



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 19 DE JULIO DE 1970

Núm. 200

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

| ESTACIONES | TEMPERATURA | | PRECIPITACION | | Horas de sol | ESTACIONES | TEMPERATURA | | PRECIPITACION | | Horas de sol | ESTACIONES | TEMPERATURA | | PRECIPITACION | | Horas de sol | TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares) |
|---------------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|------------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|------------------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|--|
| | Máx. | Mín. | Noche | Día | | | Máx. | Mín. | Noche | Día | | | Máx. | Mín. | Noche | Día | | |
| La Coruña | 18 | 15 | | | 11,5 | Navacerrada (*) | 24 | 16 | | | 14,4 | Castellón | 28 | 20 | | | 11,8 | MAXIMA: 37° en Córdoba MINIMA: 11° en Burgos, Lugo y Soria |
| Monteventoso | 17 | 15 | | | | Madrid/Barajas | 34 | 16 | | | 13,0 | Valencia (A) | 28 | 20 | | | 12,6 | |
| Bares | | | | | | Madrid | 32 | 19 | | | 14,0 | Valencia | 27 | 21 | ip | | 10,6 | |
| Lugo (P.Centro) | 20 | 11 | | | 12,6 | Madrid/C.Vientos | 35 | 17 | | | 13,6 | Alicante (A) | 28 | 19 | | | 13,2 | |
| Santiago (A) | 22 | 12 | | | 13,2 | Getafe | 34 | 19 | | | 13,3 | Alicante | 32 | 19 | | | 12,7 | |
| Pontevedra | 31 | | | | | Guadalajara | 32 | 17 | | | 13,1 | Aitana | 23 | 14 | | | | |
| Vigo (A) | 28 | 14 | | | | Toledo | 34 | 16 | | | 13,1 | Murcia/Alcantarilla | 32 | 16 | | | 13,2 | |
| Vigo | 30 | 17 | | | 14,5 | Cuenca | 32 | 16 | | | 13,2 | Murcia | 31 | 18 | | | 12,8 | |
| Orense | | 15 | | | | Molina de Aragón | | 9 | | | 13,5 | Castillo Galeras | 29 | 18 | | | | |
| Ponferrada | | | | | | Ciudad Real | 36 | 17 | | | 13,7 | San Javier | 27 | | | | | |
| Asturias (A) | 20 | 11 | | | 12,3 | Albacete (A) | 33 | 15 | | | 13,2 | | | | | | | OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) |
| Gijón | 22 | 14 | | | 10,0 | Cáceres | 34 | 23 | | | | | | | | | | |
| Santander (A) | 23 | | | | | Badajoz (A) | 35 | 20 | | | 13,4 | Sevilla (A) | 36 | 19 | | | 13,2 | |
| Santander | 23 | 15 | | | 12,8 | | | | | | | Córdoba (A) | 37 | 19 | | | 13,3 | |
| Bilbao (A) | 23 | | | | | Vitoria (A) | 22 | 12 | | | 12,8 | Jaén | | | | | | |
| S. Sebastián/Igüeña | 22 | 15 | | | 13,5 | Logroño | 27 | 13 | | | 12,8 | Granada (A) | 34 | 17 | | | 12,8 | |
| S. Sebastián (A) | 22 | 16 | | | 11,9 | Logroño (A) | 26 | 13 | | | 12,3 | Huelva | 30 | | | | 12,8 | |
| | | | | | | Pamplona | 23 | 12 | | | 13,7 | Jerez de la F.ª (A) | 34 | 17 | | | | |
| | | | | | | Huesca/Monferrer | 30 | 16 | | | 13,7 | Cádiz | 27 | 22 | | | 13,0 | |
| | | | | | | Candanchú (*) | | 9 | | | | San Fernando | 29 | 21 | | | 10,7 | |
| | | | | | | Veruela | | | | | | Tarifa | 27 | 20 | | | 12,4 | |
| | | | | | | Daroca | 27 | 15 | ip | | 13,4 | Málaga (A) | 28 | 17 | | | 13,0 | |
| | | | | | | Zaragoza (A) | 31 | 16 | | | 13,3 | Almería (A) | 30 | 21 | | | 13,5 | |
| | | | | | | Zaragoza | | 17 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Calamocha | 30 | 11 | ip | | 12,6 | | | | | | | |
| | | | | | | Teruel | 30 | 13 | ip | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Palma de Mallorca (A) | 26 | 15 | | | 12,3 | |
| | | | | | | | | | | | | Mahón (A) | 27 | 15 | | | 12,3 | |
| | | | | | | | | | | | | Ibiza (A) | 28 | 18 | | | 12,6 | |
| | | | | | | | | | | | | S.ª C. de la Palma (A) | 24 | 19 | | | 9,3 | |
| | | | | | | | | | | | | Izaña (*) | 25 | 15 | | | 12,0 | |
| | | | | | | | | | | | | S.ª C. de Tenerife (A) | 17 | 15 | | | 12,8 | |
| | | | | | | | | | | | | S.ª C. de Tenerife | 29 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Las Palmas (A) | 26 | 20 | | | 11,7 | |
| | | | | | | | | | | | | Fuerteventura (A) | 33 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Lanzarote (A) | 27 | 18 | | | 10,0 | |
| | | | | | | | | | | | | Ceuta | 26 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Melilla | 26 | 22 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | V. Cisneros (A) | 26 | 16 | | | 1,6 | |

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 37° en Córdoba

MINIMA: 11° en Burgos,
Lugo y Soria

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 32,0 a 14,30 h.

Mín. 18,8 a 5,30 h.

a 1 h. 22,8 a 13 h. 30,0

a 7 h. 20,6 a 18 h. 28,9

PRESIONES

Máx. 704,6 mm. a 18,00 ayer

Mín. 701,2 mm. a 18,00 hoy

a 1 h. 704,3 a 13 h. 702,6

a 7 h. 704,2 a 18 h. 701,2

VIENTO

Veloc. máx. 9 m/s. a 17,25 h.

