



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 232.

MADRID, SABADO 20 de AGOSTO 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:** Durante las últimas 24 horas ha llovido en todas las regiones peninsulares. Las más importantes se ha medido en las Rias Bajas, Extremadura y La Mancha, destacan 29 litros en Cáceres, 27 en Pontevedra, 25 Ciudad Real, 22 en Vigo y 21 en Santiago, En Canarias el cielo permaneció parcialmente nuboso con lluvias débiles en Santa Cruz de Tenerife.

**Vientos fuertes:** Rachas aisladas del suroeste en el bajo Guadalquivir y del norte en Canarias.

**Temperaturas destacables:** Inferiores a las normales en todo el país, excepto en el litoral mediterráneo, Baleares, Canarias, Coruña y San Sebastián donde han sido similares. Las máximas de ayer oscilaron entre 32° en Murcia y 16° en León y las mínimas de hoy entre 9° en León y Soria y 23° en Málaga.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad variable en toda la Península, Baleares y Canarias, con chubascos de distribución irregular, más importantes en Cataluña, Baleares, área del golfo de Cádiz, Cantábrico oriental, y en general en las laderas norte de los sistemas montañosos. Las temperaturas continuarán siendo inferiores al valor normal en la mitad norte.

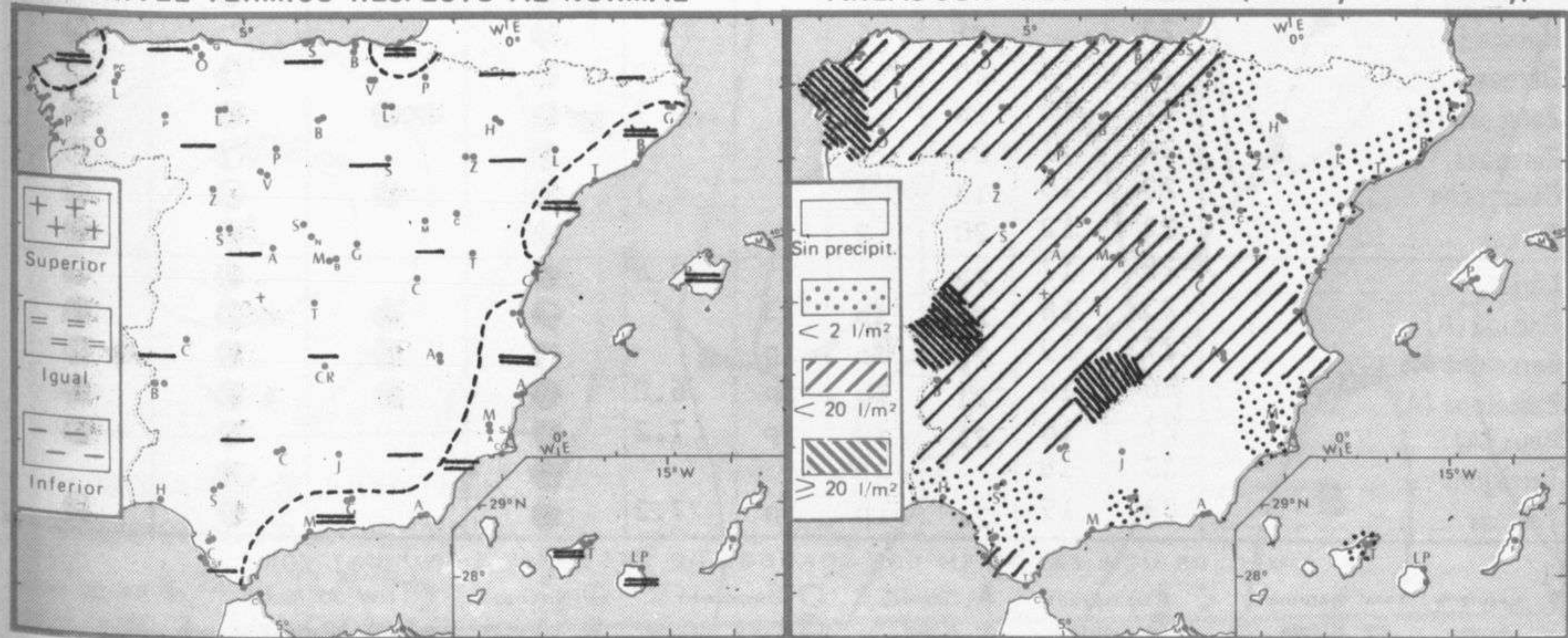
22 Y 23.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....

