



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, MARTES 10 de OCTUBRE de 1978 Núm. 283

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

## TIPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Durante la tarde de ayer el cielo permaneció parcialmente nuboso en todo el país con lluvias débiles en Galicia y en Canarias. En la noche pasada y la mañana de hoy ha habido chubascos en Galicia, Asturias, Duero y Extremadura con tormentas en Oviedo y Vigo y ha llovido débilmente en el bajo Guadalquivir. En el resto de España el cielo ha permanecido parcialmente nuboso.

**Vientos fuertes:** Se han registrado vientos fuertes del sur en el sistema Ibérico y del SW. en el golfo de Cádiz y alto Ebro del nordeste en Alicante.

**Temperaturas destacables:** Han predominado los valores medios superiores a los normales, con máximas de ayer oscilando entre 33<sup>º</sup> en Sevilla y 20<sup>º</sup> en Coruña y las mínimas de hoy entre 10<sup>º</sup> en Ciudad Real y 21<sup>º</sup> en Sevilla.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico parcialmente nuboso con vientos de componente sur, fuertes en algunas áreas. En las demás regiones nubes y claros con chubascos dispersos y riesgo de tormentas en la costa sur del Mediterráneo.

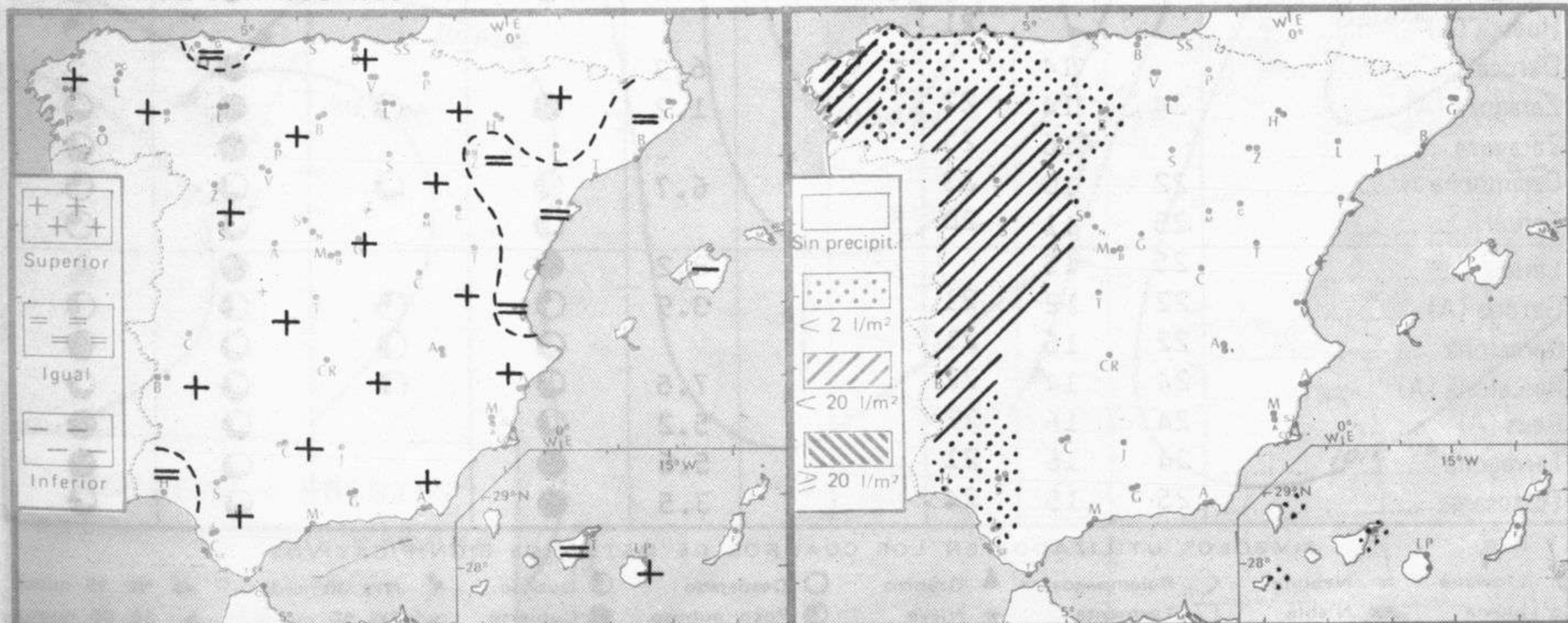
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ...12 y 13...:

**Día 12:** Continuará con análogas características.

**Día 13:** En la vertiente atlántica nubosidad variable con chubascos dispersos. En Canarias intervalos nubosos con alguna precipitación local. Poco nuboso en las demás regiones

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

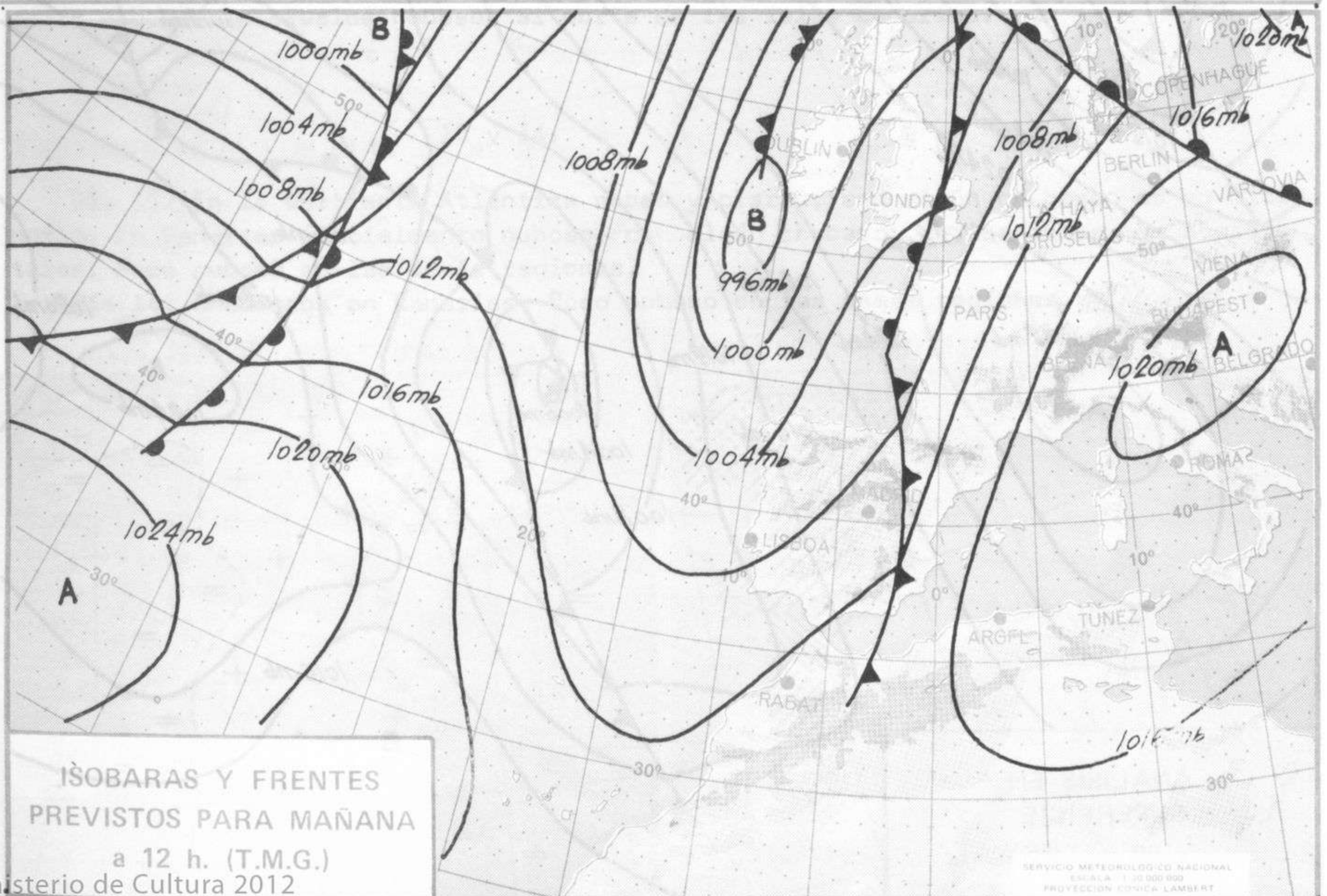


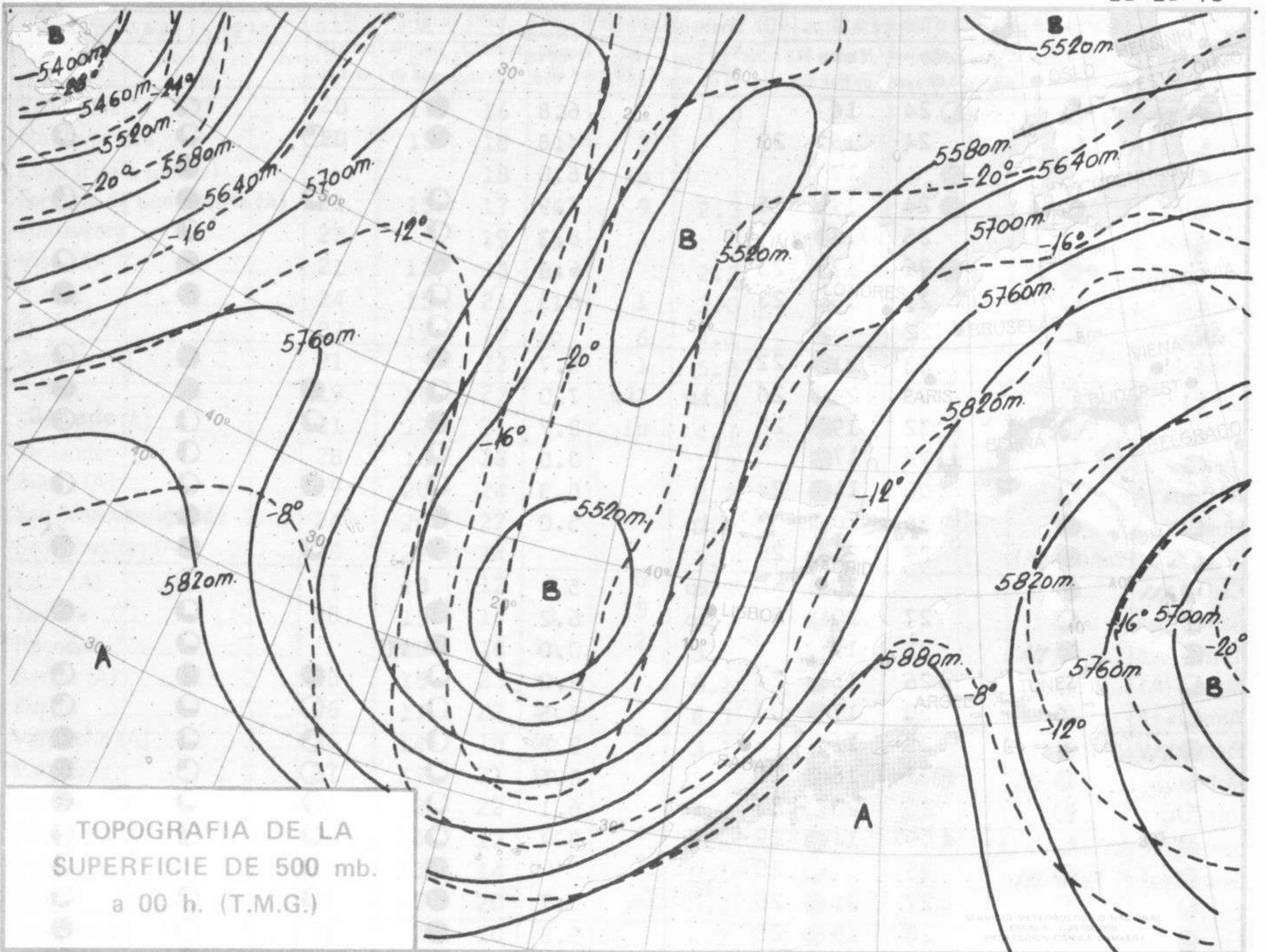
| Estaciones                   | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                              | 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 ... ..             | 20                | 17            | 16              | 3                                 | 1         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Monteventoso ... ..          | 20                | 15            | 18              | 1                                 | 2         |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Lugo (Punto Centro) ... ..   |                   |               | 18              |                                   | ip        |                   |                         | ☉               |                 | ☉               |
| Santiago de Compostela (A)   | 21                | 15            | 17              | 6                                 | 9         | 2.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Pontevedra ... ..            | 23                |               | 19              | ip                                | 1         |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Vigo (A) ... ..              | 21                | 13            | 18              | 14                                |           | 2.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Orense ... ..                | 24                | 15            | 21              | 1                                 | 1         | 3.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Ponferrada ... ..            | 27                | 19            | 19              | ip                                | 6         | 4.1               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Asturias (A) ... ..          | 21                | 15            | 22              |                                   | 1         | 5.8               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Gijón ... ..                 | 19                | 18            | 23              |                                   | 2         | 4.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Oviedo (A) ... ..            | 21                | 17            | 21              |                                   | ip        | 4.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santander ... ..             | 28                | 16            | 28              |                                   |           | 1.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Bilbao (A) ... ..            | 29                | 20            | 24              |                                   |           | 0.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| San Sebastian/Igueldo ... .. | 24                | 20            | 22              |                                   |           | 0.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| San Sebastian (A) ... ..     | 28                | 22            | 24              |                                   |           | 3.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| León (A) ... ..              | 27                | 13            | 12              | 2                                 | 6         | 4.8               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Zamora ... ..                | 28                | 15            | 14              | 1                                 | 15        | 4.7               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Palencia ... ..              |                   | 18            | 18              | ip                                | 2         | 3.8               |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Burgos (A) ... ..            | 28                | 15            | 23              | ip                                |           | 6.1               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Burgos ... ..                | 26                | 17            | 22              | ip                                |           | 6.7               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Valladolid (A) ... ..        | 26                | 14            | 18              | ip                                | 5         | 3.1               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Valladolid ... ..            | 27                | 17            | 21              | ip                                |           | 3.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Soria ... ..                 | 26                | 12            | 22              |                                   |           | 7.9               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Salamanca (A) ... ..         | 26                | 14            | 13              | 1                                 | 4         | 2.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Avila ... ..                 | 22                | 13            | 14              | 1                                 | 3         | 5.1               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Segovia ... ..               | 24                | 15            | 20              |                                   |           | 0.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Navacerrada ... ..           | 16                | 7             | 10              |                                   |           | 4.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Madrid/Barajas ... ..        | 29                | 14            | 25              |                                   |           | 6.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Madrid (Cdad. Universitaria) | 27                | 14            | 22              |                                   |           | 7.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Guadalajara ... ..           |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| Toledo ... ..                | 30                | 16            | 25              |                                   |           | 7.3               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Cuenca ... ..                | 25                | 14            | 21              |                                   |           | 6.1               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Molina de Aragón ... ..      | 26                | 9             |                 |                                   |           | 5.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Ciudad Real ... ..           | 31                | 10            | 26              |                                   |           | 6.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Albacete (A) ... ..          | 24                | 12            | 22              |                                   |           | 6.