Dirección: Noroeste

Recorrido en 24 horas 156 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy

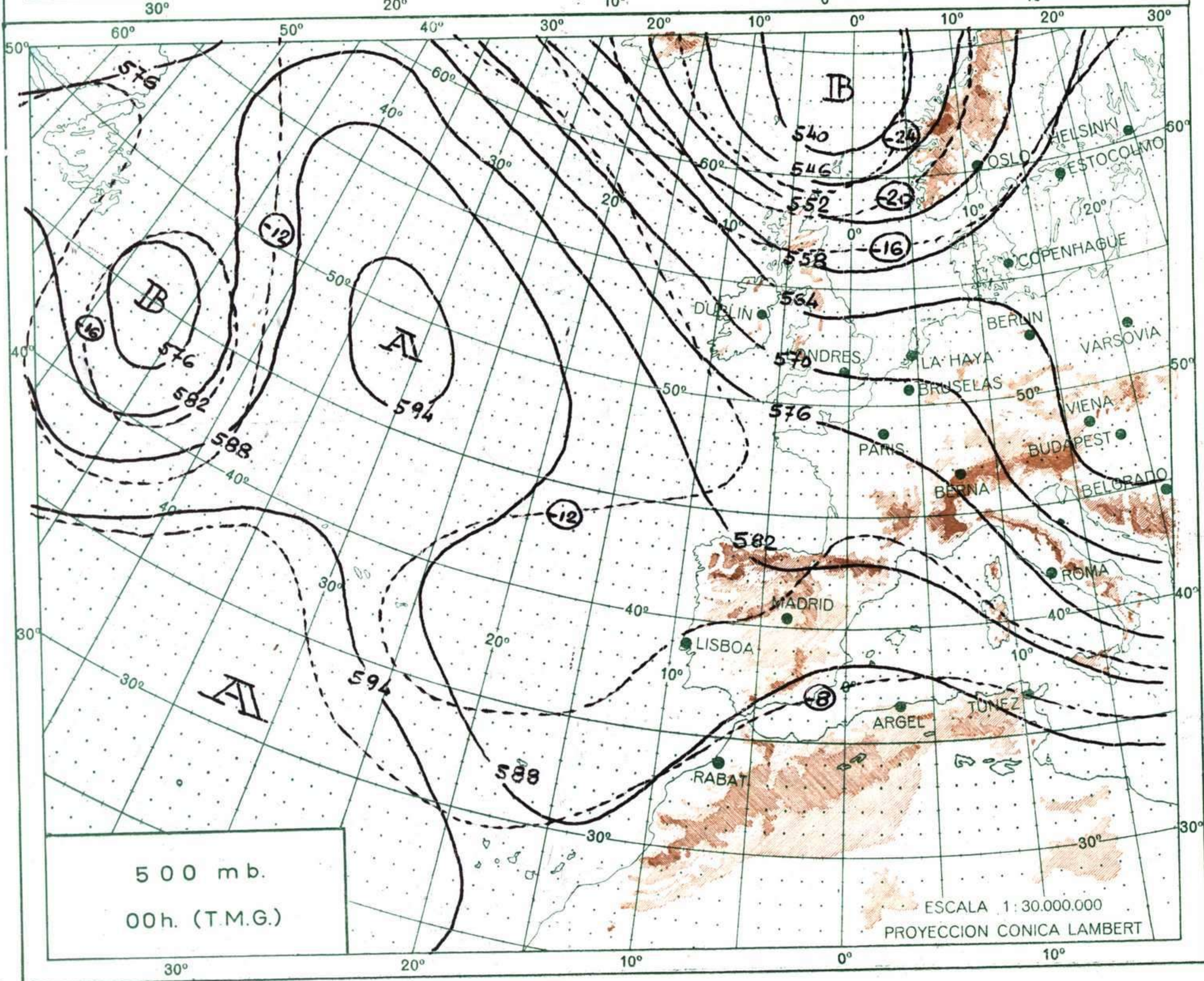
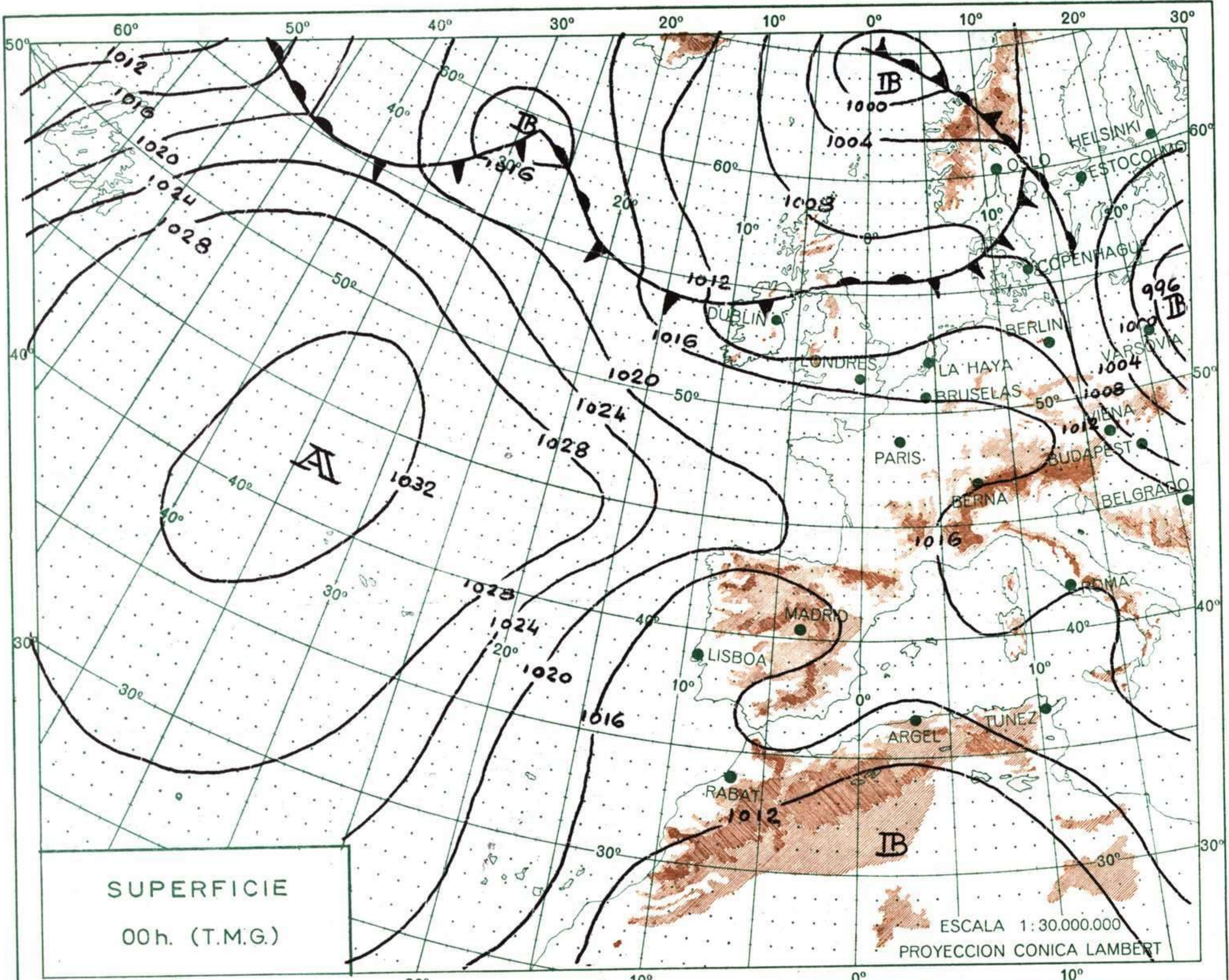
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

