



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, DOMINGO 26 de NOVIEMBRE de 1978 Núm. 33U

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:** Las precipitaciones han sido intensas en el Cantábrico y alto Ebro, moderadas en Galicia, Baleares y Canarias y débiles en Centro, Cataluña y puntos de Levante. Ha nevado en Burgos, Soria, Vitoria, Pamplona y sistemas Central y Pirineos. Destacan 49 litros por metro cuadrado en Vitoria, 36 en San Sebastián y Bilbao, 34 en Pamplona y 32 en Oviedo. El cielo ha permanecido nuboso o poco nuboso en las demás regiones.

**Vientos fuertes:** Han soplado vientos fuertes del norte en el norte de Galicia, Cantábrico y del noroeste en el valle del Ebro y Levante y del noreste en Canarias.

**Temperaturas destacables:** Los valores medios han sido notablemente inferiores a los normales en Vascongadas, cabeceras del Duero y Ebro, Aragón y Cataluña. En el resto de la Península predominan los valores inferiores en la mitad septentrional y meseta inferior y similares o superiores en Andalucía, Levante y Centro. En Baleares normales y en Canarias superiores. Las máximas de ayer oscilan entre 5<sup>ª</sup> en Burgos y 22<sup>ª</sup> en Málaga y las mínimas de hoy entre 2<sup>ª</sup> bajo cero en Salamanca y Soria y 11<sup>ª</sup> en Málaga.

**PREVISIONES METEOROLOGICAS PARA MAÑANA:**

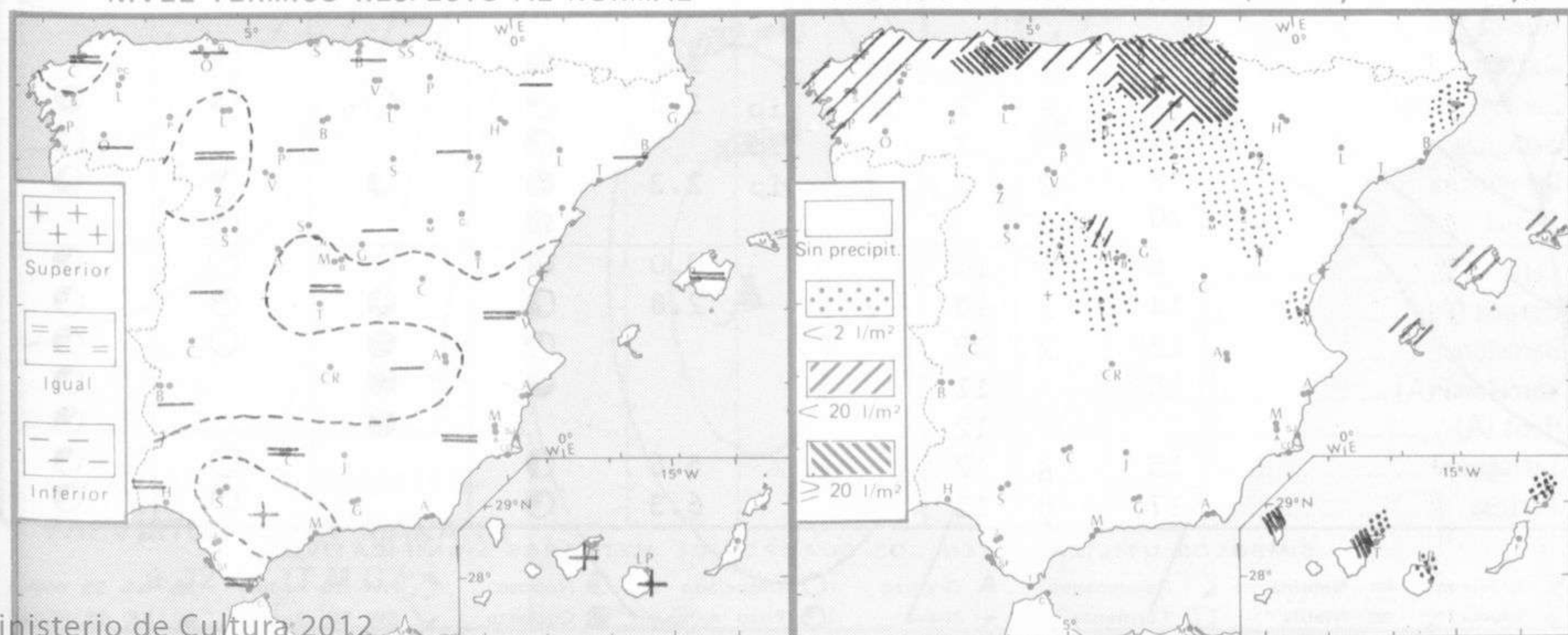
En Galicia, Cantábrico, Duero y alto Ebro, muy nuboso con chubascos, que serán de nieve en los sistemas montañosos y tierras altas de la meseta. En Aragón Cataluña y Baleares nubosidad variable con chubascos a veces con tormentas y de nieve en los Pirineos. Intervalos nubosos en el resto de la Península y Canarias con chubascos. Soplarán vientos racheados del norte, más fuertes en el cuadrante NW. y en el valle del Ebro que serán del NW. Descenso de la temperatura.

**TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 28 y 29.....:**

Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

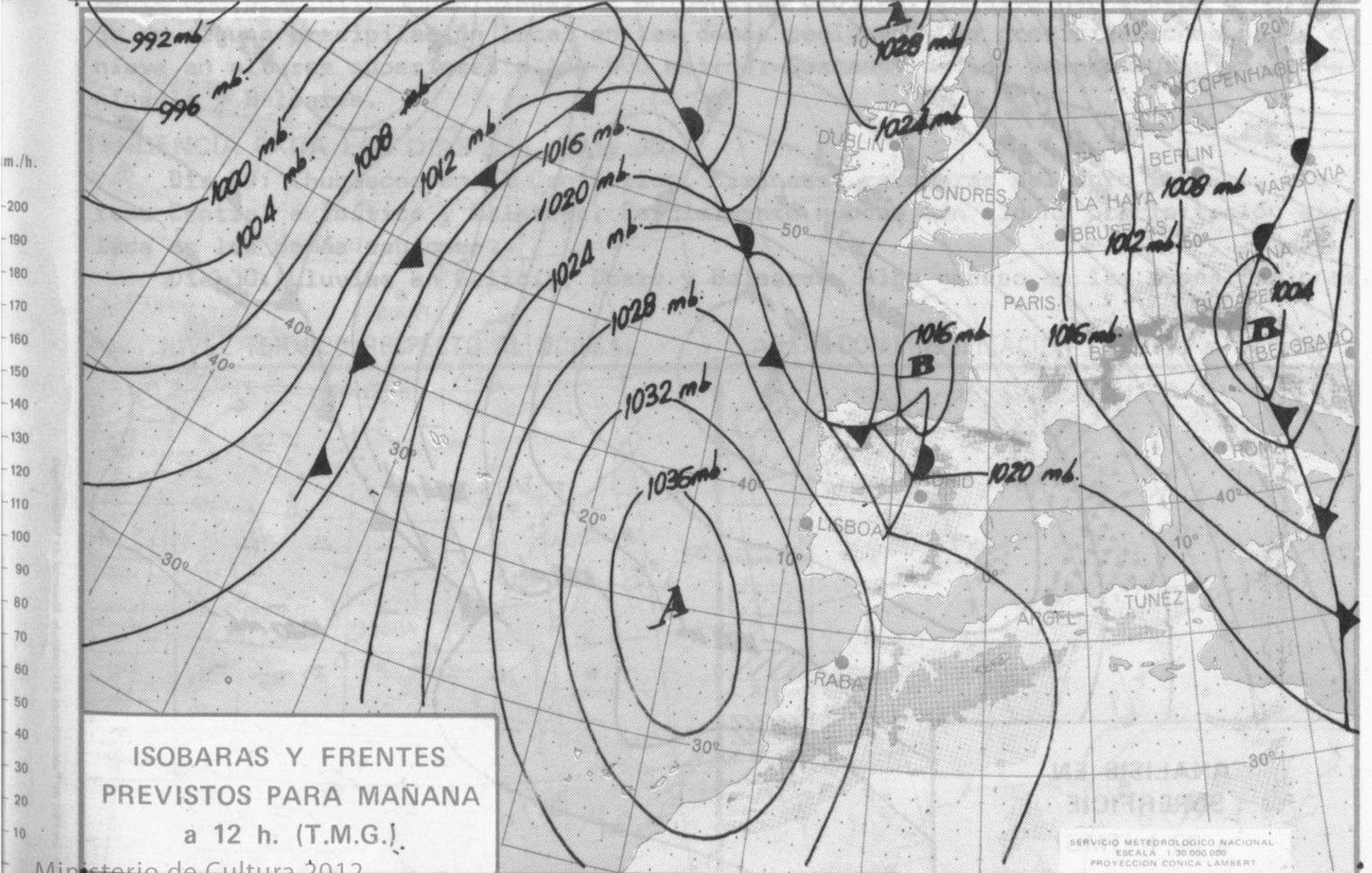


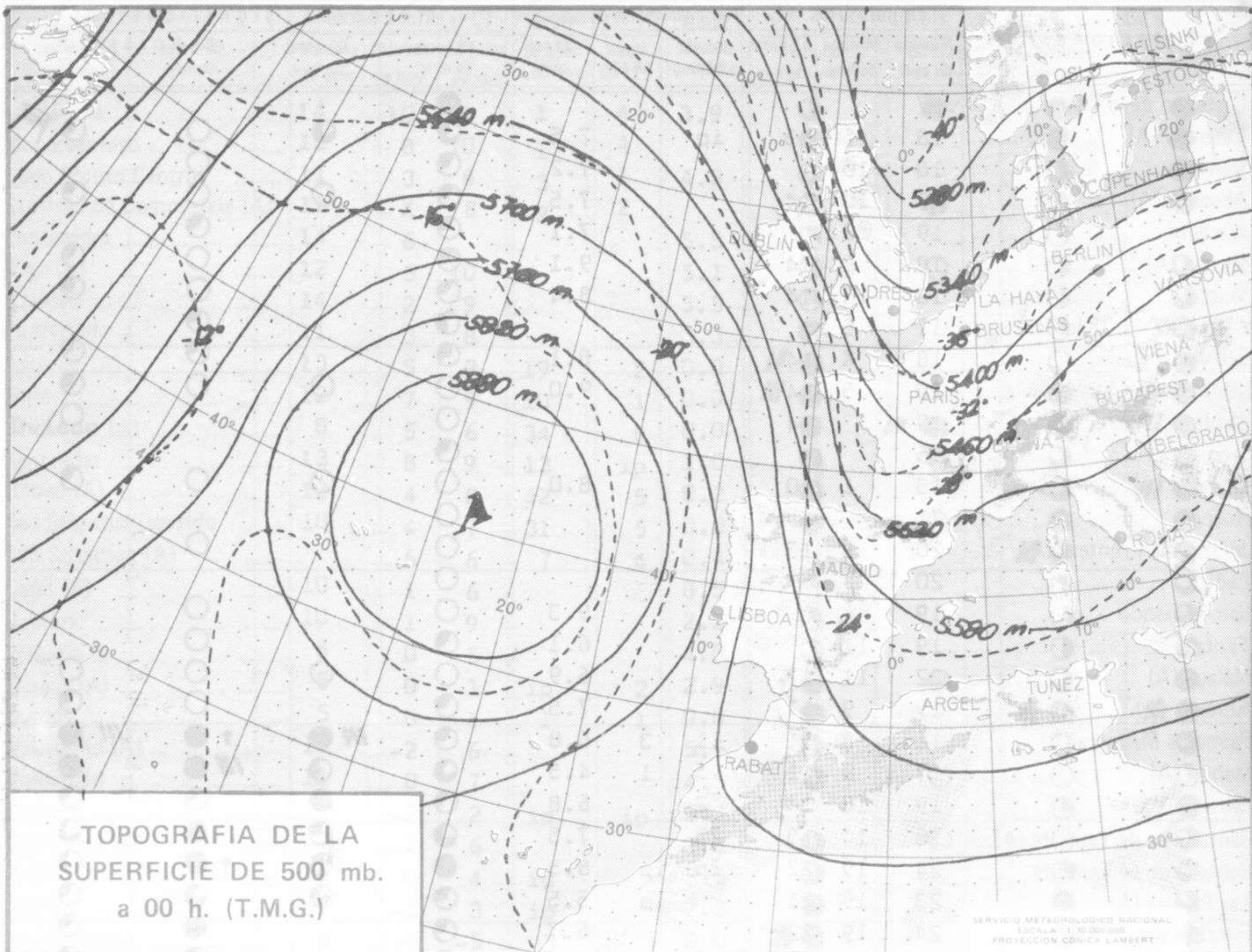
| Estaciones                   | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                              | 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            | 11              | 1                                 | 4         | 3.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Monteventoso                 | 12                | 8             | 10              | 1                                 | 4         |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Lugo (Punto Centro)          | 11                | 3             | 8               | 3                                 | 1         | 4.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santiago de Compostela (A)   | 11                | X             | 8               | 2                                 | 2         |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Pontevedra                   | 14                | 6             |                 |                                   |           | 5.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Vigo (A)                     | 12                | 5             | 10              |                                   |           | 5.1               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Orense                       | 14                | 2             | 9               |                                   |           | 5.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ponferrada                   | 11                | 3             | 8               |                                   |           | 3.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Asturias (A)                 | 13                | 5             | 9               | 19                                | 2         | 0.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Gijón                        | 12                | 7             | 9               | 10                                | 1         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Oviedo (A)                   | 8                 | 5             | 6               | 34                                | 8         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santander                    | 13                | 8             | 9               | 13                                | ip        | 1.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Bilbao (A)                   | 12                | 4             | 8               | 42                                | 5         | 0.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| San Sebastian/Igueldo        | 10                | 4             | 7               | 31                                | 5         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| San Sebastian (A)            |                   | 6             | 6               | 7                                 | 4         | 0.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| León (A)                     | 10                | 1             | 6               |                                   |           | 8.