	0,04	2,7	9	199	2,30	SSE	SSW	S	S 1/4 SE	999,7	996,6	3,1	998,1	998,5	11
12	20,8	14,9	5,9	16,80	98	63	88,9	12,2	2,5	0,00	0,2	10	195	2,25	SSE	SSW	SSE	SSE	1002,6	998,5	4,1	1000,5	1001,0	12
13	23,6	15,5	8,1	17,62	95	61	83,8	12,4	3,0	0,00	6,5	8	—	—	—	—	—	—	1003,7	1000,5	3,2	1002,1	1002,1	13
14	23,4	14,8	8,6	17,21	96	64	90,1	13,1	2,3	0,00	2,2	8	—	—	—	—	—	—	1003,9	1000,7	3,2	1002,3	1001,8	14
15	24,8	14,3	10,5	17,74	96	55	88,7	13,3	2,6	0,00	3,5	9	127	1,47	WSW	SSW	SSW	SSW	1002,5	998,3	3,2	1000,9	1000,9	15
16	24,1	15,3	8,8	18,09	96	57	86,5	13,3	3,0	0,00	4,7	8	138	1,60	SSW	SSW	SSW	SSW	1001,8	998,2	3,6	1000,0	1000,2	16
17	24,1	15,2	8,9	17,49	97	59	88,7	13,2	2,0	0,00	2,7	9	138	1,60	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1002,5	999,8	2,5	1001,1	1001,0	17
18	22,1	15,0	7,1	17,49	96	67	89,9	13,4	2,2	0,00	1,2	9	—	—	—	—	—	—	1003,1	1000,1	3,0	1001,6	1001,7	18
19	24,2	15,0	9,2	17,69	96	63	85,4	12,8	3,2	0,00	6,5	7	196	2,27	WSW	SSW	SSE	S	1001,2	997,3	3,9	999,2	999,7	19
20	23,6	14,1	9,5	17,51	96	59	86,0	12,8	2,6	0,30	5,7	7	135	1,56	WSW	SSW	SSW	SW	1000,8	998,5	2,3	999,7	999,8	20
21	23,7	15,0	8,7	17,94	97	59	86,7	13,2	2,8	0,00	3,7	7	155	1,79	WSW	SSW	SSW	SW	1002,5	999,2	3,3	1000,8	1000,4	21
22	24,5	15,1	9,2	18,20	98	69	89,7	13,9	3,6	0,00	7,1	7	142	1,64	WSW	SSW	SSE	S 1/4 SW	1001,2	998,3	2,9	999,7	999,7	22
23	23,3	14,4	9,2	17,35	97	62	87,3	12,8	2,6	0,00	4,5	7	143	1,66	WSW	SSW	SSW	SW	1001,7	998,3	3,4	1000,0	1000,0	23
24	24,3	14,2	10,1	17,80	96	62	87,5	13,2	2,6	0,00	5,0	8	151	1,75	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1001,3	998,1	3,2	999,7	999,7	24
25	24,0	14,5	9,5	17,47	96	61	89,5	13,3	2,3	0,00	3,0	9	143	1,66	W	SSW	SSW	SSW	1001,5	998,9	2,6	1000,2	999,9	25
26	23,3	15,7	7,6	17,96	96	67	89,2	13,7	2,3	0,00	6,0	8	153	1,77	W	SSW	SSW	S	1000,1	997,9	2,2	999,0	999,0	26
27	23,9	13,7	10,2	18,43	98	65	86,5	13,7	2,2	0,00	8,3	4	179	2,07	SSE	SSW	SSW	S	1001,5	997,8	3,7	999,7	999,5	27
28	24,0	15,6	8,4	19,26	96	69	87,5	14,5	3,4	0,00	8,0	7	180	2,08	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	1001,5	998,1	3,4	999,8	1000,2	28
29	23,1	16,1	7,0	18,09	98	67	88,4	13,5	2,6	0,02	4,7	9	199	2,30	SSW	SSW	SSE	S	1000,9	997,8	3,1	999,3	999,5	29
30	24,0	15,7	8,3	18,64	97	67	86,5	13,9	3,7	0,16	5,7	8	212	2,45	SSW	SSW	SSE	S	1000,6	997,8	2,8	999,2	998,9	30
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	86,0	0,55	124,2	—	4.335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEDIAS	23,54	14,90	8,64	17,69	96,4	60,8	86,1	12,9	2,87	—	4,1	8	—	1,92	—	—	—	S 1/4 SW	1002,4	999,2	3,2	1000,8	1000,8	—
1936	23,31	15,45	7,86	18,29	99,1	63,2	87,1	13,6	2,64	4,04	80,8	8	5.160	1,99	—	—	—	—	1001,6	998,3	3,3	1000,0	1000,0	1936
1935	23,56	14,93	8,63	17,67	97,0	62,6	84,6	12,7	3,02	2,35	104,5	8	4.692	1,89	—	—	—	—	1001,8	998,6	3,2	1000,2	1000,2	1935
1934	22,34	15,07	7,27	17,25	97,3	63,7	87,7	12,8	2,66	0,61	66,5	8	5.495	2,12	—	—	—	—	1002,4	999,2	3,2	1000,8	1000,8	1934
1933	22,83	15,12	7,71	17,83	97,8	61,2	85,7	13,0	3,16	0,22	118,2	6	2.589	1,11	—	—	—	—	1003,2	1000,6	2,6	1001,9	1001,9	1933
1932	23,57	15,39	8,18	18,38	94,3	58,5	83,1	13,0	3,88	1,02	134,7	5	6.177	2,38	—	—	—	—	1002,4	999,5	2,9	1000,9	1000,9	1932
1931	23,24	14,57	8,67	17,84	95,4	59,2	82,7	12,5	3,68	1,77	192,0	4	5.428	2,09	—	—	—	—	1002,1	999,8	2,3	1000,9	1000,9	1931
1930	25,50	17,10	8,40	20,05	91,9	59,7	81,6	14,2	4,89	1,62	199,2	4	6.862	2,65	—	—	—	—	1001,6	999,1	2,5	1000,3	1000,3	1930
1929	22,80	15,00	7,80	17,60	94,7	64,7	85,8	12,8	3,96	2,05	135,7	5	6.226	2,40	—	—	—	—	1000,8	998,1	2,7	999,4	999,4	1929

ANÁLISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS

HORAS	Dominantes 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Velocidades 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	1,34	1,49	1,75	1,65	0,88	2,14	1,49	2,40	1,98
" " 4 "	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	1,11	1,19	1,33	1,46	0,64	1,78	0,95	1,88	1,54
" " 6 "	SSE	SSE	SE	SSE	C	SSE	SE	SSE	SSE	1,04	1,05	1,23	1,16	0,42	1,29	1,01	1,61	1,29
" " 8 "	SSW	SSE	SE	WSW	C	SSE	S	SSE	SSE	0,85	1,24	1,21	1,11	0,21	1,24	1,13	1,71	2,42
" " 10 "	SSW	SSW	SE	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	1,66	1,73	1,33	1,67	0,71	1,86	1,85	1,99	1,85
" " 12 "	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	1,60	2,31	1,97	2,19	1,32	2,39	2,49	3,00	2,88
" " 14 "	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	2,93	2,84	2,56	2,95	1,67	3,02	3,07	3,62	3,35
" " 16 "	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	3,02	3,03	2,80	3,53	1,94	3,44	3,13	3,74	3,43
" " 18 "	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	2,79	2,72	2,11	2,80	1,54	3,14	3,06	3,37	3,29
" " 20 "	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	2,45	2,16	2,21	2,71	1,41	2,79	2,76	3,05	2,88
" " 22 "	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	1,99	2,07	2,32	2,26	1,12	2,87	2,25	2,93	2,66
" " 24 "	SSE	SSE	SE	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	1,59	1,76	1,98	1,87	1,15	2,44	1,89	2,65	2,30
MEDIAS										1,92	1,99	1,88	2,12	1,11	2,38	2,09	2,65	2,40

