



**BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO**

MADRID, VIERNES 15 de FEBRERO de 1.980. Núm. 46.

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)  
Teléf.: \*(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

**TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):**

**Nubosidad y precipitaciones:** Ha habido cielo muy nuboso o cubierto en la vertiente atlántica y se han registrado precipitaciones en Galicia, Extremadura y sistema Central. Se han formado nieblas en el bajo Guadalquivir y litoral del sudeste y en puntos de Cataluña. Al mediodía llovía en Galicia, Duero, Centro y Extremadura.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Se han mantenido relativamente altas. Ayer se alcanzaron los 19<sup>º</sup> en Córdoba y los 20<sup>º</sup> en las capitales canarias. Hoy las mínimas han sido de 2<sup>º</sup> bajo cero en Cuenca y Teruel, de 10<sup>º</sup> en Coruña, Santander, Bilbao y San Sebastián. En Baleares han oscilado entre 5<sup>º</sup> y 8<sup>º</sup> y en Canarias entre 14<sup>º</sup> y 16<sup>º</sup>. A las 13 horas de hoy la temperatura más alta la registraba Málaga con 19<sup>º</sup> y la más baja la tenían en León con 6<sup>º</sup>.

**PRONOSTICO PARA MAÑANA:**

En Galicia muy nuboso con lluvias. En el Cantábrico, Duero y sistema Central nuboso con chubascos dispersos. Gradual aumento de la nubosidad en Aragón y Cataluña con alguna precipitación local. Algo nuboso en las demás regiones.

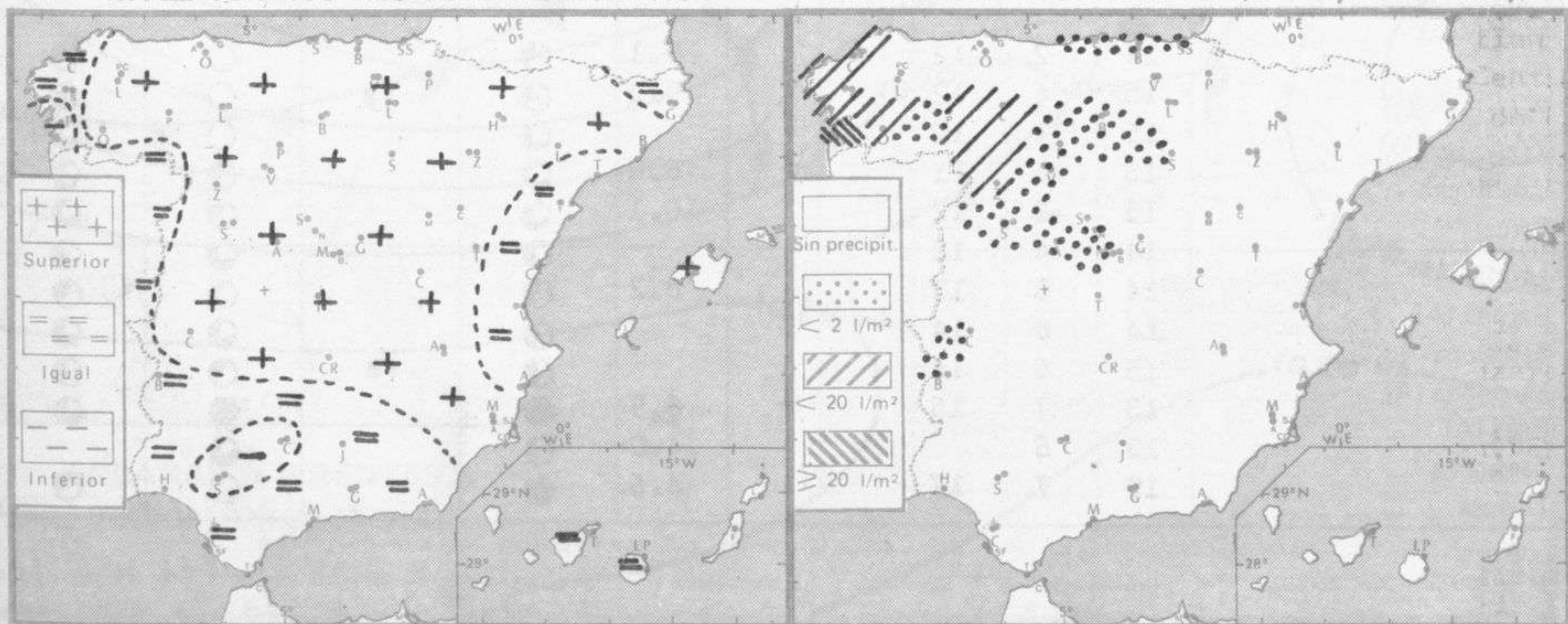
**TENDENCIA PARA LOS DIAS 17 y 18.....:**