**Día 22:** En Baleares y litorales del Cantábrico y Mediterráneo nubosidad variable con chubascos dispersos. En las demás regiones escasa nubosidad de evolución diurna con riesgo de chubascos ocasionales en la Ibérica y sistema Central. **Día 23:** En el cuadrante nordeste y Baleares nubosidad variable con algún chubasco ocasional. Poco nuboso o despejado en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

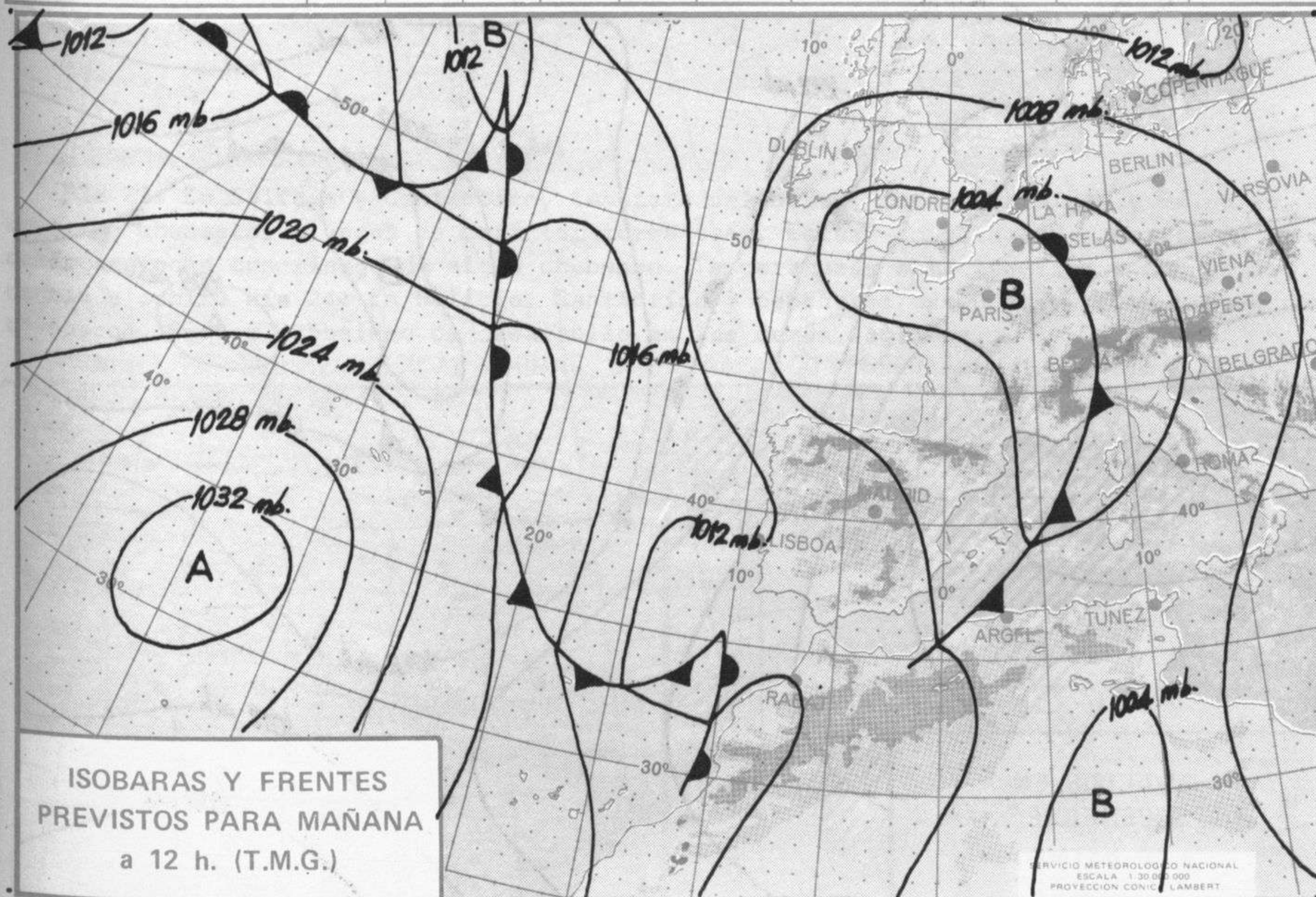


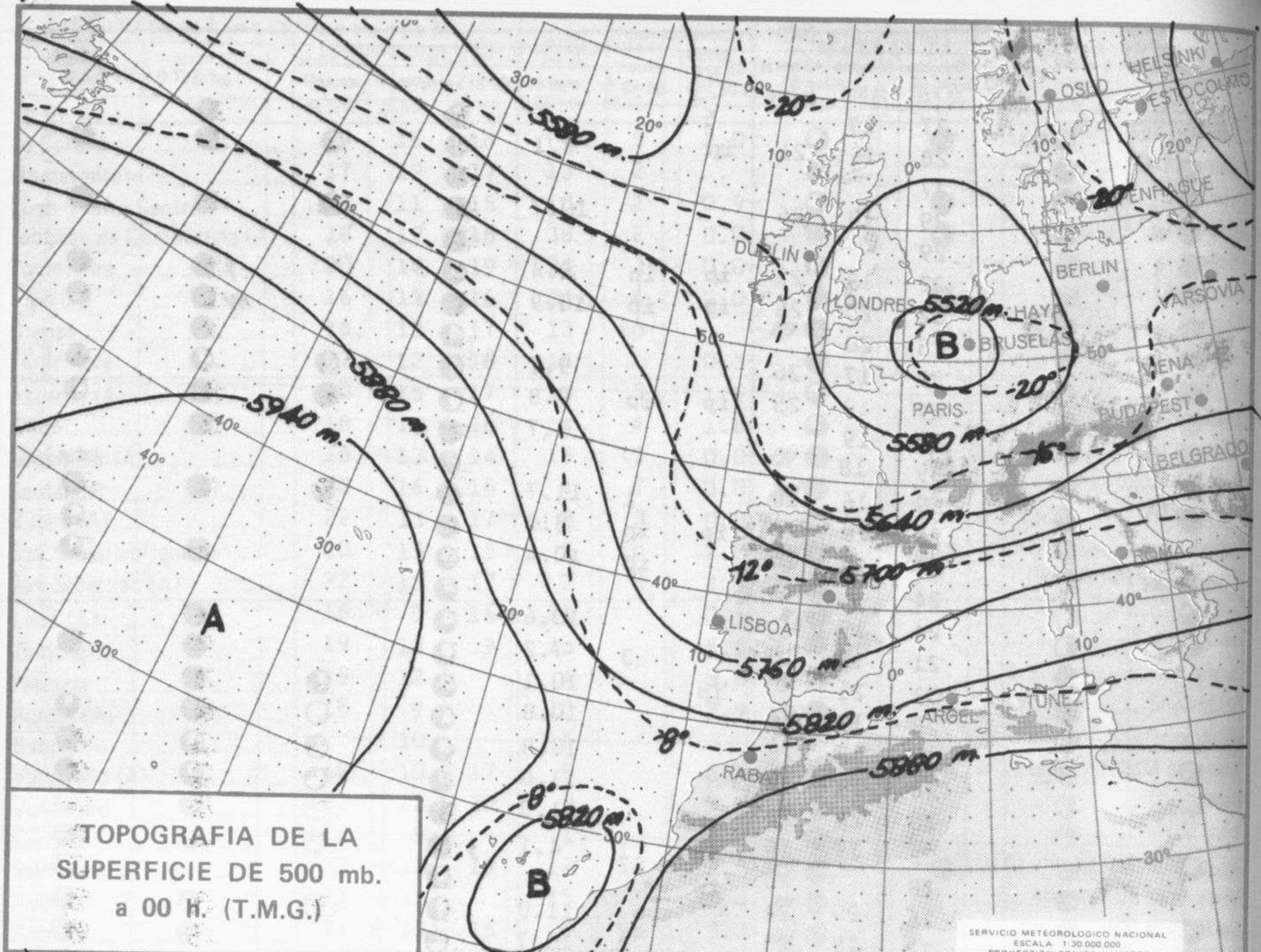
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	19	15	18	9	5	2.0	☉	●	☁	☉
Monteventoso ... ..	17	12	17	13	2		●		☁	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	17	11	15	10	2	0.9	☉	●	☁	●
Santiago de Compostela (A)	18	12	16	38	2	0.0	●	☉	☁	☁
Pontevedra ... ..	20	14	19	34	3	0.0	☉		☁	☁
Vigo (A) ... ..	16	13	16	24	4	0.0	●	☉	☁	●
Orense ... ..	18	13	17	13	ip		☁		☁	☁
Ponferrada ... ..	17	12	16	14		0.3	●		☁	●
Asturias (A) ... ..	20	15	17	13	3	1.6	☉		☁	●
