



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
2.ª EPOCA  
Núm. 10.

MADRID, VIERNES 10 DE ENERO DE 1964

OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. — APARTADO 285. — MADRID. — Teléfono 2 44 35 00

| ESTACIONES    | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | ESTACIONES     | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | ESTACIONES      | TEMPERATURA |      | PRECIPITACION |     | Horas de sol | TEMPERATURAS EXTREMAS<br>(De las capitales Peninsulares)  |      |
|---------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|----------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|-----------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|---|------|
|               | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |                | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |                 | Máx.        | Mín. | Noche         | Día |              |   | Máx. |
| La Coruña     | 13          | 4    |               |     |              | Navacerrada(*) | 0           | -7   |               |     | 0.0          | Castellón       | 13          | 2    |               |     | 5.2          | MAXIMA: 15° en Alicante y Almería.<br><br>MINIMA: 6° bajo cero en Burgos y León.                              |      |
| Monteventoso  | 12          | 4    |               |     |              | Barajas        | 11          | 0    |               |     | 1.8          | Játiva          |             | 2    |               |     |              |   |      |
| Vares         | 11          | 2    |               |     |              | Madrid         | 9           | 3    |               |     | 1.1          | Valencia        | 13          | 4    |               |     | 0.2          |   |      |
| Otero del Rey | 11          | -3   |               |     | 5.3          | Getafe         | 10          | 0    |               |     | 0.8          | Rabasa          | 13          | 3    |               | ip  | 0.5          |   |      |
| Finisterre    | 13          | 7    |               |     | 7.4          | Guadalajara    | 9           | 2    |               |     |              | Alicante        | 15          |      |               |     |              |   |      |
| Santiago (A.) | 11          | 1    |               |     | 7.4          | Toledo         | 8           | 1    |               |     | 0.9          | C. S. Antonio   | 9           | 7    |               | ip  |              |   |      |
| Pontevedra    | 14          | 1    |               |     | 0.0          | Cuenca         | 9           | -3   |               |     | 2.2          | Alcantarilla    | 12          | 3    |               | ip  | ip           |   | 0.0  |
| Vigo          | 14          | 4    |               |     | 8.0          | Molina         | 8           | -7   |               |     | 1.2          | Murcia          | 14          | 6    |               | ip  |              |   | 0.0  |
| Orense        | 8           | -2   |               |     |              | Ciudad Real    | 8           | -1   |               |     | 3.0          | Cast. Galeras   | 11          | 5    |               |     |              |   |      |
| Ponferrada    | 8           | -4   |               |     | 7.3          | Albacete       | 8           | 0    |               |     | 0.8          | San Javier      | 12          | 7    |               | 3   |              |   | 0.0  |
|               |             |      |               |     |              | Cáceres        | 9           | 5    |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Badajoz (A.)   | 12          | 5    |               | ip  | 0.5          |                 |             |      |               |     |              |   |      |
| Gijón         | 12          | 1    |               |     | 5.1          |                |             |      |               |     |              | Sevilla (A.)    | x           | 9    |               | 6   | 8.0          | TEMPERATURAS<br>Máx. 9,0 a 14,30 h.<br>Mín. 2,6 a 8,00 h.<br>a 1 h. 4,2 a 13 h. 7,6<br>a 7 h. 3,0 a 18 h. 7,8 |      |
| Santander     | 11          | 3    |               |     | 7.9          | Vitoria (A.)   | 11          |      |               |     |              | Córdoba         | 12          |      |               | ip  |              |   |      |
| Punta Galea   | 10          | 1    |               |     |              | Logroño        | -1          | -2   |               |     | 0.0          | Jaén            | x           | 6    |               | x   |              |   |      |
| Sondica       | 11          | 2    |               |     | 7.8          | Pamplona       | -1          | -4   |               |     | 0.0          | Granada (A.)    | 7           |      |               | ip  |              |   |      |
| Igueldo       | 11          | 3    |               |     |              | Monflorite     | -2          | -5   |               |     | 0.0          | Cartuja         | 7           | 1    |               | ip  |              |   |      |
| Fuenterrabía  | 11          |      |               |     |              | Candanchú (*)  | 6           | x    |               |     |              | Huelva          | 11          | 8    |               | 7   | 5.2          |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Veruela        |             |      |               |     |              | Jerez           | 13          | 11   |               | 5   |              |   |      |
| León          | 6           | -6   |               |     | 0.0          | Calatayud      | -2          | -2   |               |     |              | Cádiz           | 13          | 11   |               | 8   | 9.3          |   |      |
| Zamora        | 4           | -3   |               |     |              | Daroca         | 9           | -5   |               |     |              | San Fernando    | 13          | 13   |               | ip  | 6            |   | 8.4  |
| Palencia      | 9           | -5   |               |     | 0.0          | Sanjurjo       | 0           | -2   |               |     | 0.0          | Tarifa          | 12          | 14   |               | 6   | 6.3          |   |      |
| Villafria     | 8           | -8   |               |     | 1.0          | Zaragoza       | 0           | -2   |               |     |              | Málaga (A.)     | 13          | 11   |               | 4   |              |   |      |
| Burgos        | 5           | -6   |               |     | 0.0          | Calamochia     | 7           | -8   |               |     | 4.1          | Almería         | 15          | x    |               |     |              |   |      |
| Villanubla    | 7           | -6   |               |     |              | Teruel         |             |      |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |   |      |
| Valladolid    | 8           | -5   |               |     | 0.0          |                |             |      |               |     |              | P. Mallorca     | 16          | 5    |               |     | 0.0          |   |      |
| Soria         | 8           | -5   |               |     | 0.0          |                |             |      |               |     |              | Mahón           | 14          | 6    |               |     | 5.7          |   |      |
| Salamanca     | 6           | -3   |               |     | 0.0          | Lérida         | 0           | -2   |               |     | 0.0          | Ibiza           | 14          | 9    |               |     | 7.7          |   |      |
| Avila         | 5           | -3   |               |     | 8.1          | Gerona         | 11          | -3   |               |     |              | S.ª C. Palma    | 17          |      |               | 3   |              |   |      |
| Segovia       | 6           | -2   |               |     | 4.5          | Cabo Bagur     | 12          | 5    |               |     |              | Izaña (*)       | 10          |      |               |     |              |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Montseny (*)   | 3           | -4   |               |     | 0.1          | Los Rodeos      | x           |      |               |     |              |   |      |
|               |             |      |               |     |              | La Molina (*)  | 3           | -9   |               |     | 5.4          | S.ª C. Tenerife | 21          |      |               |     |              |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Barcelona      | 11          | 4    |               |     |              | Gando           | 22          | 13   |               |     | 4.0          |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Prat           | 11          | 1    |               |     | 7.4          | Fuerteventura   | 21          | 14   |               | ip  | 7.0          |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Reus           |             |      |               |     |              | Lanzarote       | 27          | 10   |               |     | 4.2          |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Tortosa        | 6           | 0    |               |     | 8.1          | Ceuta           | 13          | 10   |               | 16  | 6.0          |   |      |
|               |             |      |               |     |              | Tarragona      | 11          | 2    |               |     | 7.8          | Melilla         | 14          | 10   |               | 2   |              |   |      |
|               |             |      |               |     |              |                |             |      |               |     |              | Ifni            | 24          | 15   |               |     |              |   |      |
|               |             |      |               |     |              |                |             |      |               |     |              | V. Cisneros     | 23          | 13   |               |     | 9.4          |   |      |

