

# SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

## BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION

MADRID, MIERCOLES 5 de JULIO

de 1978

Núm. 186

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, 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:** En el norte de Galicia, Cantábrico y alto Ebro, la nubosidad ha sido abundante con chubascos y lloviznas. En la tarde de ayer fueron frecuentes las tormentas en Cataluña. Destacan 10 litros por metro cuadrado en Barcelona (aeropuerto) y 9 en la ciudad, 8 en Tarragona y 5 en Santander. En las demás regiones el cielo ha permanecido despejado o poco nuboso.

**Vientos fuertes:** Rachas de Cierzo en Aragón.

**Temperaturas destacables:** Las temperaturas medias han sido normales o con ligeras variaciones en el tercio meridional de la Península y Canarias e inferiores en las demás regiones con máximas de ayer comprendidas entre 37\* en Sevilla (Tablada) y 15\* en San Sebastián y las mínimas de hoy entre 2\* en Burgos (A) y 22\* en Málaga.

### PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico y cabecera del Ebro, nuboso con algunas precipitaciones débiles. En Canarias intervalos nubosos al norte de las islas. En las demás regiones cielo poco nuboso o despejado. Gradual aumento de temperaturas.

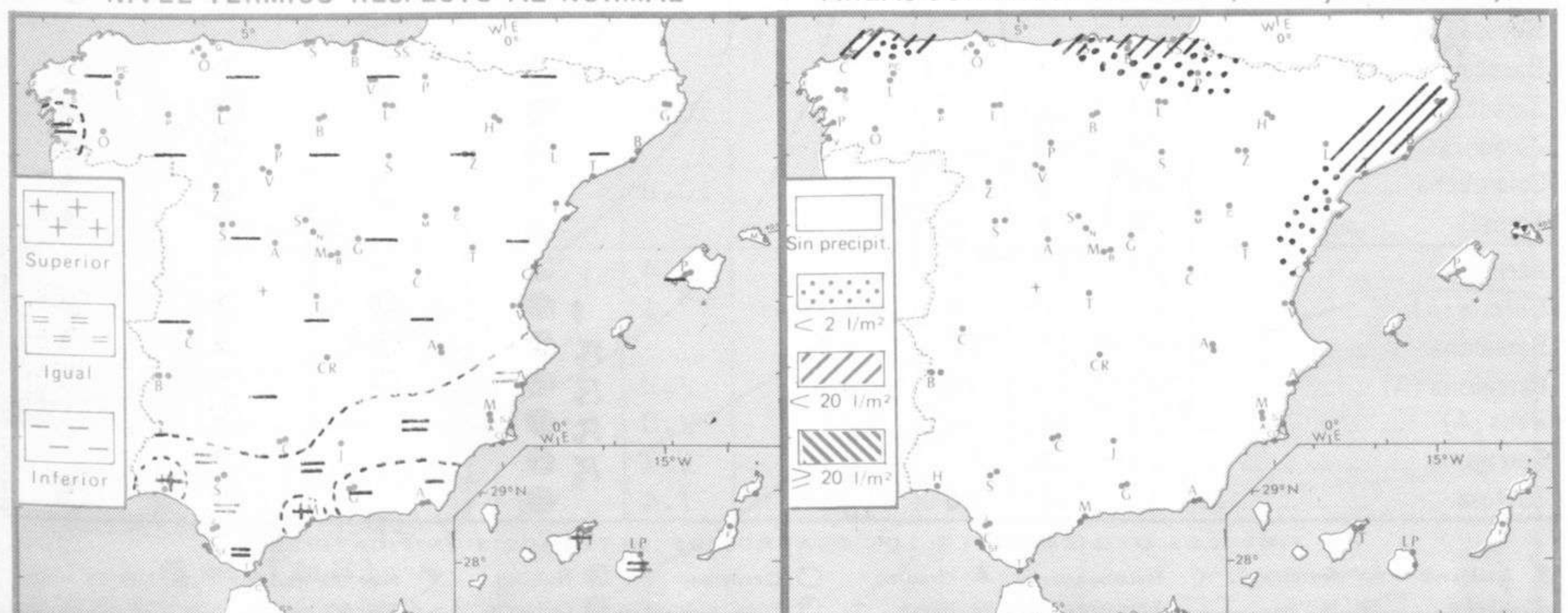
### TENDENCIA PARA LOS DIAS 7 y 8

Día 7: Continuará con análogas características.

