



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 290.

MADRID, LUNES 17 de OCTUBRE de 1977.

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

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

**Nubosidad y precipitaciones:** En las últimas 24 horas aumentó notablemente la nubosidad en toda la Península. Se han registrado precipitaciones moderadas en Galicia, región murciana y Canarias y débiles en puntos de Extremadura, Andalucía occidental, Duero, sistema Central y Levante. Ha predominado el cielo cubierto en la vertiente atlántica.

**Vientos fuertes:** Han soplado de componente sur alcanzando 55 Km/h. en Logroño, Jerez de la Frontera y Getafe (Madrid) y puntos del Cantábrico.

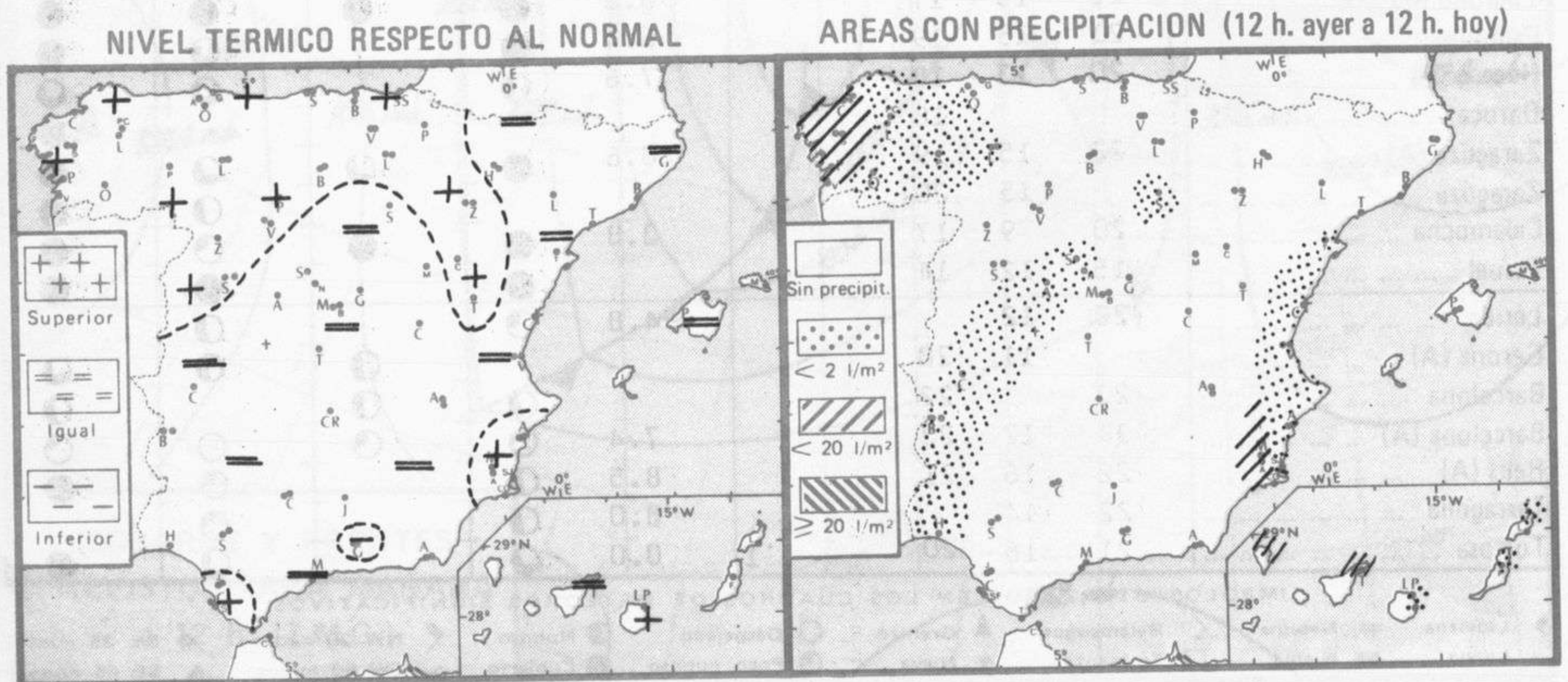
**Temperaturas destacables:** Han sido superiores a las normales en Galicia, Cantábrico, Duero, Vascongadas, Aragón y Sudeste y normales en las demás regiones. Las máximas de ayer oscilaron entre 26° en Santander y 14° en Avila y las mínimas de hoy, muy suaves, entre 10° en Soria, Ciudad Real y Granada y 20° en Cádiz y Huelva. En las capitales canarias las extremas fueron 30° y 21°.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico parcialmente nuboso con algunas precipitaciones dispersas y en general débiles. Nuboso con chubascos o lluvias intermitentes en la vertiente atlántica. Tendencia a mejorar durante el día. En el área mediterránea nubosidad variable con chubascos o tormentas dispersas. Intervalos nubosos con alguna precipitación local en Canarias.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 Y 20.

Día 19: Nubosidad variable con chubascos dispersos en el Duero, Centro, Aragón, Cataluña, Levante y Baleares. Parcialmente nuboso en las demás regiones. Día 20: Chubascos en el Atlántico y puntos del Cantábrico. Nubosidad variable en las demás regiones.

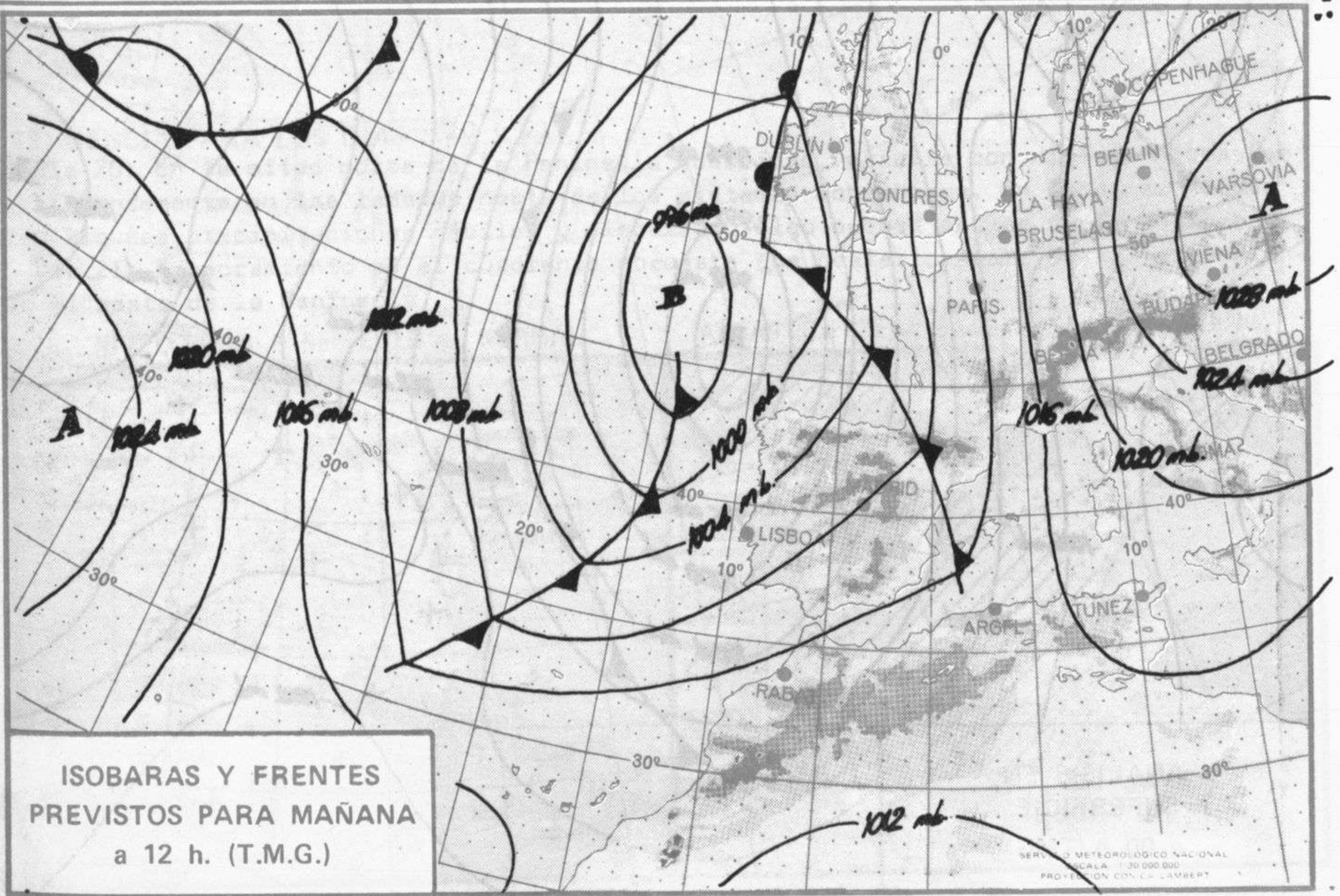


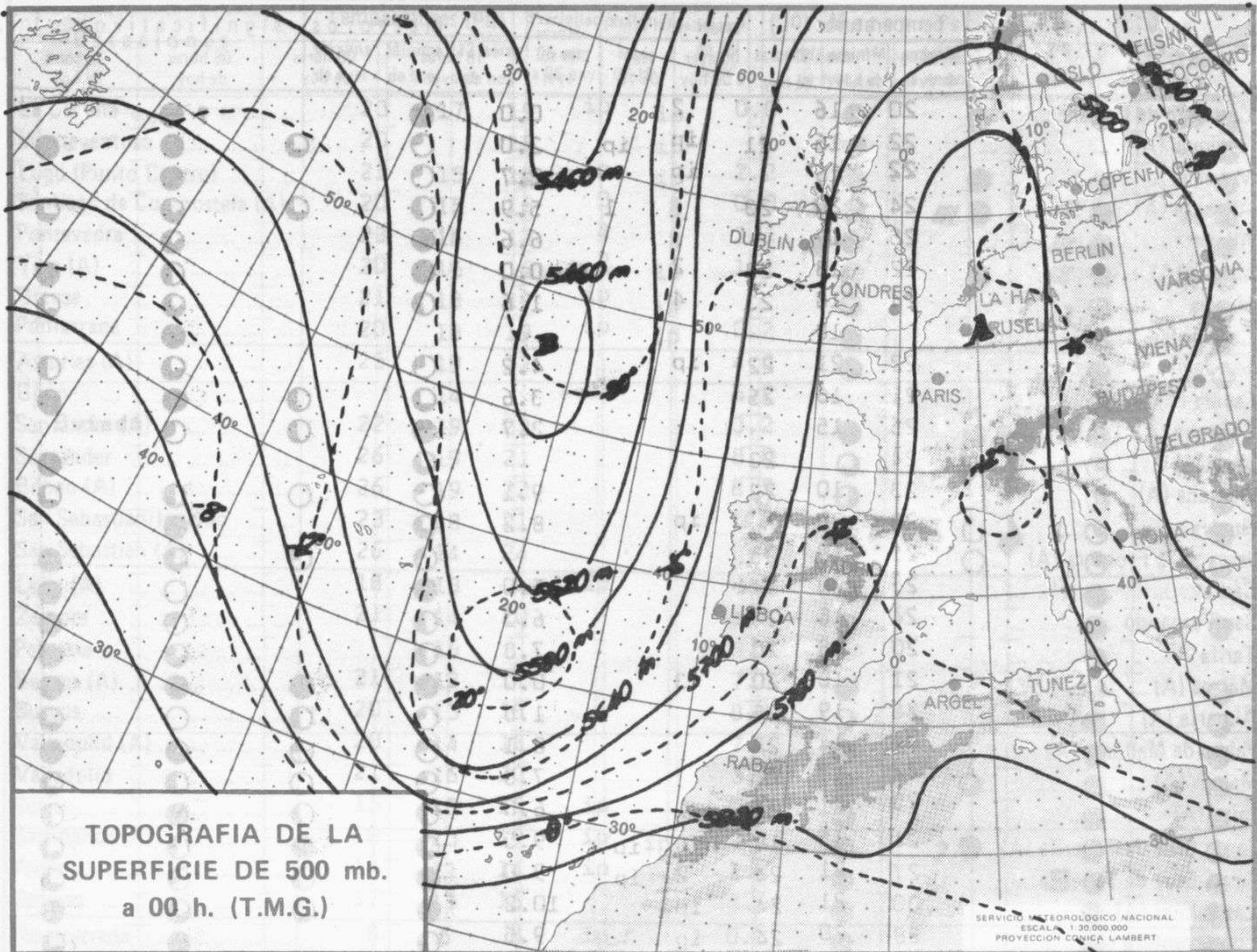
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	23	17	19	ip	ip	0.0	●	●	●	///
Monteventoso	20		18		ip		●			●
Lugo (Punto Centro)	21	15	18	ip	ip	2.2	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	20	15	16	3	8	0.0	///	///	///	///
Pontevedra	23	16	12	4	8	3.5	///	///	///	●
Vigo (A)	20	15	16	2	10	1.4	●	●	///	///
Orense	21	18	19	ip	ip				,	●
Ponferrada	20	18	19	ip	ip	0.2	●			●
Asturias (A)	25	19	22			4.8	●			●
Gijón		14				6.2				●
San Vicente	22	19	22			3.2	●	●	●	●
Santander	26	19	21			8.0	○	○	○	●
Bilbao (A)	26	19	22			8.5	○	○	○	●
San Sebastian/Igueldo	23	18	21			8.3	○	○	○	●
San Sebastian (A)	26	14	24			9.7	○	○	○	○
León (A)	18	13		ip		0.2	●		,	●
Zamora	21	14	20			1.5	●			●
Palencia		16				5.0				●
Burgos (A)	21	12	17			7.6	●			○
Burgos	20	13	18			8.4	○			○
Valladolid (A)	20	14	18			7.6	●			●
Valladolid	21	16	20			5.4	●	○		●
Soria	15	10	15	ip		0.0	○			●
Salamanca (A)	20	13	19	ip	ip	3.1	●	,		○
Avila	14	11	14	ip		1.4	●		///	●
Segovia	17	13	16			1.6	●			●
Navacerrada	8	6	8	ip		0.0	●			●
Madrid/Barajas	20	14	21			1.0	●	○		○
Madrid (Cdad. Universitaria)	20	13	20			2.8	●	○		○
Guadalajara	21	10					○			○
Toledo	21	15	21			3.8	●			●
Cuenca	15	12	16			0.2	●			●
Molina de Aragón										●
Ciudad Real	22	10	21			3.3	○			●
Albacete (A)	19	13	21			0.1	●			●
Cáceres	22	17	21	ip	ip		○	●	,	///
Badajoz (A)	25	17	22	ip	ip	6.1	●			///
Vitoria (A)	21	15	14				●			●
Logroño		15	17			5.7				●
Logroño (A)	22	15	17			6.5	●	●		●
Pamplona	21	15	19			6.4	●			●
Huesca (A)	20	13	18			7.6	○			○
Daroca			18							●
Zaragoza (A)	22	15	19			0.6	●	○		●
Zaragoza		15	20							●
Calamocha	20	9	17			3.8	●	●		●
Teruel	15	12	14				●			●
Lérida	22	12				4.8	○			○
Gerona (A)		11	20					○		○
Barcelona	23		22				○	○		○
Barcelona (A)	24	12	23			7.4	○	○		○
Reus (A)	22	16	21			8.5	○			●
Tarragona	22	14				8:0	○			○
Tortosa	21	16	20		1	0.0	○			●

SIMBOLOS 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

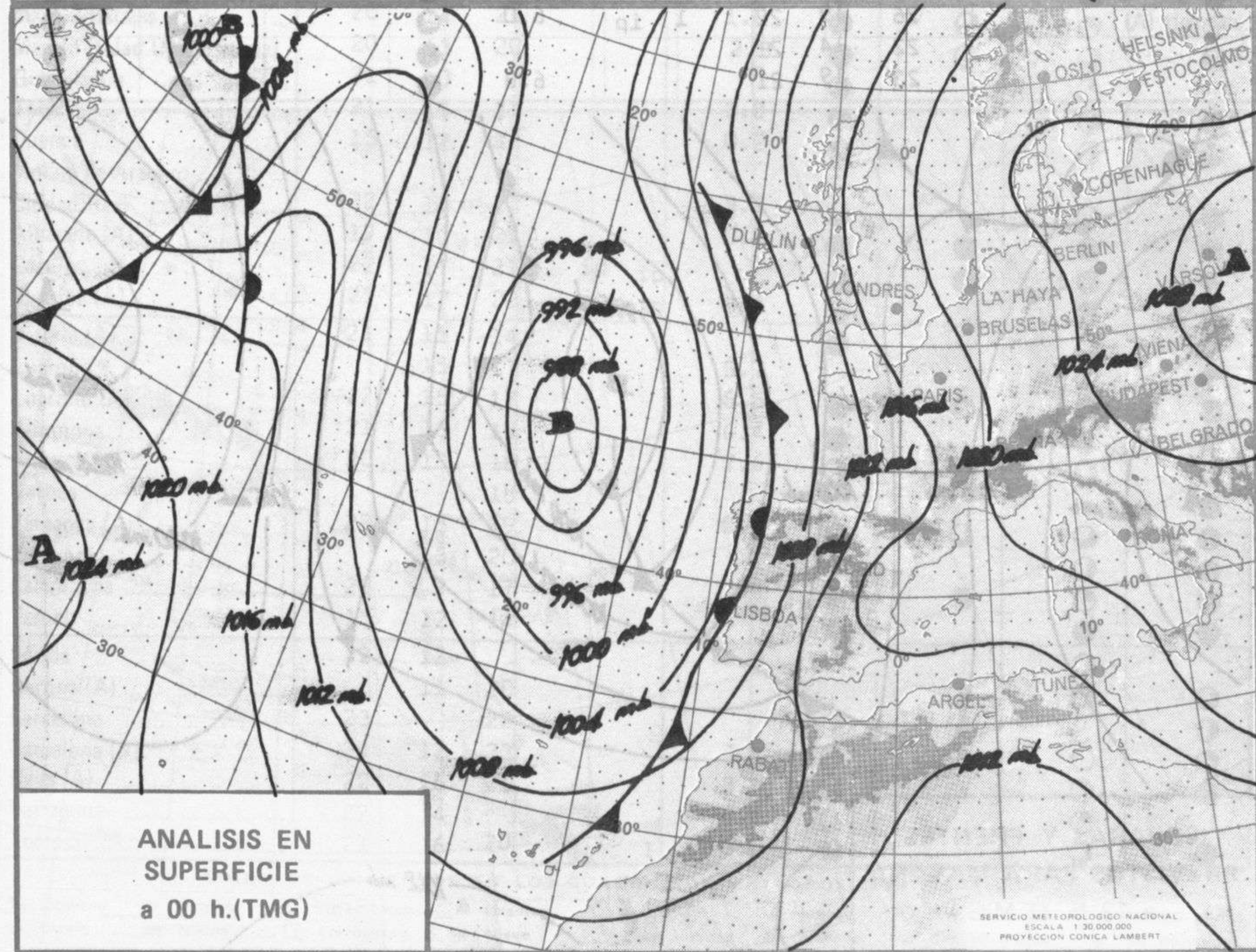
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	20	16		2		0.0	●		●	
Valencia (A) ... ..	22	16	21	ip	ip	2.0	☉	☉	●	●
Valencia ... ..	22	16		ip		2.7	☉		●	
Alicante (A) ... ..	24	20	23		1	5.9	☉	☉	●	☉
Alicante ... ..	25	19				6.6	●		●	
Murcia (A) ... ..	22	18	23	2		0.0	●		☉	●
Murcia ... ..	24	18	23	4		1.6	☉		●	☉
Cartagena ... ..		18							●	
San Javier ... ..	22	21	22	ip		4.2	☉		☉	☉
Sevilla (A) ... ..	25	16	25			3.6	☉	☉	●	●
Córdoba (A) ... ..	25	15				2.7	●	☉	☉	
Jaén ... ..	24		23				☉		●	●
Granada (A) ... ..	23	10	22			9.1	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	23	20		ip		8.2	☉		●	
Jerez de la Frontera (A) ...	25	19	25				☉	☉	●	●
Cádiz ... ..	25	20	24			5.0	●		☉	●
San Fernando ... ..	24	18	23			6.3	☉		☉	●
Tarifa ... ..	20	18	20			7.8	☉		●	●
Málaga (A) ... ..	21	18	20	3		0.0	●	●	●	●
Almería (A) ... ..	25	19	25			1.8	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	24	14	22			8.1	☉	☉	●	●
Mahón (A) ... ..	22	17	21			7.8	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	23	21	24			6.0	☉	☉	●	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	24	15	18	6	ip	9.5	☉	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	27	21	24	2	ip	9.0	●	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	30	21	24	ip		10.2	●	☉	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	28	20	24	ip		9.5	☉		●	☉
Lanzarote (A) ... ..	26	19	22	1	ip	6.0	☉		●	●
Ceuta ... ..	22	14	21				●		●	●
Melilla ... ..	23	19	21			6.8	●		●	●





**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



