



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, JUEVES 16 de OCTUBRE de 1.980. Núm. 290.

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:** Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones prácticamente generales en toda España excepto en Baleares. Son de destacar 47 litros por metro cuadrado en Navacerrada, en forma de nieve, 45 en Sevilla, 44 en Córdoba y 41 en Jerez. La nubosidad ha sido en general abundante en toda España.

**Vientos fuertes:** Se han registrado en Almería.

**Temperaturas destacables:** Los valores medios han sido inferiores a los normales en los dos tercios occidentales de la Península y Canarias y normales o superiores a las normales en el resto. Las temperaturas máximas de ayer oscilaron entre 26º en Murcia y 6º en Lón y las mínimas de hoy han estado comprendidas entre 2º en Lugo y 16º en Almería.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el norte de Galicia, región cantábrica, cabeceras del Ebro y Duero, Cataluña, Baleares y sistema Central, cielo muy nuboso con chubascos frecuentes, de carácter tormentoso, en el área mediterránea. En el resto de la mitad norte de la Península, nubosidad variable con algunos chubascos dispersos. Poco nuboso en las demás regiones. Vientos racheados de componente norte con descenso de temperaturas.

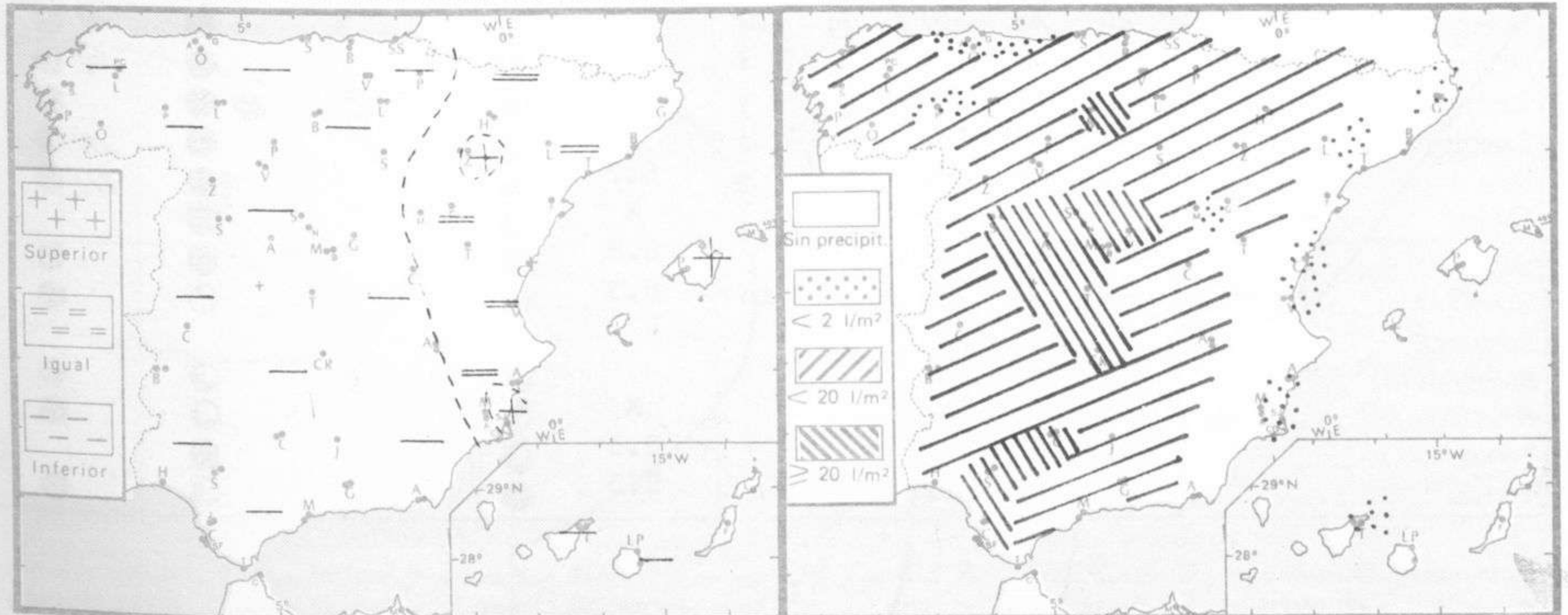
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 18 y 19.....:

**Día 18:** En el norte de Galicia, región cantábrica, cabeceras del Ebro y del Duero y sistema Central, nuboso con chubascos. Nubosidad variable en el resto del Duero y Centro. Poco nuboso en las demás regiones.