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zamora                       | 10                | 1             | 9               |                                   |           | 2.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Palencia                     | 8                 | 0             | 5               |                                   |           | 4.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Burgos (A)                   | 5                 | 0             | 1               | ip                                | 2         | 2.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Burgos                       | 5                 | 0             | 1               | 1                                 | 1         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Valladolid (A)               | 10                | -2            | 6               |                                   |           | 5.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Valladolid                   | 11                | 0             | 7               |                                   |           | 4.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Soria                        |                   | -2            | 2               | ip                                | ip        | 3.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Salamanca (A)                | 7                 | -2            | 6               |                                   |           | 2.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Avila                        | 6                 | 0             | 4               | ip                                |           | 5.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Segovia                      | 7                 | -1            | 3               | ip                                |           | 2.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Navacerrada                  | 0                 | -5            | -5              | 5                                 |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Madrid/Barajas               | 14                | 4             | 9               |                                   |           | 7.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Madrid (Cdad. Universitaria) | 13                | 2             | 10              | ip                                |           | X                 | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Guadalajara                  | 12                | 1             |                 |                                   |           | 4.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Toledo                       | 14                | 5             |                 |                                   |           | 6.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Cuenca                       | 12                | 1             | 6               |                                   |           | 3.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Molina de Aragón             |                   |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ciudad Real                  | 14                | 1             | 9               |                                   |           | 4.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Albacete (A)                 | 11                | 1             | 7               |                                   |           | 5.