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

# SERVICIO METEREOLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

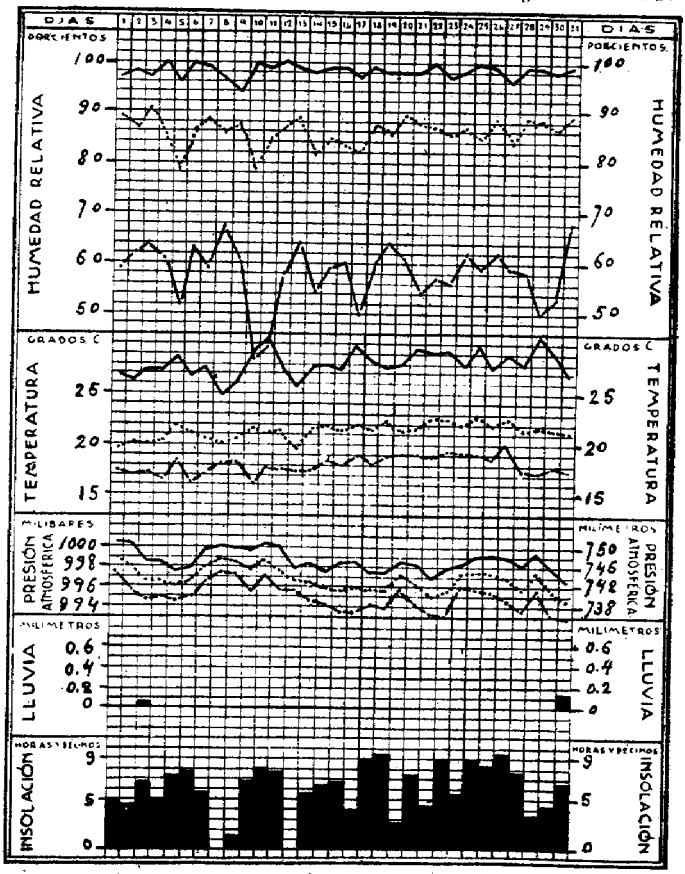
ENERO 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos

QC 988 .P4 B6 año 8 (1936)



# 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 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH | ALTITUD s/. NIVEL DEL MAR | TEMPERATURAS en GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | AGUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M. | PROMEDIO DIARIO en MM. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M. | NUBOSIDAD | INSOLAC.: TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DECIMOS | % FRACCION DE INSOLACION | VIENTOS: TOTAL EN EL MES 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 | OSCIL. MAYOR | EL DIA | OSCIL. MENOR | EL DIA | NUMERO INDICATIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 29°1 | 19°9 | 9°2 | 22°9 | 32°7 | 24 | 17°7 | vs | | | | | 21°4 | 97 | 49 | 78 | 161,5 | 5,2 | 3,0 | 6 | 214,4 | | 18.286 | 7,8 | 966,7 | 959,1 | 7,6 | 962,9 | 964,2 | 971,0 | 10 | 952,7 | 31 | 10,5 | 6 | 4,7 | 9 | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 28°5 | 22°5 | 6°0 | 24°7 | 32°0 | 28 | 21°0 | vs | | | | | 19°2 | 74 | 59 | | 196,9 | 9,8 | 1,3 | 5 | | | 4.153 | 2,4 | 1003,0 | 998,8 | 4,2 | 1000,9 | 1001,1 | 1004,9 | vs | 996,7 | vs | 10,0 | 29 | 2,0 | 3 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 28°6 | 22°7 | 5°9 | 24°7 | 31°1 | vs | 21°1 | vs | 28°1 | 24°8 | 3°3 | 26°5 | | 81 | 79 | | | | | 3 | 171,5 | | | | 1019,4 | 1016,0 | 3,4 | 1017,7 | | 1021,1 | vs | 1012,6 | 31 | 4,9 | vs | 1,7 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 35°8 | 21°8 | 14°0 | 26°8 | 38°0 | vs | 19°0 | 1° | | | | | | | | | 217,8 | 7,0 | 2,1 | 8 | 220,7 | | 6.241 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 32°0 | 22°1 | 9°9 | 25°9 | 33°8 | vs | 19°4 | 4 | | | | | | 93 | 57 | 81 | | | 5,1 | 5 | 195,5 | | 7.265 | 2,7 | 1015,8 | 1012,5 | 3,3 | 1014,1 | 1014,5 | 1018,4 | 27 | 1010,5 | vs | 4,2 | 20 | 1,3 | 10 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 20°9 | 9°5 | 11°4 | 14°4 | 23°0 | 22 | 5°3 | 4 | | | | | | 98 | 37 | 73 | 103,1 | 3,3 | 110,1 | 8 | 111,1 | | 3.592 | 1,3 | 745,0 | 740,8 | 4,2 | 742,9 | 743,4 | 747,1 | 11 | 738,9 | 22 | 5,3 | 19 | 3,0 | 7 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 27°2 | 19°3 | 7°9 | | 28°5 | 15 | 17°0 | 6 | | | | | 15°9 | | | | | | | | | | | | 1019,0 | 1016,4 | 2,6 | 1017,7 | | 1021,1 | 8 | 1013,3 | 31 | 4,8 | 20 | 0,8 | 11 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158 m | 28°1 | 18°6 | 9°5 | | 29°7 | 18 | 16°0 | 5 | | | | | | 89 | 64 | | 317,6 | 10,2 | 4,5 | 6 | 197,0 | | | | 986,9 | 986,0 | 0,9 | 986,5 | | 988,8 | 12 | 984,1 | 19 | 2,7 | 12 | 1,3 | 14 | 428 |
| 429 | CHICLIN | 7°50' | 79°10' | 117m | 28°0 | 20°0 | 8°0 | 23°6 | 30°5 | 20 | 17°3 | 5 | 39°6 | 20°0 | 19°6 | 29°8 | | 89 | 57 | 73 | 198,8 | 6,4 | 2,5 | | 221,0 | | | | 997,3 | 994,4 | 2,9 | 995,8 | 995,9 | 1000,0 | vs | 992,0 | vs | 5,1 | 20 | 1,3 | vs | 429 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 13°0 | 10°2 | 2°8 | 11°7 | 14°5 | 27 | 9°0 | 11 | 20°3 | 8°1 | 12°2 | 14°2 | | 89 | 77 | 83 | 80,9 | 2,6 | 103,2 | 9 | 333,0 | | | | 679,6 | 676 2 | 3,4 | 677,9 | 678,3 | 681,3 | vs | 672,7 | 4 | 6,0 | 4 | 0,7 | 25 | 447 |
| 449 | HUANCAYO Obs. Magnético | 12°02' | 75°20' | 3353m | 16°9 | 7°2 | 9°7 | | 20°6 | 27 | 4°4 | 21 | | | | | | | | | | | 179,3 | | 144,3 | | 4.077 | 1,5 | 688,8 | 684,6 | 4,2 | 686,7 | | 690,8 | 21 | 681,6 | 4 | | | | | |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 28°0 | 18°0 | 10°0 | 21°4 | 30°6 | 29 | 16°1 | vs | 36°5 | 17°3 | 19°2 | 26°9 | | 98 | 58 | 86 | 123,3 | 4,0 | 1,4 | 4 | 182,0 | 46 | 3.991 | 1,5 | 998,6 | 995,0 | 3,6 | 996,8 | | 1000,3 | vs | 992,9 | 31 | 5,1 | 17 | 2,4 | vs | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 27°1 | 18°1 | 9°0 | 21°5 | 30°1 | 30 | 15°5 | 10 | 32°4 | 15°3 | 17°1 | 23°8 | | 96 | 57 | 82 | 167,3 | 5,1 | 0,3 | 5 | 177,4 | 45 | 5.802 | 2,2 | 986,7 | 982,7 | 3,4 | 984,4 | 984,4 | 988,6 | 11 | 980,1 | vs | 4,5 | 23 | 1,9 | vs | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 26°9 | 18°2 | 8°7 | 21°2 | 29°2 | 25 | 16°3 | 4 | | | | | | 99 | 52 | 83 | 119,9 | 3,9 | 0,4 | | 167,5 | 42 | 3.762 | 1,4 | 989,3 | 985,5 | 3,8 | 987,4 | 987,7 | 991,9 | 11 | 982,7 | 31 | 5,6 | 23 | 2,7 | 6 | 453 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 22°7 | 7°7 | 15°0 | 13°9 | 27°0 | vs | 5°5 | vs | 27°4 | 8°5 | 18°9 | 17°9 | | 96 | 52 | 79 | 84,4 | 2,7 | 57,0 | 7 | 72,5 | | 3.143 | 1,2 | 727,1 | 725,1 | 2,0 | 726,1 | 726,3 | 728,5 | 30 | 722,7 | vs | 4,0 | 2 | 0,4 | 31 | 460 |
| 461 | CUZCO (Koaira) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 20°3 | 6°9 | 13°4 | 12°5 | 24°0 | 20 | 3°0 | 22 | 23°3 | 5°4 | 17°9 | 14°4 | | 92 | 39 | 68 | 200,9 | 6,5 | 102,4 | 8 | 138,1 | | 4.866 | 1,8 | 681,3 | 677,6 | 3,7 | 679,5 | 679,8 | 682,7 | 21 | 675,6 | 5 | 5,5 | 22 | 2,3 | 17 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 17°1 | 2°7 | 14°4 | 8°0 | 20°0 | 23 | -2°2 | 22 | | | | | | 99 | 33 | 74 | 160,7 | 5,2 | 133,6 | 7 | 171,1 | | 5.370 | 1,9 | 641,3 | 638,1 | 3,2 | 639,7 | 639,9 | 643,3 | 21 | 636,7 | 5 | 4,8 | 22 | 2,0 | vs | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 12°4 | -2°2 | 14°6 | 3°1 | 18°0 | 1° | -6°7 | 3 | 17°9 | -6°1 | 24°0 | 5°9 | | 99 | 41 | 82 | 172,2 | 5,6 | 193,5 | 6 | 124,3 | | 12.107 | 5,0 | 601,7 | 599,7 | 2,0 | 600,7 | 600,9 | 603,3 | 20 | 598,1 | 4 | 2,9 | 4 | 1,2 | 7 | 473 |
| 474 | PUNO (SALESIANOS | 15°51' | 70°01' | 3852m | 15°3 | 3°0 | 12°3 | 8°5 | 17°5 | 20 | 0°0 | 12 | 22°5 | 0°4 | 22°1 | 11°5 | | 97 | 52 | 78 | 113,1 | 3,6 | 146,9 | 8 | 147,1 | | 6.208 | 2,3 | 646,5 | 643,5 | 3,0 | 645,0 | 645,1 | 647,9 | 20 | 641,3 | 4 | 3,6 | vs | 2,1 | vs | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23°7 | 10°2 | 13°5 | 16°2 | 25°9 | 31 | 7°5 | 4 | 23°3 | 6°6 | 16°7 | 14°9 | | 96 | 38 | 72 | 172,4 | 5,6 | 32,9 | 5 | 229,6 | | 3.709 | 1,4 | 772,6 | 770,4 | 2,2 | 771,5 | 771,6 | 774,0 | 25 | 768,4 | 22 | 3,5 | 29 | 1,1 | 9 | 476 |
| 477 | VITOR (LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 28°1 | 12°8 | 15°3 | 19°1 | 31°1 | 21 | 10°9 | vs | 39°4 | 8°3 | 31°1 | 23°8 | | 94 | 28 | 65 | 264,3 | 8,3 | 13,5 | 2 | 250,0 | | 6.441 | 2,4 | 839,5 | 837,1 | 2,4 | 838,3 | 838,4 | 841,3 | 11 | 835,3 | 22 | 3,6 | 30 | 1,5 | 10 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 27°3 | 12°4 | 14°9 | 18°4 | 30°0 | 20 | 8°8 | 6 | | | | | | 99 | 32 | 71 | 177,1 | 5,7 | 4,3 | 5 | 207,5 | | 5.057 | 2,0 | 857,2 | 853,3 | 3,9 | 855,2 | 855,4 | 859,2 | 26 | 851,0 | vs | 5,6 | 2 | 1,5 | 13 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 28°3 | 16°1 | 12°2 | 21°7 | 29°8 | 20 | 12°9 | 2 | | | | | | 93 | 38 | 69 | | | 1,2 | 5 | | | 4.955 | 1,8 | 954,4 | 950,5 | 3,9 | 952,4 | 952,7 | 956,0 | vs | 948,4 | 22 | 5,1 | vs | 1,2 | 7 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 31°7 | 19°3 | 12°4 | 24°3 | 33°7 | 18 | 16°5 | 4 | | | | | | | | | | | 10,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 25°5 | 17°3 | 8°2 | | 27°7 | vs | 14°3 | 3 | | | | | | | | | | | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 13°7 | 4°3 | 9°4 | 7°0 | 19°4 | 27 | 1°1 | 5 | | | | | | | | | | | 12,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUAYURI (ICA) | 14°35' | 75°11' | | 33°1 | 18°5 | 14°6 | | 34°5 | 26 | 14°5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO por: C. L A O S.

# OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

## MES DE ENERO DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA en Grados C. Máxima | Mínima | Oscilac. | Media verdadera | HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA Máxima | Mínima | Media verdadera | Tensión de vapor. | EVAPORACION | Lluvia en milímetros | INSOLACION en hrs y décimas de hora. | NUBOSIDAD | Kilómetros | VELOCIDAD en metros por segs. | VIENTOS Dirección a las 7 | a las 13 | a las 18 | Dirección | PRESION ATMOSFERICA (en milibares) Máxima | Mínima | Oscilac. | Media Aritmética. | Media Verdadera. | FECHA. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26°8 | 17°4 | 9°4 | 19°77 | 97 | 59 | 88,8 | 15,2 | 3,2 | 0,00 | 4,6 | 5 | 169 | 1,26 | SW | WSW | SW | SW 1/4 S | 1000,3 | 997,5 | 2,8 | 998,9 | ------ | 1 |
| 2 | 26°5 | 17°0 | 9°3 | 20°29 | 98 | 62 | 86,3 | 15,3 | 4,9 | 0,00 | 4,3 | 6 | 174 | 2,01 | C | SW | ESE | SSE | 1000,3 | 996,7 | 4,6 | 998,0 | ------ | 2 |
| 3 | 27°3 | 17°3 | 10°0 | 20°01 | 97 | 64 | 90,7 | 15,7 | 3,7 | 0,06 | 6,5 | 3 | 146 | 1,69 | SE | SW | SE | S 1/4 SE | 998,7 | 992,7 | 4,0 | 996,7 | ------ | 3 |
| 4 | 27°4 | 16°7 | 10°7 | 20°39 | 100 | 61 | 84,1 | 15,0 | 3,3 | 0,00 | 5,0 | 5 | 115 | 1,33 | C | WSW | SE | S 1/4 SW | 998,6 | 994,9 | 3,7 | 996,7 | ------ | 4 |
| 5 | 28°8 | 18°4 | 10°4 | 21°29 | 96 | 52 | 79,0 | 15,4 | 4,1 | 0,00 | 7,2 | 5 | 118 | 1,36 | SE | SW | SW | SSW | 997,7 | 994,6 | 3,1 | 996,1 | ------ | 5 |
| 6 | 26°8 | 16°1 | 10°7 | 21°17 | 100 | 63 | 86,1 | 16,1 | 3,8 | 0,00 | 7,8 | 2 | 111 | 1,28 | C | SW | SE | SW 1/4 S | 997,9 | 993,6 | 4,3 | 996,5 | ------ | 6 |
| 7 | 27°7 | 17°1 | 10°6 | 20°77 | 99 | 59 | 88,8 | 16,1 | 3,8 | 0,00 | 5,7 | 4 | 127 | 1,47 | W | WSW | SW | SW 1/4 S | 999,7 | 995,2 | 4,5 | 998,0 | ------ | 7 |
| 8 | 24°9 | 18°0 | 6°9 | 20°23 | 97 | 67 | 85,8 | 15,1 | 2,4 | 0,00 | 0,0 | 10 | 110 | 1,27 | W | WNW | WNW | WNW | 1000,0 | 997,4 | 2,6 | 998,7 | ------ | 8 |
| 9 | 26°5 | 18°5 | 8°0 | 20°60 | 94 | 60 | 87,6 | 15,8 | 2,3 | 0,00 | 1,3 | 9 | 80 | 0,93 | SE | SW | SE | S 1/4 SW | 999,9 | 997,3 | 2,6 | 998,6 | ------ | 9 |
| 10 | 29°6 | 16°1 | 13°5 | 21°63 | 100 | 41 | 79,1 | 15,1 | 4,2 | 0,00 | 6,7 | 3 | 77 | 0,89 | C | SW | SW | SW 1/4 S | 999,7 | 995,7 | 4,0 | 997,7 | ------ | 10 |
| 11 | 30°4 | 17°7 | 12°7 | 21°10 | 99 | 43 | 84,4 | 15,7 | 5,2 | 0,00 | 8,0 | 2 | 95 | 1,10 | C | WNW | WSW | W | 1000,2 | 997,0 | 3,2 | 998,6 | ------ | 11 |
| 12 | 27°3 | 17°7 | 9°6 | 21°25 | 100 | 58 | 86,6 | 16,2 | 4,7 | 0,00 | 7,6 | 2 | 120 | 1,39 | C | SW | SW | SSW | 1000,0 | 995,7 | 4,3 | 997,8 | ------ | 12 |
| 13 | 25°7 | 17°5 | 8°2 | 19°86 | 99 | 64 | 88,9 | 15,3 | 2,8 | 0,00 | 0,0 | 10 | 92 | 1,06 | C | SW | ESE | SSW | 997,9 | 995,5 | 2,4 | 996,7 | ------ | 13 |
| 14 | 27°8 | 17°6 | 10°2 | 21°71 | 98 | 54 | 81,7 | 15,7 | 3,8 | 0,00 | 5,5 | 5 | 70 | 0,81 | C | WSW | SW | SW 1/4 W | 998,2 | 994,7 | 3,5 | 996,5 | ------ | 14 |
| 15 | 27°9 | 18°4 | 9°5 | 21°84 | 99 | 59 | 84,2 | 15,3 | 4,6 | 0,00 | 5,2 | 4 | 124 | 1,43 | C | SW | SE | S | 997,0 | 994,1 | 2,9 | 995,6 | ------ | 15 |
| 16 | 27°5 | 18°0 | 9°5 | 21°55 | 99 | 60 | 83,5 | 15,9 | 5,1 | 0,00 | 6,8 | 3 | 144 | 1,67 | SE | SW | SE | S | 998,2 | 993,5 | 4,7 | 995,8 | ------ | 16 |
| 17 | 29°8 | 18°9 | 10°9 | 22°06 | 97 | 50 | 82,0 | 16,2 | 4,6 | 0,00 | 3,6 | 6 | 140 | 1,62 | SE | SW | SE | SE 1/4 S | 998,5 | 993,4 | 5,1 | 995,9 | ------ | 17 |
| 18 | 28°5 | 18°2 | 10°3 | 21°79 | 99 | 60 | 87,7 | 17,0 | 5,0 | 0,00 | 8,8 | 1 | 150 | 1,74 | C | SW | SW | S 1/4 SW | 997,5 | 994,1 | 3,4 | 995,8 | ------ | 18 |
| 19 | 27°7 | 18°9 | 8°8 | 22°25 | 98 | 64 | 85,7 | 17,0 | 5,5 | 0,00 | 9,2 | 1 | 138 | 1,60 | SE | SW | SE | SSE | 997,5 | 993,9 | 3,6 | 995,7 | ------ | 19 |
| 20 | 28°0 | 19°0 | 9°0 | 21°47 | 98 | 61 | 85,4 | 17,0 | 5,1 | 0,00 | 7,6 | 7 | 140 | 1,62 | SE | SW | SE | SSE | 998,6 | 995,8 | 2,8 | 997,2 | ------ | 20 |
| 21 | 29°4 | 19°0 | 10°4 | 21°70 | 98 | 54 | 87,9 | 16,9 | 5,2 | 0,00 | 7,5 | 3 | 162 | 1,88 | SE | SW | SE | S | 998,3 | 994,2 | 4,1 | 996,2 | ------ | 21 |
| 22 | 29°2 | 18°9 | 10°3 | 22°60 | 100 | 57 | 87,2 | 17,7 | 5,4 | 0,00 | 4,2 | 6 | 121 | 1,40 | SE | SW | SW | S 1/4 SW | 997,0 | 993,5 | 3,5 | 995,1 | ------ | 22 |
| 23 | 29°3 | 19°3 | 10°0 | 22°69 | 97 | 56 | 85,6 | 17,5 | 4,6 | 0,00 | 8,7 | 1 | 152 | 1,76 | SE | SW | SE | S 1/4 SW | 997,8 | 993,1 | 4,7 | 995,4 | ------ | 23 |
| 24 | 28°0 | 19°2 | 8°8 | 22°07 | 98 | 62 | 86,5 | 17,1 | 3,7 | 0,00 | 5,5 | 5 | 136 | 1,57 | SE | SW | SE | S | 998,3 | 995,9 | 2,4 | 997,1 | ------ | 24 |
| 25 | 30°0 | 19°1 | 10°9 | 22°97 | 100 | 59 | 84,7 | 17,7 | 3,7 | 0,00 | 8,7 | 1 | 180 | 2,08 | SE | SW | SE | SSE | 999,0 | 995,8 | 3,2 | 997,4 | ------ | 25 |
| 26 | 27°6 | 18°6 | 9°0 | 22°04 | 99 | 62 | 88,6 | 17,4 | 4,0 | 0,00 | 8,2 | 2 | 152 | 1,76 | SE | SW | SE | S 1/4 SE | 999,1 | 995,5 | 3,6 | 997,3 | ------ | 26 |
| 27 | 28°9 | 20°0 | 8°9 | 22°57 | 96 | 59 | 89,9 | 17,1 | 3,9 | 0,00 | 9,5 | 1 | 152 | 1,76 | SE | SW | SE | S 1/4 SE | 999,0 | 994,7 | 4,3 | 996,9 | ------ | 27 |
| 28 | 28°0 | 17°6 | 10°4 | 21°32 | 99 | 58 | 86,5 | 16,6 | 3,5 | 0,00 | 7,6 | 8 | 142 | 1,67 | C | SW | SE | S 1/4 SE | 998,1 | 993,5 | 4,6 | 995,8 | ------ | 28 |
| 29 | 30°6 | 17°4 | 13°2 | 21°82 | 99 | 50 | 82,2 | 16,9 | 4,6 | 0,00 | 3,3 | 7 | 130 | 1,50 | W | SW | SE | SSE | 999,4 | 995,4 | 4,0 | 997,4 | ------ | 29 |
| 30 | 29°1 | 17°9 | 11°2 | 21°65 | 98 | 53 | 86,4 | 16,5 | 4,6 | 0,00 | 4,2 | 6 | 177 | 2,05 | SE | SW | SE | SSE | 997,7 | 994,1 | 3,6 | 995,4 | ------ | 30 |
| 31 | 26°9 | 17°5 | 9°4 | 21°14 | 99 | 68 | 89,0 | 16,5 | 2,4 | 1,30 | 6,5 | 4 | 105 | 1,22 | C | SW | SW | S 1/4 SW | 998,6 | 992,9 | 5,7 | 994,7 | ------ | 31 |
| Totales | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | 123,3 | 1,36 | 182,0 | ---- | 3.991 | ---- | --- | -- | --- | --- | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| Medias | 28°05 | 18°03 | 10°02 | 21°43 | 98,2 | 58,0 | 85,8 | 16,3 | 3,98 | ---- | 5,8 | 4,8 | ------ | 1,49 | --- | -- | --- | S | 998,6 | 994,0 | 3,6 | 996,8 | ------ | ------ |
| 1935 | 25°70 | 18°41 | 7°45 | 20°84 | 95,3 | 68,7 | 89,2 | 16,2 | 2,87 | 3,71 | 2,9 | 7,4 | 4.663 | 1,96 | --- | -- | --- | SSW | 1000,4 | 997,1 | 3,3 | 998,8 | 998,8 | ------ |
| 1934 | 27°16 | 18°61 | 8°05 | 21°67 | 97,7 | 66,8 | 87,1 | 16,4 | 4,12 | 2,53 | 5,3 | 4,9 | 4.273 | 2,00 | --- | -- | --- | S | 999,9 | 996,5 | 3,4 | 998,2 | ------ | ------ |
| 1933 | 27°40 | 17°53 | 9°47 | 21°46 | 92,1 | 52,8 | 81,5 | 15,4 | 4,06 | 0,58 | 6,2 | 4,2 | 2.447 | 2,07 | --- | -- | --- | SW | 999,7 | 991,2 | 8,5 | 995,4 | ------ | ------ |

## ANALISIS HIHORARIO - MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (Mts. por seg.) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS en GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDAD RELATIVA % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRES. ATMOSFERICA (mbs) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs. | SE | SSE | SSE | SSE | 1,27 | 1,58 | 0,82 | 1,62 | 18°50 | 18°87 | 19°39 | 19°08 | 97,8 | 95,0 | 97,2 | 90,8 | 998,5 | | | |
| " 4 " | SE | SSE | SSE | SSE | 0,94 | 1,14 | 0,98 | 1,33 | 18°43 | 18°66 | 19°23 | 18°89 | 97,9 | 95,1 | 97,4 | 91,6 | 998,4 | | | |
| " 6 " | SE | SE | SSE | SSE | 0,52 | 0,93 | 1,78 | 0,92 | 18°36 | 18°77 | 18°96 | 18°84 | 98,2 | 96,2 | 97,4 | 92,4 | 999,2 | | | |
| " 8 " | SE | SSE | SSE | SSE | 0,50 | 0,77 | 2,32 | 0,97 | 21°86 | 21°49 | 20°77 | 21°00 | 81,7 | 89,8 | 92,3 | 85,7 | 1000,3 | | | |
| " 10 " | SW | SW | SSE | SSE | 1,04 | 1,42 | 2,71 | 1,56 | 25°82 | 23°43 | 24°20 | 23°84 | 70,8 | 79,6 | 73,6 | 71,3 | 1000,1 | | | |
| " 12 " | SW | WSW | SSW | SSW | 1,93 | 2,36 | 2,94 | 2,29 | 26°45 | 24°49 | 25°54 | 25°19 | 68,5 | 75,4 | 69,3 | 64,4 | 999,3 | | | |
| " 14 " | SW | SSW | SSW | SSW | 2,55 | 2,84 | 3,00 | 2,98 | 25°65 | 23°61 | 25°48 | 24°94 | 69,2 | 78,3 | 69,5 | 65,6 | 998,1 | | | |
| " 16 " | SW | SSW | SSW | SSW | 2,28 | 2,83 | 2,78 | 2,91 | 23°90 | 22°27 | 24°11 | 23°88 | 76,3 | 86,0 | 77,5 | 71,1 | 997,2 | | | |
| " 18 " | SW | SSW | SSW | SSW | 2,23 | 2,44 | 2,21 | 2,82 | 20°65 | 20°51 | 22°18 | 21°96 | 87,6 | 93,1 | 86,9 | 80,3 | 997,7 | | | |
| " 20 " | SE | SSW | SSE | SSE | 1,81 | 2,42 | 1,89 | 2,62 | 19°38 | 19°64 | 20°50 | 20°44 | 95,5 | 94,4 | 93,7 | 86,4 | 998,8 | | | |
| " 22 " | SE | SSE | SSE | SSE | 1,57 | 2,11 | 1,50 | 2,41 | 19°05 | 19°38 | 20°12 | 19°94 | 95,0 | 95,0 | 94,7 | 88,7 | 999,6 | | | |
| " 24 " | SE | SSE | SSE | SSE | 1,36 | 1,83 | 0,95 | 1,98 | 18°73 | 19°18 | 19°70 | 19°47 | 96,9 | 96,2 | 96,1 | 90,4 | 999,3 | | | |
| MEDIAS | | | | | 1,49 | 1,90 | 2,03 | 2,23 | 21°43 | 20°84 | 21°67 | 21°40 | 85,8 | 88,2 | 87,1 | 81,5 | 998,8 | | | |

VIENTO más fuerte registrado en el mes.-4,17 el 30 SE a hs.16-15 (Velocidad en metros por segundo).

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

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

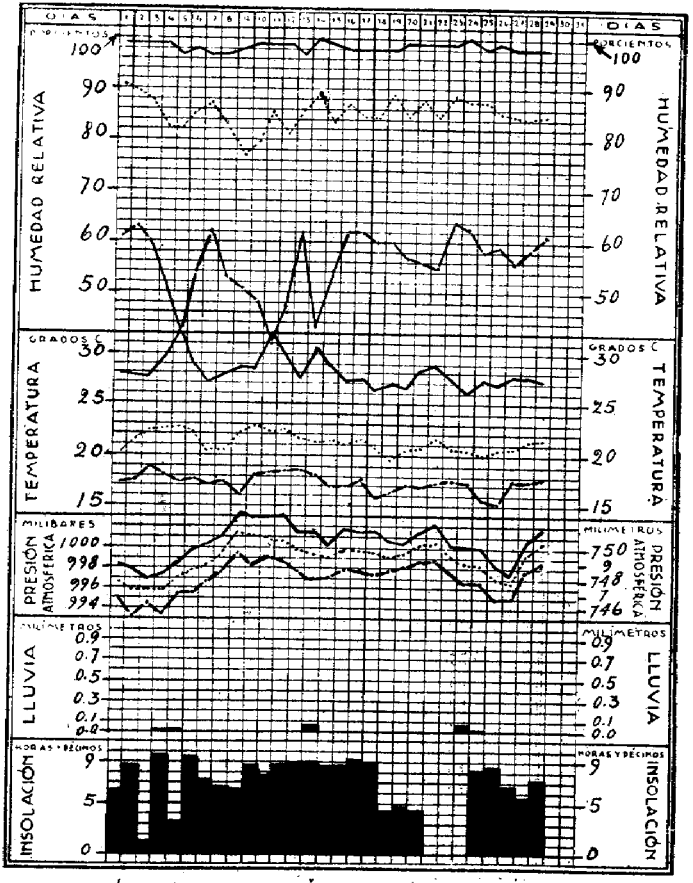
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

FEBRERO 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Febrero 1936*

| NUMERO INDICATIVO DE LA ESTACION | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH | ALTITUD s/. NIVEL DEL MAR | TEMPERATURAS en GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | AGUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA | TENSION DEL VAPOR | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M. | PROMEDIO DIARIO EN M.M. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M. | DIA DE MAS LLUVIA | INSOLAC.: NUBOSIDAD | TOTAL EN EL MES EN HRS.Y DECIMOS | % FRACCION DE INSOLACION | VIENTOS: TOTAL EN EL MES 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 DE LA ESTACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | El ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 30°0 | 21°1 | 8°9 | 24°1 | 32°2 | vs | 19°4 | 27 | | | | | 24°8 | 98 | 48 | 77 | 17 | 162,5 | 5,6 | 0,7 | 11 | 5 | 204,3 | | 20.870 | 8,3 | 964,6 | 957,3 | 7,3 | 960,9 | 961,4 | 968,2 | 11 | 954,6 | vs | 9,8 | 3 | 4,4 | 19 | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 30°2 | 24°1 | 6°1 | 26°3 | 32°0 | vs | 23°0 | vs | | | | | 23°9 | 68 | 57 | | | 220.5 | 10.0 | | | 5 | | | 4.511 | 3,1 | 1004,2 | 1000,2 | 4,0 | 1002,2 | 1002,5 | 1006,7 | vs | 996,7 | vs | 6,7 | 10 | 1,7 | 26 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 30°4 | 24°0 | 6°4 | 26°5 | 32°7 | 10 | 23°3 | vs | 28°1 | 26°9 | 1°2 | 27°5 | | | | | | | | | | 2 | 180,2 | | | | 1020,4 | 1017,0 | 3,4 | 1018,7 | | 1022,8 | vs | 1014,3 | vs | 8,1 | vs | 1,7 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 36°2 | 21°1 | 15°1 | 26°9 | 38°3 | 11 | 18°0 | 28 | | | | | | | | | | 328.1 | 11.3 | 0,8 | 12 | 6 | 245,2 | | 4,820 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 32°5 | 22°3 | 10°2 | 26°3 | 35°1 | 15 | 19°5 | 26 | | | | | | 93 | 52 | 80 | 20 | 156.5 | 5.4 | 0,7 | 10 | 4 | 219,5 | | 6.842 | 2,7 | 1019,7 | 1015,7 | 4,0 | 1018,2 | 1018,5 | 1022,5 | 11 | 1013,2 | 3 | 4,7 | 11 | 1,3 | 4 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 21°9 | 8°3 | 13°6 | 14°0 | 25°0 | 3 | 4°6 | 17 | | | | | | 99 | 32 | 75 | 9 | 109.0 | 3,8 | 74,0 | 29 | 7 | 166.9 | | 4.030 | 1,6 | 746,3 | 742,4 | 3,9 | 744,3 | 744,5 | 748,1 | 9 | 739,8 | 3 | 5,1 | 2 | 1,9 | 9 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 27°5 | 19°2 | 8°3 | | 29°0 | 5 | 17°0 | vs | | | | | 17°9 | | | | | | | | | | | | | | 1020,3 | 1017,8 | 2,5 | 1019,1 | | 1022,7 | 10 | 1014,1 | 3 | 5,3 | 25 | 0,0 | 8 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 28°1 | 18°1 | 10°0 | | 30°4 | 4 | 16°4 | 27 | | | | | | 89 | 62 | | | 266,8 | 9,2 | 0,4 | 9 | 6 | 208,9 | | | | 987,9 | 987,0 | 0,9 | 987,4 | | 993,8 | 10 | 984,0 | 27 | 1,8 | [illegible] | [illegible] | 27 | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 14°4 | 11°2 | 3°2 | 12°6 | 18°0 | 17 | 9°0 | 1° | 23°5 | 7°8 | 15°7 | 15°6 | | 85 | 69 | 78 | 8 | 104,9 | 3,6 | 130,5 | 10 | 9 | 330,0 | | | | 681,1 | 675,6 | 4,5 | 678,8 | 679,3 | 684,0 | 8 | 675,3 | vs | 5,7 | vs | 1,7 | vs | 447 |
| | HUANCAYO Ob.Magnético | 12°02' | 75°20' | 3353m | 18°5 | 6°9 | 11°6 | | 22°4 | 4 | 3°9 | 14 | | | | | | | | | | | | 71,9 | 1° | | 174,6 | | 3.740 | 1,5 | 689,2 | 684,7 | 4,5 | 686,9 | | 691,3 | 1° | 682,1 | 3 | | | | | | |
| | LIMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 451 | Obs.CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 28°2 | 17°4 | 10°8 | 21°3 | 32°0 | vs | 15°1 | 26 | 37°8 | 16°8 | 21°0 | 27°3 | | 98 | 56 | 85 | 16 | 99,0 | 3,7 | 0,2 | 24 | 4 | 186,4 | 57 | 3.438 | 1,4 | 1000,5 | 996,9 | 3,6 | 998,7 | 998,8 | 1003,1 | vs | 993,1 | 2 | 4,7 | 2 | 0,4 | 20 | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 28°2 | 17°4 | 10°8 | 21°8 | 31°1 | 6 | 15°1 | vs | 33°1 | 14°2 | 18°9 | 23°7 | | 96 | 52 | 80 | 15 | 176,6 | 6,1 | 1,1 | 6 | 3 | 199,1 | 55 | 5.420 | 2,2 | 987,0 | 983,8 | 3,2 | 985,7 | 985,5 | 989,9 | 12 | 979,8 | 2 | 4,1 | 14 | 2,1 | 23 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 28°1 | 18°0 | 10°1 | 21°7 | 30°5 | 14 | 16°9 | 7 | | | | | | 99 | 49 | 81 | 16 | 118,0 | 4,1 | 0,4 | 24 | | 211,6 | 61 | 3.563 | 1,4 | 990,2 | 986,4 | 3,8 | 988,3 | 988,7 | 993,2 | 12 | 981,1 | vs | 4,8 | 14 | 2,7 | 3 | 453 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 21°9 | 8°0 | 13°9 | 13°6 | 25°5 | 27 | 5°5 | 16 | 27°4 | 8°6 | 18°8 | 18°0 | | 96 | 53 | 80 | 9 | 95,2 | 3,3 | 86,6 | 23 | 7 | 77,5 | | 3.638 | 1,4 | 728,6 | 726,7 | 1,9 | 727,6 | 727,6 | 733,9 | 10 | 724,5 | 3 | 3,8 | 2 | 0,3 | 22 | 460 |
| 461 | CUZCO(Kcaira) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 20°2 | 6°8 | 13°4 | 12°5 | 24°4 | 15 | 3°6 | 14 | 23°1 | 5°5 | 17°6 | 14°3 | | 92 | 37 | 70 | 8 | 147,8 | 5,1 | 82,4 | 26 | 7 | 132,4 | | 3.397 | 1,4 | 681,5 | 677,8 | 3,7 | 679,7 | 679,9 | 685,3 | 8 | 674,7 | 27 | 5,5 | 2 | 1,4 | 22 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 16,8 | 3,2 | 13,6 | 8°5 | 20°4 | 22 | 0°0 | 15 | | | | | | 99 | 45 | 83 | 7 | 159,5 | 5,5 | 190,8 | 12 | 5 | 147,9 | | 6.728 | 2,7 | 642,0 | 638,9 | 3,1 | 640,4 | 640,6 | 644,0 | 8 | 637,3 | vs | 4,5 | 19 | 1,6 | vs | 467 |
| 473 | IDATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 11°9 | -2°7 | 14°6 | 2°5 | 15°0 | 24 | -8°8 | 15 | 20°2 | -5°2 | 25°4 | 7°5 | | 99 | 39 | 80 | 4 | 140,9 | 4,8 | 201,9 | 25 | 7 | 101,0 | | 12.288 | 4,9 | 602,2 | 600,2 | 2,0 | 601,2 | 601,3 | 604,0 | 7 | 593,7 | 26 | 2,7 | 26 | 1,5 | vs | 473 |
| 474 | PUNO(Salesiano) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 15°9 | 2°6 | 13°3 | 9°1 | 17°8 | 5 | -2°0 | 16 | 23°7 | -0°5 | 24°2 | 11°6 | | 92 | 46 | 71 | 6 | 126,6 | 6,4 | 111,5 | 8 | 7 | 188,6 | | 5.102 | 2,0 | 647,0 | 644,0 | 3,0 | 645,5 | 646,0 | 649,5 | 8 | 642,5 | vs | 4,4 | 1° | 1,6 | 12 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23°9 | 11°1 | 12°8 | 16°6 | 28°4 | 3 | 7°5 | 15 | 23°9 | 7°2 | 16°7 | 15°5 | | 94 | 33 | 66 | 8 | 192,6 | 6,6 | 3,1 | 26 | 4 | 223,5 | | 3.627 | 1,4 | 774,2 | 771,9 | 2,3 | 773,0 | 773,0 | 778,1 | 11 | 769,3 | 27 | 3,1 | 8 | 1,3 | vs | 476 |
| 477 | VITOR(LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 28°7 | 13°7 | 15°0 | 20°0 | 32°4 | 3 | 9°9 | 5 | 38°7 | 9°0 | 29°7 | 23°8 | | 91 | 29 | 61 | 10 | 310,7 | 10,7 | 0,0 | | 1 | 271,6 | | 6.840 | 2,7 | 841,0 | 838,6 | 2,4 | 839,8 | 840,0 | 843,5 | 12 | 835,3 | 3 | 3,5 | vs | 1,2 | 4 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12 | 70°56' | 1367m | 27°6 | 12°8 | 14°8 | 18°9 | 30°7 | 3 | 10°0 | 29 | | | | | | 98 | 30 | 68 | 11 | 194,5 | 6,7 | | | 2 | 294,0 | | 4.430 | 1,8 | 859,1 | 854,9 | 4,2 | 857,0 | 857,2 | 862,1 | 12 | 850,7 | 3 | 5,5 | 3 | 2,8 | 4 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 28°9 | 15°6 | 13°3 | 20°7 | 31°0 | 3 | 13°0 | 19 | | | | | | 93 | 34 | 66 | 12 | 348,4 | 12,0 | | | | | | 4.408 | 1,8 | 955,9 | 952,1 | 3,8 | 954,0 | 954,0 | 958,5 | 10 | 948,3 | 3 | 4,8 | vs | 2,8 | 14 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 32°4 | 19°1 | 13°3 | 24°5 | 34°5 | 5 | 16°0 | 2 | | | | | | | | | | 158,4 | 5,5 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS DE LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 27°0 | 17°7 | 9°3 | | 28°9 | 7 | 16°9 | 11 | | | | | | | | | | | | 0,7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 16°3 | 5°5 | 10°8 | | 20°5 | 16 | 2°2 | 15 | | | | | | 77 | 54 | 63 | | | | 0,1 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUAYURI(ICA) | 14°35' | 75°11 | | 33°2 | 17°3 | 15°8 | | 35°0 | vs | 15°0 | 20 | | | | | | | | | | | | 69,9 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO por: C. LAOS.

# OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

## MES DE FEBRERO DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | HUMEDAD EN % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | TENSION DE VAPOR | EVAPORACION en milímetros | LLUVIA en milímetros | INSOLACION en hrs. y décimos | NUBOSIDAD | KILOMETROS | VELOCIDAD metros por seg. | VIENTOS DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA (en MILIMETROS) MAXIMA | MINIMA | OSCILACIONES | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27°9 | 17°7 | 10°6 | 20°37 | 99 | 61 | 90,2 | 16,0 | 3,6 | 0,00 | 6,3 | 4,0 | 114 | 1,32 | C | SW | SW | S 1/4 SW | 998,2 | 994,9 | 3,3 | 996,5 | 996,6 | 1 |
| 2 | 27°5 | 17°0 | 10°0 | 21°44 | 99 | 63 | 88,6 | 16,8 | 4,1 | 0,00 | 8,7 | 2,0 | 140 | 1,62 | SE | SE | SE | S | 997,8 | 993,1 | 4,7 | 995,4 | 995,8 | 2 |
| 3 | 27°6 | 18°9 | 8°7 | 22°02 | 99 | 60 | 87,9 | 17,2 | 3,1 | 0,00 | 1,2 | 9,0 | 98 | 1,13 | C | SW | SE | S 1/4 SW | 997,0 | 994,4 | 2,6 | 995,7 | 995,8 | 3 |
| 4 | 29°8 | 18°4 | 11°6 | 22°33 | 99 | 51 | 82,2 | 16,5 | 4,2 | 0,02 | 9,7 | 1,0 | 129 | 1,43 | SE | SW | SE | S | 997,5 | 993,5 | 4,0 | 995,5 | 995,8 | 4 |
| 5 | 32°0 | 17°4 | 14°6 | 22°98 | 97 | 42 | 82,2 | 16,9 | 3,1 | 0,03 | 3,2 | 7,0 | 110 | 1,27 | SE | SW | C | S 1/4 SW | 998,3 | 995,3 | 3,0 | 996,8 | 997,0 | 5 |
| 6 | 28°7 | 17°7 | 11°0 | 22°05 | 98 | 54 | 86,4 | 16,9 | 4,5 | 0,00 | 9,3 | 1,0 | 145 | 1,68 | SE | SW | SE | SSW | 999,8 | 995,5 | 4,3 | 997,7 | 997,7 | 6 |
| 7 | 27°2 | 17°1 | 10°1 | 20°44 | 97 | 62 | 87,2 | 15,5 | 3,1 | 0,00 | 7,2 | 3,0 | 115 | 1,33 | SE | SW | SE | S 1/4 SW | 1000,3 | 996,5 | 3,8 | 998,4 | 998,2 | 7 |
| 8 | 29°0 | 17°4 | 12°6 | 20°87 | 97 | 53 | 82,5 | 15,0 | 3,3 | 0,00 | 6,4 | 4,0 | 66 | 0,76 | C | SW | SE | SSW | 1001,0 | 997,5 | 3,5 | 999,3 | 999,5 | 8 |
| 9 | 28°8 | 18°0 | 12°8 | 22°09 | 95 | 51 | 77,1 | 15,2 | 4,6 | 0,00 | 6,2 | 4,0 | 112 | 1,30 | C | SW | SE | S 1/4 SW | 1003,1 | 999,4 | 3,7 | 1001,5 | 1001,4 | 9 |
| 10 | 28°7 | 18°1 | 10°6 | 22°83 | 99 | 48 | 73,5 | 16,4 | 4,7 | 0,00 | 8,7 | 2,0 | 138 | 1,60 | C | SW | SE | S 1/4 SW | 1002,9 | 998,5 | 4,4 | 1000,7 | 1001,0 | 10 |
| 11 | 32°0 | 18°4 | 13°6 | 22°34 | 99 | 40 | 86,6 | 17,1 | 4,5 | 0,00 | 7,7 | 3,0 | 120 | 1,39 | SE | SW | SE | S 1/4 SW | 1002,9 | 998,1 | 3,8 | 1001,0 | 1000,3 | 11 |
| 12 | 30°0 | 18°6 | 11°4 | 22°50 | 99 | 47 | 81,2 | 17,4 | 5,6 | 0,00 | 8,7 | 2,0 | 156 | 1,81 | SE | SE | SE | SSE | 1003,1 | 998,7 | 4,4 | 1000,9 | 1000,8 | 12 |
| 13 | 27°5 | 18°6 | 8°9 | 21°77 | 97 | 62 | 86,0 | 15,7 | 4,8 | 0,09 | 8,6 | 2,0 | 123 | 1,42 | SE | SW | SE | S 1/4 SE | 1001,5 | 997,7 | 3,8 | 999,6 | 999,5 | 13 |
| 14 | 30°7 | 18°2 | 11°5 | 21°37 | 100 | 43 | 85,2 | 16,3 | 3,3 | 0,06 | 9,0 | 1,0 | 131 | 1,52 | C | SW | SW | S | 1001,5 | 996,9 | 4,6 | 999,2 | 999,1 | 14 |
| 15 | 29°8 | 17°8 | 11°8 | 21°49 | 99 | 54 | 83,6 | 16,3 | 4,1 | 0,00 | 8,4 | 2,0 | 144 | 1,67 | SE | SW | SE | S 1/4 SE | 1000,3 | 997,0 | 3,3 | 998,6 | 999,0 | 15 |
| 16 | 27°4 | 17°0 | 10°4 | 21°06 | 98 | 62 | 86,9 | 15,9 | 3,6 | 0,00 | 8,8 | 2,0 | 122 | 1,41 | C | SW | SW | SSW | 1001,7 | 997,8 | 3,9 | 999,7 | 999,9 | 16 |
| 17 | 27°5 | 17°7 | 9°8 | 21°49 | 98 | 62 | 84,7 | 16,1 | 3,5 | 0,00 | 9,2 | 1,0 | 105 | 1,22 | C | SW | SE | SSW | 1001,5 | 997,7 | 3,8 | 999,6 | 999,7 | 17 |
| 18 | 26°5 | 17°5 | 10°6 | 20°76 | 98 | 60 | 84,2 | 15,3 | 3,2 | 0,00 | 9,0 | 1,0 | 126 | 1,45 | SW | SW | SE | S 1/4 SW | 1000,5 | 997,5 | 4,0 | 999,5 | 999,7 | 18 |
| 19 | 26°9 | 16°4 | 10°6 | 19°82 | 98 | 60 | 88,8 | 15,2 | 2,7 | 0,00 | 4,8 | 8,0 | 130 | 1,50 | SW | SW | SE | S | 1000,7 | 997,8 | 2,9 | 999,3 | 999,4 | 19 |
| 20 | 26°5 | 17°1 | 9°5 | 20°46 | 99 | 57 | 84,7 | 15,2 | 3,2 | 0,00 | 4,8 | 6,0 | 125 | 1,45 | W | WNW | W | S 1/4 SW | 1000,5 | 998,1 | 2,4 | 999,3 | 999,3 | 20 |
| 21 | 28°2 | 16°9 | 11°3 | 20°71 | 99 | 56 | 87,9 | 15,9 | 2,8 | 0,00 | 4,4 | 6,0 | 83 | 1,02 | C | SW | SW | S 1/4 SW | 1001,5 | 998,6 | 3,0 | 1000,1 | 1000,2 | 21 |
| 22 | 29°0 | 17°3 | 11°7 | 21°60 | 99 | 55 | 84,7 | 16,2 | --- | 0,00 | --- | --- | 107 | 1,24 | C | SW | SW | SSW | 1002,2 | 998,7 | 3,5 | 1000,5 | 1000,3 | 22 |
| 23 | 27°2 | 17°5 | 9°7 | 20°52 | 99 | 64 | 88,2 | 15,9 | --- | 0,00 | --- | --- | 90 | 1,04 | C | SW | SW | S 1/4 SW | 1000,2 | 997,7 | 2,5 | 999,2 | 999,1 | 23 |
| 24 | 26°8 | 17°4 | 9°4 | 20°52 | 100 | 53 | 87,1 | 15,7 | 2,5 | 0,03 | --- | --- | 109 | 1,26 | C | SW | SE | S | 1000,2 | 996,7 | 3,5 | 998,5 | 998,5 | 24 |
| 25 | 27°2 | 15°6 | 11°6 | 20°15 | 98 | 58 | 87,7 | 15,3 | 3,4 | 0,02 | 8,2 | 2,0 | 108 | 1,25 | C | SW | SE | S | 1000,1 | 996,5 | 3,6 | 998,3 | 998,5 | 25 |
| 26 | 27°0 | 15°1 | 11°9 | 20°51 | 99 | 59 | 86,1 | 15,3 | 3,7 | 0,00 | 8,7 | 2,0 | 127 | 1,47 | C | SW | SE | S | 998,3 | 995,0 | 3,3 | 996,6 | 997,0 | 26 |
| 27 | 27°7 | 17°6 | 10°1 | 20°77 | 98 | 56 | 84,7 | 15,4 | 3,5 | 0,00 | 6,8 | 4,0 | 110 | 1,27 | C | WNW | W | S 1/4 SW | 997,7 | 995,0 | 2,7 | 996,3 | 996,7 | 27 |
| 28 | 27°7 | 17°6 | 10°1 | 21°24 | 98 | 58 | 84,2 | 15,7 | 2,8 | 0,00 | 5,6 | 5,0 | 104 | 1,20 | SE | SW | SE | SSW | 1000,6 | 997,7 | 2,9 | 999,1 | 999,1 | 28 |
| 29 | 27°3 | 17°9 | 9°4 | 21°36 | 98 | 61 | 84,6 | 16,0 | 3,5 | 0,00 | 7,2 | 3,0 | 151 | 1,75 | C | SW | SE | SSE | 1001,9 | 998,7 | 3,2 | 1000,3 | 1000,5 | 29 |
| TOTALES | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 99,0 | 0,21 | 186,6 | --- | 3.438 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |
| MEDIAS | 28°20 | 17°16 | 10°84 | 21°29 | 98,5 | 55,9 | 85,3 | 16,0 | 3,67 | --- | 7,2 | 3,0 | --- | 1,37 | --- | --- | --- | S | 1000,5 | 996,9 | 3,6 | 998,7 | 998,8 | -- |
| 1935... | 27°84 | 16°39 | 8°45 | 22°58 | 95,3 | 61,3 | 85,9 | 17,5 | 4,05 | 0,15 | 5,3 | 4,7 | 2.599 | 1,67 | --- | --- | --- | S | 1000,5 | 998,7 | 1,8 | 1000,1 | 1000,5 | -- |
| 1934... | 28°23 | 18°25 | 9°88 | 22°48 | 97,1 | 56,9 | 83,6 | 16,8 | 4,58 | 1,30 | 5,8 | 3,3 | 3.816 | 2,00 | --- | --- | --- | S | 1000,5 | 997,3 | 3,4 | 998,8 | ------ | -- |
| 1933... | 28°62 | 18°18 | 10°50 | 22°02 | 90,0 | 57,7 | 86,4 | 15,8 | 5,00 | 0,05 | 7,2 | 5,5 | 4.794 | 1,57 | --- | --- | --- | S | 999,2 | 996,4 | 2,8 | 997,8 | ------ | -- |

## ANALISIS BIHORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES 1936 | 1935 | DOMINANTES 1934 | 1933 | VELOCIDADES (Mts. por seg) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS en GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA en % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 hrs. | SE | SE | SSE | SSE | 0,96 | 0,96 | 1,43 | 1,18 | 18°19 | 20°14 | 19°76 | 19°62 | 97,6 | 94,9 | 95,1 | 89,2 | 998,9 | 1000,3 | | |
| 2 " | SE | SE | SSE | SSE | 0,63 | 0,89 | 0,84 | 0,78 | 17°89 | 19°87 | 19°40 | 19°24 | 97,7 | 94,9 | 95,4 | 89,9 | 998,6 | 1000,3 | | |
| 4 " | SE | SE | SSE | SSE | 0,44 | 0,50 | 0,62 | 0,53 | 17°62 | 19°79 | 19°05 | 19°01 | 97,4 | 95,2 | 96,6 | 90,4 | 999,1 | 1001,1 | | |
| 6 " | SE | SE | SSE | SSE | 0,38 | 0,36 | 0,38 | 0,35 | 20°23 | 23°40 | 21°68 | 21°47 | 84,5 | 86,8 | 93,5 | 86,5 | 1000,2 | 1001,8 | | |
| 8 " | SE | SE | SSE | SSE | 0,63 | 0,45 | 1,11 | 0,87 | 25°29 | 26°68 | 25°46 | 24°92 | 70,8 | 71,7 | 72,2 | 69,8 | 1000,3 | 1001,0 | | |
| 10 " | SE | SE | SSE | SSE | 1,87 | 2,00 | 2,44 | 2,09 | 26°85 | 26°57 | 26°54 | 25°96 | 66,2 | 69,2 | 64,3 | 64,1 | 999,6 | 1000,7 | | |
| 12 " | SE | SE | SSE | SSE | 2,41 | 2,80 | 3,66 | 2,46 | 26°53 | 26°23 | 26°24 | 25°87 | 67,2 | 71,1 | 65,1 | 64,6 | 998,4 | 999,5 | | |
| 14 " | SE | SE | SSE | SSE | 2,41 | 2,92 | 3,18 | 2,27 | 24°82 | 24°42 | 25°02 | 24°41 | 72,4 | 79,1 | 68,7 | 71,0 | 997,3 | 998,8 | | |
| 16 " | SE | SE | SSE | SSE | 1,86 | 2,56 | 2,30 | 2,15 | 21°36 | 22°06 | 23°09 | 22°78 | 83,4 | 89,1 | 80,6 | 80,0 | 997,2 | 999,5 | | |
| 18 " | SE | SE | SSE | SSE | 1,60 | 1,76 | 2,21 | 1,68 | 19°48 | 20°90 | 21°47 | 21°15 | 91,3 | 91,7 | 87,5 | 85,1 | 998,3 | 1000,5 | | |
| 20 " | SE | SE | SSE | SSE | 1,55 | 1,48 | 1,73 | 1,26 | 19°47 | 20°41 | 20°85 | 20°56 | 94,6 | 93,1 | 90,6 | 87,8 | 999,5 | 1001,2 | | |
| 22 " | SE | SE | SE | SSE | --- | 1,10 | 1,11 | 1,07 | 18°45 | 20°52 | 20°29 | 20°05 | 96,9 | 94,5 | 93,6 | 89,7 | 999,5 | 1000,8 | | |
| MEDIA | SE | SE | SSE | SSE | 1,17 | 1,27 | 1,60 | 1,47 | 19°19 | 22°49 | 22°45 | 22°09 | 85,3 | 86,8 | 83,6 | 80,4 | 998,8 | 1000,5 | | |

VIENTO MAS FUERTE EL DIA 25 SE - 21 hrs. 18 hrs. 18-18 con 3,75 metros por segundo.

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

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

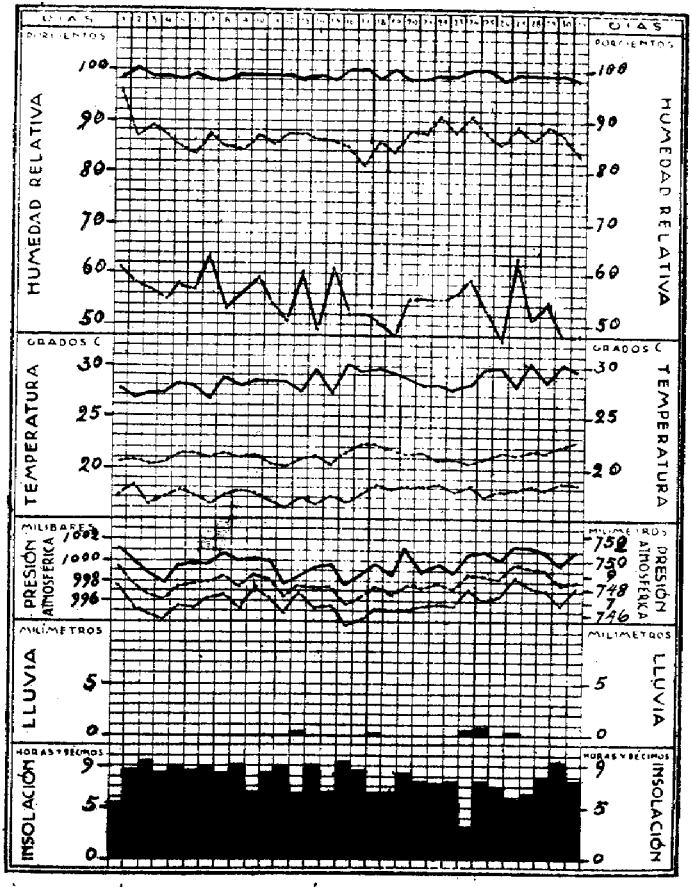
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

MARZO 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Marzo 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH | ALTITUD s/. NIVEL DEL MAR | TEMPERATURAS en GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | AGUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M. | PROMEDIO DIARIO EN M.M. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M. | INSOLAC.: NEBOSIDAD | TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DECIMOS | FRACCION DE INSOLACION ( % ) | VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA MTS. por seg. | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS): 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 | 29°5 | 20°8 | 8°7 | 23°8 | 31°6 | 9 | 19°2 | 16 | | | | | 22°8 | 97 | 53 | 78 | 146,7 | 4,7 | 31,1 | 6 | | | 19.020 | 7,1 | 961,7 | 953,7 | 8,0 | 957,7 | 958,2 | 963,5 | vs | 951,6 | vs | 9,8 | vs | 6,1 | 8 | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 29°7 | 23°9 | 5°8 | 25°6 | 31°0 | vs | 22°0 | 4 | | | | | 21°7 | 73 | 59 | | 153,1 | 6,9 | 21,7 | 5 | | | 4.253 | 2,3 | 1003,6 | 999,6 | 4,0 | 1001,6 | 1001,9 | 1006,7 | 28 | 996,7 | 3 | 5,7 | vs | 2,4 | 8 | 410 |
| 411 | SECHITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 30°5 | 24°4 | 6°1 | 26°5 | 33°3 | 28 | 22°2 | 3 | 27°7 | 26°1 | 1°6 | 26°9 | 24°9 | 83 | 79 | | | | 0,2 | 2 | 208,3 | | | | 1020,1 | 1016,7 | 3,4 | 1018,4 | | 1022,5 | 31 | 1014,3 | 3 | 5,1 | vs | 1,7 | 8 | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 36°3 | 22°1 | 14°2 | 27°3 | 39°2 | 24 | 18°5 | | | | | | | | | | 338,6 | 10,9 | 44,2 | 6 | 261,8 | | 5.436 | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 32°8 | 23°5 | 9°3 | 26°9 | 35°9 | 24 | 20°1 | 2 | | | | | | 94 | 54 | 82 | 161,8 | 5,2 | 43,2 | 5 | 187,0 | | 6.235 | 2,3 | 1019,2 | 1015,8 | 3,4 | 1017,5 | 1017,8 | 1021,1 | vs | 1014,3 | 3 | 5,2 | 23 | 2,5 | 8 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 21°7 | 8°6 | 12°9 | 14°3 | 23°8 | 13 | 4°7 | 12 | | | | | | 98 | 33 | 73 | 97,8 | 3,1 | 104,9 | 7 | 120,7 | | 3.301 | 1,2 | 746,4 | 742,3 | 4,1 | 744,3 | 744,8 | 748,0 | vs | 741,1 | 16 | 5,6 | 16 | 2,3 | 28 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 27°9 | 20°5 | 7°4 | | 31°0 | vs | 18°0 | vs | | | | | 18°9 | | | | | | | | | | | | 1019,3 | 1016,7 | 2,6 | 1018,0 | | 1022,0 | 27 | 1015,2 | vs | 4,7 | 27 | 1,3 | vs | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 27°8 | 18°9 | 8°9 | | 30°0 | 30 | 16°2 | 4 | | | | | | 91 | 68 | | 267,3 | 8,6 | 14,7 | 6 | 197,2 | | | | 988,0 | 987,0 | 1,0 | 987,5 | | 989,2 | 25 | 984,2 | 29 | 2,6 | vs | 0,0 | 22 | 428 |
| 447 | HUAYLAS | 11°46' | 75°28' | 3387m | 14°5 | 10°7 | 3°8 | 12°5 | 18°5 | 30 | 9°0 | vs | 23°2 | 7°7 | 15°5 | 15°5 | | 82 | 67 | 75 | 107,6 | 3,5 | 54,8 | 7 | 229,0 | | | | 682,6 | 677,4 | 5,2 | 680,0 | 679,6 | 685,3 | vs | 673,3 | 2 | 8,0 | 23 | 2,7 | 17 | 447 |
| 449 | HUANCAYO Obs. Magnético | 12°02' | 75°20 | 3353m | 18°7 | 4°7 | 14°0 | | 21°6 | vs | 0°3 | 31 | | | | | | | | | | | 56,9 | | 210,2 | | 4.467 | 1,7 | 690,1 | 685,3 | 4,8 | 687,7 | | 692,0 | 19 | 682,6 | 1° | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 28°4 | 17°4 | 11°0 | 21°2 | 30°2 | 30 | 16°0 | 12 | 28°4 | 16°8 | 21°6 | 27°6 | | 98 | 55 | 87 | 123,0 | 3,9 | 0,2 | 3 | 276,3 | 63 | 3.014 | 1,1 | 999,7 | 995,8 | 3,9 | 997,7 | 997,9 | 1001,3 | vs | 993,8 | 16 | 4,9 | vs | 1,9 | 13 | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57 | 251m | 28°4 | 17°6 | 10°8 | 21°8 | 30°1 | vs | 16°2 | 7 | 32°9 | 14°4 | 18°5 | 23°6 | | 96 | 51 | 82 | 175,3 | 5,6 | 1,0 | | 240,2 | 65 | 5.580 | 2,1 | 986,1 | 982,7 | 3,4 | 984,4 | 984,5 | 987,5 | vs | 980,9 | 17 | 4,7 | 17 | 2,4 | 30 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 28°6 | 18°3 | 10°3 | 22°0 | 30°9 | 17 | 16°9 | 12 | | | | | | 98 | 47 | 81 | 150,1 | 4,8 | 1,0 | | 291,0 | 69 | 4.102 | 1,5 | 989,3 | 985,2 | 4,1 | 987,3 | 987,7 | 989,7 | vs | 983,2 | 17 | 5,3 | vs | 2,7 | 10 | 453 |
| 460 | YUCAY | 12°18' | 72°12' | 2816m | 23°9 | 7°1 | 16°8 | 14°1 | 28°5 | vs | 4°0 | 14 | 29°6 | 7°9 | 21°7 | 18°7 | | 96 | 46 | 76 | 138,9 | 4,5 | 198,0 | 5 | 129,1 | | 3.946 | 1,5 | 727,9 | 725,7 | 2,2 | 726,8 | 726,9 | 729,9 | 9 | 722,7 | 30 | 4,0 | vs | 0,8 | 8 | 460 |
| 461 | CUZCO (Koaira) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 22°2 | 5°7 | 16°5 | 12°9 | 25°4 | 30 | 2°0 | 21 | 25°3 | 4°4 | 20°9 | 14°8 | | 92 | 32 | 64 | 244,2 | 7,9 | 30,8 | 6 | 210,9 | | 4.625 | 1,7 | 681,9 | 677,9 | 4,0 | 679,9 | 680,3 | 684,0 | 10 | 675,6 | 1° | 5,9 | 12 | 2,4 | 21 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 18°1 | 1°9 | 16°2 | 8°7 | 22°0 | 31 | -1°5 | 1° | | | | | | 99 | 29 | 72 | 168,7 | 5,4 | 55,0 | 4 | 234,2 | | 5.301 | 1,9 | 642,5 | 639,3 | 3,2 | 640,9 | 641,1 | 644,8 | 10 | 637,2 | vs | 4,2 | 6 | 2,4 | vs | 467 |
| 468 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 12°5 | -3°8 | 16°3 | 2°9 | 17°1 | 1° | -8°0 | 30 | 22°7 | -4°6 | 27°3 | 9°1 | | 99 | 36 | 78 | 159,1 | 5,1 | 96,1 | 6 | 135,0 | | 10.912 | 4,1 | 602,4 | 600,2 | 2,2 | 601,3 | 601,5 | 603,8 | 10 | 597,9 | 2 | 2,9 | 31 | 1,5 | vs | 473 |
| 474 | PUNO (SALESIANOS) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 15°7 | 2°2 | 13°5 | 9°2 | 18°0 | vs | 0°0 | 13 | 23°4 | -1°2 | 24°6 | 11°1 | | 96 | 48 | 74 | 134,3 | 4,3 | 70,3 | 7 | 241,7 | | 4.248 | 1,6 | 647,1 | 644,1 | 3,0 | 645,6 | 645,7 | 649,1 | 10 | 642,0 | 25 | 4,4 | vs | 1,9 | 7 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23°6 | 9°9 | 13°7 | 16°1 | 25°7 | 19 | 6°6 | 30 | 23°5 | 6°6 | 16°9 | 15°0 | | 97 | 42 | 72 | 195,5 | 6,2 | 0,2 | 4 | 294,8 | | 3.884 | 1,4 | 773,5 | 771,5 | 2,0 | 772,5 | 772,5 | 775,9 | 28 | 770,0 | 4 | 3,2 | 28 | 0,9 | 15 | 476 |
| 477 | VITOR (LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 28°3 | 13°4 | 14°9 | 19°5 | 29°9 | 4 | 10°5 | 2 | 39°2 | 7°9 | 31°3 | 23°6 | | 96 | 34 | 65 | 279,1 | 9,0 | 0,3 | 1 | 283,0 | | 5.733 | 2,3 | 840,5 | 838,1 | 2,4 | 839,3 | 839,4 | 841,9 | 31 | 836,0 | 4 | 3,6 | vs | 1,5 | vs | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 27°2 | 12°4 | 14°8 | 18°6 | 29°2 | 17 | 10°0 | 1° | | | | | | 98 | 34 | 71 | 198,2 | 6,4 | | 1 | 337,2 | | 4.875 | 1,6 | 858,3 | 854,0 | 4,3 | 856,1 | 856,5 | 860,0 | vs | 852,0 | 4 | 6,1 | 30 | 2,7 | vs | 478 |
| [illegible] | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 28°1 | 14°7 | 13°4 | 19°9 | 30°0 | vs | 13°4 | vs | | | | | | 95 | 36 | 71 | | | | 3 | | | 4.691 | 1,7 | 954,7 | 950,7 | 4,0 | 952,7 | 953,0 | 956,0 | vs | 948,0 | 4 | 5,1 | 4 | 2,8 | 29 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 32°1 | 19°7 | 12°4 | 24°8 | 34°0 | 30 | 16°6 | 3 | | | | | | | | | 160,7 | 5,2 | 55,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 26°8 | 17°8 | 9°0 | | 29°5 | 19 | 16°3 | 6 | | | | | | | | | | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 16°5 | 3°8 | 12°7 | | 20°6 | 12 | 0°0 | 30 | | | | | | 78 | 46 | 60 | | | 32,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NAZURI (ICA) | 14°35' | 75°11' | | 33°2 | 17°7 | 14°5 | | 35°0 | vs | 16°0 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO por: C. L A O S.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE MARZO DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA en GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | TENSION DEL VAPOR | EVAPORACION EN MILIMETROS | LLUVIA EN MILIMETROS | INSOLACION EN HRS. Y DEC. | NEBULOSIDAD | VIENTOS KILOMETROS | VELOCIDAD METR.por seg. | DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA ( en MILIMETROS ) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ATMOSFERICA | MEDIA VERDADERA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27°5 | 17°1 | 10°4 | 20°59 | 98 | 61 | 95,9 | 17,3 | 2,7 | 0,00 | 5,6 | 5,0 | 115 | 1,33 | C | SW | SE | SSW | 1001,0 | 997,5 | 3,5 | 999,3 | 999,3 | 1 |
| 2 | 26°7 | 18°0 | 8°7 | 20°87 | 100 | 58 | 86,6 | 15,9 | 3,2 | 0,00 | 8,6 | 2,0 | 92 | 1,06 | SE | SW | SW | SW 1/4 S | 1000,1 | 995,4 | 4,7 | 997,7 | 998,1 | 2 |
| 3 | 27°0 | 16°4 | 10°6 | 20°27 | 99 | 57 | 83,1 | 15,6 | 3,3 | 0,00 | 9,6 | 1,0 | 105 | 1,22 | SE | SW | SE | SSW | 998,9 | 994,6 | 4,3 | 996,7 | 997,0 | 3 |
| 4 | 27°1 | 17°0 | 10°1 | 20°55 | 99 | 65 | 86,5 | 15,6 | 3,7 | 0,00 | 8,2 | 2,0 | 84 | 0,97 | C | WSW | SW | SW 1/4 S | 997,9 | 994,2 | 3,7 | 996,1 | 996,1 | 4 |
| 5 | 25°0 | 17°7 | 10°3 | 21°19 | 98 | 68 | 84,7 | 15,8 | 4,1 | 0,00 | 8,8 | 2,0 | 105 | 1,22 | C | SW | SW | SSW | 999,4 | 995,4 | 4,0 | 997,4 | 998,2 | 5 |
| 6 | 27°9 | 17°2 | 10°7 | 21°35 | 99 | 57 | 83,5 | 15,8 | 4,7 | 0,00 | 8,7 | 2,0 | 160 | 1,85 | C | SW | SE | S 1/4 SW | 999,9 | 995,3 | 4,6 | 997,6 | 998,2 | 6 |
| 7 | 26°6 | 16°3 | 10°3 | 21°02 | 98 | 63 | 87,4 | 16,1 | 4,1 | 0,00 | 8,6 | 2,0 | 150 | 1,74 | C | SW | SE | S 1/4 SE | 999,7 | 996,2 | 3,5 | 997,9 | 998,1 | 7 |
| 8 | 28°5 | 17°1 | 11°4 | 21°44 | 98 | 53 | 84,8 | 16,0 | 4,2 | 0,00 | 7,3 | 3,0 | 116 | 1,34 | ESE | SW | SE | S | 1000,5 | 996,5 | 4,0 | 998,5 | 998,7 | 8 |
| 9 | 28°6 | 17°6 | 10°4 | 21°01 | 99 | 66 | 84,6 | 16,0 | 4,9 | 0,00 | 8,9 | 2,0 | 154 | 1,78 | C | SW | SE | S 1/4 SE | 1000,0 | 995,1 | 4,9 | 997,5 | 998,3 | 9 |
| 10 | 28°2 | 17°4 | 10°8 | 21°13 | 99 | 59 | 86,7 | 16,1 | 3,9 | 0,00 | 6,7 | 4,0 | 124 | 1,43 | C | SW | SE | SSE | 1000,2 | 997,3 | 2,9 | 998,7 | 998,7 | 10 |
| 11 | 28°3 | 16°7 | 11°6 | 20°68 | 99 | 54 | 85,5 | 15,5 | 4,2 | 0,02 | 8,2 | 2,0 | 95 | 1,10 | SW | SW | SW | WSW | 1000,0 | 996,2 | 3,8 | 998,1 | 998,3 | 11 |
| 12 | 23°2 | 16°0 | 12°2 | 20°23 | 99 | 51 | 87,2 | 15,3 | 3,5 | 0,00 | 9,1 | 2,0 | 72 | 0,83 | C | SW | SW | SW | 997,8 | 994,9 | 2,9 | 996,3 | 997,0 | 12 |
| 13 | 27°4 | 16°9 | 10°5 | 20°96 | 98 | 60 | 87,3 | 16,1 | 3,9 | 0,00 | 8,4 | 4,0 | 82 | 0,95 | SW | SW | SW | SW | 998,5 | 995,6 | 1,9 | 997,5 | 998,1 | 13 |
| 14 | 26°6 | 16°4 | 11°5 | 21°10 | 99 | 62 | 88,0 | 15,9 | 4,3 | 0,00 | 8,9 | 1,0 | 82 | 0,95 | C | WSW | SW | SW | 999,3 | 995,3 | 4,0 | 997,3 | 997,7 | 14 |
| 15 | 27°1 | 17°6 | 10°1 | 20°46 | 98 | 61 | 86,0 | 15,4 | 3,7 | 0,00 | 6,6 | 4,0 | 72 | 0,83 | C | SW | SE | SW | 999,7 | 995,4 | 4,3 | 997,8 | 997,8 | 15 |
| 16 | 30°0 | 16°6 | 13°4 | 21°55 | 100 | 52 | 84,7 | 16,1 | 5,0 | 0,00 | 9,2 | 1,0 | 96 | 1,11 | C | WSW | SW | SW 1/4 W | 997,9 | 993,8 | 4,1 | 996,8 | 996,2 | 16 |
| 17 | 29°5 | 17°3 | 12°2 | 22°15 | 100 | 52 | 81,2 | 16,0 | 5,4 | 0,00 | 8,7 | 2,0 | 96 | 1,11 | WSW | WSW | SW | WSW | 998,0 | 994,1 | 4,5 | 996,1 | 995,3 | 17 |
| 18 | 29°6 | 18°3 | 11°3 | 22°12 | 98 | 51 | 85,7 | 16,9 | 5,0 | 0,01 | 6,2 | 4,0 | 78 | 0,90 | WSW | WSW | SW | SW | 999,7 | 995,0 | 4,7 | 997,3 | 997,3 | 18 |
| 19 | 29°3 | 17°9 | 11°4 | 21°90 | 100 | 48 | 85,7 | 16,2 | 4,2 | 0,00 | 8,2 | 2,0 | 82 | 0,95 | SW | SW | SW | SSW | 998,6 | 995,0 | 3,6 | 996,8 | 997,1 | 19 |
| 20 | 28°7 | 18°0 | 10°7 | 21°31 | 93 | 57 | 87,9 | 16,5 | 4,5 | 0,00 | 8,2 | 2,0 | 77 | 0,89 | SE | SW | SW | SSW | 1000,1 | 996,1 | 4,0 | 997,5 | 997,7 | 20 |
| 21 | 28°0 | 18°0 | 10°0 | 21°42 | 93 | 57 | 87,6 | 16,6 | 4,5 | 0,00 | 7,6 | 3,0 | 101 | 1,17 | C | WSW | SW | SW 1/4 W | 999,0 | 995,4 | 3,6 | 997,2 | 997,6 | 21 |
| 22 | 28°0 | 18°2 | 9°8 | 20°90 | 99 | 57 | 90,8 | 16,6 | 3,5 | 0,00 | 7,2 | 3,0 | 94 | 1,09 | C | SW | SW | SSW | 999,4 | 995,4 | 4,0 | 997,7 | 997,8 | 22 |
| 23 | 27°8 | 17°6 | 10°2 | 20°97 | 99 | 58 | 89,7 | 16,6 | 4,2 | 0,00 | 7,5 | 3,0 | 120 | 1,39 | C | SSW | SE | SW 1/4 W | 999,9 | 995,5 | 4,4 | 997,2 | 997,4 | 23 |
| 24 | 28°0 | 18°0 | 10°0 | 20°56 | 100 | 61 | 91,2 | 16,4 | 2,5 | 0,04 | 5,0 | 5,0 | 87 | 1,01 | WSW | SSW | SW | W | 1000,6 | 997,0 | 3,6 | 998,8 | 999,0 | 24 |
| 25 | 29°7 | 17°1 | 12°6 | 21°55 | 100 | 53 | 87,7 | 16,2 | 4,2 | 0,08 | 7,6 | 3,0 | 104 | 1,20 | WSW | WSW | SW | WSW | 1001,0 | 995,1 | 4,9 | 998,5 | 998,6 | 25 |
| 26 | 29°9 | 17°7 | 12°2 | 21°45 | 98 | 47 | 85,7 | 16,2 | 3,2 | 0,00 | 6,8 | 4,0 | 69 | 0,80 | C | WSW | SW | W 1/4 SW | 1000,2 | 996,5 | 3,7 | 998,1 | 998,2 | 26 |
| 27 | 27°9 | 17°9 | 10°0 | 21°33 | 99 | 63 | 88,8 | 16,7 | 3,1 | 0,02 | 5,6 | 5,0 | 76 | 0,88 | C | SW | SW | SW 1/4 S | 1001,3 | 996,2 | 5,1 | 999,1 | 999,1 | 27 |
| 28 | 30°4 | 18°2 | 12°2 | 21°77 | 99 | 51 | 86,1 | 16,7 | 2,9 | 0,00 | 6,2 | 4,0 | 62 | 0,72 | C | WSW | SW | WSW | 1001,3 | 997,3 | 4,0 | 999,3 | 999,7 | 28 |
| 29 | 25°3 | 17°3 | 10°4 | 21°50 | 99 | 54 | 88,6 | 16,9 | 4,1 | 0,00 | 7,8 | 3,0 | 86 | 0,99 | C | SW | SW | SW | 1001,0 | 997,1 | 4,0 | 999,1 | 999,4 | 29 |
| 30 | 30°2 | 18°7 | 11°5 | 22°19 | 99 | 48 | 87,2 | 17,3 | 4,0 | 0,00 | 5,4 | 1,0 | 88 | 1,02 | C | WSW | SW | WSW | 999,8 | 995,8 | 4,0 | 997,8 | 998,3 | 30 |
| 31 | 29°7 | 18°5 | 11°2 | 22°76 | 98 | 48 | 85,4 | 17,5 | 4,5 | 0,00 | 7,6 | 3,0 | 88 | 1,02 | WSW | WSW | SW | W 1/4 SW | 1001,0 | 997,1 | 3,9 | 999,0 | 999,1 | 31 |
| TOTALES | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 123,0 | 0,20 | 236,5 | ---- | 3.014 | ---- | ---- | ---- | ---- | -------- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | -- |
| MEDIAS | 28°42 | 17°43 | 10°99 | 21°22 | 98,8 | 55,1 | 86,8 | 16,2 | 3,97 | | 7,6 | 4,0 | ------ | 1,12 | --- | --- | --- | SW 1/4 S | 999,7 | 995,8 | 3,9 | 997,7 | 997,9 | -- |
| 1935 | 28°64 | 19°45 | 9°18 | 22°79 | 95,8 | 57,0 | 84,2 | 17,2 | 4,12 | 0,45 | 7,4 | 3,4 | ------ | ---- | --- | --- | --- | -------- | 1000,1 | 996,5 | 3,6 | 998,3 | 998,4 | -- |
| 1934 | 29°16 | 18°48 | 9°70 | 21°63 | 95,7 | 56,1 | 85,4 | 16,9 | 4,26 | 0,64 | 8,9 | 3,2 | 3.502 | 1,50 | --- | --- | --- | 8 1/4 SW | 999,0 | 995,3 | 3,7 | 997,1 | ------ | -- |
| 1933 | 28°51 | 18°20 | 10°11 | 21°51 | 90,4 | 58,2 | 81,9 | 15,6 | 3,61 | 0,43 | 6,0 | 6,0 | 3.140 | 1,17 | --- | --- | --- | 8 1/4 SW | 998,8 | 995,8 | 3,0 | 997,3 | ------ | -- |

ANALISIS HORARIO - MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (Metr. por seg.) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS en GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES RELATIVA en % 1935 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (en MILIMETROS) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a las 2 hs. | SW | | SE | SSE | 0,44 | | 0,68 | 0,70 | 18°05 | 19°97 | 19°74 | 19°11 | 98,1 | 94,7 | 94,9 | 89,9 | 998,2 | 998,4 | | |
| " " 4 " | CALMA | | SE | SSE | 0,35 | | 0,33 | 0,51 | 17°33 | 19°74 | 19°00 | 18°86 | 98,0 | 94,4 | 96,3 | 90,0 | 998,0 | 998,1 | | |
| " " 6 " | CALMA | | CALMA | SSE | 0,29 | | 0,34 | 0,30 | 17°84 | 19°75 | 18°77 | 18°67 | 97,2 | 95,5 | 96,1 | 90,1 | 998,3 | 998,7 | | |
| " " 8 " | CALMA | | CALMA | SSE | 0,34 | | 0,41 | 0,29 | 20°76 | 23°13 | 21°34 | 20°89 | 89,7 | 86,0 | 93,2 | 68,0 | 999,4 | 1000,1 | | |
| " " 10 " | SW | | S | WSW | 1,01 | | 1,17 | 0,77 | 25°46 | 25°67 | 24°05 | 24°77 | 70,9 | 67,9 | 72,6 | 70,8 | 998,8 | 998,8 | | |
| " " 12 " | WSW | | SSW | SW | 1,98 | | 2,23 | 1,70 | 27°05 | 27°44 | 26°31 | 25°83 | 67,6 | 66,8 | 65,4 | 64,3 | 998,0 | 998,2 | | |
| " " 14 " | SW | | SSW | SSW | 2,37 | | 3,02 | 2,12 | 26°51 | 26°93 | 26°13 | 25°13 | 76,5 | 66,5 | 64,0 | 67,3 | 997,1 | 996,5 | | |
| " " 16 " | SW | | SSW | SSW | 2,19 | | 2,98 | 2,03 | 24°65 | 24°53 | 24°34 | 23°88 | 73,0 | 75,1 | 73,5 | 73,7 | 996,3 | 996,5 | | |
| " " 18 " | SW | | SSW | SSW | 1,62 | | 2,34 | 1,60 | 20°33 | 22°36 | 21°72 | 21°47 | 91,1 | 80,4 | 87,1 | 81,5 | 996,2 | 996,9 | | |
| " " 20 " | SW | | SSE | SSE | 1,36 | | 1,85 | 1,43 | 19°11 | 21°57 | 20°52 | 20°28 | 95,2 | 90,0 | 91,8 | 87,6 | 997,3 | 998,1 | | |
| " " 22 " | SE | | SE | SSE | 0,79 | | 1,27 | 1,39 | 18°82 | 20°91 | 20°03 | 19°81 | 93,6 | 92,0 | 93,6 | 88,9 | 998,5 | 998,9 | | |
| " " 24 " | SE | | SE | SSE | 0,55 | | 0,95 | 1,19 | 18°48 | 20°38 | 19°70 | 19°38 | 97,1 | 91,7 | 95,4 | 91,3 | 998,8 | 999,3 | | |
| MEDIAS | --- | | | | 1,12 | | 1,50 | 1,17 | 21°22 | 22°79 | 21°53 | 21°51 | 86,8 | 81,2 | 85,4 | 81,3 | 997,9 | 998,4 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SSW el dias 31 a horas 14-16 con 4,17 metros de velocidad

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

# SERVICIO METEREOLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

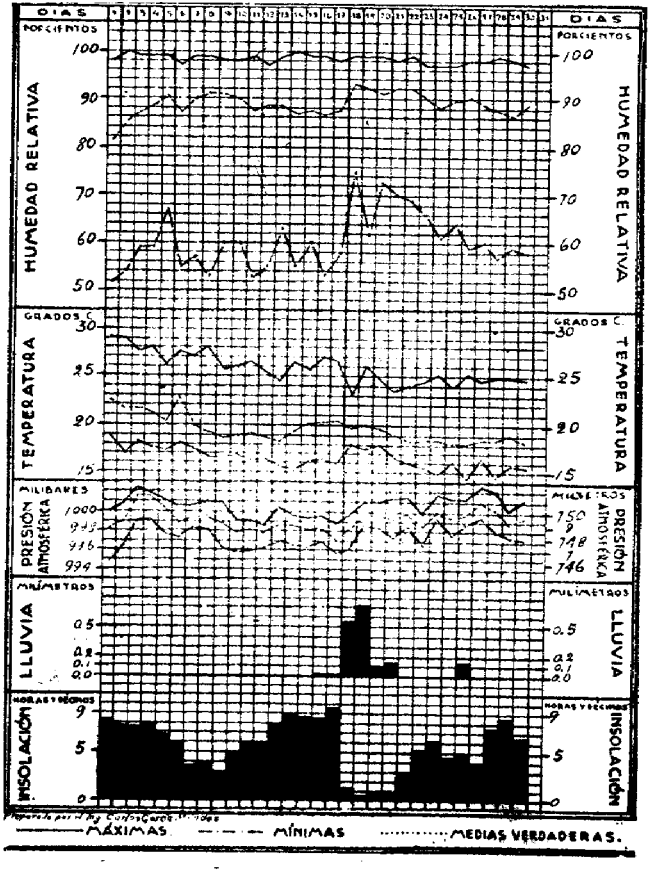
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

