



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, MARTES 21 de NOVIEMBRE de 1978 Núm. 325

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, Ciudad Universitaria, Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: *(341) (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

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

Nubosidad y precipitaciones: La nubosidad ha sido escasa en Andalucía, Cataluña, Levante y Sudeste, variable en las demás regiones. Se han registrado precipitaciones en las Rias Bajas gallegas, Cantábrico, alto Ebro, Baleares y en puntos muy aislados de la cuenca del Duero. Destacan los 10 litros por metro cuadrado recogidos en San Sebastian, 8 en Vigo y en el aeropuerto de Asturias y 6 en Santander y Bilbao. Han tenido nieblas en la cuenca del Duero, La Mancha, Extremadura y comarcas de Galicia, Aragón y Cataluña.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilan entre 21^º en Murcia, Huelva y Cádiz y 4^º en Salamanca y las mínimas de hoy entre 3^º bajo cero en Cuenca, Ciudad Real y Teruel y 12^º en Santander.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Canarias nubosidad variable con chubascos dispersos. En las demás regiones cielo poco nuboso con nieblas en el Cantábrico, Galicia, Duero y alto Ebro.

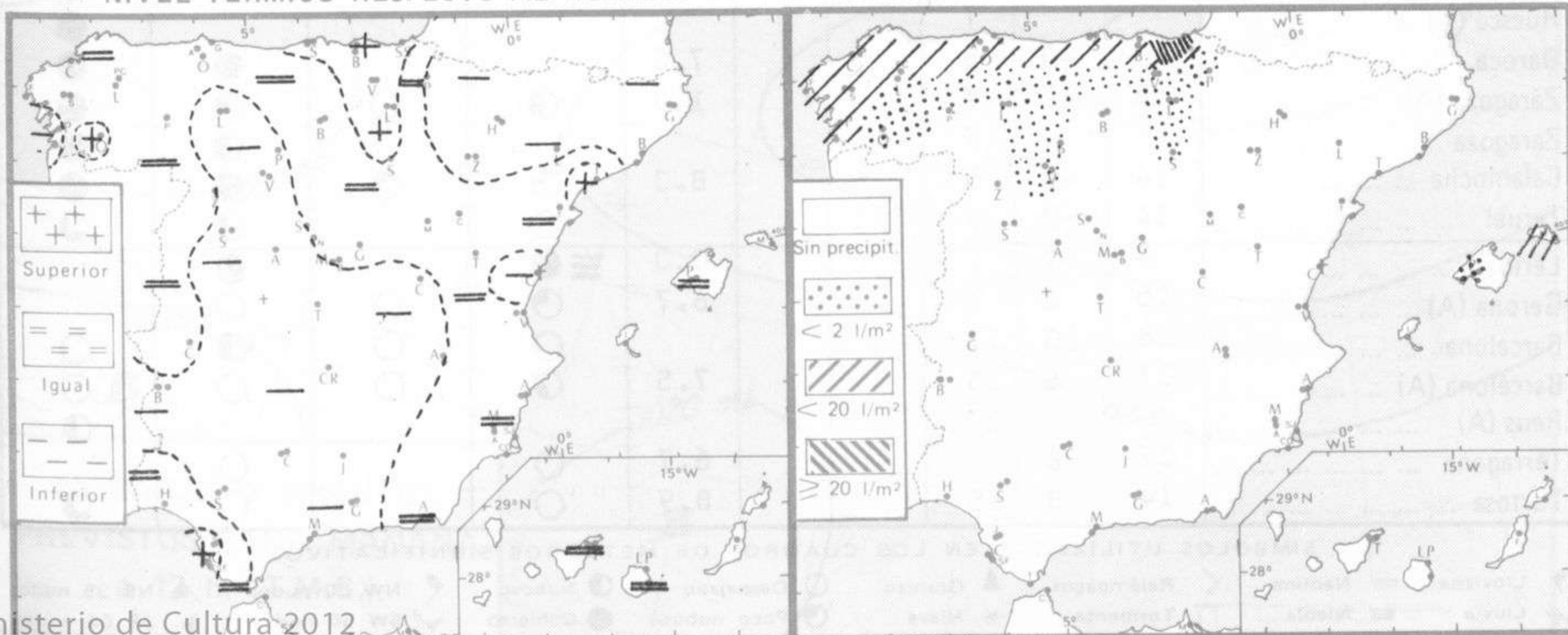
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...23 y 24.....:

Día 23: Continuará con análogas características.