**Día 17:** Lluvias en Galicia, Duero y Cantábrico occidental que durante el día se extenderán al resto de la vertiente atlántica, alcanzando posteriormente Aragón y Cataluña. Nuboso en las demás regiones.

**Día 18:** Lluvias en la vertiente atlántica y cantábrica y de forma dispersa y débil en Aragón, Cataluña, Levante y Sureste. Algo nuboso en las demás regiones.

**NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL**

**'AREAS CON PRECIPITACION' (12 h. ayer a 12 h. hoy)**

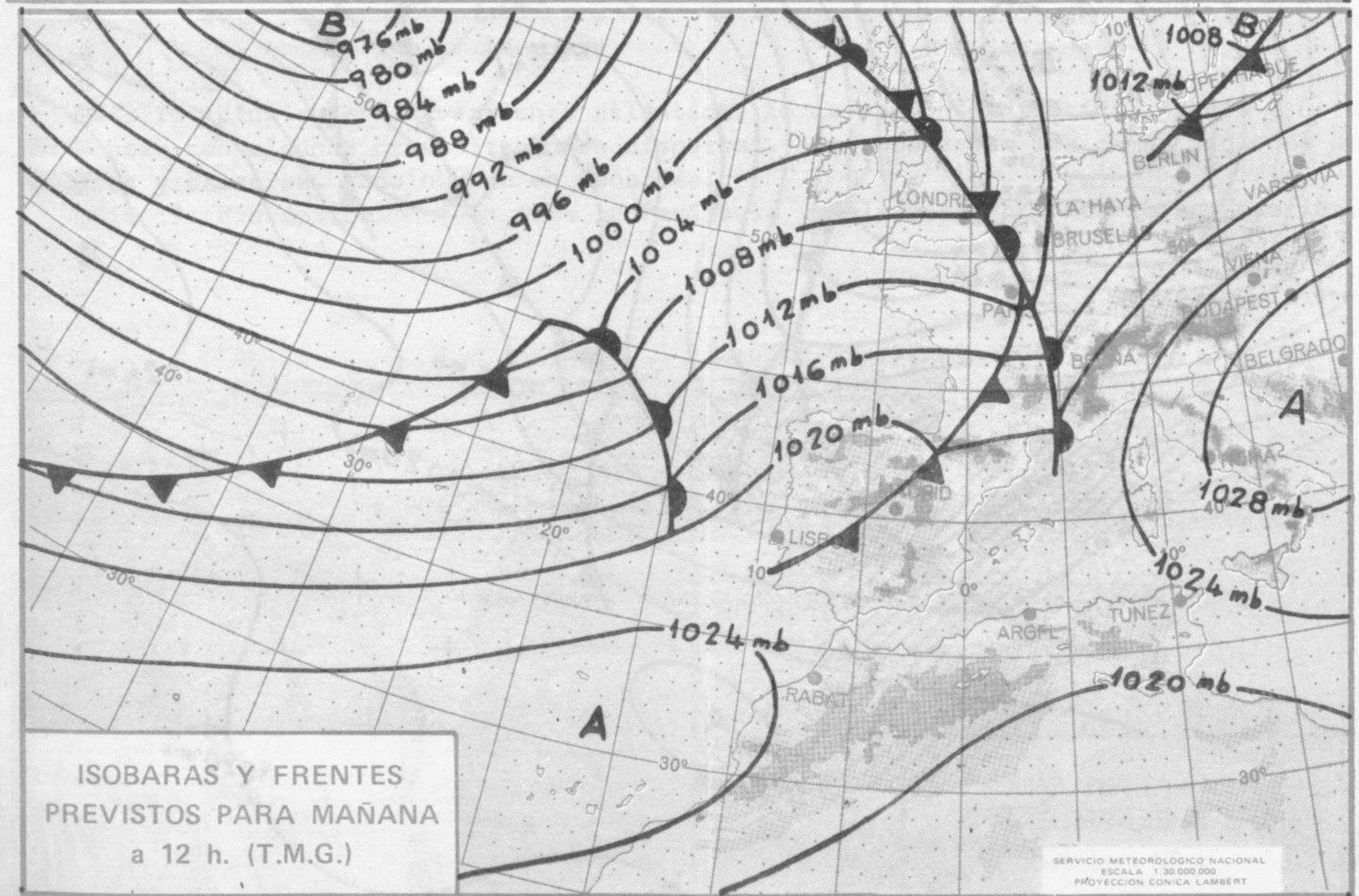


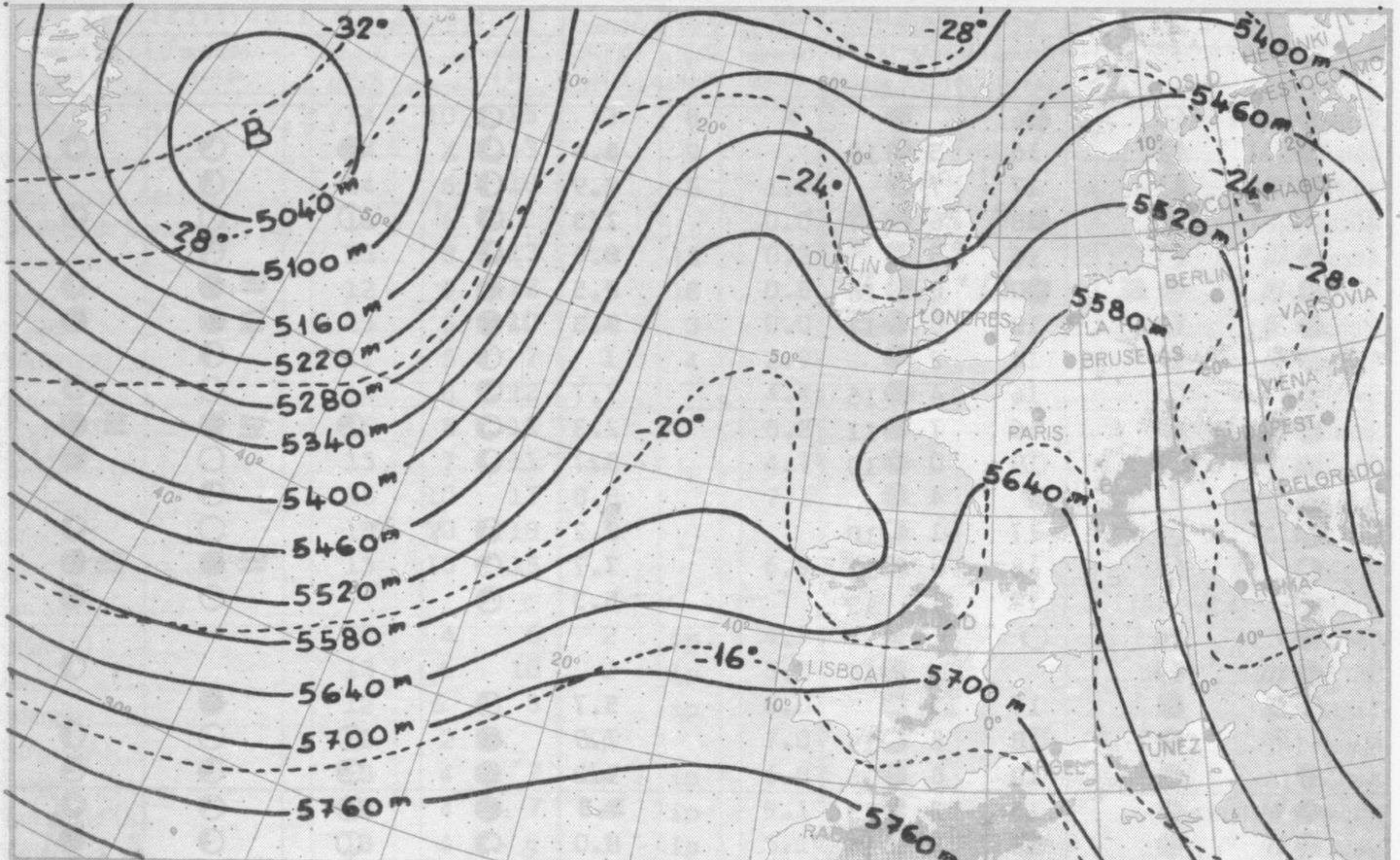
| Estaciones                   | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                              | Máxima de ayer    | Mínima de hoy | 12 horas de hoy | 06 ayer a 06 hoy                  | Hoy 06-12 |                   | 18 horas de ayer        | 00 horas de hoy | 06 horas de hoy | 12 horas de hoy |
| La Coruña ... ..             | 14                | 10            | 13              | 3                                 | 8         | X                 | ●                       | ○               | ○               | /// ●           |
| Monteventoso ... ..          | X                 | X             | 13              | 4                                 | 9         |                   | ●                       |                 | ○               | ●               |
| Lugo (Punto Centro) ... ..   | 14                | 6             | 10              | 3                                 | 6         | 1.3               | ●                       |                 | ○               | /// ●           |
| Santiago de Compostela (A)   | 11                | 6             |                 | 11                                |           | 0.0               | /// ●                   | /// ●           | ○               | ●               |
| Pontevedra ... ..            | 13                | 8             | 13              | 6                                 | 15        | 0.3               | /// ●                   |                 | ○               | /// ●           |
| Vigo (A) ... ..              | 12                | 9             | 12              | 5                                 | 18        | 0.8               | /// ●                   | /// ●           | ≡ ●             | /// ●           |
| Orense ... ..                | 13                | 6             | 10              | 4                                 | 3         | 0.0               | ≡ ●                     |                 | ○               | /// ●           |
| Ponferrada ... ..            | 11                | 5             | 7               | 1                                 | 4         | 2.9               | ●                       |                 | ○               | /// ●           |
| Asturias (A) ... ..          | 14                | 8             | 12              |                                   |           | 4.4               | ●                       |                 | ○               | ●               |
| Gijón ... ..                 | 16                | 5             | 11              |                                   |           | 5.2               | ●                       |                 | ○               | ●               |
