



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, JUEVES 19 de JULIO de 1979 Núm. 200

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 la tarde de ayer la nubosidad fué abundante en Galicia y Asturias con neblinas y a última hora tormentas dispersas. En las demás regiones el cielo permaneció despejado o poco nuboso en general, con algunos chubascos por la tarde en el sudeste. En la noche pasada y en la mañana de hoy se han registrado tormentas con chubascos intensos en puntos del Duero, destacando Burgos con 30 litros y 50 en su aeropuerto. También ha habido tormentas en Asturias y alto Ebro y chubascos o lloviznas en Galicia y Baleares.

**Vientos fuertes:** Rachas del nordeste en Canarias.

**Temperaturas destacables:** Predominan los valores medios superiores a los normales en la mitad norte de la Península y normales o ligeramente inferiores en el resto, con máximas de ayer comprendidas entre 38<sup>a</sup> en Albacete y 19<sup>a</sup> en Coruña y las mínimas de hoy entre 13<sup>a</sup> en Granada y Burgos y 23<sup>a</sup> en Ibiza.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico, Duero, Castilla la Nueva, Aragón, Cataluña y Levante, nubosidad abundante con chubascos y tormentas dispersas. En Baleares y Murcia aumento de nubosidad con algunas precipitaciones débiles y dispersas a última hora. En Galicia nieblas matinales. Poco nuboso en las demás regiones peninsulares. Descenso de temperaturas. En Canarias intervalos nubosos al norte de las islas.

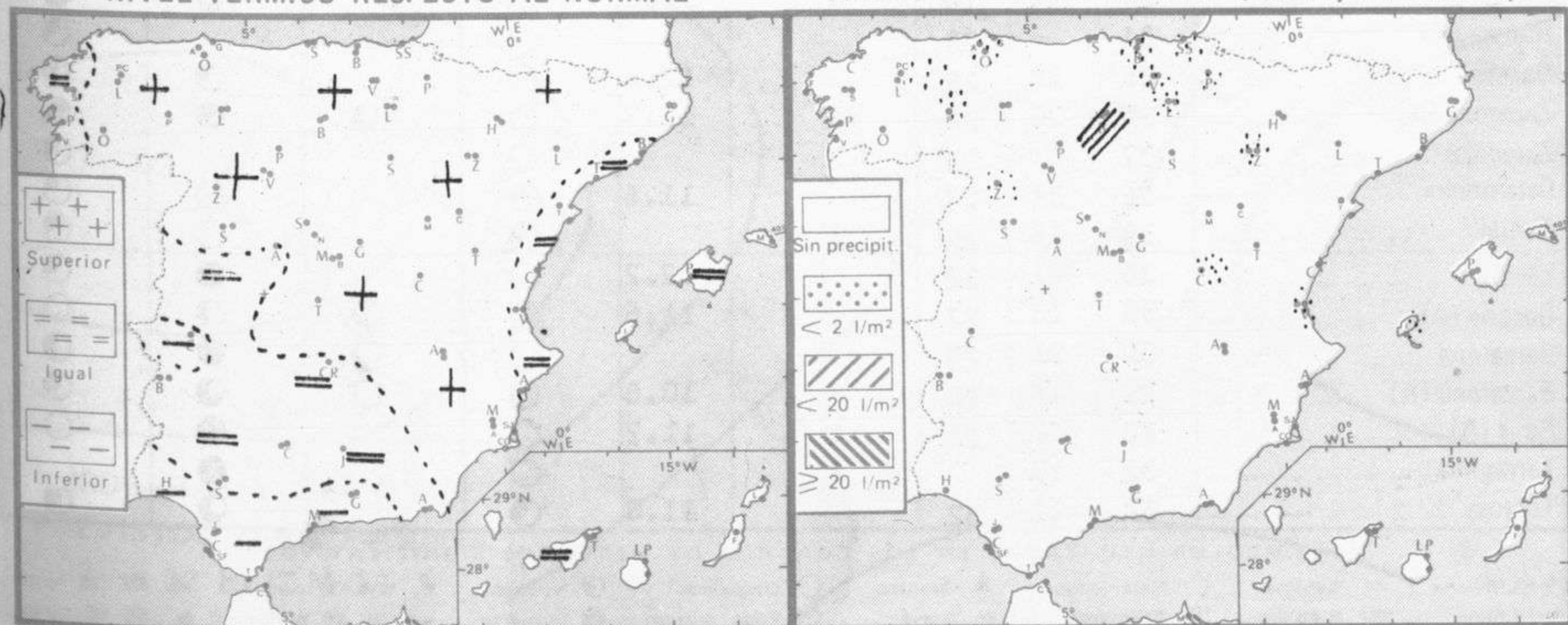
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 21 y 22.....:

**Día 21:** Chubascos en el Cantábrico. Nubosidad predominantemente de evolución diurna con algunos chubascos dispersos en la mitad norte de la Península y Baleares. Poco nuboso en las demás regiones peninsulares. Nuboso al norte de las Canarias.

**Día 22:** Chubascos en el Cantábrico. Nubosidad de evolución diurna en el Duero y Centro. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

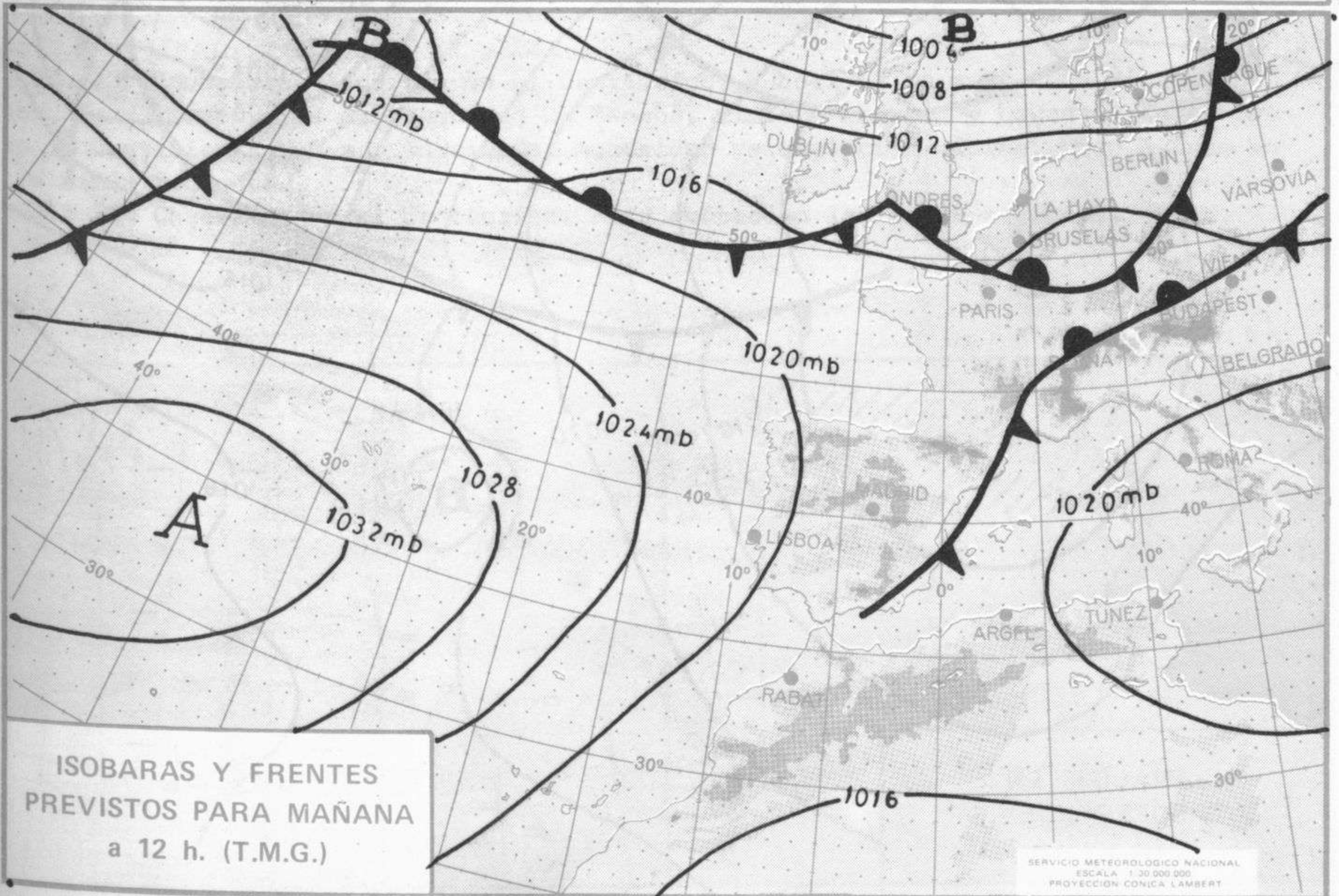


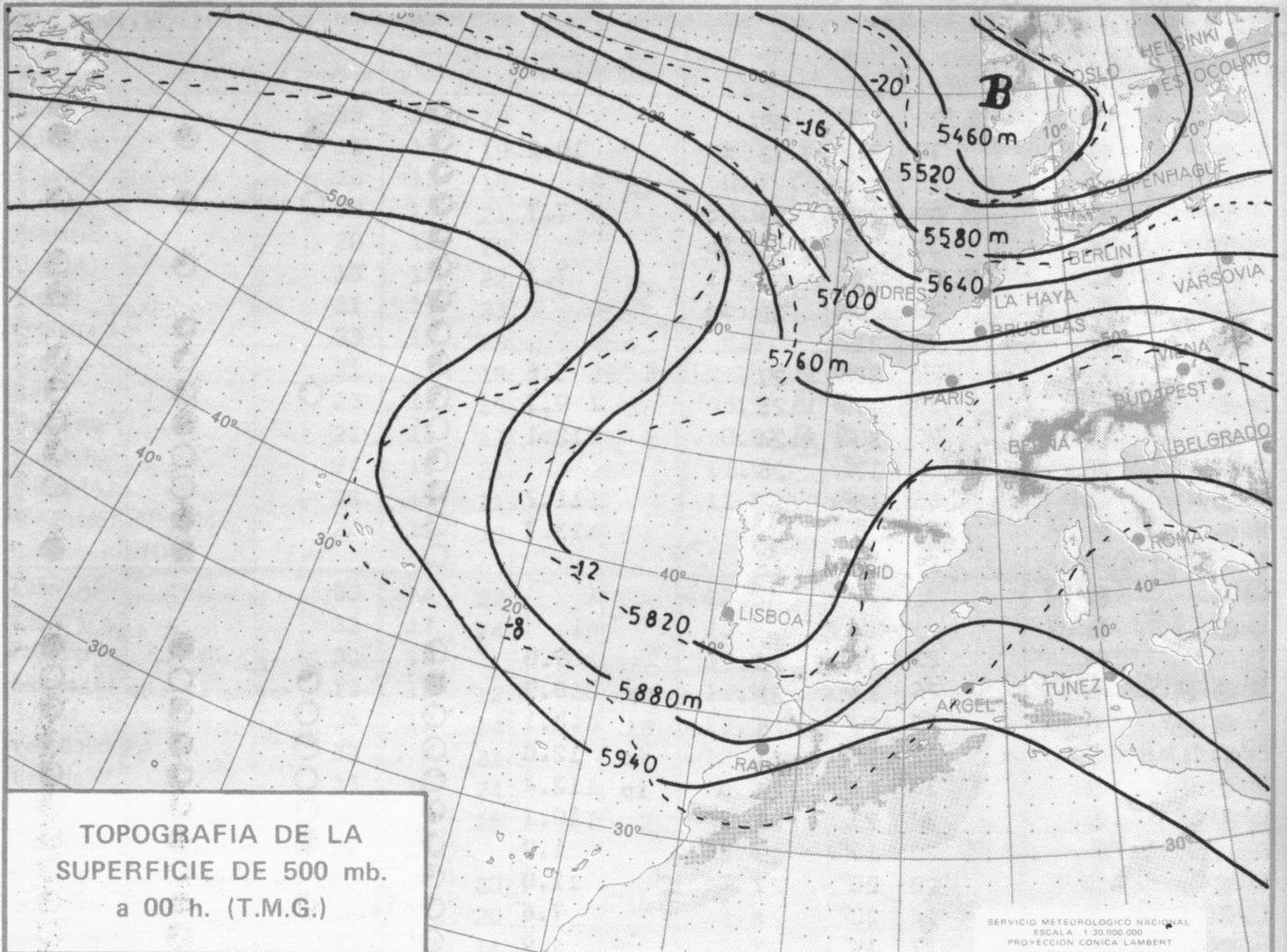
| Estaciones                   | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                              | 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 ... ..             | 19                | 15            | 19              |                                   |           |                   | ●                       | ●               | ●               | ●               |
| Monteventoso ... ..          | 18                | 15            | 19              |                                   |           |                   | ☁                       | ●               | ☁               | ☁               |
| Lugo (Punto Centro) ... ..   | 20                | 15            | 18              | 4                                 | ip        | 0.0               | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Santiago de Compostela (A)   | 20                | 14            | 21              |                                   |           | 0.0               | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Pontevedra ... ..            | 20                | 18            | 23              |                                   |           | 0.0               | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Vigo (A) ... ..              | 18                | 16            | 22              |                                   |           |                   | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Orense ... ..                | 31                | 19            | 23              | 2                                 |           | 5.5               | ●                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Ponferrada ... ..            | 33                | 16            | 25              | 2                                 |           | 8.7               | ●                       | ●               | ●               | ●               |
| Asturias (A) ... ..          | 21                |               | 18              | 2                                 | 3         |                   | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Gijón ... ..                 | 23                | 19            | 19              | 1                                 | ip        | 5.7               | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Oviedo (A) ... ..            | 21                | 16            | 17              | 3                                 | 4         | 0.0               | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Santander ... ..             | 24                | 19            | 21              |                                   |           | 11.1              | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Bilbao (A) ... ..            | 28                | 19            | 21              | 1                                 |           | 11.0              | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| San Sebastian/Igueldo ... .. | 24                | 16            | 18              | X                                 | 4         | X                 | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| San Sebastian (A) ... ..     |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| León (A) ... ..              | 33                | 14            | 22              | 1                                 |           | 12.5              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Zamora ... ..                | 32                | 17            | 24              | ip                                |           | 13.2              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Palencia ... ..              | 33                | 16            |                 | 1                                 |           | 13.3              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Burgos (A) ... ..            | 33                | 13            | 12              | 10                                | 40        | 11.9              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Burgos ... ..                | 34                | 13            | 14              | 20                                | 18        | 12.5              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Valladolid (A) ... ..        | 32                | X             | 21              |                                   |           | 12.9              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Valladolid ... ..            | 35                | 15            | 24              | 1                                 |           | 13.0              | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Soria ... ..                 | 32                | 15            | 18              | 1                                 | 2         | 12.8              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Salamanca (A) ... ..         | 31                | 16            |                 |                                   |           | 13.0              | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Avila ... ..                 | 29                | 14            | 20              |                                   |           | 13.2              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Segovia ... ..               | 32                | 17            | 20              |                                   |           | 13.1              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Navacerrada ... ..           | 23                | 10            | 14              |                                   |           | 12.8              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Madrid/Barajas ... ..        | 36                | 19            | 28              |                                   |           | 13.0              | ☁                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Madrid (Cdad.Universitaria)  | 34                | 18            | 26              |                                   |           | 11.5              | ☁                       | ○               | ☁               | ☁               |
| Guadalajara ... ..           | 35                | 19            |                 |                                   |           | 12.2              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Toledo ... ..                | 36                | 19            |                 |                                   |           | 11.0              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Cuenca ... ..                | 35                | 14            | 24              | ip                                |           | 11.5              | ☁                       |                 | ○               | ☁               |
| Molina de Aragón ... ..      |                   | 14            |                 | 1                                 |           |                   |                         |                 | ○               | ☁               |
| Ciudad Real ... ..           | 36                | 15            |                 |                                   |           | 11.9              | ☁                       |                 | ○               | ☁               |
| Albacete (A) ... ..          | 38                | 17            | 27              | 5                                 |           | 10.3              | ☁                       |                 | ○               | ☁               |