HORAS	Temperatura (temperaturas en grados centígrados) 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Humedad (humedades relativas en %) 1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	Presión atmosférica (en milibares) 1937	1936	1935	1934
A las 2 hs.	15,7	16,5	15,2	16,5	15,7	16,4	15,3	17,9	15,7	94,4	97,4	94,9	96,3	95,3	93,2	93,8	90,5	93,7	1000,3	999,7	999,9	
" " 4 "	15,6	16,4	15,1	19,2	15,6	16,2	15,2	17,7	15,5	94,3	97,4	95,3	98,2	98,9	93,1	95,6	90,6	94,1	1000,2	999,9	999,9	
" " 6 "	15,8	16,4	15,9	15,5	15,6	16,2	15,3	17,6	15,2	94,3	97,4	94,7	98,2	96,0	92,9	95,6	90,4	94,6	1001,0	1000,3	1000,8	
" " 8 "	17,8	17,8	18,1	18,3	17,9	17,8	17,8	17,7	17,1	86,1	88,6	85,5	86,1	88,9	85,2	82,9	81,2	87,7	1002,1	1001,4	1001,8	
" " 10 "	20,2	19,7	20,9	19,3	20,1	19,9	20,1	22,5	16,8	73,7	76,5	78,1	76,1	73,8	73,6	72,0	71,9	77,6	1001,8	1001,2	1001,4	
" " 12 "	21,8	21,4	22,4	21,0	21,2	21,9	21,9	24,1	21,5	68,5	69,0	69,4	70,2	68,6	64,9	64,0	65,5	68,9	1001,1	1000,4	1000,5	
" " 14 "	20,9	21,7	21,2	20,5	21,4	21,9	21,8	23,9	21,4	71,8	70,4	70,3	71,5	67,0	64,5	65,6	66,5	70,0	1000,1	999,2	999,4	
" " 16 "	19,2	20,3	18,7	18,6	19,7	20,6	19,9	22,2	19,3	78,5	77,3	74,0	81,6	77,0	71,7	73,1	73,7	78,9	999,4	998,4	998,8	
" " 18 "	16,9	17,9	16,6	16,5	17,5	18,7	17,9	19,7	17,8	89,3	88,3	83,3	92,3	88,7	83,7	81,7	81,5	87,2	1000,1	999,0	999,4	
" " 20 "	16,3	17,3	16,2	16,1	16,7	17,4	16,8	16,9	16,4	93,3	92,8	89,3	94,8	88,8	90,4	89,4	88,2	91,7	1001,0	1000,1	1001,0	
" " 22 "	16,1	17,1	16,0	15,9	16,4	17,0	16,4	18,5	16,2	93,6	94,8	90,4	95,5	95,6	91,4	90,7	89,2	93,0	1001,7	1000,7	1001,0	
" " 24 "	15,9	16,9	15,7	15,6	16,1	16,7	15,9	18,2	16,1	93,9	95,4	92,7	96,1	94,4	92,4	91,9	90,4	92,9	1001,2	1000,3	1000,5	
MEDIAS	17,7	18,3	17,7	17,2	17,8	18,4	17,8	20,1	17,6	86,1	87,1	84,6	87,7	86,7	83,1	82,7	81,8	85,8	1000,9	1000,0	1000,2	

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES : S S E el 30 a horas 16–18 con 4,44 metros por segundos.

PREPARADO por: C. L. A. O.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO IX

RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

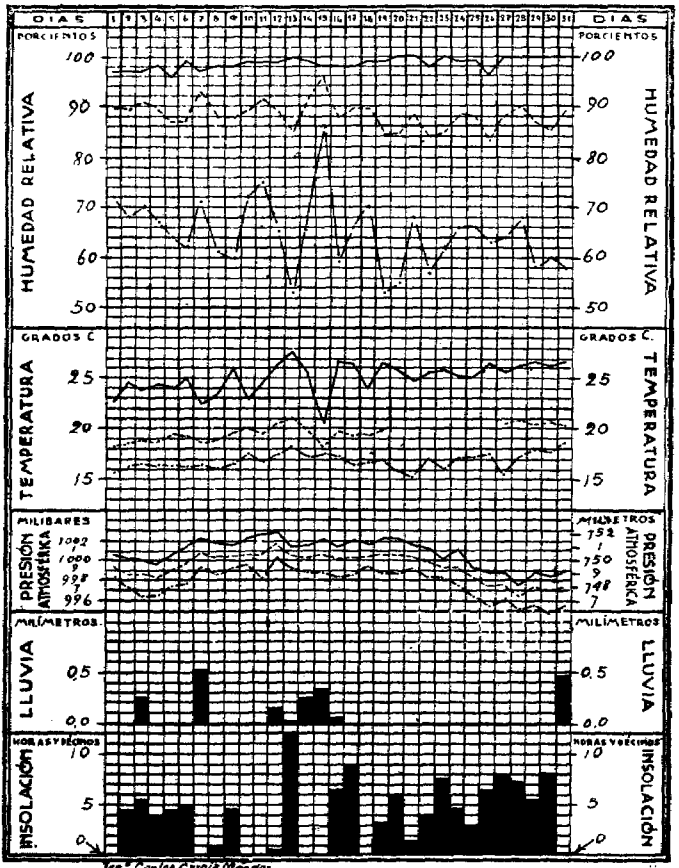
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