| Oviedo ... ..                | 15                | 7             | 11              | ip                                |           | 4.7               | ●                       | ○               | ○               | ≡ ●             |
| Santander (A) ... ..         | 15                | 10            | 17              |                                   |           | 7.1               | ●                       | ●               | ○               | ●               |
| Santander ... ..             | 18                | 10            | 18              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Bilbao (A) ... ..            | 13                | 10            | 15              |                                   |           | 6.9               | ○                       |                 | ○               | ○               |
| San Sebastian/Igueldo ... .. |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| San Sebastian (A) ... ..     |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| León (A) ... ..              | 10                | 4             | 6               | 2                                 | ip        | 4.5               | ●                       | ○               | ○               | ' ●             |
| Zamora ... ..                | 13                | 6             | 10              | 2                                 | ip        | 5.3               | ●                       |                 | ○               | /// ●           |
| Palencia ... ..              | 12                | 6             | 8               | 1                                 | ip        | 6.0               | ●                       |                 | ○               | ≡ ●             |
| Burgos (A) ... ..            | 12                | 2             |                 | ip                                |           | 7.0               | ○                       | ○               | ○               | ●               |
| Burgos ... ..                | 13                | 4             | 7               | ip                                | ip        | 6.8               | ●                       |                 | ○               | /// ●           |
| Valladolid (A) ... ..        | 12                | 4             | 7               | 4                                 | ip        | 9.1               | ●                       |                 | ○               | /// ●           |
| Valladolid ... ..            | 13                | 4             | 9               | 1                                 | ip        | 5.1               | ●                       | ○               | ○               | /// ●           |
| Soria ... ..                 | 14                | 2             | 7               |                                   | ip        | 6.7               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Salamanca (A) ... ..         | 14                | 4             | 8               |                                   | 1         | 4.9               | ●                       | ○               | ○               | /// ●           |