**Día 19:** Chubascos en el Cantábrico oriental y cabecera del Ebro. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





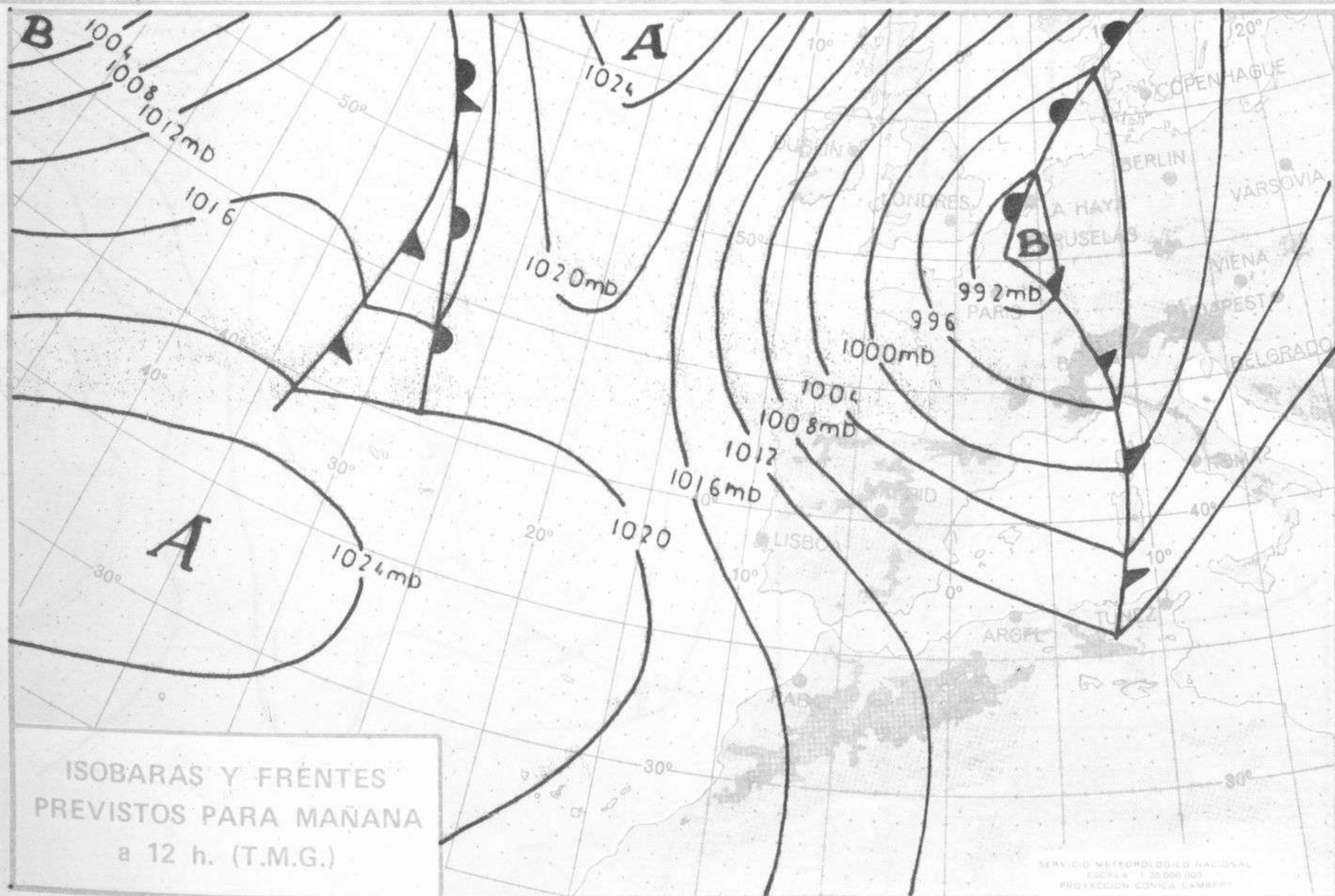
| Estaciones                          | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                     | 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 ... ..                    | 16                | 10            | 11              | 2                                 | 15        | 3.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Monteventoso ... ..                 | X                 | X             | 11              | 6                                 | 11        |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Lugo (Punto Centro) ... ..          | 13                | 2             | 8               | 6                                 | 2         | 4.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santiago de Compostela (A) ... ..   | 13                | 2             | 8               | 3                                 | 4         | 3.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Pontevedra ... ..                   | 16                |               | 10              | 3                                 | 6         | .                 | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Vigo (A) ... ..                     | 13                | 6             | 8               | 9                                 | 2         | 3.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Orense ... ..                       | 13                | 8             | 10              | 2                                 | ip        | 3.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ponferrada ... ..                   | 10                | 5             | 10              | 3                                 |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Asturias (A) ... ..                 | 14                | 8             | 15              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Gijón ... ..                        | 15                | 7             | 17              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| S Oviedo (A) ... ..                 | 13                | 6             | 13              | ip                                |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santander ... ..                    | 17                | 11            | 16              | 14                                |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Bilbao (A) ... ..                   | 13                | 11            | 14              | 11                                |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| San Sebastian/Igueldo ... ..        | 16                | 8             | 9               | 2                                 | 8         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| San Sebastian (A) ... ..            |                   |               |                 |                                   |           | .                 |                         |                 |                 |                 |
| León (A) ... ..                     | 6                 | 4             | 8               | 15                                |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zamora ... ..                       | 12                | 5             | 9               | 20                                | 1         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Palencia ... ..                     | 13                | 5             | 8               | 19                                |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Burgos (A) ... ..                   | 13                | 3             | 7               | 26                                | 1         | 1.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Burgos ... ..                       | 13                | 3             | 7               | 27                                | 1         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Valladolid (A) ... ..               | 11                | 4             | 8               | 21                                | ip        | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Valladolid ... ..                   | 13                | 5             | 10              | 25                                | ip        | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Soria ... ..                        | 12                | 3             | 4               | 10                                | 4         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Salamanca (A) ... ..                | 12                | 4             | 10              | 26                                |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Avila ... ..                        | 10                | 3             |                 | 21                                |           | 1.1               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Segovia ... ..                      | 12                | 3             | 7               | 26                                | 1         | 1.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Navacerrada ... ..                  | 4                 | -1            | 0               | 43                                | 3         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Madrid/Barajas ... ..               | 17                | 8             | 12              | 16                                | 1         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Madrid (Cdad. Universitaria) ... .. | 15                | 7             | 12              | 14                                | ip        | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Guadalajara ... ..                  |                   | 7             |                 | 20                                |           | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Toledo ... ..                       | 17                | 7             | 11              | 29                                | 1         | 2.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Cuenca ... ..                       | 17                | 9             | 6               | 1                                 | 6         | 0.6               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Molina de Aragón ... ..             | 15                | 7             |                 | ip                                |           | 2.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ciudad Real ... ..                  | 18                | 7             | 12              | 22                                | 4         | 1.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Albacete (A) ... ..                 | 17                | 11            |                 |                                   |           | 6.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Cáceres ... ..                      | 15                | 8             | 10              | 15                                | 2         |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Badajoz (A) ... ..                  | 20                | 9             | 13              | 19                                | 1         | 0.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Vitoria (A) ... ..                  | 14                | 6             | 7               | 6                                 | 1         | 0.0               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Logroño ... ..                      | 18                | 7             | 9               | 1                                 | 4         | 1.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Logroño (A) ... ..                  | 19                | 7             | 9               | 1                                 | 4         | 2.4               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Pamplona ... ..                     |                   | 8             | 9               | 9                                 | 8         | 1.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Huesca (A) ... ..                   | 20                | 11            | 9               | 9                                 | 10        | 6.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Daroca ... ..                       | 16                | 12            | 7               |                                   | 3         | 4.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza (A) ... ..                 | 23                | 14            | 10              | ip                                | 1         | 4.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza ... ..                     | 21                | 15            | 10              |                                   | 2         |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Calamocha ... ..                    | 17                | 10            | 9               |                                   | 3         | 6.2               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Teruel ... ..                       | 16                | 9             |                 |                                   |           | X                 | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Lérida ... ..                       | 22                | 13            | 20              |                                   |           | 6.8               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Gerona (A) ... ..                   | 23                | 13            | 20              |                                   | ip        | 8.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona ... ..                    |                   |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Barcelona (A) ... ..                | 23                | 13            | 22              |                                   |           |                   | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Reus (A) ... ..                     | 23                | 15            | 21              |                                   |           | X                 | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Tarragona ... ..                    | 21                | 15            |                 |                                   |           | 5.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Tortosa ... ..                      | 26                | 15            | 21              |                                   |           | 8.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