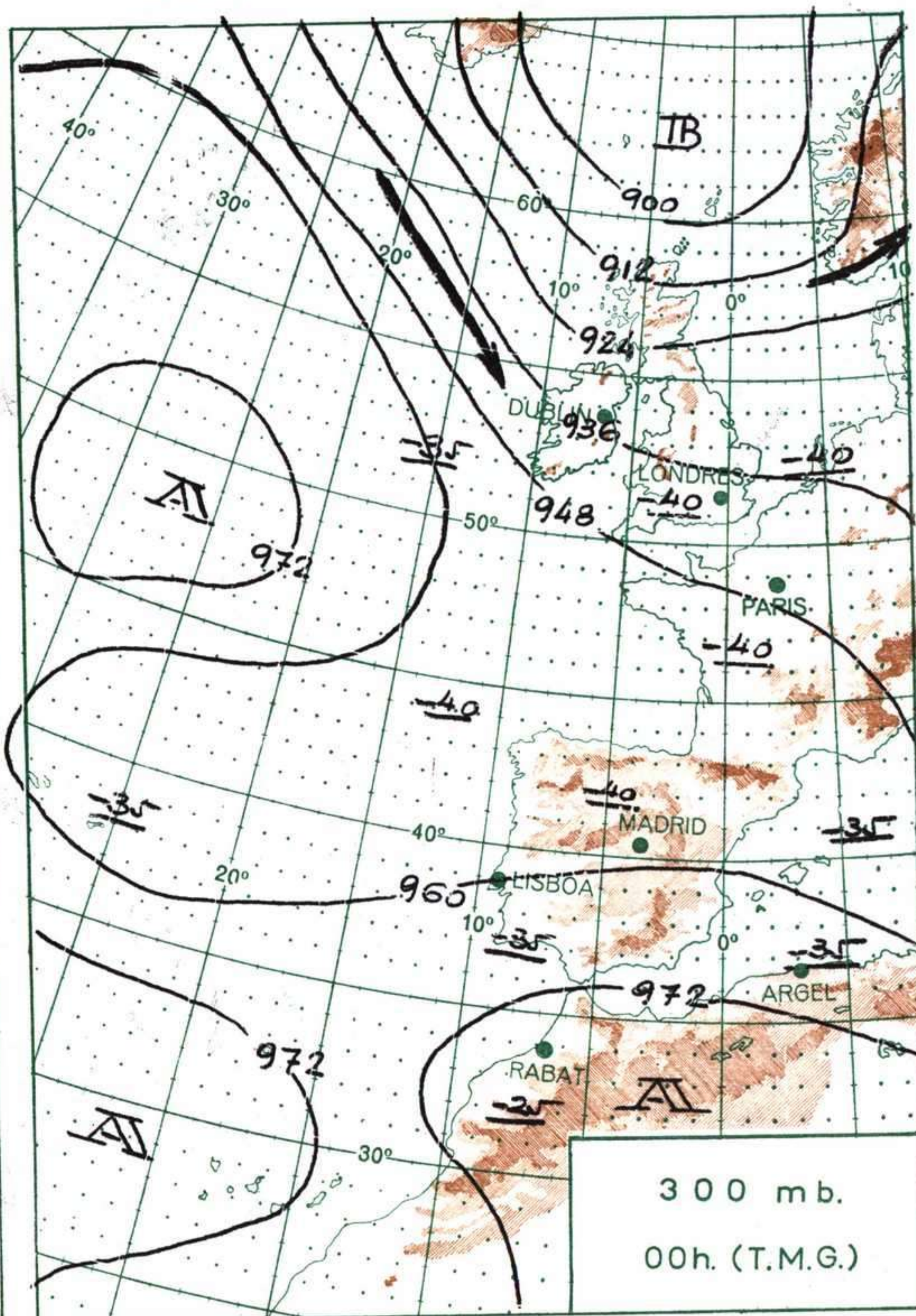
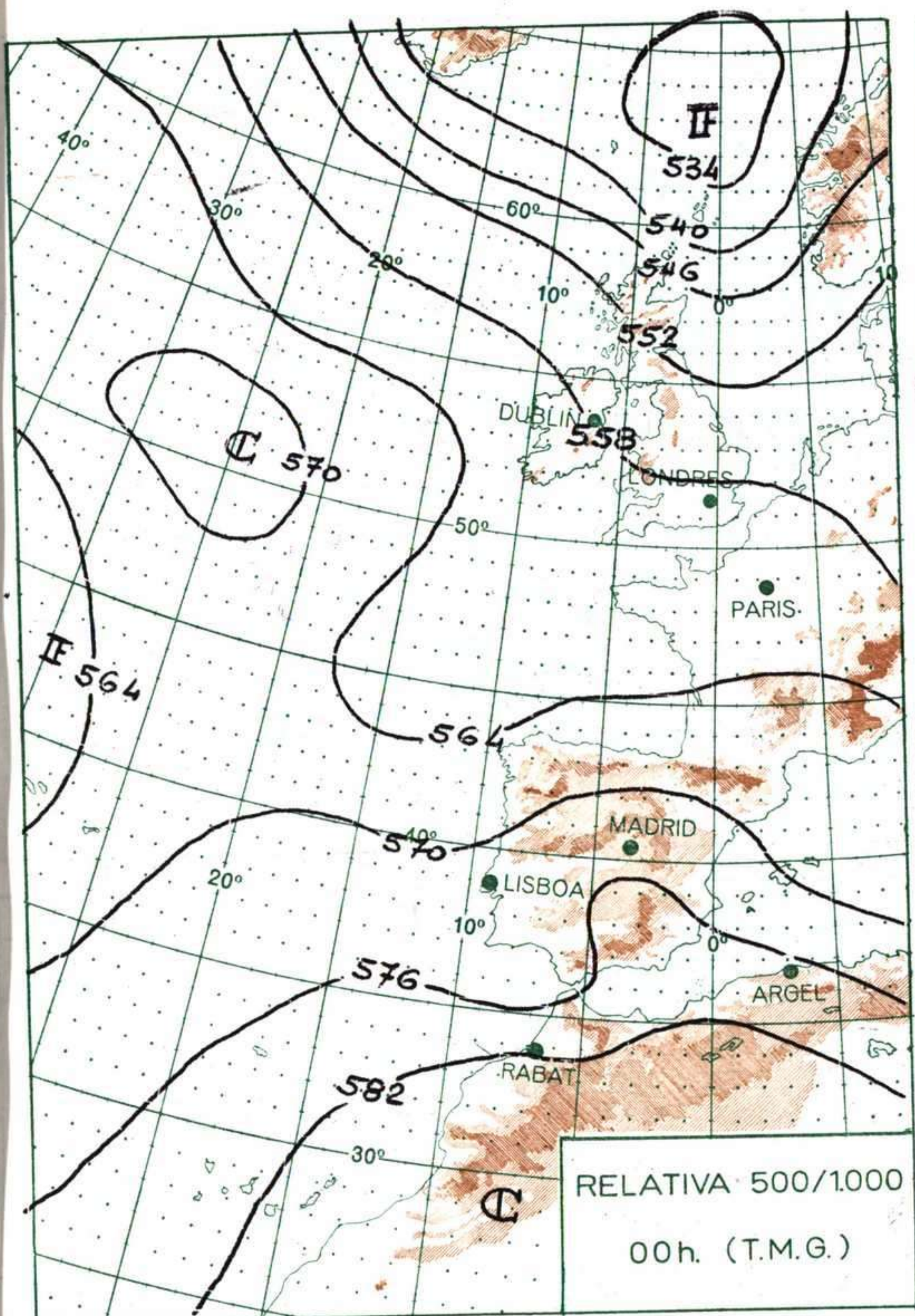
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada el tiempo ha sido bueno en general, a excepción del Estrecho, donde permaneció nuboso. Durante el día de hoy ha habido bancos de niebla en el Cantábrico que se disiparon a mediodía. Por la tarde se han formado tormentas en puntos de Duero, sistema Central, cordillera Ibérica y puntos de Valencia, que han sido acompañadas de intensas ráfagas de aire. Las temperaturas han sido ligeramente inferiores a las de ayer.