| Avila ... ..                 | 14                | 2             | 8               |                                   | ip        | 6.5               | ●                       |                 | ○               | /// ●           |
| Segovia ... ..               | 13                | 4             |                 |                                   |           | 7.9               | ●                       |                 | ○               | ●               |
| Navacerrada ... ..           | 8                 | 1             | 3               | ip                                | 1         | 7.4               | ●                       |                 | ○               | /// ●           |
| Madrid/Barajas ... ..        | 15                | 0             | 8               |                                   | ip        | 7.0               | ○                       | ○               | ○               | ' ●             |
| Madrid (Cdad.Universitaria)  | 16                | 1             | 8               |                                   | ip        | 8.0               | ●                       | ○               | ○               | ' ●             |
| Guadalajara ... ..           | 13                | 2             | 8               |                                   |           | 8.0               | ○                       |                 | ○               | ≡ ●             |
| Toledo ... ..                | 14                | 7             | 11              |                                   |           | 7.2               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Cuenca ... ..                | 15                | -2            | 7               |                                   |           | 7.1               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Molina de Aragón ... ..      |                   | -2            | 9               |                                   |           | 9.2               |                         |                 | ○               | ●               |
| Ciudad Real ... ..           | 16                | 1             | 12              |                                   |           | 8.5               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Albacete (A) ... ..          | 16                | 0             | 12              |                                   |           | 8.8               | ○                       | ○               | ○               | ●               |
| Cáceres ... ..               | 15                | 9             | 10              |                                   | 1         |                   | ○                       |                 | ○               | /// ●           |