Día 8: Nuboso al norte de las islas Canarias. En las demás regiones cielo poco nuboso o despejado con algunas nieblas matinales en el Cantábrico.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





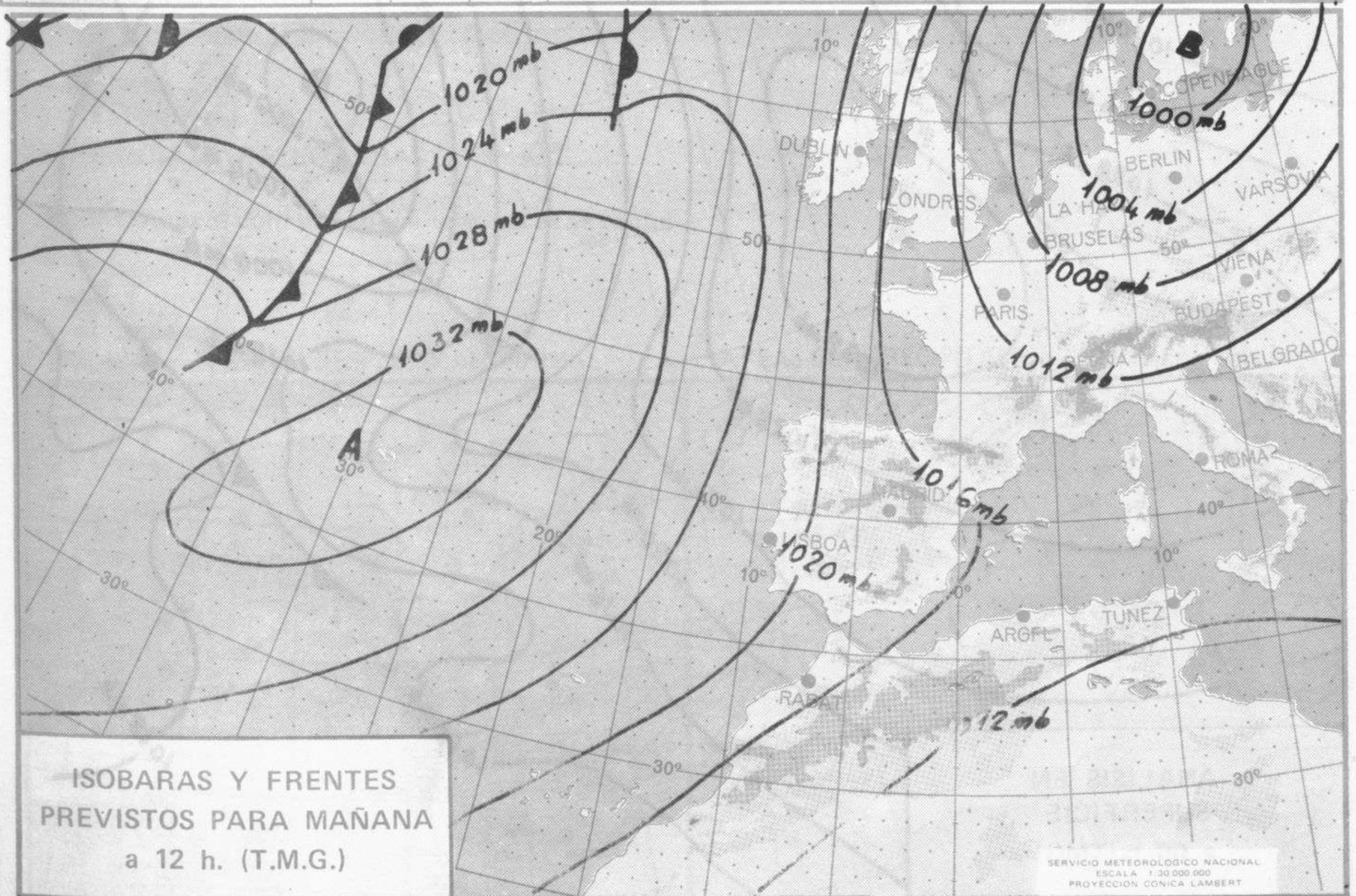
| Estaciones                   | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m²) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                              | 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 ... ..             | 18                | 13            | 17              |                      | 2         | 3.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Montevntoso ... ..           | 19                | 10            | 15              | ip                   | ip        |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Lugo (Punto Centro) ... ..   | 17                | 10            | 14              | ip                   | ip        | 4.2               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Santiago de Compostela (A)   | 16                | 9             | 15              |                      | ip        | 7.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Pontevedra ... ..            | 23                | 15            | 18              |                      |           | 6.3               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Vigo (A) ... ..              | 20                | 10            | 18              |                      |           | 9.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Orense ... ..                | 21                | 8             | 17              |                      |           | 8.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Ponferrada ... ..            | 21                | 7             | 16              |                      |           | 11.7              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Asturias (A) ... ..          | 17                | 11            | 16              | 3                    | ip        | 2.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Gijón ... ..                 | 17                | 13            |                 | 1                    |           | 0.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Vitoria (A) ... ..           | 17                | 10            | 13              | ip                   | ip        | 4.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santander ... ..             | 17                | 13            | 15              | ip                   | ip        | 2.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Bilbao (A) ... ..            | 17                | 13            | 26              | 4                    | ip        | 1.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| San Sebastian/Igueldo ... .. | 15                | 11            |                 | 17                   |           | 2.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| San Sebastian (A) ... ..     | 19                | 12            | 17              | 16                   | 6         | 3.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| León (A) ... ..              | 18                | 3             | 15              |                      |           | 14.7              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Zamora ... ..                | 25                | 8             | 18              |                      |           | 13.7              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Palencia ... ..              | 21                | 8             |                 |                      |           | 12.2              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Burgos (A) ... ..            | 18                | 2             | 14              |                      |           | 4.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Burgos ... ..                | 18                | 5             | 15              |                      |           | 4.6               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Valladolid (A) ... ..        | 21                | 4             | 16              |                      |           | 13.6              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Valladolid ... ..            | 24                | 4             | 19              |                      |           | 13.6              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Soria ... ..                 | 22                | 4             | 26              |                      |           | 9.6               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Salamanca (A) ... ..         | 25                | 5             | 20              |                      |           | 13.8              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Avila ... ..                 | 21                | 5             | 17              |                      |           | 13.3              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Segovia ... ..               | 22                | 6             | 17              |                      |           | 13.8              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Navacerrada ... ..           | 14                | 3             | 12              |                      |           | 13.7              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Madrid/Barajas ... ..        | 29                | 9             | 22              |                      |           | 12.6              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Madrid (Cdad.Universitaria)  | 28                | 11            | 22              |                      |           | X                 | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Guadalajara ... ..           | 27                | 8             |                 |                      |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Toledo ... ..                | 31                | 14            |                 |                      |           | 13.6              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Cuenca ... ..                | 27                | 8             | 22              |                      |           | 12.9              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Molina de Aragón ... ..      |                   | 4             |                 |                      |           | 9.2               |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Ciudad Real ... ..           | 31                | 12            | 25              |                      |           | 12.8              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Albacete (A) ... ..          | 32                | 11            | 25              |                      |           | 13.3              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Cáceres ... ..               | 30                | 15            | 26              |                      |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Badajoz (A) ... ..           | 31                | 13            | 27              |                      |           | 12.9              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Vitoria (A) ... ..           | 17                | X             | 14              |                      |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Logroño ... ..               | 21                | 10            | 19              |                      |           | 5.3               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Logroño (A) ... ..           | 18                | 11            | 17              |                      |           | 5.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Pamplona ... ..              | 19                | 9             | 17              | ip                   | ip        | 6.9               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Huesca (A) ... ..            |                   |               |                 |                      |           |                   |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Daroca ... ..                | 21                | 7             | 17              |                      |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Zaragoza (A) ... ..          | 23                | 11            | 21              |                      |           | 10.6              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza ... ..              | 20                | 10            | 20              |                      |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Calamocha ... ..             | 22                | 6             | 16              |                      |           | 10.8              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Teruel ... ..                | 28                | 8             | 20              |                      |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Lérida ... ..                | 27                | 12            |                 |                      |           | 8.4               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Gerona (A) ... ..            | 21                | 12            | 20              | 5                    |           | 2.1               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona ... ..             | 20                | 14            | 21              | 9                    |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona (A) ... ..         | 22                | 13            | 20              | 9                    |           | 2.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Reus (A) ... ..              | 23                | 14            |                 | ip                   |           | 2.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Tarragona ... ..             | 27                | 15            |                 | 8                    |           | 1.7               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Tortosa ... ..               | 31                | 16            | 26              | ip                   |           | 7.4               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