| Cáceres ... ..               | 30                | 18            | 24              |                                   |           |                   | ☁                       | ○               | ☁               | ☁               |
| Badajoz (A) ... ..           | 32                | 18            | 23              |                                   |           | 10.8              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |
| Vitoria (A) ... ..           | 32                | 16            | 17              | 4                                 |           |                   | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Logroño ... ..               | 34                | 18            | 20              | ip                                |           | 11.7              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Logroño (A) ... ..           | 33                | 18            | 20              | 1                                 |           | 11.9              | ☁                       | ○               | ☁               | ☁               |
| Pamplona ... ..              | 34                | 17            | 19              | 1                                 |           | 13.2              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Huesca (A) ... ..            | 34                |               | 28              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Daroca ... ..                | 35                | 18            | 28              | 1                                 |           | 12.4              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Zaragoza (A) ... ..          | 37                | 20            | 29              | ip                                |           | 11.3              | ○                       | ☁               | ☁               | ☁               |
| Zaragoza ... ..              | 37                |               | 28              |                                   |           |                   | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Calamocha ... ..             | 36                | 14            | 27              |                                   |           | 11.6              | ☁                       |                 | ○               | ☁               |
| Teruel ... ..                | 35                | 16            | 29              | 1                                 |           |                   | ☁                       |                 | ○               | ☁               |
| Lérida ... ..                | 36                | 21            | 32              |                                   |           | 12.2              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Gerona (A) ... ..            | 33                | 18            | 27              |                                   |           | 11.6              | ○                       | ○               | ☁               | ☁               |
| Barcelona ... ..             | 30                | 21            | 29              |                                   |           |                   | ○                       | ○               | ☁               | ☁               |
| Barcelona (A) ... ..         | 29                | 18            | 28              |                                   |           | 10.8              | ○                       | ○               | ☁               | ☁               |
| Reus (A) ... ..              | 28                | 20            | 28              | ip                                |           | 11.2              | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Tarragona ... ..             | 32                | 19            |                 | 2                                 |           |                   | ○                       |                 | ☁               | ☁               |
| Tortosa ... ..               | 32                | 22            | 32              |                                   |           | 11.0              | ☁                       |                 | ☁               | ☁               |