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

PRESIONES  
Máx. 711,6 mm. a 24,00 h.  
Mín. 709,3 mm. a 17,00 h.  
a 1 h. 711,4 a 13 h. 710,4  
a 7 h. 711,0 a 18 h. 709,6

VIENTO  
Veloc. máx. 7 m/s. a 10,20 h.  
Dirección: Norte  
Recorrido en 24 horas 203 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).

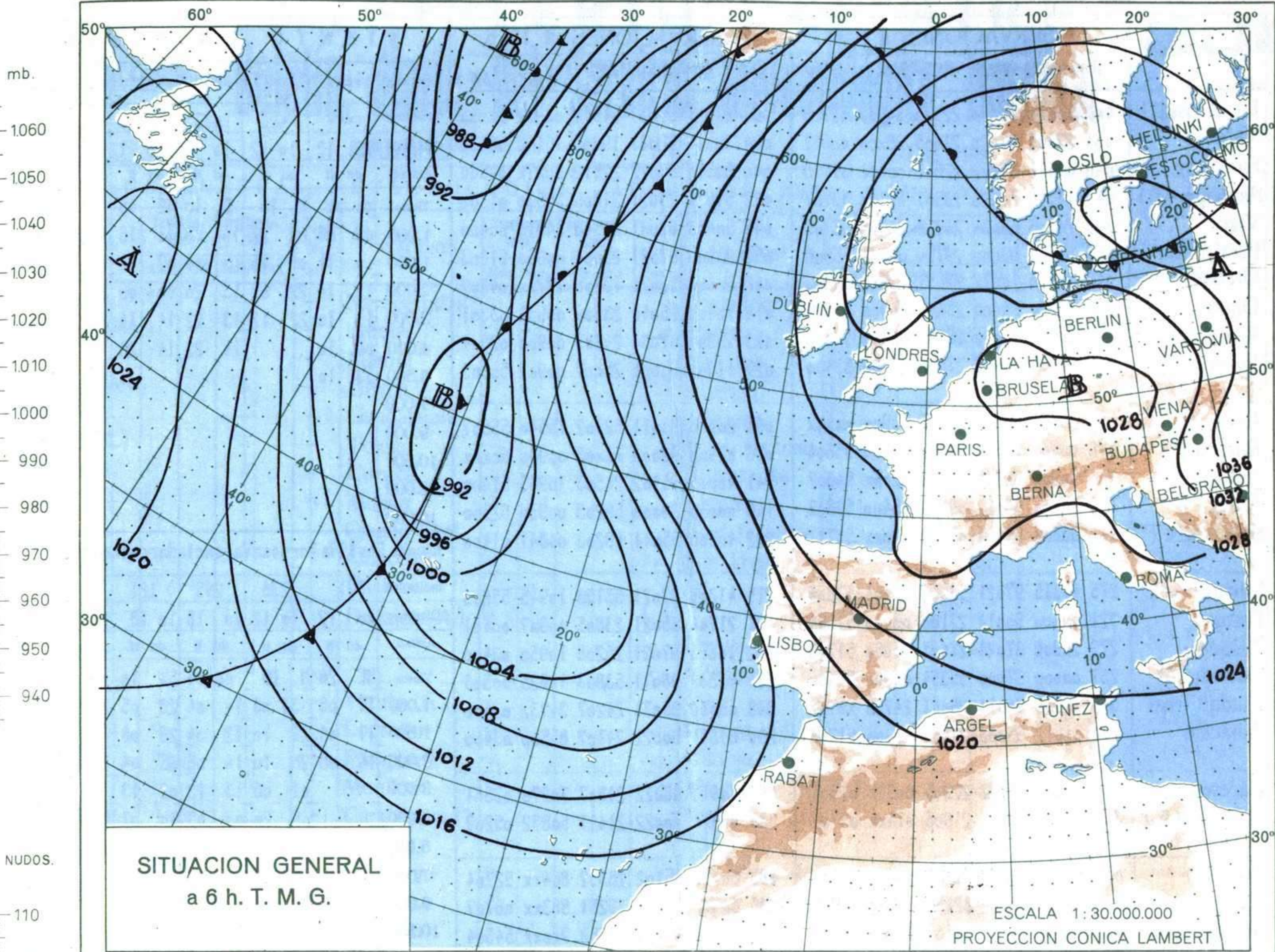
Durante la noche se registraron nieblas en la cuenca del Duero y valle del Ebro. En el sudeste se produjeron algunas lluvias inapreciables que por el día se desplazaron a Andalucía. En el resto el tiempo fué bueno, con excepción del alto Ebro, donde se formaron nieblas y estratos bajos.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 11.

En Andalucía continuarán la nubosidad abundante y las precipitaciones dispersas por la noche, mejorando por el día. Empeoramiento en el Pirineo catalán y, posteriormente, en Cataluña con producción de aumento de nubosidad y descenso de temperatura y, más tarde, precipitaciones que en algunos puntos serán de nieve. Aumento de nubosidad en el resto de la Península, con excepción del Cantábrico y Galicia.