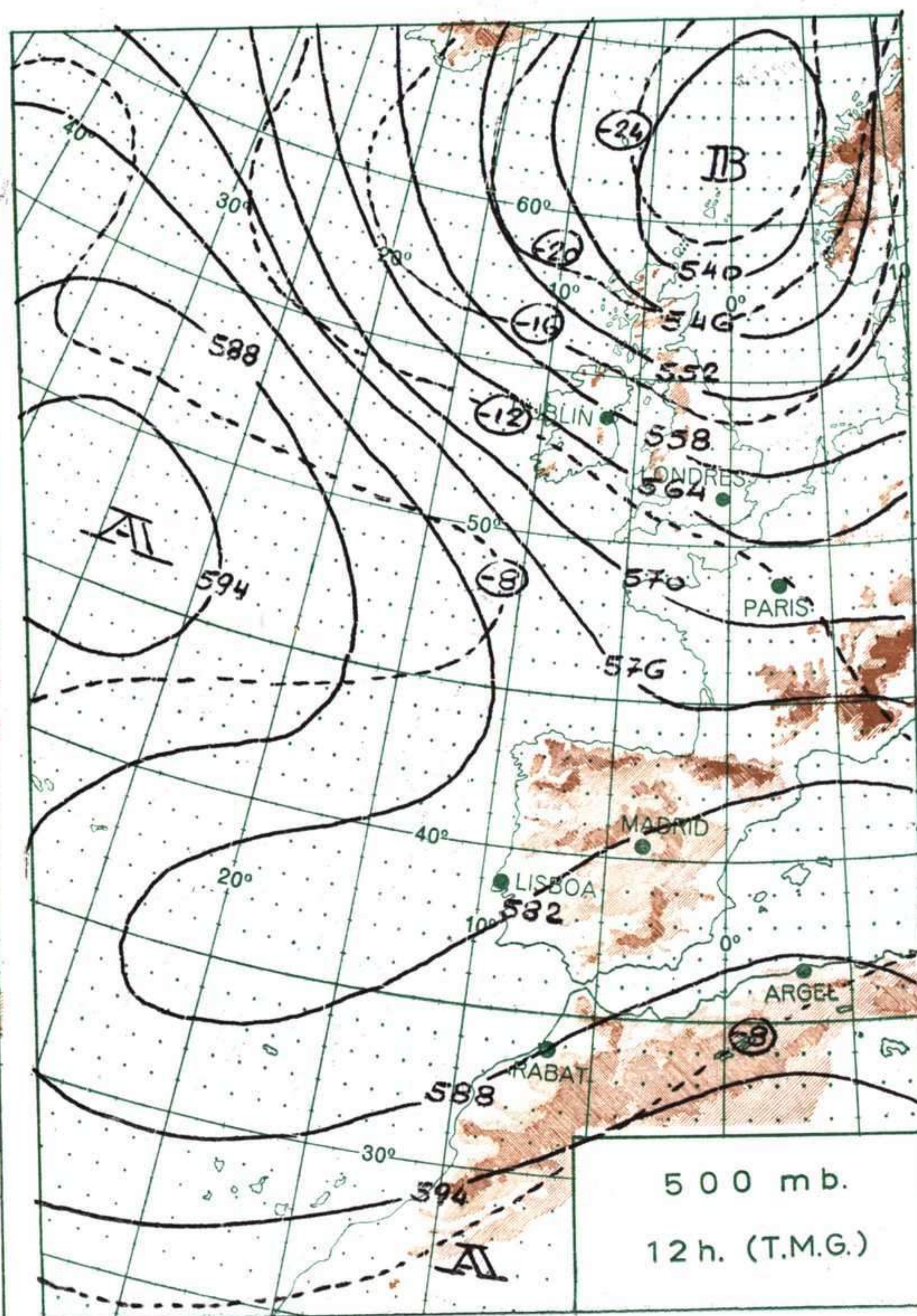
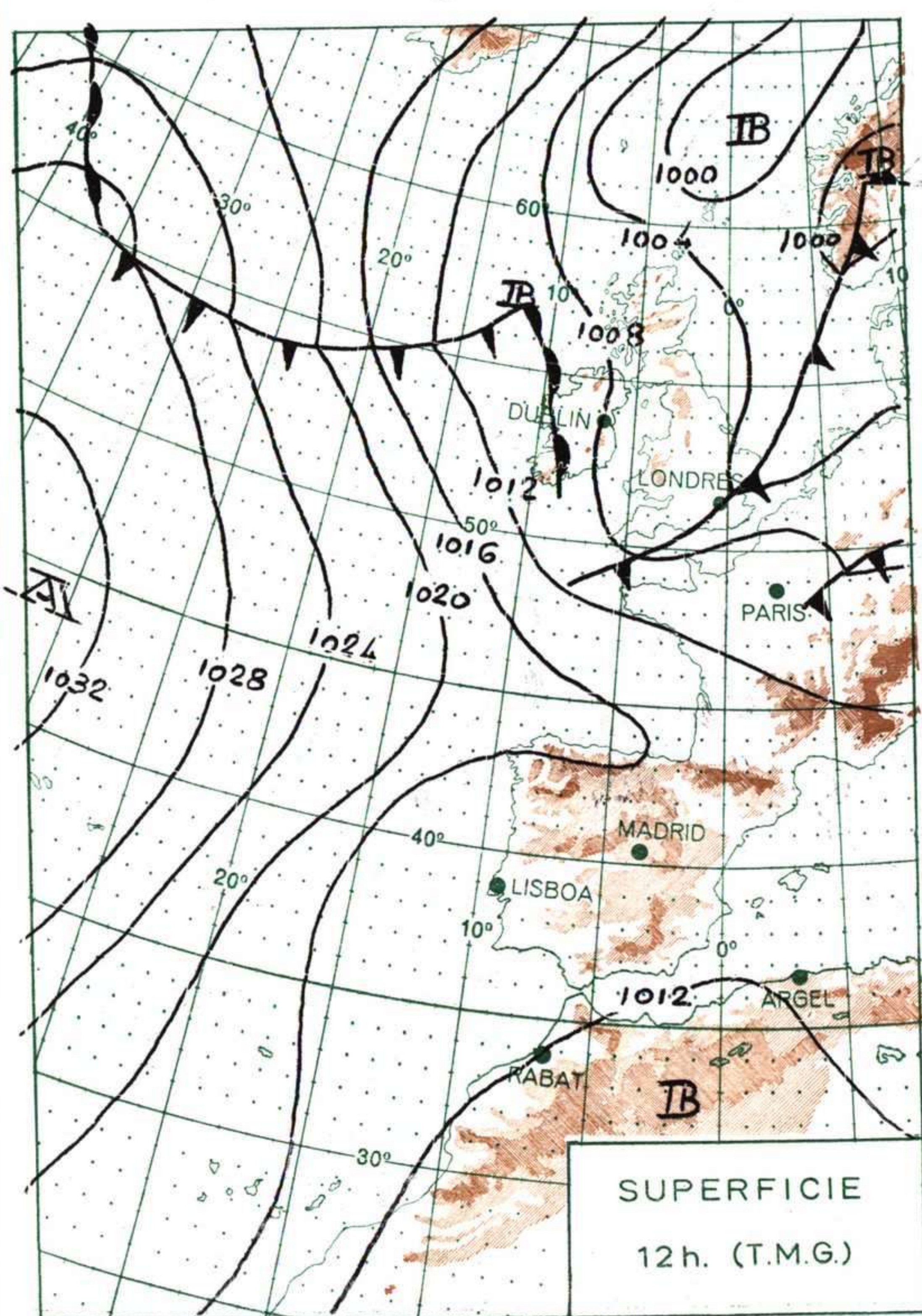
PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 20.

