



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, MARTES 28 de NOVIEMBRE del 1.978. Núm. 332.

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:** Durante la tarde de ayer el cielo permaneció despejado o poco nublado en Cataluña y Levante. En el resto de España la nubosidad fue variable con chubascos en Galicia, las dos Mesetas, Ebro y muy débiles y dispersos en Andalucía, Baleares y Canarias. Nevó en Burgos, Soria y sistemas Ibérico y Central. En la mañana de hoy ha habido lluvias o lloviznas en Galicia, Cantábrico, alto Ebro, Baleares y Canarias. Ha nevado en Burgos, Soria y Pirineo Catalán. En las demás regiones el cielo ha permanecido parcialmente nublado con grandes claros en el Sudeste. Las cantidades medidas más importantes corresponden al aeropuerto de Oviedo con 16 litros por metro cuadrado, 11 en Monteventoso, 6 en San Sebastián, 5 en Bilbao y 4 en Vitoria.

**Vientos fuertes:** Ha habido viento fuerte de componente norte en Galicia, Cantábrico, litoral mediterráneo, Baleares, La Mancha oriental y cierzo en el valle del Ebro.

**Temperaturas destacables:** Los valores medios han sido inferiores a los normales en Asturias, Cantábrico las dos Castillas, Aragón, Cataluña, Levante y Baleares y normales en el resto excepto en la costa del Sol donde han sido superiores con máximas de ayer oscilando entre 20<sup>º</sup> en Almería y 3<sup>º</sup> en Burgos, Soria y Pamplona y las mínimas de hoy entre 12<sup>º</sup> en Almería y -5<sup>º</sup> en Cuenca. En Molina de Aragón se registraron 12<sup>º</sup> bajo cero de mínima.

Chubascos en el Cantábrico oriental, Pirineos, Baleares y Canarias. Lluvias en Galicia que durante el día se extenderán de forma dispersa al resto de la vertiente Atlántica y Cantábrico occidental. Poco nublado en las demás regiones. Suavización de las temperaturas.

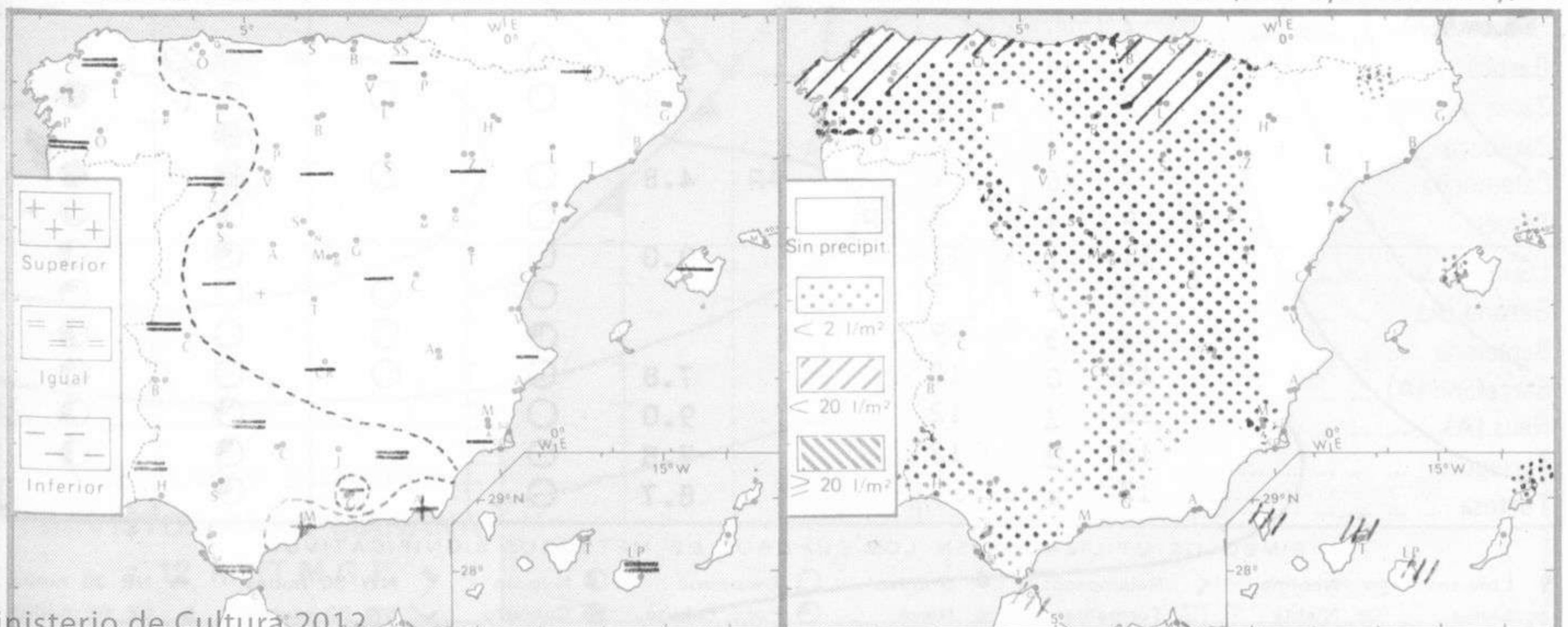
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 y 1.....:

Día 30: Lluvias y chubascos en todas las regiones.

Día 1: Chubascos en Baleares y Canarias. Poco nublado con nieblas en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





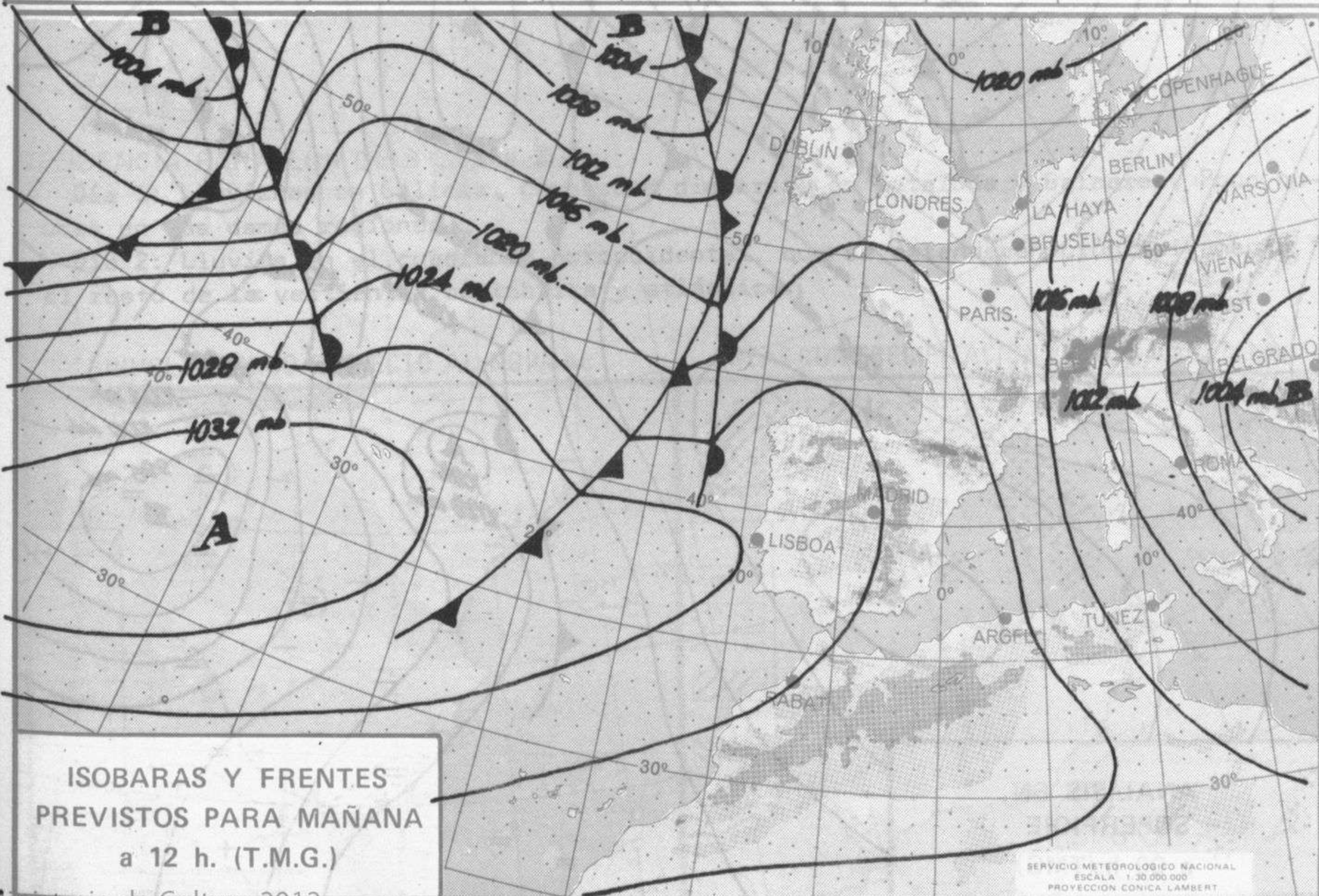
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	10	12	9	5	0.0	☉	☁	☁	☁
Montevitoso	13	8	11	13	3		☉	☁	☁	☁
Lugo (Punto Centro)	13	5	8	3	1	3.0	☁	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	12	7	9	15	2	2.2	☉	☁	☁	☁
Pontevedra	14	10	11	6	ip	2.0	☉	☁	☁	☁
Vigo (A)	14	9	10	6	ip	3.0	☉	☁	☁	☁
Orense	16	7	11			2.0	☁		☁	☁
Ponferrada	15	2	9	ip	ip	3.5	☉		☁	☁
Asturias (A)	13	5	9	15	15	0.0	☉		☁	☁
Gijón	11	8	9	2	2	0.0	☉		☁	☁
Oviedo	12	5	7	15	2	0.2	☉	☁	☁	☁
Santander (A)	10	6	12	1	ip	2.5	☁	☁	☁	☁
Santander	9	3	9	8	1	5.2	☉		☁	☁
Bilbao (A)	7	5	5	ip	6	6.8	☉	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo		5	5	2	3	7.1			☁	☁
San Sebastian (A)									☁	☁
León (A)	12	-1	9			7.2	☉		☁	☁
Zamora	14	-1	9	1		6.6	☉		☁	☁
Palencia		-2				2.6			☁	☁
Burgos (A)	2	-2	1	7	ip		☉	☁	☁	☁
Burgos	3	-1	1	6	1	X	☉		☁	☁
Valladolid (A)	9	-5	7	ip		4.3	☉		☁	☁
