



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 73

MADRID, LUNES 13 de MARZO de 1.972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 244 3500  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 2441105 de Madrid

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

**Nubosidad y precipitaciones:** Ayer la nubosidad fué abundante en toda España, salvo en Galicia que fué escasa. Hubo precipitaciones en Andalucía, litoral mediterráneo y puntos dispersos del resto y hubo nieblas persistentes en el Cantábrico, Duero y alto Ebro. En las últimas 12 horas hubo chubascos tormentosos en el suroeste de la Península y precipitaciones débiles en Galicia, Duero, Centro, Ebro, Cataluña y puntos muy aislados de Canarias. Nevó moderadamente en el sistema Central. Estuvo cubierto o muy nuboso en Andalucía, Centro y Duero, casi despejado en Baleares y con nubosidad variable en el resto.

**Vientos fuertes:** No se registraron.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer fueron moderadamente bajas en Andalucía y litoral mediterráneo y bajas en las demás regiones del interior peninsular. Las mínimas de hoy fueron ligeramente superiores a cero grados en ambas mesetas, y altas (10 a 13°) en la región del Estrecho. A mediodía de hoy había 17° en Bilbao y la más baja era de 6° en Avila.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

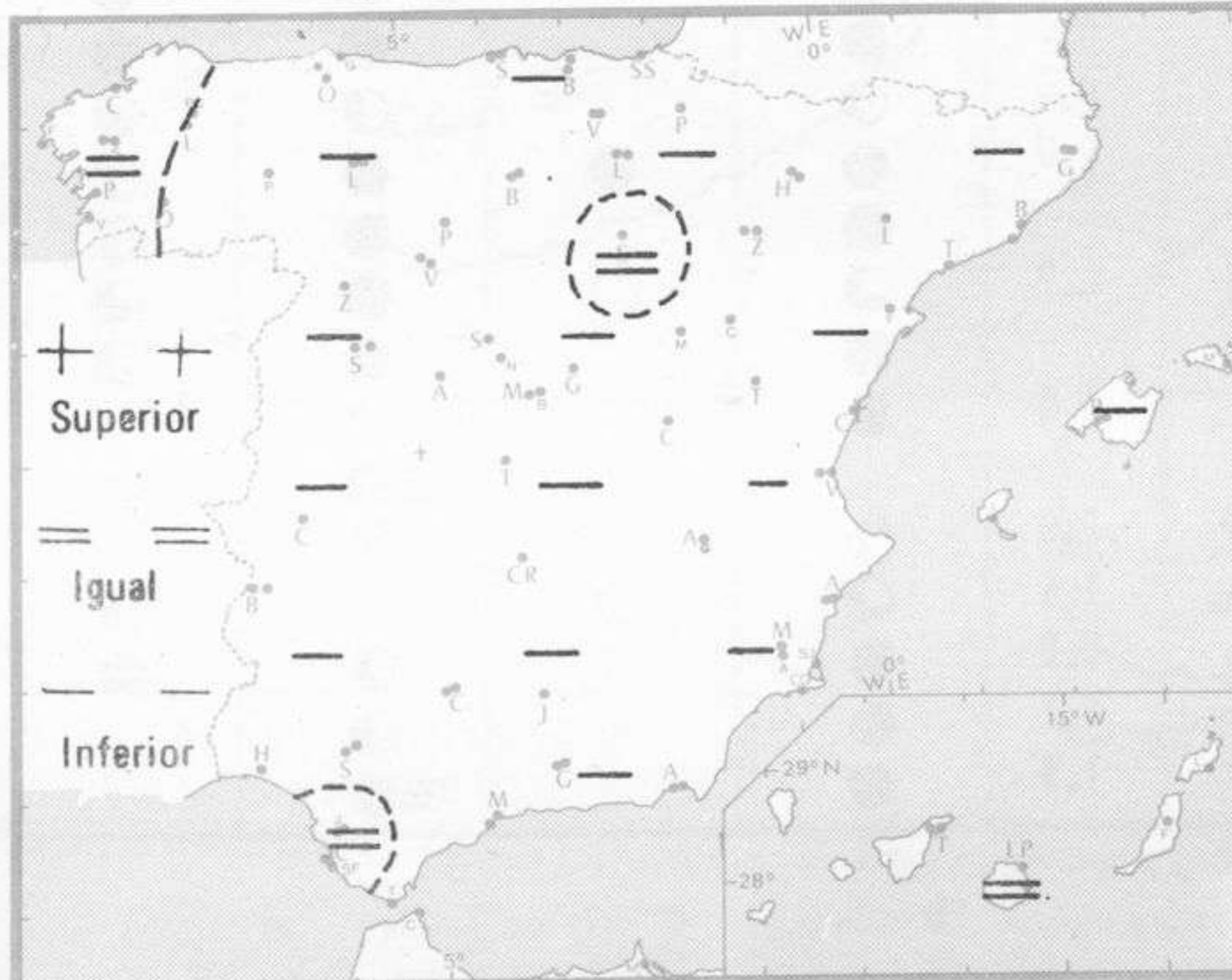
En el Cantábrico cielo parcialmente nuboso. En las demás regiones peninsulares, nubosidad abundante con chubascos o lluvias de distribución irregular. La región atlántica será la que registre mayor frecuencia de precipitaciones. Nubosidad variable en Baleares y Canarias, con algún chubasco aislado.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....15 y 16.....:

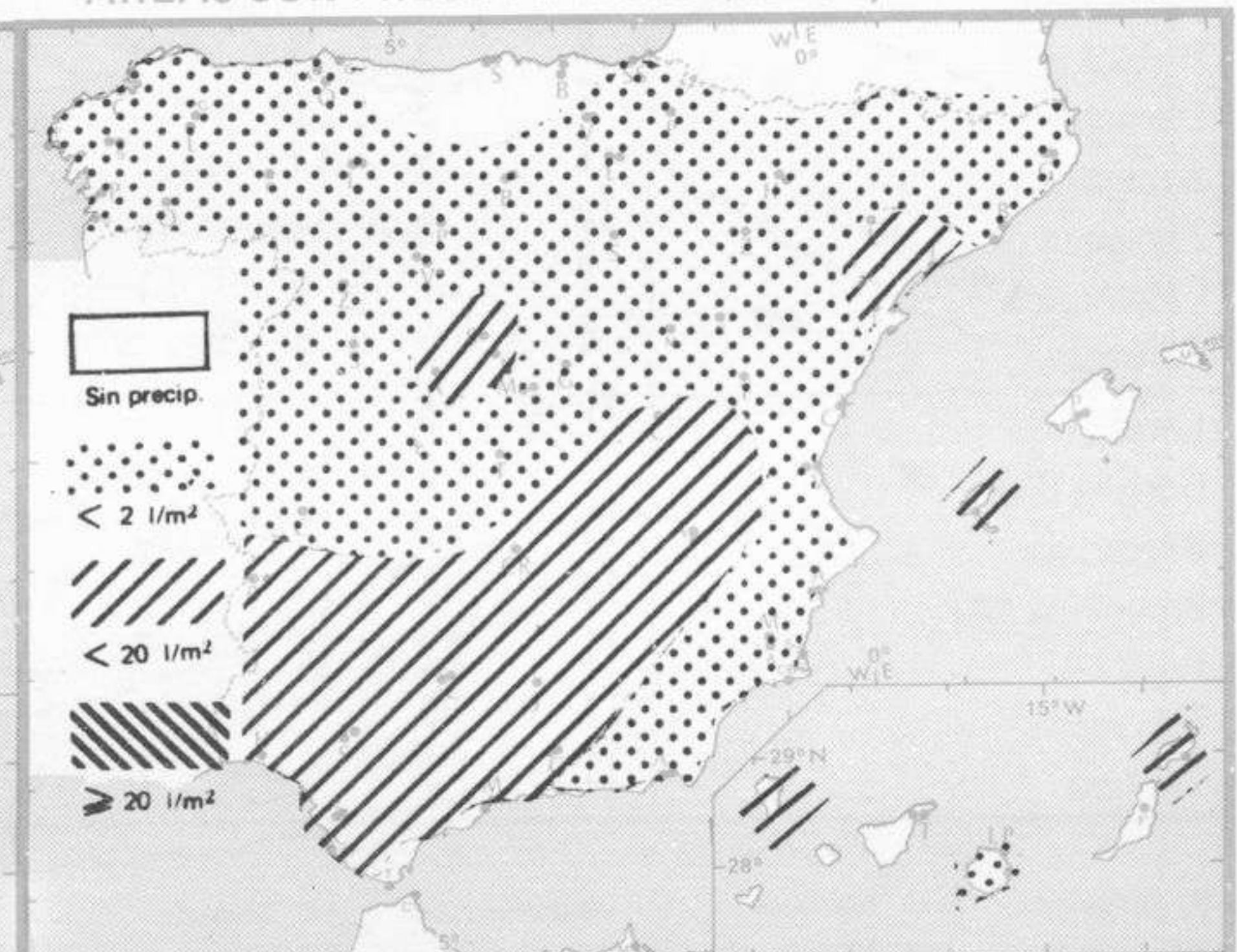
Día 15: Nubosidad variable con chubascos frecuentes. La mayor nubosidad corresponderá al cuadrante nordeste y los chubascos más numerosos al suroeste y Centro.