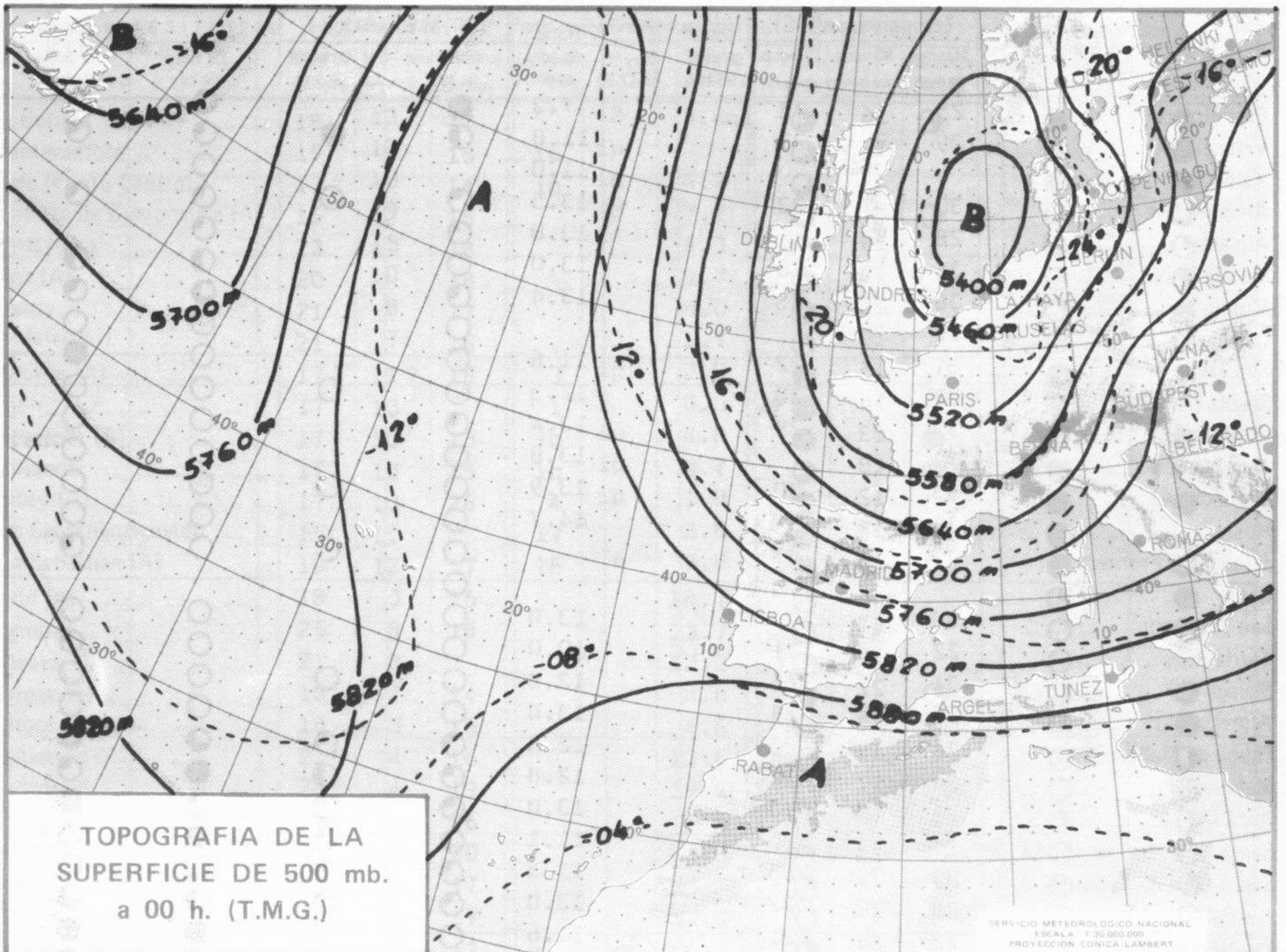
- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos
- ☉ Neblina
- ☉ Tormenta
- ☉ Granizo
- ☉ Nieve