Diciembre 1937

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 Diciembre 1937

NUMERO INDICATIVO	ESTACION	POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR.	LONGITUD W. GREENWICH.	ALTITUD SOBRE EL 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. VERD.	EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	PROMEDIO DIARIO EN MILIMETROS	LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS	NUBOSIDAD	INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS Y DECIMOS.	FRACCION DE INSOLACION %	VIENTOS: KILOMETROS	VELOCIDAD MEDIA EN MTS.p.SEG.	PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETRES A 0°C): 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	26,8	17,5	9,3	20,7	30,0	13	16,6	3	36,8	15,9	20,9	26,3	21,4	99	45	78	127,5	4,1	0,7	3	——	—	27.750	10,4	987,4	983,6	3,8	985,5	985,6	989,6	13	981,1	30	5,4	16	1,7	23	409
410	LOBITOS	4,27°	81,17°	20m	25,5	20,7	4,8	22,6	28,0	14	19,5	18					19,5	73	63		105,7	3,3	0,0	2			7.338	5,0	1002,8	999,1	3,7	1000,9	1001,0	1005,1	9	996,7	25	5,1	10	2,7	1	410
411	NEGRITOS	4,39°	81,19°	25m	26,2	21,7	4,5	22,9	27,7	14	20,0	1					22,3	77	74				0,0	1	222,0				1021,1	1017,7	3,4	1019,4	1019,4	1024,5	12	1016,0	1	3,4	1	1,7	6	411
414	PIURA	5,12°	80,38°	50m	30,7	19,1	11,6	23,7	32,0	20	16,0	20						90	42	70			0,0	4	233,5		8.500	3,2														414
423	LAMBAYEQUE	6,42°	79,55°	16m	26,4	17,0	9,4	20,6	30,2	8	14,2	29						96	62	85	146,3	4,7	1,2	4	219,7		7.921	2,9	1014,7	1011,3	3,4	1013,0	1013,3	1017,1	14	1009,3	2	4,0	2	2,5	23	423
424	GUADALUPE	7,15°	79,29°	100m	29,0	18,6	12,4	21,7	31,8	20	14,0	19						79	43	68	165,8	5,3		5	238,1		5.114	2,5														424
425	CAJAMARCA	7,09°	78,30°	2727m	22,0	6,9	15,1	13,5	25,2	28	0,8	21						87	27	69	129,5	4,2	49,8	7	178,8		3.131	1,2	745,2	741,2	4,0	743,2	743,8	746,7	12	738,7	28	5,2	22	2,9	6	425
427	PUERTO CHICAMA	7,42°	79,27°	10m	25,2	16,8	8,4		26,0	11	15,0	30					15,6												1019,7	1018,4	1,3	1019,0		1021,3	12	1015,3	28	3,8	12	0,0	25	427
428	CASA GRANDE	7,45°	79,12°	158m	26,3	15,5	10,8		29,1	13	13,8	22						92	68		234,7	7,6	0,2	6	187,9				989,4	988,8	0,6	989,0		990,6	25	987,3	10	1,8	9	0,1	18	428
447	JAULIA	11,45°	75,28°	3387m	15,6	8,6	7,0	11,9	17,2	24	6,5	19	20,0	6,3	13,7	13,1		92	55	74	84,3	2,7	60,5	7	255,8		7.405	2,7	675,0	670,0	5,0	672,5	672,9	677,3	14	667,3	27	7,3	11	3,3	29	447
448	CONCEPCION	11,55°	75,17°	3252m	19,2	5,3	13,9	11,0	23,0	10	1,2	21	34,1	2,6	31,5	18,3		99	36	71	184,2	5,9	10,8	6	187,8		2.521	0,9	688,2	684,3	3,9	686,2	686,6	690,0	14	680,8	27	6,4	27	1,3	7	448