Día 16: Mejoría en todas las regiones, con excepción del Cantábrico, que tenderá a empeorar.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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





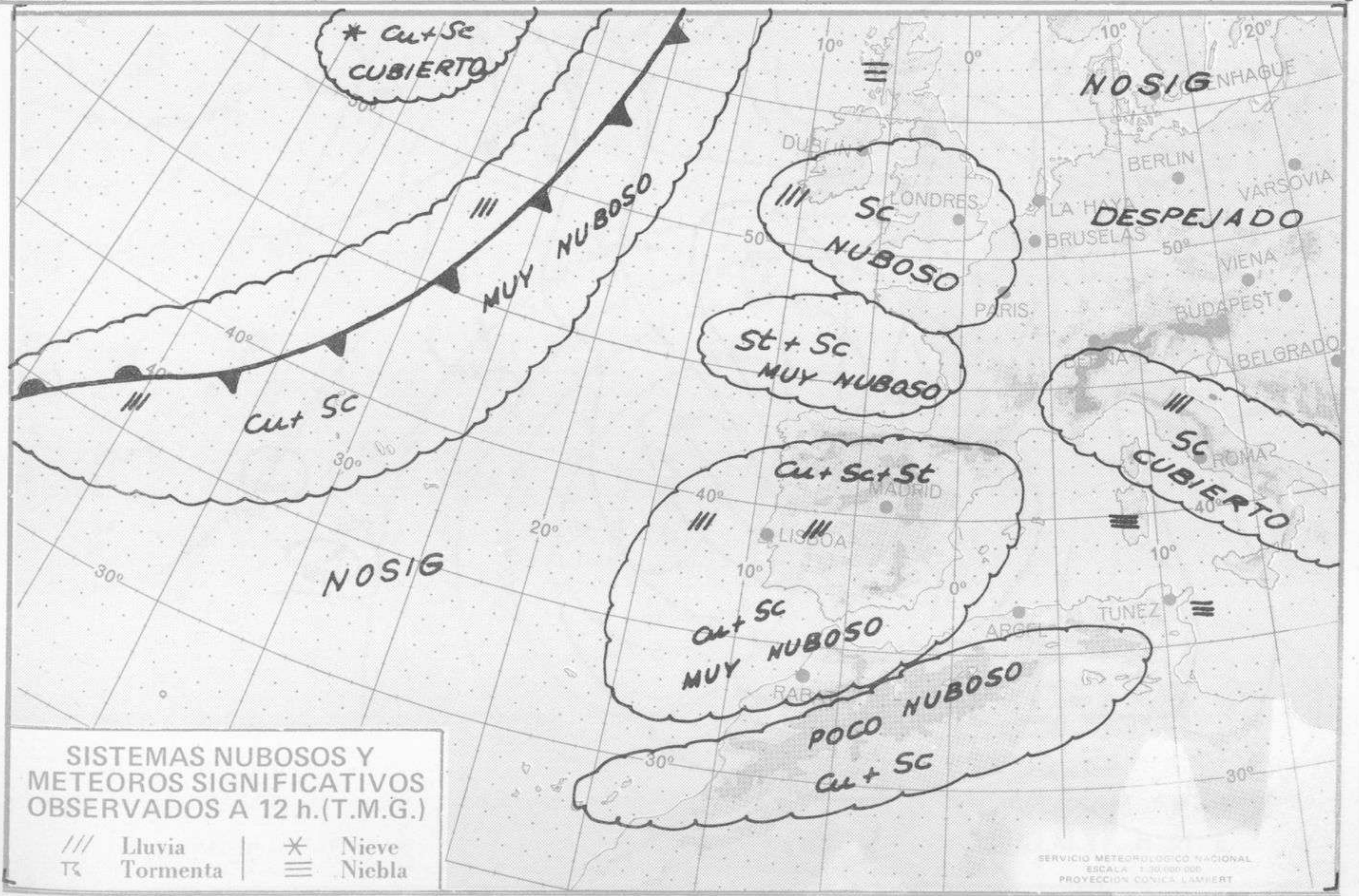
| Estaciones                   | Temperaturas (OC) |               |                 | Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) |           | Horas de sol ayer | Meteoros significativos |                 |                 |                 |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                              | 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 ... ..             | 13                | 7             | 13              | ip                                |           | 8.7               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Monteventoso ... ..          |                   | 5             | 11              |                                   |           |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Lugo (Punto Centro) ... ..   | 9                 | 0             |                 | ip                                |           | 9.9               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Santiago de Compostela (A)   | 14                | 5             | 10              |                                   | ip        | 6.5               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Pontevedra ... ..            | 17                | 7             |                 |                                   |           | 5.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Vigo (A) ... ..              | 14                | 4             | 11              |                                   |           |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Orense ... ..                |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| Ponferrada ... ..            |                   | 5             | 9               |                                   | ip        |                   |                         | ☀               | ☉               | ☉               |
| Asturias (A) ... ..          | 9                 | 4             | 12              |                                   |           | 1.1               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Gijón ... ..                 | 12                | 5             | 12              |                                   | ip        | 2.3               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Santander (A) ... ..         |                   |               |                 |                                   |           |                   |                         |                 |                 |                 |
| Santander ... ..             | 9                 | 5             | 15              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Bilbao (A) ... ..            | 9                 | 3             | 17              | ip                                |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| San Sebastian/Igueldo ... .. | 9                 | 5             | 13              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| San Sebastian (A) ... ..     | 10                | 3             | 15              |                                   |           | 0.2               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| León (A) ... ..              | 10                | 2             | 6               | ip                                | ip        | 3.8               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Zamora ... ..                | 11                | 5             | 10              | ip                                | ip        | 2.7               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Palencia ... ..              | 8                 | 2             | 10              |                                   |           | 3.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Burgos (A) ... ..            | 5                 | 1             | 8               | ip                                |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Burgos ... ..                | 6                 | 2             | 9               | ip                                | ip        | 1.5               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Valladolid (A) ... ..        |                   | 2             | 9               |                                   |           | 3.5               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Valladolid ... ..            | 10                | 1             | 10              | ip                                |           | 3.2               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Soria ... ..                 | 7                 | 1             | 7               | ip                                |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Salamanca (A) ... ..         | 11                | 2             | 11              | ip                                |           | 6.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Avila ... ..                 | 6                 | 1             | 6               | ip                                | ip        | 3.6               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Segovia ... ..               | 8                 | 3             | 8               |                                   |           | 2.5               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Navacerrada ... ..           | -1                | -3            | -2              | 9                                 | 5         | 0.6               | ☉                       | ☀               | *☉              | *☉              |
| Madrid/Barajas ... ..        | 11                | 4             | 8               | ip                                | 1         | 3.2               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Madrid (Cdad.Universitaria)  | 11                | 4             | 8               | ip                                | ip        |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Guadalajara ... ..           | 12                | 4             |                 |                                   |           |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Toledo ... ..                | 11                | 6             | 11              |                                   |           | 2.7               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Cuenca ... ..                | 9                 | 3             | 8               |                                   |           | 2.9               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Molina de Aragón ... ..      |                   | -1            | 8               |                                   | ip        | 1.5               |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Ciudad Real ... ..           | 13                | 1             | 10              | ip                                | 3         | 4.3               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Albacete (A) ... ..          | 12                | 2             | 9               | 7                                 |           | 4.9               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Cáceres ... ..               | 10                | 6             | 11              | 1                                 |           |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Badajoz (A) ... ..           | 12                | 5             |                 | 6                                 |           | 1.6               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Vitoria (A) ... ..           | 7                 | 3             | 13              | ip                                |           |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Logroño ... ..               | 9                 | 4             | 12              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Logroño (A) ... ..           | 10                | 4             | 11              |                                   |           | 1.1               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Pamplona ... ..              | 9                 | 7             | 11              | ip                                | ip        | 1.6               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Huesca (A) ... ..            | 8                 | 5             | 9               |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Daroca ... ..                | 7                 | 3             | 10              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza (A) ... ..          | 11                | 3             | 13              |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Zaragoza ... ..              | 10                | 6             | 12              | ip                                |           |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Calamocha ... ..             | 7                 | -1            | 9               | 1                                 | 1         | 0.7               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Teruel ... ..                | 8                 | 2             | 9               |                                   |           |                   | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Lérida ... ..                | 11                | 5             |                 |                                   |           | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Gerona (A) ... ..            |                   | 3             | 14              |                                   |           |                   |                         | ☀               | ☉               | ☉               |
| Barcelona ... ..             | 15                | 9             |                 | ip                                |           | 2.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Barcelona (A) ... ..         | 13                | 6             | 13              |                                   |           | 1.4               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Reus (A) ... ..              | 11                | 7             | 12              | 7                                 | ip        | 0.0               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Tarragona ... ..             | 13                | 8             |                 | ip                                |           | 0.1               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |
| Tortosa ... ..               | 15                | 5             |                 | 1                                 |           | 1.5               | ☉                       | ☀               | ☉               | ☉               |