ABRIL 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Abril 1936*

| Número indicativo | Estación | Posición geográfica: Latitud sur | Longitud W. Greenwich | Altitud s/ nivel del mar | Temperaturas a la sombra: Máxima | Mínima | Oscilación | Media verdadera | Máxima absoluta | El día | Mínima absoluta | El día | Temperaturas a la intemperie: Máxima | Mínima | Oscilación | Media aritmética | Agua del mar | Humedad relativa: Máxima | Mínima | Med. verdadera | Evaporación: Total en el mes m.m. | Promedio diario en m.m. | Lluvia: Total en el mes m.m. | Nubosidad | Insolación: Total en el mes en hrs. y decimos | % fracción de insolación | Vientos: Kilómetros | Velocidad media mts. por segundo | Presión atmosférica (en milímetros): Máxima | Mínima | Oscilación | Media aritmética | Media verdadera | Máxima mas alta | El día | Mínima mas baja | El día | Oscilación mayor | El día | Oscilación menor | El día | Número indicativo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 29°8 | 20°4 | 9°4 | 23°4 | 32°2 | 28 | 19°1 | 22 | | | | | 22°6 | 98 | 51 | 80 | 163,9 | 5,5 | 10,5 | 6 | | | 21.530 | 8,8 | 958,9 | 951,5 | 7,4 | 955,2 | 956,4 | 964,5 | 4 | 948,9 | vs | 9,8 | 22 | 4,1 | 25 | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17 | 20m | 29°4 | 23°6 | 5°8 | 25°3 | 32°0 | 4 | 22°0 | vs | | | | | 21°6 | 72 | 58 | | 159,5 | 8,4 | 10,4 | 4 | | | 5.541 | 3,2 | 1004,8 | 1000,6 | 4,2 | 1002,7 | 1003,2 | 1007,3 | 4 | 998,3 | vs | 6,1 | 22 | 2,4 | 12 | 410 |
| 412 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 31°5 | 24°0 | 7°5 | 26°6 | 34°4 | vs | 21°6 | 30 | 27°0 | 25°2 | 1°8 | 26°1 | | 82 | 78 | | | | 0,9 | 4 | 182,2 | | | | 1020,4 | 1016,7 | 3,7 | 1018,5 | | 1022,8 | vs | 1014,3 | vs | 5,1 | vs | 3,4 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 34°2 | 21°8 | 12°4 | 26°1 | 36°3 | 14 | 20°0 | 30 | | | | | | | | | 322,9 | 10,7 | 56,6 | 6 | 224,6 | | 6.000 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55 | 16m | 31°9 | 22°9 | 9°0 | 26°3 | 34°9 | 13 | 21°0 | 9 | | | | | | 94 | 58 | 83 | 161,4 | 5,4 | 0,3 | 5 | 185,2 | | 6.477 | 2,5 | 1020,0 | 1016,6 | 3,4 | 1018,3 | 1018,6 | 1022,5 | 4 | 1014,7 | vs | 4,5 | 18 | 2,7 | vs | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30 | 2727m | 21°9 | 7°6 | 14°3 | 13°8 | 24°2 | 21 | 2°6 | 9 | | | | | | 98 | 34 | 76 | 82,3 | 2.7 | 78,1 | 6 | 123.3 | | 2.973 | 1,1 | 646,8 | 643,2 | 3,6 | 645,0 | 645,3 | 648,5 | 24 | 641,6 | 9 | 5,1 | 23 | 1,5 | 4 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27 | 10m | 28°4 | 20°8 | 7°6 | | 32°0 | 2 | 19°0 | vs | | | | | 18°5 | | | | | | | | | | | | 1020,1 | 1017,4 | 2,7 | 1018,7 | | 1022,9 | 4 | 1015,5 | vs | 4,5 | 30 | 1,2 | vs | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12 | 158m | 26°3 | 18°1 | 8°2 | | 29°0 | 1° | 16°0 | vs | | | | | | 90 | 69 | | 263,8 | 8,8 | 0,1 | 5 | 206,3 | | | | 987,5 | 986,4 | 1,1 | 987,0 | | 989,2 | vs | 984,4 | 10 | 3,6 | 10 | 0,1 | 21 | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 14°7 | 9°7 | 5°0 | 12°2 | 17°4 | 16 | 7°6 | 30 | 25°4 | 9°9 | 19°5 | 15°6 | | 77 | 57 | 68 | 116,3 | 3.9 | 12.9 | 5 | 342.0 | | 4.417 | 1,7 | 679,6 | 674,7 | 4,9 | 677,1 | 677,1 | 682,0 | 13 | 672,0 | vs | 8,0 | 6 | 2,0 | 10 | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 20°7 | 3°7 | 17°0 | 11°3 | 23°2 | 6 | 0°8 | 22 | 31°5 | -2°4 | 33°9 | 14°5 | | 93 | 23 | 62 | 181,0 | 6,0 | 21,8 | 4 | | | 2.010 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | 448 |
| 449 | HUANCAYO Obs. Magnético | 12°02' | 75°20' | 3353m | 20°6 | 2°8 | 17°8 | | 22°1 | 6 | -0°6 | 22 | | | | | | | | | | | 31.7 | | 239.7 | | 3.842 | 1,5 | 690,1 | 684.7 | 5,4 | 687,4 | | 691,5 | 12 | 681,9 | 6 | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 25°8 | 16°5 | 9°3 | 19°5 | 29°2 | 1° | 14°3 | 26 | 35°8 | 16°1 | 19°7 | 25°9 | | 98 | 60 | 89 | 88,4 | 2,9 | 1.7 | 4 | 170,9 | 48 | 2.673 | 1,0 | 1000,6 | 997.4 | 3,2 | 999,0 | 999,2 | 1002,5 | 27 | 994,8 | 1° | 5,2 | 1° | 2,3 | 19 | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 25°9 | 16°2 | 9°7 | 19°8 | 30°5 | 1° | 13°5 | 28 | 30°6 | 13°1 | 17°5 | 21°8 | | 97 | 58 | 85 | 130,6 | 4,3 | 2,3 | 3 | 198,5 | 56 | 4.740 | 1,8 | 987,4 | 984,0 | 3,4 | 985,7 | 985,8 | 989,3 | 27 | 981,3 | 1° | 5,1 | 1° | 2,2 | 13 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 25°0 | 17°1 | 7°9 | 19°7 | 29°6 | 1° | 15°0 | 30 | | | | | | 99 | 58 | 87 | 133,2 | 4,4 | 5,4 | | 194.0 | 55 | 3.760 | 1,4 | 990,3 | 986.7 | 3,6 | 988,5 | 988,9 | 992,0 | 27 | 984,1 | 1° | 5,3 | 1° | 2,7 | 20 | 453 |
| 460 | TUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 24°8 | 5°8 | 19°0 | 14°6 | 26°5 | 16 | 3°5 | 29 | 30°8 | 5°5 | 25°3 | 18°2 | | 94 | 38 | 71 | 178,7 | 5,9 | 21,0 | 4 | 181,3 | | 2.343 | 0,9 | 725,0 | 722,2 | 2,8 | 723,6 | 723,6 | 728,0 | 15 | 720,0 | 26 | 4,5 | 16 | 1,2 | 24 | 460 |
| 461 | CUZCO (Kcaira) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 23°2 | 3°0 | 20°2 | 12°3 | 25°4 | 23 | -0°6 | 18 | 26°2 | 1°7 | 24°5 | 13°9 | | 94 | 25 | 60 | 248,4 | 8,3 | 7.5 | 5 | 247,0 | | 4.071 | 1,5 | 680,9 | 676,9 | 4,0 | 678,9 | 679,8 | 682,7 | 15 | 674,7 | 6 | 5,3 | vs | 2,7 | vs | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 18°9 | -2°0 | 20°9 | 8°8 | 20°6 | 1° | -8°5 | 27 | | | | | | 99 | 17 | 57 | 171,1 | 5,7 | 1,4 | 5 | 194,9 | | 3.591 | 1,4 | 642,3 | 638,9 | 3,4 | 640,6 | 640,7 | 644,0 | 14 | 636,2 | 6 | 4,7 | 1° | 2,5 | 10 | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 12°5 | -7°9 | 20°4 | 0°9 | 15°5 | 15 | -15°7 | 26 | 24°8 | -4°7 | 29°5 | 10°0 | | 96 | 24 | 67 | 156,4 | 5,2 | 63,9 | 3 | 200,6 | | 10.425 | 4,0 | 601,9 | 599,7 | 2,2 | 600,8 | 600,9 | 604,3 | 25 | 596,0 | vs | 4,0 | 25 | 1,2 | 27 | 473 |
| 474 | PUNO (SALESIANO | 15°51' | 70°01' | 3852m | 16°6 | -0°2 | 16°8 | 8°1 | 18°6 | 11 | -4°8 | 21 | 22°5 | -3°4 | 25°9 | 9°5 | | 80 | 41 | 60 | 183,2 | 6,1 | 1,4 | 6 | 249,0 | | 6.078 | 2,3 | 646,5 | 643,1 | 3,4 | 644,8 | 645,0 | 648,1 | 4 | 640,0 | 6 | 5,6 | 6 | 2,5 | 23 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23°6 | 8°4 | 15°2 | 15°1 | 26°6 | 11 | 4°1 | 28 | 23°5 | 4°1 | 19°4 | 13°8 | | 93 | 31 | 65 | 171,8 | 5,7 | 0.0 | 3 | 295,2 | | 3.786 | 1,4 | 774,0 | 771,8 | 2,2 | 772,9 | 772,9 | 775,0 | vs | 770,4 | 13 | 3,3 | 23 | 1,3 | vs | 476 |
| 477 | VITOR (LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 27°2 | 12°9 | 14°3 | 18°5 | 29°4 | 10 | 10°4 | 7 | 36°4 | 7°2 | 29°2 | 21°8 | | 83 | 27 | 55 | 299,5 | 9,9 | 0,0 | 1 | 278,1 | | 7.195 | 2,8 | 840,7 | 838,5 | 2,2 | 839,6 | 839,7 | 842,0 | 3 | 836,9 | 12 | 3,5 | 19 | 1,2 | 20 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 26°3 | 11°2 | 15°1 | 17°5 | 28°5 | 15 | 7°5 | 28 | | | | | | 97 | 29 | 67 | 175,3 | 5,8 | | 1 | 321,5 | | 3.710 | 1,4 | 859,4 | 855,6 | 3,8 | 857,5 | 857,6 | 861,5 | 29 | 853,3 | vs | 6,0 | 13 | 2,0 | 6 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 26°4 | 13°7 | 12°7 | 18°6 | 30°5 | 14 | 9°5 | 30 | | | | | | 96 | 37 | 74 | | | 1,9 | 5 | | | 4.437 | 1,7 | 955,5 | 951,7 | 3,8 | 953,6 | 953,9 | 957,3 | 8 | 949,5 | 14 | 5,5 | 6 | 2,0 | 22 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 31°2 | 19°6 | 11°6 | 24°3 | 33°7 | 1° | 17°0 | 30 | | | | | | | | | | 138,2 | 4,6 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 24°6 | 16°7 | 7°9 | | 30°2 | 2 | 15°3 | vs | | | | | | | | | | | | 8.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 18°3 | 1°9 | 16°4 | | 21°6 | 28 | -2°2 | 8 | | | | | | | 65 | 42 | 53 | | | 19.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HUAYURI (ICA) | 14°35' | 75°11' | | 31°7 | 15°4 | 16°3 | | 33°5 | vs | 12°0 | vs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO por: O. LAOS.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE ABRIL DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA en GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | TENSION DEL VAPOR | EVAPORACION en m.m. | LLUVIA en milímetros | INSOLACION en Hrs. y dec. | NEBOSIDAD | VIENTOS KILOMETROS | VELOCIDAD metros por seg. | DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 29°24 | 18°9 | 10°3 | 22°39 | 98 | 52 | 81.4 | 16.4 | 5.5 | 0.00 | 8.3 | 2.0 | 130 | 1.50 | C | SW | SE | SSE | 1000.0 | 994.8 | 5.2 | 997.4 | 998.1 | 1 |
| 2 | 29°0 | 17°0 | 12°0 | 21°52 | 100 | 54 | 85.1 | 16.2 | 4.2 | 0.00 | 7.7 | 3.0 | 85 | 0.98 | C | WSW | SW | SW | 1000.8 | 996.6 | 4.2 | 998.7 | 999.0 | 2 |
| 3 | 27°6 | 18°2 | 9°4 | 21°61 | 99 | 59 | 87.0 | 16.7 | 4.3 | 0.00 | 7.6 | 3.0 | 111 | 1.28 | C | WSW | ESE | S 1/4 SW | 1002.3 | 999.0 | 3.3 | 1000.6 | 1001.7 | 3 |
| 4 | 28°0 | 17°7 | 10°3 | 21°17 | 99 | 59 | 85.1 | 16.5 | 4.5 | 0.00 | 8.0 | 2.0 | 126 | 1.46 | E | SW | SE | S | 1001.8 | 999.1 | 2.5 | 1000.6 | 1001.5 | 4 |
| 5 | 26°2 | 17°3 | 8°9 | 20°28 | 99 | 67 | 90.3 | 16.1 | 3.3 | 0.00 | 6.8 | 4.0 | 104 | 1.20 | SE | SW | SW | S | 1001.0 | 997.7 | 3.3 | 999.3 | 1000.3 | 5 |
| 6 | 27°5 | 18°2 | 9°3 | 22°85 | 97 | 55 | 87.2 | 15.6 | 3.3 | 0.00 | 5.9 | 5.0 | 91 | 1.05 | C | WSW | SW | SW 1/4 W | 1000.5 | 997.3 | 3.2 | 998.9 | 998.9 | 6 |
| 7 | 27°6 | 17°5 | 9°5 | 19°99 | 99 | 57 | 90.6 | 15.6 | 2.9 | 0.00 | 3.7 | 7.0 | 77 | 0.89 | C | WSW | SW | SW | 1000.6 | 998.2 | 2.4 | 999.4 | 999.4 | 7 |
| 8 | 28°0 | 16°5 | 11°4 | 19°37 | 99 | 53 | 91.2 | 15.2 | 3.1 | 0.00 | 4.0 | 6.0 | 105 | 1.22 | C | WSW | SE | S 1/4 SW | 1001.0 | 998.1 | 2.9 | 999.5 | 999.5 | 8 |
| 9 | 25°7 | 16°6 | 9°1 | 18°84 | 98 | 60 | 90.7 | 14.6 | 2.1 | 0.00 | 3.0 | 7.0 | 83 | 0.96 | C | WSW | SE | S | 1000.9 | 996.7 | 4.7 | 998.5 | 998.9 | 9 |
| 10 | 26°0 | 16°8 | 9°2 | 19°02 | 98 | 60 | 89.9 | 14.7 | 2.1 | 0.00 | 5.0 | 5.0 | 90 | 1.04 | SE | WSW | SW | SW | 999.1 | 995.8 | 3.3 | 997.4 | 997.8 | 10 |
| 11 | 26°4 | 16°3 | 10°1 | 19°13 | 99 | 53 | 87.6 | 14.4 | 3.6 | 0.00 | 5.0 | 4.0 | 98 | 1.13 | WNW | WNW | SW | S 1/4 SW | 999.0 | 995.9 | 3.1 | 997.4 | 998.1 | 11 |
| 12 | 25°4 | 16°4 | 9°0 | 18°78 | 97 | 55 | 86.4 | 14.2 | 2.7 | 0.00 | 6.0 | 2.0 | 82 | 0.95 | WSW | WSW | WSW | WSW | 998.7 | 996.1 | 2.6 | 997.4 | 997.9 | 12 |
| 13 | 24°5 | 15°8 | 8°7 | 18°51 | 99 | 55 | 85.8 | 13.8 | 2.7 | 0.00 | 4.0 | 5.0 | 74 | 0.86 | C | SW | SW | SW | 1000.6 | 996.9 | 3.7 | 998.7 | 998.5 | 13 |
| 14 | 26°2 | 15°2 | 11°2 | 19°56 | 100 | 55 | 86.5 | 14.5 | 3.0 | 0.00 | 3.0 | 2.0 | 72 | 0.83 | SE | WSW | SW | SW | 999.7 | 996.4 | 3.3 | 998.0 | 998.5 | 14 |
| 15 | 25°8 | 16°1 | 9°7 | 20°10 | 99 | 60 | 87.6 | 15.3 | 3.0 | 0.00 | 8.8 | 1.0 | 61 | 0.71 | C | WSW | SW | SW | 999.4 | 996.2 | 3.2 | 997.8 | 998.2 | 15 |
| 16 | 27°0 | 16°4 | 10°6 | 20°13 | 99 | 53 | 86.3 | 15.1 | 3.5 | 0.02 | 9.7 | 2.0 | 59 | 0.68 | C | WSW | WSW | SW | 999.5 | 996.9 | 2.6 | 998.2 | 998.3 | 16 |
| 17 | 26°5 | 15°9 | 10°6 | 20°43 | 98 | 55 | 87.5 | 15.6 | 3.3 | 0.02 | 3.7 | 1.0 | 148 | 1.71 | C | WSW | SW | S | 998.9 | 995.7 | 3.2 | 997.3 | 997.1 | 17 |
| 18 | 23°5 | 16°0 | 7°5 | 19°83 | 99 | 75 | 92.5 | 16.0 | 2.6 | 0.22 | 1.0 | 9.0 | 81 | 0.94 | C | C | C | SE | 999.5 | 996.1 | 3.8 | 998.8 | 998.2 | 18 |
| 19 | 26°1 | 17°6 | 8°5 | 19°98 | 99 | 62 | 94.1 | 16.0 | 1.9 | 0.07 | 0.0 | 9.0 | 59 | 0.68 | SE | WSW | C | S | 1001.0 | 997.7 | 3.3 | 999.8 | 999.5 | 19 |
| 20 | 24°8 | 18°0 | 6°8 | 19°84 | 99 | 73 | 91.2 | 15.7 | 1.8 | 0.12 | 0.7 | 9.5 | 79 | 0.91 | SE | SW | SE | S 1/4 SE | 1001.0 | 998.5 | 2.5 | 999.7 | 999.7 | 20 |
| 21 | 23°5 | 16°6 | 6°9 | 19°14 | 98 | 70 | 92.4 | 15.1 | 1.8 | 0.14 | 0.9 | 9.2 | 87 | 1.01 | WNW | WSW | SW | SW 1/4 W | 1001.3 | 997.4 | 3.9 | 999.3 | 999.3 | 21 |
| 22 | 24°0 | 16°0 | 8°0 | 18°35 | 99 | 62 | 92.1 | 14.4 | 1.8 | 0.00 | 2.7 | 8.0 | 79 | 0.91 | SE | WSW | SE | SW 1/4 S | 1001.4 | 998.6 | 2.8 | 1000.0 | 999.9 | 22 |
| 23 | 24°4 | 15°6 | 8°8 | 18°54 | 97 | 62 | 90.0 | 14.2 | 2.5 | 0.00 | 5.2 | 6.0 | 74 | 0.91 | SE | WSW | SE | SSW | 1000.0 | 996.7 | 3.3 | 998.3 | 998.6 | 23 |
| 24 | 25°2 | 14°9 | 10°3 | 18°59 | 97 | 61 | 88.1 | 14.0 | 2.7 | 0.00 | 6.3 | 4.0 | 93 | 1.08 | C | WSW | SW | SSW | 1001.8 | 999.3 | 2.5 | 1000.6 | 1000.0 | 24 |
| 25 | 23°9 | 16°1 | 7°8 | 18°18 | 97 | 64 | 89.6 | 13.9 | 2.1 | 0.00 | 4.6 | 6.0 | 30 | 1.04 | SE | SW | SE | S | 1001.3 | 997.7 | 3.6 | 999.5 | 999.5 | 25 |
| 26 | 25°2 | 14°3 | 10°9 | 18°11 | 98 | 59 | 90.2 | 13.9 | 2.5 | 0.14 | 4.8 | 6.0 | 70 | 0.81 | C | WSW | WSW | SW | 1001.3 | 998.7 | 2.6 | 1000.0 | 999.7 | 26 |
| 27 | 24°5 | 16°6 | 7°9 | 18°64 | 98 | 60 | 88.4 | 14.1 | 2.5 | 0.00 | 4.0 | 7.0 | 100 | 1.16 | C | WSW | SW | S 1/4 SW | 1002.5 | 999.4 | 3.1 | 1000.9 | 1001.0 | 27 |
| 28 | 24°9 | 14°5 | 10°4 | 18°61 | 98 | 57 | 87.7 | 13.9 | 1.4 | 0.00 | 7.5 | 3.0 | 106 | 1.23 | C | SW | SE | S 1/4 SE | 1002.0 | 998.0 | 4.0 | 1000.0 | 1000.3 | 28 |
| 29 | 24°9 | 15°8 | 9°1 | 19°11 | 98 | 59 | 86.3 | 14.2 | 1.9 | 0.00 | 8.7 | 2.0 | 108 | 1.25 | SE | SW | ESE | SSW | 1000.2 | 997.3 | 2.9 | 998.7 | 998.9 | 29 |
| 30 | 24°7 | 15°4 | 9°3 | 18°27 | 97 | 60 | 88.8 | 13.9 | 1.1 | 0.00 | 6.5 | 4.0 | 106 | 1.23 | WNW | WSW | SW | SSW | 1001.1 | 997.1 | 4.0 | 999.1 | 999.4 | 30 |
| TOTALES | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 88.4 | 1.70 | 170.8 | ---- | 2.673 | ---- | --- | --- | --- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | |
| MEDIAS | 25°85 | 16°54 | 9°31 | 19°53 | 98.4 | 60.3 | 88.8 | 15.0 | 2.95 | ---- | 5.7 | 5.0 | ---- | 1.05 | --- | --- | --- | SSW | 1000.6 | 997.4 | 3.2 | 999.0 | 999.2 | |
| 1935 | 25°90 | 16°60 | 9°30 | 20°16 | 98.9 | 59.8 | 84.6 | 14.8 | 4.18 | 0.17 | 7.5 | 3.0 | 4.100 | 1.82 | --- | --- | --- | S 1/4 SE | 1000.7 | 997.4 | 3.3 | 999.1 | 999.2 | |
| 1934 | 26°14 | 16°10 | 10°04 | 19°74 | 95.0 | 59.5 | 86.6 | 14.8 | 3.68 | 0.43 | 8.5 | 1.4 | 4.207 | 1.62 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1000.7 | 997.1 | 3.6 | 998.9 | ---- | |
| 1933 | 26°33 | 16°21 | 10°12 | 19°76 | 89.6 | 59.2 | 81.7 | 13.9 | 3.17 | 0.00 | 7.5 | 3.0 | 2.950 | 1.13 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1000.6 | 997.8 | 2.8 | 999.2 | ---- | |

ANALISIS HIDROGRAFICO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (MTO. por seg) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS en GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs | SE | SSE | SSE | SSE | 0.55 | 0.39 | 0.76 | 0.59 | 17°16 | 17°40 | 16°96 | 17°44 | 97.5 | 93.7 | 94.9 | 89.2 | 999.7 | 999.7 | | |
| " 4 " | CALMA | ESE | ESE | CALMA | 0.32 | 0.47 | 0.50 | 0.27 | 17°13 | 17°09 | 16°62 | 17°14 | 97.5 | 93.9 | 95.0 | 89.2 | 998.9 | 999.0 | | |
| " 6 " | CALMA | ESE | CALMA | CALMA | 0.27 | 0.58 | 0.51 | 0.10 | 16°88 | 16°75 | 16°37 | 17°08 | 98.1 | 93.9 | 96.0 | 89.4 | 999.3 | 999.5 | | |
| " 8 " | CALMA | ESE | CALMA | CALMA | 0.22 | 0.57 | 0.57 | 0.23 | 18°77 | 19°69 | 19°44 | 18°62 | 91.8 | 88.9 | 91.9 | 87.3 | 1000.2 | 1000.0 | | |
| " 10 " | ESW | SSE | ESE | SW | 0.67 | 1.29 | 1.47 | 0.84 | 22°36 | 24°09 | 23°48 | 22°68 | 76.8 | 70.5 | 72.7 | 71.5 | 1000.7 | 1000.6 | | |
| " 12 " | ESW | SSW | SSW | SW | 1.57 | 2.57 | 2.30 | 1.73 | 24°50 | 24°78 | 24°28 | 24°05 | 68.5 | 66.1 | 66.8 | 64.9 | 1000.1 | 999.7 | | |
| " 14 " | WSW | SSW | SSW | SW | 2.11 | 3.02 | 3.25 | 2.36 | 24°54 | 24°45 | 24°17 | 24°07 | 70.6 | 68.5 | 67.6 | 64.3 | 998.7 | 998.4 | | |
| " 16 " | SW | SSW | SSW | SSW | 2.03 | 2.98 | 3.26 | 2.25 | 22°33 | 22°96 | 22°45 | 22°15 | 80.2 | 74.5 | 74.5 | 74.2 | 997.3 | 997.5 | | |
| " 18 " | SW | SSE | SSW | SSW | 1.63 | 2.89 | 2.63 | 1.79 | 18°46 | 19°96 | 19°66 | 19°58 | 93.9 | 87.8 | 87.5 | 85.3 | 997.8 | 998.1 | | |
| " 20 " | S | SSE | SSE | SSE | 1.28 | 2.29 | 2.23 | 1.33 | 17°70 | 18°91 | 18°36 | 18°48 | 96.2 | 91.2 | 92.9 | 87.8 | 998.7 | 999.1 | | |
| " 22 " | SW | SSE | SSE | SSE | 1.05 | 1.96 | 1.67 | 1.30 | 17°44 | 18°22 | 17°84 | 18°02 | 96.2 | 92.9 | 94.0 | 88.8 | 999.4 | 999.7 | | |
| " 24 " | SE | SSE | SSE | SSE | 0.70 | 1.27 | 1.20 | 0.85 | 17°13 | 17°68 | 17°35 | 17°59 | 97.6 | 93.5 | 94.5 | 89.1 | 999.5 | 999.6 | | |
| MEDIAS | | | | | 1.03 | 1.82 | 1.62 | 1.13 | 19°33 | 20°16 | 19°74 | 19°70 | 88.8 | 84.5 | 85.8 | 81.7 | 999.3 | 999.4 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: ESE el 1° a horas 18-20 con 3.61 metros por segundo

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agricolas del Perú

# SERVICIO METEREOLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

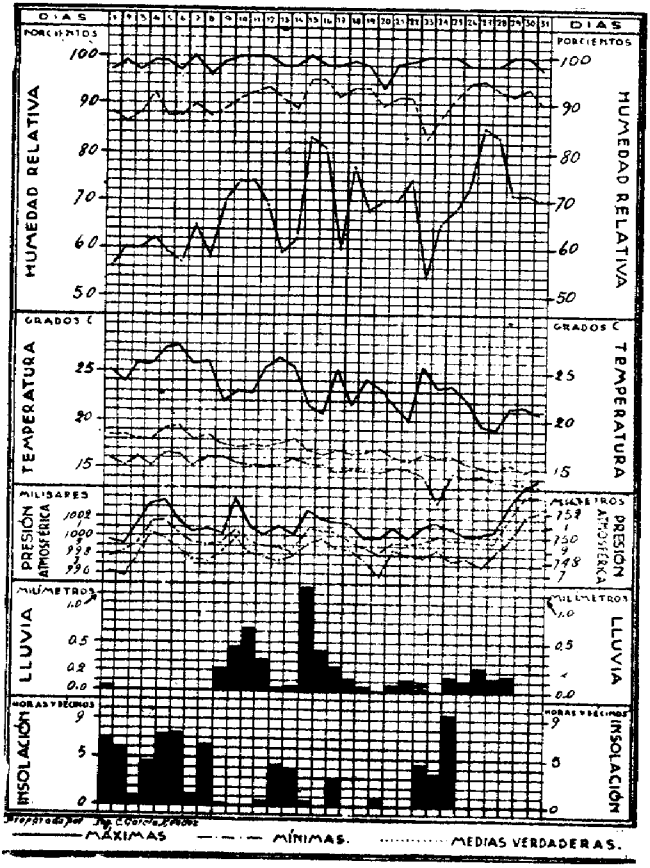
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

MAYO 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Mayo 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH | ALTITUD S/ NIVEL DEL MAR | TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS — A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | HUMEDAD: AGUA DEL MAR | MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M. | PROMEDIO DIARIO EN M.M. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M. | INSOLACION: NUBOSIDAD | TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DECIMOS. | FRACCION DE INSOLACION % | VIENTOS: KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA MTS POR SEGUNDOS. | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | MAXIMA MAS ALTA | EL DIA | MINIMA MAS BAJA | EL DIA | OSCILACION MAYOR | EL DIA | OSCILACION MENOR | EL DIA | NUMERO INDICATIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 28°1 | 18°3 | 9°8 | 21°3 | 30°3 | 13 | 16°4 | 27 | | | | | 21°1 | 98 | 50 | 82 | 162,5 | 5,2 | 4,4 | 4 | 129,9 | | 25.480 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 27°6 | 21°4 | 6°2 | 23°4 | 29°0 | vs | 20°0 | vs | | | | | 19°2 | 78 | 59 | | 184,6 | 8,4 | | 3 | | | 8.762 | 4,6 | 1002,6 | 998,7 | 3,9 | 1000,6 | 1000,9 | 1007,3 | 4 | 996,7 | vs | 7°5 | 7 | 2,4 | 14 | 410 |
| 411 | MEGRITOS | 4°39' | 81°19 | 25m | 29°4 | 21°6 | 7°8 | 24°2 | 31°1 | vs | 20°0 | 29 | 24°5 | 22°9 | 1°6 | 23°7 | | 78 | 74 | | | | | 2 | 193.0 | | | | 1021,4 | 1018,0 | 3,4 | 1019,7 | | 1024,7 | vs | 1016,0 | vs | 5,1 | vs | 1,7 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 32°0 | 19°8 | 12°2 | 24°2 | 35°0 | 5 | 17°2 | 31 | | | | | | | | | 289,1 | 9,3 | 4,1 | 6 | 224,7 | | 6.258 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 29°1 | 21°2 | 7°9 | 23°9 | 30°8 | 4 | 18°2 | 31 | | | | | | 94 | 62 | 85 | 158,8 | 5,1 | 14,2 | 5 | 179.2 | | 6.289 | 2,3 | 1020,7 | 1017,4 | 3,3 | 1019,0 | 1019,3 | 1023,2 | 4 | 1015,7 | 2 | 4,1 | 13 | 2,1 | 22 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 22°8 | 7°6 | 15°2 | 13°8 | 24°9 | 31 | 3°0 | 31 | | | | | | 99 | 34 | 78 | 85,3 | 2,7 | 73,7 | 3 | 129,5 | | 2.545 | 0,9 | 746,7 | 742,9 | 3,8 | 744,8 | 745,4 | 748,2 | 5 | 741,3 | 1 | 5,1 | 7 | 2,4 | 12 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 25°5 | 18°6 | 6°9 | | 26°0 | vs | 16°0 | 29 | | | | | 17°4 | | | | | | | | | | | | 1020,2 | 1017,9 | 2,3 | 1019,0 | 1019,0 | 1022,7 | vs | 1015,7 | vs | 4,3 | 1 | 0,7 | 21 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 23°5 | 15°9 | 7°6 | | 25°2 | vs | 12°9 | | | | | | | 92 | 79 | | 235,1 | 7,6 | 0,6 | 6 | 160,8 | | | | 988,4 | 987,5 | 0,9 | 987,9 | | 990,7 | 7 | 985,3 | vs | 2,9 | 13 | 0,1 | vs | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 15°2 | 8°4 | 6°8 | 11°8 | 18°5 | 17 | 5°0 | 23 | 23°5 | 7°1 | 16°4 | 15°3 | | 86 | 63 | 75 | 110,3 | 3,6 | 12,9 | 6 | 332,0 | | 7.162 | 2,7 | 679,2 | 675,2 | 4,0 | 677,2 | 676,9 | 682,7 | 30 | 673,3 | vs | 6,7 | vs | 1,3 | 2 | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 20°2 | 4°8 | 15°4 | 11°4 | 22°7 | 11 | 1°3 | 31 | 30°9 | 1°3 | 29°6 | 16°1 | | 92 | 28 | 63 | 161,5 | 5,2 | 13,5 | 4 | | | 3.415 | 1,2 | 693,2 | 689,4 | 3,8 | 691,3 | 691,6 | 695,6 | 30 | 686,7 | 1 | 4,8 | 7 | 2,7 | vs | 448 |
| 449 | HUANCAYO Obs. Magnético | 12°02' | 75°20' | 3353m | 19°5 | 4°9 | 14°6 | | 21°6 | 24 | -0°1 | 23 | | | | | | | | | | | 21,3 | | 212,2 | | 4.267 | 1,6 | 690,2 | 685,3 | 4,9 | 687,7 | | 693,1 | 30 | 683,2 | 1 | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 23°5 | 14°8 | 8°7 | 16°9 | 27°8 | 6 | 13°5 | 24 | 26°3 | 14°7 | 13°6 | 21°5 | | 98 | 68 | 91 | 57,9 | 1,9 | 4,6 | 6 | 65,8 | 18 | 2.058 | 0,7 | 1001,4 | 998,4 | 3,0 | 999,9 | 1000,0 | 1005,8 | 31 | 995,8 | vs | 4,0 | vs | 1,8 | vs | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 22°2 | 15°0 | 7°2 | 17°3 | 27°1 | 6 | 10°2 | 24 | 26°5 | 12°5 | 14°0 | 19°5 | | 97 | 67 | 88 | 80,5 | 2,6 | 3,8 | 7 | 74,3 | 20 | 4.413 | 1,6 | 988,4 | 985,2 | 3,2 | 986,8 | 986,8 | 992,1 | 30 | 982,3 | 2 | 4,3 | 28 | 2,2 | 9 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 19°4 | 14°9 | 4°5 | 16°8 | 26°2 | 1 | 13°2 | 31 | | | | | | 98 | 76 | 92 | 70,0 | 2,2 | 40,5 | | 69,3 | 19 | 3.279 | 1,2 | 990,4 | 987,8 | 2,6 | 989,1 | 989,1 | 993,6 | 30 | 985,3 | vs | 4,0 | 1 | 1,5 | 31 | 453 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 22°6 | 5°4 | 17°2 | 13°3 | 25°0 | vs | 2°7 | 31 | 28°5 | 5°5 | 23°0 | 17°0 | | 93 | 44 | 72 | 161,2 | 5,2 | 25,0 | 6 | 124,9 | | 2.947 | 1,1 | 725,8 | 723,3 | 2,5 | 724,5 | 724,5 | 729,3 | 30 | 720,4 | 1 | 4,0 | vs | 0,7 | 26 | 460 |
| 461 | CUZCO (Kcaira) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 21°2 | 2°4 | 18°8 | 11°0 | 23°6 | 21 | -1°0 | 23 | 24°3 | 1°1 | 23°2 | 12°7 | | 96 | 33 | 66 | 184,3 | 5,9 | 2,1 | 6 | 187,8 | | 3.777 | 1,4 | 681,4 | 677,7 | 3,7 | 679,5 | 679,7 | 683,7 | 30 | 676,0 | 2 | 5,2 | 5 | 2,1 | 26 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 17°1 | -1°2 | 18°3 | 6°8 | 19°8 | 10 | -10°1 | 23 | | | | | | 98 | 21 | 60 | 194,3 | 6,3 | 19,0 | 4 | 217,8 | | 4.596 | 1,7 | 642,5 | 639,3 | 3,2 | 640,9 | 641,0 | 644,5 | 29 | 637,3 | 1 | 4,1 | 5 | 1,9 | 12 | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 11°8 | -8°0 | 19°8 | 0°4 | 16°9 | 11 | -13°4 | 23 | 29°0 | 3°3 | 25°7 | 12°8 | | 97 | 30 | 67 | 114,1 | 3,7 | 26,4 | 5 | 164,0 | | 10.441 | 3,9 | 598,8 | 596,6 | 2,2 | 597,7 | 597,8 | 600,1 | 29 | 595,2 | 2 | 2,7 | vs | 1,3 | 15 | 473 |
| 474 | PUNO (SALESIANOS | 15°51' | 70°01' | 3852m | 15°9 | 0°5 | 15°4 | 8°0 | 19°0 | 27 | -3°4 | 23 | 22°2 | -2°9 | 25°1 | 9°6 | | 84 | 43 | 63 | 159,4 | 5,1 | 16,0 | 6 | 235,5 | | 5.033 | 1,9 | 646,5 | 643,1 | 3,4 | 644,8 | 644,9 | 648,5 | 6 | 641,6 | 18 | 5,5 | 27 | 2,7 | 23 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 24°4 | 8°1 | 16°3 | 15°1 | 26°5 | 28 | 5°8 | 1° | 23°8 | 4°0 | 19°8 | 13°8 | | 79 | 27 | 55 | 152,7 | 4,9 | 0,0 | 2 | 289,8 | | 3.898 | 1,4 | 774,0 | 771,8 | 2,2 | 772,9 | 772,9 | 776,7 | 30 | 769,7 | 2 | 2,9 | 14 | 1,2 | 3 | 476 |
| 477 | VITOR (LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1651m | 27°3 | 13°4 | 13°9 | 19°2 | 30°5 | 21 | 8°4 | 24 | 36°1 | 7°2 | 28°9 | 19°2 | | 71 | 23 | 45 | 372,3 | 12,8 | 0,0 | 1 | 293,4 | | 8.690 | 3,2 | 840,4 | 838,0 | 2,4 | 839,2 | 839,3 | 842,7 | vs | 836,4 | vs | 2,9 | vs | 1,5 | 11 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 26°6 | 10°4 | 16°2 | 17°1 | 31°0 | 21 | 6°1 | 24 | | | | | | 90 | 21 | 58 | 209,6 | 6,7 | | 4 | 300,0 | | 3.619 | 1,3 | 858,9 | 855,1 | 3,8 | 857,0 | 857,1 | 862,7 | 5 | 852,3 | 23 | 5,3 | vs | 2,5 | 6 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 22°0 | 11°5 | 10°5 | 15°1 | 23°8 | 1° | 8°2 | vs | | | | | | 98 | 44 | 71 | | | 5,9 | 6 | | | 4.797 | 1,8 | 956,0 | 952,6 | 3,4 | 954,3 | 954,6 | 958,7 | 5 | 949,7 | 2 | 4,7 | 24 | 2,5 | 16 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

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

PREPARADO por: C. L A G S.

# OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

## MES DE MAYO DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA TERMOMETRICA | HUMEDAD EN % MAXIMA | MINIMA | MEDIA TERMOMETRICA | TENSION DE VAPOR EN MM | EVAPORACION EN MILIMETROS | LLUVIA en milímetros | INSOLACION EN HORAS Y DECIMAS | NUBOSIDAD | VIENTOS KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA POR SEGUNDO | DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA TERMOMETRICA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25°1 | 15°9 | 9°2 | 18°44 | 97 | 56 | 88,1 | 13,8 | 2,8 | 0,04 | 6,9 | 4,0 | 102 | 1,18 | WSW | WSW | SW | W | 999,5 | 996,1 | 3,4 | 997,8 | 997,8 | 1 |
| 2 | 25°0 | 15°1 | 9°8 | 18°45 | 99 | 60 | 86,1 | 13,5 | 3,6 | 0,00 | 6,0 | 5,0 | 124 | 1,43 | WNW | WNW | SW | W 1/4 SW | 999,1 | 995,8 | 3,3 | 997,4 | 997,3 | 2 |
| 3 | 25°0 | 15°1 | 9°8 | 18°06 | 97 | 60 | 83,0 | 13,6 | 2,1 | 0,00 | 1,1 | 9,0 | 64 | 0,74 | C | WSW | SW | SW | 1001,5 | 997,8 | 3,7 | 999,6 | 999,3 | 3 |
| 4 | 25°7 | 15°1 | 10°6 | 17°93 | 99 | 62 | 92,1 | 14,0 | 2,6 | 0,00 | 4,7 | 6,0 | 120 | 1,39 | SE | SW | SW | S 1/4 SE | 1003,3 | 1000,3 | 3,0 | 1001,8 | 1001,5 | 4 |
| 5 | 25°5 | 16°4 | 11°2 | 19°13 | 99 | 59 | 87,5 | 14,4 | 3,4 | 0,00 | 7,2 | 3,0 | 89 | 1,03 | SE | SW | SW | S 1/4 SW | 1003,7 | 999,7 | 4,0 | 1[illegible],7 | 1001,7 | 5 |
| 6 | 27°0 | 16°3 | 11°5 | 19°40 | 97 | 57 | 87,1 | 14,7 | 2,5 | 0,00 | 7,7 | 3,0 | 80 | 0,93 | C | SW | SE | S | 1001,8 | 998,0 | 3,2 | 1000,4 | 1000,2 | 6 |
| 7 | 26°5 | 15°1 | 10°8 | 17°90 | 100 | 66 | 90,9 | 14,8 | 2,2 | 0,00 | 7,1 | 9,0 | 91 | 1,05 | C | [illegible] | SW | WSW | 1000,5 | 997,5 | 3,0 | 999,0 | 999,4 | 7 |
| 8 | 26°1 | 16°0 | 10°1 | 18°16 | 96 | 58 | 89,5 | 13,8 | 2,8 | 0,00 | 6,3 | 4,0 | 90 | 1,04 | C | WSW | SW | SSW | 1000,9 | 997,3 | 3,6 | 999,1 | 999,1 | 8 |
| 9 | 22°0 | 16°1 | 5°9 | 17°50 | 93 | 70 | 88,7 | 13,2 | 1,3 | 0,22 | 0,2 | 9,9 | 85 | 0,98 | WNW | WNW | WNW | WNW | 1000,1 | 998,3 | 2,0 | 999,1 | 999,3 | 9 |
| 10 | 23°0 | 15°4 | 7°6 | 17°30 | 100 | 74 | 91,2 | 13,4 | 1,2 | 0,46 | 0,0 | 10,0 | 85 | 0,98 | C | SW | SE | SW 1/4 W | 1003,5 | 999,9 | 3,9 | 1001,8 | 1000,8 | 10 |
| 11 | 22°9 | 15°1 | 7°8 | 17°36 | 100 | 74 | 92,2 | 13,6 | 1,5 | 0,64 | 0,0 | 10,0 | 154 | 1,78 | SE | SW | SE | SE 1/4 S | 1001,0 | 998,1 | 2,9 | 999,5 | 999,4 | 11 |
| 12 | 25°4 | 15°1 | 10°3 | 17°96 | 100 | 69 | 93,4 | 13,7 | 1,3 | 0,32 | 0,7 | 9,5 | 118 | 1,36 | SE | SW | SE | SSE | 1000,1 | 997,3 | 2,3 | 998,9 | 999,0 | 12 |
| 13 | 26°5 | 15°2 | 11°3 | 17°74 | 96 | 59 | 90,8 | 13,7 | 2,2 | 0,02 | 4,5 | 6,0 | 56 | 0,65 | SW | WSW | SW | SW | 1001,1 | 997,3 | 3,8 | 999,2 | 998,9 | 13 |
| 14 | 25°6 | 15°9 | 9°8 | 18°20 | 98 | 62 | 89,0 | 13,8 | 2,1 | 0,04 | 6,0 | 9,2 | 92 | 1,06 | C | WNW | WNW | WNW | 1001,1 | 997,9 | 2,2 | 999,0 | 998,2 | 14 |
| 15 | 25°4 | 15°3 | 9°1 | 17°90 | 100 | 83 | 94,3 | 13,6 | 0,8 | 1,08 | 0,7 | 9,5 | 44 | 0,51 | C | SW | SW | SW 1/4 S | 1002,7 | 999,2 | 3,5 | 1000,9 | 1000,8 | 15 |
| 16 | 20°7 | 15°3 | 5°2 | 17°44 | 98 | 83 | 94,8 | 13,1 | 0,8 | 0,42 | 0,0 | 10,0 | 0 | 0,00 | C | C | C | C | 1001,3 | 999,5 | 2,1 | 1000,8 | 1000,6 | 16 |
| 17 | 25°9 | 14°5 | 10°6 | 16°96 | 98 | 60 | 91,1 | 13,1 | 1,8 | 0,24 | 5,0 | 8,0 | 79 | 0,91 | C | WNW | SW | WNW | 1001,5 | 998,7 | 2,8 | 1000,1 | 1000,5 | 17 |
| 18 | 21°6 | 14°8 | 6°8 | 16°60 | 99 | 77 | 93,2 | 12,3 | 1,1 | 0,12 | 0,0 | 10,0 | 34 | 0,39 | C | WSW | SW | SW 1/4 W | 1001,5 | 998,6 | 2,7 | 999,9 | 999,5 | 18 |
| 19 | 24°2 | 14°7 | 9°5 | 16°69 | 98 | 68 | 93,0 | 13,1 | 1,2 | 0,04 | 0,0 | 10,0 | 39 | 0,45 | WSW | WSW | SW | SW | 999,8 | 997,4 | 2,4 | 998,6 | 998,9 | 19 |
| 20 | 23°2 | 14°5 | 8°6 | 17°07 | 93 | 70 | 89,7 | 13,0 | 2,2 | 0,00 | 1,1 | 9,0 | 49 | 0,56 | C | SW | SW | SW | 999,5 | 995,5 | 4,0 | 997,8 | 998,1 | 20 |
| 21 | 21°6 | 15°0 | 6°6 | 16°14 | 98 | 70 | 91,2 | 12,4 | 1,5 | 0,07 | 0,0 | 10,0 | 68 | 0,79 | WSW | WSW | WSW | WSW | 1001,0 | 998,7 | 2,3 | 999,8 | 999,3 | 21 |
| 22 | 20°0 | 14°8 | 5°2 | 15°74 | 99 | 74 | 90,9 | 12,0 | 1,5 | 0,11 | 0,0 | 10,0 | 20 | 0,23 | SE | C | WSW | SW | 999,3 | 998,0 | 1,8 | 998,9 | 999,3 | 22 |
| 23 | 25°7 | 14°1 | 11°6 | 16°69 | 100 | 54 | 93,2 | 11,7 | 3,0 | 0,02 | 4,5 | 6,0 | 60 | 0,69 | C | SW | WSW | WSW | 1001,0 | 997,8 | 3,2 | 999,4 | 999,4 | 23 |
| 24 | 25°4 | 13°4 | 12°0 | 16°05 | 100 | 65 | 89,7 | 11,5 | 2,3 | 0,00 | 3,7 | 7,0 | 34 | 0,39 | C | SW | SW | SE 1/4 S | 1001,5 | 998,6 | 2,9 | 1000,0 | 1000,0 | 24 |
| 25 | 23°7 | 14°4 | 9°3 | 16°15 | 100 | 65 | 91,0 | 12,5 | 2,0 | 0,15 | 3,7 | 1,0 | 40 | 0,46 | E | SW | C | S 1/4 SW | 1000,9 | 997,4 | 3,5 | 999,1 | 999,7 | 25 |
| 26 | 22°3 | 14°0 | 8°3 | 15°36 | 98 | 73 | 94,0 | 12,2 | 1,0 | 0,12 | 0,0 | 10,0 | 32 | 0,37 | C | SW | SW | SW | 1000,2 | 997,7 | 2,5 | 998,9 | 999,7 | 26 |
| 27 | 19°4 | 14°2 | 5°2 | 16°07 | 98 | 82 | 94,5 | 12,0 | 0,5 | 0,25 | 0,0 | 10,0 | 53 | 0,61 | C | SW | SW | W 1/4 SW | 1000,2 | 996,9 | 3,3 | 998,5 | 999,5 | 27 |
| 28 | 19°1 | 13°7 | 5°4 | 14°90 | 98 | 83 | 92,5 | 11,6 | 1,4 | 0,13 | 0,0 | 10,0 | 109 | 1,26 | NNW | WNW | SSW | WNW | 1000,6 | 998,3 | 2,3 | 999,4 | 999,5 | 28 |
| 29 | 20°3 | 13°1 | 7°3 | 15°43 | 100 | 71 | 91,7 | 11,9 | 1,3 | 0,16 | 0,0 | 10,0 | 18 | 0,21 | C | SW | SW | SW | 1003,1 | 999,8 | 3,3 | 1001,4 | 1002,2 | 29 |
| 30 | 20°4 | 12°8 | 8°1 | 14°62 | 100 | 71 | 93,1 | 11,6 | 1,3 | 0,00 | 0,0 | 10,0 | 12 | 0,14 | C | SW | C | SW | 1005,0 | 1002,2 | 2,8 | 1003,6 | 1004,3 | 30 |
| 31 | 20°8 | 12°9 | 7°9 | 15°10 | 97 | 70 | 90,0 | 11,5 | 1,6 | 0,00 | 0,0 | 10,0 | 17 | 0,21 | C | WSW | SW | SW 1/4 W | 1005,3 | 1002,7 | 3,1 | 1004,2 | 1004,2 | 31 |
| TOTALES | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | 57,9 | 4,65 | 65,9 | ------ | 2.058 | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| MEDIAS | 23°49 | 14°61 | 9°07 | 16°94 | 98,5 | 68,0 | 90,6 | 13,0 | 1,87 | ------ | 2,1 | 8,0 | ------ | 0,76 | ------ | ------ | ------ | SW 1/4 W | 1001,4 | 998,4 | 3,0 | 999,9 | 1000,0 | |
| 1935 | 23°05 | 14°11 | 8°75 | 17°73 | 98,3 | 63,7 | 87,8 | 13,2 | 3,00 | 0,54 | 5,1 | 5,2 | 1.843 | 1,81 | ------ | ------ | ------ | W | 1002,7 | 999,4 | 3,3 | 1001,1 | 1001,1 | |
| 1934 | 22°56 | 14°15 | 8°40 | 17°37 | 96,5 | 65,9 | 88,8 | 13,1 | 2,59 | 1,19 | 4,7 | 5,8 | 1.188 | 1,42 | ------ | ------ | ------ | SSW | 1002,9 | 999,1 | 3,2 | 1000,7 | ------ | |
| 1933 | 21°48 | 14°22 | 7°26 | 17°59 | 98,1 | 64,1 | 92,2 | 12,2 | 2,51 | 0,67 | 5,4 | 5,2 | 2.587 | 0,97 | ------ | ------ | ------ | S 1/4 SW | 1002,9 | 1000,3 | 2,6 | 1001,6 | ------ | |

## ANALISIS BIOGRAFICO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES 1936 | DOMINANTES 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (MTO. por seg) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs. | CALMA | SSE | SSE | CALMA | 0,55 | 1,09 | 0,96 | 0,50 | 15°30 | 15°26 | 15°20 | 15°41 | 97,4 | 97,5 | 96,0 | 87,7 | 999,8 | 1000,3 | | |
| " " 4 " | CALMA | SSE | SSE | CALMA | 0,40 | 0,94 | 0,82 | 0,33 | 15°15 | 15°09 | 15°06 | 15°08 | 97,4 | 97,5 | 96,1 | 87,9 | 999,4 | 1000,0 | | |
| " " 6 " | CALMA | SSE | SSE | CALMA | 0,35 | 0,85 | 0,77 | 0,23 | 15°04 | 14°92 | 14°97 | 14°96 | 97,3 | 97,5 | 96,3 | 88,0 | 999,1 | 1001,3 | | |
| " " 8 " | CALMA | SSE | WNW | CALMA | 0,32 | 0,58 | 0,71 | 0,15 | 16°42 | 17°78 | 16°37 | 16°66 | 92,9 | 92,0 | 95,2 | 86,1 | 1000,0 | 1002,2 | | |
| " " 10 " | CALMA | SSW | WNW | CALMA | 0,61 | 1,22 | 1,31 | 0,45 | 18°70 | 20°78 | 19°78 | 19°78 | 82,2 | 77,8 | 82,4 | 76,9 | 1001,1 | 1002,4 | | |
| " " 12 " | WNW | SSW | SSW | SW | 1,17 | 2,05 | 2,22 | 1,10 | 20°32 | 22°15 | 21°23 | 21°24 | 76,8 | 70,4 | 77,8 | 69,9 | 1000,9 | 1001,5 | | |
| " " 14 " | SW | SSW | SSW | SSW | 1,58 | 2,79 | 2,49 | 1,78 | 20°65 | 21°76 | 21°19 | 20,90 | 76,0 | 70,9 | 78,9 | 68,4 | 999,5 | 1000,2 | | |
| " " 16 " | SW | SSW | SSW | SSW | 1,67 | 1,13 | 2,51 | 1,94 | 18°54 | 15°85 | 17°55 | 19°24 | 84,9 | 76,6 | 78,0 | 76,3 | 998,7 | 999,4 | | |
| " " 18 " | SW | SSW | SSW | SSW | 1,20 | 2,78 | 1,95 | 1,77 | 17°85 | 17°25 | 17°55 | 17°12 | 94,8 | 89,1 | 90,5 | 84,8 | 999,0 | 1000,0 | | |
| " " 20 " | CALMA | SSE | SSE | SSE | 0,71 | 2,03 | 1,42 | 1,30 | 15°85 | 16°46 | 16°41 | 16°48 | 95,8 | 92,6 | 93,8 | 86,3 | 999,8 | 1000,8 | | |
| " " 22 " | CALMA | SSE | SSE | SSE | 0,45 | 1,68 | 1,26 | 1,15 | 15°70 | 15°91 | 15°90 | 16°13 | 96,2 | 94,9 | 95,5 | 87,9 | 1000,5 | 1001,3 | | |
| " " 24 " | CALMA | SSE | SSE | SSE | 0,42 | 1,39 | 1,01 | 0,85 | 15°42 | 15°54 | 15°59 | 15°74 | 96,8 | 96,5 | 95,8 | 87,6 | 1000,3 | 1001,3 | | |
| MEDIAS | | | | | 0,76 | 1,51 | 1,42 | 0,97 | 16°94 | 17°75 | 17°41 | 17°43 | 90,6 | 87,7 | 88,9 | 82,2 | 1000,0 | 1001,1 | | |

V. 2370 MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SSW el 8 a horas 12-14 con 5,33 metros por segundos.

C.L.

155

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Investigaciones Agrícolas del Perú

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

# REVISTA MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEREOLOGICAS

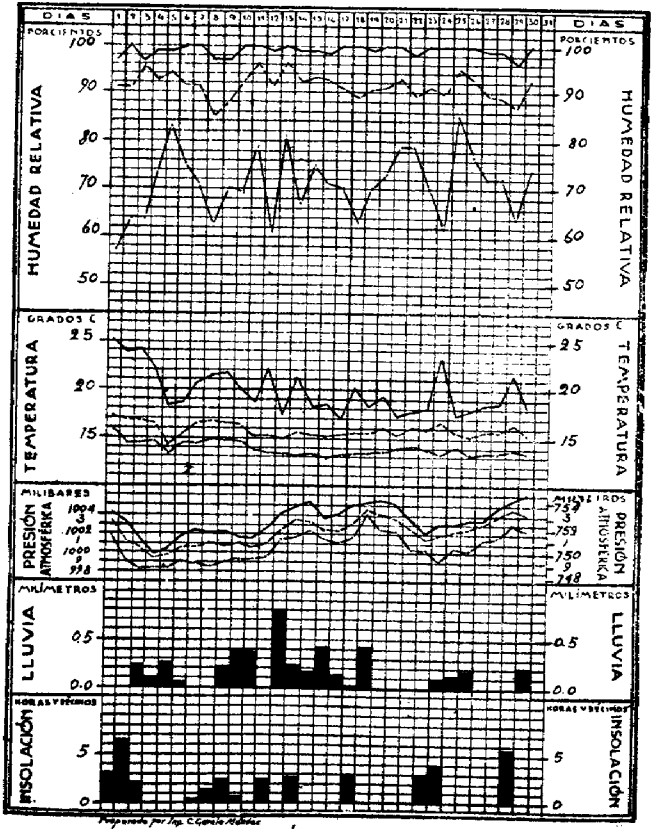
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

JUNIO 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Junio 1936*

| Número indicativo | Estación | Posición geográfica: Latitud sur | Longitud W. Greenwich | Altitud s/. 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: Máxima | Mínima | Media verdadera | Evaporación: Total en el mes m.m. | Promedio diario en m.m. | Lluvia: Total en el mes m.m. | Nubosidad | Insolación: Total en el mes en hrs. y decimos | Fracción de insolación % | Vientos: Kilómetros | Velocidad media mts por segundos | Presión atmosférica (en milímetros): Máxima | Mínima | Oscilación | Media aritmética | Media verdadera | Máxima mas alta | El día | Mínima mas baja | El día | Osc. mayor | El día | Osc. menor | El día | Número indicativo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 25°4 | 15°2 | 10°2 | 18°1 | 28°8 | 9 | 12°7 | 30 | | | | | 20°9 | 99 | 52 | 85 | 129,5 | 4,6 | 0,0 | 5 | 208,3 | | 26.450 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 24°9 | 18°9 | 6°0 | 20°6 | 27°0 | 3 | 17°0 | 23 | | | | | 18°5 | 76 | 62 | | 157,2 | 7,5 | 0,0 | 4 | | | 8.264 | 4,5 | 1004,1 | 1000,8 | 3,3 | 1002,3 | 1002,6 | 1008,3 | 29 | 997,3 | 4 | 4,9 | vs | 1,9 | 9 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 26°4 | 19°1 | 7°2 | 21°6 | 28°8 | 1° | 17°7 | vs | 21°4 | 20°3 | 1°1 | 20°8 | | 72 | 70 | | | | | 3 | 176,2 | | | | 1022,8 | 1020,0 | 2,8 | 1021,4 | | 1024,5 | vs | 1017,7 | vs | 3,4 | vs | 0,0 | 13 | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 29°1 | 16°8 | 12°3 | 21°2 | 31°8 | 1° | 13°8 | 24 | | | | | | | | | 219,3 | 7,3 | 0,0 | 5 | 234,3 | | 5.581 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 25°9 | 17°7 | 8°2 | 20°8 | 29°7 | 1° | 14°5 | 28 | | | | | | 95 | 66 | 86 | 146,1 | 4,8 | | 4 | 158,5 | | 4.844 | 1,8 | 1021,7 | 1019,1 | 2,6 | 1020,4 | 1020,7 | 1024,0 | vs | 1017,0 | vs | 3,8 | 30 | 1,5 | 19 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 21°5 | 4°2 | 17°1 | 12°3 | 25°0 | 5 | -1°2 | 30 | | | | | | 94 | 22 | 63 | 130,6 | 4,3 | 10,1 | | 136,0 | | 3.226 | 1,2 | 747,0 | 743,6 | 3,4 | 745,3 | 745,6 | 749,2 | 27 | 740,8 | 5 | 4,8 | 5 | 2,0 | 27 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 23°3 | 16°2 | 7°1 | | 25°5 | vs | 13°0 | 24 | | | | | 15°4 | | | | | | | | | | | | 1021,3 | 1019,5 | 1,8 | 1020,4 | | 1023,7 | 1° | 1017,3 | 5 | 3,5 | 2 | 0,4 | 7 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 20°9 | 13°4 | 7°5 | | 23°3 | 1° | 9°8 | 29 | | | | | | 93 | 83 | | 198,0 | 6,6 | 0,0 | 5 | 179,5 | | | | 989,7 | 989,1 | 0,6 | 989,4 | | 991,9 | 27 | 987,3 | 14 | 1,6 | 14 | 0,0 | 30 | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 15°0 | 7°1 | 7°9 | 10°8 | 25°0 | 8 | 2°0 | 10 | 23°4 | 4°1 | 19°3 | 13°7 | | 76 | 53 | 66 | 118,3 | 3,9 | 0,0 | 3 | 352,0 | | 8.661 | 3,3 | 679,2 | 674,9 | 4,3 | 677,0 | 677,0 | 682,7 | 29 | 672,0 | 20 | 6,7 | vs | 1,3 | 1° | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 19°9 | 2°3 | 17°6 | 9°7 | 22°6 | 8 | -3°2 | 10 | 29°3 | -1°9 | 31°2 | 13°7 | | 88 | 24 | 59 | | | 6,1 | 3 | | | 2.183 | 1,7 | 693,4 | 689,1 | 4,3 | 691,2 | 691,4 | 695,8 | 27 | 686,7 | 5 | 5,7 | 3 | 2,8 | 26 | 448 |
| | HUANCAYO Obs. Magnético | 12°02' | 75°20' | 3353m | 19°2 | 1°4 | 17°8 | | 21°8 | 8 | -5°7 | 10 | | | | | | | | | | | 0,0 | | 205,8 | | 4.024 | 1,7 | 690,9 | 685,5 | 5,4 | 688,2 | | 694,3 | 28 | 682,1 | 8 | | | | | 449 |
| | LIMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 451 | Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 19°8 | 13°9 | 5°9 | 15°9 | 25°2 | 1° | 12°9 | 16 | 26°2 | 13°3 | 12°9 | 19°7 | | 99 | 71 | 91 | 45,2 | 1,5 | 4,5 | 9 | 37,9 | 11 | 813 | 0,3 | 1003,4 | 1000,7 | 2,7 | 1002,0 | 1002,2 | 1006,2 | 30 | 998,2 | 3 | 4,3 | 2 | 0,4 | 8 | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 19°4 | 12°5 | 6°9 | 14°9 | 23°4 | 1° | 9°8 | 30 | 25°2 | 9°6 | 15°6 | 17°4 | | 97 | 69 | 88 | 70,2 | 2,3 | 5,4 | | 75,3 | 22 | 4.318 | 1,6 | 990,5 | 987,5 | 3,0 | 989,0 | 989,2 | 994,3 | 30 | 984,8 | 4 | 4,8 | 4 | 1,5 | 10 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 215m | 16°1 | 12°0 | 4°1 | 13°3 | 20°2 | 3 | 10°9 | 17 | | | | | | 99 | 80 | 95 | 34,9 | 1,2 | 27,2 | | 36,0 | 10 | 1.707 | 0,7 | 991,5 | 988,7 | 2,8 | 990,1 | 990,1 | 993,3 | 30 | 986,9 | 6 | 4,7 | 6 | 1,3 | 1° | 453 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 21°8 | 2°9 | 18°9 | 11°6 | 23°5 | 9 | 0°0 | 10 | 26°8 | 2°7 | 24°1 | 14°7 | | 92 | 39 | 69 | 157,2 | 5,2 | 7,0 | 3 | 179,1 | | 3.123 | 1,2 | 726,5 | 724,0 | 2,5 | 725,3 | 725,2 | 729,3 | 29 | 721,3 | vs | 4,3 | 15 | 1,2 | vs | 460 |
| 461 | CUZCO (Koaira) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 20°1 | -0°4 | 20°5 | 9°2 | 23°0 | 30 | 7°4 | 10 | 23°2 | -1°6 | 24°8 | 10°8 | | 94 | 28 | 63 | 202,7 | 6,7 | 1,6 | 4 | 234,3 | | 3.630 | 1,4 | 681,6 | 677,8 | 3,8 | 679,7 | 679,8 | 684,0 | 27 | 675,7 | 8 | 4,7 | vs | 1,7 | 1° | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 15°9 | -7°7 | 23°6 | 4°1 | 18°3 | 30 | -18°0 | 10 | | | | | | 96 | 15 | 50 | 188,8 | 6,2 | | 3 | 229,7 | | 5.519 | 2,1 | 642,1 | 639,1 | 3,0 | 640,6 | 640,5 | 644,0 | vs | 636,4 | 8 | 3,7 | 8 | 1,7 | 9 | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 11°1 | -12°9 | 24°0 | -1°3 | 14°0 | 27 | -20°2 | 10 | 32°7 | -15°4 | 48°1 | -1°6 | | 89 | 24 | 55 | 113,3 | 3,8 | 0,9 | 2 | 236,0 | | 10.629 | 4,1 | 597,9 | 595,8 | 2,1 | 596,8 | 597,0 | 600,4 | 29 | 593,5 | 5 | 2,5 | vs | 1,2 | 9 | 473 |
| 474 | PUNO (SALESIANOS) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 14°8 | -2°9 | 17°7 | 6°5 | 18°0 | 1° | -7°6 | 11 | 22°5 | -6°6 | 29°1 | 7°9 | | 60 | 30 | 44 | 177,7 | 5,9 | | 4 | 267,2 | | 6.015 | 2,3 | 646,4 | 643,2 | 3,2 | 644,8 | 644,9 | 648,7 | 27 | 640,0 | 5 | 6,3 | 8 | 1,6 | 10 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 22°6 | 5°3 | 17°4 | 12°9 | 24°6 | 26 | 3°0 | 21 | 22°7 | 1°4 | 21°3 | 12°0 | | 69 | 27 | 49 | 161,1 | 5,0 | | 1 | 284,8 | | 3.695 | 1,4 | 774,4 | 772,4 | 2,0 | 773,4 | 773,5 | 776,0 | 29 | 771,7 | 5 | 2,9 | 8 | 0,7 | 30 | 476 |
| 477 | VITOR (LAJOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 26°4 | 12°2 | 14°2 | 17°8 | 30°1 | 27 | 7°2 | 2 | 32°2 | 5°9 | 26°3 | 19°1 | | 46 | 15 | 29 | 406,3 | 13,5 | 0,0 | 0 | 298,8 | | 11.784 | 4,5 | 840,7 | 838,4 | 2,3 | 839,5 | 839,7 | 842,7 | 29 | 836,1 | 23 | 3,5 | 1° | 1,3 | 22 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 25°9 | 8°8 | 17°1 | 16°3 | 29°0 | 26 | 4°2 | 9 | | | | | | 72 | 12 | 42 | 205,2 | 6,8 | | 3 | 300,9 | | 3.116 | 1,2 | 859,9 | 855,9 | 4,0 | 857,9 | 858,1 | 862,5 | 2 | 853,7 | 23 | 5,7 | 27 | 2,7 | vs | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 19°3 | 8°7 | 10°6 | 12°4 | 21°0 | vs | 3°7 | 13 | | | | | | 97 | 42 | 81 | | | | 7 | | | 4.538 | 1,7 | 957,3 | 953,9 | 3,4 | 955,6 | 955,9 | 960,0 | vs | 952,0 | vs | 5,2 | 25 | 1,5 | 7 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 25°3 | 14°1 | 11°2 | 19°0 | 28°0 | 1° | 11°0 | 30 | | | | | | | | | 119,1 | 3,9 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 16°5 | 12°2 | 4°3 | | 19°7 | 4 | 11°6 | vs | | | | | | | | | | | 25,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 15°9 | -0°5 | 16°4 | | 18°8 | 8 | -6°8 | 9 | | | | | | 78 | 38 | 54 | | | 8,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUAYURI (ICA) | 14°35' | 75°11' | | 25°3 | 7°5 | 17°8 | | 28°0 | 8 | 5°5 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO por: C. L A O S.

# OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

## MES DE JUNIO DE 1936.

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | TENSION DEL VAPOR EN M.M. | EVAPORACION EN MILIMETROS | LLUVIA EN MILIMETROS | INSOLACION EN HRS Y DECIMOS | NEBOSIDAD | TOTAL EN KM. DE MILLAS RECORRIDAS POR SEG. | VIENTOS DIRECCIONES 7 | 15 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25°2 | 15°3 | 9°3 | 17°31 | 97 | 57 | 90,8 | 13,3 | 2,2 | 0,00 | 3,2 | 8,0 | 32 | 0,37 C | WSW | SW | SW 1/4 W | 1004,2 | 1001,8 | 2,4 | 1003,0 | 1003,4 | 1 |
| 2 | 23°9 | 14°5 | 9°4 | 16°97 | 100 | 64 | 90,7 | 13,0 | 2,5 | 0,00 | 6,5 | 7,0 | 29 | 0,34 C | SW | SW | SW | 1003,3 | 999,0 | 4,3 | 1001,1 | 1031,3 | 2 |
| 3 | 24°0 | 14°5 | 9°5 | 16°63 | 97 | 64 | 96,1 | 14,2 | 1,5 | 0,24 | 2,3 | 9,0 | 44 | 0,51 C | WSW | SW | SW 1/4 W | 1001,5 | 998,2 | 3,3 | 999,8 | 1000,0 | 3 |
| 4 | 22°2 | 14°6 | 7°6 | 16°62 | 93 | 74 | 92,6 | 13,0 | 1,2 | 0,10 | 0,0 | 10,0 | 25 | 0,28 C | SW | SW | SW | 999,9 | 998,3 | 1,6 | 999,1 | 999,4 | 4 |
| 5 | 18°1 | 13°2 | 4°9 | 14°14 | 93 | 83 | 94,2 | 11,3 | 1,0 | 0,26 | 0,0 | 10,0 | 72 | 0,85 W | WNW | WNW | WNW | 1000,2 | 999,3 | 1,9 | 999,3 | 999,7 | 5 |
| 6 | 18°8 | 14°5 | 4°3 | 15°85 | 100 | 75 | 91,8 | 11,9 | 1,4 | 0,07 | 0,0 | 10,0 | 21 | 0,83 C | WNW | WNW | WNW | 1001,8 | 999,0 | 2,8 | 1000,3 | 1000,6 | 6 |
| 7 | 20°5 | 14°5 | 6°0 | 16°14 | 100 | 71 | 92,1 | 12,5 | 1,5 | 0,00 | 0,6 | 9,0 | 22 | 0,26 C | SW | SW | SW | 1002,3 | 998,9 | 3,4 | 1000,7 | 1000,7 | 7 |
| 8 | 21°5 | 14°9 | 6°6 | 15°81 | 97 | 63 | 85,1 | 12,1 | 2,1 | 0,00 | 1,5 | 9,0 | 32 | 0,45 C | SW | C | WSW | 1002,1 | 998,5 | 3,6 | 1000,3 | 1001,1 | 8 |
| 9 | 21°7 | 14°2 | 6°6 | 15°61 | 97 | 70 | 89,9 | 12,3 | 1,8 | 0,21 | 2,5 | 9,0 | 42 | 0,43 NW | SW | SW | SW 1/4 W | 1002,2 | 999,0 | 3,2 | 1000,6 | 1000,9 | 9 |
| 10 | 20°6 | 14°8 | 5°2 | 16°53 | 100 | 69 | 92,1 | 12,3 | 1,3 | 0,40 | 0,5 | 10,0 | 37 | 0,43 C | WSW | SW | W 1/4 NW | 1001,7 | 999,3 | 2,4 | 1000,5 | 1001,0 | 10 |
| 11 | 18°8 | 13°5 | 4°3 | 15°21 | 100 | 70 | 96,1 | 12,3 | 0,6 | 0,33 | 0,0 | 10,0 | 15 | 0,17 C | WNW | SW | SW 1/4 W | 1001,5 | 999,3 | 2,2 | 1000,3 | 1000,6 | 11 |
| 12 | 22°1 | 13°6 | 8°6 | 15°17 | 99 | 61 | 91,2 | 11,6 | 2,0 | 0,00 | 2,5 | 8,0 | 19 | 0,22 C | WSW | SW | WSW | 1002,6 | 999,5 | 3,1 | 1001,0 | 1001,0 | 12 |
| 13 | 17°6 | 17°2 | 4°2 | 15°00 | 100 | 81 | 95,3 | 12,2 | 0,9 | 0,80 | 0,0 | 10,0 | 12 | 0,14 SE | SW | C | SW | 1004,2 | 1001,5 | 2,7 | 1002,9 | 1002,3 | 13 |
| 14 | 21°0 | 13°0 | 8°0 | 15°65 | 99 | 67 | 92,1 | 12,1 | 1,5 | 0,23 | 2,8 | 9,0 | 15 | 0,21 C | SW | C | WSW | 1004,9 | 1001,7 | 3,2 | 1003,3 | 1003,5 | 14 |
| 15 | 18°1 | 14°2 | 4°3 | 15°44 | 99 | 75 | 93,3 | 12,1 | 1,1 | 0,17 | 0,0 | 10,0 | 20 | 0,23 C | WNW | SW | WSW | 1003,3 | 1002,3 | 1,0 | 1003,8 | 1003,2 | 15 |
| 16 | 18°6 | 12°9 | 5°7 | 15°30 | 99 | 71 | 92,4 | 11,9 | 1,1 | 0,43 | 0,0 | 10,0 | 23 | 0,26 C | WNW | SW | WSW | 1004,9 | 1001,6 | 2,3 | 1003,7 | 1002,5 | 16 |
| 17 | 19°0 | 12°1 | 7°9 | 15°37 | 100 | 70 | 89,2 | 11,7 | 1,0 | 0,14 | 0,0 | 10,0 | 20 | 0,23 C | WSW | SW | SW | 1004,2 | 1001,1 | 3,1 | 1002,6 | 1002,3 | 17 |
| 18 | 20°2 | 11°2 | 9°0 | 15°63 | 100 | 63 | 88,2 | 11,7 | 1,7 | 0,01 | 2,5 | 9,0 | 27 | 0,31 C | SW | SW | SW | 1005,0 | 1001,7 | 3,3 | 1003,3 | 1003,6 | 18 |
| 19 | 18°1 | 13°4 | 4°7 | 15°64 | 99 | 70 | 90,5 | 11,9 | 1,2 | 0,41 | 0,0 | 10,0 | 12 | 0,13 C | C | SW | SW | 1005,3 | 1004,2 | 1,1 | 1004,7 | 1004,6 | 19 |
| 20 | 19°2 | 13°5 | 5°7 | 15°96 | 100 | 73 | 91,1 | 12,2 | 1,4 | 0,00 | 0,0 | 10,0 | 27 | 0,31 C | SW | SW | SW | 1005,5 | 1002,5 | 3,0 | 1004,0 | 1004,2 | 20 |
| 21 | 17°2 | 14°0 | 3°2 | 15°42 | 100 | 79 | 92,8 | 12,0 | 1,4 | 0,00 | 0,0 | 10,0 | 12 | 0,14 SW | C | SW | SW | 1005,1 | 1002,3 | 2,8 | 1003,7 | 1003,7 | 21 |
| 22 | 17°0 | 14°2 | 3°0 | 15°10 | 98 | 79 | 89,3 | 12,1 | 1,5 | 0,00 | 0,0 | 10,0 | 21 | 0,24 W | SW | C | SW | 1003,7 | 1000,3 | 3,4 | 1001,9 | 1002,2 | 22 |
| 23 | 16°0 | 13°9 | 4°1 | 15°85 | 100 | 76 | 91,2 | 12,2 | 1,1 | 0,00 | 3,0 | 7,0 | 102 | 1,17 C | WNW | WNW | WNW | 1002,7 | 1000,2 | 2,5 | 1001,1 | 1001,4 | 23 |
| 24 | 23°2 | 13°2 | 10°0 | 16°72 | 100 | 62 | 89,6 | 12,6 | 2,1 | 0,10 | 4,0 | 7,0 | 51 | 0,59 C | SSW | SW | SW 1/4 W | 1003,0 | 999,1 | 3,9 | 1001,0 | 1001,8 | 24 |
| 25 | 17°2 | 14°0 | 3°2 | 15°67 | 100 | 65 | 91,6 | 15,6 | 0,8 | 0,13 | 0,0 | 10,0 | 5 | 0,06 C | C | C | SW | 1003,1 | 1000,5 | 2,6 | 1001,8 | 1002,3 | 25 |
| 26 | 17°8 | 13°1 | 4°7 | 15°29 | 100 | 77 | 92,3 | 11,9 | 1,0 | 0,19 | 0,0 | 10,0 | 6 | 0,07 C | C | C | SW | 1003,5 | 1000,3 | 3,2 | 1001,9 | 1002,6 | 26 |
| 27 | 18°4 | 13°4 | 5°0 | 15°77 | 99 | 72 | 89,4 | 11,9 | 1,7 | 0,00 | 0,0 | 10,0 | 5 | 0,06 C | SW | SW | SW | 1003,5 | 1001,5 | 2,0 | 1002,5 | 1003,1 | 27 |
| 28 | 15°5 | 12°4 | 3°1 | 15°72 | 97 | 77 | 85,7 | 11,7 | 1,1 | 0,00 | 0,0 | 10,0 | 1 | 0,01 C | C | C | NW | 1004,9 | 1001,7 | 3,2 | 1003,3 | 1003,9 | 28 |
| 29 | 21°0 | 13°9 | 7°1 | 16°40 | 92 | 64 | 86,7 | 12,1 | 1,3 | 0,00 | 5,7 | 8,0 | 4 | 0,05 C | C | SW | SW | 1005,4 | 1003,0 | 2,4 | 1004,2 | 1004,7 | 29 |
| 30 | 18°2 | 13°3 | 4°9 | 15°41 | 100 | 74 | 92,3 | 12,0 | 1,2 | 0,21 | 0,0 | 10,0 | 17 | 0,20 C | C | SW | SW | 1005,2 | 1002,5 | 3,7 | 1004,3 | 1004,1 | 30 |
| TOTALES | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 45,2 | 4,49 | 37,8 | ---- | 81 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | -- |
| MEDIAS | 19°80 | 13°85 | 5°95 | 15°90 | 98,1 | 71,1 | 91,4 | 12,2 | 1,51 | ---- | 1,3 | 9,3 | ---- | 0,39 | ---- | ---- | WSW | 1003,4 | 1000,7 | 2,7 | 1002,0 | 1002,2 | -- |
| 1935 | 20°42 | 13°76 | 6°65 | 15°92 | 96,1 | 67,7 | 89,1 | 11,9 | 1,94 | 6,52 | 1,5 | 8,5 | 3,079 | 1,15 | ---- | ---- | S 1/4 SW | 1007,1 | 1000,1 | 7,0 | 1001,6 | 1001,6 | -- |
| 1934 | 19°83 | 14°18 | 5°66 | 16°52 | 96,2 | 76,5 | 90,6 | 12,5 | 1,44 | 8,07 | 1,0 | 9,0 | 4,006 | 1,56 | ---- | ---- | S 1/4 SW | 1005,5 | 1000,5 | 5,0 | 1002,0 | 1002,0 | -- |
| 1933 | 21°53 | 13°11 | 8°43 | 15°58 | 96,5 | 66,5 | 86,9 | 11,7 | 1,99 | 2,32 | 3,1 | 7,4 | 2,561 | 0,98 | ---- | ---- | S 1/4 SW | 1004,1 | 1001,5 | 2,6 | 1002,8 | 1002,8 | -- |

## ANALISIS HIPORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDAD (KILOMETROS POR HORA) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDADES RELATIVAS EN % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs. | CALMA | SSE | SSE | SSE | 0,00 | 0,78 | 1,14 | 0,62 | 13°71 | 14°17 | 15°05 | 14°35 | 97,6 | 95,1 | 95,6 | 95,6 | 1002,2 | 1001,4 | | |
| " " 4 | CALMA | SSE | SSE | CALMA | 0,00 | 0,55 | 1,02 | 0,59 | 13,51 | 14°09 | 14°95 | 14°28 | 98,0 | 96,7 | 95,6 | 95,6 | 1002,1 | 1001,2 | | |
| " " 6 | CALMA | SSE | SSE | CALMA | 0,71 | 0,51 | 0,88 | 0,41 | 13,11 | 14°08 | 14°89 | 14°29 | 94,5 | 96,0 | 95,4 | 96,0 | 1002,5 | 1001,7 | | |
| " " 8 | CALMA | W | SSE | CALMA | 1,04 | 0,53 | 0,68 | 0,24 | 15°04 | 15°65 | 15°95 | 15°58 | 89,2 | 88,9 | 94,5 | 94,9 | 1003,3 | 1002,8 | | |
| " " 10 | CALMA | WNW | SSE | CALMA | 0,19 | 0,64 | 1,22 | 0,35 | 16°78 | 17°96 | 17°75 | 17°71 | 81,5 | 76,8 | 87,4 | 82,1 | 1003,4 | 1000,7 | | |
| " " 12 | SW | SSW | SSW | SW | 0,63 | 1,01 | 1,84 | 0,71 | 18°38 | 19°57 | 18°58 | 19°18 | 75,6 | 75,6 | 82,5 | 70,5 | 1002,6 | 1000,0 | | |
| " " 14 | SW | SSW | SSW | SSW | 1,08 | 1,70 | 2,30 | 1,53 | 18°66 | 19°11 | 18°69 | 18°95 | 75,0 | 76,2 | 80,9 | 70,3 | 1001,5 | 1000,8 | | |
| " " 16 | SW | SSW | SSW | SSW | 1,01 | 2,13 | 2,42 | 1,97 | 16°92 | 17°27 | 17°54 | 17°38 | 80,1 | 85,3 | 85,5 | 76,1 | 1001,1 | 1000,1 | | |
| " " 18 | SW | SSW | SSW | SSW | 0,73 | 2,10 | 2,08 | 1,87 | 15,06 | 15°28 | 15°88 | 15°78 | 94,7 | 92,2 | 91,8 | 84,9 | 1001,6 | 1000,6 | | |
| " " 20 | CALMA | SSE | SSE | S | 0,13 | 1,52 | 1,94 | 1,11 | 14°35 | 14°90 | 15°78 | 15°18 | 95,6 | 94,4 | 94,5 | 89,3 | 1002,3 | 1001,5 | | |
| " " 22 | CALMA | SSE | SSE | SSE | 0,01 | 1,28 | 1,06 | 1,04 | 14°25 | 14°62 | 15°46 | 14°60 | 95,2 | 95,2 | 95,3 | 92,9 | 1002,7 | 1001,7 | | |
| " " 24 | CALMA | SSE | SSE | S | 0,00 | 1,29 | 1,36 | 0,72 | 13°96 | 14°30 | 15°16 | 14°55 | 96,6 | 95,9 | 95,4 | 93,9 | 1002,6 | 1001,7 | | |
| MEDIAS | | | | | 0,41 | 1,18 | 1,54 | 0,98 | 15°30 | 15°95 | 16°36 | 15°68 | 91,4 | 90,4 | 90,6 | 86,9 | 1002,2 | 1001,6 | | |

Nota: Las horas de observación corresponden a las de el 27 y horas 16-17 del 28 del mes en cuestión.

C.T.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Institute de Altos Estudios Agrícolas del Perú
155
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

## DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

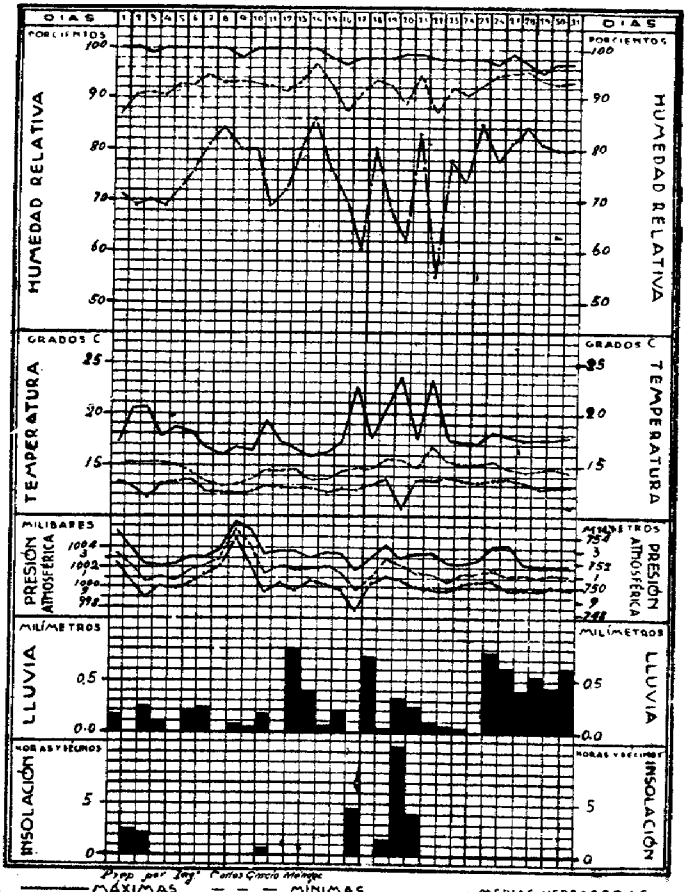
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

JULIO 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Julio 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH | ALTITUD S/. NIVEL DEL MAR. | TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | A LA INTEMPERIE: MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA. | AGUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M. | PROMEDIO DIARIO EN M.M. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M. | NUBOSIDAD | INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS.Y DECIMOS | FRACCION DE INSOLACION EN % | VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA MES POR SEGUNDOS | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA* | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | OSCIL. MAYOR | EL DIA | OSCIL. MENOR. | EL DIA | NUMERO INDICATIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 23°5 | 13°5 | 10°0 | 16°7 | 25°9 | 16 | 12°2 | 23 | | | | | 20°5 | 98 | 56 | 88 | 114,4 | 3,7 | 0,0 | 2 | 261,0 | | 22.850 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 23°7 | 17°7 | 6°0 | 19°6 | 26°0 | 21 | 16°5 | 12 | | | | | 18°2 | 78 | 66 | | 112,3 | 5,9 | 0,0 | 2 | | | 6.637 | 4,0 | 1004,3 | 1001,0 | 3,3 | 1002,6 | 1003,0 | 1006,7 | vs | 1000,0 | 6 | 4,7 | vs | 1,7 | 12 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 26°4 | 19°4 | 7°0 | 22°0 | 27°7 | vs | 17°7 | vs | 20°1 | 19°5 | 0°5 | 19°8 | | 70 | 68 | | | | | | 212,7 | | | | 1022,8 | 1020,0 | 2,8 | 1021,4 | | 1024,5 | vs | 1017,7 | vs | 3,4 | vs | 1,7 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 28°0 | 15°7 | 12°3 | 20°2 | 31°5 | 17 | 12°6 | 24 | | | | | | | | | 216,1 | 6,9 | | 5 | 236,2 | | 5.464 | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 25°1 | 17°5 | 7°6 | 20°4 | 27°8 | 19 | 15°5 | 4 | | | | | | 95 | 67 | 87 | 127,5 | 4,1 | | 5 | 150,5 | | 3.291 | 1,2 | 1021,2 | 1018,2 | 3,0 | 1019,7 | 1020,1 | 1024,4 | 9 | 1015,6 | 17 | 4,0 | vs | 1,6 | 4 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 23°0 | 3°3 | 19°7 | 12°6 | 24°7 | 19 | -2°0 | 2 | | | | | | 93 | 17 | 55 | 185,2 | 5,9 | 0,7 | 4 | 210,8 | | 3.473 | 1,3 | 747,2 | 743,2 | 4,0 | 745,2 | 745,7 | 748,7 | 19 | 741,3 | 14 | 5,3 | 19 | 3,1 | 4 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 22°9 | 15°6 | 7°3 | | 25°0 | 3 | 13°0 | vs | | | | | 15°5 | | | | | | | | | | | | 1021,1 | 1019,1 | 2,0 | 1020,1 | | 1023,2 | 9 | 1016,7 | 4 | 3,6 | 3 | 0,4 | 8 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 20°1 | 12°8 | 7°3 | | 23°6 | 19 | 10°5 | 25 | | | | | | 93 | 81 | | 183,4 | 5,9 | | 5 | 146,2 | | | | 990,7 | 990,1 | 0,6 | 990,4 | | 992,9 | 19 | 988,8 | 4 | 2,8 | 19 | 0,0 | 1 | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 13°3 | 6°3 | 7°0 | 9°9 | 15°0 | vs | 4°5 | 21 | 23°3 | 1°3 | 22°0 | 12°3 | | 70 | 42 | 57 | 154,7 | 5,0 | 12,0 | 2 | 362,0 | | 3.466 | 4,0 | 679,7 | 674,6 | 5,1 | 677,1 | 677,4 | 681,3 | 27 | 672,0 | 11 | 7,3 | 13 | 2,9 | 15 | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 19°2 | 0°8 | 18°4 | 9°3 | 21°7 | vs | -1°9 | 12 | 28°2 | -4°9 | 33°1 | 11°6 | | 86 | 23 | 57 | 202,4 | 6,5 | 6,3 | 1 | 266,2 | | 4.147 | 1,5 | 693,1 | 688,7 | 4,4 | 690,9 | 691,3 | 694,4 | vs | 686,7 | 11 | 6,4 | 10 | 2,9 | 24 | 448 |
| 449 | HUANCAYO Obs. Magnético | 12°02' | 75°20' | 3353m | 19°1 | -0°5 | 19°6 | | 20°6 | 10 | -4°9 | 12 | | | | | | | | | | | 11,2 | | 245,7 | | 5.554 | 2,2 | 691,2 | 685,6 | 5,6 | 688,4 | | 692,7 | vs | 682,9 | 11 | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 18°2 | 13°0 | 5°2 | 14°6 | 23°5 | 20 | 10°7 | 20 | 23°9 | 12°4 | 11°5 | 18°1 | | 98 | 75 | 92 | 36,8 | 1,2 | 7,5 | 9 | 26,2 | 7 | 1.179 | 0,6 | 1003,4 | 1000,5 | 2,9 | 1001,9 | 1001,7 | 1006,3 | 9 | 997,7 | 17 | 4,4 | 27 | 1,4 | 9 | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 18°4 | 12°1 | 6°3 | 14°1 | 23°2 | 20 | 9°2 | 20 | 22°8 | 9°7 | 13°1 | 16°2 | | 97 | 68 | 88 | 65,4 | 2,1 | 3,5 | | 59,8 | 17 | 4.438 | 1,7 | 991,3 | 988,1 | 3,2 | 989,7 | 989,6 | 993,5 | 10 | 985,3 | 17 | 4,7 | 11 | 1,6 | 25 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 14°9 | 11°7 | 3°2 | 12°7 | 19°0 | 20 | 11°0 | vs | | | | | | 99 | 87 | 96 | 26,1 | 0,8 | 43,5 | | 32,6 | 9 | 1.426 | 0,6 | 991,2 | 988,5 | 2,7 | 989,8 | 990,1 | 993,2 | vs | 986,4 | vs | 4,5 | 11 | 1,3 | 2 | 453 |
| 458 | CAÑETE | 13°07' | 76°12' | 36m | 18°1 | 12°1 | 6°0 | 15°7 | 22°0 | 19 | 7°5 | 12 | 20°5 | 11°9 | 8°6 | 16°2 | | 90 | 51 | 78 | 56,5 | 1,8 | 3,6 | 9 | | | 4.099 | 1,5 | 1014,9 | 1012,4 | 2,5 | 1013,7 | 1013,7 | 1016,7 | 10 | 1010,6 | 17 | 4,3 | 18 | 1,5 | 24 | 458 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 22°0 | 2°3 | 19°7 | 11°4 | 23°8 | 8 | -0°3 | 5 | 27°4 | 1°8 | 25°6 | 14°6 | | 94 | 36 | 69 | 196,8 | 6,3 | 70,0 | 2 | 225,7 | | 3.414 | 1,3 | 726,8 | 724,0 | 2,8 | 725,4 | 725,4 | 728,0 | vs | 721,7 | 11 | 4,5 | 13 | 1,1 | 15 | 460 |
| 461 | CUZCO(KCAIRA | 13°33' | 71°54' | 3225m | 20°4 | -1°0 | 21°4 | 9°2 | 23°0 | vs | -3°7 | 12 | 23°4 | -2°2 | 25°6 | 10°6 | | 96 | 23 | 61 | 229,2 | 7,4 | 7,8 | 3 | 259,4 | | 4.163 | 1,5 | 681,4 | 677,7 | 3,7 | 679,8 | 679,8 | 682,7 | vs | 673,1 | 11 | 5,3 | 1° | 1,7 | 15 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 15°5 | -9°4 | 24°9 | 3°1 | 19°0 | 3 | -20°6 | 13 | | | | | | 95 | 13 | 46 | | | 14,0 | 3 | 243,0 | | 4.613 | 1,7 | 642,1 | 638,9 | 3,2 | 640,5 | 640,5 | 643,5 | 5 | 636,0 | 11 | 4,8 | 3 | 2,0 | 20 | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 10°2 | -14°6 | 24°8 | | 14°8 | 24 | -23°2 | 13 | 17°3 | -17°4 | 34°7 | -0°4 | | 77 | 21 | 46 | 143,3 | 4,6 | 0,3 | 2 | 259,4 | | 12.919 | 4,8 | 597,5 | 595,4 | 2,2 | 596,5 | 596,7 | 599,3 | 1° | 593,2 | 16 | 3,1 | 14 | 1,3 | 19 | 473 |
| 74 | PUNO(SALESIANOS | 15°51' | 70°01' | 3852m | 14°6 | -4°4 | 19°0 | 5°5 | 18°6 | 10 | -11°5 | 13 | 21°3 | -8°7 | 30°0 | 6°3 | | 53 | 20 | 35 | 174,7 | 5,6 | 7,1 | 3 | 271,0 | | 7.249 | 2,7 | 646,6 | 643,2 | 3,4 | 644,9 | 645,0 | 648,1 | vs | 640,3 | 11 | 4,9 | 10 | 2,4 | 15 | 474 |
| 76 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 22°7 | 5°0 | 17°7 | 12°7 | 25°0 | 18 | 2°0 | 13 | 22°5 | 1°4 | 21°1 | 11°9 | | 67 | 23 | 44 | 179,6 | 6,0 | | | 294,2 | | 3.838 | 1,4 | 774,3 | 772,1 | 2,2 | 773,2 | 773,4 | 776,0 | 20 | 771,3 | vs | 2,7 | vs | 1,5 | vs | 476 |
| 477 | VITOR(LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 26°4 | 11°4 | 15°0 | 17°8 | 28°7 | 5 | 5°8 | 10 | 35°7 | 5°5 | 30°2 | 15°1 | | 42 | 15 | 27 | 445,5 | 14,4 | 0,0 | | 325,5 | | 11.718 | 4,4 | 840,8 | 838,6 | 2,2 | 839,7 | 839,8 | 843,1 | 10 | 836,7 | 4 | 3,3 | 21 | 1,2 | 11 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 24°4 | 8°5 | 15°8 | 16°5 | 30°7 | 7 | 5°0 | 13 | | | | | | 68 | 17 | 40 | 256,2 | 8,3 | | 3 | 313,4 | | 3.667 | 1,4 | 860,2 | 855,8 | 4,4 | 858,0 | 858,4 | 862,7 | 10 | 853,3 | 4 | 6,4 | 13 | 2,8 | 20 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 19°7 | 7°0 | 12°7 | 12°0 | 23°8 | 20 | 3°3 | 14 | | | | | | 97 | 36 | 79 | | | | 7 | | | 5.065 | 1,9 | 957,2 | 953,4 | 3,8 | 955,3 | 955,4 | 959,7 | 10 | 949,2 | 18 | 6,4 | 18 | 2,5 | vs | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 24°5 | 12°7 | 11°8 | 17°9 | 26°5 | vs | 10°5 | vs | | | | | | | | | 140,8 | 4,5 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 15°8 | 11°4 | 4°2 | 5°0 | 19°7 | 21 | 9°8 | 31 | | | | | | | | | | | 38,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 15°0 | -3°1 | 18°1 | 15°7 | 17°7 | vs | -8°8 | 11 | | | | | | 68 | 36 | 53 | | | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUAYURI(ICA) | 14°35' | 75°11' | | 25°5 | 7°3 | 18°2 | | 29°0 | 18 | 5°0 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO por: C. L A O S.

# OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

## MES DE JULIO DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. 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 décimas | Nebosidad | 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 | 17°2 | 13°1 | 4°1 | 14°96 | 100 | 71 | 87,0 | 11,0 | 1,3 | 0,16 | 0,0 | 9 | 69 | 0,80 | C | SW | SW | SW 1/4 W | 1005,4 | 1002,5 | 2,9 | 1003,9 | 1003,4 | 1 |
| 2 | 20°5 | 12°8 | 7°7 | 15°15 | 100 | 69 | 90,7 | 11,6 | 1,8 | 0,00 | 2,7 | 8 | 112 | 1,30 | C | SW | SW | SW 1/4 W | 1003,9 | 1000,6 | 3,3 | 1002,2 | 1002,2 | 2 |
| 3 | 20°6 | 11°7 | 8°9 | 15°19 | 99 | 76 | 91,0 | 11,7 | 1,4 | 0,23 | 2,2 | 9 | 81 | 0,94 | C | SSW | SSW | SW | 1002,3 | 999,0 | 3,3 | 1000,6 | 1000,6 | 3 |
| 4 | 17°8 | 13°0 | 4°8 | 15°24 | 100 | 89 | 96,8 | 11,7 | 1,2 | 0,10 | 0,0 | 10 | 70 | 0,81 | C | WSW | SW | WSW | 1002,1 | 1000,0 | 2,1 | 1001,0 | 1001,2 | 4 |
| 5 | 16°6 | 13°2 | 3°4 | 15°00 | 100 | 72 | 93,1 | 11,8 | 1,1 | 0,00 | 0,0 | 10 | 43 | 0,50 | C | SW | C | SW 1/4 W | 1002,3 | 999,9 | 2,4 | 1001,1 | 1000,7 | 5 |
| 6 | 18°0 | 13°5 | 4°5 | 14°15 | 100 | 76 | 92,7 | 11,1 | 1,0 | 0,20 | 0,0 | 10 | 66 | 0,76 | NW | WSW | SW | WSW | 1003,1 | 1000,3 | 2,8 | 1001,7 | 1001,6 | 6 |
| 7 | 16°8 | 12°3 | 4°5 | 13°19 | 100 | 81 | 94,7 | 10,7 | 0,9 | 0,24 | 0,0 | 10 | 79 | 0,91 | WNW | WNW | SW | W 1/4 NW | 1003,0 | 1001,3 | 1,7 | 1002,1 | 1002,1 | 7 |
| 8 | 16°0 | 12°2 | 3°8 | 12°92 | 100 | 84 | 93,1 | 10,3 | 0,9 | 0,00 | 0,0 | 10 | 43 | 0,50 | C | SSW | SW | SW | 1003,9 | 1002,1 | 1,8 | 1003,0 | 1002,9 | 8 |
| 9 | 15°8 | 12°1 | 3°7 | 12°97 | 98 | 80 | 93,6 | 10,4 | 0,7 | 0,07 | 0,0 | 10 | 50 | 0,58 | C | SW | SW | SW 1/4 W | 1006,3 | 1004,9 | 1,4 | 1005,6 | ------ | 9 |
| 10 | 16°4 | 12°2 | 4°2 | 13°52 | 100 | 80 | 93,7 | 10,7 | 1,0 | 0,04 | 0,0 | 10 | 84 | 0,97 | C | SW | SW | SW 1/4 W | 1005,7 | 1002,3 | 3,4 | 1004,0 | 1004,3 | 10 |
| 11 | 19°4 | 12°9 | 6°5 | 14°50 | 100 | 69 | 92,3 | 11,3 | 1,4 | 0,17 | 0,7 | 9 | 74 | 0,86 | C | SW | SW | WSW | 1003,3 | 999,4 | 3,9 | 1001,4 | 1001,4 | 11 |
| 12 | 17°2 | 12°8 | 4°4 | 14°56 | 100 | 72 | 91,7 | 11,2 | 1,8 | 0,00 | 0,0 | 10 | 118 | 1,36 | C | NW | WNW | WNW | 1003,7 | 1000,3 | 3,4 | 1002,0 | 1002,1 | 12 |
| 13 | 16°6 | 12°8 | 3°8 | 14°59 | 100 | 80 | 93,2 | 11,5 | 1,0 | 0,30 | 0,0 | 10 | 70 | 0,81 | SSE | SW | SSW | SW | 1003,7 | 999,7 | 4,0 | 1001,7 | 1001,7 | 13 |
| 14 | 15°9 | 12°7 | 3°2 | 13°37 | 100 | 86 | 96,9 | 11,1 | 0,5 | 0,40 | 0,0 | 10 | 29 | 0,34 | C | SW | C | SW | 1003,0 | 1000,7 | 2,3 | 1001,8 | 1001,8 | 14 |
| 15 | 16°2 | 12°2 | 4°0 | 13°61 | 98 | 76 | 92,6 | 10,7 | 1,2 | 0,05 | 0,0 | 10 | 25 | 0,29 | C | SW | C | SW | 1003,5 | 1000,2 | 3,3 | 1001,8 | 1002,1 | 15 |
| 16 | 17°3 | 12°7 | 4°6 | 14°51 | 97 | 70 | 87,6 | 10,7 | 1,5 | 0,20 | 0,0 | 10 | 62 | 0,72 | C | C | SW | SW 1/4 W | 1003,4 | 999,8 | 3,6 | 1001,6 | 1001,5 | 16 |
| 17 | 22°5 | 12°6 | 9°9 | 14°82 | 98 | 60 | 91,0 | 11,4 | 2,1 | 0,00 | 4,5 | 7 | 20 | 0,23 | C | SW | C | WNW | 1001,8 | 997,7 | 4,1 | 999,7 | 999,7 | 17 |
| 18 | 17°6 | 13°0 | 4°6 | 14°77 | 98 | 80 | 93,8 | 11,7 | 0,8 | 0,72 | 0,0 | 10 | 15 | 0,17 | C | SW | C | NW 1/4 W | 1003,0 | 1000,5 | 2,5 | 1001,7 | 1000,9 | 18 |
| 19 | 20°6 | 13°6 | 7°0 | 15°87 | 98 | 68 | 92,2 | 12,2 | 1,5 | 0,03 | 1,7 | 7 | -- | ----- | C | C | C | ------- | 1004,3 | 1001,1 | 3,2 | 1002,7 | 1002,9 | 19 |
| 20 | 23°5 | 10°7 | 12°8 | 15°61 | 99 | 62 | 88,4 | 11,6 | 4,7 | 0,14 | 10,5 | 4 | 65 | 0,75 | C | SW | C | SW | 1003,0 | 1000,8 | 2,2 | 1001,9 | 1002,3 | 20 |
| 21 | 17°4 | 13°6 | 3°8 | 14°87 | 99 | 83 | 94,7 | 11,9 | 0,7 | 0,24 | 4,0 | 7 | 4 | 0,05 | C | C | C | W 1/4 SW | 1003,4 | 1000,0 | 3,4 | 1001,7 | 1001,4 | 21 |
| 22 | 23°3 | 13°5 | 9°8 | 16°87 | 98 | 55 | 97,3 | 12,5 | 2,7 | 0,10 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | NW | SW | -------- | 1003,5 | 999,9 | 3,6 | 1001,7 | 1001,4 | 22 |
| 23 | 17°4 | 13°9 | 3°5 | 15°41 | 98 | 78 | 92,0 | 11,9 | 1,0 | 0,04 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SW | -------- | 1002,5 | 999,7 | 2,8 | 1001,1 | 1000,7 | 23 |
| 24 | 17°2 | 13°5 | 3°7 | 15°11 | 98 | 74 | 90,2 | 11,5 | 1,3 | 0,07 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | NW | SW | -------- | 1002,3 | 1000,3 | 2,0 | 1001,3 | 1001,4 | 24 |
| 25 | 17°0 | 13°3 | 3°7 | 15°07 | 98 | 85 | 92,2 | 11,7 | 0,9 | 0,00 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SW | -------- | 1002,6 | 1000,6 | 2,2 | 1001,7 | 1001,5 | 25 |
| 26 | 18°2 | 13°7 | 4°5 | 15°35 | 97 | 78 | 94,2 | 12,2 | 0,3 | 0,76 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SW | -------- | 1004,2 | 1000,8 | 3,4 | 1002,5 | 1001,8 | 26 |
| 27 | 17°8 | 13°8 | 4°0 | 14°88 | 99 | 81 | 95,3 | 11,9 | 0,1 | 0,61 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SW | -------- | 1004,2 | 999,8 | 4,4 | 1002,0 | 1001,2 | 27 |
| 28 | 17°5 | 13°2 | 4°3 | 14°40 | 97 | 84 | 95,5 | 11,6 | 0,2 | 0,39 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SSW | -------- | 1002,3 | 999,9 | 2,4 | 1001,1 | 1001,3 | 28 |
| 29 | 17°5 | 12°7 | 4°8 | 14°72 | 95 | 81 | 93,8 | 11,7 | 0,2 | 0,54 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SW | -------- | 1002,1 | 999,8 | 2,3 | 1000,9 | 1001,1 | 29 |
| 30 | 17°5 | 12°9 | 4°6 | 14°79 | 97 | 80 | 92,7 | 11,6 | 1,3 | 0,43 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SW | -------- | 1002,1 | 1000,0 | 2,1 | 1001,0 | 1001,3 | 30 |
| 31 | 16°8 | 12°9 | 3°9 | 14°42 | 97 | 80 | 93,5 | 11,4 | 0,5 | 0,02 | 0,0 | 10 | -- | ----- | C | SW | SW | -------- | 1002,1 | 999,9 | 2,2 | 1001,0 | 1001,3 | 31 |
| TOTALES | ---- | ---- | ---- | ---- | -- | -- | ---- | ---- | 36,8 | 7,52 | 26,2 | -- | 1.179 | ---- | -- | -- | -- | ------- | ------ | ------ | ---- | ------ | ------ | Totales |
| MEDIAS | 18°16 | 12°87 | 5°29 | 14°64 | 98,4 | 75,3 | 92,3 | 11,1 | 1,18 | ---- | 0,9 | 9 | ---- | 0,62 | -- | -- | -- | WSW | 1003,4 | 1000,5 | 2,9 | 1001,9 | 1001,7 | Medias |
| 1935... | 18°06 | 13°52 | 2°54 | 15°25 | 98,2 | 72,4 | 91,2 | 11,7 | 1,57 | 8,93 | 0,8 | 9 | 1.454 | 1,28 | -- | -- | -- | S 1/4 SW | 1002,6 | 999,7 | 2,9 | 1001,1 | 1001,1 | 1935 |
| 1934... | 18°72 | 13°74 | 4°98 | 15°29 | 95,9 | 76,2 | 90,9 | 12,7 | 1,61 | 7,24 | 0,8 | 9 | 2.488 | 1,38 | -- | -- | -- | S | 1003,1 | 1000,4 | 2,7 | 1001,8 | ------ | 1934 |
| 1933... | 20°63 | 12°71 | 7°92 | 15°18 | 95,7 | 66,6 | 87,3 | 11,2 | 2,12 | 4,50 | 1,7 | 8 | 2.000 | 0,98 | -- | -- | -- | S 1/4 SW | 1004,7 | 1001,9 | 2,8 | 1002,3 | ------ | 1933 |

## ANALISIS HIHORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1935 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (MTS. por seg.) 1935 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1935 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN % 1935 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA EN MILIBARES 1935 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs | CALMA | SSE | SSE | S | 0,06 | 0,98 | 1,04 | 0,58 | 13°10 | 14°01 | 14°22 | 13°81 | 97,6 | 96,4 | 95,2 | 95,4 | 1001,4 | 1001,1 | | |
| " " 4 " | CALMA | SSE | SSE | CALMA | 0,03 | 0,66 | 0,73 | 0,47 | 13,14 | 13,84 | 14,02 | 13°60 | 97,8 | 96,5 | 96,3 | 96,1 | 1001,3 | 1000,6 | | |
| " " 6 " | CALMA | SSE | SE | CALMA | 0,07 | 0,62 | 0,79 | 0,25 | 13°06 | 13°74 | 13°90 | 13°64 | 97,7 | 96,4 | 96,3 | 96,5 | 1001,8 | 1001,0 | | |
| " " 8 " | CALMA | SSE | CALMA | CALMA | 0,13 | 0,65 | 0,41 | 0,28 | 14,29 | 14,74 | 14°80 | 14°53 | 95,4 | 91,5 | 92,1 | 95,5 | 1002,7 | 1002,0 | | |
| " " 10 " | CALMA | SSE | WSW | CALMA | 0,30 | 0,83 | 0,85 | 0,49 | 15°95 | 16°75 | 16°75 | 16°09 | 85,4 | 84,7 | 86,1 | 85,9 | 1002,7 | 1002,2 | | |
| " " 12 " | SW | SSE | SSW | SW | 0,76 | 1,12 | 1,41 | 0,94 | 17°46 | 17°83 | 17°41 | 17°74 | 79,3 | 80,2 | 81,7 | 74,8 | 1001,9 | 1001,4 | | |
| " " 14 " | SW | SSE | SSW | SW | 1,87 | 1,81 | 2,11 | 1,63 | 17°41 | 18°00 | 17°43 | 18°25 | 81,7 | 80,4 | 80,9 | 70,4 | 1000,8 | 1000,2 | | |
| " " 16 " | SW | SSW | SSW | S | 1,86 | 2,20 | 2,35 | 1,85 | 15°55 | 16°36 | 16°41 | 16°77 | 89,7 | 88,2 | 87,2 | 74,4 | 1000,5 | 999,7 | | |
| " " 18 " | SW | SSW | SSW | S | 1,21 | 2,03 | 2,18 | 1,67 | 14°22 | 14°90 | 15°10 | 15°05 | 94,3 | 93,8 | 92,2 | 84,4 | 1001,1 | 1000,2 | | |
| " " 20 " | SW | SSE | SSE | S | 0,51 | 1,77 | 1,87 | 1,39 | 14°00 | 14°61 | 14°75 | 14°56 | 96,7 | 98,4 | 97,3 | 89,8 | 1001,9 | 1001,2 | | |
| " " 22 " | CALMA | SSE | SSE | S | 0,31 | 1,51 | 1,52 | 1,17 | 13°79 | 14°34 | 14°67 | 14°14 | 99,0 | 95,8 | 96,2 | 92,6 | 1002,1 | 1001,5 | | |
| " " 24 " | CALMA | SSE | SSE | S | 0,14 | 1,11 | 1,25 | 0,94 | 13°48 | 14°21 | 14°42 | 13°92 | 97,2 | 95,8 | 94,8 | 94,8 | 1001,8 | 1001,5 | | |
| MEDIAS | | | | | 0,52 | 1,26 | 1,30 | 0,98 | 14°64 | 15°25 | 15°29 | 15°18 | 92,3 | 91,2 | 90,9 | 87,4 | 1001,7 | 1001,1 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SW el 2 a horas 12-14 con 6,25 metros por segundos.

C.X.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

155

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

**SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL**

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

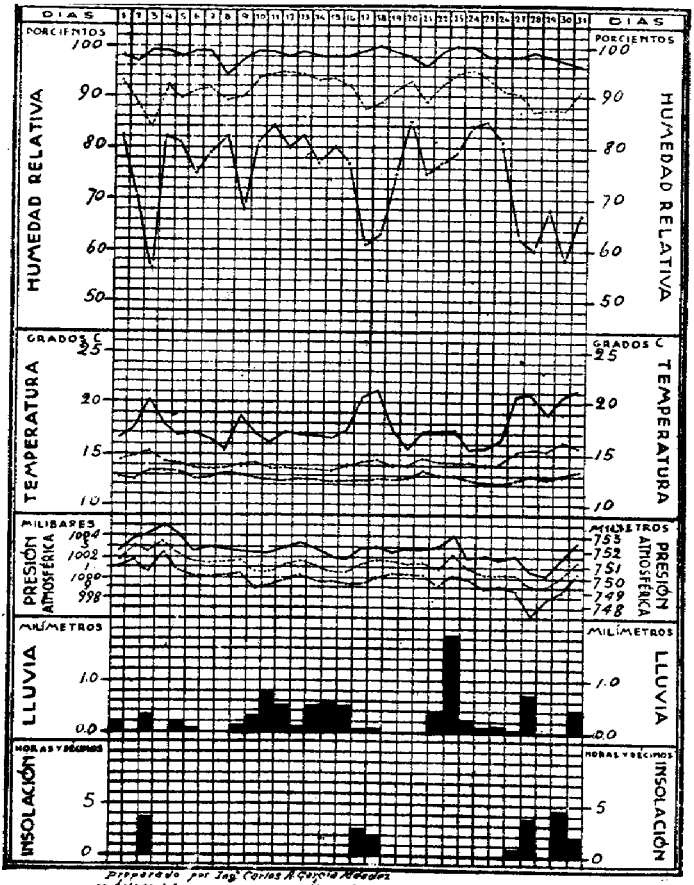
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

AGOSTO 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Agosto 1935*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH. | ALTITUD S/. NIVEL DEL MAR. | TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | AGUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA. | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M. | PROMEDIO DIARIO EN M.M. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M. | NEBOSIDAD | INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DECIMOS | FRACCION DE INSOLACION EN %. | VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA MTS POR SEGUNDOS | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMARES): MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | OSCIL. MAYOR. | EL DIA | OSCILACION MENOR | EL DIA | NUMERO INDICATIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 23°3 | 12°9 | 10°4 | 16°2 | 25°8 | 2 | 11°9 | 29 | | | | | 20°1 | 97 | 54 | 89 | 116,0 | 3,7 | 0,0 | 3 | | | 25.404 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 23°2 | 17°0 | 6°2 | 19°0 | 27°0 | 8 | 16°0 | vs | | | | | 19°4 | 79 | 65 | | 139,7 | 7,0 | 0,0 | 2 | | | 7.624 | 4,4 | 1004,7 | 1000,9 | 3,8 | 1002,8 | 1003,0 | 1006,7 | vs | 999,3 | vs | 5,6 | 1° | 1,6 | 8 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 24°5 | 17°6 | 6°9 | 20°3 | 27°2 | 7 | 16°6 | vs | 19°7 | 18°0 | 1°7 | 18°9 | | 69 | 67 | | | | | 1 | 232,0 | | | | 1022,7 | 1019,7 | 3,0 | 1021,2 | | 1026,1 | 4 | 1017,7 | 7 | 3,4 | vs | 1,7 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 28°8 | 15°4 | 13°4 | 20°1 | 32°0 | 30 | 12°7 | 17 | | | | | | | | | 197,1 | 6,4 | 0,0 | 5 | 245,2 | | 5.120 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°35' | 16m | 25°8 | 17°1 | 8°7 | 20°4 | 27°8 | 31 | 14°5 | 17 | | | | | | 94 | 62 | 85 | 133,4 | 4,3 | 0,0 | 4 | 180,1 | | 4.138 | 1,5 | 1020,1 | 1016,6 | 3,5 | 1018,3 | 1018,8 | 1021,7 | 4 | 1014,7 | vs | 4,3 | vs | 2,7 | 1° | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 22°8 | 3°7 | 19°1 | 13°1 | 25°3 | 25 | -0°8 | 13 | | | | | | 93 | 19 | 55 | 195,5 | 6,3 | 0,4 | 5 | 204,2 | | 4.246 | 1,6 | 746,2 | 742,2 | 4,0 | 744,2 | 744,7 | 747,3 | 15 | 739,8 | 6 | 6,0 | 6 | 2,7 | 29 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 22°6 | 15°7 | 6°9 | | 23°5 | 19 | 14°0 | vs | | | | | 15°1 | | | | | | | | | | | | 1020,7 | 1018,5 | 2,2 | 1019,6 | | 1022,7 | 4 | 1016,0 | vs | 5,3 | 31 | 0,0 | 2 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 20°8 | 12°6 | 8°2 | | 25°2 | 31 | 10°8 | vs | | | | | | 91 | 80 | | | | | 4 | 189,8 | | | | 990,4 | 989,4 | 1,0 | 989,9 | | 991,9 | 16 | 986,4 | 28 | 2,4 | 28 | 0,0 | 3 | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 14°6 | 6°3 | 8°3 | 10°3 | 16°0 | 24 | 4°0 | 13 | 24°6 | 2°5 | 22°1 | 13°5 | | 76 | 45 | 62 | 133,3 | 4,3 | 4,0 | 3 | 351,0 | | 9.991 | 3,7 | 679,1 | 674,2 | 4,9 | 676,6 | 676,9 | 682,7 | 31 | 672,0 | vs | 7,7 | 11 | 2,7 | vs | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 18°9 | 2°1 | 16°8 | 9°9 | 21°8 | vs | 1°1 | 31 | 30°0 | -3°1 | 33°1 | 13°4 | | 84 | 21 | 55 | 209,5 | 6,8 | 5,3 | 3 | 248,5 | | 4.558 | 1,7 | 692,7 | 688,4 | 4,3 | 690,5 | 690,9 | 695,2 | 31 | 686,5 | 6 | 5,9 | 27 | 1,7 | 21 | 448 |
| 449 | HUANCAYO Obs.Magnetico | 12°02' | 75°20' | 3353m | 19°5 | 1°5 | 18°0 | | 21°3 | 7 | -3°5 | 31 | | | | | | | | | | | 7,6 | | 253,7 | | 7.094 | 2,7 | 690,7 | 685,3 | 5,4 | 688,0 | | 693,3 | 31 | 682,8 | 6 | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 17°7 | 12°8 | 4°9 | 14°3 | 21°2 | 18 | 12°1 | 26 | 23°6 | 12°2 | 11°4 | 17°9 | | 98 | 75 | 91 | 44,4 | 1,4 | 8,2 | 9 | 19,9 | 5 | 807 | 1,2 | 1002,7 | 999,9 | 2,8 | 1001,3 | 1001,2 | 1005,0 | 1 | 996,2 | 28 | 4,5 | 28 | 1,6 | 1° | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 17°7 | 11°8 | 5°9 | 13°7 | 21°6 | 30 | 10°3 | 18 | 21°4 | 9°1 | 12°3 | 15°3 | | 95 | 69 | 89 | 66,3 | 2,1 | 4,5 | | 46,2 | 13 | 4.507 | 1,7 | 989,7 | 986,5 | 3,2 | 988,1 | 988,1 | 992,1 | 3 | 984,4 | 29 | 4,8 | vs | 1,5 | 1° | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 14°8 | 11°8 | 3°0 | 12°7 | 17°9 | 22 | 11°1 | 26 | | | | | | 99 | 86 | 97 | 28,1 | 0,9 | 26,1 | | 9,5 | 3 | 1.214 | 0,4 | 991,3 | 988,5 | 2,8 | 989,9 | 989,9 | 993,2 | 4 | 985,2 | 28 | 4,0 | 28 | 1,3 | 1° | 453 |
| 458 | CAÑETE | 13°07' | 76°12' | 36m | 17°8 | 11°9 | 5°9 | 15°6 | 13°2 | 27 | 3°5 | 15 | 20°8 | 11°4 | 9°4 | 16°1 | | 88 | 49 | 74 | 73,9 | 2,4 | 2,2 | 9 | | | 4.052 | 1,5 | 1014,4 | 1011,8 | 2,6 | 1013,1 | 1012,7 | 1016,3 | 4 | 1009,2 | 28 | 3,7 | 28 | 1,5 | vs | 458 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 22°9 | 2°9 | 20°0 | 12°5 | 26°0 | 30 | 0°5 | 16 | 28°7 | 3°1 | 25°6 | 15°9 | | 95 | 40 | 70 | 208,5 | 6,7 | 5,2 | 3 | 195,5 | | 3.632 | 1,3 | 726,2 | 723,5 | 2,7 | 724,8 | 724,9 | 728,0 | 17 | 721,6 | vs | 4,3 | 24 | 1,3 | 21 | 460 |
| 461 | CUZCO(ECAIRA) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 21°2 | 0°0 | 21°2 | 10°2 | 23°8 | 29 | -3°0 | 15 | 24°3 | -1°1 | 25°5 | 11°6 | | 92 | 25 | 59 | 229,2 | 7,4 | 5,8 | 5 | 226,6 | | 4.077 | 1,5 | 681,3 | 677,2 | 4,1 | 679,2 | 679,5 | 684,0 | 31 | 675,8 | 10 | 5,9 | 27 | 2,9 | 30 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 16°9 | -6°9 | 23°8 | 5°2 | 19°9 | 23 | -17°5 | 28 | | | | | | 93 | 13 | 46 | 196,9 | 6,3 | 0,6 | 4 | 219,9 | | 8,067 | 3,0 | 642,1 | 638,5 | 3,6 | 640,3 | 640,3 | 644,1 | 31 | 636,9 | 6 | 4,4 | vs | 2,7 | 21 | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 12°0 | -12°8 | 24°8 | -2°3 | 16°1 | 6 | -17°3 | 28 | 16°6 | -15°4 | 32°0 | -0°2 | | 77 | 26 | 49 | 170,2 | 5,5 | 0,0 | 2 | 252,1 | | 13.731 | 5,1 | 597,2 | 594,8 | 2,4 | 596,0 | 596,1 | 599,8 | 31 | 593,5 | 24 | 3,3 | 24 | 1,3 | 5 | 473 |
| 474 | PUNO(SALESIANOS) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 16°4 | -2°5 | 18°9 | 7°2 | 20°2 | 8 | -6°0 | vs | 22°8 | -6°6 | 29°4 | 8°1 | | 49 | 20 | 33 | 233,2 | 7,5 | 3,1 | 5 | 263,6 | | 8.306 | 3,1 | 645,6 | 642,0 | 3,6 | 643,8 | 644,1 | 649,3 | 31 | 640,0 | vs | 5,1 | 10 | 2,0 | 16 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23°3 | 5°6 | 17°7 | 13°6 | 24°9 | 17 | 3°5 | 14 | 22°7 | 1°7 | 21°0 | 12°2 | | 65 | 26 | 45 | 190,0 | 6,1 | 0,0 | 1 | 282,1 | | 3.848 | 1,4 | 773,7 | 771,3 | 2,4 | 772,5 | 772,7 | 775,1 | 23 | 769,2 | 24 | 3,3 | 24 | 1,2 | 17 | 476 |
| 477 | VITOR(LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 26°9 | 12°2 | 14°7 | 18°5 | 30°1 | 17 | 7°3 | 4 | 36°2 | 6°6 | 29°6 | 18°1 | | 46 | 14 | 27 | 440,1 | 15,7 | 0,0 | 0 | 315,1 | | 11.821 | 4,4 | 840,4 | 838,0 | 2,4 | 839,2 | 839,2 | 842,3 | 30 | 835,5 | 29 | 4,4 | 30 | 1,5 | 21 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 26°4 | 9°1 | 17°3 | 16°9 | 29°0 | vs | 2°0 | 4 | | | | | | 72 | 14 | 42 | 272,4 | 8,8 | 0,0 | 1 | 318,7 | | 4.754 | 1,8 | 859,4 | 855,0 | 4,4 | 857,2 | 856,7 | 862,3 | 4 | 851,6 | 29 | 6,7 | vs | 2,9 | 3 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 19°4 | 8°3 | 11°1 | 12°2 | 23°0 | 30 | 5°0 | 22 | | | | | | 97 | 39 | 79 | | | 5,0 | 7 | ----- | | 4.842 | 1,8 | 956,7 | 953,1 | 3,6 | 954,9 | 955,1 | 960,0 | 4 | 949,7 | 29 | 5,3 | 24 | 2,1 | 4 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34 | | 25°2 | 12°3 | 12°9 | 18°1 | 29°0 | 30 | 10°3 | 17 | | | | | | | | | 149,6 | 4,8 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 14°4 | 11°1 | 3°5 | | 17°7 | vs | 9°8 | 1° | | | | | | | | | | | 39,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 15°2 | 0°4 | 14°8 | 6°4 | 18°3 | vs | -5°0 | 30 | | | | | | 78 | 43 | 61 | | | 9,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUAYURI(ICA) | 14°35' | 75°11 | | 25°4 | 7°5 | 17°9 | | 29°0 | vs | 5°5 | vs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO POR: C. L A G S.

## MES DE AGOSTO DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. Maxima | Minima | Oscilacion | Media Verdadera | HUMEDAD en % Maxima | Minima | Media Verdadera | Tension de vapor en mm | Evaporacion en milimetros | Lluvia en mm | Insolacion en hrs y dec. | Nubosidad | VIENTOS Kilometros | Velocidad mts por seg. | DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) Maxima | Minima | Oscilacion | Media Aritmetica | Media Verdadera | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16°6 | 12°8 | 3°8 | 14°38 | 98 | 82 | 93,3 | 11,4 | 0,7 | 0,16 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,6 | 1001,9 | 1,6 | 1001,8 | 1001,9 | 1 |
| 2 | 17°4 | 12°6 | 4°8 | 14°92 | 97 | 70 | 88,2 | 11,1 | 1,6 | 0,00 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1003,8 | 1001,8 | 2,0 | 1002,8 | 1003,0 | 2 |
| 3 | 20°2 | 13°4 | 6°8 | 15°27 | 99 | 56 | 82,9 | 10,7 | 2,1 | 0,33 | 3,8 | 6 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1004,1 | 1000,5 | 3,6 | 1002,3 | 1002,5 | 3 |
| 4 | 17°3 | 13°4 | 4°5 | 14°35 | 98 | 82 | 92,1 | 11,2 | 1,0 | 0,01 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1005,0 | 1002,5 | 2,5 | 1003,7 | 1003,5 | 4 |
| 5 | 16°8 | 13°3 | 3°5 | 14°09 | 98 | 81 | 89,7 | 10,7 | 1,0 | 0,20 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1004,1 | 1000,7 | 3,4 | 1002,4 | 1002,3 | 5 |
| 6 | 17°0 | 12°6 | 4°4 | 13°78 | 99 | 75 | 91,1 | 10,7 | 1,6 | 0,08 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,7 | 1000,1 | 2,6 | 1001,4 | 1001,5 | 6 |
| 7 | 16°5 | 12°8 | 3°7 | 13°72 | 99 | 79 | 91,7 | 10,7 | 1,5 | 0,00 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1003,0 | 1000,1 | 2,9 | 1001,5 | 1001,4 | 7 |
| 8 | 15°8 | 13°2 | 2°3 | 13°67 | 94 | 82 | 89,2 | 10,5 | 1,2 | 0,00 | 0,0 | 9 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,9 | 1000,2 | 2,7 | 1001,5 | 1001,5 | 8 |
| 9 | 18°8 | 13°0 | 5°8 | 14°06 | 97 | 68 | 90,2 | 10,8 | 1,9 | 0,11 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,7 | 1000,5 | 2,2 | 1001,6 | 1001,7 | 9 |
| 10 | 16°9 | 12°7 | 4°2 | 14°15 | 99 | 81 | 93,8 | 11,3 | 1,2 | 0,31 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,6 | 998,9 | 3,7 | 1000,7 | 1000,6 | 10 |
| 11 | 16°0 | 12°6 | 3°4 | 13°70 | 99 | 84 | 94,3 | 10,9 | 0,7 | 0,82 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,5 | 999,1 | 3,4 | 1000,8 | 1000,6 | 11 |
| 12 | 17°1 | 12°4 | 4°7 | 13°78 | 98 | 80 | 94,7 | 11,1 | 0,6 | 0,54 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1003,0 | 999,8 | 3,2 | 1001,4 | 1001,2 | 12 |
| 13 | 16°9 | 12°5 | 4°3 | 13°72 | 98 | 82 | 94,3 | 11,0 | 1,1 | 0,10 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1003,4 | 1000,2 | 3,2 | 1001,8 | 1001,7 | 13 |
| 14 | 16°8 | 12°6 | 4°2 | 13°71 | 98 | 77 | 93,3 | 10,9 | 1,0 | 0,55 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,9 | 999,7 | 3,2 | 1001,3 | 1001,1 | 14 |
| 15 | 16°5 | 12°3 | 4°2 | 13°65 | 98 | 80 | 93,7 | 10,7 | 0,9 | 0,62 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1003,1 | 999,7 | 3,4 | 1000,9 | 1000,8 | 15 |
| 16 | 17°5 | 12°4 | 4°9 | 14°07 | 98 | 77 | 92,1 | 11,1 | 1,1 | 0,31 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1001,9 | 999,3 | 2,6 | 1000,8 | 1000,6 | 16 |
| 17 | 20°4 | 12°4 | 8°0 | 14°31 | 99 | 61 | 87,7 | 10,6 | 2,5 | 0,05 | 2,8 | 7 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,9 | 999,3 | 3,6 | 1001,1 | 1001,3 | 17 |
| 18 | 21°2 | 12°7 | 8°5 | 14°48 | 100 | 63 | 88,7 | 10,9 | 3,1 | 0,04 | 2,0 | 9 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1003,0 | 1000,0 | 3,0 | 1001,5 | 1001,8 | 18 |
| 19 | 17°6 | 12°6 | 5°0 | 13°95 | 99 | 75 | 90,9 | 10,7 | 2,0 | 0,00 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,6 | 1000,4 | 2,2 | 1001,5 | 1001,7 | 19 |
| 20 | 15°5 | 12°8 | 2°7 | 13°97 | 98 | 86 | 93,1 | 11,0 | 0,8 | 0,01 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,9 | 1000,3 | 2,6 | 1001,6 | 1001,3 | 20 |
| 21 | 17°3 | 13°5 | 3°8 | 14°74 | 96 | 75 | 89,0 | 11,0 | 2,0 | 0,00 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,9 | 1000,3 | 2,6 | 1001,6 | 1001,4 | 21 |
| 22 | 17°3 | 13°0 | 4°3 | 14°24 | 99 | 77 | 92,2 | 11,1 | 1,4 | 0,19 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1003,0 | 999,1 | 3,9 | 1001,0 | 1000,9 | 22 |
| 23 | 17°3 | 13°0 | 4°3 | 14°15 | 100 | 79 | 94,5 | 11,3 | 1,3 | 1,86 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1004,1 | 1000,2 | 3,9 | 1002,1 | 1002,3 | 23 |
| 24 | 15°4 | 12°6 | 2°8 | 14°19 | 100 | 84 | 95,6 | 11,5 | 1,1 | 0,23 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1001,9 | 999,9 | 2,0 | 1000,9 | 1000,9 | 24 |
| 25 | 15°7 | 12°2 | 3°5 | 13°99 | 98 | 85 | 93,7 | 11,1 | 1,1 | 0,11 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,1 | 998,9 | 3,2 | 1000,5 | 1000,3 | 25 |
| 26 | 16°4 | 12°1 | 4°3 | 14°09 | 98 | 81 | 91,5 | 10,9 | 1,9 | 0,11 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1001,8 | 999,1 | 2,7 | 1000,4 | 1000,3 | 26 |
| 27 | 20°5 | 12°5 | 8°0 | 15°02 | 98 | 62 | 90,5 | 11,5 | 1,3 | 0,04 | 0,8 | 9 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,1 | 998,7 | 3,4 | 1000,4 | 1000,3 | 27 |
| 28 | 20°5 | 13°0 | 7°9 | 15°53 | 99 | 60 | 87,1 | 11,0 | 1,9 | 0,77 | 3,8 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1000,7 | 996,2 | 4,5 | 998,5 | 998,1 | 28 |
| 29 | 18°9 | 12°7 | 6°2 | 15°25 | 98 | 68 | 87,7 | 11,3 | 1,3 | 0,00 | 0,0 | 10 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1000,2 | 997,8 | 2,4 | 999,0 | 999,0 | 29 |
| 30 | 20°5 | 13°6 | 7°4 | 16°13 | 97 | 68 | 87,5 | 11,9 | 2,3 | 0,00 | 4,5 | 6 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1001,9 | 998,5 | 3,4 | 1000,2 | 1000,1 | 30 |
| 31 | 21°2 | 13°4 | 7°8 | 16°77 | 96 | 67 | 91,2 | 12,1 | 1,3 | 0,42 | 2,0 | 9 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1001,4 | 1000,4 | 0,9 | 1001,9 | 1001,5 | 31 |
| TOTALES | ---- | ---- | ---- | ---- | -- | -- | ---- | 44,4 | 8,17 | 19,8 | -- | | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | -- |
| MEDIAS | 17°75 | 12°78 | 4°97 | 14°34 | 98,2 | 74,7 | 91,1 | 11,1 | 1,44 | ---- | 0,7 | 9 | ---- | ---- | --- | --- | --- | ---------- | 1002,7 | 999,9 | 2,8 | 1001,3 | 1001,2 | Medias |
| 1935 | 19°05 | 12°05 | 6°04 | 15°10 | 98,5 | 70,1 | 91,0 | 10,7 | 1,89 | 5,43 | 1,5 | 9 | 3,320 | 1,24 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1004,0 | 1001,0 | 3,0 | 1002,5 | 1002,4 | 1935 |
| 1934 | 19°48 | 11°82 | 5°66 | 15°72 | 97,5 | 73,4 | 89,2 | 11,8 | 1,91 | 9,47 | 1,1 | 9 | 4,675 | 1,75 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1007,7 | 1000,7 | 3,0 | 1002,2 | ------ | 1934 |
| 1933 | 20°03 | 12°76 | 7°27 | 15°40 | 97,2 | 71,8 | 90,5 | 11,7 | 1,35 | 11,48 | 1,4 | 8 | 2,750 | 2,03 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1005,1 | 1002,4 | 2,7 | 1003,8 | ------ | 1933 |

## ANALISIS HIBORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (KTO. por seg) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDADES RELATIVAS EN % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA EN MILIMETROS 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs | SSE | SE | SSE | S | 0,99 | 0,95 | 1,46 | 0,77 | 13°72 | 13°79 | 14°42 | 14°14 | 95,8 | 97,9 | 93,4 | 95,1 | 1001,1 | 1002,1 | | |
| " " 4 " | SSE | SE | S | S | 0,75 | 0,79 | 1,12 | 0,58 | 13°14 | 13°51 | 14°35 | 13°96 | 96,3 | 97,6 | 93,4 | 95,0 | 1000,8 | 1001,8 | | |
| " " 6 " | SSE | SE | SSE | CALMA | 0,78 | 0,51 | 0,93 | 0,56 | 13°05 | 13°38 | 14°26 | 13°81 | 96,3 | 98,1 | 93,3 | 95,0 | 1001,1 | 1002,4 | | |
| " " 8 " | SSE | CALMA | S | CALMA | 0,71 | 0,64 | 0,81 | 0,24 | 13°65 | 14°41 | 15°14 | 14°28 | 93,9 | 98,8 | 92,2 | 92,9 | 1000,7 | 1003,5 | | |
| " " 10 " | SSE | SSE | SW | CALMA | 0,71 | 0,93 | 1,29 | 0,44 | 14°96 | 16°37 | 16°68 | 16°15 | 86,1 | 89,1 | 86,5 | 86,2 | 1001,6 | 1004,5 | | |
| " " 12 " | SSW | SW | SSW | SSW | 1,30 | 1,32 | 1,91 | 1,07 | 16°42 | 17°81 | 18°27 | 17°71 | 81,0 | 79,4 | 79,8 | 80,2 | 1002,1 | 1003,1 | | |
| " " 14 | SSW | SSW | SSW | SW | 1,68 | 1,94 | 2,53 | 1,64 | 16,63 | 18°09 | 18°49 | 18°14 | 79,8 | 76,6 | 77,9 | 78,5 | 1000,9 | 1001,8 | | |
| " " 16 " | SSW | SW | SSW | SSW | 1,81 | 2,01 | 2,80 | 1,90 | 15°59 | 16°79 | 16°95 | 17°05 | 85,3 | 82,8 | 84,5 | 85,2 | 1000,1 | 1001,1 | | |
| " " 18 " | SSW | SW | SSW | SSW | 1,24 | 1,79 | 2,56 | 1,76 | 14°50 | 14°75 | 15°58 | 15°56 | 93,3 | 91,0 | 90,5 | 93,1 | 1000,3 | 1001,5 | | |
| " " 20 " | SSW | SSE | SSE | S | 1,48 | 1,53 | 2,20 | 1,39 | 13°83 | 14°39 | 15°06 | 14°82 | 95,3 | 94,9 | 92,6 | 94,1 | 1001,1 | 1002,3 | | |
| " " 22 " | SSE | SE | SSE | S | 1,16 | 1,36 | 1,72 | 1,23 | 13°71 | 14°20 | 14°85 | 14°55 | 92,2 | 95,9 | 93,0 | 95,1 | 1001,6 | 1002,7 | | |
| " " 24 " | SSE | SE | SSE | S | 0,95 | 1,23 | 1,67 | 0,91 | 13°53 | 14°04 | 14°64 | 14°36 | 95,7 | 96,1 | 93,3 | 96,4 | 1001,6 | 1002,6 | | |
| MEDIAS | | | | | 0,62 | 1,24 | 1,75 | 2,03 | 14°34 | 15°10 | 15°72 | 15°40 | 91,1 | 91,0 | 89,2 | 90,5 | 1001,2 | 1002,4 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SSW el 24 a horas 14-16 con 3,19 metros por segundos.

155

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

**SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL**

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

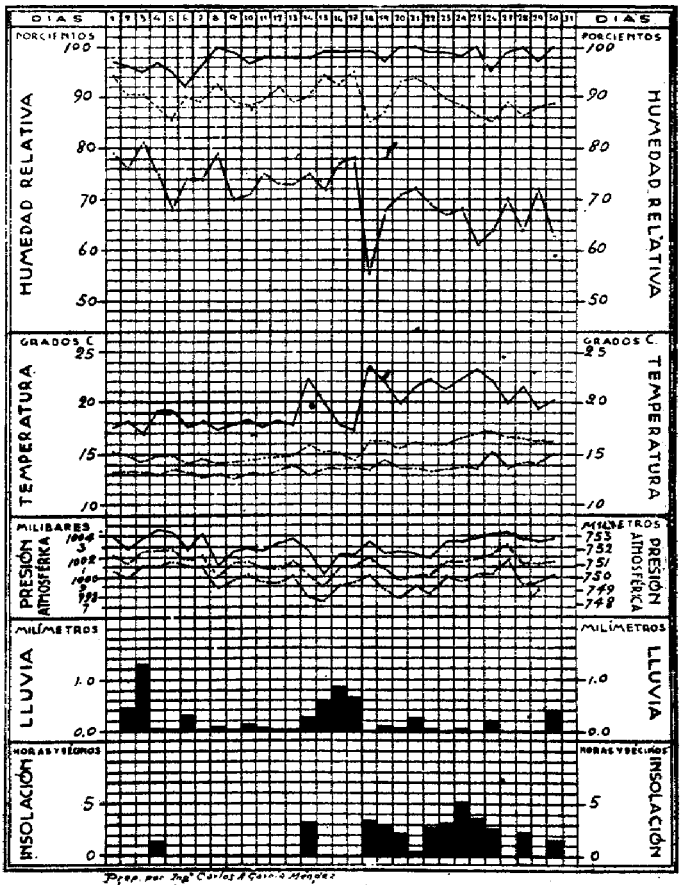
ING. G. A. WAGNER JEFE DEL SERVICIO

STBRE. 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Setiembre 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH | ALTITUD S/. NIVEL DEL MAR | TEMPERATURA EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | AGUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES M.M. | PROMEDIO DIARIO EN M.M. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES M.M. | HUMOSIDAD | INSOLACION: TOTAL EN EL MES EN HRS.Y DECIMOS. | FRACCION DE INSOLACION EN % | VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA EN MTS. POR SEG. | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS): MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | OSCILACION MAYOR | EL DIA | OSCILACION MENOR | EL DIA | NUMERO INDICATIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 23°6 | 13°5 | 10°1 | 16°8 | 27°2 | 20 | 12°5 | 3 | | | | | 19°5 | 98 | 58 | 88 | 103,5 | 3,4 | 0,0 | 3 | | | 20.426 | 9,8 | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 23°2 | 17°7 | 5°5 | 19°6 | 25°0 | vs | 17°0 | vs | | | | | 17°6 | 79 | 67 | | 123,0 | 6,1 | 0,0 | 2 | | | 7.338 | 4,2 | 1004,9 | 1000,8 | 4,1 | 1002,8 | 1003,0 | 1007,0 | 27 | 998,7 | 15 | 5,0 | 2 | 2,9 | 4 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 24°4 | 18°2 | 6°3 | 20°5 | 26°1 | 22 | 17°7 | vs | 20°5 | 18°2 | 2°3 | 19°4 | | 71 | 69 | | | | | 1 | 190,0 | | | | 1022,8 | 1019,7 | 3,1 | 1021,2 | | 1024,5 | vs | 1017,7 | vs | 3,1 | 13 | 1,7 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 30°0 | 16°8 | 13°2 | 21°2 | 33°3 | 22 | 15°2 | 21 | | | | | | | | | 211,9 | 7,1 | | 5 | 241,9 | | 5.353 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°35' | 16m | 26°4 | 18°2 | 8°2 | 21°2 | 28°7 | 21 | 16°8 | 10 | | | | | | 94 | 59 | 84 | 146,8 | 4,9 | 0,1 | 5 | 185,0 | | 4.933 | 1,9 | 1020,1 | 1016,5 | 3,6 | 1018,3 | 1018,7 | 1022,4 | 27 | 1014,7 | vs | 4,4 | 13 | 2,7 | 30 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 21°8 | 3°3 | 18°5 | 13°4 | 25°0 | 28 | 0°0 | vs | | | | | | 96 | 24 | 64 | 140,0 | 4,7 | 28,1 | 7 | 89,1 | | 2.789 | 1,1 | 746,3 | 742,7 | 3,6 | 744,5 | 743,6 | 747,8 | 23 | 741,3 | 6 | 4,7 | vs | 2,4 | 17 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 22°8 | 16°5 | 6°3 | | 24°0 | vs | 15°0 | vs | | | | | 14°7 | | | | | | | | | | | | 1021,1 | 1019,1 | 2,0 | 1020,1 | | 1023,7 | 11 | 1016,4 | 14 | 4,2 | 12 | 0,0 | 20 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 153m | 23°1 | 12°1 | 9°0 | | 24°6 | 13 | 13°2 | 6 | | | | | | 92 | 76 | | 222,0 | 7,4 | 0,4 | 5 | 172,2 | | | | 990,3 | 989,1 | 1,2 | 989,7 | | 992,1 | 1° | 937,5 | 12 | 2,6 | 18 | 1,3 | vs | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 15°4 | 8°0 | 7°4 | 11°4 | 18°6 | 16 | 5°5 | 1° | 2°8 | 4°6 | 18°2 | 13°7 | | 88 | 52 | 71 | 95,5 | 3,2 | 43,4 | 5 | 295,3 | | 8.845 | 3,4 | 678,8 | 674,0 | 4,8 | 676,4 | 676,8 | 681,3 | 1° | 670,7 | vs | 6,7 | 4 | 2,0 | 9 | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 448 |
| 449 | HUANCAYO Obs. Magnético | 12°02' | 75°20' | 3353m | 19°2 | 5°0 | 14°2 | | 21°5 | 3 | 0°1 | 1° | | | | | | | | | | | 44,2 | | 200,3 | | 5.908 | 2,3 | 690,6 | 685,6 | 5,0 | 688,1 | | 692,5 | 1° | 682,0 | 5 | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 19°6 | 13°6 | 6°0 | 15°4 | 23°5 | 18 | 12°6 | 9 | 26°0 | 13°1 | 12°9 | 19°6 | | 98 | 71 | 90 | 56,2 | 1,8 | 6,4 | 9 | 35,0 | 10 | 2.557 | 1,5 | 1003,1 | 999,8 | 3,3 | 1001,4 | 1001,3 | 1004,6 | 4 | 997,5 | 15 | 4,8 | 14 | 1,7 | 6 | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 19°6 | 12°7 | 6°9 | 15°0 | 22°6 | 22 | 11°2 | 25 | 23°9 | 10°0 | 13°9 | 16°9 | | 95 | 65 | 86 | 82,5 | 2,7 | 2,6 | | 102,0 | 28 | 5.437 | 2,1 | 989,8 | 986,3 | 3,5 | 988,0 | 988,2 | 992,0 | vs | 983,9 | 15 | 5,5 | 14 | 1,9 | 6 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 15°7 | 12°2 | 3°5 | 13°3 | 18°8 | 14 | 11°0 | 9 | | | | | | 99 | 85 | 97 | 31,8 | 1,1 | 51,5 | | 12,5 | 3 | 1.357 | 0,6 | 991,6 | 988,6 | 3,0 | 990,1 | 990,1 | 993,3 | 27 | 986,4 | 15 | 4,7 | 28 | 1,7 | 8 | 453 |
| 458 | CAÑETE | 13°07' | 76°12' | 36m | 18°8 | 12°9 | 5°9 | 16°5 | 20°8 | 29 | 9°0 | 29 | 21°4 | 12°3 | 9°1 | 16°9 | | 88 | 45 | 75 | 86,3 | 2,9 | 14,7 | 8 | | | 6.198 | 2,4 | 1014,6 | 1011,9 | 2,7 | 1013,2 | 1013,3 | 1016,0 | 27 | 1009,9 | 15 | 4,1 | 28 | 1,9 | 6 | 458 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 24°5 | 6°3 | 18°2 | 14°4 | 27°5 | 4 | 3°0 | 1° | 30°4 | 6°0 | 24°4 | 18°2 | | 95 | 44 | 72 | 191,4 | 6,4 | 37,3 | 5 | 151,0 | | 3.328 | 1,3 | 726,7 | 723,9 | 2,8 | 725,3 | 725,5 | 729,2 | vs | 720,0 | vs | 4,4 | 22 | 1,7 | 25 | 460 |
| 461 | CUZCO(KCAIRA) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 21°2 | 4°2 | 16°9 | 11°5 | 24°4 | 4 | 1°2 | vs | 24°8 | 3°0 | 21°8 | 13°9 | | 92 | 31 | 64 | 250,9 | 8,4 | 69,5 | 6 | 194,0 | | 3.152 | 1,2 | 681,4 | 677,2 | 4,2 | 679,3 | 679,6 | 683,3 | 1° | 674,7 | 5 | 5,3 | vs | 2,4 | 23 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°42' | 3910m | 19°1 | -2°9 | 22°0 | 7°2 | 21°5 | 11 | -9°5 | 1° | | | | | | 97 | 14 | 55 | 176,3 | 5,9 | 30,1 | 5 | 221,2 | | 6.199 | 2,4 | 642,4 | 638,8 | 3,6 | 640,7 | 640,8 | 644,0 | vs | 636,7 | vs | 4,4 | vs | 2,9 | vs | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 15°1 | -10°1 | 25°2 | -0°5 | 20°2 | 11 | -16°8 | 17 | 22°7 | -13°5 | 36°2 | 4°6 | | 93 | 28 | 63 | 163,2 | 5,4 | 21,8 | 3 | 207,1 | | 11.220 | 4,3 | 597,5 | 595,1 | 2,4 | 596,3 | 596,4 | 599,1 | 1° | 593,5 | 5 | 3,0 | 1° | 1,6 | 30 | 473 |
| 474 | PUNO(SALESIANOS) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 17°0 | -0°6 | 17°6 | 7°9 | 18°5 | 9 | -3°4 | 5 | 23°6 | -4°4 | 28°0 | 9°6 | | 74 | 25 | 44 | 195,3 | 6,5 | 18,8 | 5 | 263,2 | | 7.636 | 2,9 | 646,5 | 642,9 | 3,6 | 644,7 | 644,9 | 648,7 | 1° | 640,9 | 5 | 4,2 | 12 | 2,7 | vs | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 22°9 | 6°5 | 16°4 | 14°1 | 24°6 | 15 | 3°8 | 6 | 23°3 | 2°5 | 20°8 | 12°9 | | 81 | 33 | 56 | 198,0 | 6,6 | 0,0 | 0 | 256,1 | | 3.723 | 1,4 | 774,2 | 771,8 | 2,4 | 773,0 | 773,1 | 775,7 | 3 | 770,5 | 6 | 3,3 | vs | 1,6 | vs | 476 |
| 477 | VITOR(LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 27°8 | 12°2 | 15°6 | 19°0 | 30°2 | 26 | 8°0 | 19 | 33°4 | 7°8 | 25°6 | 18°8 | | 67 | 22 | 41 | 425,2 | 14,2 | 0,0 | 0 | 317,8 | | 9.199 | 3,5 | 840,7 | 838,1 | 2,6 | 839,4 | 839,6 | 842,7 | 27 | 836,1 | 15 | 3,6 | 18 | 1,7 | 5 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 27°2 | 9°9 | 17°3 | 17°6 | 29°5 | vs | 4°5 | 5 | | | | | | 84 | 22 | 53 | 273,8 | 9,1 | | 1 | 304,9 | | 5.169 | 1,9 | 858,8 | 854,3 | 4,5 | 856,5 | 856,8 | 860,9 | 24 | 850,7 | 15 | 5,3 | vs | 2,7 | 5 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 21°5 | 10°2 | 11°3 | 14°1 | 24°0 | vs | 8°3 | 29 | | | | | | 97 | 38 | 79 | | | 8,7 | 6 | | | 4.785 | 1,8 | 956,7 | 953,2 | 3,5 | 954,9 | 955,2 | 958,6 | 5 | 951,0 | 13 | 5,1 | 3 | 2,0 | 11 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 26°1 | 13°8 | 12°3 | 19°0 | 29°0 | 23 | 11°0 | 6 | | | | | | | | | 162,8 | 5,4 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 17°0 | 12°0 | 5°0 | | 19°7 | vs | 11°3 | vs | | | | | | | | | | | 11,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 76°56' | 3712m | 15°2 | 2°9 | 12°3 | 7°6 | 18°3 | 4 | -1°1 | vs | | | | | | 76 | 50 | 65 | | | 36,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUATURI(ICA) | 14°35' | 75°11' | | 27°7 | 10°4 | 17°3 | | 31°5 | 20 | 7°0 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Preparado por: C. LAOS.

# OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

## MES DE SETIEMBRE DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA TERMOMETRO | HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA TERMOMETRO | EVAPORACION EN MILIMETROS | VIENTOS DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | KILOMETROS | VELOCIDAD EN METROS POR SEGUNDO | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA TERMOMETRO | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17°5 | 1°°2 | 4°3 | 15°02 | 97 | 79 | 94,2 | 11,9 | 1,3 | 0,00 | 0,0 | 10 | 155 | 1,79 | C | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1003,9 | 1000,6 | 3,3 | 1002,2 | 1002,2 | 1 |
| 2 | 13°2 | 1°°3 | 4°9 | 14°94 | 96 | 76 | 90,6 | 11,1 | 0,9 | 0,46 | 0,0 | 10 | 144 | 1,78 | SSE | SSW | SSW | S | 1002,9 | 1000,0 | 2,9 | 1001,4 | 1001,3 | 2 |
| 3 | 16°8 | 1°°3 | 3°5 | 14°53 | 95 | 81 | 90,6 | 11,0 | 0,3 | 1,30 | 0,0 | 10 | 179 | 2,07 | SSW | SW | SSE | S 1/4 SE | 1003,9 | 1001,1 | 2,8 | 1002,5 | 1002,5 | 3 |
| 4 | 19°2 | 1°°0 | 6°2 | 14°87 | 97 | 75 | 88,3 | 11,1 | 2,0 | 0,04 | 1,3 | 9 | 110 | 1,50 | SSE | SW | S | S | 1003,6 | 1000,8 | 3,6 | 1002,5 | 1002,7 | 4 |
| 5 | 19°2 | 1°°5 | 5°7 | 14°94 | 95 | 68 | 85,8 | 10,8 | 1,7 | 0,05 | 0,0 | 10 | 100 | 1,16 | C | C | SSE | S 1/4 SE | 1004,2 | 1001,4 | 2,8 | 1002,8 | 1002,7 | 5 |
| 6 | 17°6 | 1°°5 | 4°3 | 14°11 | 92 | 74 | 90,2 | 10,8 | 2,4 | 0,32 | 0,0 | 10 | 114 | 1,32 | C | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1002,7 | 1001,0 | 1,7 | 1001,8 | 1001,8 | 6 |
| 7 | 18°0 | 1°°8 | 5°2 | 14°62 | 96 | 74 | 89,0 | 11,0 | 1,4 | 0,04 | 0,0 | 10 | 133 | 1,57 | C | SSW | SSW | S 1/4 SE | 1004,2 | 1001,0 | 3,2 | 1002,6 | 1002,2 | 7 |
| 8 | 17°5 | 1°°0 | 4°5 | 14°08 | 100 | 79 | 92,6 | 11,1 | 0,7 | 0,07 | 0,0 | 10 | 106 | 1,23 | C | SSW | SSE | S | 1001,1 | 998,9 | 2,2 | 1000,0 | 1000,2 | 8 |
| 9 | 17°9 | 1°°6 | 5°3 | 14°22 | 99 | 70 | 89,0 | 10,7 | 1,5 | 0,04 | 0,0 | 10 | 142 | 1,64 | C | W | SSW | SSW | 1002,6 | 999,7 | 2,9 | 1001,1 | 1001,4 | 9 |
| 10 | 18°3 | 1°°2 | 5°1 | 14°49 | 97 | 71 | 88,4 | 10,8 | 1,7 | 0,13 | 0,0 | 10 | 112 | 1,30 | C | SW | SE | S | 1002,9 | 1000,3 | 2,6 | 1001,6 | 1001,5 | 10 |
| 11 | 17°6 | 1°°0 | 4°6 | 14°73 | 98 | 75 | 89,1 | 11,1 | 1,4 | 0,06 | 0,0 | 10 | 97 | 1,12 | C | SW | SSW | S | 1002,7 | 999,5 | 3,2 | 1001,1 | 1000,8 | 11 |
| 12 | 18°3 | 1°°4 | 4°9 | 14°75 | 98 | 73 | 91,9 | 11,1 | 1,2 | 0,05 | 0,0 | 10 | 106 | 1,23 | C | SW | SSW | S 1/4 SW | 1003,1 | 999,4 | 3,7 | 1001,3 | 1000,8 | 12 |
| 13 | 17°8 | 1°°8 | 4°0 | 14°90 | 98 | 73 | 90,0 | 11,2 | 1,5 | 0,05 | 0,0 | 10 | 175 | 2,03 | S | SSE | SSE | SSE | 1002,7 | 1000,1 | 3,6 | 1001,9 | 1001,7 | 13 |
| 14 | 22°3 | 1°°0 | 9°3 | 15°88 | 98 | 75 | 89,9 | 12,1 | 2,3 | 0,25 | 3,2 | 8 | 144 | 1,67 | S | C | SSE | SSE | 1002,7 | 997,9 | 4,8 | 1000,3 | 1000,2 | 14 |
| 15 | 20°0 | 1°°6 | 6°4 | 15°10 | 99 | 72 | 94,6 | 12,1 | 1,0 | 0,61 | 0,0 | 10 | 104 | 1,20 | S | WSW | SSW | S 1/4 SE | 1000,2 | 997,5 | 2,7 | 998,9 | 999,0 | 15 |
| 16 | 17°9 | 1°°6 | 4°3 | 15°08 | 99 | 77 | 92,5 | 11,8 | 0,9 | 0,87 | 0,0 | 10 | 132 | 1,53 | C | SW | SSW | S | 1002,2 | 999,1 | 3,1 | 1000,6 | 1000,9 | 16 |
| 17 | 17°2 | 1°°7 | 3°5 | 14°55 | 99 | 78 | 95,0 | 11,5 | 0,7 | 0,63 | 0,0 | 10 | 83 | 0,92 | SSE | SW | SSW | SSW | 1002,2 | 999,4 | 2,8 | 1000,8 | 1001,0 | 17 |
| 18 | 23°5 | 1°°5 | 10°9 | 16°27 | 99 | 55 | 85,1 | 11,6 | 2,8 | 0,00 | 3,3 | 9 | 116 | 1,34 | NW | N | SSW | S 1/4 SW | 1001,5 | 1000,1 | 3,4 | 1001,8 | 1001,9 | 18 |
| 19 | 22°6 | 1°°4 | 7°6 | 16°31 | 97 | 68 | 87,1 | 12,0 | 2,3 | 0,10 | 3,0 | 9 | 173 | 2,00 | SSE | SW | SSE | S | 1002,3 | 998,7 | 3,6 | 1000,5 | 1000,8 | 19 |
| 20 | 19°9 | 1°°7 | 6°2 | 15°56 | 100 | 71 | 94,1 | 12,3 | 2,4 | 0,01 | 2,2 | 8 | 94 | 1,09 | S | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1002,5 | 997,9 | 4,6 | 1000,2 | 999,7 | 20 |
| 21 | 21°5 | 1°°7 | 7°8 | 16°09 | 100 | 72 | 93,8 | 12,7 | 0,3 | 0,23 | 0,3 | 10 | --- | ---- | C | SSW | S | ------ | 1002,2 | 999,0 | 3,2 | 1000,6 | 1000,1 | 21 |
| 22 | 22°2 | 1°°4 | 6°8 | 16°02 | 99 | 69 | 92,2 | 12,5 | 2,3 | 0,40 | 2,9 | 9 | --- | ---- | SSE | SW | SSE | ------ | 1001,9 | 998,2 | 3,7 | 1000,1 | 1000,2 | 22 |
| 23 | 21°2 | 1°°6 | 7°6 | 15°93 | 99 | 69 | 89,6 | 12,7 | 2,0 | 0,00 | 3,2 | 9 | --- | ---- | C | SW | SW | ------ | 1003,4 | 1000,0 | 3,4 | 1001,7 | 1001,4 | 23 |
| 24 | 22°2 | 1°°8 | 8°4 | 15°52 | 98 | 68 | 88,5 | 12,4 | 3,0 | 0,06 | 3,2 | 8 | --- | ---- | C | SW | SW | ------ | 1003,4 | 999,5 | 3,9 | 1001,4 | 1001,4 | 24 |
| 25 | 23°2 | 1°°6 | 9°6 | 16°90 | 100 | 61 | 86,0 | 12,4 | 1,8 | 0,00 | 3,0 | 8 | --- | ---- | SSW | SW | SW | ------ | 1007,8 | 1000,3 | 3,5 | 1002,1 | 1001,8 | 25 |
| 26 | 22°0 | 15°2 | 6°8 | 17°15 | 95 | 64 | 85,3 | 12,4 | 2,9 | 0,21 | 2,8 | 9 | --- | ---- | S | SW | SSE | ------ | 1004,1 | 1000,2 | 3,9 | 1002,1 | 1002,2 | 26 |
| 27 | 19°8 | 15°7 | 6°1 | 16°48 | 99 | 70 | 89,0 | 12,4 | 2,9 | 0,00 | 0,0 | 10 | --- | ---- | SSE | S | SSE | ------ | 1004,3 | 1001,7 | 2,6 | 1004,0 | 1003,3 | 27 |
| 28 | 21°5 | 14°7 | 7°2 | 16°46 | 100 | 64 | 86,7 | 12,1 | 2,3 | 0,00 | 2,3 | 9 | --- | ---- | SE | SW | S | ------ | 1003,7 | 999,3 | 4,4 | 1001,5 | 1001,3 | 28 |
| 29 | 19°2 | 14°2 | 5°0 | 16°27 | 97 | 72 | 89,0 | 12,1 | 2,5 | 0,00 | 0,0 | 10 | --- | ---- | C | SW | S | ------ | 1003,5 | 999,4 | 4,1 | 1001,5 | 1001,3 | 29 |
| 30 | 20°2 | 15°0 | 5°2 | 16°28 | 100 | 65 | 88,7 | 12,2 | 2,7 | 0,41 | 1,6 | 9 | --- | ---- | C | SSW | SSE | ------ | 1003,7 | 1000,2 | 3,5 | 1001,9 | 1001,5 | 30 |
| TOTALES | ---- | ---- | --- | ---- | --- | --- | --- | --- | 56,2 | 6,41 | 35,0 | -- | 2.557 | ---- | --- | --- | --- | ------ | ------ | ------ | ---- | ------ | ------ | -- |
| MEDIAS | 19°65 | 15°58 | 6°07 | 15°42 | 97,8 | 71,2 | 89,8 | 11,7 | 1,87 | ---- | ---- | 8 | ----- | 1,48 | --- | --- | --- | S | 1003,1 | 999,8 | 3,3 | 1001,4 | 1001,3 | -- |
| 1935 | 19°91 | 15°63 | 6°28 | 15°67 | 96,2 | 68,8 | 90,1 | 11,9 | 1,52 | 0,96 | 0,9 | 8 | 3.336 | 1,28 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1000,5 | 999,3 | 3,0 | 1001,0 | 1001,0 | 1935 |
| 1934 | 19°31 | 15°60 | 5°71 | 15°59 | 98,2 | 78,9 | 94,5 | 12,3 | 1,71 | 8,75 | 0,8 | 9 | 3.474 | 1,76 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1002,9 | 999,7 | 3,2 | 1001,3 | ------ | 1934 |
| 1933 | 20°58 | 15°24 | 7°34 | 15°77 | 96,5 | 69,5 | 89,2 | 11,9 | 1,99 | 7,05 | 1,5 | 8 | 3.175 | 1,23 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1004,1 | 1001,4 | 2,7 | 1002,7 | ------ | 1933 |

## ANALISIS SIHORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (METROS POR SEG) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDADES RELATIVAS EN % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs | SSE | SE | SSE | S | 1,35 | 1,19 | 1,18 | 0,84 | 14°12 | 14°04 | 14°01 | 14°26 | 96,1 | 90,7 | 98,5 | 95,9 | 1000,9 | 1000,6 | | |
| " " 4 " | SSE | SE | SSW | S | 0,94 | 0,71 | 1,28 | 0,67 | 13°86 | 13°95 | 13°88 | 14°07 | 96,0 | 97,3 | 98,6 | 95,8 | 1000,8 | 1000,5 | | |
| " " 6 " | SSE | SE | S | S | 0,90 | 0,56 | 1,03 | 0,54 | 13°78 | 14°02 | 13°98 | 14°00 | 96,7 | 96,9 | 98,5 | 95,6 | 1001,5 | 1001,2 | | |
| " " 8 " | SSE | SE | W | CALMA | 0,70 | 0,38 | 0,98 | 0,45 | 14°70 | 15°27 | 15°25 | 15°19 | 91,8 | 93,2 | 97,2 | 92,0 | 1002,7 | 1002,1 | | |
| " " 10 " | SSW | SW | SSW | SW | 0,85 | 0,76 | 1,11 | 0,77 | 16°79 | 17°24 | 16°81 | 17°02 | 82,2 | 83,0 | 91,8 | 83,7 | 1002,8 | 1002,2 | | |
| " " 12 " | SSW | WSW | SSW | SSW | 1,34 | 1,39 | 1,67 | 1,21 | 18°01 | 18°89 | 17°90 | 18°57 | 77,6 | 78,3 | 85,1 | 76,2 | 1002,0 | 1001,2 | | |
| " " 14 " | SSW | WSW | SSW | SSW | 1,85 | 1,66 | 2,47 | 2,05 | 18°27 | 18°87 | 17°75 | 18°71 | 76,7 | 76,9 | 85,0 | 75,2 | 1000,9 | 1000,0 | | |
| " " 16 " | SSW | SW | SSW | SSW | 2,08 | 1,98 | 2,66 | 2,31 | 16°89 | 16°88 | 16°42 | 17°24 | 82,8 | 82,5 | 90,2 | 82,9 | 999,9 | 999,5 | | |
| " " 18 " | SSW | SW | SSW | SSW | 2,21 | 1,52 | 2,52 | 1,99 | 15°35 | 15°22 | 15°12 | 15°70 | 92,9 | 90,6 | 96,1 | 90,4 | 1000,5 | 1000,1 | | |
| " " 20 " | SSE | SE | SSE | S | 1,92 | 1,64 | 2,62 | 1,52 | 14°64 | 14°84 | 14°77 | 15°17 | 94,6 | 93,7 | 97,4 | 91,0 | 1001,4 | 1001,0 | | |
| " " 22 " | SSE | SE | SSE | S | 1,58 | 1,89 | 1,89 | 1,51 | 14°45 | 14°58 | 14°54 | 14°90 | 95,3 | 95,4 | 97,9 | 94,5 | 1001,8 | 1001,4 | | |
| " " 24 " | SSE | SE | SSE | S | 1,31 | 1,50 | 1,51 | 1,05 | 14°14 | 14°28 | 14°32 | 14°53 | 96,2 | 96,3 | 98,3 | 95,2 | 1001,6 | 1001,2 | | |
| MEDIAS | ---- | --- | --- | --- | 1,48 | 1,28 | 1,78 | 1,24 | 15°42 | 15°67 | 15°45 | 15°77 | 89,0 | 90,1 | 94,5 | 89,7 | 1001,4 | 1001,0 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SSW el 19 ahoras 16-18 con 4,31 metros por segundos

C.L.

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

155

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

# SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

## DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

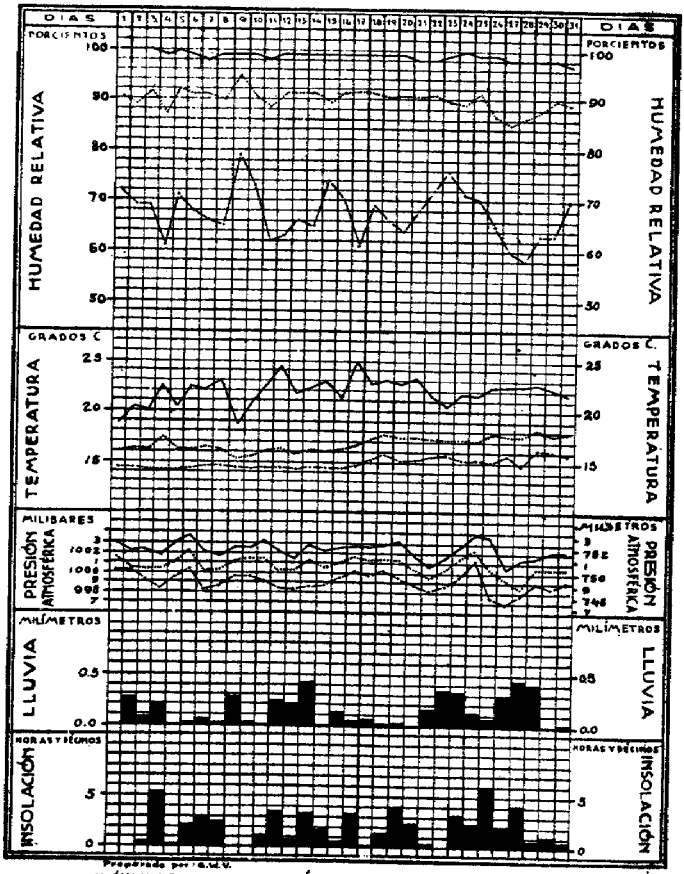
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

OCTUBRE 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Octubre 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | LONGITUD W. GREENWICH | ALTITUD S/N NIVEL DEL MAR | TEMPERATURAS en GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MEDIA ARITMETICA | A LA INTEMPERIE: MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | AGUA DEL VAR. | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES MM. | PROMEDIO DIARIO EN MM. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES MM. | NUBOSIDAD | INSOLAC.: TOTAL EN EL MES HORAS Y DECIMOS | PORCENTAJE DE INSOLACION (%) | VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA M/SEG. por seg. | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES): MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | MAXIMA MAS ALTA | EL DIA | MINIMA MAS BAJA | EL DIA | OSCILACION MAXIMA | EL DIA | OSCILACION MENOR | EL DIA | NUMERO INDICATIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 25°6 | 14°7 | 10°9 | 17°9 | 27°2 | vs 1°°4 | 8 | | | | | 21°6 | 98 | 54 | 87 | 105,1 | 3,4 | 0,6 | 4 | | 26.720 | 9,9 | | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 24°4 | 18°9 | 5°5 | 21°6 | 26°5 | 21 18°0 | vs | | | | | 19°9 | 76 | 66 | | 156,5 | 6,8 | 0,0 | 4 | | 7.766 | 3,9 | 1004,2 | 999,9 | 4,3 | 1002,0 | 1002,4 | 1006,4 | 18 | 996,9 | 22 | 6,0 | vs 1°,1 | 17 | | | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 25°2 | 15°2 | 6°0 | 21°° | 27°2 | 20 17°7 | 1° | | | | | 20°9 | 74 | 72 | | | | 1,0 | 1 | 221,2 | | | 1022,8 | 1019,4 | 3,4 | 1021,1 | 1022,1 | 1024,5 | 10 | 1016,0 | 22 | 5,1 | 21 1,7 | 5 | | | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | 31°9 | 17°6 | 14°° | 22°° | 24°6 | 14 15°2 | 28 | | | | | | | | | 27°,1 | 8,8 | 1,8 | 4 | 287,7 | 5.292 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 427 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 27°5 | 18°7 | 8°8 | 21°8 | 29°0 | 20 18°0 | vs | | | | | | 94 | 57 | 8° | 152,9 | 4,9 | 0,4 | 5 | 178,2 | 4.6°4 | 1,7 | 1020,0 | 1016,2 | 3,8 | 1018,1 | 1018,6 | 1022,4 | 25 | 1014,6 | 28 | 5,° | 26 2,7 | vs | | | 427 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 22°6 | 8°° | 14°° | 14°° | 25°0 | 12 5°0 | 2 | | | | | | 98 | 25 | 67 | 15°,0 | 4,9 | 28,1 | 7 | 111,7 | 3.647 | 1,4 | 746,5 | 742,3 | 4,2 | 744,4 | 744,9 | 748,0 | 6 | 740,8 | vs | 5,° | 6 3,2 | 30 | | | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27' | 10m | 27°0 | 17°0 | 6°0 | 20°0 | 24°0 | vs 15°0 | 1° | | | | | 14°5 | | | | | | | | | | | 1020,7 | 1018,7 | 2,0 | 1019,7 | | 1022,0 | vs | 1016,7 | vs | 4,9 | 26 0,4 | 11 | | | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 24°° | 14°5 | 9°8 | | 26°2 | 29 12°8 | 1° | | | | | | 97 | 77 | | 247,6 | 8,0 | 0,1 | 5 | 207,6 | | | 990,3 | 989,3 | 1,0 | 989,8 | | 991,5 | 4 | 988,0 | vs | 1,8 | 18 0,1 | 12 | | | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 15°8 | 8°6 | 7°2 | 11°9 | 18°5 | 19 6°0 | 22 | 22°° | 5°4 | 16°9 | 17°8 | | 80 | 47 | 63 | 100,0 | 3,2 | 35,8 | 6 | 220,4 | 9.483 | 2,5 | 678,4 | 674,1 | 4,3 | 676,2 | 676,5 | 681,1 | 13 | 671,3 | vs | 6,0 | 30 2,7 | vs | | | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 18°8 | 5°5 | 13°° | 11°° | 21°8 | 29 2°6 | vs | 23°0 | 0°6 | 22°4 | 16°8 | | 94 | 36 | 68 | 15°,8 | 5,0 | 87,6 | 5 | 170,8 | 3.548 | 1,3 | 690,7 | 686,7 | 4,0 | 688,7 | 689,0 | 692,8 | vs | 684,0 | 30 | 5,3 | 30 2,5 | 6 | | | 448 |
| 449 | HUANCAYO Obs.Magnetico | 12°02' | 75°20' | 3353m | 19°5 | 5°7 | 13°8 | | 22°5 | 29 2°6 | 24 | | | | | | | | | | | 57,1 | | 183,1 | 7.089 | 2,6 | 690,3 | 685,5 | 4,8 | 687,9 | | 692,5 | vs | 682,1 | 30 | | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs.CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 21°9 | 14°9 | 7°0 | 16°8 | 25°0 | 17 14°1 | 5 | 29°6 | 14°° | 15°° | 21°9 | | 99 | 67 | 90 | 72,6 | 2,3 | 4,2 | 9 | 49,3 | 5.125 | 1,9 | 1002,3 | 999,1 | 3,2 | 1000,7 | 1000,7 | 1003,9 | 25 | 997,0 | 27 | 6,2 | 26 1,9 | 2 | | | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57 | 251m | 22°7 | 13°9 | 8°8 | 16°4 | 29°0 | 17 13°0 | 1° | 27°9 | 11°6 | 16°° | 19°8 | | 97 | 58 | 85 | 113,6 | 3,7 | 1,2 | | 145,8 | 3.786 | 2,4 | 989,0 | 986,6 | 3,4 | 987,3 | 987,4 | 990,7 | 25 | 983,7 | 27 | 6,3 | 26 2,1 | 28 | | | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54 | 213m | 18°8 | 13°5 | 5°° | 14°9 | 22°° | 20 12°9 | vs | | | | | | 100 | 73 | 95 | 54,7 | 1,8 | 61,5 | | 97,6 | 1.228 | 0,6 | 991,0 | 987,9 | 3,1 | 989,4 | 989,5 | 992,9 | 25 | 983,6 | 27 | 5,5 | 26 2,5 | 29 | | | 453 |
| 458 | CAÑETE | 13°07' | 76°12' | 36m | 20°0 | 14°0 | 6°0 | 17°5 | 21°° | 30 10°5 | 2 | 24°8 | 13°4 | 11°4 | 19°1 | | 89 | 51 | 76 | 102,9 | 3,3 | 0,2 | 8 | | 7.709 | 2,7 | 1017,9 | 1011,5 | 2,4 | 1012,7 | 1012,7 | 1015,7 | 26 | 1009,7 | 22 | 3,1 | vs 1,7 | vs | | | 458 |
| 460 | YUCAY | 13°13' | 72°12' | 2816m | 24°8 | 8°0 | 16°8 | 15°6 | 27°5 | vs 4°0 | 5 | 31°0 | 7°6 | 27°4 | 19°° | | 92 | 44 | 71 | 200,7 | 6,5 | 15,7 | 6 | 102,4 | 3.674 | 1,4 | 727,0 | 722,2 | 2,8 | 725,6 | 725,8 | 729,5 | 12 | 721,7 | 27 | 4,4 | 30 1,1 | 4 | | | 460 |
| 461 | CUSCO(Kcaira) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 21°7 | 5°7 | 16°0 | 13°0 | 24°6 | vs 1°0 | 24 | 24°8 | 4°5 | 20°° | 14°6 | | 90 | 34 | 61 | 277,4 | 8,9 | 30,8 | 6 | 204,4 | 5.217 | 1,9 | 680,7 | 676,7 | 4,0 | 678,7 | 679,0 | 682,7 | 15 | 674,0 | 22 | 5,3 | vs 2,4 | 4 | | | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 19°4 | 2°2 | 17°2 | 9°2 | 21°9 | vs -4°7 | 24 | | | | | | 98 | 16 | 63 | 224,2 | 7,2 | 97,4 | 4 | 276,1 | 6.724 | 2,5 | 622,5 | 618,9 | 3,6 | 620,7 | 620,9 | 644,1 | 14 | 616,2 | 22 | 4,5 | vs 2,8 | vs | | | 467 |
| 473 | IMATA | 15°29' | 71°05' | 4405m | 14°8 | -3°5 | 18°3 | 2°0 | 17°8 | 26-11°5 | 1° | 22°7 | -6°8 | 29°5 | 8°0 | | 99 | 26 | 72 | 185,6 | 6,0 | 93,6 | 4 | 168,1 | 10.852 | 4,0 | 597,4 | 595,0 | 2,4 | 596,2 | 596,4 | 599,5 | 13 | 592,0 | 31 | 3,5 | vs 1,5 | 27 | | | 473 |
| 474 | PUNO(SALESIANOS) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 18°1 | 2°0 | 16°1 | 9°1 | 21°2 | 19 -0°4 | 4 | 24°5 | -2°1 | 26°5 | 11°2 | | 82 | 31 | 59 | 200,2 | 6,5 | 31,6 | 7 | 257,1 | 8.111 | 3,0 | 646,3 | 643,1 | 3,2 | 644,7 | 645,0 | 647,8 | 14 | 640,2 | 31 | 4,1 | 8 2,4 | vs | | | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23°6 | 8°5 | 15°1 | 15°4 | 26°5 | 14 5°6 | 31 | 24°7 | 4°9 | 19°8 | 14°8 | | 91 | 37 | 63 | 213,3 | 6,9 | 0,1 | 3 | 249,8 | 3.631 | 1,3 | 773,7 | 771,2 | 2,5 | 772,4 | 772,5 | 775,3 | vs | 769,3 | 27 | 3,3 | vs 1,3 | 1° | | | 476 |
| 477 | VITOR(LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 27°8 | 12°7 | 15°1 | 19°0 | 31°0 | 13 8°6 | 30 | 33°2 | 8°2 | 25°0 | 20°7 | | 77 | 29 | 52 | 336,6 | 12,1 | 0,8 | 1 | 286,0 | 6.830 | 2,5 | 840,6 | 838,0 | 2,6 | 839,3 | 839,3 | 842,3 | 17 | 835,5 | 27 | 6,3 | 16 1,3 | 10 | | | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 27°2 | 11°4 | 15°8 | 18°2 | 29°8 | 13 9°0 | 1° | | | | | | 92 | 25 | 60 | 243,2 | 7,8 | | 1 | 311,8 | 5.195 | 1,9 | 858,1 | 857,6 | 4,5 | 855,7 | 855,9 | 860,0 | vs | 852,0 | vs | 6,7 | vs 2,7 | 28 | | | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 23°3 | 12°6 | 10°7 | 16°0 | 26°2 | 25 10°8 | 4 | | | | | | 96 | 36 | 78 | | | 18,7 | 7 | | 4.734 | 1,8 | 956,0 | 952,3 | 3,7 | 954,2 | 954,4 | 958,4 | 6 | 949,9 | 27 | 4,8 | 26 2,5 | 28 | | | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34 | | 27°5 | 15°2 | 12°3 | 19°6 | 29°8 | 12 17°9 | 2 | | | | | | | | | 15°,5 | 4,9 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS DE LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 18°5 | 13°0 | 5°5 | | 21°6 | 21 12°3 | vs | | | | | | | | | | | 46,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 15°6 | 3°6 | 12°0 | 8°2 | 18°3 | 19 -0°5 | vs | | | | | | 68 | 43 | 58 | | | 33,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUAYURI (ICA) | 14°35' | 75°11' | | 30°9 | 13°1 | 17°8 | | 34°0 | vs 10°0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Preparadp por: C. L A O F.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE OCTUBRE DE 1936.

| FECHA | TEMPERATURA en GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | TENSION DE VAPOR EN MILIM. | EVAPORACION EN MILIMETROS | LLUVIA EN MILIMETROS | INSOLACION EN Hrs y dec. | NUBOSIDAD | VIENTOS KILOMETROS | VELOCIDAD METROS POR SEGUNDOS | DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18.9 | 14.4 | 4.5 | 16.02 | 100 | 72 | 90.2 | 12.2 | 1.9 | 0.00 | 0.0 | 10 | 161 | 1.86 | C | WSW | SSE | S 1/4 SE | 1003.0 | 1000.1 | 2.9 | 1001.5 | 1001.5 | 1 |
| 2 | 20.2 | 14.4 | 5.8 | 16.17 | 100 | 69 | 88.8 | 12.1 | 2.2 | 0.27 | 0.0 | 10 | 130 | 1.50 | SSE | W | SSW | S 1/4 SE | 1002.1 | 1000.2 | 1.9 | 1001.1 | 1000.3 | 2 |
| 3 | 20.0 | 14.2 | 5.8 | 16.14 | 100 | 69 | 91.4 | 12.4 | 1.5 | 0.08 | 0.7 | 10 | 118 | 1.36 | C | SSE | SSE | SSE | 1002.2 | 999.1 | 3.1 | 1000.6 | 1000.3 | 3 |
| 4 | 22.5 | 14.2 | 8.3 | 17.33 | 99 | 61 | 86.9 | 12.7 | 3.4 | 0.28 | 5.3 | 9 | 109 | 1.26 | C | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1001.9 | 998.3 | 3.6 | 1000.1 | 1000.3 | 4 |
| 5 | 20.4 | 14.1 | 6.3 | 16.19 | 100 | 71 | 92.0 | 12.6 | 2.0 | 0.00 | 0.3 | 10 | 192 | 2.22 | S | S | SSE | SSE | 1003.0 | 999.4 | 3.6 | 1001.2 | 1001.0 | 5 |
| 6 | 22.3 | 14.4 | 7.9 | 16.15 | 99 | 68 | 90.7 | 12.3 | 2.6 | 0.01 | 2.2 | 9 | 190 | 2.20 | S | WSW | SSE | SSE | 1003.7 | 1000.3 | 3.4 | 1002.0 | 1002.1 | 6 |
| 7 | 22.1 | 14.6 | 7.5 | 16.40 | 98 | 66 | 90.7 | 12.6 | 2.9 | 0.05 | 3.0 | 9 | 153 | 1.77 | SW | WSW | SSW | S | 1002.1 | 998.1 | 4.0 | 1000.1 | 1000.2 | 7 |
| 8 | 23.0 | 14.6 | 8.4 | 16.15 | 99 | 65 | 89.9 | 12.2 | 2.3 | 0.01 | 2.7 | 8 | 180 | 2.08 | SSW | S | SSE | S 1/4 SE | 1001.8 | 998.6 | 3.2 | 1000.2 | 1000.3 | 8 |
| 9 | 18.8 | 14.4 | 4.4 | 15.10 | 99 | 79 | 94.2 | 12.0 | 1.4 | 0.27 | 0.0 | 10 | 165 | 1.91 | SE | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1002.7 | 999.7 | 3.0 | 1001.2 | 1001.2 | 9 |
| 10 | 20.9 | 14.3 | 6.6 | 15.52 | 99 | 73 | 90.2 | 11.8 | 2.2 | 0.01 | 0.0 | 10 | 116 | 1.34 | W | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1002.6 | 999.7 | 2.9 | 1001.1 | 1001.4 | 10 |
| 11 | 22.4 | 14.4 | 8.0 | 16.07 | 98 | 62 | 88.2 | 12.0 | 2.4 | 0.00 | 1.1 | 9 | 151 | 1.75 | NW | WNW | WSW | SW 1/4 W | 1003.1 | 999.0 | 4.1 | 1001.0 | 1001.4 | 11 |
| 12 | 24.2 | 14.4 | 9.8 | 16.30 | 99 | 63 | 90.9 | 12.5 | 2.8 | 0.23 | 3.7 | 9 | 132 | 1.53 | C | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1002.1 | 998.3 | 3.8 | 1000.2 | 1000.2 | 12 |
| 13 | 21.8 | 14.3 | 7.5 | 15.94 | 99 | 66 | 91.0 | 12.2 | 2.2 | 0.20 | 0.9 | 9 | 113 | 1.31 | W | WSW | SSW | SW 1/4 S | 1001.4 | 998.2 | 3.2 | 999.8 | 1000.2 | 13 |
| 14 | 22.2 | 14.4 | 7.8 | 16.20 | 99 | 65 | 90.9 | 12.4 | 3.3 | 0.42 | 3.3 | 9 | 191 | 2.21 | C | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1002.9 | 998.6 | 4.3 | 1000.7 | 1001.2 | 14 |
| 15 | 22.9 | 14.4 | 8.5 | 16.00 | 99 | 72 | 89.7 | 12.1 | 2.7 | 0.00 | 1.7 | 9 | 182 | 2.11 | S | SSE | SSE | SSE | 1002.2 | 998.7 | 3.5 | 1000.5 | 1000.6 | 15 |
| 16 | 21.2 | 14.3 | 6.9 | 16.10 | 99 | 70 | 91.2 | 12.4 | 3.5 | 0.12 | 0.7 | 10 | 148 | 1.71 | SSW | SW | SSW | S 1/4 SW | 1002.5 | 999.5 | 3.0 | 1001.0 | 1001.0 | 16 |
| 17 | 25.0 | 14.7 | 10.3 | 16.50 | 99 | 61 | 91.8 | 12.8 | 3.5 | 0.04 | 3.4 | 7 | 137 | 1.59 | SSW | SSW | WSW | SW 1/4 S | 1002.7 | 1000.1 | 2.6 | 1001.4 | 1001.7 | 17 |
| 18 | 22.7 | 15.3 | 7.4 | 17.20 | 99 | 69 | 91.1 | 13.3 | 2.5 | 0.06 | 0.1 | 10 | 159 | 1.84 | WSW | SSW | SSW | S | 1002.7 | 999.9 | 2.8 | 1001.3 | 1001.3 | 18 |
| 19 | 23.0 | 15.7 | 7.3 | 17.79 | 99 | 66 | 90.1 | 13.6 | 2.8 | 0.02 | 1.5 | 9 | 148 | 1.71 | WNW | SW | SSE | S 1/4 SW | 1002.9 | 1000.2 | 2.7 | 1001.5 | 1001.4 | 19 |
| 20 | 22.8 | 15.1 | 7.7 | 17.56 | 99 | 64 | 90.5 | 13.5 | 2.3 | 0.03 | 4.0 | 8 | 118 | 1.36 | SW | SW | S | S 1/4 SW | 1001.1 | 999.5 | 3.6 | 1001.3 | 1001.3 | 20 |
| 21 | 23.3 | 15.3 | 8.0 | 17.40 | 98 | 68 | 90.3 | 13.3 | 2.3 | 0.00 | 2.5 | 9 | 169 | 1.96 | C | SW | SSW | S | 1001.9 | 998.9 | 3.0 | 1000.4 | 1000.5 | 21 |
| 22 | 21.5 | 15.7 | 5.8 | 17.43 | 98 | 72 | 90.5 | 13.3 | 1.9 | 0.18 | 0.5 | 10 | 190 | 2.20 | SE | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1000.8 | 998.1 | 2.7 | 999.4 | 999.7 | 22 |
| 23 | 20.4 | 15.8 | 4.6 | 17.32 | 99 | 76 | 89.5 | 13.1 | 1.1 | 0.35 | 0.0 | 10 | 185 | 2.14 | SSW | SSE | SSW | S 1/4 SE | 1001.5 | 998.7 | 2.8 | 1000.1 | 1000.3 | 23 |
| 24 | 21.8 | 15.3 | 6.5 | 17.25 | 100 | 71 | 88.9 | 13.0 | 1.5 | 0.33 | 3.2 | 9 | 201 | 2.33 | SE | WSW | SSE | S 1/4 SE | 1002.6 | 999.8 | 2.8 | 1001.2 | 1001.4 | 24 |
| 25 | 21.5 | 15.3 | 6.2 | 17.07 | 99 | 70 | 91.1 | 13.2 | 1.9 | 0.12 | 2.5 | 9 | 180 | 2.08 | S | SW | SW | S | 1001.9 | 1001.1 | 2.8 | 1002.5 | 1002.3 | 25 |
| 26 | 22.3 | 15.1 | 7.2 | 17.18 | 99 | 65 | 86.7 | 13.2 | 3.2 | 0.07 | 6.0 | 4 | 229 | 2.60 | SE | SW | SE | S 1/4 SE | 1003.7 | 997.5 | 6.2 | 1000.6 | 1000.6 | 26 |
| 27 | 23.4 | 15.8 | 6.6 | 17.69 | 98 | 60 | 84.7 | 12.7 | 3.2 | 0.30 | 2.1 | 9 | 193 | 2.23 | SSE | SW | SW | S | 1000.5 | 997.0 | 3.5 | 998.7 | 999.4 | 27 |
| 28 | 22.5 | 14.8 | 7.7 | 17.70 | 98 | 58 | 86.1 | 12.9 | 2.3 | 0.44 | 4.2 | 9 | 224 | 2.59 | SW | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1001.3 | 997.9 | 3.4 | 999.6 | 998.6 | 28 |
| 29 | 22.8 | 16.2 | 6.6 | 18.24 | 98 | 63 | 87.9 | 13.6 | 1.8 | 0.42 | 0.9 | 9 | 187 | 2.16 | C | SSE | SSE | S 1/4 SE | 1001.5 | 999.0 | 2.5 | 1000.2 | 1000.5 | 29 |
| 30 | 22.2 | 16.1 | 6.1 | 17.88 | 98 | 63 | 89.8 | 13.7 | 1.9 | 0.00 | 1.2 | 9 | 184 | 2.13 | S | SW | SSW | S 1/4 SW | 1002.1 | 998.5 | 3.6 | 1000.3 | 1000.5 | 30 |
| 31 | 21.8 | 15.9 | 5.9 | 17.93 | 97 | 70 | 88.9 | 13.5 | 2.2 | 0.02 | 0.7 | 9 | 194 | 2.25 | SE | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1002.1 | 999.0 | 3.1 | 1000.5 | 1000.5 | 31 |
| TOTALES | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 72.7 | 4.25 | 49.2 | -- | 5.125 | ---- | -- | -- | -- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MEDIAS | 21.93 | 14.90 | 7.03 | 16.79 | 98.8 | 67.3 | 89.8 | 12.8 | 2.34 | ---- | 1.6 | 9 | ---- | 1.91 | -- | -- | -- | S | 1002.3 | 999.1 | 3.2 | 1000.7 | 1000.7 | ---- |
| 1935.... | 20.98 | 13.32 | 7.66 | 15.66 | 98.1 | 65.7 | 88.0 | 11.6 | 2.18 | 1.81 | 2.0 | 8 | 3.924 | 1.46 | -- | -- | -- | S 1/4 SW | 1002.9 | 999.8 | 3.1 | 1001.3 | 1001.3 | ---- |
| 1934.... | 20.38 | 13.96 | 6.42 | 15.90 | 97.8 | 69.2 | 90.6 | 12.1 | 2.66 | 1.88 | 1.9 | 8 | 3.077 | 1.99 | -- | -- | -- | SSW | 1003.8 | 1000.6 | 3.2 | 1002.2 | ------- | ---- |
| 1933.... | 21.69 | 14.70 | 6.99 | 16.99 | 98.8 | 63.6 | 87.4 | 12.6 | 2.93 | 1.68 | 2.7 | 8 | 3.712 | 1.39 | -- | -- | -- | S 1/4 SW | 1003.5 | 1000.7 | 2.8 | 1002.1 | ------- | ---- |

ANALISIS BIHORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VIENTOS VELOCIDADES (MTS. por seg) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs. | SSE | SE | SSE | S | 1.79 | 1.25 | 1.43 | 1.12 | 15.06 | 13.71 | 14.26 | 15.35 | 97.7 | 95.4 | 97.2 | 96.9 | 1000.5 | 1000.8 | | |
| " " 4 " | SSE | SE | S | S | 1.54 | 0.96 | 1.10 | 0.94 | 14.95 | 13.53 | 14.12 | 15.12 | 98.0 | 96.5 | 97.4 | 97.6 | 1000.4 | 1000.8 | | |
| " " 6 " | SSE | SE | WSW | S | 1.13 | 0.69 | 1.07 | 0.64 | 14.87 | 13.77 | 14.36 | 15.17 | 97.9 | 96.0 | 97.0 | 97.6 | 1000.0 | 1001.5 | | |
| " " 8 " | SSE | SE | WSW | CALMA | 1.11 | 0.84 | 1.26 | 0.49 | 16.40 | 15.50 | 16.41 | 16.99 | 92.9 | 91.9 | 90.2 | 90.8 | 1001.9 | 1002.6 | | |
| " " 10 " | SSW | SE | WSW | SW | 1.49 | 1.18 | 1.76 | 0.85 | 18.14 | 17.96 | 18.34 | 18.77 | 82.5 | 79.9 | 80.2 | 77.9 | 1002.1 | 1002.6 | | |
| " " 12 | SSW | W | WSW | SSW | 1.95 | 1.51 | 2.32 | 1.45 | 19.91 | 19.93 | 19.23 | 20.35 | 76.2 | 73.2 | 75.1 | 71.1 | 1001.2 | 1001.8 | | |
| " " 14 " | SSW | SW | WSW | SSW | 2.62 | 2.19 | 2.66 | 2.18 | 24.38 | 19.16 | 18.42 | 20.17 | 74.1 | 74.6 | 78.9 | 69.5 | 1000.0 | 1000.5 | | |
| " " 16 " | SSW | SW | SSW | SSW | 2.77 | 2.21 | 2.87 | 2.38 | 18.59 | 16.91 | 16.39 | 18.50 | 81.9 | 78.8 | 88.3 | 75.5 | 999.2 | 999.9 | | |
| " " 18 " | SSW | SW | SSW | SSW | 2.45 | 1.96 | 2.63 | 2.20 | 16.56 | 14.82 | 15.11 | 16.42 | 92.1 | 88.4 | 94.7 | 88.0 | 999.9 | 1000.5 | | |
| " " 20 " | SSE | SE | SSE | S | 2.20 | 1.75 | 2.31 | 1.62 | 15.94 | 14.42 | 14.94 | 15.96 | 94.6 | 92.7 | 95.7 | 93.2 | 1000.9 | 1001.4 | | |
| " " 22 " | SSE | SE | SSE | S | 2.12 | 1.66 | 1.91 | 1.46 | 15.76 | 14.23 | 14.94 | 15.83 | 95.5 | 93.4 | 96.5 | 94.4 | 1001.6 | 1002.2 | | |
| " " 24 " | SSE | SE | SSE | S | 1.87 | 1.39 | 1.61 | 1.31 | 15.47 | 13.98 | 14.53 | 15.51 | 96.7 | 94.7 | 96.9 | 95.6 | 1001.3 | 1001.4 | | |
| MEDIAS | | | | | 1.91 | 1.46 | 1.90 | 1.39 | 16.79 | 15.66 | 15.90 | 16.99 | 89.8 | 88.0 | 90.7 | 87.4 | 1000.7 | 1001.3 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SSE el 26 a horas 12-14 con 4.44 metros por segundo.

Preparado por: C. LAOS

155

MINISTERIO DE — FOMENTO DIRECCION DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Instituto de Altos Estudios Agrícolas del Perú

# SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

AÑO VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

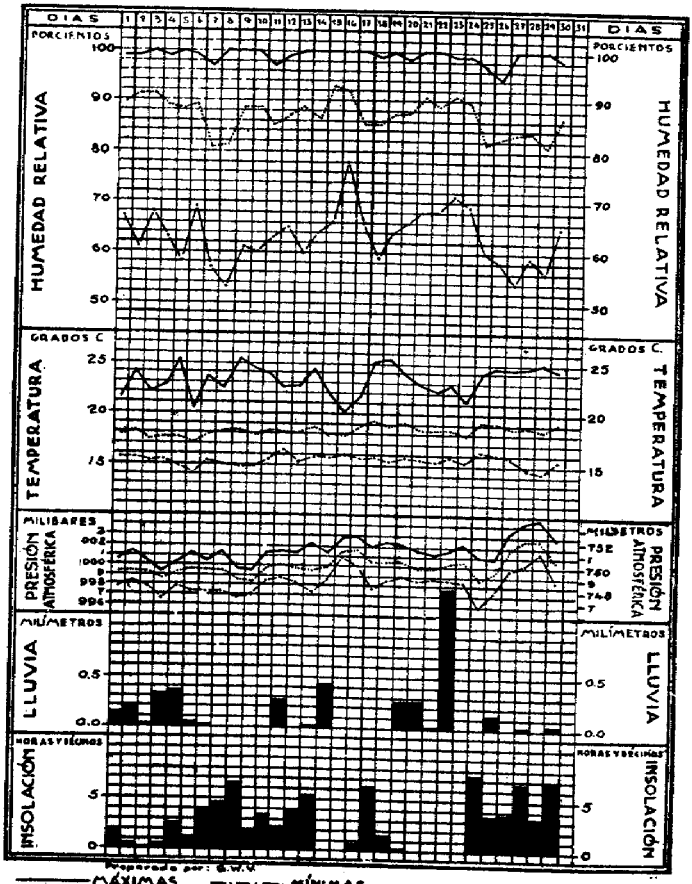
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

NOVBRE. 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos



# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Noviembre 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR | POSICION GEOGRAFICA: LONGITUD W. GREENWICH | POSICION GEOGRAFICA: ALTURA S/. NIVEL DEL MAR | TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | A LA SOMBRA: MINIMA | A LA SOMBRA: OSCILACION | A LA SOMBRA: MEDIA VERDADERA | A LA SOMBRA: MAXIMA ABSOLUTA | A LA SOMBRA: EL DIA | A LA SOMBRA: MINIMA ABSOLUTA | A LA SOMBRA: EL DIA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA | A LA INTEMPERIE: MINIMA | A LA INTEMPERIE: OSCILACION | A LA INTEMPERIE: MEDIA ARITMETICA | ACUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | HUMEDAD RELATIVA: MINIMA | HUMEDAD RELATIVA: M.D. VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS | EVAPORACION: PROMEDIO DIARIO EN MM. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES EN MILIMETROS | LLUVIA: NUMERO DE DIAS | INSOLAC.: TOTAL EN EL MES EN HRS. Y DE DIAS | INSOLAC.: PORCIENTO DE INSOLACION (%) | VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS | VIENTOS: VELOCIDAD MEDIA METROS POR SEG. | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIMETROS): MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | MAXIMA MAS ALTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | OSCILACION MAYOR | EL DIA | OSCILACION MENOR | EL DIA | NUMERO INDICATIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | EL ALTO | 4°16' | 81°14' | 295m | 26.2 | 14.8 | 11.4 | 18.2 | 28.8 | 21 | 13.6 | 4 | | | | | 21.8 | 98 | 51 | 85 | 121.9 | 4.1 | 0.0 | 1 | | | 29.590 | 11.4 | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | IQUITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 24.9 | 19.2 | 5.7 | 20.8 | 26.5 | 18 | 18.0 | vs | | | | | 18.9 | 72 | 62 | | 168.2 | 8.4 | 0.0 | 1 | | | 7.821 | 4.5 | 1002.7 | 998.7 | 4.0 | 1000.7 | 1000.8 | 1006.7 | 28 | 996.0 | 3 | 6.3 | 20 | 2.0 | 29 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°59' | 81°19' | 25m | 25.1 | 19.2 | 5.9 | 21.3 | 26.6 | 30 | 18.8 | vs | 23.8 | 21.0 | 2.8 | 22.4 | 20.6 | 75 | 73 | | | | 0.0 | 0 | 235.0 | | | | 1021.8 | 1018.4 | 3.4 | 1020.1 | 1020.1 | 1026.2 | 26 | 1017.7 | vs | 5.1 | 24 | 1.7 | vs | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°38' | 50m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 27.9 | 18.4 | 9.5 | 22.3 | 29.8 | 2 | 15.5 | 29 | | | | | | 94 | 53 | 79 | 167.4 | 5.5 | 2.0 | 4 | 240.2 | | 1.998 | 0.8 | 1018.8 | 1015.5 | 3.3 | 1017.1 | 1017.5 | 1021.6 | 28 | 1013.2 | 25 | 4.1 | vs | 2.3 | 29 | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 23.3 | 6.6 | 16.7 | 14.2 | 26.3 | 15 | -0.4 | 21 | | | | | | 98 | 23 | 63 | 198.9 | 6.6 | 16.5 | 5 | 221.4 | | 4.471 | 1.7 | 746.0 | 741.8 | 4.2 | 743.9 | 744.2 | 747.3 | 28 | 739.8 | 4 | 4.9 | vs | 2.9 | 9 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICLAYO | 7°42' | 79°27' | 10m | 25.5 | 18.2 | 5.3 | | 25.0 | 3 | 15.0 | 21 | | | | | 14.8 | | | | | | | | | | | | 1019.8 | 1018.0 | 1.8 | 1018.9 | | 1024.0 | 28 | 1015.3 | 4 | 3.1 | 7 | 0.0 | vs | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 24.8 | 15.3 | 11.5 | | 26.6 | 30 | 11.2 | 30 | | | | | | 96 | 78 | | 228.4 | 7.6 | 0.1 | 4 | 197.2 | | | | 990.5 | 989.7 | 0.8 | 990.1 | | 991.5 | 28 | 987.6 | 9 | 2.9 | 8 | 0.0 | 17 | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 16.6 | 9.2 | 7.4 | 12.4 | 20.0 | 17 | 6.8 | 12 | 21.8 | 6.2 | 15.6 | 13.9 | | 81 | 43 | 64 | 94.9 | 3.2 | 70.1 | 6 | 252.0 | | 8.714 | 3.4 | 674.7 | 671.8 | 4.9 | 674.3 | 674.7 | 679.3 | 28 | 669.3 | vs | 8.0 | 30 | 1.5 | 20 | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 20.2 | 6.0 | 14.2 | 11.6 | 23.8 | 17 | 1.8 | 30 | 34.3 | 0.8 | 33.5 | 17.5 | | 96 | 31 | 67 | 178.6 | 5.9 | 13.9 | 6 | 213.2 | | 3.481 | 1.3 | 688.9 | 684.5 | 4.4 | 686.7 | 687.2 | 690.5 | 28 | 682.1 | 30 | 6.5 | 30 | 2.0 | 4 | 448 |
| 449 | HUANCAYO OBS.MAGNETICO | 12°02' | 75°20' | 3353m | 20.3 | 6.7 | 13.6 | | 24.2 | 17 | 2.7 | 30 | | | | | | | | | | | 148.6 | | 204.0 | | 5.528 | 2.1 | 688.9 | 683.7 | 5.2 | 686.3 | | 690.7 | vs | 680.8 | 19 | | | | | 449 |
| | L I M A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 451 | Ob. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 23.3 | 15.4 | 7.9 | 18.3 | 25.4 | vs | 14.4 | 29 | 31.6 | 14.0 | 17.6 | 22.8 | | 99 | 63 | 87 | 79.4 | 2.6 | 4.0 | 8 | 80.8 | 21 | 5.160 | 2.0 | 1001.6 | 998.3 | 3.3 | 1000.0 | 1000.0 | 1004.6 | 29 | 996.0 | 25 | 5.0 | 25 | 1.8 | 16 | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 23.1 | 14.2 | 8.8 | 17.2 | 26.0 | 9 | 11.9 | vs | 29.3 | 11.3 | 18.0 | 20.3 | | 95 | 54 | 81 | 119.7 | 4.0 | 2.0 | | 136.9 | 36 | 5.864 | 2.2 | 988.6 | 985.2 | 3.4 | 986.9 | 987.0 | 991.9 | 29 | 982.5 | 25 | 5.6 | 30 | 1.5 | 7 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | 20.1 | 13.9 | 6.2 | 15.6 | 22.7 | 9 | 13.2 | 7 | | | | | | 99 | 62 | 91 | 75.1 | 2.9 | 32.1 | | 78.0 | 20 | 2.098 | 0.8 | 990.2 | 987.2 | 3.0 | 988.7 | 988.7 | 993.3 | 29 | 985.2 | 25 | 4.3 | vs | 2.1 | 12 | 453 |
| 458 | CAÑETE | 13°07' | 76°12' | 36m | 21.3 | 14.4 | 6.9 | 18.6 | 23.2 | 18 | 11.9 | 3 | 25.5 | 13.5 | 12.0 | 19.5 | | 93 | 46 | 78 | 110.1 | 3.7 | 0.2 | 7 | | | 6.917 | 2.7 | 1012.8 | 1010.2 | 2.6 | 1011.5 | 1011.6 | 1015.3 | 29 | 1008.0 | 25 | 4.1 | 25 | 1.5 | 5 | 458 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 25.2 | 8.8 | 16.4 | 16.1 | 29.5 | 18 | 4.5 | 12 | 30.9 | 8.3 | 22.6 | 19.6 | | 93 | 41 | 71 | 189.9 | 6.3 | 54.4 | 6 | 131.9 | | 3.366 | 1.3 | 725.7 | 723.1 | 2.6 | 724.4 | 724.6 | 728.0 | vs | 720.3 | vs | 4.5 | 29 | 0.3 | 25 | 460 |
| 461 | CUZCO(PCAIRA) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 22.8 | 6.4 | 16.4 | 13.3 | 26.4 | vs | 1.2 | 12 | 25.9 | 5.2 | 20.7 | 15.5 | | 94 | 29 | 64 | 274.4 | 9.1 | 20.7 | 6 | 195.7 | | 4.946 | 1.9 | 679.2 | 676.2 | 4.0 | 677.2 | 677.8 | 681.3 | 11 | 672.9 | 18 | 5.7 | 17 | 2.7 | 4 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 19.2 | 2.2 | 17.0 | 9.5 | 22.9 | 7 | -1.5 | 30 | | | | | | 97 | 21 | 62 | 164.2 | 5.5 | 58.7 | 3 | 239.8 | | 6.739 | 2.6 | 641.5 | 637.7 | 3.8 | 639.6 | 639.8 | 643.7 | 15 | 635.2 | vs | 4.9 | vs | 2.4 | 8 | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 15.5 | -5.2 | 20.7 | 1.7 | 18.5 | vs | -13.3 | 30 | 22.3 | -9.6 | 31.9 | 6.3 | | 95 | 24 | 62 | 188.8 | 6.3 | 29.8 | 3 | 214.1 | | 12.347 | 4.7 | 596.1 | 593.5 | 2.6 | 594.8 | 594.9 | 598.3 | 27 | 590.9 | 3 | 3.5 | vs | 0.1 | 28 | 473 |
| 474 | PUNO(SALESIANOS) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 18.1 | 1.6 | 16.5 | 9.3 | 20.0 | vs | -1.5 | 30 | 23.7 | -2.6 | 26.3 | 10.5 | | 71 | 27 | 48 | 206.4 | 6.9 | 32.2 | 7 | 232.9 | | 8.061 | 3.1 | 645.1 | 641.7 | 3.4 | 643.4 | 643.8 | 646.8 | 28 | 638.3 | 3 | 4.8 | 29 | 2.1 | 10 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23.5 | 6.9 | 16.6 | 14.9 | 26.5 | 26 | 2.5 | 30 | 24.8 | 3.8 | 21.0 | 14.3 | | 89 | 30 | 58 | 211.3 | 7.0 | 2.8 | 2 | 264.6 | | 3.446 | 1.3 | 773.6 | 770.9 | 2.7 | 772.2 | 772.3 | 775.5 | 29 | 769.3 | vs | 3.7 | 13 | 2.0 | vs | 476 |
| 477 | VITOR(LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 28.5 | 12.8 | 15.7 | 19.7 | 32.0 | 26 | 8.6 | 18 | 33.7 | 7.3 | 26.4 | 20.5 | | 80 | 24 | 49 | 391.7 | 13.1 | 2.3 | 1 | 277.8 | | 8.172 | 3.1 | 840.5 | 837.9 | 2.6 | 839.2 | 839.3 | 842.5 | 29 | 835.7 | 4 | 3.2 | vs | 1.5 | 28 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 27.8 | 10.8 | 17.0 | 18.3 | 31.0 | 26 | 6.7 | 3 | | | | | | 93 | 20 | 58 | 259.7 | 8.6 | | 2 | 298.0 | | 5.761 | 2.2 | 857.9 | 853.7 | 4.2 | 855.8 | 856.2 | 861.3 | 30 | 850.7 | 4 | 5.3 | vs | 2.8 | 8 | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 25.0 | 13.3 | 11.7 | 17.3 | 27.0 | 12 | 10.0 | 19 | | | | | | 93 | 32 | 71 | | | 1.0 | 6 | | | 4.966 | 1.9 | 955.1 | 951.4 | 3.7 | 953.2 | 953.6 | 957.3 | 28 | 949.3 | 6 | 6.0 | 9 | 2.4 | 30 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 28.2 | 14.2 | 14.0 | 20.2 | 31.7 | 17 | 11.7 | 22 | | | | | | | | | 156.7 | 5.2 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 19.9 | 13.5 | 6.4 | | 23.7 | 9 | 12.8 | vs | | | | | | | | | | | 34.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 16.9 | 1.8 | 15.1 | 7.9 | 20.5 | vs | -1.1 | 28 | | | | | | 71 | 45 | 61 | | | 36.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUAYURICA) | 14°35' | 75°11' | | 31.7 | 12.5 | 19.2 | | 34.5 | 26 | 9.0 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO POR: C. L A O S.

OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

MES DE NOVIEMBRE DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | TENSION DE VAPOR EN MM. | EVAPORACION EN MILIMETROS | LLUVIA CAIDA EN MILIMETROS | INSOLACION EN HORAS Y DECIMOS | NEBOSIDAD | VIENTOS KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA MTS. por SEG. | DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | Media Diaria | PRESION ATMOSFERICA ( EN MILIMETROS ) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21.4 | 15.6 | 5.8 | 17.90 | 99 | 67 | 89.9 | 13.7 | 1.9 | 0.14 | 2.0 | 9 | 156 | 1.81 | SW | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1000.6 | 997.8 | 2.8 | 999.2 | 999.3 | 1 |
| 2 | 24.0 | 15.6 | 8.4 | 18.06 | 99 | 61 | 91.2 | 14.1 | 2.0 | 0.20 | 0.8 | 9 | 174 | 2.01 | W | WSW | SW | SW | 1001.3 | 998.1 | 2.2 | 999.2 | 999.3 | 2 |
| 3 | 22.0 | 15.3 | 6.7 | 17.36 | 100 | 68 | 91.2 | 13.5 | 1.8 | 0.03 | 0.1 | 10 | 132 | 1.53 | WSW | C | S | SSW | 1000.4 | 997.8 | 2.6 | 999.1 | 999.3 | 3 |
| 4 | 22.8 | 15.4 | 7.4 | 17.60 | 99 | 63 | 88.7 | 13.3 | 1.7 | 0.32 | 0.7 | 9 | 139 | 1.61 | C | WNW | SSW | WSW | 999.4 | 996.6 | 2.8 | 998.0 | 998.6 | 4 |
| 5 | 25.2 | 14.9 | 10.3 | 17.50 | 100 | 58 | 88.3 | 13.1 | 2.4 | 0.37 | 2.7 | 8 | 164 | 1.90 | WNW | WNW | SSW | SW 1/4 S | 1000.1 | 997.8 | 2.3 | 999.0 | 999.2 | 5 |
| 6 | 20.5 | 14.0 | 6.5 | 17.01 | 99 | 69 | 89.2 | 12.8 | 2.8 | 0.05 | 1.2 | 10 | 193 | 2.23 | C | SSW | SSW | S | 1001.1 | 997.3 | 3.8 | 999.2 | 999.6 | 6 |
| 7 | 23.5 | 15.3 | 8.2 | 17.88 | 97 | 57 | 80.8 | 12.3 | 2.7 | 0.03 | 4.0 | 9 | 195 | 2.26 | S | SW | SSW | S | 1000.5 | 997.3 | 3.2 | 998.9 | 999.6 | 7 |
| 8 | 22.5 | 15.0 | 7.5 | 18.18 | 100 | 53 | 81.3 | 12.6 | 3.9 | 0.00 | 4.6 | 7 | 222 | 2.57 | SSE | SSW | SSE | S | 1001.4 | 997.2 | 4.2 | 999.3 | 999.5 | 8 |
| 9 | 25.4 | 14.8 | 10.6 | 18.17 | 100 | 61 | 88.3 | 13.7 | 4.3 | 0.00 | 6.6 | 7 | 162 | 1.88 | SSW | SSW | SSE | S 1/4 SW | 999.8 | 996.8 | 3.0 | 998.3 | 998.4 | 9 |
| 10 | 24.4 | 14.9 | 9.5 | 17.81 | 100 | 60 | 88.3 | 13.4 | 2.5 | 0.00 | 2.0 | 9 | 146 | 1.69 | W | SW | SSW | SW 1/4 S | 999.6 | 997.0 | 2.6 | 998.3 | 998.1 | 10 |
| 11 | 23.9 | 15.6 | 8.3 | 18.29 | 97 | 63 | 85.2 | 13.3 | 3.1 | 0.00 | 3.5 | 6 | 217 | 2.51 | SW | SW | SSE | S | 1001.3 | 998.4 | 2.9 | 999.8 | 999.7 | 11 |
| 12 | 22.5 | 16.4 | 6.1 | 18.25 | 99 | 65 | 86.9 | 13.6 | 2.9 | 0.28 | 2.2 | 9 | 216 | 2.50 | SSW | SSW | SE | S 1/4 SE | 1001.4 | 998.8 | 2.6 | 1000.1 | 1000.0 | 12 |
| 13 | 22.7 | 15.4 | 7.3 | 17.99 | 100 | 60 | 88.3 | 13.5 | 3.3 | 0.00 | 4.0 | 5 | 225 | 2.60 | SSE | SSW | S | S 1/4 SE | 1001.3 | 998.1 | 3.2 | 999.7 | 999.7 | 13 |
| 14 | 24.2 | 15.8 | 8.4 | 18.74 | 100 | 64 | 86.3 | 13.8 | 3.6 | 0.02 | 5.4 | 5 | 214 | 2.48 | S | SSW | S | S 1/4 SW | 1002.2 | 997.3 | 4.9 | 999.8 | 999.5 | 14 |
| 15 | 21.8 | 15.7 | 6.1 | 17.97 | 100 | 66 | 95.1 | 14.3 | 1.5 | 0.43 | 0.0 | 10 | 133 | 1.54 | SW | SSW | WSW | S 1/4 SW | 1001.3 | 998.6 | 2.7 | 1000.0 | 999.9 | 15 |
| 16 | 20.2 | 16.0 | 4.2 | 17.75 | 100 | 78 | 91.9 | 13.8 | 2.0 | 0.00 | 0.0 | 10 | 122 | 1.41 | C | SW | SSE | S 1/4 SW | 1002.8 | 1001.0 | 1.8 | 1001.9 | 1001.4 | 16 |
| 17 | 21.8 | 15.7 | 6.1 | 18.83 | 100 | 66 | 85.5 | 13.8 | 2.7 | 0.00 | 0.7 | 9 | 105 | 1.22 | C | SW | SSW | SW 1/4 S | 1002.9 | 1000.0 | 2.9 | 1001.4 | 1001.7 | 17 |
| 18 | 25.2 | 15.8 | 9.4 | 19.12 | 99 | 59 | 85.2 | 14.0 | 4.3 | 0.00 | 6.3 | 6 | 132 | 1.53 | S | SW | SSW | S 1/4 SW | 1002.0 | 997.8 | 4.2 | 999.9 | 1000.4 | 18 |
| 19 | 25.4 | 15.4 | 10.0 | 18.77 | 100 | 64 | 87.4 | 14.1 | 3.5 | 0.00 | 6.6 | 9 | 179 | 2.07 | SSE | SW | SW | SSE | 1002.4 | 998.5 | 3.9 | 1000.4 | 1000.4 | 19 |
| 20 | 23.9 | 15.9 | 8.0 | 19.01 | 98 | 66 | 87.7 | 14.1 | 2.5 | 0.28 | 0.2 | 9 | 206 | 2.38 | S | S | SSE | S | 1002.1 | 999.0 | 3.1 | 1000.5 | 1000.4 | 20 |
| 21 | 22.9 | 15.6 | 7.3 | 18.51 | 100 | 68 | 90.2 | 14.3 | 1.7 | 0.28 | 0.0 | 10 | 175 | 2.03 | S | SW | SSE | S 1/4 SE | 1001.6 | 998.5 | 3.1 | 1000.0 | 999.9 | 21 |
| 22 | 22.2 | 15.4 | 6.8 | 18.36 | 100 | 68 | 88.7 | 13.9 | 1.8 | 0.02 | 0.0 | 11 | 188 | 2.18 | SSW | SW | SSE | S 1/4 SE | 1001.3 | 998.8 | 2.5 | 1000.0 | 999.9 | 22 |
| 23 | 22.9 | 15.9 | 7.0 | 18.40 | 99 | 71 | 90.7 | 14.2 | 1.5 | 1.38 | 0.0 | 12 | 206 | 2.38 | S | SSE | SSE | SSE | 1001.7 | 998.6 | 3.1 | 1000.1 | 1000.1 | 23 |
| 24 | 21.2 | 15.4 | 5.8 | 17.97 | 99 | 69 | 89.7 | 13.7 | 1.6 | 0.00 | 0.0 | 10 | 139 | 1.61 | SSW | S | SSW | S | 1002.1 | 998.4 | 3.7 | 1000.2 | 1000.5 | 24 |
| 25 | 24.0 | 16.2 | 7.8 | 19.27 | 97 | 60 | 81.9 | 13.6 | 3.4 | 0.00 | 7.5 | 4 | 190 | 2.20 | SSE | S | SSW | S | 1001.0 | 996.0 | 5.0 | 998.5 | 998.8 | 25 |
| 26 | 24.6 | 16.0 | 8.6 | 19.06 | 94 | 58 | 82.5 | 13.5 | 3.0 | 0.14 | 3.6 | 7 | 151 | 1.75 | C | SW | SSE | S | 1000.9 | 997.3 | 3.6 | 999.1 | 999.4 | 26 |
| 27 | 24.5 | 15.8 | 8.7 | 18.74 | 100 | 54 | 83.6 | 13.4 | 2.8 | 0.00 | 3.8 | 7 | 151 | 1.75 | SSE | SW | SW | S | 1003.4 | 999.8 | 3.6 | 1001.6 | 1001.8 | 27 |
| 28 | 24.6 | 14.9 | 9.7 | 18.83 | 100 | 59 | 83.8 | 13.5 | 3.0 | 0.03 | 6.7 | 4 | 199 | 2.30 | S | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1004.4 | 1000.2 | 4.2 | 1002.3 | 1002.8 | 28 |
| 29 | 25.0 | 14.4 | 10.6 | 18.40 | 100 | 56 | 81.0 | 12.7 | 3.0 | 0.00 | 3.4 | 7 | 145 | 1.68 | C | SW | SSE | S 1/4 SE | 1001.4 | 1001.4 | 3.2 | 1003.0 | 1002.8 | 29 |
| 30 | 24.3 | 15.5 | 8.8 | 19.09 | 98 | 65 | 86.8 | 14.2 | 3.1 | 0.04 | 6.9 | 5 | 184 | 2.13 | ENE | SSW | SSE | S | 1002.9 | 998.6 | 4.3 | 1000.8 | 1000.8 | 30 |
| TOTALES | ---- | ---- | --- | ---- | --- | --- | ---- | ---- | 79.4 | 4.04 | 80.8 | -- | 5.160 | ---- | --- | --- | --- | --- | ---- | ---- | --- | ---- | ---- | --- |
| MEDIAS | 23.31 | 15.45 | 7.86 | 18.29 | 99.1 | 63.2 | 87.1 | 13.6 | 2.64 | ---- | 2.7 | 8 | ---- | 1.99 | --- | --- | --- | --- | 1001.6 | 998.3 | 3.3 | 999.9 | 1000.0 | --- |
| 1935 | 23.56 | 14.93 | 8.63 | 17.67 | 97.0 | 62.6 | 84.6 | 12.7 | 3.02 | 2.55 | 3.5 | 6 | 4.892 | 1.89 | --- | --- | --- | S 1/4 SE | 1001.8 | 998.6 | 3.2 | 1000.2 | 1000.2 | --- |
| 1934 | 22.34 | 15.07 | 7.27 | 17.25 | 97.3 | 63.7 | 87.7 | 12.8 | 2.86 | 0.61 | 2.2 | 7 | 5.495 | 2.12 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1002.4 | 999.2 | 3.2 | 1000.8 | ---- | --- |
| 1933 | 22.83 | 15.12 | 7.71 | 17.83 | 97.8 | 61.2 | 85.7 | 13.0 | 3.16 | 0.22 | 3.9 | 6 | 2.589 | 1.11 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 1003.2 | 1000.7 | 2.5 | 1001.9 | ---- | --- |

ANALISIS HIHORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES (MTS. por seg.) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA ( EN MILIMETROS ) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2 hs | SSE | SE | SSE | S | 1.49 | 1.75 | 1.65 | 0.88 | 16.54 | 15.23 | 16.34 | 15.75 | 97.4 | 94.9 | 96.3 | 95.3 | 999.7 | 999.9 | | |
| " " 4 " | SSE | SE | SSE | S | 1.19 | 1.33 | 1.46 | 0.64 | 16.36 | 15.08 | 15.22 | 15.56 | 97.4 | 95.3 | 96.2 | 95.9 | 999.9 | 999.9 | | |
| " " 6 " | SSE | SE | SSE | CALMA | 1.05 | 1.23 | 1.16 | 0.42 | 16.40 | 15.88 | 15.50 | 15.57 | 97.4 | 94.7 | 95.2 | 96.0 | 1000.3 | 1000.8 | | |
| " " 8 " | SSE | SE | WSW | CALMA | 1.24 | 1.21 | 1.11 | 0.21 | 17.77 | 18.15 | 18.46 | 17.88 | 88.6 | 85.5 | 86.1 | 89.9 | 1001.4 | 1001.6 | | |
| " " 10 " | SSW | SE | SW | SW | 1.73 | 1.33 | 1.67 | 0.71 | 19.71 | 20.95 | 19.33 | 20.14 | 76.5 | 76.1 | 76.1 | 75.8 | 1001.2 | 1001.4 | | |
| " " 12 " | SSW | SW | WSW | SW | 2.31 | 1.97 | 2.19 | 1.52 | 21.44 | 22.41 | 20.97 | 21.22 | 69.0 | 69.4 | 70.2 | 68.6 | 1000.4 | 1000.5 | | |
| " " 14 " | SSW | SW | WSW | SW | 2.84 | 2.58 | 2.95 | 1.87 | 21.70 | 21.25 | 20.49 | 21.37 | 70.4 | 70.5 | 71.5 | 67.0 | 999.2 | 999.5 | | |
| " " 16 " | SSW | SW | SSW | SW | 3.03 | 2.60 | 3.33 | 1.94 | 20.27 | 18.75 | 18.61 | 19.74 | 77.3 | 74.0 | 81.8 | 77.0 | 998.4 | 998.8 | | |
| " " 18 " | SSW | S | SSW | SSW | 2.72 | 2.11 | 2.80 | 1.54 | 17.93 | 16.60 | 16.55 | 17.53 | 88.3 | 83.3 | 92.3 | 85.7 | 999.0 | 999.4 | | |
| " " 20 " | SSE | SE | SSE | S | 2.18 | 2.21 | 2.71 | 1.41 | 17.32 | 16.23 | 16.07 | 16.70 | 92.8 | 89.3 | 94.8 | 88.8 | 1000.1 | 1001.8 | | |
| " " 22 " | SSE | SE | SSE | S | 2.07 | 2.32 | 2.26 | 1.12 | 17.13 | 16.03 | 15.86 | 16.37 | 94.8 | 90.4 | 95.5 | 93.6 | 1000.7 | 1001.0 | | |
| " " 24 " | SSE | SE | SE | S | 1.76 | 1.99 | 1.87 | 1.15 | 16.89 | 15.70 | 15.59 | 16.15 | 95.4 | 92.7 | 96.1 | 94.4 | 1000.3 | 1000.6 | | |
| MEDIAS | | | | | 1.99 | 1.85 | 2.12 | 1.11 | 18.29 | 17.67 | 17.25 | 17.83 | 87.1 | 84.6 | 87.7 | 85.7 | 1000.0 | 1000.2 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SSW el 12 a horas 14-16 con 5.14 metros por segundos

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 VIII

# RESUMEN MENSUAL

DE LAS OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

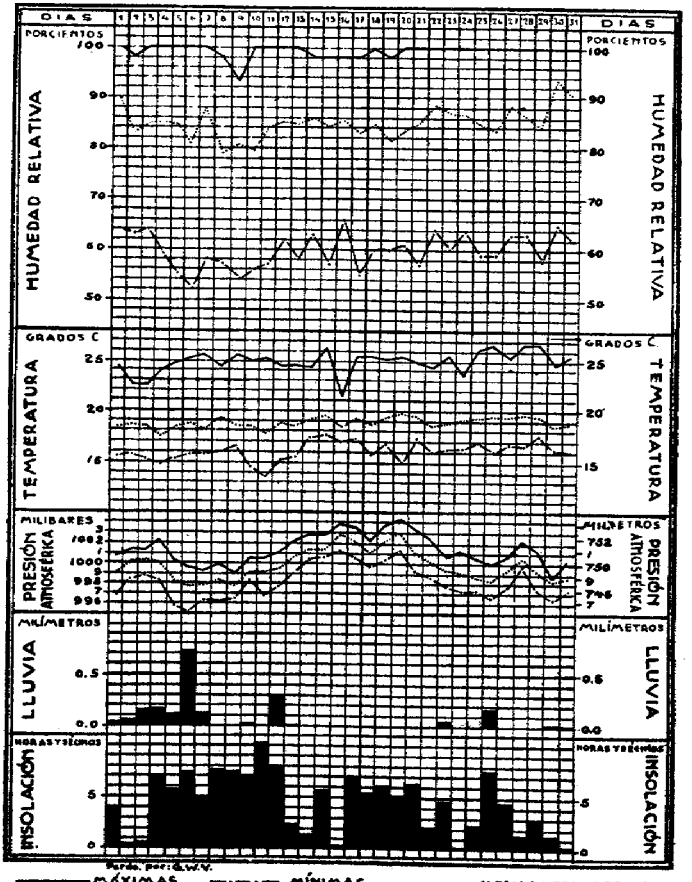
ING. G. A WAGNER JEFE DEL SERVICIO

DICBRE. 1936

## OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

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

Variación de los principales factores climatológicos




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

# SERVICIO METEOROLOGICO DEL PERU

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

*Mes de Diciembre 1936*

| NUMERO INDICATIVO | ESTACION | POSICION GEOGRAFICA: LATITUD SUR. | LONGITUD W. GREENWICH. | ALTITUD s/. NIVEL DEL MAR. | TEMPERATURAS EN GRADOS CENTIGRADOS A LA SOMBRA: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | MAXIMA ABSOLUTA | EL DIA | MINIMA ABSOLUTA | EL DIA | A LA INTEMPERIE: MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | AGUA DEL MAR | HUMEDAD RELATIVA: MAXIMA | MINIMA | MED. VERDADERA | EVAPORACION: TOTAL EN EL MES MM. | PROMEDIO DIARIO EN MM. | LLUVIA: TOTAL EN EL MES MM. | NUBOSIDAD | INSOLAC.: TOTAL EN EL MES EN HRS Y DECIMO | FRACCION DE INSOLACION (%) | VIENTOS: TOTAL EN EL MES KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA DIA, 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 | 26.2 | 15.1 | 11.1 | 20.7 | 28.3 | 7 | 13.0 | 5 | | | | | 20.2 | 98 | 48 | 82 | | | | 2 | | | 29.680 | 11.1 | | | | | | | | | | | | | | 409 |
| 410 | LOBITOS | 4°27' | 81°17' | 20m | 25.9 | 20.2 | 5.7 | 21.9 | 28.0 | 29 | 19.0 | vs | | | | | 17.8 | 71 | 60 | | 191.7 | 9.6 | 0.0 | 2 | | | 8.216 | 4.5 | 1003.2 | 999.4 | 3.8 | 1001.3 | 1001.5 | 1006.7 | 20 | 996.7 | 6 | 5.3 | 7 | 2.3 | 29 | 410 |
| 411 | NEGRITOS | 4°39' | 81°19' | 25m | 26.4 | 19.7 | 6.7 | 22.2 | 30.0 | 28 | 17.7 | 4 | | | | | 20.9 | 76 | 74 | | | | 0.0 | 0 | 159.0 | | | | 1021.1 | 1017.3 | 3.8 | 1019.2 | 1019.4 | 1022.8 | 14 | 1014.3 | 8 | 5.1 | 8 | 1.7 | 10 | 411 |
| 414 | PIURA | 5°12' | 80°39' | 50m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 414 |
| 423 | LAMBAYEQUE | 6°42' | 79°55' | 16m | 28.9 | 18.4 | 10.5 | 22.9 | 32.4 | 28 | 13.0 | 4 | | | | | | 93 | 50 | 79 | 184.1 | 5.9 | | 4 | 242.7 | | 2,007 | 0.7 | 1018.8 | 1015.6 | 3.2 | 1017.2 | 1017.6 | 1021.3 | 20 | 1013.3 | 7 | 4.7 | 4 | 2.7 | vs | 423 |
| 425 | CAJAMARCA | 7°09' | 78°30' | 2727m | 22.7 | 5.3 | 17.4 | 13.7 | 25.7 | 7 | -3.6 | 3 | | | | | | 89 | 19 | 55 | 240.7 | 7.8 | 41.4 | 5 | 229.2 | | 5.162 | 1.9 | 745.5 | 741.6 | 3.9 | 743.6 | 743.9 | 748.0 | 20 | 740.0 | 5 | 4.9 | 10 | 2.5 | 22 | 425 |
| 427 | PUERTO CHICAMA | 7°42' | 79°27 | 10m | 24.6 | 18.6 | 6.0 | | 26.0 | 4 | 17.0 | vs | | | | | 14.7 | | | | | | | | | | | | 1020.1 | 1018.3 | 1.8 | 1019.2 | | 1023.3 | 20 | 1016.0 | vs | 3.5 | 15 | 0.0 | 19 | 427 |
| 428 | CASA GRANDE | 7°45' | 79°12' | 158m | 26.2 | 13.2 | 13.0 | | 27.6 | vs | 8.2 | 4 | | | | | | 96 | 74 | | 205.7 | 6.6 | 0.0 | 4 | 239.8 | | | | 990.3 | 989.3 | 1.0 | 989.8 | | 991.8 | 24 | 986.7 | vs | 2.8 | 27 | 0.0 | 1 | 428 |
| 447 | JAUJA | 11°45' | 75°28' | 3387m | 15.2 | 10.2 | 5.0 | 12.6 | 18.0 | 2 | 7.5 | 4 | 22.7 | 5.6 | 17.1 | 14.1 | | 73 | 52 | 63 | 120.8 | 3.9 | 93.0 | 6 | 269.6 | | 9.699 | 3.6 | 676.3 | 671.1 | 5.2 | 673.7 | 674.0 | 678.7 | 14 | 668.0 | vs | 8.0 | 21 | 2.7 | vs | 447 |
| 448 | CONCEPCION | 11°55' | 75°17' | 3252m | 20.5 | 5.2 | 15.3 | 11.6 | 24.3 | vs | 2.1 | 14 | 32.5 | 0.6 | 31.9 | 16.5 | | 94 | 30 | 66 | 194.7 | 6.3 | 100.9 | 5 | 208.3 | | 1.768 | 0.7 | 688.8 | 684.4 | 4.4 | 686.6 | 687.1 | 690.3 | 14 | 681.5 | vs | 6.5 | 21 | 0.7 | 3 | 448 |
| 449 | HUANCAYO Obs. Magnetico | 12°02' | 75°20' | 3353m | 20.6 | 6.0 | 14.6 | | 23.8 | 10 | 1.4 | 14 | | | | | | | | | | | 55.1 | | 185.5 | | 6.838 | 2.6 | 688.1 | 682.9 | 5.2 | 685.5 | | 689.9 | 14 | 678.9 | 10 | | | | | 449 |
| 451 | LIMA Obs. CENTRAL | 12°05' | 77°03' | 111m | 24.9 | 16.1 | 8.8 | 18.9 | 26.7 | 28 | 13.6 | 11 | 34.2 | 14.1 | 20.1 | 24.1 | | 99 | 60 | 85 | 95.4 | 3.1 | 2.1 | 7 | 158.9 | 35 | 5.251 | 1.9 | 1001.4 | 998.2 | 3.2 | 999.8 | 999.8 | 1004.2 | 20 | 995.0 | 6 | 4.7 | 6 | 2.4 | vs | 451 |
| 452 | LA MOLINA | 12°05' | 76°57' | 251m | 25.0 | 15.0 | 10.0 | 18.8 | 27.8 | 29 | 11.5 | 11 | 31.2 | 11.0 | 20.2 | 21.1 | | 94 | 46 | 76 | 157.1 | 5.1 | 1.3 | | 193.2 | 49 | 6.210 | 2.3 | 988.5 | 984.9 | 3.6 | 986.7 | 986.9 | 991.8 | 20 | 982.7 | 6 | 5.6 | 21 | 2.3 | 16 | 452 |
| 453 | ATOCONGO | 12°13' | 76°54' | 213m | | | | | | | | | | | | | | | | | 103.7 | 3.3 | 8.9 | | | | 2.702 | 1.0 | 990.0 | 987.0 | 3.0 | 988.5 | 988.7 | 993.5 | 20 | 985.3 | vs | 3.8 | 5 | 2.1 | 14 | 453 |
| 458 | CAÑETE | 13°07' | 76°12' | 36m | 22.7 | 14.9 | 7.8 | 19.7 | 24.4 | 30 | 12.0 | 11 | 27.9 | 13.2 | 14.7 | 20.5 | | 94 | 47 | 77 | 100.5 | 3.2 | 0.1 | 6 | | | 6.913 | 2.6 | 1013.0 | 1010.2 | 2.8 | 1011.6 | 1011.8 | 1015.6 | 20 | 1008.4 | vs | 4.3 | 20 | 2.0 | 26 | 458 |
| 460 | YUCAY | 13°18' | 72°12' | 2816m | 24.5 | 9.0 | 15.5 | 15.8 | 28.5 | 8 | 6.0 | 4 | 29.4 | 8.5 | 20.9 | 19.0 | | 95 | 37 | 69 | 167.7 | 5.4 | 76.0 | 7 | 129.2 | | 2.995 | 1.1 | 725.4 | 723.1 | 2.3 | 724.3 | 724.4 | 727.7 | 19 | 720.0 | 2 | 4.0 | 7 | 0.8 | vs | 460 |
| 461 | CUZCO(ECAIRA) | 13°33' | 71°54' | 3225m | 21.3 | 6.3 | 15.0 | 13.0 | 25.9 | 12 | 2.7 | 6 | 24.4 | 5.1 | 19.3 | 14.7 | | 93 | 33 | 66 | 220.0 | 7.1 | 92.7 | 7 | 172.1 | | 4.245 | 1.6 | 678.5 | 674.5 | 4.0 | 676.5 | 676.9 | 680.0 | vs | 672.0 | 11 | 5.3 | 7 | 2.3 | 20 | 461 |
| 467 | CHUQUIBAMBILLA | 14°48' | 70°44' | 3910m | 18.8 | 2.8 | 16.0 | 9.4 | 22.6 | 15 | -4.5 | 2 | | | | | | 96 | 28 | 69 | 180.6 | 5.8 | 96.0 | 6 | 183.1 | | 7.197 | 2.7 | 640.4 | 637.2 | 3.2 | 638.8 | 639.0 | 642.0 | 7 | 634.5 | 10 | 4.9 | 15 | 1.7 | 27 | 467 |
| 473 | IMATA | 15°49' | 71°05' | 4405m | 13.8 | -4.9 | 18.7 | 0.9 | 20.0 | 17 | -14.3 | 1 | 20.9 | -8.9 | 29.8 | 6.0 | | 96 | 29 | 68 | 134.9 | 4.3 | 100.7 | 5 | 172.5 | | 12.995 | 4.8 | 598.2 | 595.9 | 2.3 | 597.0 | 597.3 | 600.1 | 7 | 594.4 | 30 | 3.1 | 31 | 1.5 | 18 | 473 |
| 474 | PUNO(SALESIANOS) | 15°51' | 70°01' | 3852m | 17.4 | 1.9 | 15.5 | 9.2 | 20.1 | 14 | -2.5 | 11 | 22.6 | -1.8 | 24.4 | 10.4 | | 71 | 35 | 53 | 189.0 | 6.1 | 44.8 | 8 | 216.1 | | 8.621 | 3.2 | 644.6 | 641.6 | 3.0 | 643.1 | 643.5 | 645.9 | 7 | 638.6 | 11 | 4.1 | 11 | 1.6 | 3 | 474 |
| 476 | AREQUIPA | 16°25' | 71°32' | 2330m | 23.2 | 7.0 | 16.2 | 14.5 | 26.5 | 7 | 4.0 | vs | 24.9 | 3.8 | 21.1 | 14.3 | | 94 | 32 | 63 | 208.8 | 6.7 | | 3 | 293.1 | | 3.546 | 1.3 | 773.1 | 770.5 | 2.6 | 771.8 | 772.0 | 776.0 | 20 | 768.5 | 9 | 3.6 | 19 | 1.7 | 26 | 476 |
| 477 | VITOR(LA JOYA) | 16°27' | 71°48' | 1631m | 27.7 | 11.5 | 16.2 | 18.4 | 30.8 | 8 | 9.0 | 10 | 32.7 | 7.4 | 25.3 | 20.1 | | 87 | 26 | 56 | 326.5 | 10.5 | 0.0 | 2 | 250.1 | | 7.131 | 2.7 | 840.8 | 838.4 | 2.4 | 839.6 | 839.7 | 844.0 | 20 | 836.0 | 9 | 3.5 | vs | 1.5 | 24 | 477 |
| 478 | MOQUEGUA | 17°12' | 70°56' | 1367m | 26.6 | 10.6 | 16.0 | 17.6 | 29.0 | vs | 6.3 | 17 | | | | | | 97 | 21 | 64 | 217.8 | 7.0 | | 3 | 255.0 | | 5.666 | 2.1 | 858.8 | 854.6 | 4.2 | 856.7 | 857.0 | 862.7 | vs | 852.0 | vs | 6.7 | 21 | 2.7 | vs | 478 |
| 479 | TACNA | 18°01' | 70°15' | 568m | 26.8 | 14.6 | 12.2 | 18.9 | 28.5 | 27 | 11.0 | 12 | | | | | | 92 | 30 | 69 | | | 0.1 | 4 | | | 5.110 | 1.9 | 954.9 | 951.1 | 3.8 | 953.0 | 953.1 | 958.0 | 20 | 948.8 | 9 | 4.9 | 25 | 2.8 | 31 | 479 |

## OBSERVATORIOS DE SEGUNDO ORDEN

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CAYALTI | 6°54' | 79°34' | | 29.6 | 14.2 | 15.4 | 21.3 | 33.5 | 26 | 10.6 | 5 | | | | | | | | | 179.7 | 5.8 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOMAS LACHAY | 11°19' | 77°22' | 365m | 21.8 | 14.5 | 7.3 | | 24.3 | 30 | 12.2 | 31 | | | | | | | | | | | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LA OROYA | 11°31' | 75°56' | 3712m | 17.7 | 2.7 | 15.0 | 8.2 | 22.2 | 11 | -2.7 | vs | | | | | | 66 | 38 | 52 | | | 30.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | HUATURI(ICA) | 14°35' | 75°11' | | 32.5 | 13.1 | 19.4 | | 34.5 | 26 | 11.0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PREPARADO POR: C. L A O S

# OBSERVATORIO CENTRAL DE LIMA

## MES DE DICIEMBRE DE 1936

| FECHA | TEMPERATURA EN GRADOS C. MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA VERDADERA | HUMEDAD en % HUMEDAD RELATIVA MAXIMA | MINIMA | MEDIA VERDADERA | TENSION DE VAPOR EN MILIMETROS | EVAPORACION EN MILIMETROS | LLUVIA CAIDA EN MILIMETROS | INSOLACION EN HORS.Y DECIMOS | NUBOSIDAD | VIENTOS KILOMETROS | VELOCIDAD MEDIA MTS POR SEG. | DIRECCIONES 7 | 13 | 18 | MEDIA DIARIA | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) MAXIMA | MINIMA | OSCILACION | MEDIA ARITMETICA | MEDIA VERDADERA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 24.3 | 15.5 | 8.8 | 18.19 | 100 | 64 | 90.0 | 14.0 | 2.2 | 0.04 | 3.8 | 7 | 158 | 1.83 | WNW | SSW | SSE | S 1/4 SW | 1000.9 | 996.9 | 4.0 | 998.9 | 999.0 | 1 |
| 2 | 22.5 | 15.9 | 6.6 | 18.37 | 98 | 63 | 82.8 | 13.0 | 2.6 | 0.08 | 0.3 | 10 | 145 | 1.68 | SSE | WSW | SSW | SW | 1001.3 | 998.4 | 2.9 | 999.8 | 1000.0 | 2 |
| 3 | 22.4 | 15.3 | 7.1 | 18.40 | 100 | 64 | 84.7 | 13.3 | 2.1 | 0.17 | 0.7 | 9 | 159 | 1.84 | SSE | SSW | SSW | S | 1001.3 | 998.9 | 2.4 | 1000.1 | 1000.2 | 3 |
| 4 | 24.0 | 14.9 | 9.1 | 17.55 | 100 | 59 | 85.1 | 12.6 | 2.8 | 0.18 | 7.0 | 6 | 130 | 1.50 | ESE | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1002.1 | 998.3 | 3.8 | 1000.2 | 1000.0 | 4 |
| 5 | 24.7 | 15.2 | 9.5 | 18.25 | 100 | 55 | 84.4 | 13.1 | 2.5 | 0.11 | 5.7 | 5 | 132 | 1.53 | SSW | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1000.1 | 995.8 | 4.3 | 998.2 | 998.2 | 5 |
| 6 | 25.2 | 15.8 | 9.4 | 18.73 | 100 | 52 | 81.2 | 13.0 | 3.4 | 0.73 | 7.4 | 4 | 169 | 1.96 | ESE | SSW | SSE | S | 999.7 | 995.0 | 4.7 | 997.3 | 997.7 | 6 |
| 7 | 25.5 | 15.9 | 9.6 | 18.17 | 100 | 58 | 88.0 | 13.6 | 3.2 | 0.13 | 5.0 | 4 | 179 | 2.06 | SSE | SSE | SSE | S 1/4 SE | 999.3 | 996.2 | 3.1 | 997.7 | 997.8 | 7 |
| 8 | 24.3 | 16.0 | 8.3 | 19.03 | 98 | 57 | 79.3 | 12.9 | 4.4 | 0.00 | 7.8 | 4 | 220 | 2.55 | SSE | SSW | SSE | S | 999.9 | 996.3 | 3.8 | 998.0 | 998.2 | 8 |
| 9 | 25.5 | 16.5 | 9.0 | 18.54 | 93 | 54 | 80.6 | 12.7 | 3.9 | 0.00 | 7.5 | 4 | 127 | 1.47 | ESE | SSW | SSE | S 1/4 SW | 999.0 | 996.3 | 2.7 | 997.7 | 997.8 | 9 |
| 10 | 25.0 | 14.6 | 10.4 | 18.47 | 100 | 56 | 79.7 | 12.6 | 3.9 | 0.02 | 7.0 | 3 | 160 | 1.85 | ESE | SSW | SSE | S | 1000.5 | 998.1 | 2.4 | 999.3 | 999.1 | 10 |
| 11 | 25.2 | 13.6 | 11.6 | 17.94 | 100 | 57 | 84.0 | 12.8 | 3.6 | 0.00 | 10.2 | 0 | 197 | 2.28 | SSE | SSW | SSW | S | 1000.6 | 996.9 | 3.7 | 998.7 | 999.1 | 11 |
| 12 | 24.5 | 15.1 | 9.4 | 18.94 | 100 | 62 | 84.8 | 13.8 | 4.3 | 0.30 | 8.0 | 6 | 218 | 2.52 | SSE | SSW | SSW | S | 1001.0 | 997.8 | 3.2 | 999.4 | 999.5 | 12 |
| 13 | 24.5 | 15.5 | 9.0 | 18.57 | 100 | 58 | 84.3 | 13.4 | 2.5 | 0.01 | 2.3 | 9 | 197 | 2.28 | SSE | SSW | SSW | S 1/4 SE | 1002.1 | 999.0 | 3.1 | 1000.5 | 1000.6 | 13 |
| 14 | 24.3 | 17.3 | 7.0 | 19.15 | 98 | 63 | 86.0 | 14.1 | 2.8 | 0.00 | 1.5 | 9 | 211 | 2.44 | SSW | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1002.9 | 1000.3 | 2.6 | 1001.6 | 1001.3 | 14 |
| 15 | 26.3 | 17.6 | 8.7 | 19.63 | 98 | 57 | 84.1 | 14.2 | 3.1 | 0.00 | 5.8 | 9 | 162 | 1.88 | WSW | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1002.9 | 1000.5 | 2.4 | 1001.7 | 1001.3 | 15 |
| 16 | 21.4 | 17.0 | 4.4 | 18.49 | 98 | 66 | 85.7 | 13.6 | 2.2 | 0.00 | 0.2 | 9 | 168 | 1.94 | ESE | WNW | SSW | S 1/4 SW | 1003.9 | 1001.1 | 2.8 | 1002.5 | 1002.9 | 16 |
| 17 | 25.5 | 17.1 | 8.4 | 19.22 | 98 | 55 | 83.7 | 13.7 | 3.8 | 0.00 | 7.0 | 5 | 202 | 2.34 | SSW | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1003.5 | 1000.5 | 3.0 | 1002.0 | 1002.1 | 17 |
| 18 | 25.5 | 15.8 | 9.7 | 18.93 | 100 | 60 | 84.5 | 13.7 | 3.4 | 0.00 | 5.5 | 8 | 218 | 2.52 | SSE | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1002.2 | 999.7 | 2.5 | 1000.9 | 1001.0 | 18 |
| 19 | 25.2 | 16.9 | 8.3 | 19.39 | 98 | 60 | 81.9 | 13.7 | 3.6 | 0.00 | 6.2 | 7 | 194 | 2.25 | SSE | SSW | SSW | S | 1003.7 | 1000.3 | 3.4 | 1002.0 | 1002.1 | 19 |
| 20 | 25.4 | 15.0 | 10.4 | 19.93 | 100 | 61 | 83.6 | 14.4 | 3.9 | 0.00 | 5.2 | 8 | 189 | 2.19 | SE | SSW | SSW | SE | 1004.2 | 1001.3 | 2.9 | 1002.7 | 1003.0 | 20 |
| 21 | 25.0 | 17.1 | 7.9 | 19.61 | 100 | 57 | 84.8 | 14.4 | 4.2 | 0.00 | 6.3 | 7 | 213 | 2.47 | WNW | SSW | SSE | S | 1003.4 | 999.3 | 4.1 | 1001.3 | 1001.1 | 21 |
| 22 | 24.3 | 16.0 | 8.3 | 18.74 | 100 | 64 | 88.3 | 14.1 | 2.3 | 0.00 | 2.2 | 9 | 144 | 1.67 | SSE | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1002.5 | 998.7 | 3.8 | 1000.6 | 1000.1 | 22 |
| 23 | 25.6 | 16.2 | 9.4 | 18.96 | 100 | 60 | 87.2 | 14.1 | 2.5 | 0.05 | 4.5 | 9 | 155 | 1.79 | WNW | SSW | SSW | S | 1000.9 | 997.9 | 3.0 | 999.4 | 999.7 | 23 |
| 24 | 25.5 | 16.3 | 7.2 | 19.06 | 100 | 64 | 86.8 | 14.2 | 2.6 | 0.00 | 0.0 | 9 | 166 | 1.92 | SSW | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1001.1 | 997.3 | 3.8 | 999.2 | 999.1 | 24 |
| 25 | 26.1 | 17.0 | 9.1 | 19.29 | 100 | 59 | 84.6 | 14.1 | 2.6 | 0.00 | 2.6 | 9 | 156 | 1.81 | ESE | SSW | SSE | S | 1000.5 | 997.3 | 3.2 | 998.9 | 998.7 | 25 |
| 26 | 26.4 | 16.0 | 10.4 | 19.46 | 100 | 59 | 83.7 | 14.1 | 4.0 | 0.19 | 7.8 | 8 | 141 | 1.63 | WSW | SSW | SSW | S 1/4 SW | 1000.0 | 996.6 | 3.4 | 998.3 | 998.3 | 26 |
| 27 | 25.5 | 15.8 | 8.5 | 19.47 | 100 | 63 | 88.1 | 13.8 | 2.5 | 0.00 | 4.7 | 9 | 144 | 1.67 | 0 | SSW | SSE | S | 1000.7 | 997.8 | 2.9 | 999.3 | 999.5 | 27 |
| 28 | 26.7 | 16.6 | 10.1 | 19.70 | 100 | 63 | 86.3 | 14.7 | 2.8 | 0.00 | 1.5 | 9 | 161 | 1.86 | SW | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1002.3 | 999.8 | 2.5 | 1001.0 | 1000.6 | 28 |
| 29 | 26.6 | 17.5 | 9.1 | 19.55 | 100 | 58 | 84.0 | 14.1 | 3.3 | 0.00 | 3.0 | 9 | 176 | 2.04 | SSW | SSW | SSE | S 1/4 SE | 1001.3 | 997.3 | 4.0 | 999.3 | 999.3 | 29 |
| 30 | 24.7 | 16.1 | 8.6 | 18.56 | 100 | 65 | 93.8 | 14.9 | 1.8 | 0.03 | 1.5 | 10 | 102 | 1.18 | WNW | SSW | SSW | SSW | 998.9 | 996.4 | 2.5 | 997.6 | 998.2 | 30 |
| 31 | 25.5 | 16.0 | 9.5 | 18.92 | 100 | 62 | 90.6 | 14.7 | 2.6 | 0.02 | 0.2 | 9 | 158 | 1.83 | SSE | SSW | SSE | S | 1000.1 | 997.3 | 2.8 | 998.7 | 998.7 | 31 |
| TOTALES | ---- | ---- | --- | ----- | --- | -- | ----- | ----- | 95.4 | 2.06 | 138.7 | - | 5.251 | ---- | --- | --- | --- | ------ | ------ | ----- | ---- | ----- | ----- | |
| MEDIAS | 24.87 | 16.07 | 8.80 | 18.90 | 99.3 | 59.8 | 85.0 | 13.8 | 3.07 | ---- | 4.5 | 7 | ---- | 1.96 | --- | --- | --- | S | 1001.4 | 998.2 | 3.2 | 999.8 | 999.8 | — |
| 1935 | 26.38 | 16.58 | 9.80 | 19.57 | 97.8 | 60.4 | 86.4 | 14.6 | 3.50 | 0.15 | 3.9 | 7 | 3.937 | 1.46 | --- | --- | --- | S 1/4 SW | 999.6 | 996.3 | 3.3 | 997.9 | 998.0 | — |
| 1934 | 23.91 | 15.73 | 8.18 | 18.47 | 96.5 | 63.9 | 88.6 | 14.0 | 2.75 | 0.37 | 3.9 | 6 | 4.766 | 1.77 | --- | --- | --- | SSW | 1001.5 | 998.3 | 3.2 | 999.9 | ----- | — |
| 1933 | 24.82 | 16.51 | 8.31 | 19.28 | 98.3 | 60.3 | 86.1 | 14.3 | 4.11 | 0.21 | 4.7 | 6 | 3.618 | 2.09 | --- | --- | --- | S 1/4 SE | 1002.3 | 998.9 | 3.4 | 1000.6 | ----- | — |

## ANALISIS BIHORARIO-MEDIO MENSUAL

| HORAS | VIENTOS DIRECCIONES DOMINANTES 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | VELOCIDADES(MTS.por seg) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | TEMPERATURAS EN GRADOS C. 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | HUMEDADES HUMEDAD RELATIVA EN % 1936 | 1935 | 1934 | 1933 | PRESION ATMOSFERICA (EN MILIBARES) 1936 | 1935 | 1934 | 1933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A las 2hs | SSE | SE | SSE | SE | 1.43 | 1.20 | 1.07 | 1.41 | 16.21 | 17.00 | 16.39 | 17.02 | 96.5 | 95.3 | 95.9 | 97.1 | 999.7 | 997.7 | | |
| " " 4 " | SSE | SE | SSE | SE | 1.13 | 0.82 | 0.89 | 0.91 | 15.96 | 16.88 | 16.22 | 16.84 | 97.7 | 95.5 | 96.1 | 97.1 | 999.5 | 997.7 | | |
| " " 6 " | SSE | SE | SSW | CALMA | 0.98 | 0.63 | 0.76 | 0.69 | 16.14 | 17.31 | 16.29 | 16.85 | 96.7 | 95.4 | 96.0 | 96.6 | 1000.2 | 998.6 | | |
| " " 8 " | SSE | SE | SSW | CALMA | 1.01 | 0.56 | 0.84 | 0.64 | 19.09 | 20.00 | 18.02 | 19.38 | 84.4 | 85.7 | 90.7 | 86.2 | 1001.1 | 999.4 | | |
| " " 10 " | SSW | SW | WSW | SSW | 1.56 | 0.83 | 1.48 | 1.33 | 22.54 | 23.61 | 20.91 | 21.92 | 70.4 | 72.9 | 76.9 | 73.6 | 1001.1 | 999.1 | | |
| " " 12 " | SSW | SW | WSW | SSW | 2.21 | 1.73 | 2.07 | 2.59 | 23.62 | 24.55 | 22.81 | 22.94 | 66.0 | 68.3 | 68.9 | 68.3 | 1000.3 | 998.2 | | |
| " " 14 " | SSW | WSW | WSW | SSW | 2.79 | 2.17 | 2.72 | 3.56 | 23.23 | 24.21 | 21.89 | 22.85 | 67.2 | 73.8 | 75.3 | 69.5 | 999.2 | 997.1 | | |
| " " 16 " | SSW | SW | WSW | SSW | 3.19 | 2.39 | 3.04 | 3.59 | 21.20 | 20.62 | 20.19 | 21.38 | 74.1 | 81.2 | 83.7 | 76.7 | 998.3 | 996.5 | | |
| " " 18 " | SSW | SW | SSW | SSE | 2.96 | 1.95 | 2.65 | 3.34 | 18.12 | 18.42 | 17.96 | 19.29 | 85.3 | 87.9 | 93.2 | 84.9 | 998.7 | 996.9 | | |
| " " 20 " | SSE | SW | SSW | SSE | 2.55 | 1.94 | 2.30 | 2.97 | 17.03 | 18.19 | 17.21 | 18.07 | 92.4 | 92.1 | 94.9 | 92.8 | 999.7 | 998.1 | | |
| " " 22 " | SSE | SE | SSE | SSE | 2.03 | 1.84 | 1.90 | 2.34 | 16.79 | 17.56 | 16.79 | 17.57 | 93.7 | 93.3 | 95.8 | 94.9 | 1000.5 | 998.6 | | |
| " " 24 " | SSE | SE | SSE | SSE | 1.69 | 1.62 | 1.26 | 1.82 | 16.54 | 17.25 | 16.59 | 17.18 | 95.3 | 95.1 | 95.8 | 96.1 | 1000.3 | 998.2 | | |
| MEDIAS | | | | | 1.96 | 1.42 | 1.77 | 2.09 | 18.90 | 19.57 | 18.42 | 19.20 | 85.0 | 86.4 | 88.6 | 86.1 | 999.8 | 998.0 | | |

VIENTO MAS FUERTE REGISTRADO EN EL MES: SSE el 19 a horas 18-20 con 4.72 metros por segundos.

Preparado por: C. L A O S.