Valladolid	10	-4	6	ip		2.7	☉	☁	☁	☁
Soria	3	-3	1	1	ip	4.2	☉		☁	☁
Salamanca (A)	11	-3	7	ip		3.5	☉	☁	☁	☁
Avila	7	-3	4	2		2.1	☉		☁	☁
Segovia	5	-2		11		2.1	☉		☁	☁
Navacerrada	-1	-7	-4	21		0.0	☁		☁	☁
Madrid/Barajas	11	-3	10	ip		5.0	☉	☁	☁	☁
Madrid (Cdad. Universitaria)	11	-4	11			X	☉	☁	☁	☁
Guadalajara		-1				3.0			☁	☁
Toledo	13	3	10	ip		3.8	☉	☁	☁	☁
Cuenca	6	-5	5	1		2.2	☉	☁	☁	☁
Molina de Aragón	4	-10		2		4.0	☉	☁	☁	☁
Ciudad Real	11	-4	9	ip		0.9	☉	☁	☁	☁
Albacete (A)	6	-3	7	ip		1.0	☉	☁	☁	☁
Cáceres	14	7	13				☉	☁	☁	☁
Badajoz (A)	17	7	13			4.0	☉	☁	☁	☁
Vitoria (A)	4	0	5	2	2		☉		☁	☁
Logroño	7	4	6	3	2	5.8	☉		☁	☁
Logroño (A)	7	3	7	3	1	4.0	☉	☁	☁	☁
Pamplona	3	0	3	3	2	7.0	☉		☁	☁
Huesca (A)									☁	☁
Daroca	7	-6		1		5.4	☉		☁	☁
Zaragoza (A)	8	6	7			7.8	☉	☁	☁	☁
Zaragoza		3							☁	☁
Calamocha	5	-6	1		ip	4.8	☉	☁	☁	☁
Teruel	6	-4	5	ip			☉		☁	☁
Lérida	11	1	12			9.0	☉		☁	☁
Gerona (A)	12	1	7				☉	☁	☁	☁
Barcelona	12	3	9				☉	☁	☁	☁
Barcelona (A)	13	0	12			7.8	☉	☁	☁	☁
Reus (A)	12	3	12			9.0	☉	☁	☁	☁
Tarragona	13	3	12			7.8	☉	☁	☁	☁
Tortosa	12	4				8.7	☉		☁	☁

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

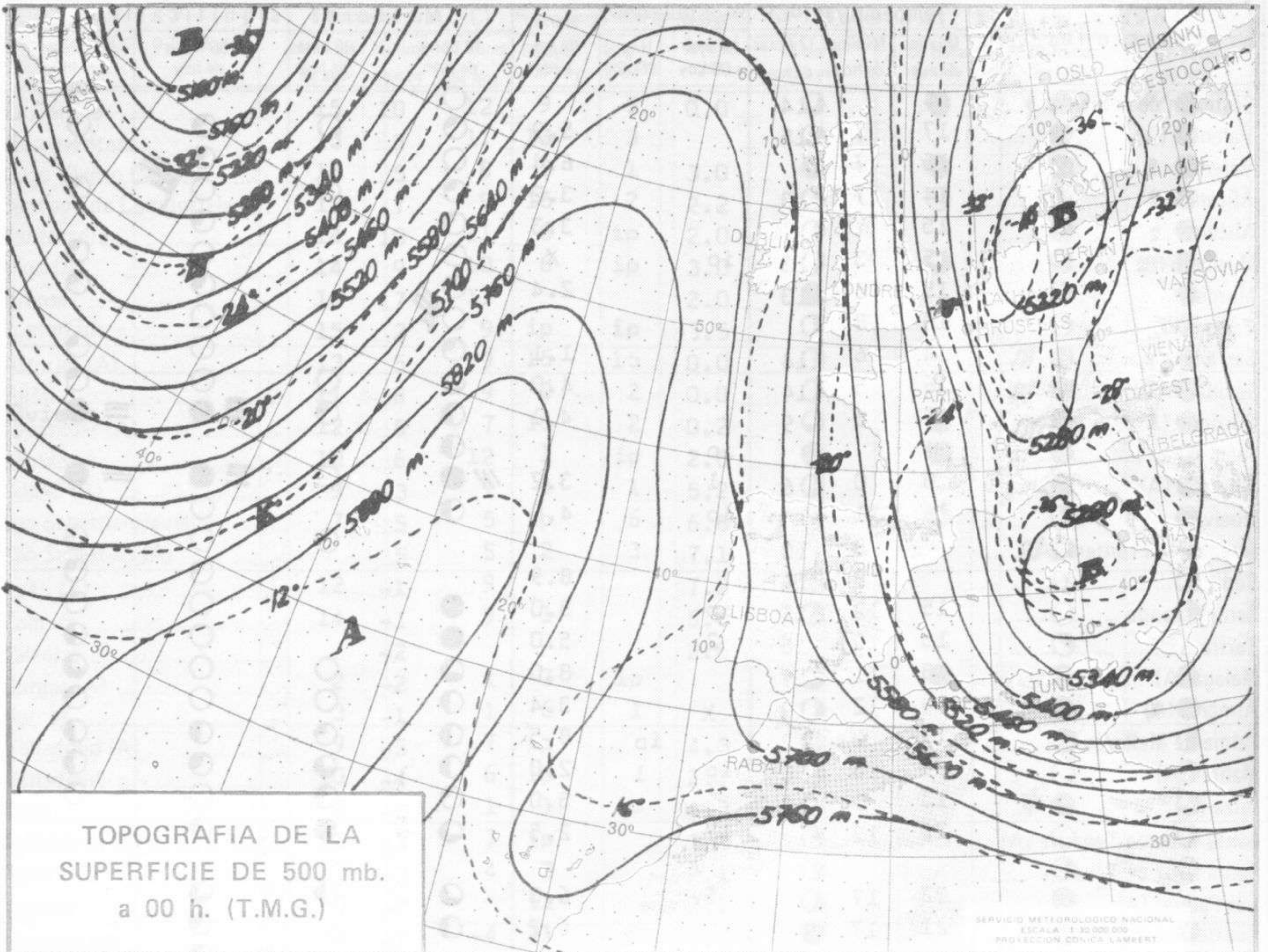
- ☁ Llovizna
- ☁ Neblina
- ☁ Relámpagos
- ▲ Granizo
- ☉ Despejado
- ☁ Nuboso
- ☁ NW 30 nudos
- ☁ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia
- ☁ Niebla
- ☁ Tormenta
- \* Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☁ Cubierto
- ☁ SW 50 nudos
- ☁ SE 65 nudos



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 ... ..	14		14				☉			☉
Valencia (A) ... ..	17	7	15			5.9	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	15	7				6.4	☉		☉	☉
Alicante (A) ... ..	14	7	13			3.2	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	15	7				3.3	☉		☉	☉
Murcia (A) ... ..	15	3	13	ip		X	☉	☉	☉	☉
Murcia ... ..	15	8	13			2.4	☉	☉	☉	☉
Cartagena ... ..	16	8					☉		☉	☉
San Javier ... ..	14	6	14			1.1	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	16	5	14			4.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	15	6	9			4.1	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	11			ip			☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	8	0	6	1		3.2	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	16	11		ip		4.0	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...		8	15					☉	☉	☉
Cádiz ... ..		9	16			8.9			☉	☉
San Fernando ... ..	15	12	15	ip		5.0	☉	☉	☉	☉
Tarifa ... ..	15	13	16	2		5.0	☉	☉	☉	☉
Málaga (A) ... ..	18	11	17			8.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	20	12	19			3.4	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	11	2	12		ip	8.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	9	6	8	ip	1	2.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	13	8	13			5.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	12		17		2.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..										
Las Palmas (A) ... ..	22	17		5		6.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	21	17				6.2	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..		17		ip		6.8		☉	☉	☉
Ceuta ... ..								☉		☉
Melilla ... ..		15	18			6.6		☉		☉

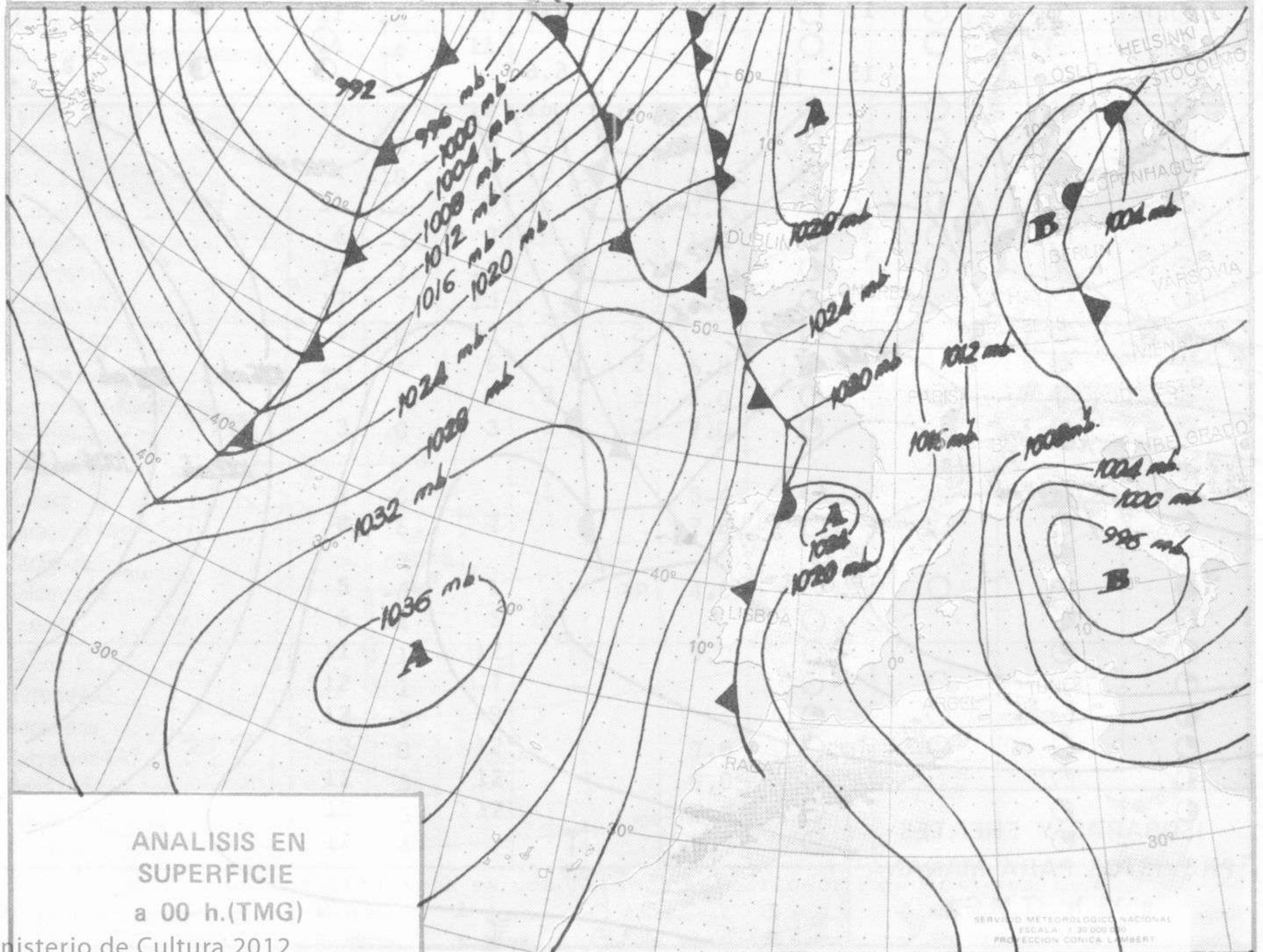






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

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