



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 215.

MADRID, SABADO 3 DE AGOSTO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 33

| 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... | 21 | 15 | 9 | ip | 6.5 | Navacerrada(*) | 15 | 4 | | | 10.0 | Castellón ... | | 22 | | | | MAXIMA: 36° en Murcia. |
| Monteventoso.. | 17 | 13 | 10 | 1 | | Barajas ... | 28 | 11 | | | 12.7 | Játiva ... | | | | | | |
| Vares ... | 20 | 13 | 21 | 1 | | Madrid ... | 27 | 14 | | | 12.7 | Valencia ... | 32 | 23 | ip | | 8.2 | MINIMA: 1° en Avila, Burgos y León. |
| Otero de Rey... | 22 | 8 | 1 | 1 | 2.0 | Getafe... | 28 | 14 | | | 13.0 | Rabasa ... | 33 | 21 | | | | |
| Finisterre ... | | 15 | 1 | | | Toledo ... | 28 | 17 | | | 12.5 | Alicante ... | | 22 | | | 12.2 | |
| Santiago (A.) | 20 | 12 | 6 | | 5.1 | Cuenca... | | 13 | | | 11.5 | C. S. Antonio. | | | | | | |
| Vigo ... | 20 | 14 | 4 | 1 | 11.2 | Molina... | | 10 | | | 10.0 | Alcantarilla ... | 36 | 19 | | | 9.9 | |
| Orense... | | 14 | | | | Ciudad Real... | 29 | 11 | | | 13.0 | Murcia... | 36 | 22 | | | | |
| Ponferrada ... | 22 | 11 | | ip | 10.5 | Albacete ... | 31 | 14 | ip | | 10.8 | Cast. Galeras... | 27 | 21 | | | | |
| | | | | | | Cáceres ... | 28 | 13 | | | | San Javier... | 32 | 21 | | | | |
| | | | | | | Badajoz (A.)... | 30 | 12 | | | 13.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Sevilla (Aer.) | 31 | 14 | | | 13.4 | TEMPERATURAS Máx. 26,6 a 13,30 h. Mín. 14,0 de 5,30 a 6,16 h. a 1 h. 18,0 a 13 h. 25,4 a 7 h. 15,6 a 18 h. 25,2 |
| Gijón ... | 22 | 15 | 6 | 2 | 9.6 | Vitoria (A.)... | 23 | 11 | | | | Córdoba ... | 33 | 14 | | | | |
| Oviedo.. | | | | | | Logroño ... | 26 | 12 | | | 0.0 | Jaén ... | 28 | 17 | | | | |
| Cabo Mayor ... | | | | | | Pamplona... | 24 | 13 | | | | Granada (A.).. | 30 | 15 | | | | |
| Santander... | 22 | 13 | | 7 | 0.0 | Monflorite... | | 15 | 2 | | 3.0 | Cartuja ... | 32 | | | | | |