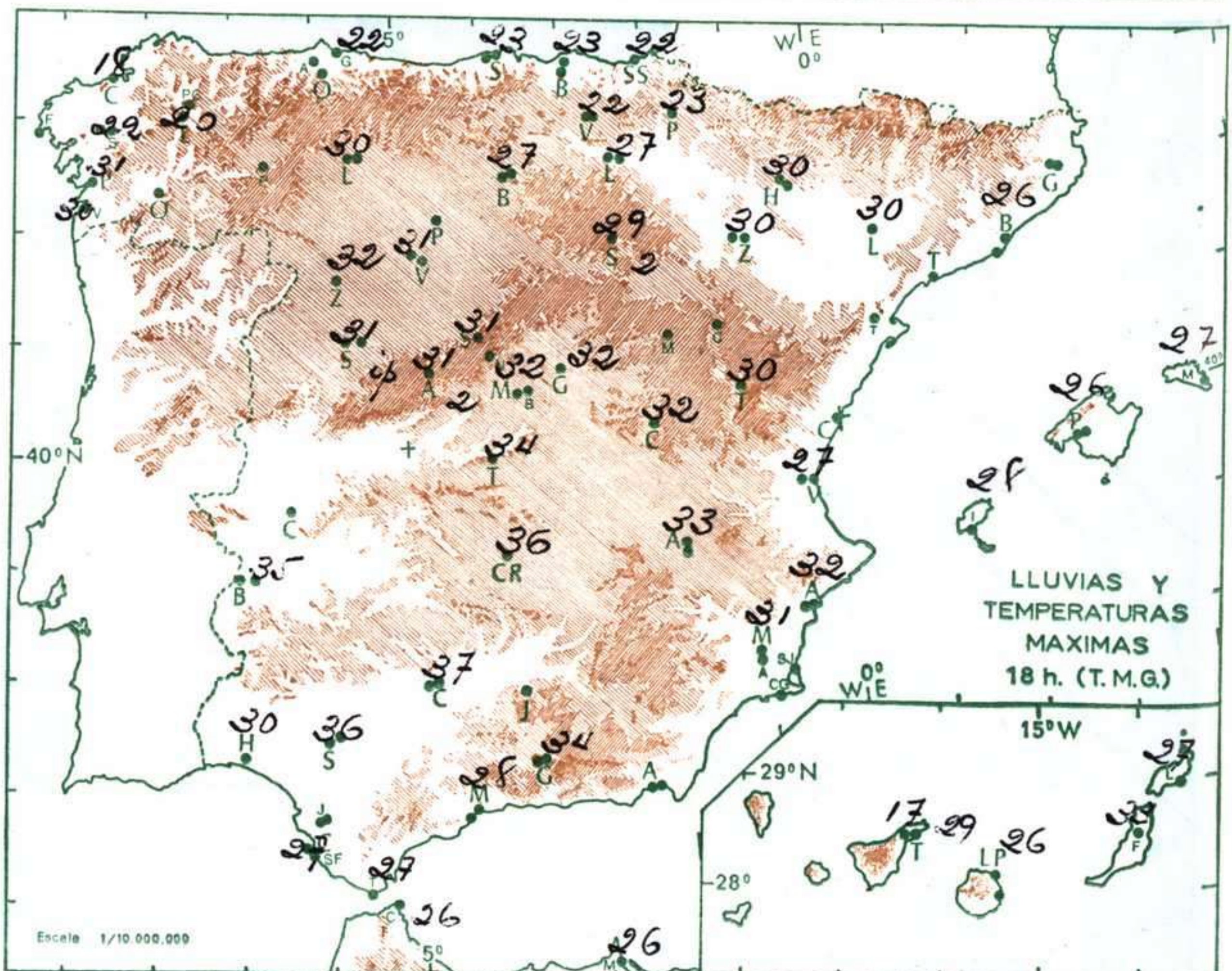
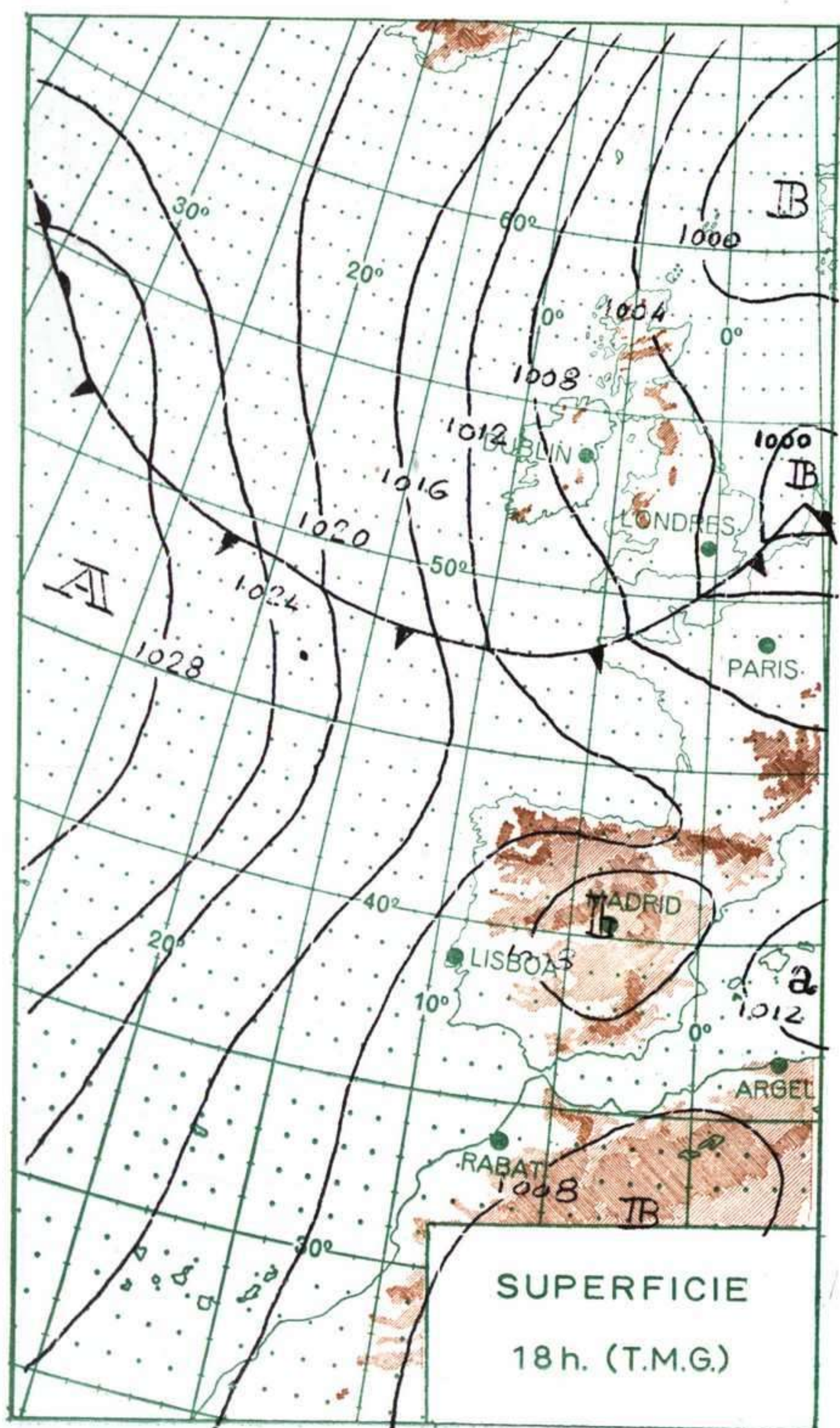
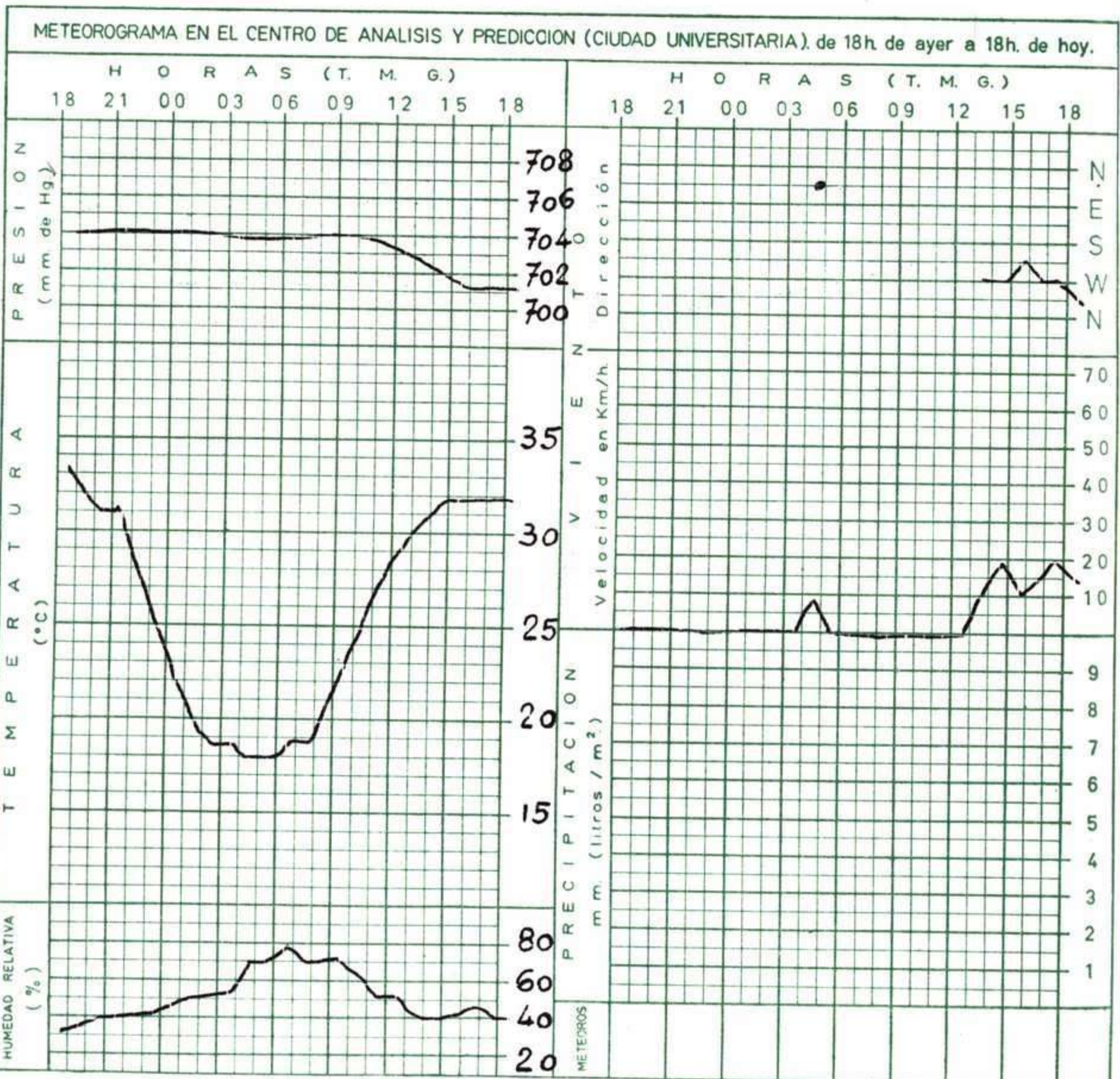
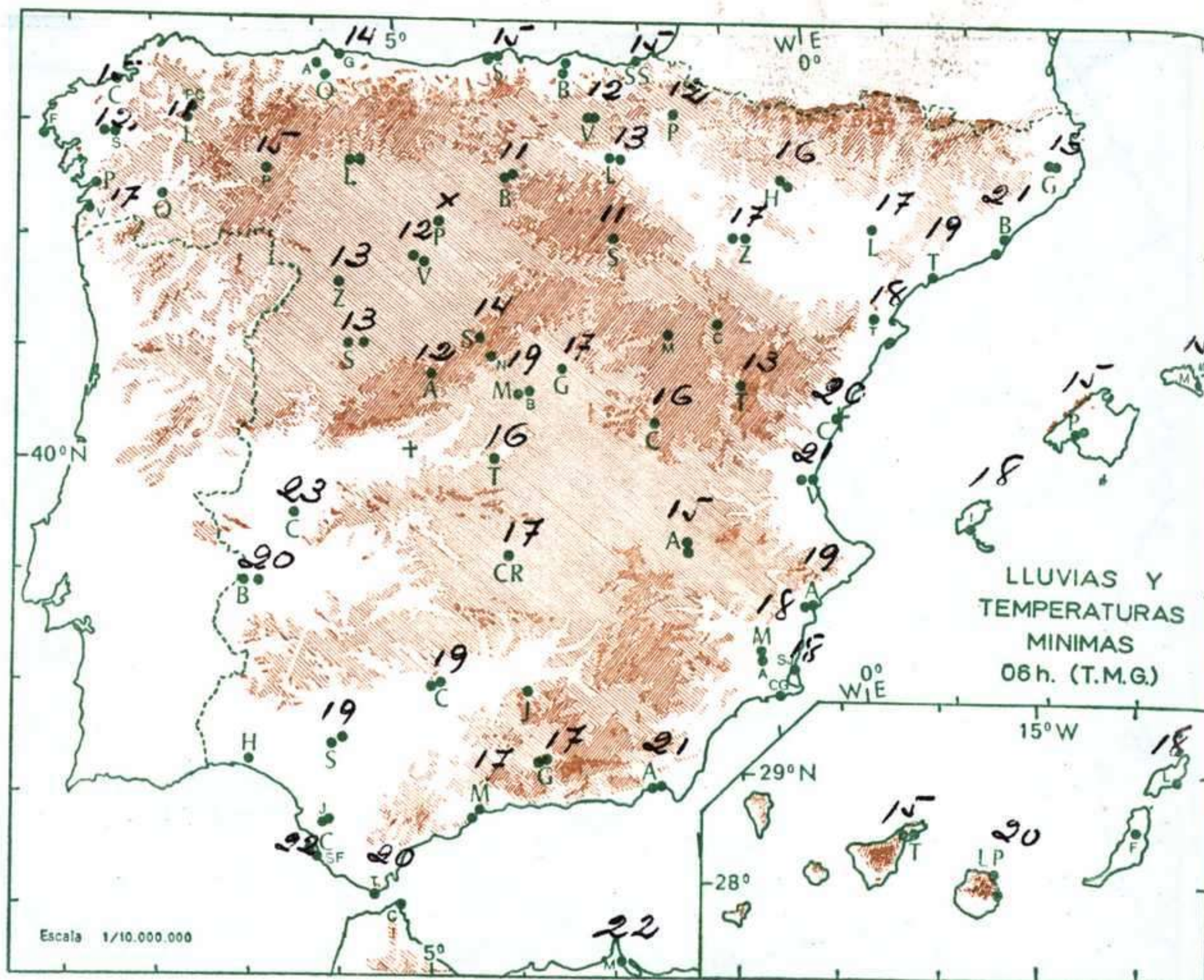
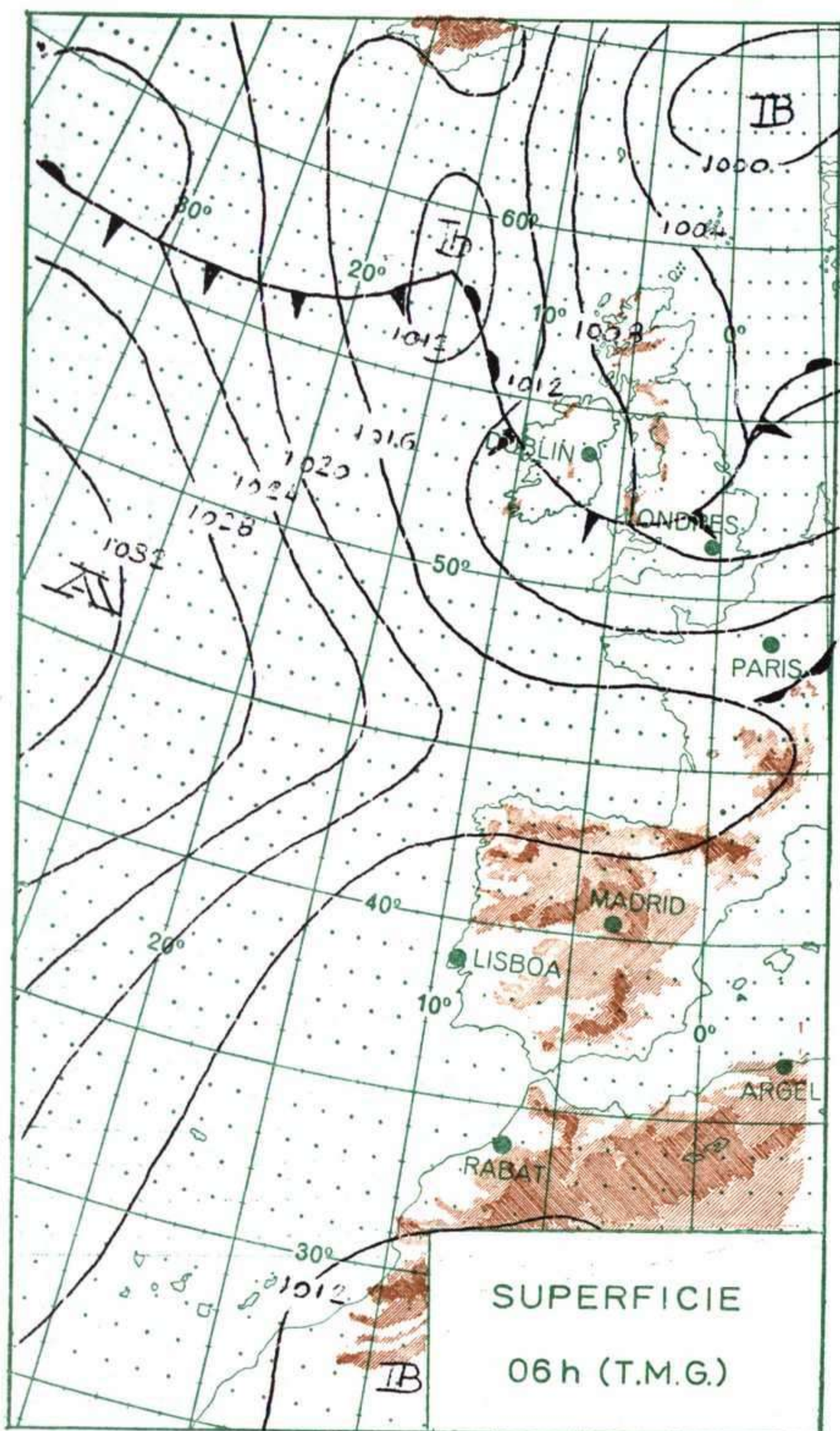
Penetrará por el norte un sistema nuboso que originará chubascos ocasionalmente tormentosos en el Cantábrico, Pirineo, cabeceras del Duero y Ebro. Más tarde, en forma debilitada y aislada, los chubascos podrán alcanzar al resto de la meseta superior, sistema Central, Aragón y norte de Cataluña. Buen tiempo poco nuboso en Andalucía, Extremadura, Sureste y Canarias. Aumento de la nubosidad en Baleares. Acusado descenso de las temperaturas en la mitad norte de la Península.