Gijón ... ..	18	14	16	14	4	1.6	☉		☁	●
Oviedo (A) ... ..	18	13	14	15	3	0.0	☁	☉	☁	●
Santander ... ..	20	16	16	4	7	0.0	☁		☁	●
Bilbao (A) ... ..	22	13	17	3	3	0.0	●		☉	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	20	15	15	2	ip	2.0	☁	☉	☉	●
San Sebastian (A) ... ..	22	15	17	2	2	4.0	☁		☉	☁
León (A) ... ..	16	9	16	11		0.5	☉		☉	☉
Zamora ... ..	19	12	19	ip		5.6	●		☉	☉
Palencia ... ..	19	12		4		3.0	☁		☉	●
Burgos (A) ... ..	18	9		13		2.9	☁	☉	☉	●
Burgos ... ..		10		4					☉	●
Valladolid (A) ... ..	19	10	17	9		3.6	☁	☉	☁	☉
Valladolid ... ..	22	12	20	3		3.9	☁		☉	☉
Soria ... ..	18	9		1		4.8	●		☉	●
Salamanca (A) ... ..	22	13	18	12	ip	5.6	☁	●	☉	☉
Avilá ... ..	21	11		15		5.4	☁		☉	●
Segovia ... ..	21	10	16	X	ip	3.3	☁		☉	☉
Navacerrada ... ..	14	6	10	6	1	3.2	☁		☉	●
Madrid/Barajas ... ..	24	14	19	3		4.6	●	☁	☉	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	24	13	18	3	ip	X	☉	●	☉	●
Guadalajara ... ..	X	10	16	2			●		☉	●
Toledo ... ..	24	15	20	12		4.0	●		☉	●
Cuenca ... ..	22		16				●		☉	●
Molina de Aragón ... ..	20	12	17	4			●		☉	●
Ciudad Real ... ..	25	13	18	14	11		●	●	☁	●
Albacete (A) ... ..	27	12	18	1	2	10.5	☉	☉	☁	●
Cáceres ... ..	26	16	23	26	3		●	☁	☁	●
Badajoz (A) ... ..	26	10	22	2		9.0	●		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	20	13	14	3	1		☁		☉	☁
Logroño ... ..	23	11	22	2		3.1	●		☉	☉
Logroño (A) ... ..	21	14	21	1		3.1	☁		☉	☉
Pamplona ... ..	20	12		2			☁		☉	●
Huesca (A) ... ..	23		21				●		☉	☉
Daroca ... ..	22	13	20	ip		5.7	●		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	27	15	24	ip		6.1	☁	☁	☉	●
Zaragoza ... ..	24	17	23	ip			●		☉	☉
Calamocha ... ..	23	10	19	1		4.1	●	●	☉	☉
Teruel ... ..	23	12	20	2			●		☉	●
Lérida ... ..	25	17	22			9.4	●		☉	☉
Gerona (A) ... ..	23	18	20	ip	3		☉	●	☁	●
Barcelona ... ..	27	19	21	ip	ip		☉	●	☁	☁
Barcelona (A) ... ..	26	18	21	ip	ip	6.0	●	●	☁	●
Reus (A) ... ..	27	18	21	ip	ip	7.2	●		☉	●
Tarragona ... ..	30	18		ip			●		☉	●
Tortosa ... ..	28	19	24	ip	ip	7.3	●		☉	☉

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

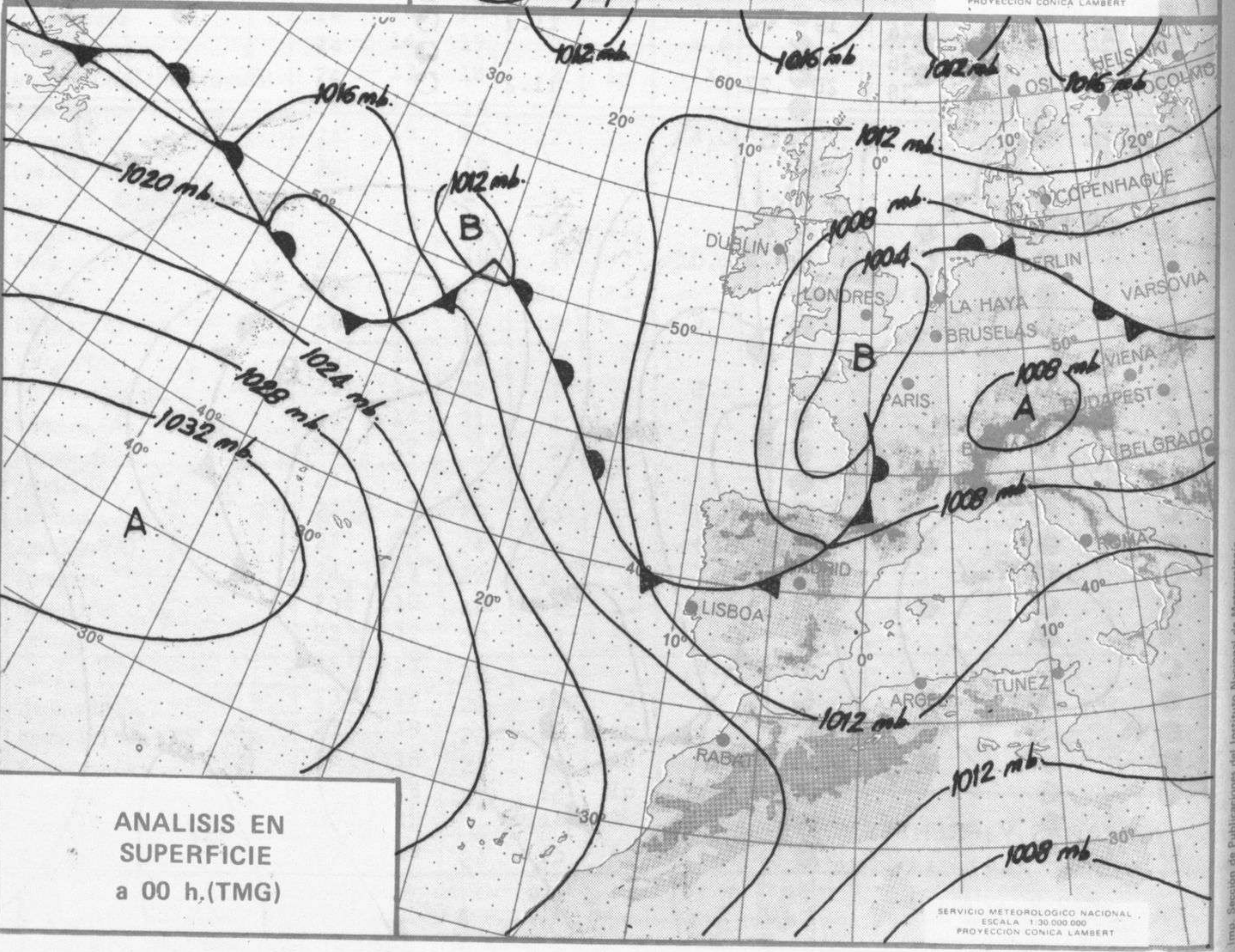
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	27	17		5			☉		☉	
Valencia (A) ... ..	28	19	21	ip		8.1	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	27						☉			
Alicante (A) ... ..	29	18	26			10.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	29						☉			
Murcia (A) ... ..	32	19	25	ip	ip	8.4	☉		☉	☉
Murcia ... ..	32	20	26	ip	ip	10.9	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	25	20					☉			
San Javier ... ..	29	17	26			9.7	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	29	19	25	ip	ip	9.8	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	30	19				9.7	☉			
Jaén ... ..	29	18					☉			
Granada (A) ... ..	29	16	18		1	11.7	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	29	19	25	ip	ip	8.5	☉			☉
Jerez de la Frontera (A) ...	27	19	24		ip	10.4	☉			☉
Cádiz ... ..	24						☉			
San Fernando ... ..	24	19				10.6	☉			
Tarifa ... ..	21	18	19		3	7.2	☉			☉
Málaga (A) ... ..	31	23		ip		10.1	☉	☉		
Almería (A) ... ..	28	19	26			10.8	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	30	19	26			10.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	28	21	24			11.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	28	22	27			11.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	17	19	ip	1	4.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28		25	ip			☉			
Las Palmas (A) ... ..	26	20	24			11.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	27	19	23			10.7	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	26	19	24			11.9	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	26						☉			
Melilla ... ..	28	20	27			11.2	☉		☉	☉





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



20 de Agosto de 1977

Table of 10-digit numbers, likely representing meteorological data or station codes. Columns contain various alphanumeric strings.

RADIOSONDEOS

Table of radio sounding data (RADIOSONDEOS) with columns for station type (TTAA, TTBB, TTCC, TTDD), time (TTTT), and various alphanumeric codes representing measurements.

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

Table detailing observation levels (Niveles inferiores a 100 mb. and Niveles superiores a 100 mb.) and corresponding data codes for temperature, pressure, humidity, and wind.

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

IIiii Nddff VVwwW PPPTT NcChCmCh TdTdajpp (GPoPoPo) (7RRjj) (8NChh) (9SpSpSp) (MONT N'C'H'C')