| Punta Galea ... | | 14 | | | | Candanchú (*) | 15 | 11 | X | | | Huelva... | X | 16 | | | | |
| Sondica ... | 24 | 15 | | | 0.0 | Veruela ... | 26 | | | | | Jerez ... | | 14 | | | | |
| Igueldo ... | | 14 | 2 | | 0.0 | Calatayud ... | 30 | 16 | | | | Cádiz ... | 25 | 18 | | | 13.2 | |
| Fuenterrabía ... | 24 | 14 | 2 | | | Daroca... | 27 | 13 | | | | San Fernando... | 26 | 17 | | | X | |
| | | | | | | Sanjurjo ... | 29 | 16 | | | | Tarifa ... | 27 | | | | | |
| León ... | 22 | 8 | | | 9.5 | Zaragoza ... | 29 | 16 | | | | Málaga (A.)... | 32 | 21 | | | | |
| Zamora ... | 24 | 11 | | | | Calamocha ... | 27 | 12 | | | | Almería ... | | 22 | | | 12.4 | |
| Palencia ... | 22 | 10 | | | | Teruel... | | | | | | | | | | | | |
| Villafria ... | 22 | 6 | | ip | | | | | | | | P. Mallorca (A) | 32 | 22 | | | | |
| Burgos... | 22 | 8 | | | 7.0 | Lérida ... | 30 | 19 | | | | Mahón... | 32 | 23 | | | 4.5 | |
| Villanubla... | 23 | 6 | | | 13.3 | Gerona... | 32 | 20 | | | | Ibiza ... | | X | | | | |
| Valladolid... | 24 | 10 | | | 12.0 | Cabo Bagur ... | 29 | 23 | | | | Izaña (*) ... | 22 | 11 | | | 4.9 | |
| Soria ... | 26 | 9 | | | 7.5 | Montserrat (*) | 19 | 12 | ip | ip | | Los Rodeos ... | 20 | 13 | ip | | 4.9 | |
| Salamanca... | 25 | 9 | | | 12.6 | La Molina (*) | 19 | 10 | | | 7.8 | S.ª C. Tenerife. | 24 | 21 | | | 5.0 | |
| Avila ... | 22 | 8 | | | 12.7 | Barcelona... | 32 | 23 | | | 8.3 | Gando... | 26 | 20 | | | 6.3 | |
| Segovia ... | 24 | 10 | | | 12.4 | Prat ... | 32 | 22 | | | 6.0 | Fuerteventura.. | 21 | 15 | | | | |
| | | | | | | Reus ... | | | | | | Lanzarote... | 28 | 13 | | | 12.4 | |
| | | | | | | Tortosa ... | 23 | 15 | 2 | ip | 3.4 | S.ª C. Palma ... | 19 | | | | | |
| | | | | | | Tarragona... | 29 | 25 | 7 | | 10.7 | Ceuta ... | 23 | 18 | | | 12.5 | |
| | | | | | | | | | | | | Melilla ... | | 21 | | | 10.5 | |
| | | | | | | | | | | | | Ifni ... | 22 | 17 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | V. Cisneros ... | 28 | 16 | | | 11.5 | |