Día 24: En el norte de Galicia, Cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro chubascos. En Canarias chubascos dispersos. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

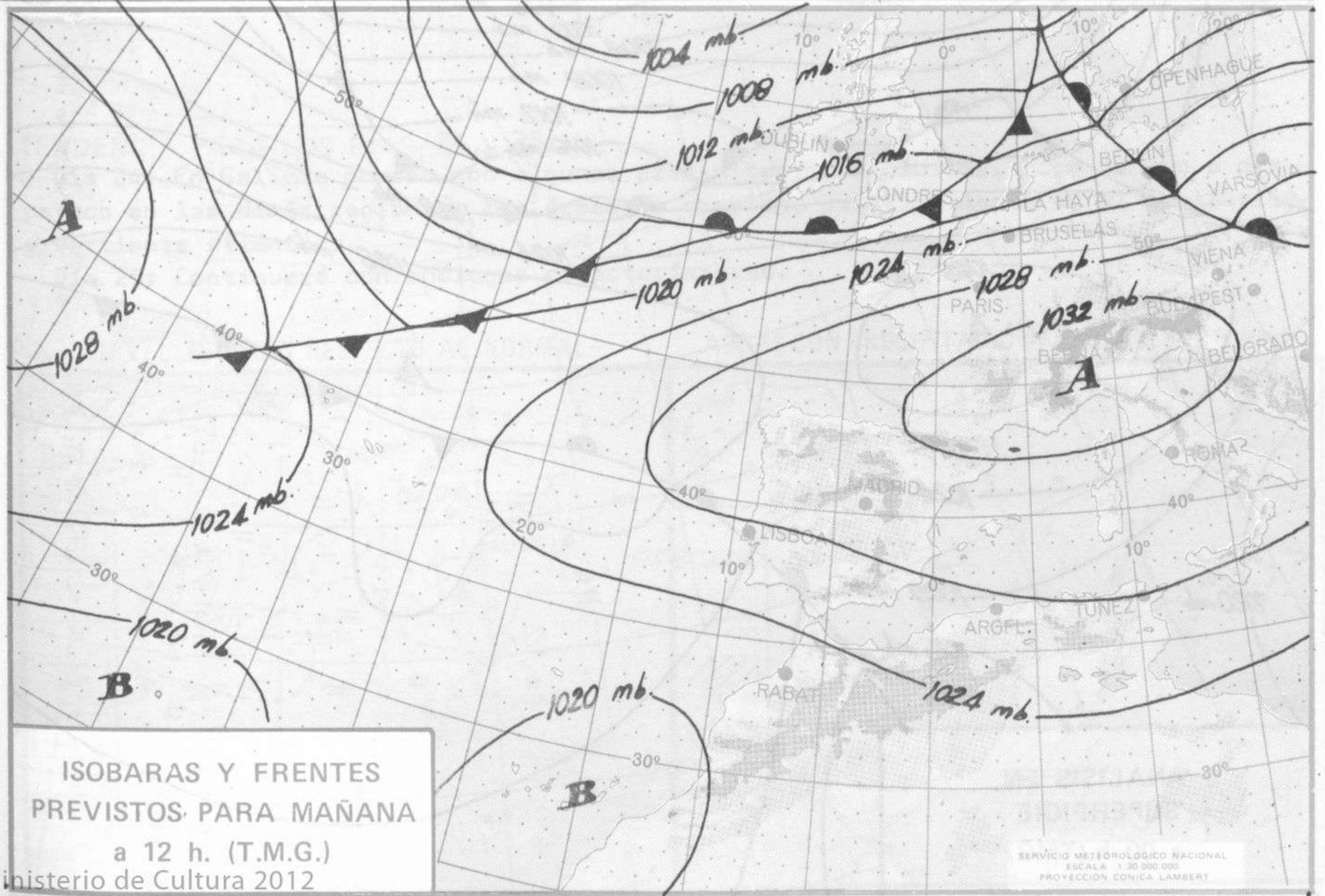


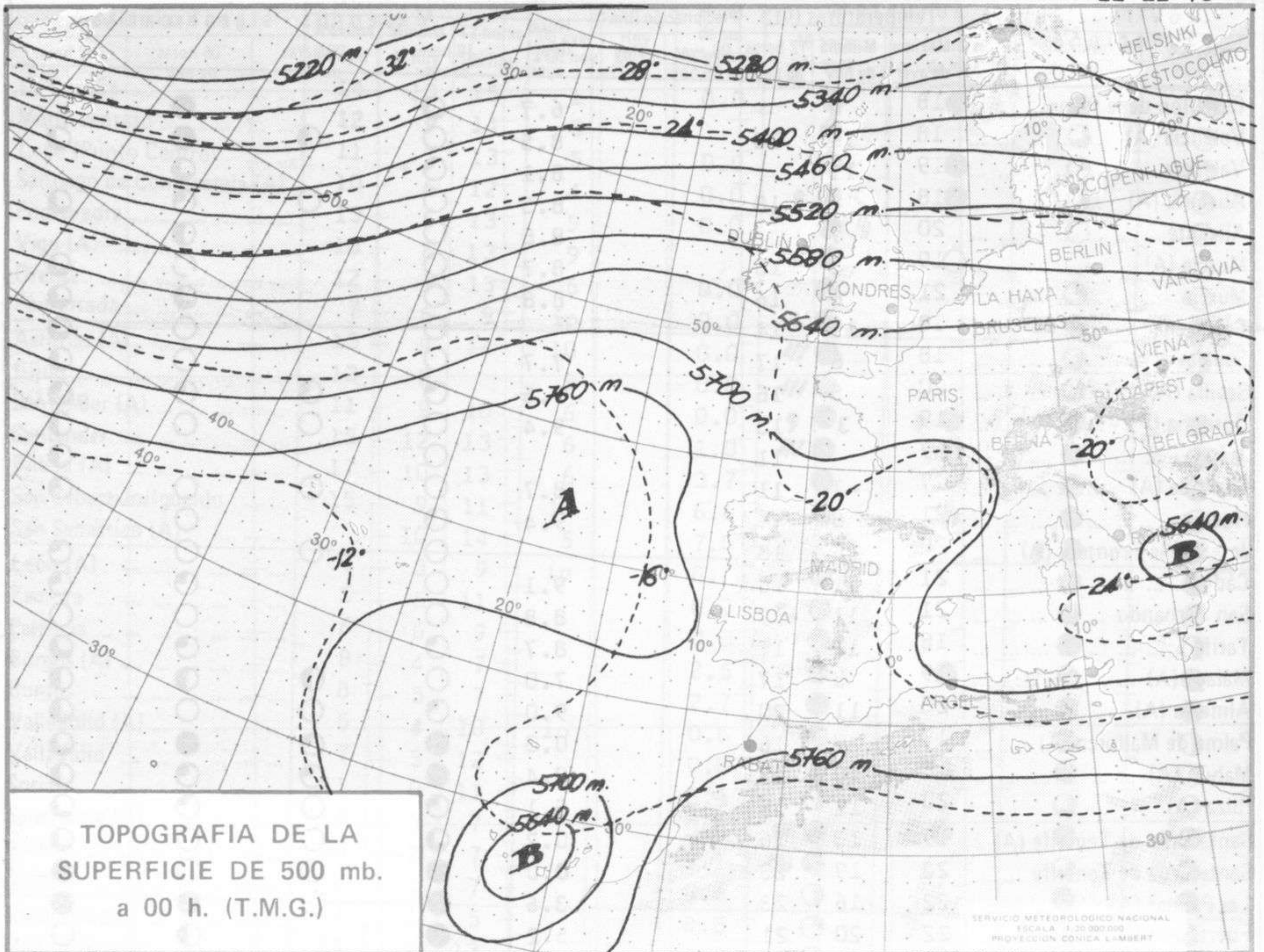
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	10	15	1		0.0	●	●	●	☉
Monteventoso	12	9	14	3			●		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	11	7	13	5		0.0	●	●	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	10	6	12	4		0.0	●	●	☉	☉
Pontevedra	13	6	13	9		0.0	●		☉	☉
Vigo (A)	10	6	13	9			☉	○	☉	☉
Orense	12	7	13	6		0.0	●		☉	☉
Ponferrada	7	6	9	ip		0.0	●		☉	●
Asturias (A)	13	9	14	10		0.0	☉	●	☉	☉
Gijón	12	8		9		0.0	☉		☉	☉
Oviedo (A)	11	9	10	6		0.0	●	●	●	●
Santander	15	12	13	6		1.0	☉	●	●	●
Bilbao (A)	17	10	13	6		3.7	●	●	●	☉
San Sebastian/Igueldo	15	9	11	10		6.6	●	●	●	☉
San Sebastian (A)		10	14	5		7.0		●	●	☉
León (A)	7	3	9	ip		0.0	●	●	●	●
Zamora	5	5	11			0.0	☉	●	●	☉
Palencia	6	6	9			0.0	●		●	☉
Burgos (A)	8	4	7			2.5	●	●	●	●
Burgos	8	5	7			2.7	●		●	●
Valladolid (A)	5	4	10	ip		0.0	●	●	●	☉
Valladolid	7	5	12			0.0	●	☉	●	☉
Soria	11	0	11			6.1	☉		☉	☉
Salamanca (A)	4	3	7			0.0	☉	☉	●	☉
Avila	10	-2	7			9.1	☉		☉	☉
Segovia	8	1	7			8.6	☉		●	●
Navacerrada	7	1	5			8.5	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	14	1	13			8.2	☉	○	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	13	1	12			X	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	14	1				8.8	☉		☉	☉
Toledo	15	2	7			6.6	☉		☉	☉
Cuenca	15	-3	8			5.6	☉		☉	●
Molina de Aragón	15	-7	8			9.3	☉		●	●
Ciudad Real	14	-3	8			4.5	☉	○	☉	☉
Albacete (A)	12	-2	10			5.9	☉	○	☉	☉
Cáceres	17	7	12				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	18	3	13			8.6	☉		○	☉
Vitoria (A)	13		10				☉			●
Logroño	12	4	13	1		3.9	●		●	☉
Logroño (A)	13	9	12	ip		3.8	☉	●	●	☉
Pamplona	7	3	11			0.0	●		●	☉
Huesca (A)			7							●
Daroca		-3	5			7.6			●	●
Zaragoza (A)	8	-1	7			1.3	☉	○	☉	●
Zaragoza		4	7						☉	●
Calamocha	14	-6	5			8.3	☉	☉	●	●
Teruel	14	-3	9				○		☉	☉
Lérida	9	7				0.0	☉		●	
Gerona (A)	15	1				6.7	☉	○	○	
Barcelona	18	10	17				○	○	☉	○
Barcelona (A)	17	6	15			7.5	☉	○	○	☉
Reus (A)			17							☉
Tarragona	17	6				6.7	○		○	
Tortosa	14	8	15			8.9	○		○	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

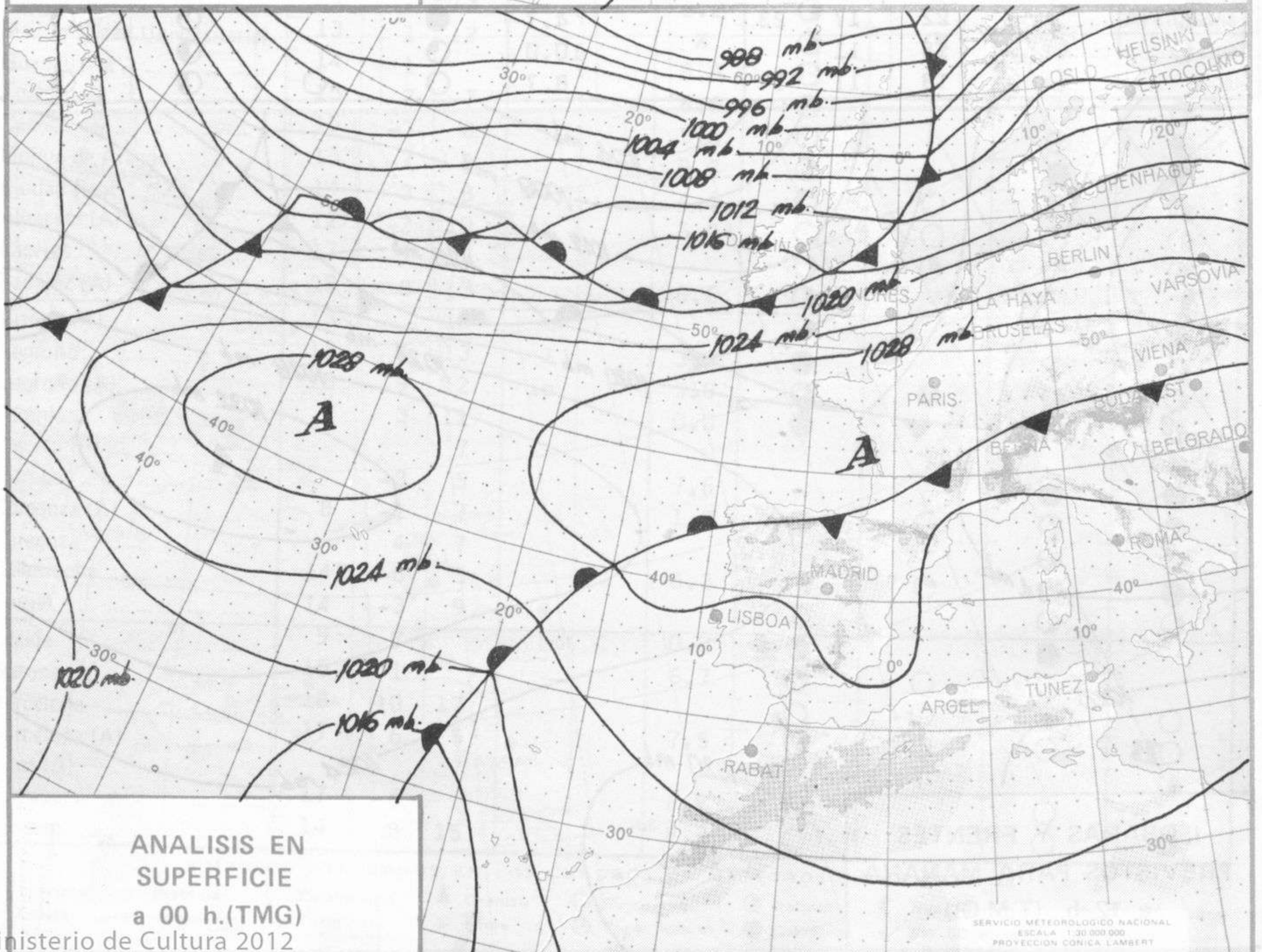
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	18	8				6.7	☉		☉	
Valencia (A)	18	10	15			8.5	☉	☉	☉	☉
Valencia	19	11				8.1	☉		☉	
Alicante (A)	18	8	18			8.5	☉	☉	☉	☉
Alicante	20	7				8.8	☉		☉	
Murcia (A)	19	3	15			8.7	☉		☉	☉
Murcia	21	6	16			8.8	☉		☉	☉
Cartagena	18	11	14				☉		☉	☉
San Javier	18	6	17			7.7	☉		☉	☉
Sevilla (A)	20	5	16			9.5	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	19	3	13			9.4	☉	☉	☉	☉
Jaén	17		11				☉		☉	☉
Granada (A)	17	-1	11			8.7	☉	☉	☉	☉
Huelva	21	8				9.4	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	20	6	18				☉	☉	☉	☉
Cádiz	21	11	18			9.1	☉		☉	☉
San Fernando	21	11	19			8.8	☉		☉	☉
Tarifa	18	16	17			8.7	☉		☉	☉
Málaga (A)	19	8	17			7.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	20	11	20			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	17	9	16			0.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	16	10	17			0.4	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	20	11	18			5.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	19	13	16			0.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	23	19	23			0.0	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	22	16	23			3.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	22	20	21			5.2	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	22	17	23			4.7	☉		☉	☉
Ceuta	18	11				10.0	☉		☉	☉
Melilla	18	11	18			8.7	☉	☉	☉	☉





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