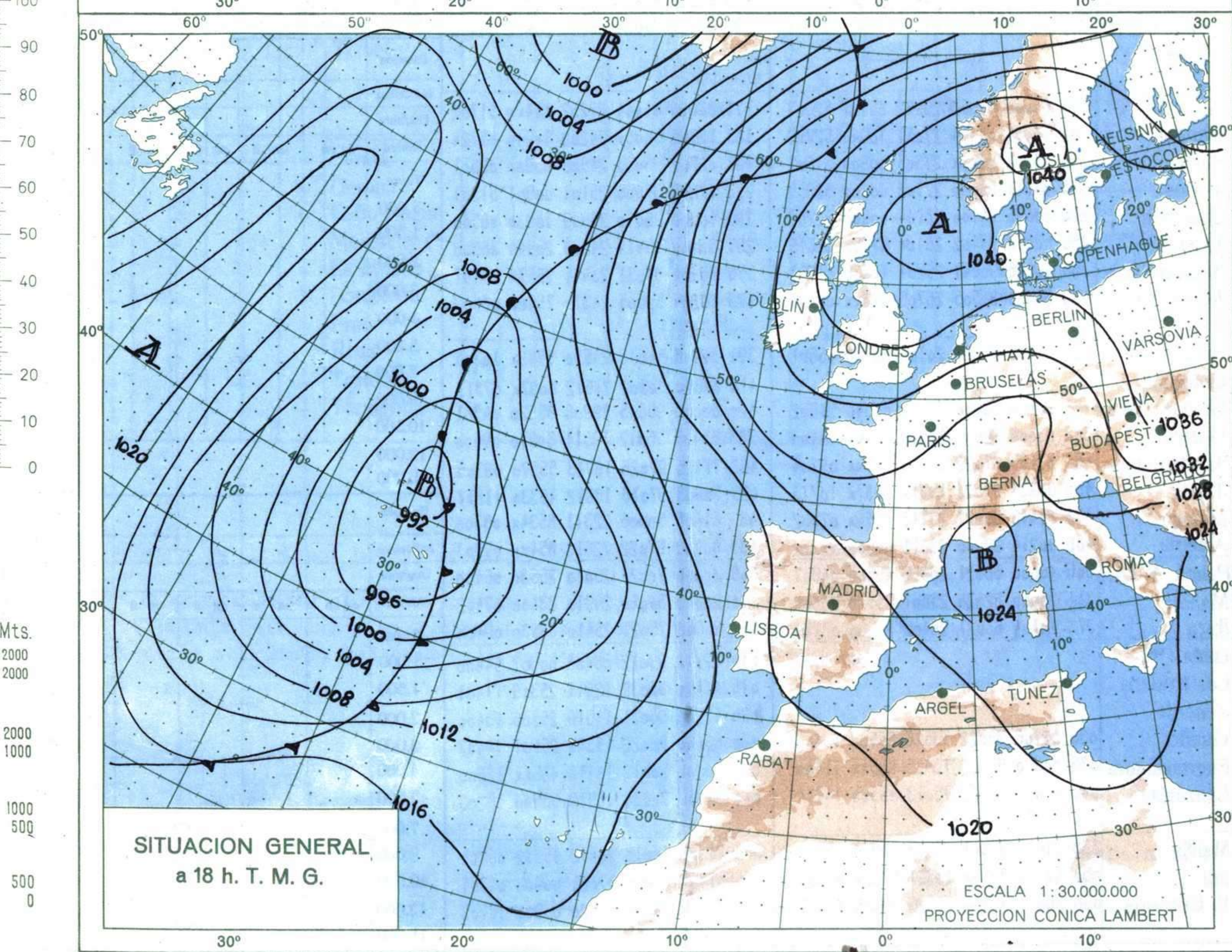
R A D I O S O N D E O S

| La Coruña — 08 001   |       |                |                |                      | Zaragoza — 08 159    |                |                |                |                      | Madrid/Barajas — 08 221 |                |     |                |                      | Palma/Son Bonet — 08 302 |       |     |                |                      | Sta. C. Tenerife — 60 001 |     |                |                |                      |
|----------------------|-------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----|----------------|----------------------|--------------------------|-------|-----|----------------|----------------------|---------------------------|-----|----------------|----------------|----------------------|
| 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 <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> dd ff | PPP                  | hhh            | TT             | T <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> dd ff | PPP                     | hhh            | TT  | T <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> dd ff | PPP                      | hhh   | TT  | T <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> dd ff | PPP                       | hhh | TT             | T <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> dd ff |
| 1000                 | 191   | 6              | -1             | 16 08                | 1000                 |                |                |                |                      | 1000                    | 224            |     |                |                      | 1000                     | 228   | 9   | 08             | 08                   | 1000                      |     |                |                |                      |
| 850                  | 1514  | 1              | -10            | 16 10                | 850                  |                |                |                |                      | 850                     | 1540           | -1  | -3             | 13 09                | 850                      | 1551  | -1  | 09             | 04                   | 850                       |     |                |                |                      |
| 700                  | 3061  | -2             |                | 13 22                | 700                  |                |                |                |                      | 700                     | 3061           | -7  | -18            | 18 05                | 700                      | 3060  | -6  | 04             | 06                   | 700                       |     |                |                |                      |
| 500                  | 5630  | -22            |                | 12 38                | 500                  |                |                |                |                      | 500                     | 5600           | -24 |                | 24 03                | 500                      | 5630  | -24 | 28             | 04                   | 500                       |     |                |                |                      |
| 400                  | 7230  | -34            |                | 11 44                | 400                  |                |                |                |                      | 400                     | 7200           | -35 |                | 31 10                | 400                      | 7260  | -35 | 34             | 06                   | 400                       |     |                |                |                      |
| 300                  | 9140  | -45            |                | 11 46                | 300                  |                |                |                |                      | 300                     | 9150           | -47 |                | 28 16                | 300                      | 9200  | -48 | 30             | 08                   | 300                       |     |                |                |                      |
| 250                  | 10430 | -44            |                |                      | 250                  |                |                |                |                      | 250                     | 10300          | -51 |                | 30 10                | 250                      | 10400 | -50 | 31             | 04                   | 250                       |     |                |                |                      |
| 200                  |       |                |                |                      | 200                  |                |                |                |                      | 200                     | 11780          | -56 |                | 29 05                | 200                      | 11860 | -50 | 36             | 12                   | 200                       |     |                |                |                      |
| 150                  |       |                |                |                      | 150                  |                |                |                |                      | 150                     | 13590          | -61 |                |                      | 150                      | 13710 | -56 | 36             | 08                   | 150                       |     |                |                |                      |
| 100                  |       |                |                |                      | 100                  |                |                |                |                      | 100                     | 16070          | -67 |                |                      | 100                      | 16230 | -55 | 35             | 14                   | 100                       |     |                |                |                      |