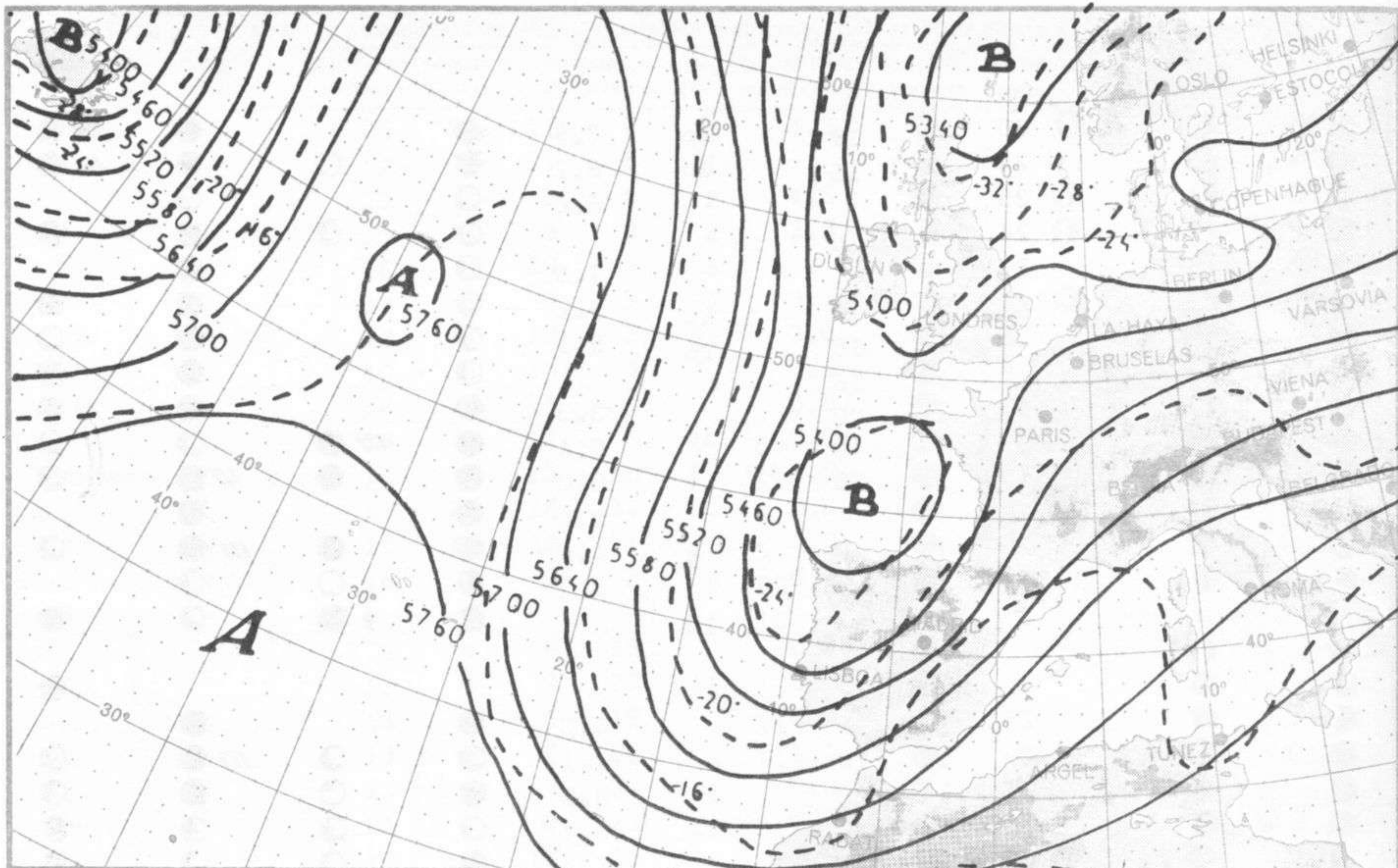
- ☉ Llovizna
- ☉ Neblina
- ☉ Relámpagos
- ☉ Granizo
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos



| 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 ... ..  | 25                | 12            | 18              |                                   | ip        | 7.9               | ●                       |                 | ●               | /// ●           |
| Valencia (A) ... ..           | 24                | 12            | 15              |                                   | ip        | 8.2               | ●                       | ○               | ●               | /// ●           |
| Valencia ... ..               | 25                | 13            |                 |                                   |           | 6.6               | ○                       |                 | ○               |                 |
| Alicante (A) ... ..           | 24                | 15            | 18              |                                   |           |                   | ○                       | ○               | ●               | ●               |
| Alicante ... ..               | 24                | 14            |                 |                                   |           | 7.5               | ○                       |                 | ●               |                 |
| Murcia (A) ... ..             | 25                | 12            | 17              |                                   | ip        | 9.2               | ○                       |                 | ●               | ●               |
| Murcia ... ..                 | 26                | 14            | 18              |                                   | ip        | 8.3               | ○                       |                 | ●               | ○               |
| Cartagena ... ..              | 19                | 17            | 16              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ●               | ●               |
| San Javier ... ..             | 23                | 13            | 20              |                                   |           | 3.3               | ●                       |                 | ●               | ●               |
| Sevilla (A) ... ..            | 19                | 11            | 15              | 43                                | ip        | 0.4               | ●                       | /// ●           | ○               | ○               |
| Córdoba (A) ... ..            | 18                | 11            | 16              | 22                                | 21        | 0.0               | ●                       | ●               | /// ●           | ○               |
| Jaén ... ..                   | 22                | 8             |                 | 7                                 |           | 2.6               | ●                       |                 | ●               |                 |
| Granada (A) ... ..            | 20                | 13            | 13              | 2                                 | 5         | 4.6               | ●                       | ●               | /// ●           | ○               |
| Huelva ... ..                 | 19                | 12            |                 | 23                                |           | 0.3               | ●                       | ○               | ○               |                 |
| Jerez de la Frontera (A) ...  | 21                | 11            | 13              | 31                                | 10        |                   | ●                       | ●               | ○               | ●               |
| Cádiz ... ..                  |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| San Fernando ... ..           |                   |               | 14              |                                   | 36        |                   |                         |                 |                 | ●               |
| Tarifa ... ..                 | 20                | 14            |                 | 17                                |           | 4.0               | ●                       |                 | ●               |                 |
| Málaga (A) ... ..             | 23                | 14            | 18              | 14                                |           | 4.1               | ○                       | ○               | /// ●           | ○               |
| Almería (A) ... ..            | 22                | 16            | 20              |                                   |           | 8.1               | ●                       | ○               | ●               | ○               |
| Palma de Mallorca (A) ... ..  | 25                | 18            | 24              |                                   |           | 3.8               | ○                       | ○               | ○               | ●               |
| Mahón (A) ... ..              | 23                | 19            | 23              |                                   |           | 7.3               | ●                       | ○               | ○               | ●               |
| Ibiza (A) ... ..              | 23                | 20            | 23              |                                   |           | X                 | ○                       | ○               | ○               | ●               |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | 20                | 13            | 19              | 9                                 | ip        | 5.8               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Santa Cruz de Tenerife ... .. | 26                | 21            | 27              | ip                                |           | 7.5               | ○                       |                 | ○               | ○               |
| Las Palmas (A) ... ..         | 23                | 17            | 24              | ip                                |           | 3.2               | ●                       |                 | ○               | ○               |
| Fuerteventura (A) ... ..      | 25                | 20            | 21              | ip                                | 2         | 3.3               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Lanzarote (A) ... ..          | 25                | 19            | 24              |                                   |           | 4.8               | ○                       |                 | ○               | ●               |
| Ceuta ... ..                  | 23                | 10            |                 | 9                                 |           | 8.2               | ●                       |                 | /// ●           |                 |
| Melilla ... ..                | 21                | 18            |                 |                                   |           | 4.5               | ○                       | ○               | ●               |                 |