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 26,6 a 13,30 h.
Mín. 14,0 de 5,30 a 6,16 h.
a 1 h. 18,0 a 13 h. 25,4
a 7 h. 15,6 a 18 h. 25,2

PRESIONES

Máx. 704,7 mm. a 18,00 h.
Mín. 701,4 mm. a 18,00 h. ayer
a 1 h. 703,3 a 13 h. 704,5
a 7 h. 704,3 a 18 h. 704,7

VIENTO

Veloc. máx. 10 m/s. a 14,0 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 234 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 (DE 19 HORAS DE AYER 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

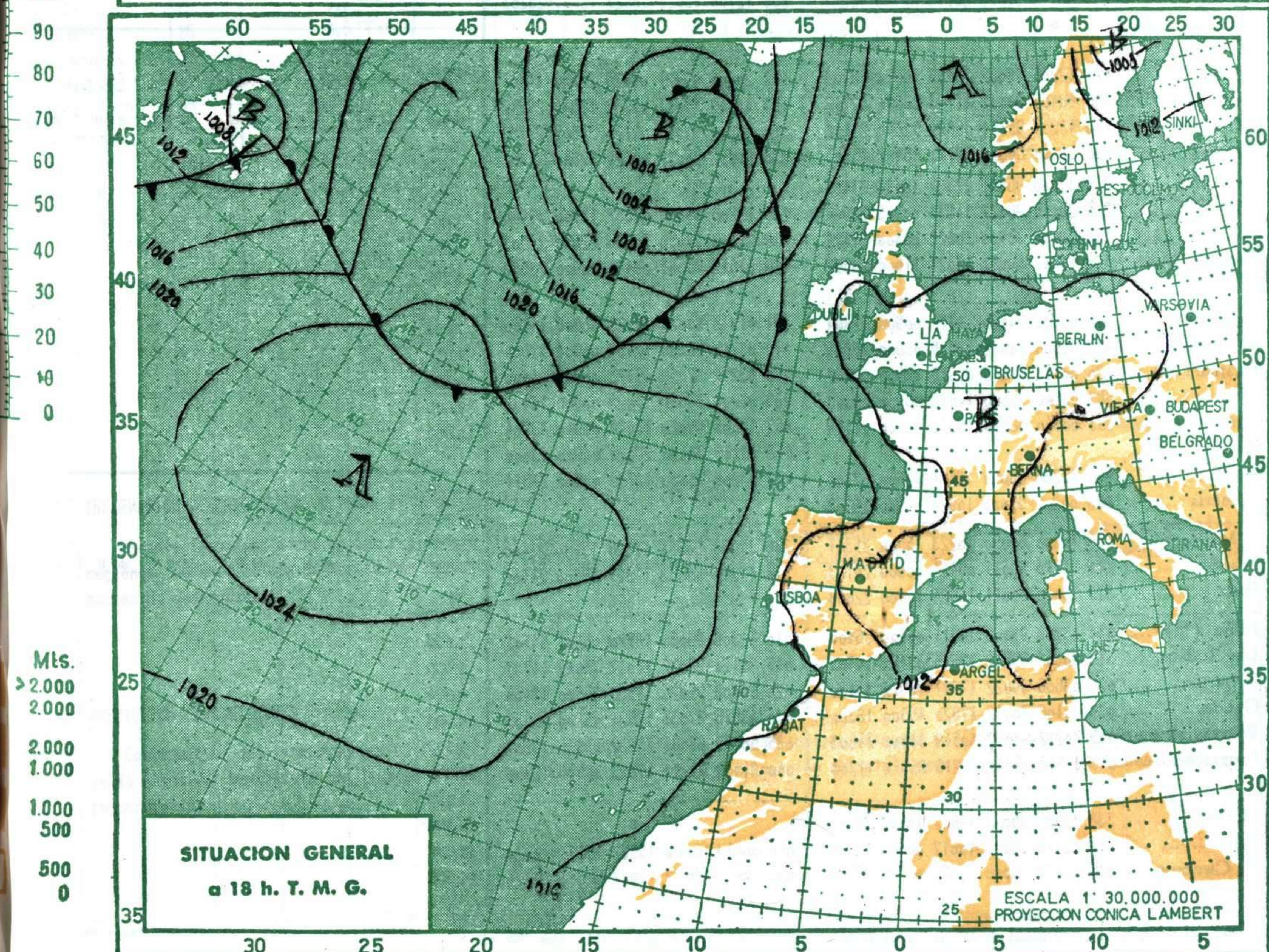