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

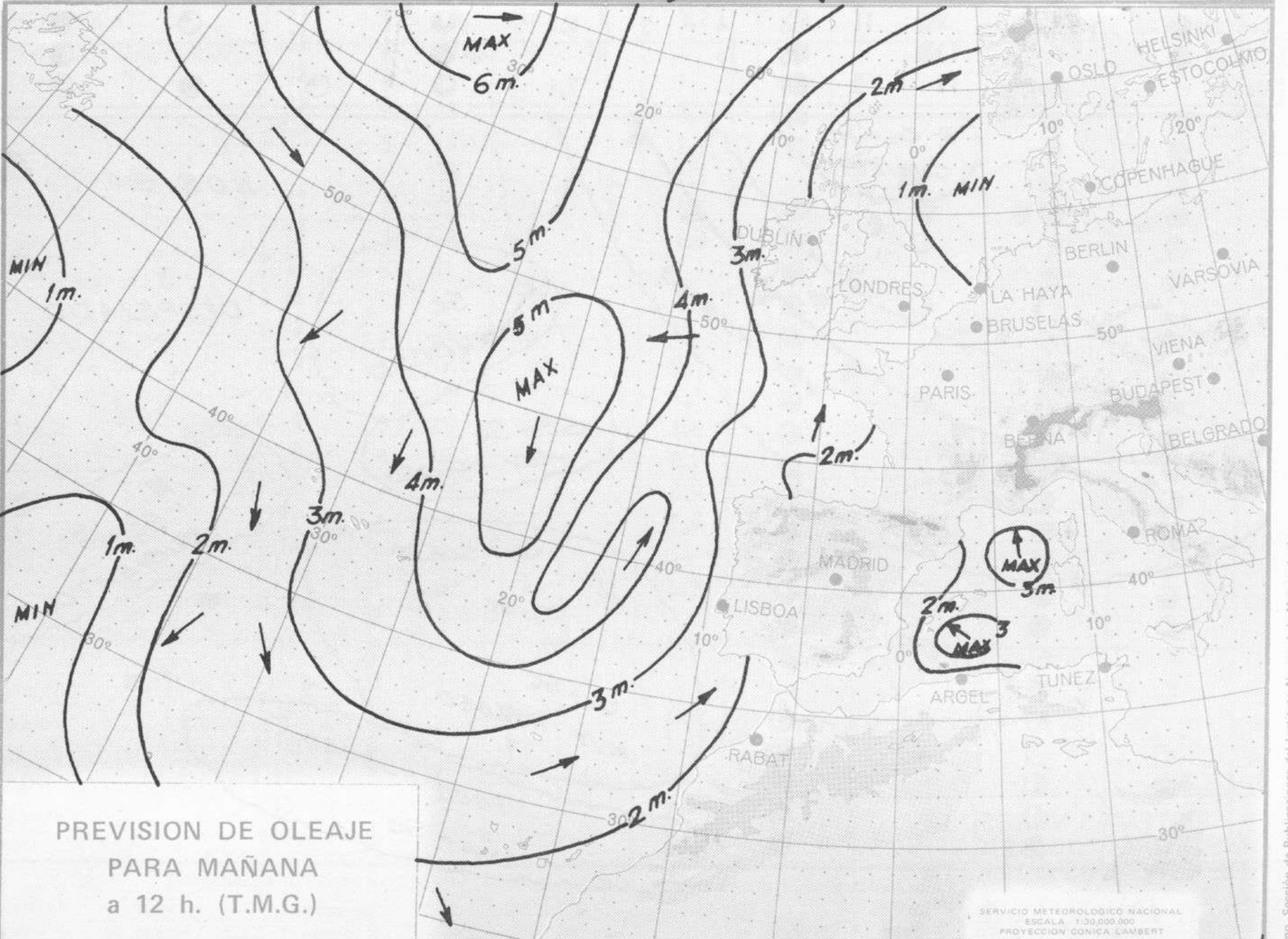
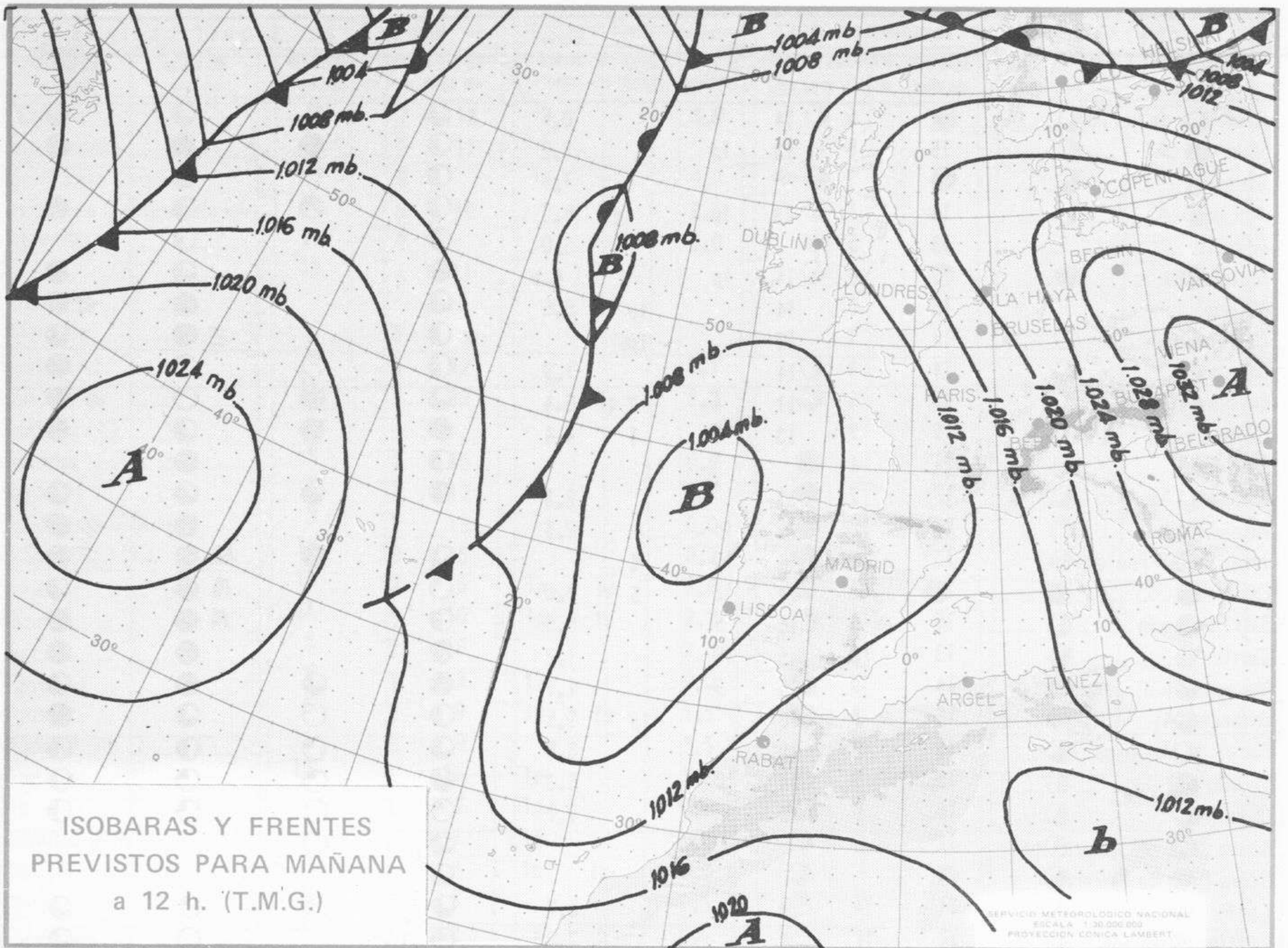
- ☉ Llovizna
- ☀ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos



| 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 ... ..  | 15                | 6             | 14              | 5                                 |           | 0.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Valencia (A) ... ..           | 15                | 6             | 13              | ip                                |           | 2.2               | ☉                       | ●               | ●               | ●               |
| Valencia ... ..               | 14                | 7             |                 |                                   |           | 1.8               | ☉                       |                 |                 |                 |
| Alicante (A) ... ..           | 16                | 8             | 13              | ip                                |           | 8.9               | ☉                       | ☉               | ☉               | ●               |
| Alicante ... ..               | 16                | 5             |                 |                                   |           | 9.0               | ☉                       |                 | ☉               |                 |
| Murcia (A) ... ..             | 17                | 4             | 14              | ip                                |           | 4.6               | ●                       |                 | ☉               | ●               |
| Murcia ... ..                 | 16                | 6             | 14              |                                   | ip        | 6.6               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Cartagena ... ..              | 12                | 7             | 12              |                                   | ip        |                   | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| San Javier ... ..             | 14                | 3             | 14              |                                   |           | 1.9               | ☉                       | ○               | ☉               | ☉               |
| Sevilla (A) ... ..            | 16                | 6             | 11              | 4                                 | 7         | 6.4               | ☉                       | ●               | ☉               | ☉               |
| Córdoba (A) ... ..            | 15                | 7             | 13              | 5                                 | 1         | 4.4               | ●                       | ●               | ☉               | ☉               |
| Jaén ... ..                   | 14                | 4             |                 |                                   |           |                   | ☉                       |                 | ☉               |                 |
| Granada (A) ... ..            | 12                | 7             | 13              |                                   |           | 2.8               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Huelva ... ..                 |                   | 10            | 13              | ip                                | 4         | 7.5               |                         |                 | ☉               | ☉               |
| Jerez de la Frontera (A) ...  | 15                | 8             | 16              | 10                                | 5         |                   | ☉                       | ●               | ☉               | ☉               |
| Cádiz ... ..                  | 15                | 13            | 14              | 12                                | 5         | 8.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| San Fernando ... ..           | 16                | 9             | 16              | 5                                 |           | 6.5               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Tarifa ... ..                 | 13                | 12            | 15              | 19                                |           | 1.2               | ●                       |                 | ☉               | ☉               |
| Málaga (A) ... ..             | 14                | 9             | 15              | 9                                 |           | 1.1               | ●                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Almería (A) ... ..            | 16                | 8             | 15              |                                   | ip        | 9.5               | ☉                       | ○               | ☉               | ☉               |
| Palma de Mallorca (A) ... ..  | 15                | 3             | 15              |                                   |           | 6.5               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Mahón (A) ... ..              | 15                | 9             | 14              | 10                                |           | 6.3               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Ibiza (A) ... ..              | 16                | 6             | 16              |                                   |           | 9.1               | ☉                       | ○               | ☉               | ☉               |
| Santa Cruz de Tenerife (A)... | 12                |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       | ○               |                 |                 |
| Santa Cruz de Tenerife ... .. | 13                |               |                 |                                   |           |                   | ☉                       |                 |                 |                 |
| Las Palmas (A) ... ..         | 21                | 14            | 20              |                                   | ip        | 6.7               | ☉                       | ☉               | ☉               | ☉               |
| Fuerteventura (A) ... ..      | 22                | 12            | 20              |                                   |           | 7.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Lanzarote (A) ... ..          | X                 | 11            | 16              | 4                                 | 3         | 5.0               | ☉                       |                 | ☉               | ☉               |
| Ceuta ... ..                  | 13                |               | 13              | ip                                |           |                   | ☉                       |                 |                 | ☉               |
| Melilla ... ..                | 19                | 9             | 17              |                                   |           | 7.4               | ☉                       | ☉               | ●               | ☉               |











INFORMACION TECNICA DIARIA

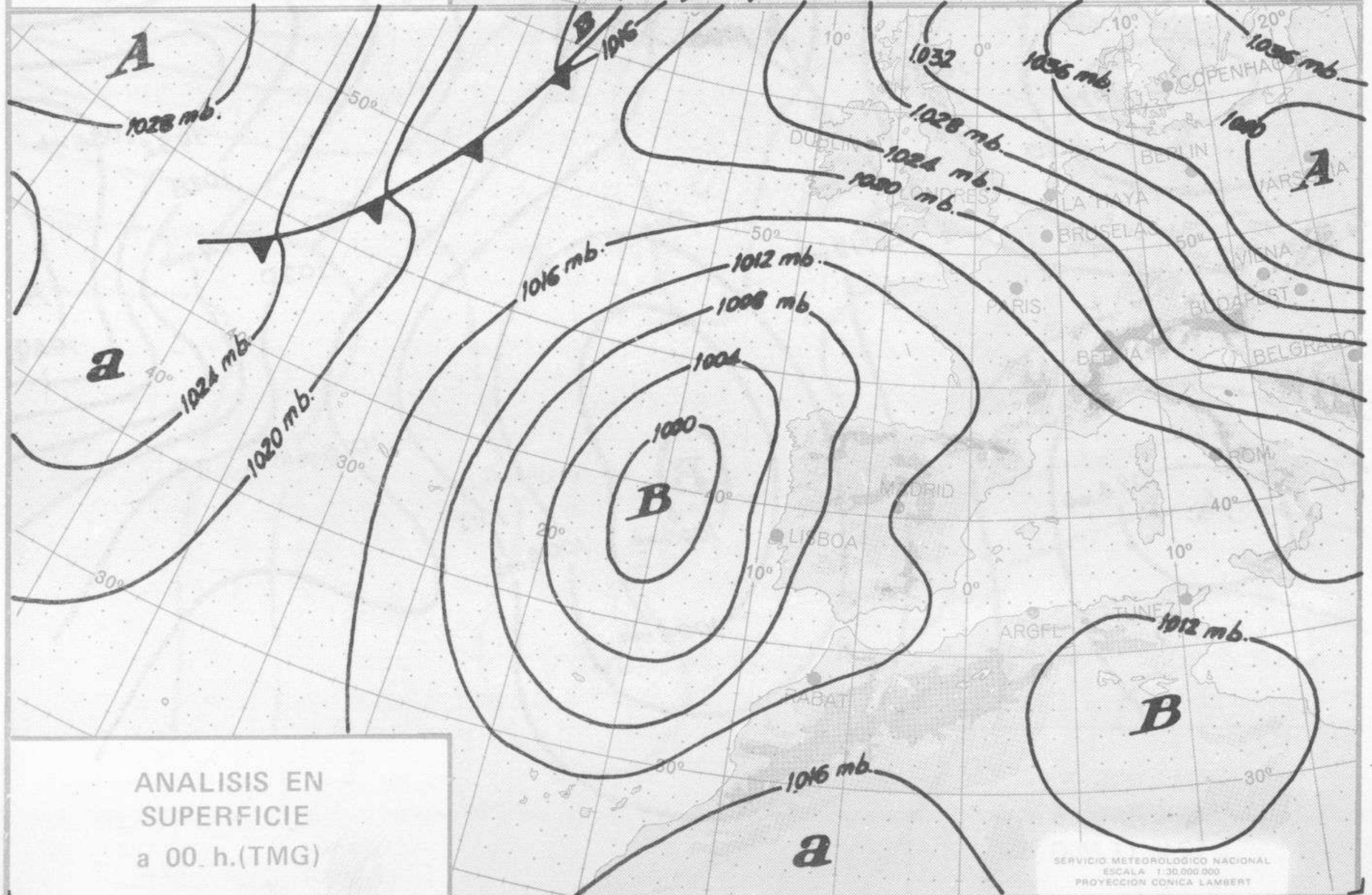
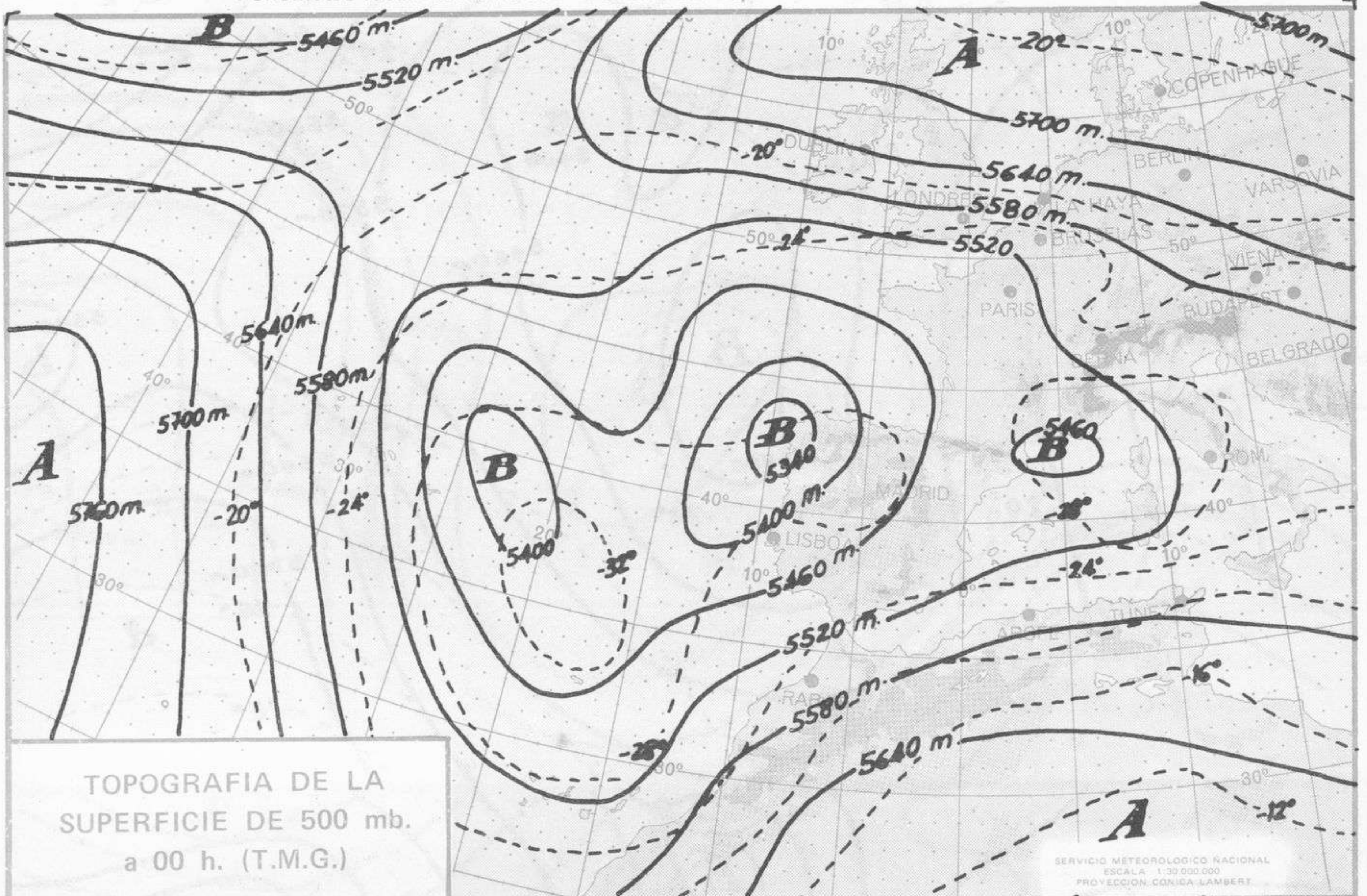
Núm. 73

MADRID, LUNES, 13

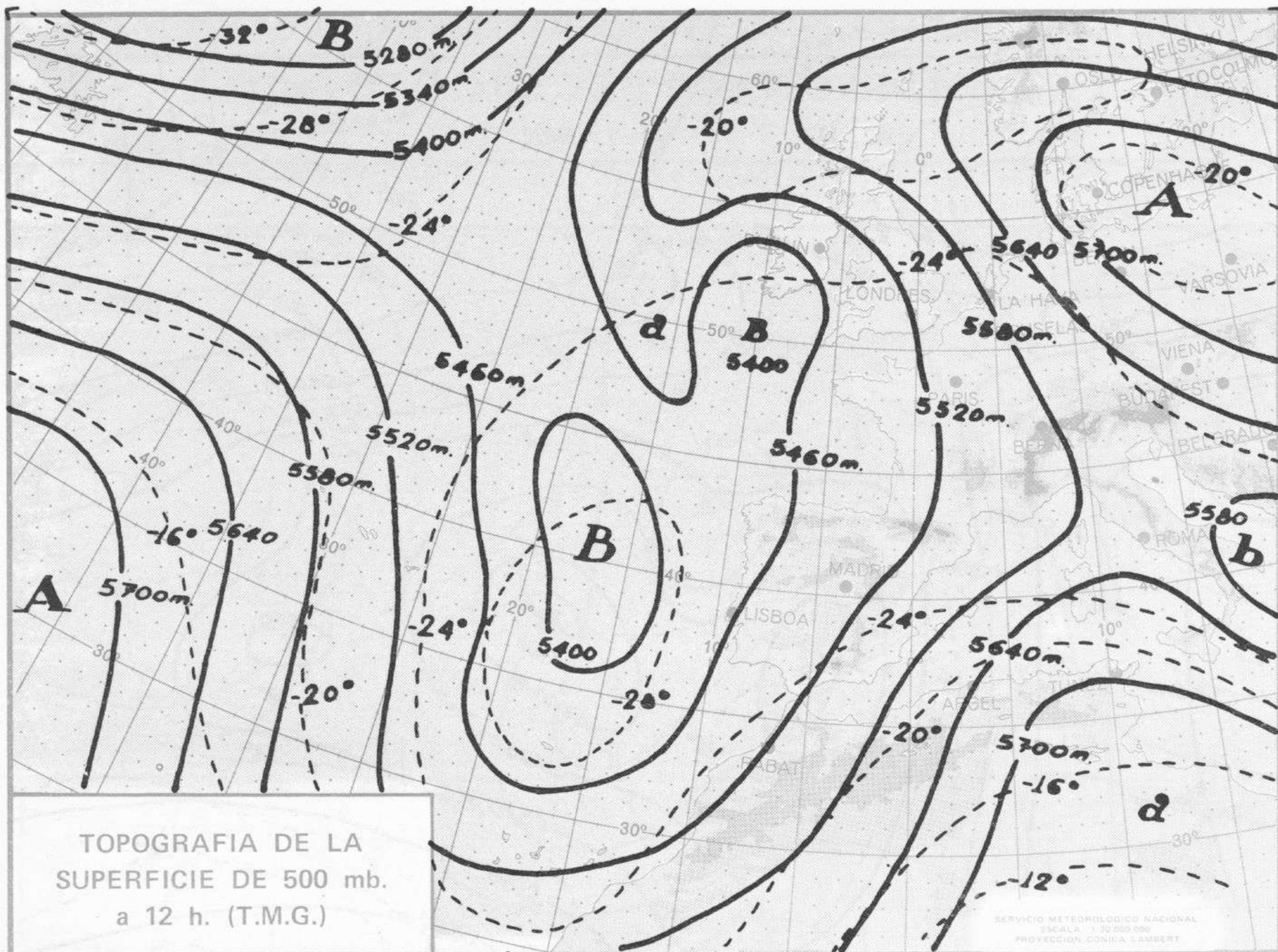
de MARZO

de 1.972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 244 11 05 de Madrid

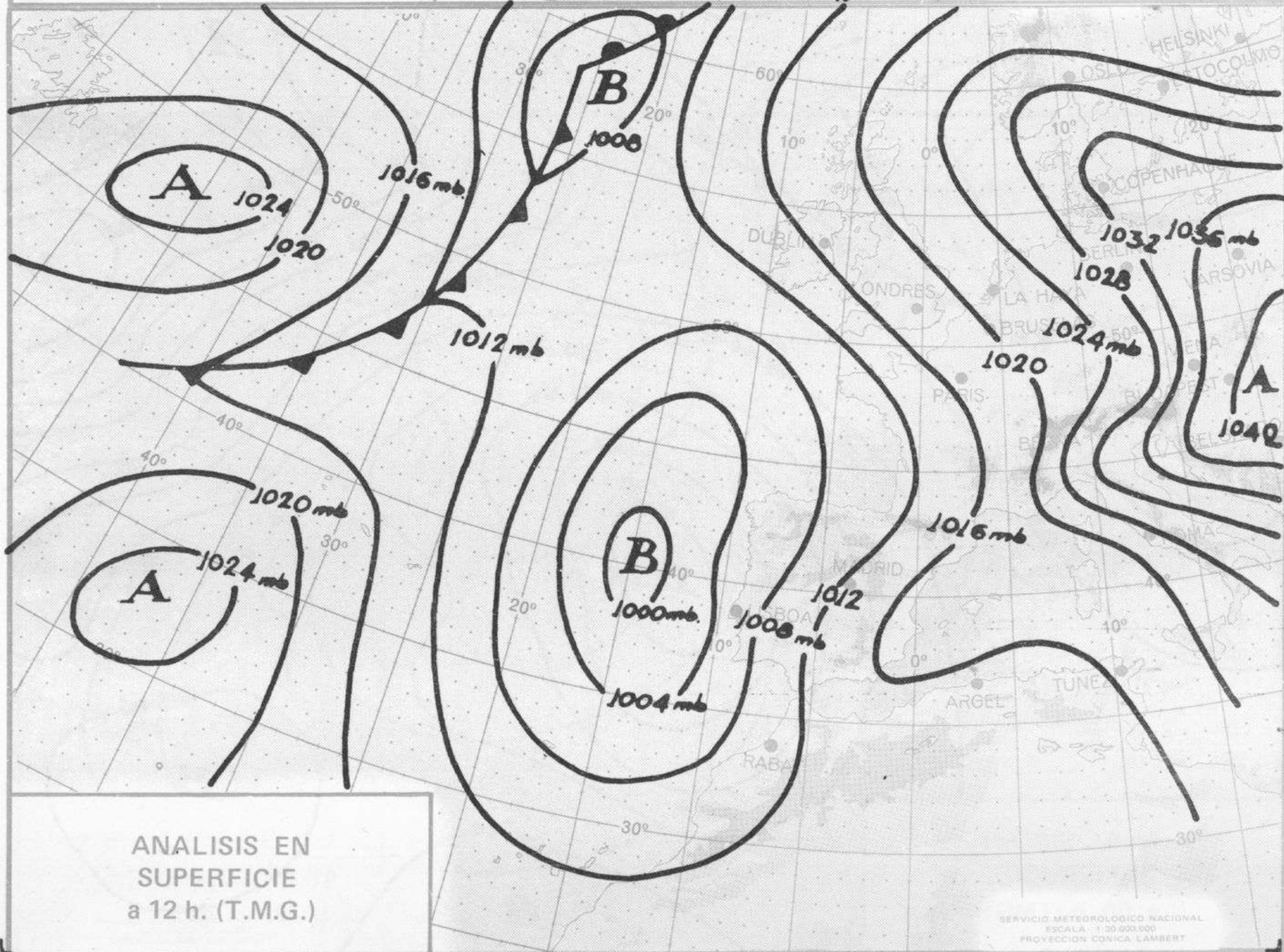






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

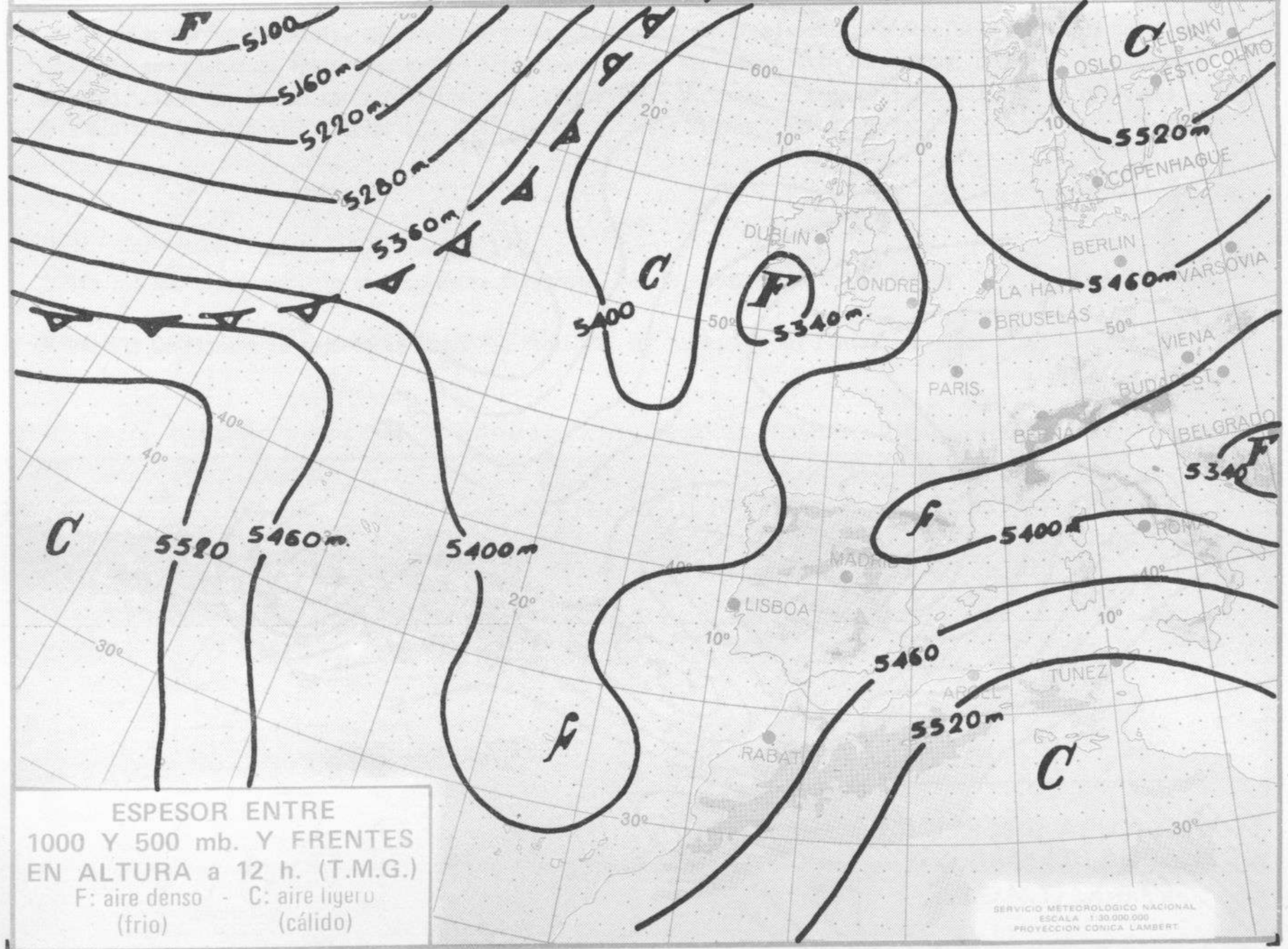
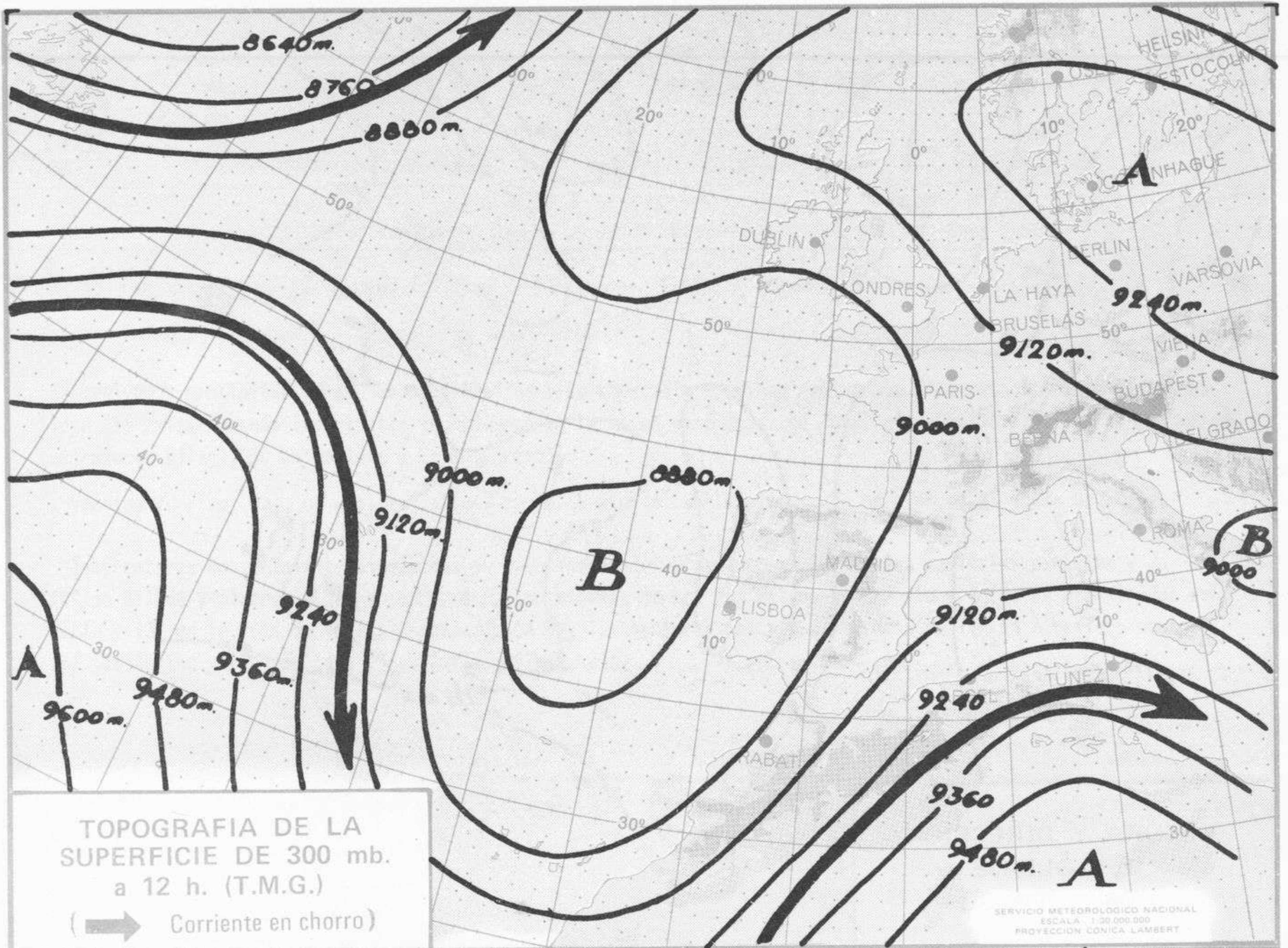
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



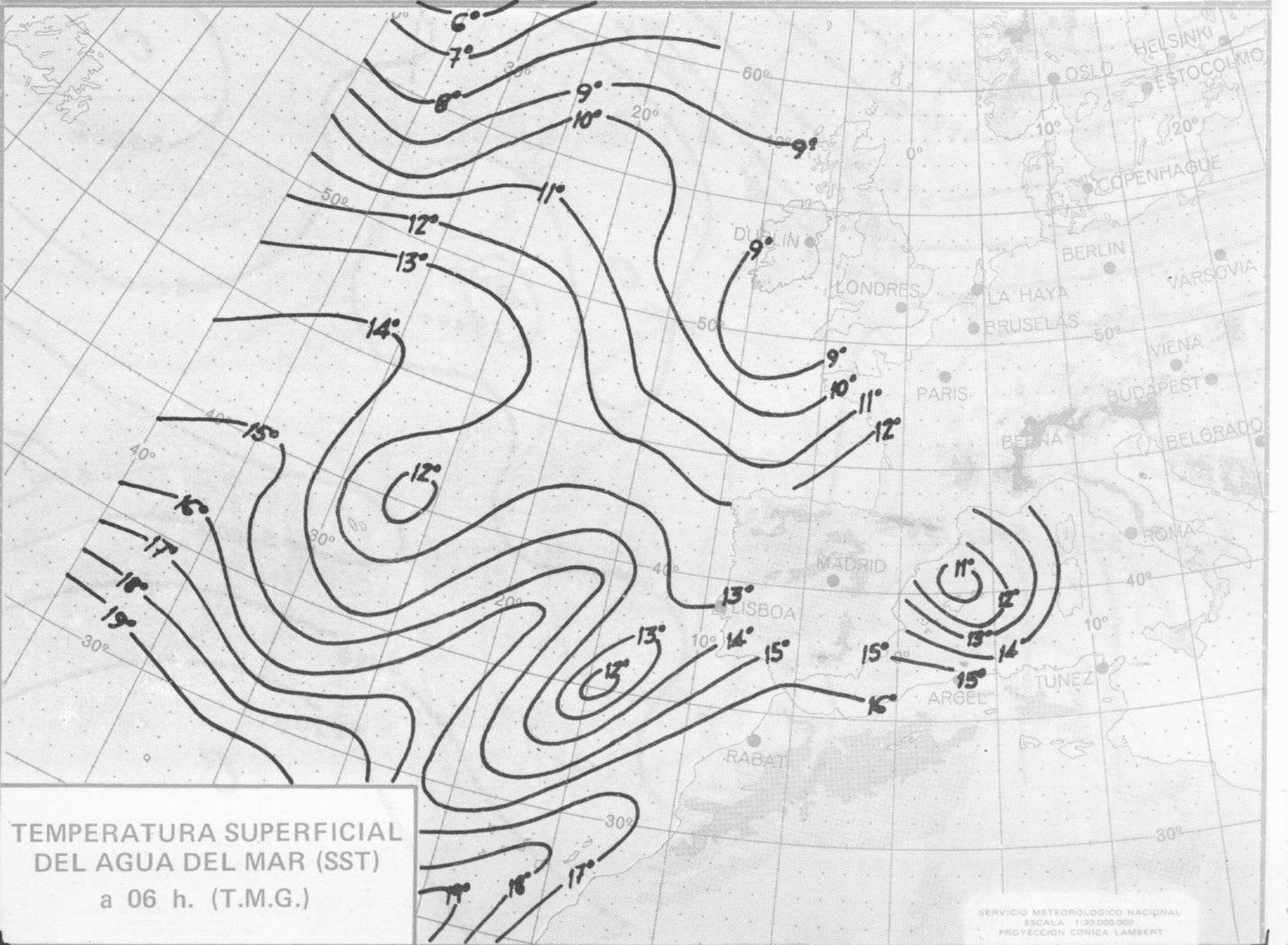
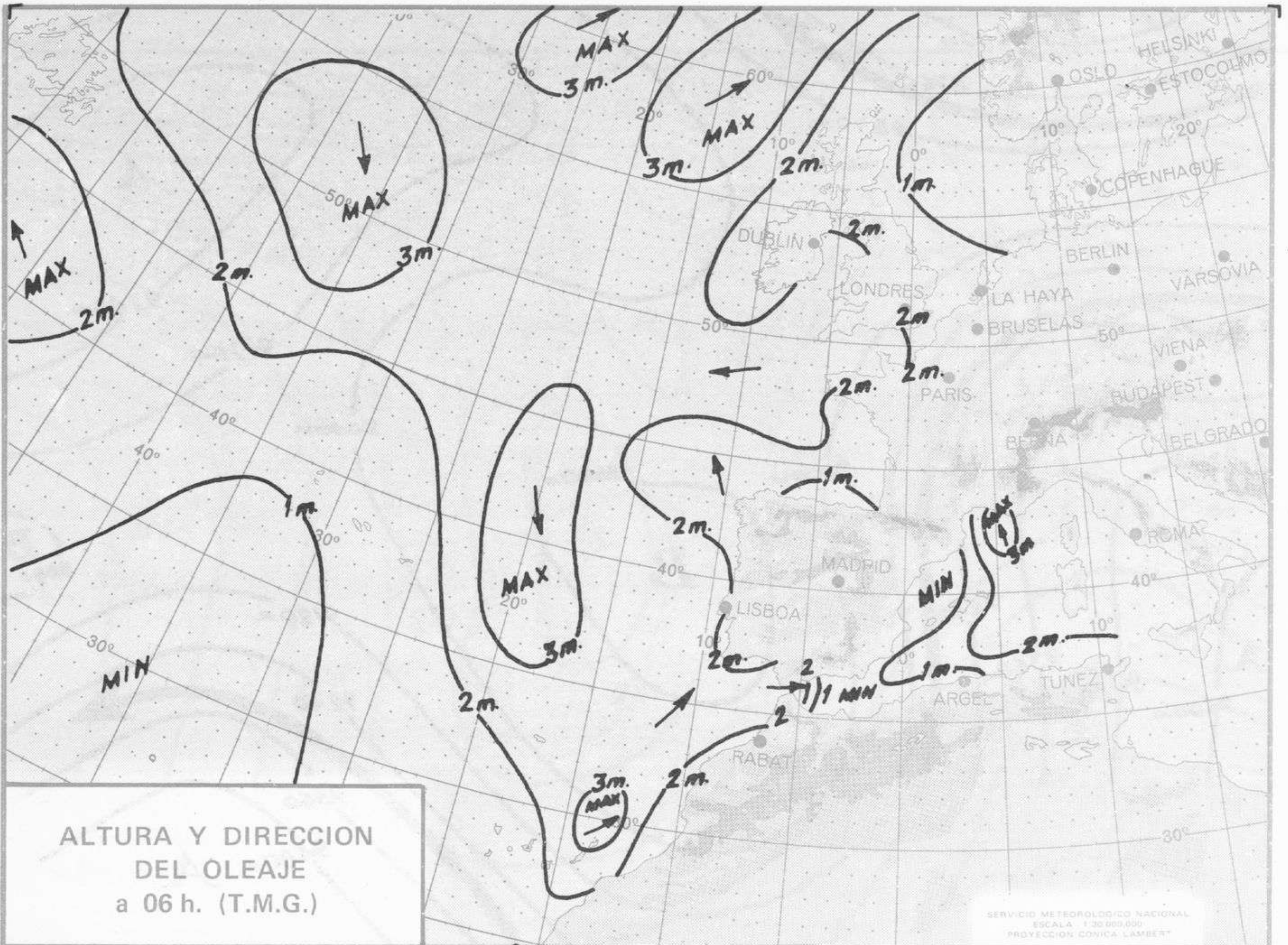
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT













COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

Madrid, lunes 13 de MARZO de 1.972

Table with columns for R A D I O S O N D E O S (LA CORUÑA, MADRID / BARAJAS, PALMA DE M./SON BONET, SANTA CRUZ DE TENERIFE) and VIENTO EN ALTITUD. It contains multiple rows of meteorological data including pressure, temperature, and wind speed at various altitudes.