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Cáceres ... ..               | 29                | 18            | 18              | ip                                | 6         |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Badajoz (A) ... ..           | 32                | 19            | 23              |                                   | 3         | 5.8               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Vitoria (A) ... ..           | 23                | 15            | 20              |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Logroño ... ..               | 22                | 16            | 21              |                                   |           | 0.6               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Logroño (A) ... ..           | 23                | 16            | 20              |                                   |           | 0.3               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Pamplona ... ..              | 26                | 13            | 23              |                                   |           | 2.6               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Huesca (A) ... ..            |                   |               | 21              |                                   |           |                   |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Daroca ... ..                |                   | 14            |                 |                                   |           | 6.9               |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Zaragoza (A) ... ..          | 24                | 14            | 22              |                                   |           | 1.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza ... ..              |                   | 16            | 23              |                                   |           |                   |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Calamocha ... ..             | 22                | 10            | 23              |                                   |           | 6.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Teruel ... ..                | 25                | 11            | 20              |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Lérida ... ..                | 25                | 15            |                 |                                   |           | 8.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Gerona (A) ... ..            | 22                | 12            | 21              |                                   |           | 3.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona ... ..             | 22                | 16            | 21              |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona (A) ... ..         | 24                | 14            | 22              |                                   |           | 7.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Reus (A) ... ..              | 24                | 16            | 22              |                                   |           | 5.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Tarragona ... ..             | 24                | 16            | 21              |                                   |           | 5.6               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Tortosa ... ..               | 25                | 15            | 24              |                                   |           | 3.5               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

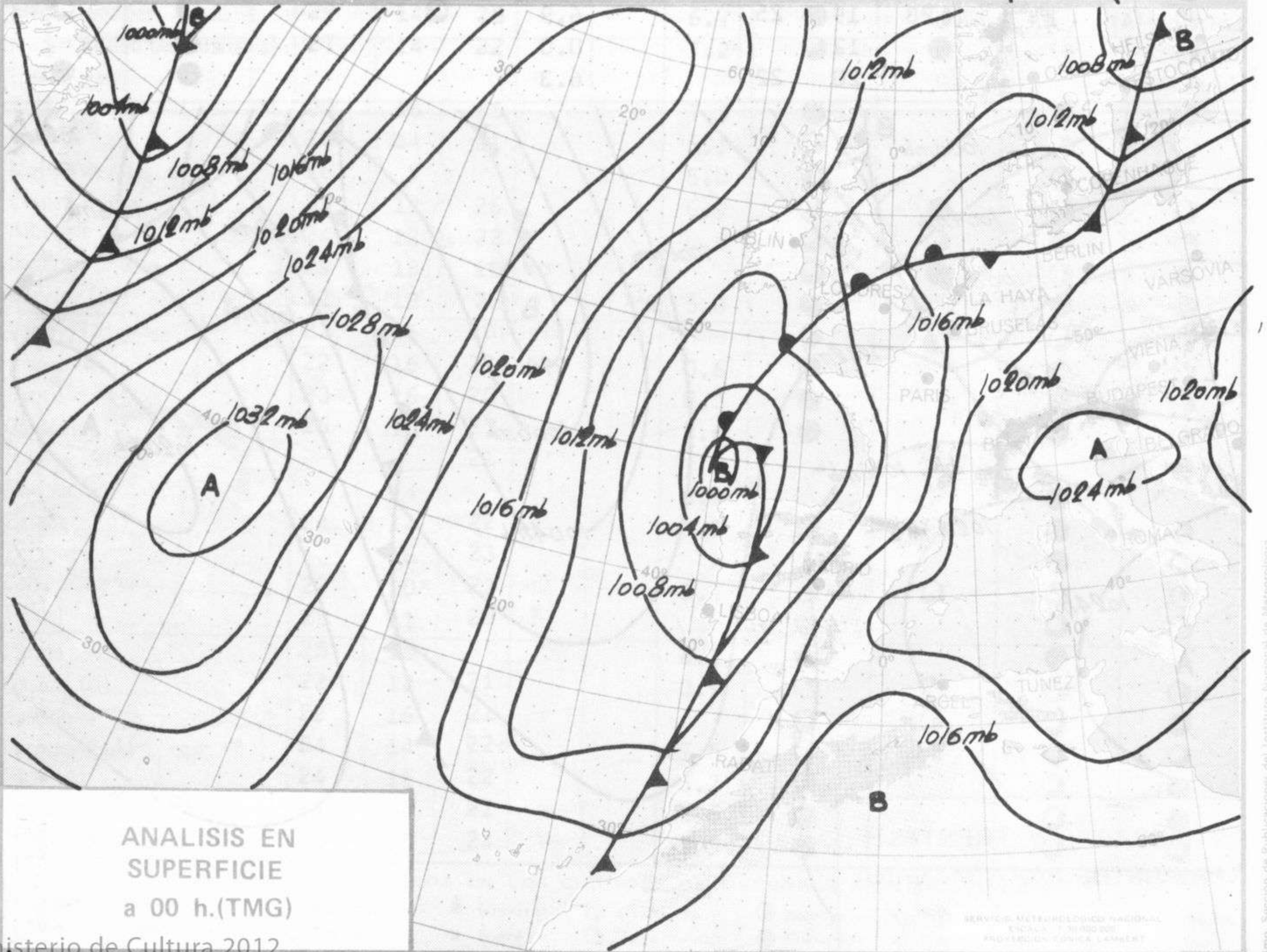
- ☉ Llovizna
- ☉ Neblina
- ☉ Relámpagos
- ☉ Granizo
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos

| 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 ...     | 24                | 16            |                 |                                   |           | 6.8               | ●                       |                 | ☉               |                 |
| Valencia (A) ...              | 24                | 16            | 22              |                                   |           | 4.8               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Valencia ...                  |                   | 17            |                 |                                   |           | 6.0               |                         |                 |                 |                 |
| Alicante (A) ...              | 24                | 19            | 25              |                                   |           | 7.9               | ☉                       | ☉               | ●               | ☉               |
| Alicante ...                  | 25                | 16            |                 |                                   |           | 8.3               | ☉                       |                 |                 |                 |
| Murcia (A) ...                | 26                | 17            | 23              |                                   |           | 6.8               | ●                       |                 | ●               | ●               |
| Murcia ...                    | 25                | 18            | 23              |                                   |           | 6.5               | ☉                       |                 |                 |                 |
| Cartagena ...                 | 22                |               |                 |                                   |           |                   | ●                       |                 |                 |                 |
| San Javier ...                | 23                | 21            | 22              |                                   |           | 5.7               | ●                       |                 | ●               | ☉               |
| Sevilla (A) ...               | 33                | 21            | 26              | ip                                | ip        | 7.0               | ☉                       | ●               | ●               | ●               |
| Córdoba (A) ...               | 32                | 19            | 28              |                                   |           | 8.7               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Jaén ...                      | 28                | 17            |                 |                                   |           | 8.8               | ☉                       |                 |                 |                 |
| Granada (A) ...               | 30                | 11            | 24              |                                   |           | 8.3               | ☉                       | ●               | ☉               | ☉               |
| Huelva ...                    | 26                | 20            |                 | ip                                |           | 5.0               | ●                       |                 | ●               |                 |
| Jerez de la Frontera (A)      | 29                | 20            | 26              |                                   |           |                   | ●                       | ☉               | ●               | ●               |
| Cádiz ...                     |                   | 20            |                 | ip                                |           | 5.4               |                         |                 | ☉               |                 |
| San Fernando ...              | 27                | 20            | 24              | ip                                |           | 6.2               | ●                       |                 | ☉               | ●               |
| Tarifa ...                    | 21                | 19            |                 |                                   |           | 8.0               | ●                       |                 | ☉               |                 |
| Málaga (A) ...                | 26                | 15            | 24              |                                   |           | 9.0               | ☉                       | ●               | ●               | ☉               |
| Almería (A) ...               | 30                | 17            | 28              |                                   |           | 8.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Palma de Mallorca (A) ...     | 25                | 11            | 24              |                                   |           | 9.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ●               |
| Mahón (A) ...                 | 22                | 16            | 21              |                                   |           | 8.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ●               |
| Ibiza (A) ...                 | 25                | 20            | 23              |                                   |           | 6.1               | ☉                       | ☉               | ☉               | ●               |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | 19                | 14            | 19              | X                                 |           | 3.4               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santa Cruz de Tenerife ...    | 25                |               | 25              | 1                                 |           |                   | ●                       | ☉               |                 | ☉               |
| Las Palmas (A) ...            | 27                | 21            | 25              |                                   |           | 3.7               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Fuerteventura (A) ...         | 28                | 19            | 25              |                                   |           | 5.8               | ●                       |                 | ☉               | ●               |
| Lanzarote (A) ...             | 28                | 19            | 25              |                                   |           | 6.9               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Ceuta ...                     |                   | 12            |                 |                                   |           | 0.0               |                         |                 | ●               |                 |
| Melilla ...                   |                   | 20            | 22              |                                   |           | 6.3               |                         |                 | ●               | ●               |





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



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)