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☁ Lióvizna
- ☁ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia
- ☁ Niebla
- ☁ Tormenta
- \* Nieve
- ☁ Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos

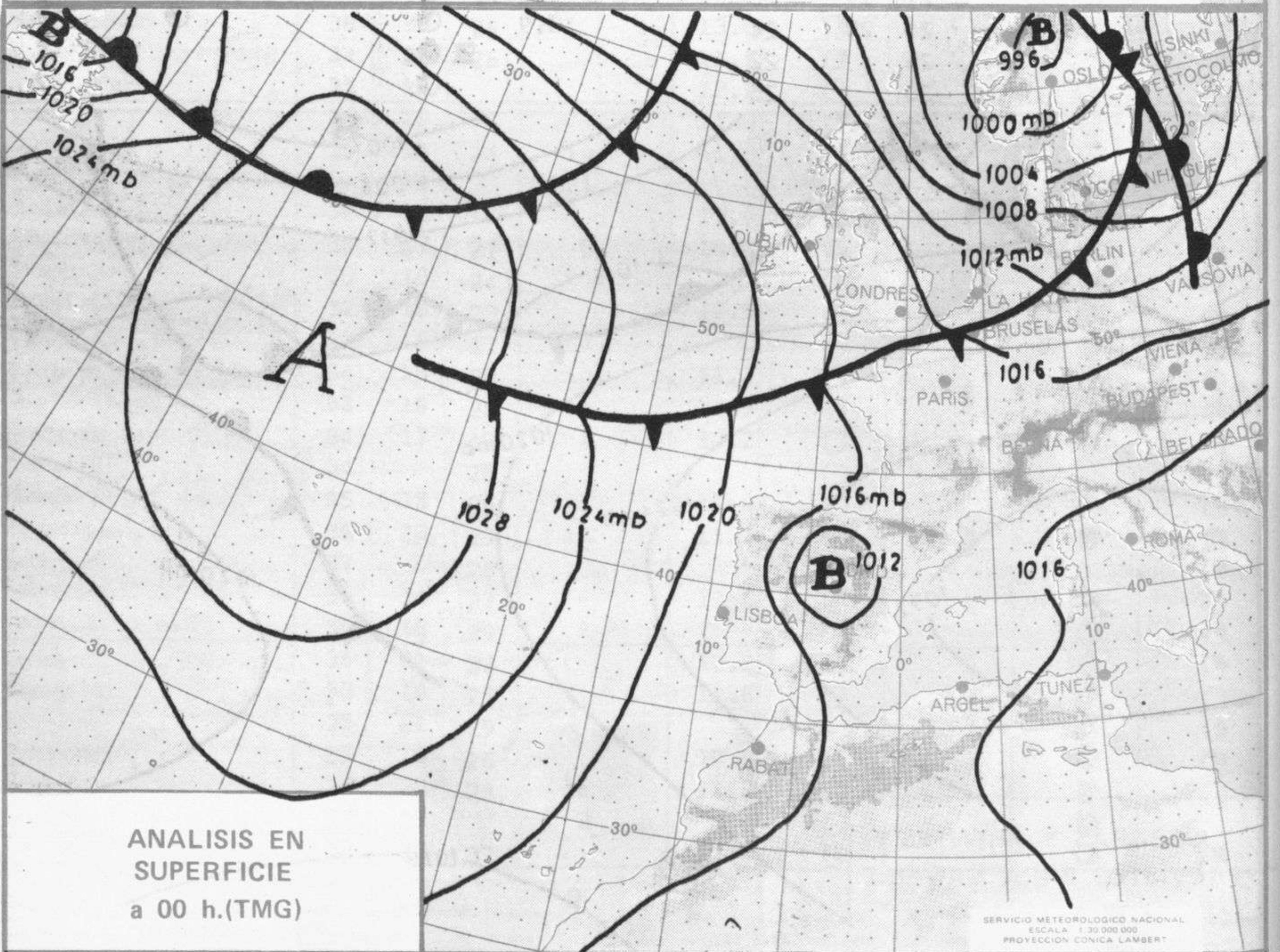
| Estaciones                     | Temperaturas (°C) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|--------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                | 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 ...      | 29                |               | 29              |                                   |           |                   | ☉                       |                 |                 | ☉               |
| Valencia (A) ...               | 30                | 21            | 32              | ip                                |           | 10.2              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Valencia ...                   | 28                |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       |                 |                 | ☉               |
| Alicante (A) ...               | 29                | 21            | 29              | 5                                 |           | 7.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Alicante ...                   | 31                |               |                 | ip                                |           |                   | ☉                       |                 |                 | ☉               |
| Murcia (A) ...                 | 34                | 21            | 32              | 1                                 |           | 7.3               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Murcia ...                     | 33                |               | 32              | ip                                |           |                   | ☉                       |                 |                 | ☉               |
| Cartagena ...                  | 28                | 21            |                 |                                   |           |                   | ☉                       |                 |                 | ☉               |
| San Javier ...                 | 27                | 22            | 27              |                                   |           | 5.6               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Sevilla (A) ...                | 33                | 17            | 25              |                                   |           | 9.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Córdoba (A) ...                | 35                | 20            | 24              |                                   |           | 12.1              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Jaén ...                       | 36                | 17            | 26              |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Granada (A) ...                | 36                | 13            | 27              |                                   |           | 11.2              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Huelva ...                     | 27                | 19            |                 |                                   |           | 13.7              | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Jerez de la Frontera (A) ...   | 29                | 21            | 25              |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Cádiz ...                      |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| San Fernando ...               |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| Tarifa ...                     | 21                | 19            | 20              |                                   |           | 9.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Málaga (A) ...                 | 26                | 17            | 31              |                                   |           | 8.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Almería (A) ...                | 29                | 20            | 26              |                                   |           | 8.1               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Palma de Mallorca (A) ...      | 33                | 18            | 33              |                                   | ip        | 12.0              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Mahón (A) ...                  | 30                | 21            | 28              |                                   | ip        | 12.4              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ibiza (A) ...                  | 30                | 23            | 29              | ip                                |           | 10.1              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santa Cruz de Tenerife (A) ... | 20                | 15            | 19              |                                   |           | 1.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Santa Cruz de Tenerife ...     | 28                | 20            | 27              |                                   |           | 11.0              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Las Palmas (A) ...             | 24                | 20            | 24              |                                   |           | 7.6               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Fuerteventura (A) ...          | 27                | 19            | 25              |                                   |           | 4.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Lanzarote (A) ...              | 25                | 20            | 24              |                                   |           | 10.9              | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ceuta ...                      | 26                |               | 22              |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Melilla ...                    | 28                |               | 25              |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |





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