| 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 ... ..  | 25                | 16            | 23              | ip                                |           | 7.3               | ●                       |                 | ●               | ●               |
| Valencia (A) ... ..           | 29                | 17            | 23              |                                   |           | 11.8              | ●                       | ●               | ●               | ●               |
| Valencia ... ..               |                   | 17            |                 |                                   |           | 11.0              |                         |                 |                 |                 |
| Alicante (A) ... ..           | 30                | 21            | 23              |                                   |           | 13.5              | ●                       | ○               | ●               | ●               |
| Alicante ... ..               | 28                | 19            |                 |                                   |           | 13.0              | ●                       |                 | ●               | ●               |
| Murcia (A) ... ..             | 36                | 18            | 26              |                                   |           | 13.0              | ●                       |                 | ●               | ●               |
| Murcia ... ..                 | 36                | 20            | 25              |                                   |           | 13.4              | ●                       |                 | ●               | ●               |
| Cartagena ... ..              | 22                | 19            |                 |                                   |           |                   | ○                       |                 | ○               | ○               |
| San Javier ... ..             | 31                | 15            | 22              |                                   |           | 11.6              | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Sevilla (A) ... ..            | 37                | 16            | 30              |                                   |           | 12.5              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Córdoba (A) ... ..            | 35                | 13            | 29              |                                   |           | 13.4              | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Jaén ... ..                   | 33                | 18            |                 |                                   |           | 13.8              | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Granada (A) ... ..            | 33                | 12            | 30              |                                   |           | 13.9              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Huelva ... ..                 | 35                | 18            |                 |                                   |           | 14.7              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Jerez de la Frontera (A) ...  | 33                | 14            | 31              |                                   |           |                   | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Cádiz ... ..                  |                   |               |                 |                                   |           |                   | ○                       |                 | ○               | ○               |
| San Fernando ... ..           | 30                | 17            |                 |                                   |           | 13.0              | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Tarifa ... ..                 | 22                | 17            | 21              |                                   |           | 10.0              | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Málaga (A) ... ..             | 31                | 22            | 25              |                                   |           | 12.0              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Almería (A) ... ..            | 26                | 18            | 28              |                                   |           | 13.0              | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Palma de Mallorca (A) ... ..  | 26                | 15            | 23              |                                   |           | 12.5              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Mahón (A) ... ..              | 24                | 17            | 22              | ip                                |           | 12.8              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Ibiza (A) ... ..              | 25                | 19            | 23              |                                   |           | 13.0              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | 21                | 14            | 20              |                                   |           | 11.1              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Santa Cruz de Tenerife ... .. | 29                | 20            | 23              |                                   |           | 11.5              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Las Palmas (A) ... ..         | 28                | 19            | 22              |                                   |           | 12.0              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Fuerteventura (A) ... ..      | 28                | 18            | 21              |                                   |           | 11.6              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Lanzarote (A) ... ..          | 25                | 18            | 24              |                                   |           | 11.7              | ○                       | ○               | ○               | ○               |
| Ceuta ... ..                  | 25                | 16            | 23              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Melilla ... ..                | 29                | x             | 22              |                                   |           | 10.5              | ○                       |                 | ○               | ○               |