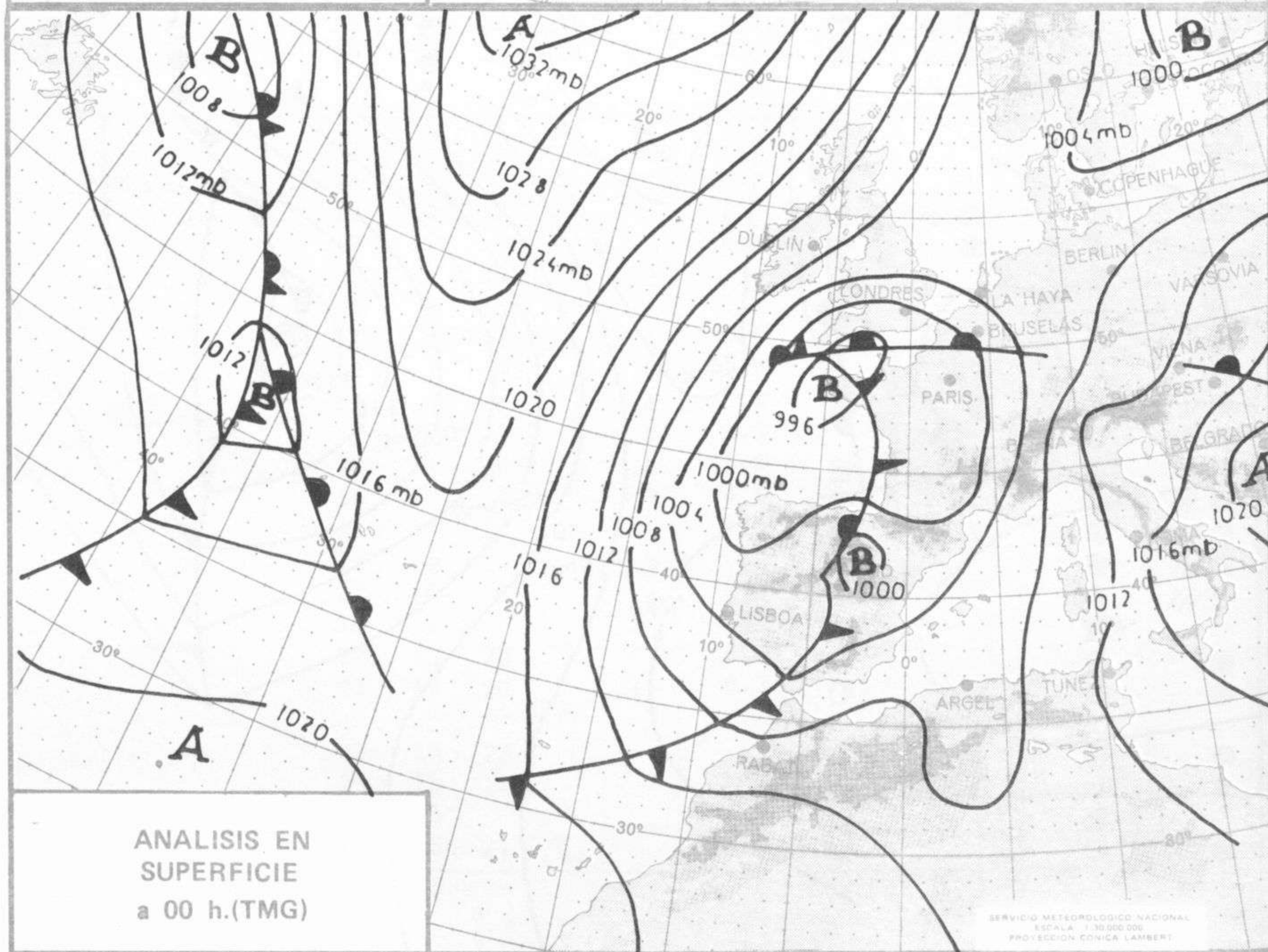






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

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