| Badajoz (A) ... ..           | 16                | 6             | 13              |                                   | ip        | 5.5               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Vitoria (A) ... ..           | 15                | 5             | 11              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Logroño ... ..               | 17                | 2             | 10              |                                   |           | 8.7               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Logroño (A) ... ..           | 16                | 4             | 10              |                                   |           | 8.7               | ○                       | ○               | ○               | ●               |
| Pamplona ... ..              | 15                | 3             | 10              |                                   |           | 9.0               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Huesca (A) ... ..            |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| Daroca ... ..                | 14                | 2             | 12              |                                   |           | 9.1               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Zaragoza (A) ... ..          | 15                | 4             | 12              |                                   |           | 9.3               | ○                       | ○               | ○               | ●               |
| Zaragoza ... ..              | 15                | 4             | 12              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Calamocha ... ..             | 15                | -5            | 11              |                                   |           | 8.0               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Teruel ... ..                | 15                | -2            | 12              |                                   |           | 10.1              | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Lérida ... ..                | 14                | 4             | 10              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Gerona (A) ... ..            | 14                | 0             | 13              |                                   |           | 8.2               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Barcelona ... ..             | 14                | 8             | 14              |                                   |           |                   |                         |                 | ○               | ●               |
| Barcelona (A) ... ..         | 15                | 5             | 14              |                                   |           |                   |                         | ○               | ○               | ●               |
| Reus (A) ... ..              | 13                | 7             | 15              |                                   |           | 6.9               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Tarragona ... ..             | 13                | 6             |                 |                                   |           | 4.0               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Tortosa ... ..               | 19                | 7             | 17              |                                   |           | 4.5               | ○                       |                 | ○               | ●               |

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ≡ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↗ NE 35 nudos
- /// Lluvia
- ≡ Niebla
- ☄ Tormenta
- \* Nieve
- Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↗ SE 65 nudos

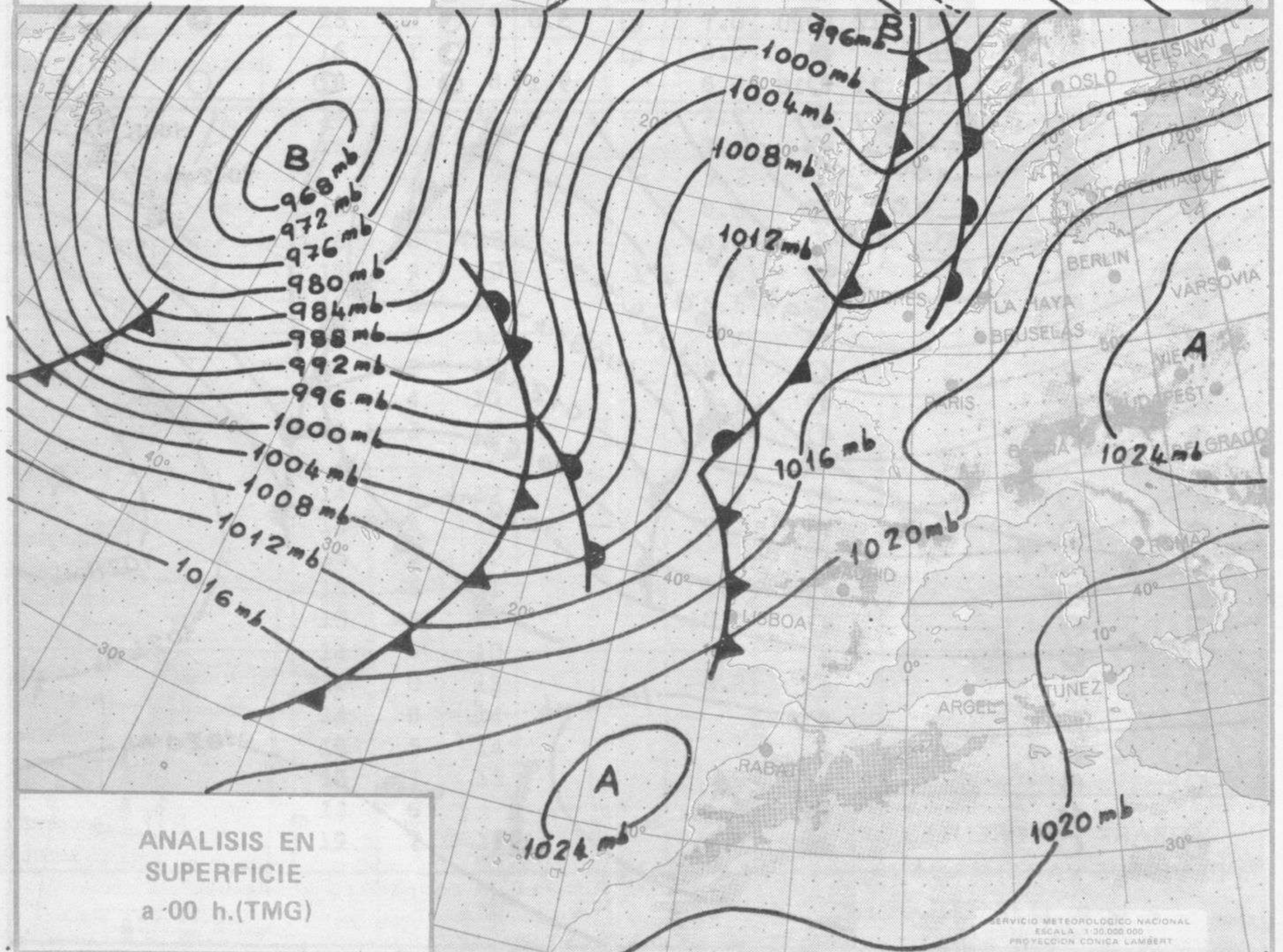
| Estaciones                    | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|-------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                               | Máxima de ayer    | Mínima de hoy | 12 horas de hoy | 06 ayer a 06 hoy                  | Hoy 06-12 |                   | 18 horas de ayer        | 00 horas de hoy | 06 horas de hoy | 12 horas de hoy |
| Castellón de la Plana ... ..  | 16                |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       |                 |                 |                 |
| Valencia (A) ... ..           | 16                | 5             | 19              |                                   |           | 8.0               | ☉                       | ●               | ☉               | ☉               |
| Valencia ... ..               | 17                | 7             |                 |                                   |           | 7.9               | ☉                       |                 | ☉               |                 |
| Alicante (A) ... ..           | 18                | 6             | 17              |                                   |           | 7.3               | ☉                       | ○               | ☉               | ☉               |
| Alicante ... ..               | 16                | 5             |                 |                                   |           | 8.4               | ☉                       |                 | ☉               |                 |
| Murcia (A) ... ..             | 20                | 8             | 16              |                                   |           | 8.5               | ●                       |                 | ☉               | ☉               |
| Murcia ... ..                 | 18                | 8             | 17              |                                   |           | 9.3               | ●                       |                 | ☉               | ●               |
| Cartagena ... ..              | 14                | 2             |                 |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               |                 |
| San Javier ... ..             | 16                | 4             | 15              |                                   |           | 7.7               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Sevilla (A) ... ..            | 16                | 7             | 11              |                                   |           | 2.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Córdoba (A) ... ..            | 19                | 0             | 10              |                                   |           | 8.7               | ☉                       |                 | ☉               | ●               |
| Jaén ... ..                   |                   | 4             |                 |                                   |           | 8.8               |                         |                 | ☉               |                 |
| Granada (A) ... ..            | 17                | -1            | 10              |                                   |           | 8.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Huelva ... ..                 | 18                | 9             | 11              |                                   |           | 7.7               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Jerez de la Frontera (A) ...  | 19                | 7             | 13              |                                   |           | 5.3               | ☉                       |                 | ☉               | ●               |
| Cádiz ... ..                  |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| San Fernando ... ..           |                   |               | 16              |                                   |           |                   |                         |                 |                 | ☉               |
| Tarifa ... ..                 | 17                | 13            |                 |                                   |           | 5.7               | ☉                       |                 | ●               |                 |
| Málaga (A) ... ..             | 18                | 8             | 19              |                                   |           | 7.9               | ●                       | ○               | ☉               | ☉               |
| Almería (A) ... ..            | 18                | 8             | 15              |                                   |           | 9.2               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Palma de Mallorca (A) ... ..  | 15                | 2             | 13              |                                   |           | 3.3               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Mahón (A) ... ..              | 15                | 5             | 14              |                                   |           | 8.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ibiza (A) ... ..              | 16                | 7             | 14              |                                   |           | 8.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | 17                | 9             | 14              |                                   |           | 9.3               | ○                       | ○               | ○               | ☉               |
| Santa Cruz de Tenerife ... .. | 20                | 14            | 19              |                                   |           | 9.5               | ○                       |                 | ☉               | ☉               |
| Las Palmas (A) ... ..         | 20                | 16            | 18              |                                   |           | 10.0              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Fuerteventura (A) ... ..      | 19                | 16            | 19              |                                   |           | 3.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Lanzarote (A) ... ..          | 20                | 12            | 20              |                                   |           | 5.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ceuta ... ..                  | 16                |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       |                 |                 | ☉               |
| Melilla ... ..                | 19                | 11            | 18              |                                   |           | 9.1               | ☉                       | ○               | ○               | ☉               |





TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT