



# BOLETIN DIARIO

MADRID, VIERNES 20 de MAYO de 1.977.

2ª Epoca  
Núm. 140.

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:** Se han registrado precipitaciones en Cataluña, cuenca del Ebro, Levante, Sureste, Cantábrico oriental, Baleares y puntos de Asturias, Centro, La Mancha, Pirineos y Duero y muy dispersas en Andalucía y Canarias. Las mayores cantidades medidas corresponden al Cantábrico oriental, Cataluña, cabecera del Ebro y Baleares.

**Vientos fuertes:** Algunas rachas ayer por la tarde algo superiores a 50 Km/h. del Norte en Gran Canaria y León del Noroeste en el Ebro medio, Vizcaya y Guipuzcoa y del Oeste en La Mancha.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares oscilan entre los 11<sup>º</sup> de Oviedo y Burgos y los 28<sup>º</sup> de Sevilla; en Palma 19<sup>º</sup>; en Las Palmas 20<sup>º</sup> y en Santa Cruz de Tenerife 22<sup>º</sup>. Las mínimas de hoy se hallan comprendidas entre los 4<sup>º</sup> de Salamanca y los 17<sup>º</sup> de Cádiz; en Palma 14<sup>º</sup>; en Las Palmas 16<sup>º</sup> y en Santa Cruz de Tenerife 17<sup>º</sup>.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

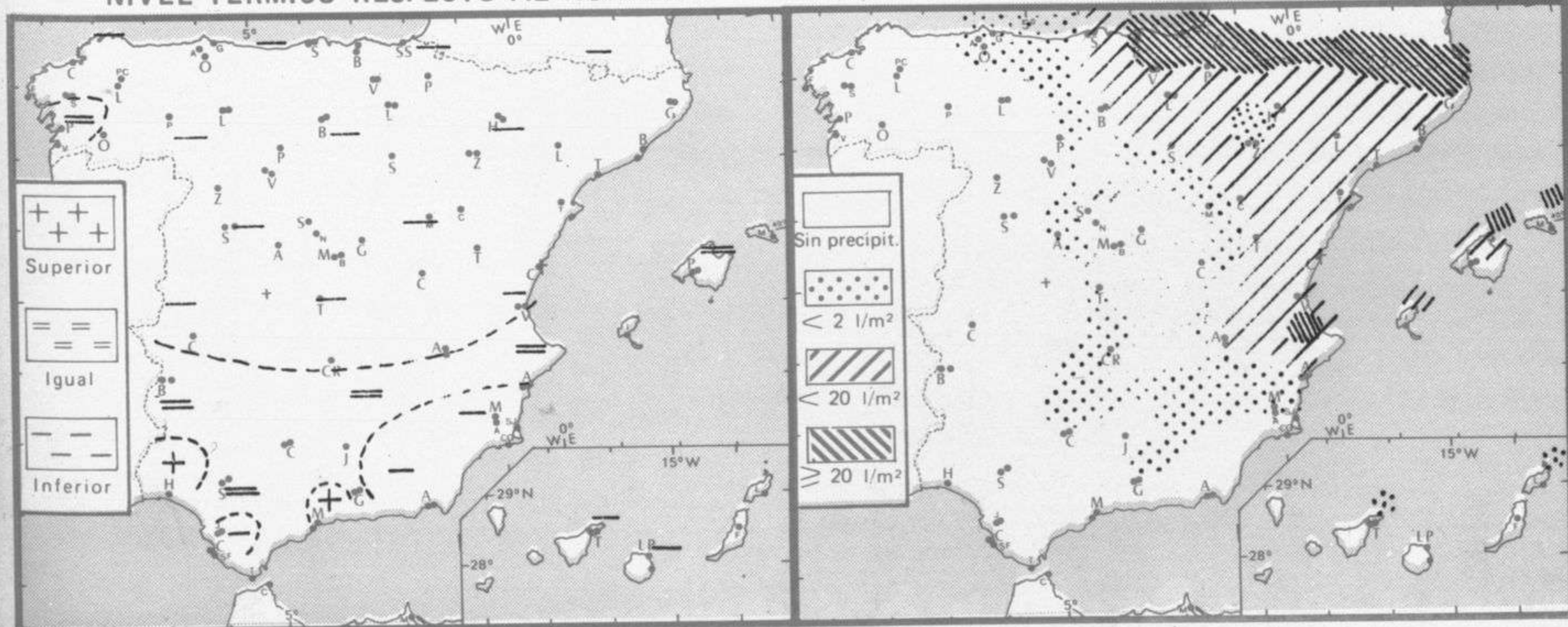
En el área mediterránea y Cantábrico parcialmente nuboso con algunos chubascos. En las demás regiones peninsulares nubosidad de evolución diurna con chubascos o tormentas preferentemente por la tarde y noche y en los sistemas montañosos. Riesgo de precipitación ólida en algunas áreas del interior. En Canarias intervalos nubosos al norte de las islas

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 22 Y 23.

**Día 22:** En el área mediterránea parcialmente nuboso con alguna precipitación aislada. En las demás regiones peninsulares nubosidad abundante con chubascos y tormentas principalmente por la tarde y noche y en los sistemas montañosos. En Canarias nuboso al norte de la islas. **Día 23:** Poco nuboso en el área mediterránea. Nuboso con tormentas y chubascos en las demás regiones peninsulares.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

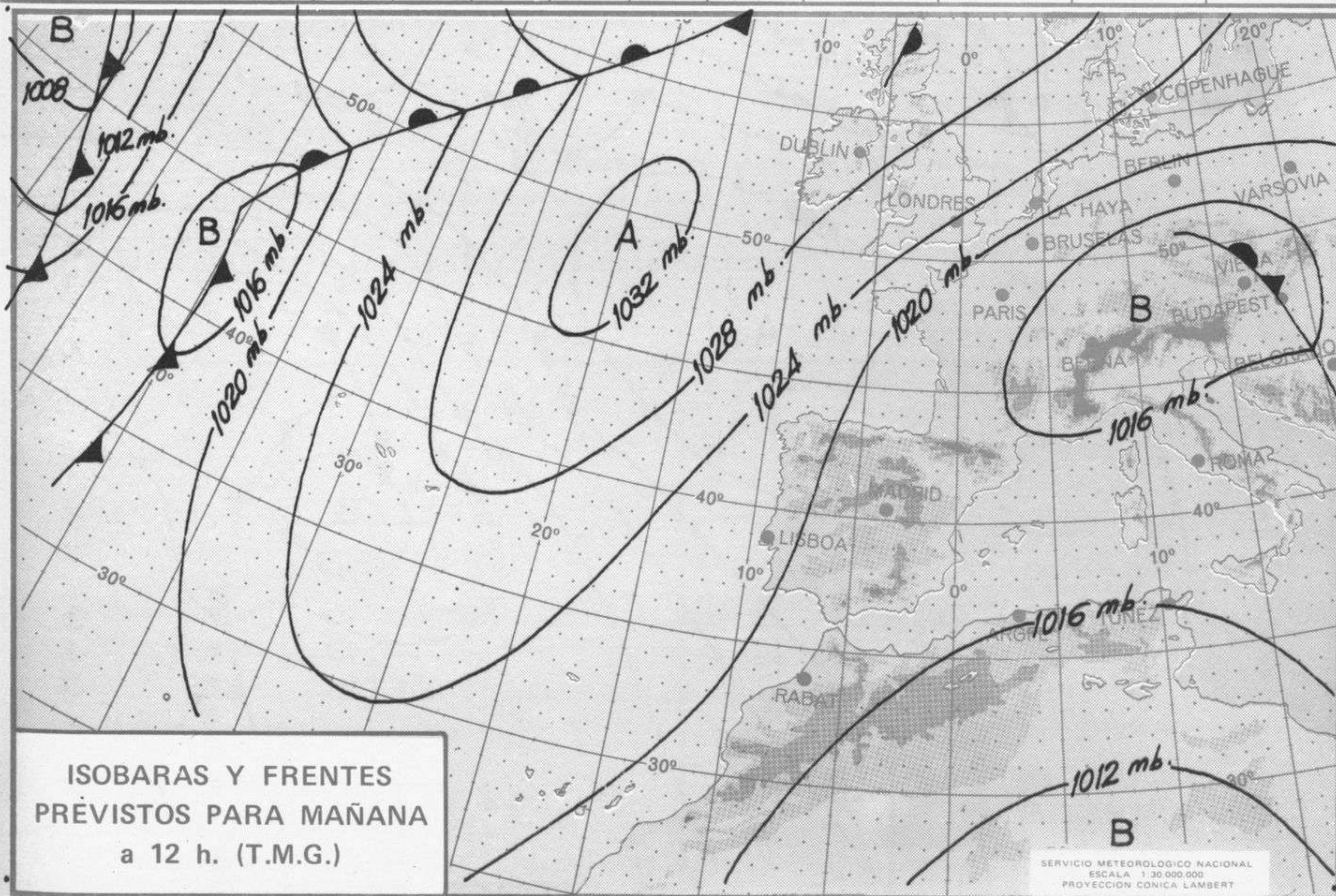


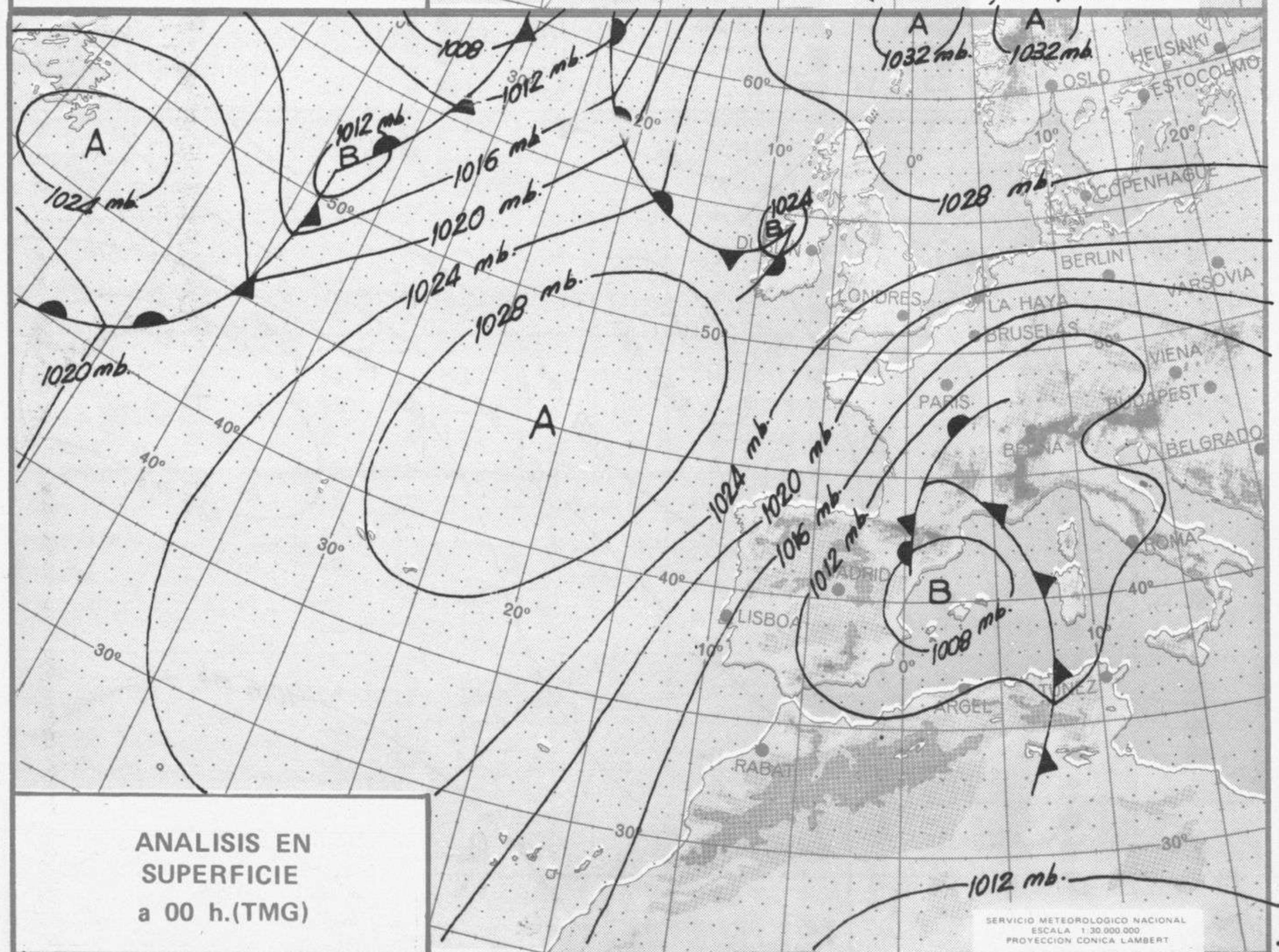
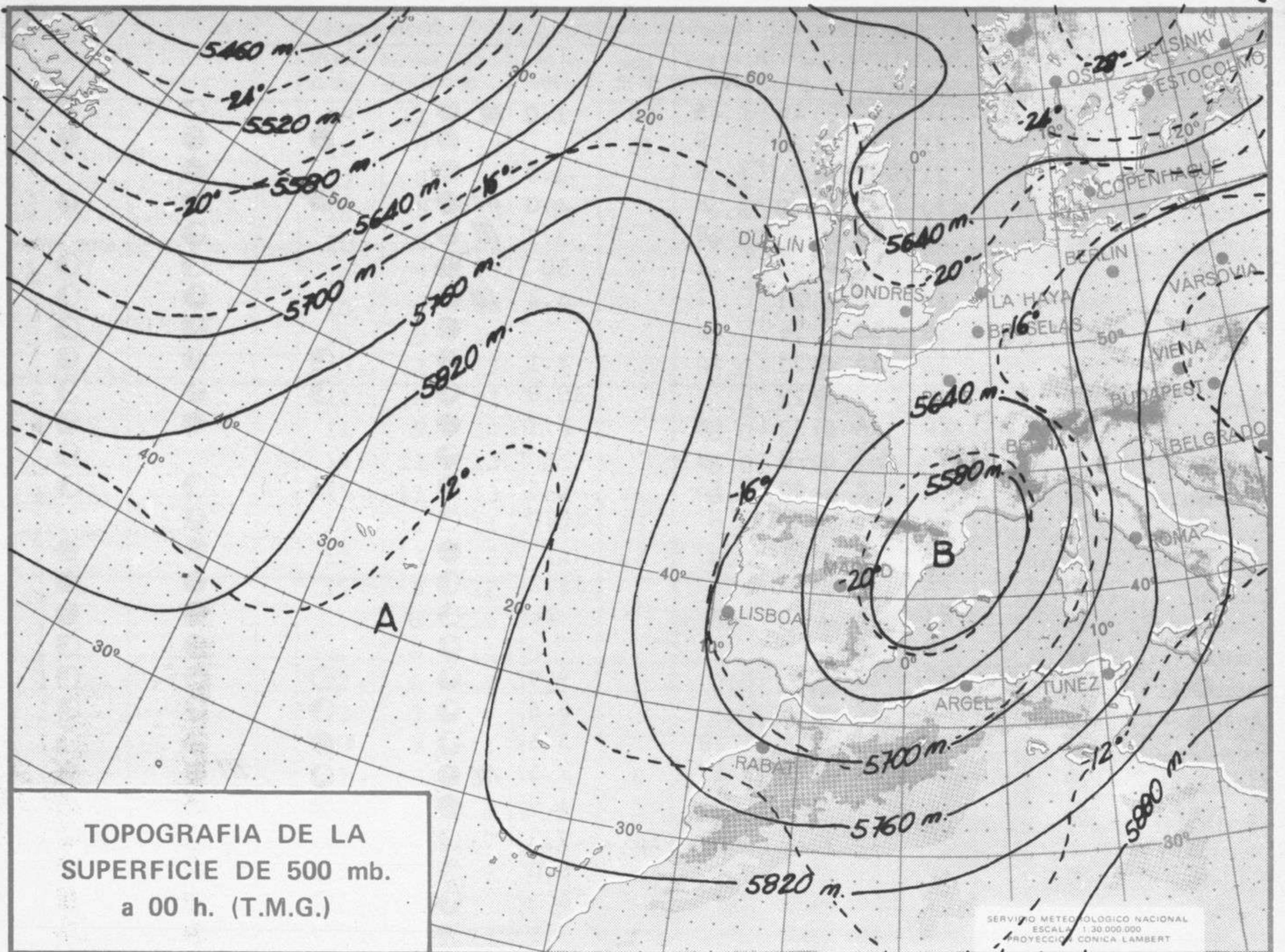
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	15	11	15			7.3	○	○	☉	☉
Monteventoso ... ..	14	9	14				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	13	8	15	ip		2.2	●		●	●
Santiago de Compostela (A)	16	8	16	ip		6.4	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	20	12	21			9.0	☉		☉	☉
Vigo (A) ... ..	19	9	17				☉	○	☉	☉
Orense ... ..	18	7	18				☉		☉	☉
Ponferrada ... ..	18	9	14			6.1	☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	13	12	15			0.0	●		●	☉
Gijón ... ..	14	X	17			0.0	●		●	☉
Oviedo ... ..	11	9	14	1		0.0	●	●	●	●
Santander (A) ... ..	14	12	13	11		0.0	'	///	●	●
Santander ... ..	15	11	13	66	22	0.0	///		///	●
Bilbao (A) ... ..	13	11	11	28	27	0.0	///		///	///
San Sebastian/Igueldo ... ..	15	14	12	11	22	0.0	///		///	///
San Sebastian (A) ... ..										
León (A) ... ..	15	8	12	ip		4.4	●		☉	●
Zamora ... ..		8	18			6.4			☉	☉
Palencia ... ..		9	15			1.3			●	☉
Burgos (A) ... ..	12	6	8	11	1	0.0	●	'	///	●
Burgos ... ..	11	7	9	7		0.0	●		●	●
Valladolid (A) ... ..	16	5	14			1.4	●		●	●
Valladolid ... ..	17	6	17	1		1.8	●	○	●	●
Soria ... ..	13	6	8	2	ip	0.0	●		☉	●
Salamanca (A) ... ..	18	4	17	ip		1.8	●	☉	☉	☉
Avila ... ..	12	5	9	ip		0.3	●		●	●
Segovia ... ..	12	7		3		0.0	●		●	●
Navacerrada ... ..	4	1	2	19		0.0	●		●	●
Madrid/Barajas ... ..	20	11	17	ip		4.5	●	///	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	20	9	16	ip		47	●	☉	●	●
Guadalajara ... ..	18	8	15	ip			●		●	☉
Toledo ... ..	19	12	19			4.0	●		☉	●
Cuenca ... ..	16	8	13	ip		0.6	●		☉	●
Molina de Aragón ... ..			10						●	●
Ciudad Real ... ..	19	7	19	ip		4.6	●		☉	☉
Albacete (A) ... ..	17	8	17	3		3.7	●		☉	☉
Cáceres ... ..	21	11	23				●	○	☉	○
Badajoz (A) ... ..	26	12	23			7.8	●		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	13	10	9	28	6	0.0	///		///	///
Logroño ... ..	16	11	11	5	1	0.0	●		///	'
Logroño (A) ... ..	15	11	11	4	2	0.4	'	●	///	'
Pamplona ... ..	15	9	11	18	3	0.0	///		●	●
Huesca (A) ... ..	18	8		9		0.8	///		☉	●
Daroca ... ..	15	10		15		0.0	///		●	●
Zaragoza (A) ... ..	17	11	16	1		0.0	///	●	☉	☉
Zaragoza ... ..	18	12					●		☉	●
Calamocha ... ..	13	7	10	10	1	0.0	///	●	●	///
Teruel ... ..	12	9	13	3			///		●	●
Lérida ... ..	16	10		12		0.2	●		☉	●
Gerona (A) ... ..	14	12	14	64	1		●	///	'	●
Barcelona ... ..	13	11	17	27			///	///	●	●
Barcelona (A) ... ..	14	11	18	15	ip	0.0	///	●	●	●
Reus (A) ... ..	14	10	19	30		0.0	///		●	☉
Tarragona ... ..	18	11		15		0.0	///		///	●
Tortosa ... ..	16	12	22	23		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/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 ...	18	13	16	15	ip	1.0	/// ●		☾	☾
Valencia (A) ...	21	12	20	9	ip		●	●		●
Valencia ...	21	14		9		3.0	●		●	
Alicante (A) ...	23	15	20	8		4.0	/// ●	●	●	☾
Alicante ...	22	14		18		3.7	/// ●		●	
Murcia (A) ...	21	14	23	1		50	' ●		☾	☾
Murcia ...	23	15	24	2		4.4	/// ●		☾	☾
Cartagena ...	18	15	16	ip			●		☾	☾
San Javier ...	23	14	23	ip		4.1	●	☾	☾	☾
Sevilla (A) ...	28	15	22			10.0	☾	☾		☾
Córdoba (A) ...	26	14	22	ip		6.7	●		' ●	☾
Jaén ...	20		20	ip			☾			☾
Granada (A) ...	20	8	20	ip		6.6	●	☾		☾
Huelva ...	27	15				10.0	☾		☾	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	24	15	21				●		●	●
Cádiz ...	21	17	19			11.2	☾		●	●
San Fernando ...	21	16	20				☾		●	●
Tarifa ...	18	15	19				☾		●	●
Málaga (A) ...	27	13	26			9.9	☾	○	☾	☾
Almería (A) ...	23	12	23			6.6	☾	☾	☾	☾
Palma de Mallorca (A) ...	19	13	18	18		3.5	☾	' ●	☾	☾
Mahón (A) ...	18	13	17	17	3	7.5	/// ●	☾	/// ●	●
Ibiza (A) ...	21	13	19	9		4.9	●	●	●	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16	11	13		ip	9.3	☾		☾	' ●
Santa Cruz de Tenerife ...	22	17	19		ip	8.0	☾	☾	●	●
Las Palmas (A) ...	20	16	20			6.3	☾	●	●	●
Fuerteventura (A) ...	21	16	20			9.5	☾		●	●
Lanzarote (A) ...	22	16	22	ip		7.6	☾		●	☾
Ceuta ...	22						☾			
Melilla ...	23	14	23			8.8	●		○	☾





MADRID, Viernes 20 de MAYO de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns of numerical data representing synoptic information for various locations in Spain across different dates and times (e.g., 200000, 200600, 201200, 201800).

Table with multiple columns of alphanumeric data, likely a list of codes or identifiers, organized into several rows.

RADIOSONDEOS

Table with columns labeled TTAA, TTBB, TTDD, TTAA, TTBB, TTAA, TTBB, TTAA, TTBB, TTAA, TTBB, TTCC, and TTDD. Each column contains alphanumeric sequences.

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

Table defining symbols for temperature observations at different altitudes. It includes categories like 'Niveles inferiores a 100 mb.', 'Tropopausa y vientos máximos', and 'Niveles superiores a 100 mb.', with corresponding symbols and brief descriptions.

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

iiii Ndff VVww PPPT N<sub>n</sub>C<sub>L</sub>hC<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>jjpp (GP<sub>o</sub>P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>) (7RRjj) (BN<sub>3</sub>Ch<sub>3</sub>) (9SpSp<sub>p</sub>Sp) (MONT N'c'h'c')