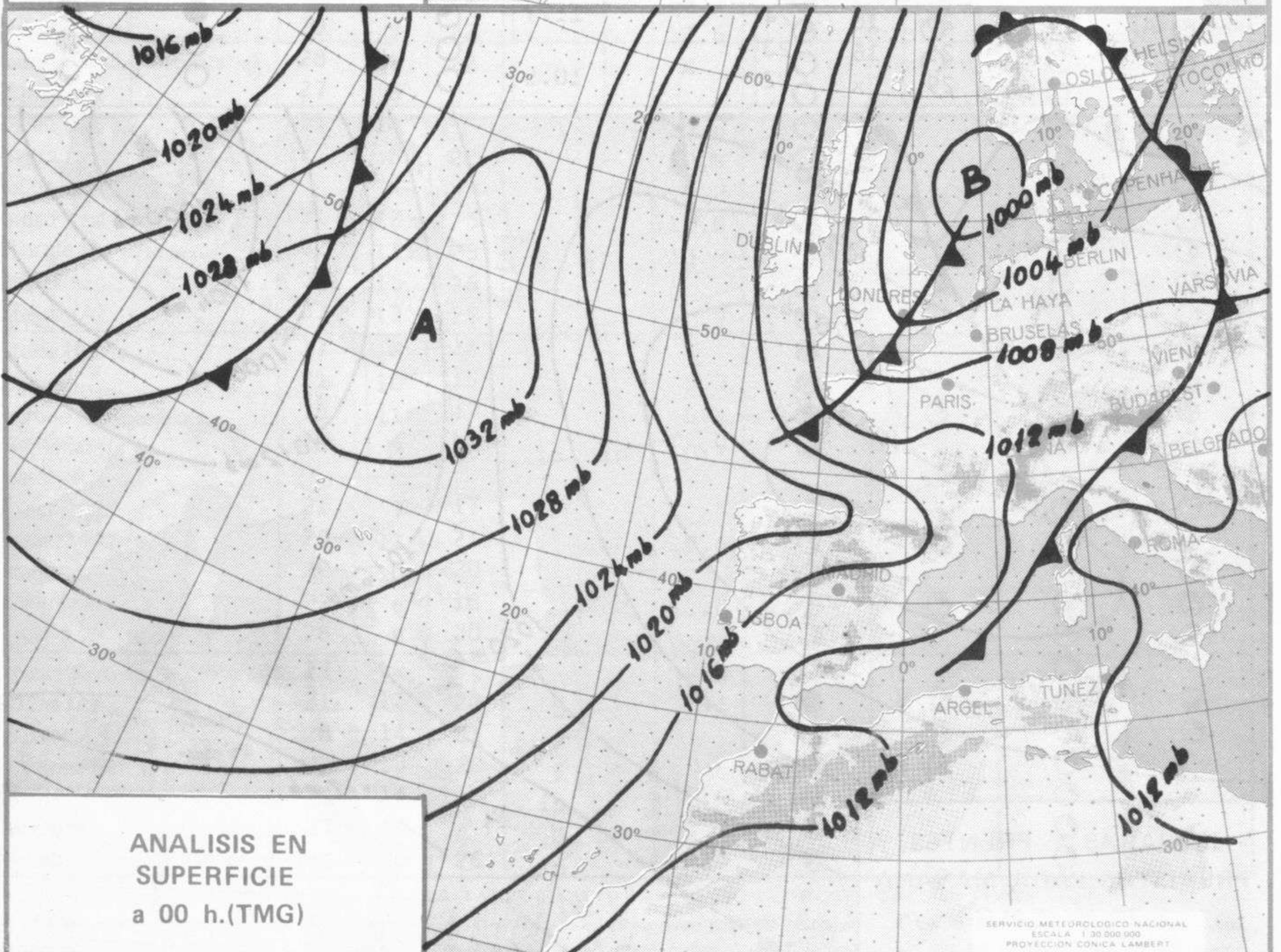






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCION CONICA LAMBERT