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Cáceres                      | 15                | 4             | 10              |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Badajoz (A)                  | 16                | 4             | 11              |                                   |           | 8.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Vitoria (A)                  | 8                 | 2             | 3               | 35                                | 16        |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Logroño                      | 11                | 2             | 5               | 12                                | 1         | 0.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Logroño (A)                  | 12                | 3             | 5               | 9                                 | 2         | 2.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Pamplona                     | 8                 | 0             | 3               | 26                                | 8         | 1.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Huesca (A)                   |                   |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Daroca                       | 8                 | 1             |                 | ip                                |           | 1.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza (A)                 | 12                | 4             | 7               | ip                                | ip        | 3.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza                     | 11                |               | 7               |                                   | ip        |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Calamocho                    | 9                 | -2            | 2               | 1                                 | ip        | 2.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Teruel                       | 10                | 0             |                 |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Lérida                       | 6                 | 2             | 10              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Gerona (A)                   | 14                | 4             | 10              | 2                                 |           | 2.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona                    | 12                | X             | 10              |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona (A)                | 15                |               | 11              |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Reus (A)                     |                   |               | 12              |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Tarragona                    | 15                | 6             | 12              |                                   |           | 5.6               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Tortosa                      | 17                | 9             | 11              |                                   |           | 6.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☉ Neblina
- ☉ Relámpagos
- ☉ Granizo
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos

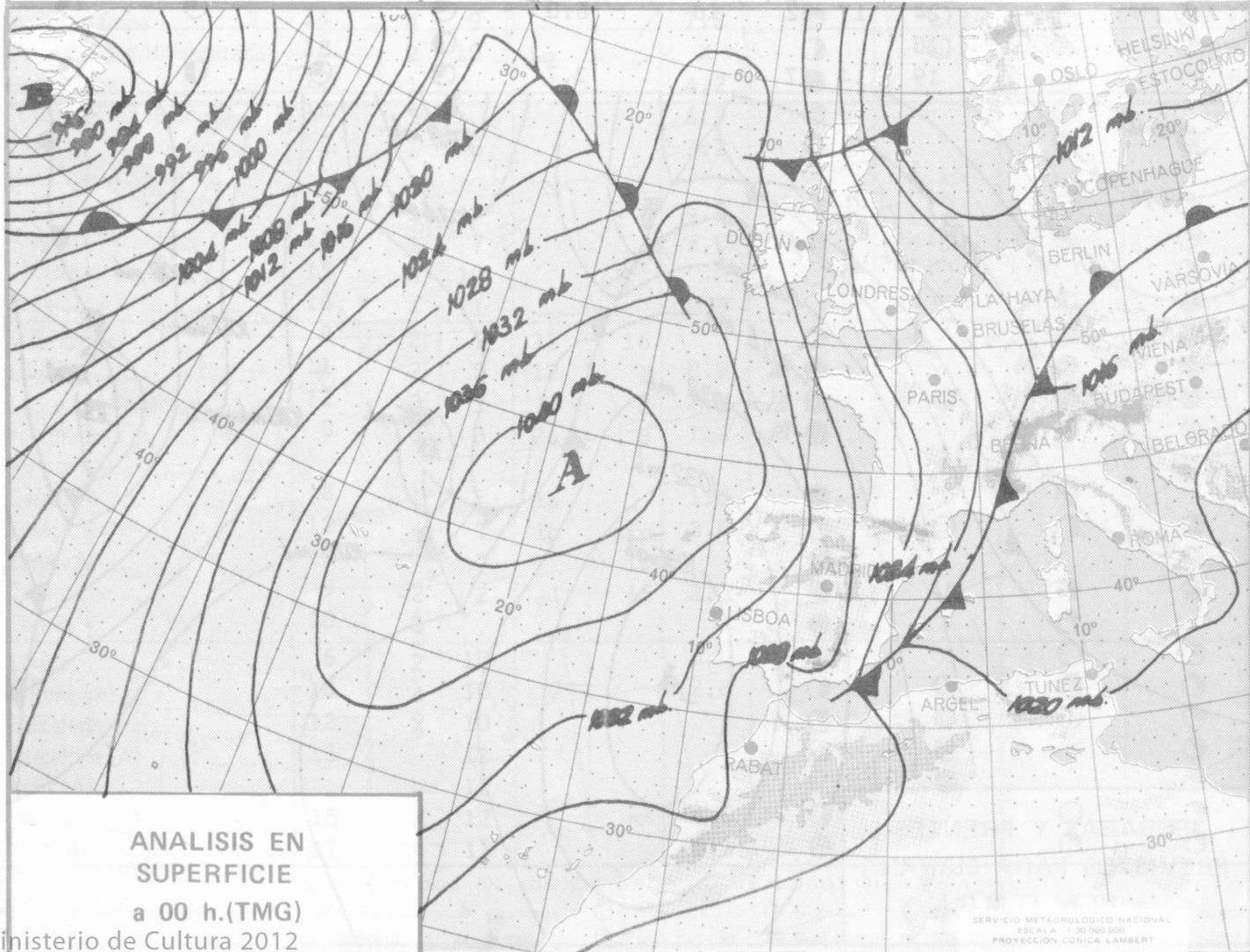
| Estaciones                     | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|--------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                | 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 ...      | 17                |               |                 |                                   |           |                   | ●                       |                 |                 |                 |
| Valencia (A) ...               | 18                | 5             | 13              | ip                                |           | 7.5               | ●                       | ●               | ○               | ●               |
| Valencia ...                   | 18                | 10            |                 |                                   |           | 7.2               | ●                       |                 |                 |                 |
| Alicante (A) ...               | 19                | 10            | 14              |                                   |           | 7.5               | ●                       | ○               | ○               | ●               |
| Alicante ...                   | 19                | 8             |                 |                                   |           | 7.1               | ●                       |                 |                 |                 |
| Murcia (A) ...                 | 18                | 8             | 14              |                                   |           | 9.1               | ●                       |                 | ○               | ●               |
| Murcia ...                     | 18                | 10            | 14              |                                   |           | 8.4               | ●                       |                 | ○               | ●               |
| Cartagena ...                  | 17                | 5             |                 |                                   |           |                   | ●                       |                 |                 |                 |
| San Javier ...                 | 18                | X             | 14              |                                   |           | 8.1               | ●                       |                 | ○               | ●               |
| Sevilla (A) ...                | 20                | 5             | 14              |                                   |           | 9.0               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Córdoba (A) ...                | 19                |               | 14              |                                   |           |                   | ○                       |                 |                 | ○               |
| Jaén ...                       | 16                |               |                 |                                   |           |                   | ○                       |                 |                 |                 |
| Granada (A) ...                | 15                | 1             | 10              |                                   |           | 8.0               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Huelva ...                     | 21                |               |                 |                                   |           |                   | ○                       |                 |                 |                 |
| Jerez de la Frontera (A) ...   | 20                | 6             | 13              |                                   |           |                   | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Cádiz ...                      | 20                |               |                 |                                   |           |                   | ○                       |                 |                 |                 |
| San Fernando ...               | 19                | 8             |                 |                                   |           | 9.3               | ○                       |                 | ○               |                 |
| Tarifa ...                     | 19                | 11            |                 |                                   |           | 6.1               | ○                       |                 | ○               |                 |
| Málaga (A) ...                 | 22                | 11            | 17              |                                   |           | 6.9               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Almería (A) ...                | 19                | 9             | 17              |                                   |           | 7.5               | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Palma de Mallorca (A) ...      | 16                | 8             | 11              | 11                                | 3         | 6.8               | ○                       | /// ●           | /// ●           | /// ●           |
| Mahón (A) ...                  | 17                | 8             | 11              | 5                                 | 1         | 4.5               | ○                       | /// ●           | /// ●           | /// ●           |
| Ibiza (A) ...                  | 19                | 10            | 14              | 2                                 |           | 6.8               | ○                       | ●               | ○               | ○               |
| Santa Cruz de Tenerife (A) ... | 18                | 14            | 15              | 23                                |           | 7.5               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Santa Cruz de Tenerife ...     | 24                | 19            | 22              | ip                                | ip        | 8.5               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Las Palmas (A) ...             | 23                | 19            | 21              |                                   | ip        | 5.5               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Fuerteventura (A) ...          | 24                | 19            | 22              |                                   |           | 6.7               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Lanzarote (A) ...              | 24                | 17            | 22              | ip                                |           | 6.0               | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Ceuta ...                      | 18                |               |                 |                                   |           |                   | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Melilla ...                    | 19                | 14            | 17              |                                   |           | 3.7               | ○                       | ○               | ○               | ○               |





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



ANÁLISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT