



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 327.

MADRID, MIERCOLES 23 de NOVIEMBRE de 1.977.

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: L: nubosidad ha sido abundante en el norte de la Península, en el sistema Central y en Canarias y se han registrado precipitaciones, algunas importantes. Han sido en forma de nieve en Burgos, Vitoria, Avila y en el puerto de Navacerrada y han sido acompañadas de tormentas en Santander (aeropuerto) donde se han totalizado 83 litros por metro cuadrado, Gujón 32, San Sebastián 24 y Barcelona. También ha llovido en Melilla con 30 litros y en Canarias con 37 litros en Los Rodeos y 15 en Santa Cruz de Tenerife. En las demás regiones hubo cielo poco nublado.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Han sido bajas en la Península y en Baleares. Ayer la máxima de capitales en la Península fué de 17° en Alicante, mientras en Santa Cruz de Tenerife se alcanzaron los 25° y en Las Palmas 23°. Hoy se han registrado heladas en ambas mesetas con mínimas de 3° bajo cero en Salamanca y Albacete y 2° bajo cero en Valladolid, Avila, Madrid y Gerona. A las 13 horas de hoy la temperatura más alta la tenían en Almería con 16° y la más baja en Avila con 2°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el norte de Galicia y Cantábrico muy nublado con chubascos. En las cabeceras del Duero y Ebro nublado con precipitaciones débiles. En Baleares nubosidad variable con algún chubasco. Poco nublado en las demás regiones.

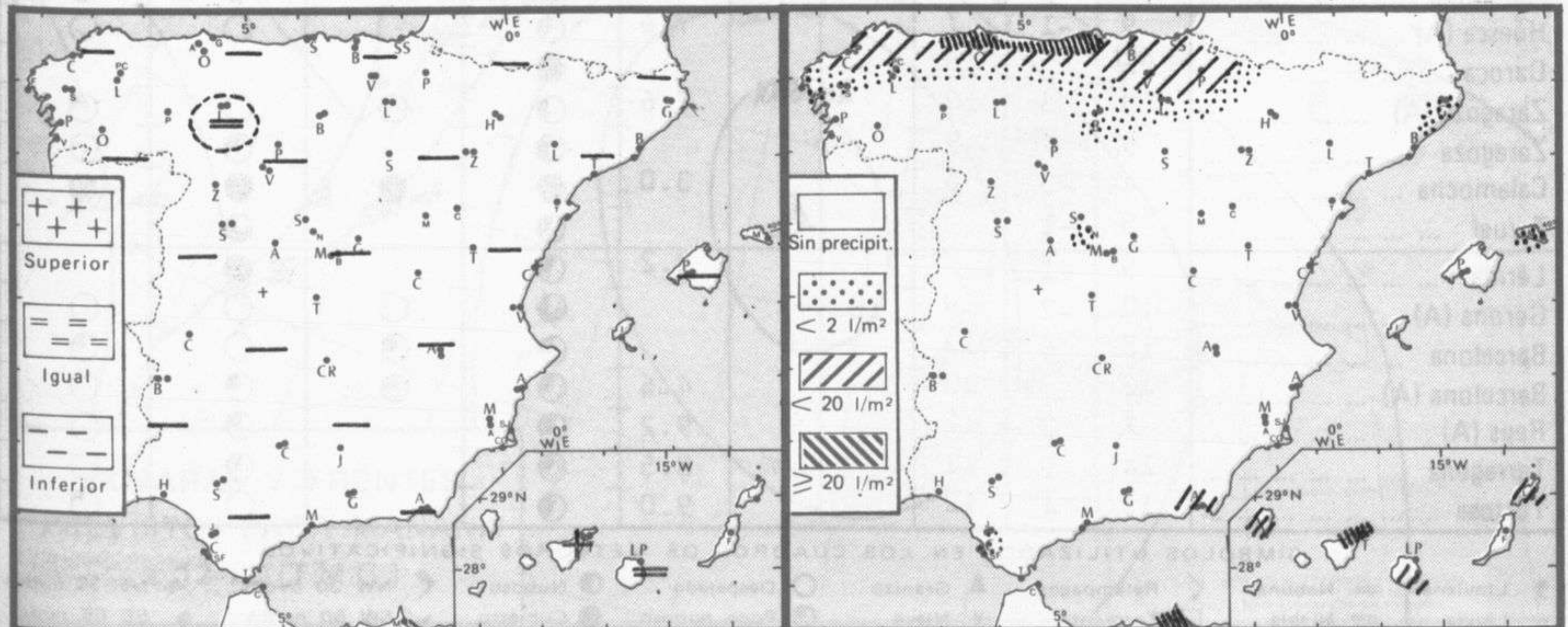
TENDENCIA PARA LOS DIAS 25 y 26:

Día 25: En el Cantábrico nublado con algunas precipitaciones dispersas. Poco nublado en las demás regiones.

Día 26: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

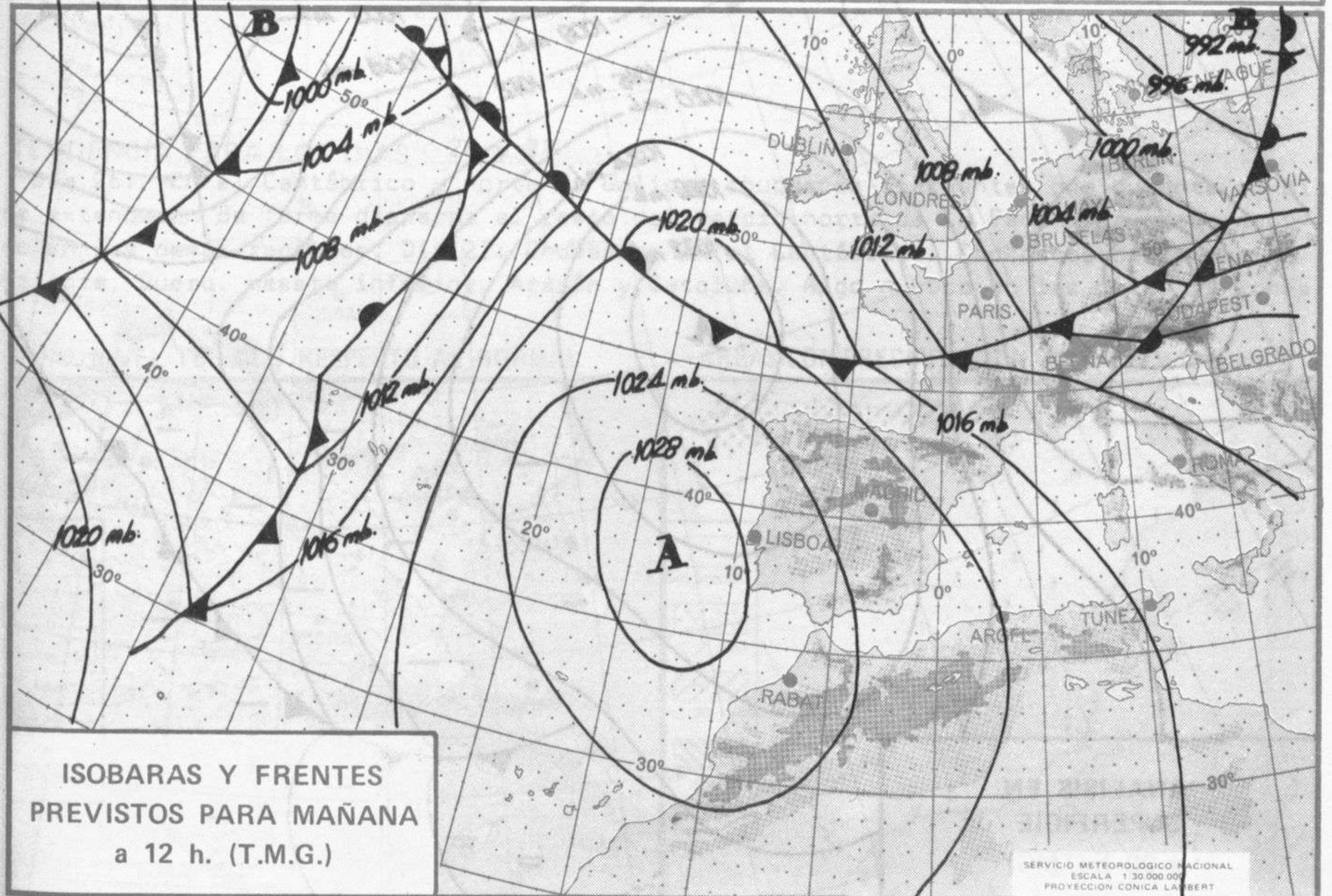


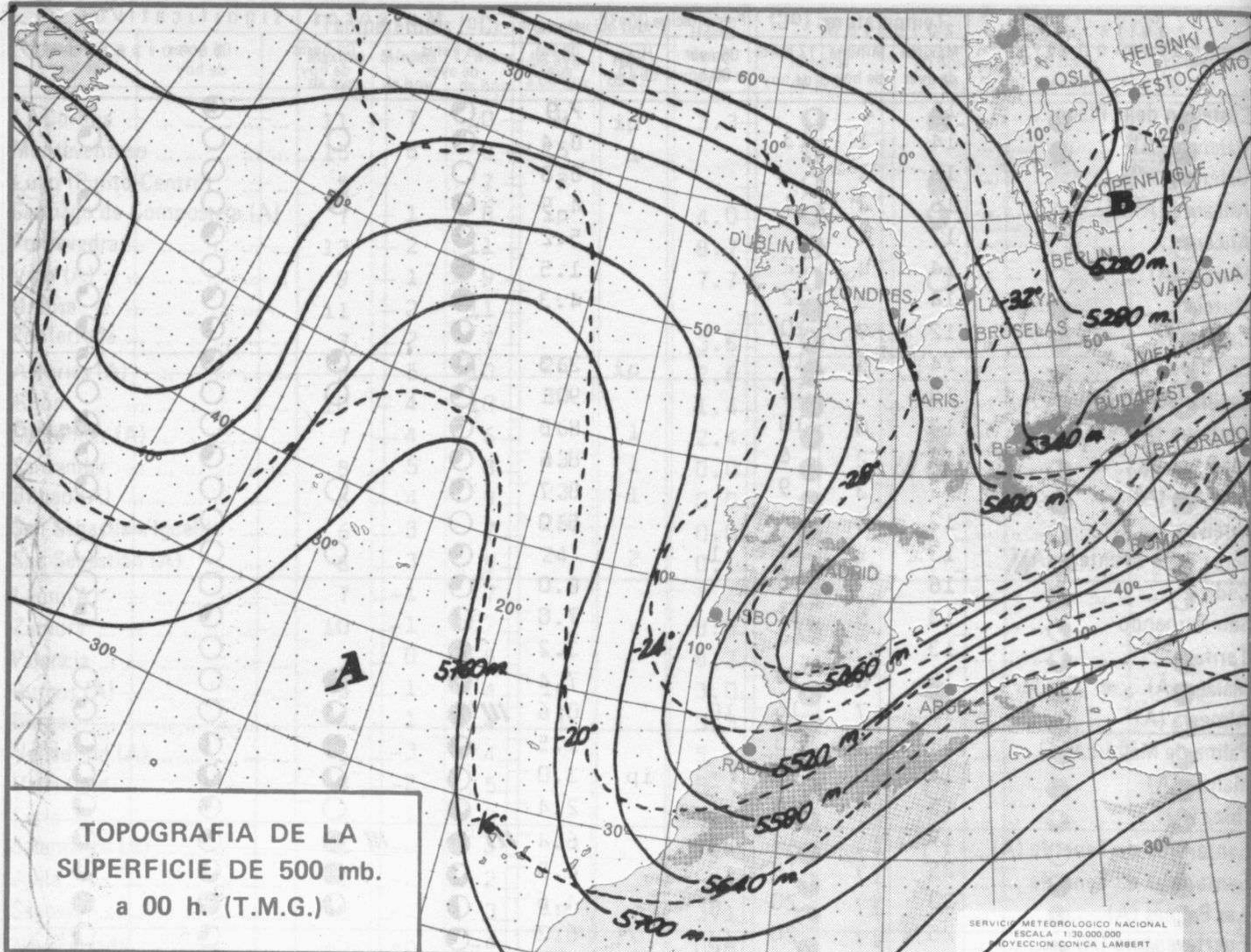
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	11	7	10	9	ip	3.3	☉	☀	☀	☀
Monteventoso	15	6	8	15	1		☉		☀	☀
Lugo (Punto Centro)	5		7	2			☉	☀		☉
Santiago de Compostela (A)	7	1	8	ip		4.0	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	13	2	11			8.7	☉		☉	☉
Vigo (A)	9	1	9			7.7	☉	☉	☉	☉
Orense	11	2	11				☀		☀	☉
Ponferrada	7	2	7			3.6	☉		☀	☉
Asturias (A)	8	5	10	26	ip	2.6	☀		☉	☉
Gijón	10	4	10	30		1.4	☀		☉	☉
Oviedo (A)	7	4	6	16	1	2.4	☀	☀	☀	☉
Santander	8	5	8	43	1	0.0	☀	☀	☉	☀
Bilbao (A)	6	4	9	23	1	0.0	☀		☉	☀
San Sebastian/Igueldo	6	3	7	26		0.0	☀		☉	☀
San Sebastian (A)	6	3	9	24	2	0.1	☉		☉	☀
León (A)	7	-1	7			7.4	☉		☀	☉
Zamora	10	-1				8.8	☉		☀	
Palencia		0	5			8.2			☀	☀
Burgos (A)	3	1	4	ip		3.0	☉	☀	☀	☀
Burgos	4	1	4	1		3.5	☉		☀	☉
Valladolid (A)	6	-3	4			5.2	☉		☀	☉
Valladolid	7	-2	5			5.7	☉	☉	☀	☀
Soria	5	-1	3			5.1	☉		☀	☉
Salamanca (A)	5	-4	4			7.4	☉	☉	☉	☉
Avila	1	-2	2			5.6	☉		☀	☀
Segovia	3	-1	3	ip		3.1	☉		☀	☉
Navacerrada	-5	-6	-4	1	1	0.0	☀		☀	* ☀
Madrid/Barajas	8	-1	9			7.5	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	9	-2	10			9.3	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	9	-1					☉		☉	☉
Toledo	8	2	8			8.6	☉		☉	☉
Cuenca	6	-1	6			7.0	☉		☉	☉
Molina de Aragón	4		3				☉		☉	☉
Ciudad Real	X	1				8.1	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)		-3	5					☉	☉	☉
Cáceres	9	3	8				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	12	2	8			8.8	☉		☉	☉
Vitoria (A)	4	2	6	20	ip		☀		☀	☀
Logroño	7	3	7	ip		3.0	☀		☀	☉
Logroño (A)	7	4		ip		3.6	☀	☀	☀	☉
Pamplona	6	1	7	4		1.0	☉		☀	☉
Huesca (A)	9	-1	7			7.6	☉		☉	☉
Daroca	6						☉		☉	☉
Zaragoza (A)	9	3	10			7.6	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	9	4	9				☉		☉	☉
Calamocha	4	-3	3			3.0	☉	☀	☀	☀
Teruel	5	-1					☉		☉	☉
Lérida	9	-1				8.2	☉		☉	☉
Gerona (A)	10	-2	9	ip			☉		☉	☉
Barcelona	12	6	13				☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	12	2	10			4.6	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	X	0	11			9.2	☉		☉	☉
Tarragona	14		11			8.5	☉		☉	☉
Tortosa	13	4	12			9.0	☉		☉	☉

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

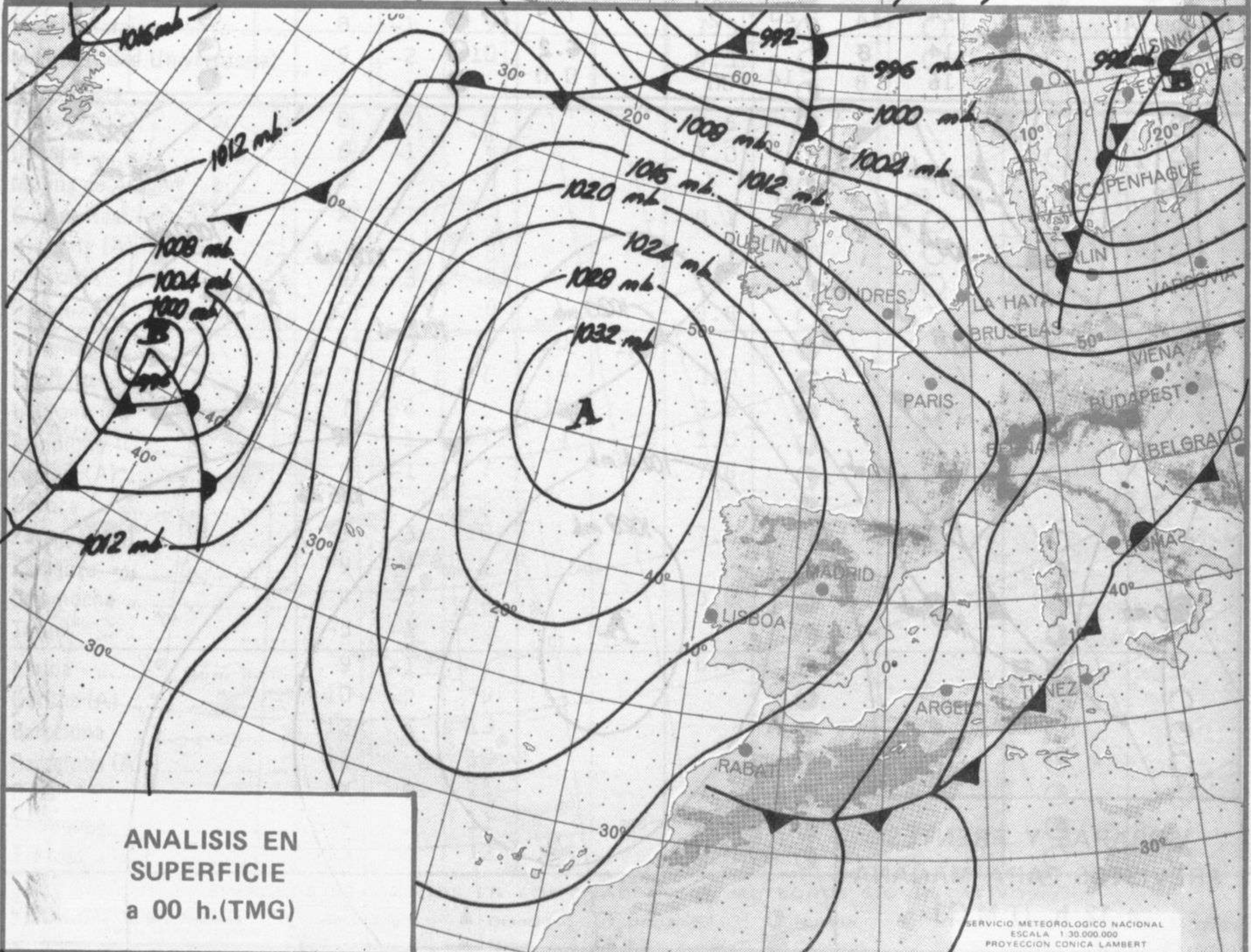
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	15	2				7.9	☉		☉	
Valencia (A)	14	1	13			8.4	☉	○	☉	☉
Valencia	15	4				8.8	☉			
Alicante (A)	16	4	14			4.9	☉	☉	☉	☉
Alicante	17	4				5.2	☉		☉	
Murcia (A)	14	4	12			1.5	☉		☉	☉
Murcia	14	5	12			4.3	☉		☉	☉
Cartagena	12	7	10				☉		☉	☉
San Javier	14	5	13			2.3	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	13	2	11			9.1	☉	○	☉	☉
Córdoba (A)	13	0	10			8.8	☉		☉	☉
Jaén	12	2	6			8.6	☉		☉	☉
Granada (A)	12	3	9			8.7	☉	○	☉	☉
Huelva	12	5				5.0	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	13	5	11	1			☉	○	☉	☉
Cádiz	16	7	13			8.0	☉		☉	☉
San Fernando	13	6	11			7.0	☉		☉	☉
Tarifa	13	10				3.2	☉		☉	☉
Málaga (A)	15	8	14			7.4	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	16	7	16	10		0.6	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	14	5	13			1.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	14	10	12	1	ip	3.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	15	9	13	ip		2.4	☉	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	19	11	14	37		6.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	25	17	19	15		4.5	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	23	17	20	8		4.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	25	17	20	ip		6.2	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	24	14	20	2		7.9	☉		☉	☉
Ceuta	14	8				6.2	☉		☉	☉
Melilla	16	8	14	30		0.0	☉		☉	☉





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

Table with 11 columns of alphanumeric data for stations 230600, 231200, and 231800.

Table with 11 columns of alphanumeric data for stations 230000, 230600, 231200, and 231800.

RADIOSONDEOS

Table with 11 columns of alphanumeric data for radio soundings, starting with TAA, TBB, TTCC, TTDD, and TAAA.

Table with 11 columns of alphanumeric data for radio soundings, starting with TBB, TTCC, TTDD, TAAA, and TTCC.

TEMP - (FM - 35 E) : Parte de observación en altitud de presión, temperatura, humedad y viento de una estación terrestre

Large table with multiple columns and rows detailing temperature observations at various altitudes, including tropopause and cloud levels.

SYNOP - (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

Table with 11 columns of alphanumeric data for synoptic reports, starting with Iiii, Nddff, VVwwW, PPPTT, and others.