ALTITUDES





MADRID, Dia 19 de JULIO de 1.970

Núm. 200

| R A D I O S O N D E O S | | | | | | | | | | | | | | | | VIENTO EN ALTITUD | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|-------|----------------------------------|-------------|------------|----------|-------------------|-------|-------|-------|--|--|
| LA CORUÑA 08 001 | | | | MADRID / BARAJAS 08 221 | | | | PALMA DE M./SON BONET 08 302 | | | | SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020 | | | | Estación | Logro | Valla | | | |
| Sondeo a 00 h. (T.M.G.) | | | | Sondeo a 00 h. (T.M.G.) | | | | Sondeo a 00 h. (T.M.G.) | | | | Sondeo a 00 h. (T.M.G.) | | | | Indicativo | 084 | 140 | | | |
| PPP hhh TT DD dd ff | | | | PPP hhh TT DD dd ff | | | | PPP hhh TT DD dd ff | | | | PPP hhh TT DD dd ff | | | | Dia/hora | 19/00 | 19/12 | | | |
| Tierra | | | | Tierra | | | | Tierra | | | | Tierra | | | | Altitud | dd ff | dd ff | dd ff | | |
| 1.000 | 168 | 17 | 50 04 15 | 1.000 | 110 | | | 1.000 | 158 | 21 22 23 10 | 1.000 | 114 | 26 61 00 00 | 1.000 | 31 | 08 04 06 | | | | | |
| 850 | 1545 | 14 | 61 06 19 | 850 | 1538 | 23 12 23 08 | 850 | 1549 | 16 11 04 | 850 | 1534 | 26 34 04 | 1.500 | 29 | 10 00 00 | | | | | | |
| 700 | 3171 | 7 | 63 02 14 | 700 | 3180 | 7 62 23 16 | 700 | 3167 | 7 35 12 | 700 | 3204 | 12 33 16 | 2.000 | 30 | 18 00 00 | | | | | | |
| 500 | 5830 | -14 | 62 32 10 | 500 | 5850 | -12 64 25 21 | 500 | 5850 | -10 30 19 | 500 | 5910 | -7 33 15 | 3.000 | 29 | 30 28 09 | | | | | | |
| 400 | 7490 | -27 | 59 33 04 | 400 | 7520 | -23 26 06 | 400 | 7530 | -22 29 41 | 400 | 7620 | -17 33 15 | 4.000 | | | | | | | | |
| 300 | 9490 | -41 | 33 10 | 300 | 9560 | -39 26 60 | 300 | 9580 | -38 28 45 | 300 | 9770 | -33 05 10 | 5.500 | | | | | | | | |
| 250 | 10710 | -48 | 32 10 | 250 | 10790 | -46 27 65 | 250 | 10820 | -46 29 64 | 250 | 10970 | -42 05 08 | 7.000 | | | | | | | | |
| 200 | 12170 | -50 | 29 35 | 200 | 12250 | -52 27 75 | 200 | 12290 | -51 28 95 | 200 | 12450 | -52 03 04 | 9.000 | | | | | | | | |
| 150 | 14030 | -55 | 28 27 | 150 | 14080 | -60 27 50 | 150 | 14140 | -55 28 39 | 150 | 14270 | -62 06 08 | 10.500 | | | | | | | | |
| 100 | 16570 | -63 | 32 19 | 100 | 16580 | -62 29 30 | 100 | 16680 | -62 28 10 | 100 | | | 12.000 | | | | | | | | |
| 70 | | | | 70 | | | 70 | | | 70 | | | 13.500 | | | | | | | | |
| 50 | | | | 50 | | | 50 | | | 50 | | | 16.000 | | | | | | | | |
| 30 | | | | 30 | | | 30 | | | 30 | | | Estación | León | Logro | | | | | | |
| 20 | | | | 20 | | | 20 | | | 20 | | | Indicativo | 055 | 084 | | | | | | |
| 10 | | | | 10 | | | 10 | | | 10 | | | Dia/hora | 19/12 | 19/12 | | | | | | |
| PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | Tierra | | | | | 1.000 | 26 | 03 28 10 | | | | | | |
| 1013 | 18 45 | 309 -40 60 | 943 24 71 | | | 1013 | 20 40 | 1.500 | 26 | 03 28 10 | | | | 2.000 | 30 | 04 32 10 | | | | | |
| 994 | 16 35 | 244 -49 | 925 30 18 | | | 1002 | 21 22 | 3.000 | 28 | 04 29 10 | | | | 4.000 | 31 | 13 29 21 | | | | | |
| 924 | 11 16 | 204 -49 | 750 13 66 | | | 934 | 17 04 | 5.500 | 31 | 13 | | | | 7.000 | | | | | | | |
| 904 | 16 59 | 100 -63 | 611 -3 57 | | | 924 | 20 57 | 9.000 | | | | | | 10.500 | | | | | | | |
| 829 | 13 62 | | 594 -2 62 | | | 660 | 4 | 12.000 | | | | | | 13.500 | | | | | | | |
| 806 | 14 63 | | 506 -12 64 | | | 540 | -5 | 16.000 | | | | | | Estación | Gando | | | | | | |
| 743 | 10 65 | | 490 -13 65 | | | 252 | -46 | Indicativo | 030 | | | | | Dia/hora | 19/12 | | | | | | |
| 621 | -1 61 | | 430 -23 | | | 116 | -62 | Tierra | | | | | | 1.000 | 30 | 48 | | | | | |
| 550 | -9 46 | | 405 -23 | | | | | 1.500 | 27 | 08 | | | | 2.000 | 01 | 02 | | | | | |
| 497 | -14 63 | | 275 -43 | | | | | 3.000 | 29 | 20 | | | | 4.000 | 28 | 12 | | | | | |
| 421 | -24 62 | | 144 -61 | | | | | 5.500 | 32 | 22 | | | | 7.000 | 30 | 24 | | | | | |
| 386 | -29 79 | | 101 -63 | | | | | 9.000 | | | | | | 10.500 | | | | | | | |
| 332 | -37 60 | | 88 -61 | | | | | 12.000 | | | | | | 13.500 | | | | | | | |
| Estación | | | | | | | | 16.000 | | | | | | Estación | | | | | | | |
| Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Sondeo a 12 h. (T.M.G.) | Indicativo | | | | | | Dia/hora | | | | | | | |
| PPP hhh TT DD dd ff | PPP hhh TT DD dd ff | PPP hhh TT DD dd ff | PPP hhh TT DD dd ff | PPP hhh TT DD dd ff | PPP hhh TT DD dd ff | PPP hhh TT DD dd ff | PPP hhh TT DD dd ff | Tierra | | | | | | 1.000 | | | | | | | |
| 1.000 | 152 15 29 02 14 | 1.000 | 95 | 1.000 | | 1.000 | | 1.000 | | | | | | 1.500 | 27 | 08 | | | | | |
| 850 | 1526 15 58 04 12 | 850 | 1523 20 67 27 10 | 850 | | 850 | | 850 | | | | | | 2.000 | 01 | 02 | | | | | |
| 700 | 3143 5 61 34 14 | 700 | 3160 6 59 25 10 | 700 | | 700 | | 700 | | | | | | 3.000 | 29 | 20 | | | | | |
| 500 | 5800 -12 57 36 23 | 500 | 5820 -14 26 20 | 500 | | 500 | | 500 | | | | | | 4.000 | 28 | 12 | | | | | |
| 400 | 7470 -24 59 02 30 | 400 | 7470 -27 25 27 | 400 | | 400 | | 400 | | | | | | 5.500 | 32 | 22 | | | | | |
| 300 | 9520 -36 60 01 50 | 300 | 9500 -37 25 45 | 300 | | 300 | | 300 | | | | | | 7.000 | 30 | 24 | | | | | |
| 250 | 10740 -47 01 44 | 250 | 10750 -43 24 55 | 250 | | 250 | | 250 | | | | | | 9.000 | | | | | | | |
| 200 | 12190 -55 04 54 | 200 | 12230 -49 25 50 | 200 | | 200 | | 200 | | | | | | 10.500 | | | | | | | |
| 150 | 14020 -57 06 38 | 150 | 14090 -55 25 40 | 150 | | 150 | | 150 | | | | | | 12.000 | | | | | | | |
| 100 | | 100 | 16630 -61 26 25 | 100 | | 100 | | 100 | | | | | | 13.500 | | | | | | | |
| 70 | | 70 | | 70 | | 70 | | 70 | | | | | | 16.000 | | | | | | | |
| 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | 50 | | | | | | Estación | | | | | | | |
| 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | | | | Indicativo | | | | | | | |
| 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | | | | | Dia/hora | | | | | | | |
| 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | | Tierra | | | | | | | |
| PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | PPP TT DD | 1.000 | | | | | | 1.500 | | | | | | | |
| 1012 | 16 33 | 373 -27 61 | 942 29 67 | | | | | 2.000 | | | | | | 3.000 | | | | | | | |
| 990 | 16 28 | 301 -40 59 | 922 24 67 | | | | | 4.000 | | | | | | 5.500 | | | | | | | |
| 920 | 11 49 | 288 -40 60 | 889 21 64 | | | | | 7.000 | | | | | | 9.000 | | | | | | | |
| 882 | 15 59 | 239 -49 | 818 19 69 | | | | | 10.500 | | | | | | 12.000 | | | | | | | |
| 858 | 14 56 | 225 -50 | 659 2 57 | | | | | 13.500 | | | | | | 16.000 | | | | | | | |
| 841 | 15 61 | 197 -55 | 608 -1 66 | | | | | Estación | | | | | | | | | | | | | |
| 763 | 10 61 | 145 -57 | 539 -10 64 | | | | | Indicativo | | | | | | | | | | | | | |
| 640 | 0 60 | | 364 -32 | | | | | Dia/hora | | | | | | | | | | | | | |
| 595 | -4 64 | | 332 -34 | | | | | Tierra | | | | | | | | | | | | | |
| 526 | -11 44 | | 265 -42 | | | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| 503 | -12 56 | | 112 -62 | | | | | 1.500 | | | | | | | | | | | | | |
| 460 | -17 57 | | 76 -58 | | | | | 2.000 | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | -24 59 | | | | | | | 3.000 | | | | | | | | | | | | | |