| 70                   |       |                |                |                      | 70                   |                |                |                |                      | 70                      |                |     |                |                      | 70                       | 18420 | -63 | 36             | 12                   | 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 <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> | PPP                  | TT                   | T <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> | PPP            | TT                   | T <sub>d</sub>          | T <sub>d</sub> | PPP | TT             | T <sub>d</sub>       | T <sub>d</sub>           | PPP   | TT  | T <sub>d</sub> | T <sub>d</sub>       | PPP                       | TT  | T <sub>d</sub> | T <sub>d</sub> |                      |
| 1016                 | 5     | -1             |                |                      |                      |                |                | 951            | 4                    | 1                       |                |     |                |                      |                          | 1022  | 10  | 6              |                      |                           |     |                |                |                      |
| 985                  | 8     | -1             |                |                      |                      |                |                | 883            | 1                    | -1                      |                |     |                |                      |                          | 958   | 8   |                |                      |                           |     |                |                |                      |
| 837                  | 0     | -11            |                |                      |                      |                |                | 775            | -8                   | -9                      |                |     |                |                      |                          | 848   | -1  |                |                      |                           |     |                |                |                      |
| 780                  | -1    | -20            |                |                      |                      |                |                | 683            | -7                   | -21                     |                |     |                |                      |                          | 824   | -1  |                |                      |                           |     |                |                |                      |
| 748                  | -3    |                |                |                      |                      |                |                | 500            | -24                  |                         |                |     |                |                      |                          | 756   | -7  |                |                      |                           |     |                |                |                      |
| 328                  | -44   |                |                |                      |                      |                |                | 300            | -47                  |                         |                |     |                |                      |                          | 739   | -4  |                |                      |                           |     |                |                |                      |
| 296                  | -46   |                |                |                      |                      |                |                | 175            | -59                  |                         |                |     |                |                      |                          | 633   | -13 |                |                      |                           |     |                |                |                      |
| 248                  | -44   |                |                |                      |                      |                |                | 100            | -67                  |                         |                |     |                |                      |                          | 410   | -34 |                |                      |                           |     |                |                |                      |
|                      |       |                |                |                      |                      |                |                |                |                      |                         |                |     |                |                      |                          | 288   | -50 |                |                      |                           |     |                |                |                      |
|                      |       |                |                |                      |                      |                |                |                |                      |                         |                |     |                |                      |                          | 188   | -50 |                |                      |                           |     |                |                |                      |
|                      |       |                |                |                      |                      |                |                |                |                      |                         |                |     |                |                      |                          | 104   | -64 |                |                      |                           |     |                |                |                      |
|                      |       |                |                |                      |                      |                |                |                |                      |                         |                |     |                |                      |                          | 57    | -63 |                |                      |                           |     |                |                |                      |



SITUACION GENERAL a 6 h. T. M. G.

ESCALA 1:30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT



SITUACION GENERAL a 18 h. T. M. G.

ESCALA 1:30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT