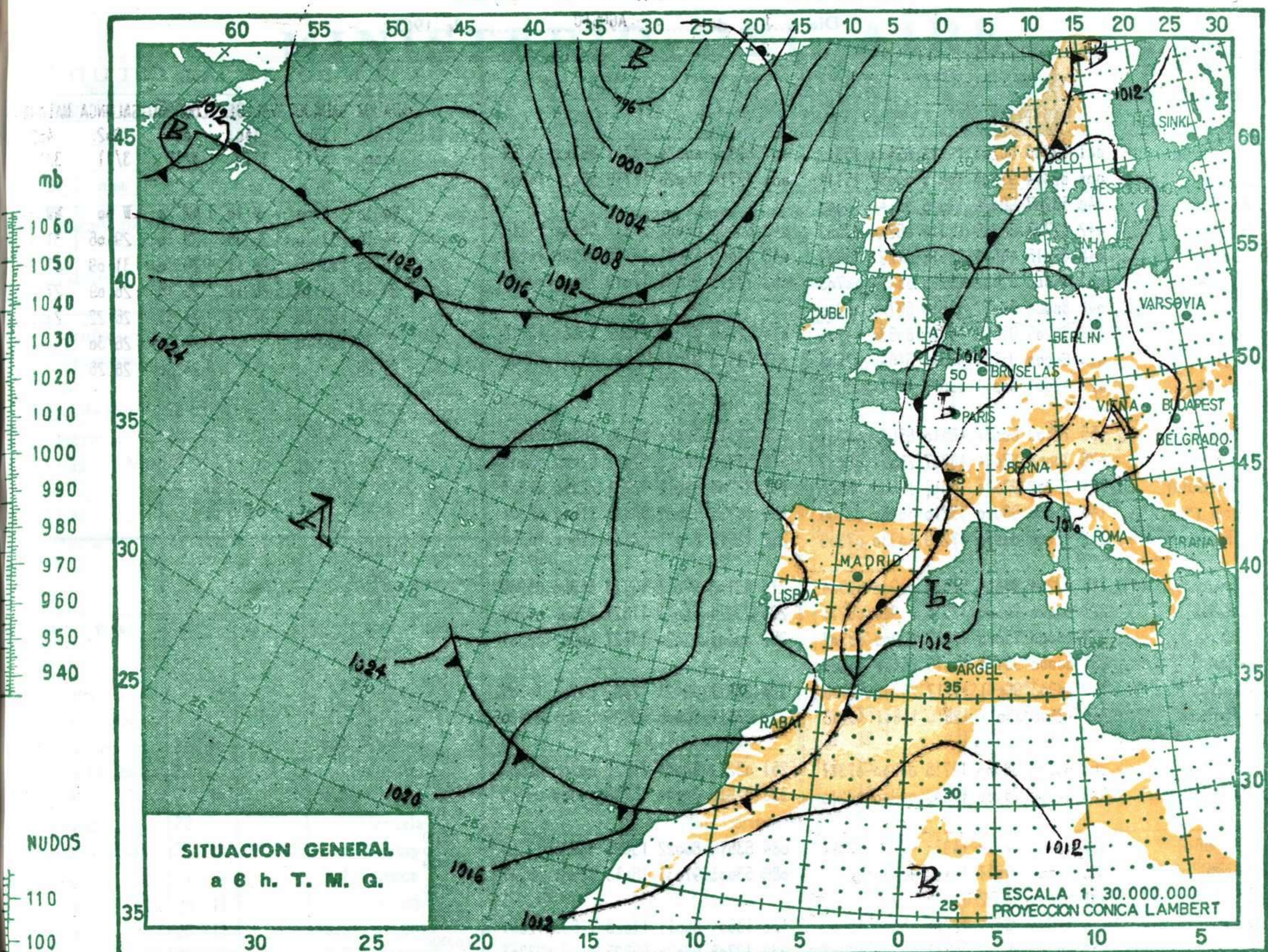
Durante el día de ayer se registraron precipitaciones en el norte de Galicia, Guipúzcoa, cabecera del Duero y puntos dispersos de Cataluña. En Zaragoza y Huesca, los chubascos fueron de origen tormentoso. Por la noche continuaron las lluvias en extensas comarcas de Galicia y puntos del Cantábrico, pirineo Aragonés y desembocadura del Ebro. Las temperaturas descendieron notablemente en toda la Península.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 4.