449	HUANCAYO (1)	12,02°	75,20°	3353m	20,0	6,2	13,8		25,0	28	2,2	20											71,1		196,6		4.322	2,1	688,4	683,5	4,9	686,0		690,1	14	680,7	10					449
451	L I M A (2)	12,05°	77,03°	11m	25,1	16,8	8,3	19,6	26,8	16	15,3	21	36,0	14,1	21,9	25,0		99	65	88	90,1	2,9	2,1	7	122,4	31	5.657	2,1	1000,9	997,8	3,1	999,3	999,4	1002,9	12	994,9	30	4,5	11	1,9	23	451
452	LA MOLINA	12,05°	76,57°	251m	25,0	15,9	9,1	19,2	27,9	26	12,4	21	30,9	13,4	17,5	22,2		98	54	82	133,1	4,3	1,5	6	170,6	43	6.143	2,3	987,5	983,8	3,7	985,6	985,9	990,1	12	980,4	30	4,8	3	2,1	12	452
453	ATOCONGO	12,13°	76,54°	213m	23,2	15,7	7,5	18,0	26,5	28	14,5	2						99	58	88	73,8	2,4	25,9				5.817	2,2	990,5	987,6	2,9	989,1	989,3	992,8	19	985,6	26	4,4	3	1,9	1	453
455	HUANCAVELICA	12,32°	74,58°	2819m	28,2	9,8	18,4	17,4	30,6	23	7,0	21						68	40	53	240,5	7,8	83,0	5					723,1	721,0	2,1	722,0	722,0	724,7	25	720,0	3	4,7	25	0,1	18	455
458	CAÑETE	13,07°	76,12°	36m	23,5	15,6	7,9	19,8	24,8	31	13,0	1	27,2	13,6	13,6	20,4		93	43	76	139,9	4,5	0,0	5	155,1		6.738	2,5	1011,8	1008,8	3,0	1010,3	1010,5	1014,5	20	1006,7	30	4,7	20	1,6	10	458
460	YUCAY	13,18°	72,12°	2816m	25,9	9,3	16,6	15,8	29,5	20	7,0	25	29,7	8,4	21,3	19,0		84	28	60	109,4	3,5	69,2	6	120,7		2.448	0,9	727,0	724,2	2,8	725,6	725,7	730,7	13	721,7	25	4,9	14	1,3	1	460
461	CUZCO (HCAIRA)	13,33°	71,54°	3225m	21,4	6,5	14,9	12,8	24,4	25	3,6	25	24,7	5,4	19,3	15,0		92	30	63	208,6	6,7	39,5	7	168,0		4.383	1,6	679,7	675,5	4,2	677,6	677,9	682,7	13	672,4	25	5,5	14	3,2	1	461
467	CHUQUIBAMBILLA	14,48°	70,44°	3910m	20,3	-2,9	23,2	10,1	23,4	7	-1,0	25						97	19	61	165,2	5,3	56,0	5	167,1		8.238	3,1	641,6	638,0	3,6	639,8	640,0	644,0	13	634,6	10	5,1	10	2,3	17	467
473	IMATA	15,49°	71,05°	4405m	21,0	-6,9	27,9		29,8	23	-14,3	25	30,2	-9,7	39,9	10,2					240,2	7,9	20,0				14.499	5,4	599,5	597,0	2,5	598,2	598,4	600,4	1	595,5	26	3,2	1	1,3	8	473
474	PUNO (SALESIANOS)	15,51°	70,01°	3852m	18,6	1,9	16,7	10,2	23,8	9	-1,8	18	24,8	-1,0	25,8	11,9		93	56	76	173,9	5,6	62,9	7	233,0		7.788	2,9	644,2	640,9	3,3	642,6	642,5	646,5	13	638,1	25	4,7	24	1,8	17	474
478	AREQUIPA (3)	16,25°	71,32°	2330m																																					476
477	VITOR (LA JOYA)	16,27°	71,48°	1631m	28,4	11,7	16,7	19,3	32,2	4	8,8	24	31,3	7,0	24,3	19,1							0,0						840,3	837,7	2,6	839,0	839,0	842,7	12	835,6	28	3,7	11	1,3	29	477
478	MOQUEGUA	17,12°	70,56°	1367m	26,5	10,4	16,1	17,8	29,8	4	5,0	23						98	21	63	202,4	6,5	0,0	2	317,5		5.399	2,0	858,5	853,9	4,6	856,2	856,7	861,3	13	851,3	4	6,4	20	2,9	9	478
479	TACNA	18,01°	70,15°	568m	25,6	13,4	12,2	17,9	27,1	27	11,0	29						94	33	69			1,7	4					954,7	951,1	3,6	952,9	953,2	957,3	13	949,2	28	5,2	14	2,7	9	479

OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

	CAYALTI	6,54°	79,34°		29,3	15,6	13,7	22,1	31,5	5	14,0	22									150,3	4,8	1,0	5	291,5																
	LOMAS LACHAY	11,19°	77,22°	365m	19,7	14,5	5,2		22,5	13	13,3	1									118,3	3,8	31,3	8					976,9	974,0	2,9	975,5		978,7	9	971,3	30	5,3	22	0,4	10	
	LA OROYA	11,31°	75,56°	3712m	16,5	2,4	14,1	7,4	20,0	10	-3,3	20						80	60	73			76,7																			
	HUAYURI (ICA)	14,35°	75,11°		31,2	14,4	16,8		34,5	28	11,5	22																													

(1) Observatorio Magnetico del Instituto Carnegie de Washington E.U. de N.A. (2) Observatorio Central del Servicio Meteorologico Nacional (3) No se ha recibido los datos en su debida oportunidad.-

PREPARADO por : C. L A O S.

FECHA	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Temp. Oscilación	Temp. Media verdadera	Hum. Máxima	Hum. Mínima	Hum. Media verdadera	Tensión de vapor en milímetros	Evaporación en milímetros	Lluvia caída en milímetros	Insolación en horas y décimos	Nubosidad	Vientos Kilómetros	Velocidad media en mts. p. segundos	Dir. 7	Dir. 13	Dir. 18	Media diaria	Presión Máxima	Presión Mínima	Presión Oscilación	Media aritmética	Media verdadera	FECHA
	TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS				HUMEDAD en % — HUMEDAD RELATIVA								VIENTOS		DIRECCIONES — A HORAS				PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES A 0ºC)					
1	22,7	15,7	7,0	18,20	97	72	89,7	13,9	2,3	0,00	0,0	10	197	2,28	SSW	SSW	SSE	SSE	1000,7	998,2	2,5	999,5	999,4	1
2	24,5	16,2	8,3	18,52	97	68	89,2	14,1	3,0	0,00	4,7	7	165	1,88	WSW	SSW	SSE	S	1000,3	997,3	3,0	998,8	998,7	2
3	23,9	16,5	7,4	18,85	97	70	90,7	14,7	2,7	0,25	5,5	8	171	1,98	SSW	SSW	SSE	S	1000,0	996,4	3,6	998,0	998,5	3
4	24,3	16,4	7,9	18,69	98	67	89,4	14,3	2,9	0,00	4,0	6	162	1,88	SSW	SSW	SSE	S	999,7	996,5	3,2	998,1	998,2	4
5	24,0	16,4	7,6	19,40	96	64	87,0	14,6	3,9	0,00	4,5	8	224	2,59	SSE	SSW	SSE	S	1000,6	997,4	3,2	999,0	999,0	5
6	25,0	16,3	8,7	19,34	99	62	86,8	14,4	3,3	0,00	5,0	4	268	3,10	SSE	SSW	SSE	SSE	1001,5	997,8	3,7	999,7	999,9	6
7	22,5	16,5	6,0	18,58	97	71	92,8	14,8	1,5	0,52	0,0	10	184	2,13	SSE	SSW	SSE	S 1/4 SE	1002,3	999,4	2,9	1000,9	1000,9	7
8	23,4	16,1	7,3	18,87	98	61	88,0	14,5	2,2	0,00	1,0	9	145	1,68	ESE	SSW	SSW	S 1/4 SE	1001,9	998,6	3,3	1000,2	1000,4	8
9	25,9	16,6	9,3	19,74	98	60	88,0	15,0	2,8	0,00	4,7	8	158	1,81	ESE	SSW	SSW	S	1001,7	999,2	2,5	1000,5	1000,5	9
10	22,9	17,5	5,4	19,99	99	72	89,4	15,5	1,8	0,00	0,0	10	127	1,47	SSW	SSW	SSE	S 1/4 SE	1002,2	999,5	2,7	1000,9	1000,7	10
11	24,5	16,9	7,6	19,46	99	75	91,6	15,4	1,5	0,00	0,0	10	135	1,56	SSE	SSW	SSW	S	1002,6	998,1	4,5	1000,3	1000,6	11
12	26,2	17,5	8,7	20,60	99	64	89,2	16,1	2,3	0,15	0,7	10	123	1,42	ESE	SSW	SSE	S 1/4 SE	1002,9	1000,1	2,8	1001,5	1001,8	12
13	27,7	18,2	9,5	21,08	100	53	84,7	15,7	3,7	0,01	11,0	7	209	2,42	SSW	SSE	SSE	SSE	1001,5	999,3	2,2	1000,4	1000,6	13
14	25,4	17,3	8,1	19,79	99	64	91,4	15,7	1,8	0,25	0,0	10	153	1,77	SSE	SSW	SSW	S	1001,5	998,9	2,6	1000,2	1000,3	14
15	20,5	17,6	2,9	18,07	98	86	96,6	14,9	0,7	0,33	0,0	10	178	2,06	SSE	SSW	SSE	S 1/4 SE	1002,3	998,9	3,4	1000,6	1000,6	15
16	26,8	17,3	9,5	19,69	98	59	88,0	15,0	2,8	0,07	6,5	6	191	2,21	WSW	SSW	SSE	S	1001,5	998,2	3,3	999,9	1000,2	16
17	26,5	16,6	9,9	19,32	98	66	89,5	14,9	2,6	0,00	9,0	5	141	1,63	WSW	SSW	SSW	S 1/4 SE	1002,1	998,5	3,6	1000,3	1000,3	17
18	24,0	16,7	7,3	19,32	99	70	89,4	14,9	3,0	0,00	0,0	10	160	1,85	SSW	SSW	SSE	S	1001,8	999,4	2,4	1000,6	1000,3	18
19	26,5	17,0	9,5	19,94	99	53	84,2	16,3	3,3	0,00	3,2	9	201	2,33	SSE	WSW	SSW	S 1/4 SE	1002,3	998,9	3,4	1000,6	1000,7	19
20	25,7	15,9	9,8	—	100	55	84,4	—	3,3	0,00	6,0	7	222	2,57	SSE	SSW	SSW	S 1/4 SW	1002,2	998,7	3,5	1000,5	1000,6	20
21	24,9	15,3	9,6	—	100	68	88,4	—	3,4	0,00	1,5	9	206	2,38	SSW	SSW	SSE	S 1/4 SE	1001,8	999,2	2,6	1000,5	1000,5	21
22	25,7	17,0	8,7	—	98	57	84,0	—	3,2	0,00	4,1	6	182	2,11	SSE	WSW	SSW	S 1/4 SW	1001,2	998,3	2,9	999,9	999,9	22
23	25,8	16,1	9,7	—	100	62	84,7	—	3,6	0,00	7,7	5	199	2,30	WSW	SSW	SSE	S	1000,1	998,2	1,9	999,1	999,4	23
24	25,2	17,1	8,1	—	99	66	88,7	—	4,5	0,00	4,7	4	214	2,50	SSE	SSW	SSE	S	1001,0	997,5	3,5	999,3	999,4	24
25	25,1	17,1	8,0	—	99	66	87,9	—	3,7	0,00	3,0	8	209	2,42	SSE	SSW	SSW	S	998,4	996,5	2,9	997,9	998,3	25
26	26,5	17,5	9,0	—	98	63	83,7	—	4,1	0,00	6,5	7	185	2,14	ESE	S	SSW	S 1/4 SE	998,9	995,5	3,4	997,2	997,4	26
27	25,8	15,6	10,2	20,45	100	64	88,1	15,7	3,1	0,00	8,0	3	182	2,11	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	998,9	996,2	2,7	997,5	997,5	27
28	26,2	17,3	8,9	20,66	100	68	90,2	16,3	3,1	0,00	7,2	6	171	1,98	SSW	SSW	SSW	S 1/4 SW	997,5	995,1	2,4	996,3	996,5	28
29	25,5	17,8	8,7	20,22	100	58	86,9	15,3	3,8	0,00	5,6	6	181	1,86	SSE	SSW	SSW	S	998,9	995,5	3,4	997,2	997,3	29
30	26,1	17,8	8,3	20,72	100	60	85,4	15,3	4,1	0,00	8,1	5	235	2,72	SSW	SSW	SSW	S	998,5	994,9	3,6	996,7	997,0	30
31	26,8	18,5	8,3	20,22	100	58	88,9	15,6	3,3	0,48	0,1	10	201	2,33	SSE	SSE	SSE	SSE	998,9	995,5	3,4	997,2	997,2	31
TOTALES	—	—	—	—	—	—	—	—	90,1	2,06	122,4	—	5.687	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—
MEDIAS.	25,08	16,85	8,23	19,58	98,6	64,7	88,3	15,1	2,91	—	3,9	7	—	2,11	—	—	—	-	1000,9	997,8	3,1	999,3	999,4	—
1936	24,87	16,07	8,80	18,95	99,3	59,8	85,0	13,8	3,07	2,06	138,9	7	5.251	1,98	—	—	—	-	1001,4	998,2	3,2	999,8	999,8	1936
1935	26,38	16,58	9,80	19,57	97,8	60,4	86,4	14,8	3,90	0,15	92,6	7	3.937	1,46	—	—	—	-	999,6	996,3	3,3	997,9	998,0	1935
1934	25,91	15,73	8,18	18,47	96,5	63,9	88,6	13,9	2,75	0,37	123,0	7	4.766	1,77	—	—	—	-	1001,5	998,3	3,3	999,9	999,9	1934
1933	24,82	16,51	8,31	19,28	99,3	60,3	86,1	14,3	4,11	0,21	146,0	7	3.618	2,09	—	—	—	-	1002,3	998,9	3,4	1000,6	1000,0	1933
1932	25,95	17,01	8,94	20,20	93,6	60,2	85,1	14,8	4,64	0,20	149,2	7	6.225	2,32	—	—	—	-	1000,8	999,4	2,4	999,6	999,6	1932
1931	25,40	13,30	12,10	20,25	96,4	61,6	85,0	15,0	3,73	1,05	182,5	5	5.950	2,22	—	—	—	-	1000,5	998,1	2,4	999,3	999,3	1931
1930	26,60	18,00	8,60	21,00	91,7	62,5	81,8	15,1	4,46	0,45	215,7	4	5.125	1,91	—	—	—	-	1000,0	997,5	2,5	998,7	998,7	1930
1929	24,80	16,50	8,30	19,20	87,4	58,8	78,6	13,0	4,39	1,80	137,2	7	5.184	2,30	—	—	—	-	1000,5	998,1	2,4	999,3	999,3	1929

ANALISIS BIHORARIO MEDIO MENSUAL

VIENTOS — DOMINANTES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
" " 4 "	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
" " 6 "	SSE	SSE	SE	SSW	C	SSE	SSE	SSE	SSE
" " 8 "	SSE	SSE	SE	SSW	C	SSE	SSE	SSE	SSE
" " 10 "	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	S	SSW	SSW	S
" " 12 "	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
" " 14 "	SSW	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
" " 16 "	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
" " 18 "	SSE	SSW	SW	SSW	SSE	SSW	S	SSW	SSW
" " 20 "	SSE	SSE	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
" " 22 "	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
" " 24 "	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
MEDIAS									

VIENTOS — VELOCIDADES

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	1,63	1,43	1,20	1,07	1,41	2,37	1,90	1,24	1,95
" " 4 "	1,27	1,13	0,82	0,89	0,91	1,64	1,44	1,06	1,74
" " 6 "	1,13	0,98	0,63	0,76	0,69	1,26	1,15	0,80	1,40
" " 8 "	1,10	1,01	0,56	0,84	0,64	1,08	1,18	0,74	1,30
" " 10 "	1,80	1,58	0,83	1,48	1,33	1,37	1,78	1,67	1,83
" " 12 "	2,79	2,31	1,73	2,07	2,59	2,41	2,54	2,70	2,98
" " 14 "	2,90	2,79	2,17	2,72	3,38	2,85	2,91	2,98	3,05
" " 16 "	3,22	3,19	2,39	3,04	3,59	3,12	3,00	3,10	3,18
" " 18 "	2,91	2,98	1,98	2,65	3,34	3,18	2,97	2,88	3,00
" " 20 "	2,80	2,55	1,94	2,30	2,97	3,15	2,80	2,37	2,71
" " 22 "	2,14	2,03	1,84	1,80	2,34	3,04	2,74	2,12	2,68
" " 24 "	1,14	1,08	1,01	1,38	1,82	2,74	2,28	1,55	2,28
MEDIAS	2,11	1,98	1,48	1,77	2,09	2,32	2,22	1,73	2,30

TEMPERATURA — TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	17,2	18,2	17,0	14,4	17,0	18,1	18,0	18,8	17,1
" " 4 "	16,9	15,9	16,9	16,2	16,8	17,9	17,7	18,6	16,8
" " 6 "	17,1	16,1	17,3	16,3	16,8	17,8	17,5	18,5	16,5
" " 8 "	19,7	19,1	20,0	18,0	19,4	19,8	19,9	20,8	18,9
" " 10 "	22,9	22,5	23,6	20,9	21,9	22,3	22,8	23,4	21,3
" " 12 "	23,7	23,5	24,5	22,8	22,9	23,6	24,1	24,7	23,1
" " 14 "	23,2	23,2	23,7	21,9	22,8	23,6	23,6	24,6	23,0
" " 16 "	21,5	21,2	20,6	20,2	21,4	22,2	22,3	23,3	21,3
" " 18 "	18,9	18,1	18,4	17,9	19,3	20,5	20,5	21,9	19,1
" " 20 "	18,2	17,0	18,2	17,2	18,1	19,2	19,3	19,8	18,0
" " 22 "	18,0	16,8	17,6	16,6	17,6	18,9	18,9	19,4	17,7
" " 24 "	17,7	15,5	17,2	16,6	17,2	18,5	18,5	19,1	17,3
MEDIAS	19,6	18,9	19,6	18,5	19,3	20,2	20,3	21,0	19,2

HUMEDAD — HUMEDADES RELATIVAS EN %

HORAS	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929
A las 2 hs.	96,9	96,5	98,3	95,9	97,1	92,8	94,8	89,4	88,4
" " 4 "	97,8	97,7	98,5	96,1	97,1	92,9	95,8	89,7	87,1
" " 6 "	97,3	96,7	98,4	96,0	96,6	92,8	96,0	89,7	87,0
" " 8 "	89,6	84,4	85,7	90,7	88,2	88,5	86,5	81,7	79,7
" " 10 "	76,7	70,4	72,9	76,9	73,6	72,1	75,2	73,5	70,6
" " 12 "	71,4	66,0	68,3	68,9	68,3	67,0	67,3	67,4	63,2
" " 14 "	73,9	67,2	73,8	75,3	69,5	67,0	70,0	68,1	62,9
" " 16 "	80,2	74,1	81,2	83,7	76,7	73,2	76,3	74,3	71,8
" " 18 "	90,5	85,3	87,2	93,2	84,9	82,9	83,6	87,3	80,7
" " 20 "	94,3	92,4	92,1	94,9	92,8	89,0	90,7	87,0	84,6
" " 22 "	95,3	93,7	93,3	95,8	94,9	90,7	92,1	88,9	85,5
" " 24 "	95,6	96,3	95,1	95,8	96,1	91,8	95,9	89,7	85,9
MEDIAS	88,3	85,0	86,4	88,6	86,1	83,1	85,0	81,8	78,6

PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES)

HORAS	1937	1936	1935	1934
A las 2 hs.	999,0	999,7	997,7	
" " 4 "	998,6	999,5	997,7	
" " 6 "	999,7	1000,2	998,6	
" " 8 "	1000,5	1001,1	999,4	
" " 10 "	1000,5	1001,1	999,1	
" " 12 "	999,7	1000,5	998,2	
" " 14 "	998,7	999,2	997,1	
" " 16 "	998,1	998,3	996,5	
" " 18 "	998,7	998,7	996,9	
" " 20 "	999,7	999,7	998,1	
" " 22 "	1000,3	1000,8	998,5	
" " 24 "	999,9	1000,3	998,2	
MEDIAS	999,4	999,8	998,0	

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES : S S E el 15 a horas 14 - 16 con 4,86 metros por segundos.

PREPARADO por: C. L A O