Cielo cubierto o muy nuboso en Galicia y Cantábrico, con precipitaciones débiles o moderadas de carácter intermitente. Nubosidad variable en la cabecera del Duero y Ebro, Pirineos, Cataluña y Baleares. Escasas nubes de evolución diurna sobre la cordillera Ibérica y sistema Central. En el pirineo Oriental, litoral catalán y Baleares persiste aún el riesgo de tormentas aisladas.

R A D I O S O N D E O S

| La Coruña — 08 001 | | | | Zaragoza — 08 159 | | | | Madrid/Barajas — 08 221 | | | | Palma M/Son Bonet — 08 302 | | | | Sta. C. Tenerife — 60 020 | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Sondeo a 00 h. (TMG) | | | | Sondeo a 00 h. (TMG) | | | | Sondeo a 00 h. (TMG) | | | | Sondeo a 00 h. (TMG) | | | | Sondeo a 00 h. (TMG) | | | |
| Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | |
| PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff |
| 1000 | 127 | 15 15 | 23 17 | 1000 | 103 | | | 1000 | 89 | | | 1000 | 104 | 24 10 | 08 04 | 1000 | | | |
| 850 | 1489 | 8 6 | 26 21 | 850 | 1487 | 15 | 20 07 | 850 | 1483 | 16 1 | 27 10 | 850 | 1530 | 20 12 | 18 33 | 850 | | | |
| 700 | 3053 | -2 -3 | 28 25 | 700 | 3111 | 5 0 | 21 26 | 700 | 3092 | 4-15 | 21 30 | 700 | 3174 | 11 -0 | 22 27 | 700 | | | |
| 500 | 5670 | -16-18 | 29 38 | 500 | 5790 | -9-23 | 22 48 | 500 | 5750 | -13 | 24 55 | 500 | 5870 | 10-17 | 24 47 | 500 | | | |
| 400 | 7310 | -28-31 | 30 48 | 400 | 7470 | -23-36 | 22 54 | 400 | 7410 | -26-34 | | 400 | 50 | -21-32 | 24 72 | 400 | | | |
| 300 | 9310 | -43 | | 300 | 9520 | -38-56 | 23 70 | 300 | 9440 | -39 | | 300 | 9610 | -37 | | 300 | | | |
| 250 | 10530 | -45 | | 250 | 10750 | -47-61 | 23 75 | 250 | 10660 | -50 | | 250 | 10850 | -47 | | 250 | | | |
| 200 | 12020 | -45 | | 200 | 12220 | -52 | 21 63 | 200 | | | | 200 | 12300 | -54 | | 200 | | | |
| 150 | 13920 | -50 | | 150 | 14070 | -54 | 22 49 | 150 | | | | 150 | 14210 | -60 | | 150 | | | |
| 100 | 16550 | -53 | | 100 | 16630 | -55 | 22 62 | 100 | | | | 100 | 16700 | -64 | | 100 | | | |
| 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | | 70 | 18910 | -60 | | 70 | | | |
| 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | |
| 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | |
| 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | |
| 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | |
| Puntos notables | | | | Puntos notables | | | | Puntos notables | | | | Puntos notables | | | | Puntos notables | | | |
| PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d |
| 1008 | 16 14 | | | 979 | 19 13 | 390 | -24-37 | 939 | 18 4 | | | 1006 | 26 23 | | | | | | |
| 710 | -1 -2 | | | 914 | 17 16 | 368 | -27-32 | 902 | 20 2 | | | 965 | 24 17 | | | | | | |
| 545 | -6 -7 | | | 847 | 15 14 | 346 | -31-36 | 724 | 4 | | | 943 | 28 16 | | | | | | |
| 530 | -13-15 | | | 835 | 13 6 | 339 | -31-41 | 706 | 5-16 | | | 812 | 18 10 | | | | | | |
| 465 | -19-23 | | | 811 | 16 7 | 320 | -35-43 | 571 | -5-23 | | | 659 | 8 -4 | | | | | | |
| 326 | -40-45 | | | 719 | 7 1 | 313 | -35-46 | 500 | -13 | | | 581 | -2 -7 | | | | | | |
| 290 | -45 | | | 682 | 3 -0 | 253 | -47-61 | 468 | -16-31 | | | 358 | -26-37 | | | | | | |
| 169 | -46 | | | 645 | 0 -7 | 237 | -49-67 | 362 | -31-37 | | | 240 | -50 | | | | | | |
| 143 | -51 | | | 616 | -1-19 | 217 | -49 | 297 | -39-49 | | | 115 | -65 | | | | | | |
| 100 | -53 | | | 600 | -2-11 | 123 | -60 | 250 | -50 | | | 55 | -58 | | | | | | |
| | | | | 582 | -2-24 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 520 | -7-26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sondeo a 12 h. (TMG) | | | | Sondeo a 12 h. (TMG) | | | | Sondeo a 12 h. (TMG) | | | | Sondeo a 12 h. (TMG) | | | | Sondeo a 12 h. (TMG) | | | |
| Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | | Presiones tipo | | | |
| PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff | PPP | hhh | TT T _a T _d | dd ff |
| 1000 | 217 | 19 16 | 29 08 | 1000 | 105 | | | 1000 | 103 | | | 1000 | 95 | 32 23 | 23 12 | 1000 | | | |
| 850 | 1583 | 7 4 | 31 16 | 850 | 1501 | 14 -1 | 25 17 | 850 | 1511 | 14 1 | 28 09 | 850 | 1537 | 24 16 | 23 35 | 850 | | | |
| 700 | 3152 | 1-17 | 32 18 | 700 | 3109 | 6 | 23 27 | 700 | 3119 | 7 | 25 32 | 700 | 3199 | 12 -1 | 22 38 | 700 | | | |
| 500 | 5780 | -15-27 | 31 65 | 500 | 5770 | -12-36 | 23 49 | 500 | 5790 | -11 | 25 50 | 500 | 5910 | -9 | 22 38 | 500 | | | |
| 400 | 7430 | -26-27 | 31 67 | 400 | 7440 | -25-44 | 23 56 | 400 | 7460 | -24 | | 400 | 7600 | -22 | 23 60 | 400 | | | |
| 300 | 9660 | -41 | | 300 | 9460 | -40-54 | 24 71 | 300 | 9500 | -40 | | 300 | 9650 | -38 | | 300 | | | |
| 250 | 10670 | -50 | | 250 | 10670 | -46-60 | 22 81 | 250 | | | | 250 | 10880 | -46 | | 250 | | | |
| 200 | 12130 | -50 | | 200 | 12170 | -48-63 | 22 74 | 200 | | | | 200 | 12350 | -50 | | 200 | | | |
| 150 | 14020 | -50 | | 150 | 14050 | -52-67 | 22 55 | 150 | | | | 150 | 14210 | -55 | | 150 | | | |
| 100 | 16660 | -51 | | 100 | 16650 | -55 | 20 27 | 100 | | | | 100 | | | | 100 | | | |
| 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | | 70 | | | |
| 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | | 50 | | | |
| 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | |
| 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | |
| 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | | 10 | | | |
| Puntos notables | | | | Puntos notables | | | | Puntos notables | | | | Puntos notables | | | | Puntos notables | | | |
| PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d | PPP | TT T _a T _d | ppp | TT T _a T _d |
| 1010 | 19 16 | | | 980 | 22 11 | 223 | -46-62 | 942 | 24 5 | | | 1005 | 32 25 | | | | | | |
| 773 | 8 2 | | | 913 | 17 10 | 213 | -45-60 | 812 | 10 -1 | | | 989 | 30 25 | | | | | | |
| 728 | 2-17 | | | 903 | 18 | 127 | -56-70 | 800 | 11 -5 | | | 952 | 30 25 | | | | | | |
| 701 | 1-18 | | | 828 | 12 -3 | | | 761 | 8-12 | | | 915 | 25 16 | | | | | | |
| 531 | -12-21 | | | 794 | 10-20 | | | 715 | 6 | | | 910 | 26 16 | | | | | | |
| 474 | -16-30 | | | 787 | 11 | | | 591 | -2 | | | 859 | 24 15 | | | | | | |
| 438 | -21-30 | | | 751 | 10 | | | 400 | -24 | | | 205 | 12 -1 | | | | | | |
| 360 | -32-36 | | | 705 | 6 | | | 300 | -40 | | | 548 | -4 6 | | | | | | |
| 303 | -40-49 | | | 679 | 5-24 | | | | | | | 445 | -15-24 | | | | | | |
| 250 | -40 | | | 618 | -1-21 | | | | | | | 256 | -46 | | | | | | |
| 45 | -51 | | | | | | | | | | | 110 | -60 | | | | | | |



mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
NUDOS
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Mts.
> 2.000
2.000
1.000
1.000
500
500
0

Table with columns: OBSERVACIONES a 6 h., OBSERVACIONES a 18 h., and VIENTO EN ALTITUD. Rows include station names (e.g., La Coruña, Vares, Finisterre) and meteorological data.

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb se da en la casilla PFF, suprimiendo el millar. (**) Idem 700 mb.