



## BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, MARTES 20 de NOVIEMBRE de 1.979. Núm. 324.

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 las últimas 24 horas ha llovido con fuerte intensidad en el Cantábrico oriental y alto Ebro, en cantidad moderada en el norte del Cantábrico y norte de Galicia y Canarias y débilmente en el resto de Galicia y Baleares. Destacan los registros de Bilbao con 75 litros por metro cuadrado, 42 en Santander, 36 San Sebastián y 22 Vitoria. En el resto de España han predominado los cielos despejados o poco nubosos, excepto en la mitad sur del Duero y norte de Cataluña donde ha habido bancos de niebla durante la mañana de hoy.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Predominan los valores medios normales o ligeramente superiores. Sólo han sido inferiores en Barcelona, Gerona, Palma de Mallorca y Almería. Las máximas de ayer están comprendidas entre 8<sup>ª</sup> en Segovia y 22<sup>ª</sup> en Alicante, Málaga y Huelva y las mínimas de hoy desde 1<sup>ª</sup> en Gerona hasta 16<sup>ª</sup> en Málaga.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el norte de Galicia, Cantábrico, cabeceras del Ebro y Duero, sistemas Central, Ibérico y Penibético nuboso con chubascos. En Aragón y Baleares parcialmente nuboso con alguna precipitación aislada. En Canarias intervalos nubosos con algunas precipitaciones locales generalmente inapreciables. Poco nuboso en las demás regiones. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a 1.200 m.

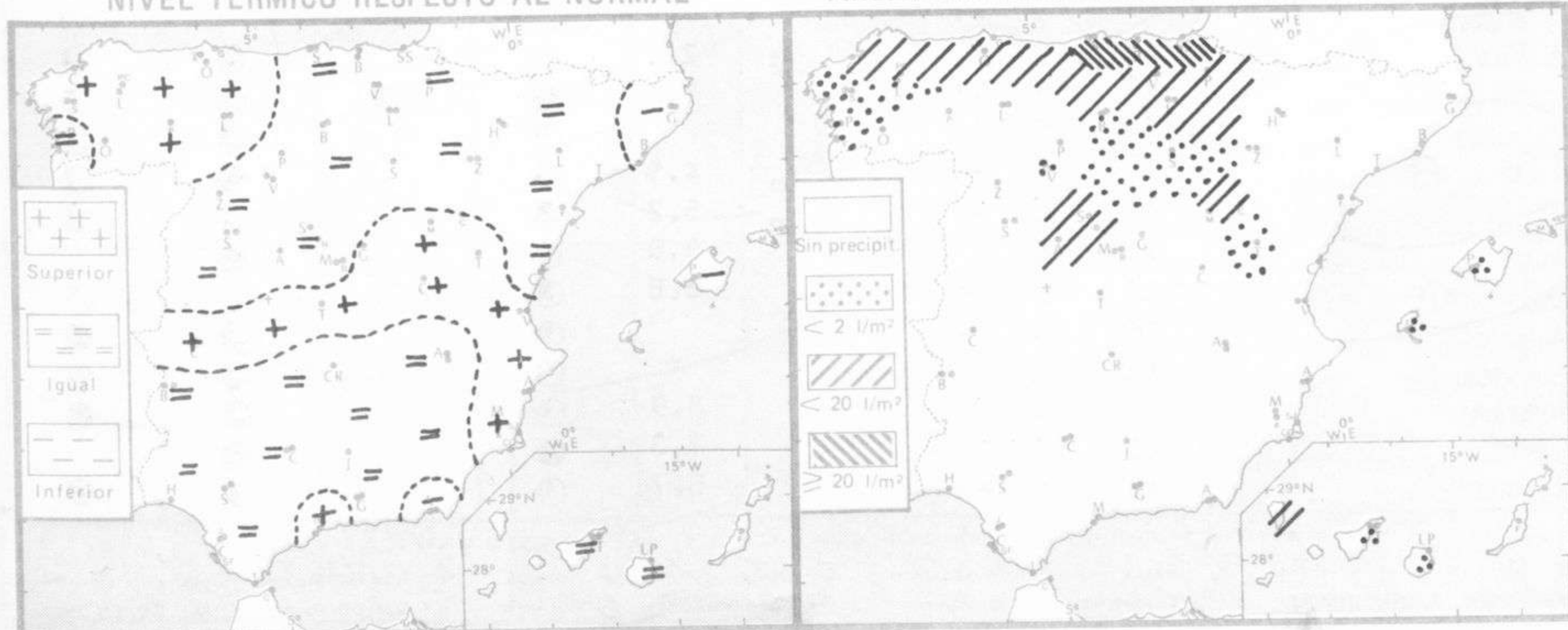
TENDENCIA PARA LOS DIAS ....22...y...23....:

**Día 22:** En el norte de Galicia, Cantábrico, cabeceras del Ebro y del Duero y sistemas Central, Ibérico y Penibético muy nuboso con chubascos. En Aragón, Cataluña, Levante y Baleares nubosidad variable con algunas precipitaciones dispersas. En Canarias algunos intervalos nubosos con alguna precipitación local. Poco nuboso en las demás regiones.

**Día 23:** Chubascos en el Cantábrico oriental y cabeceras del Ebro y del Duero. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





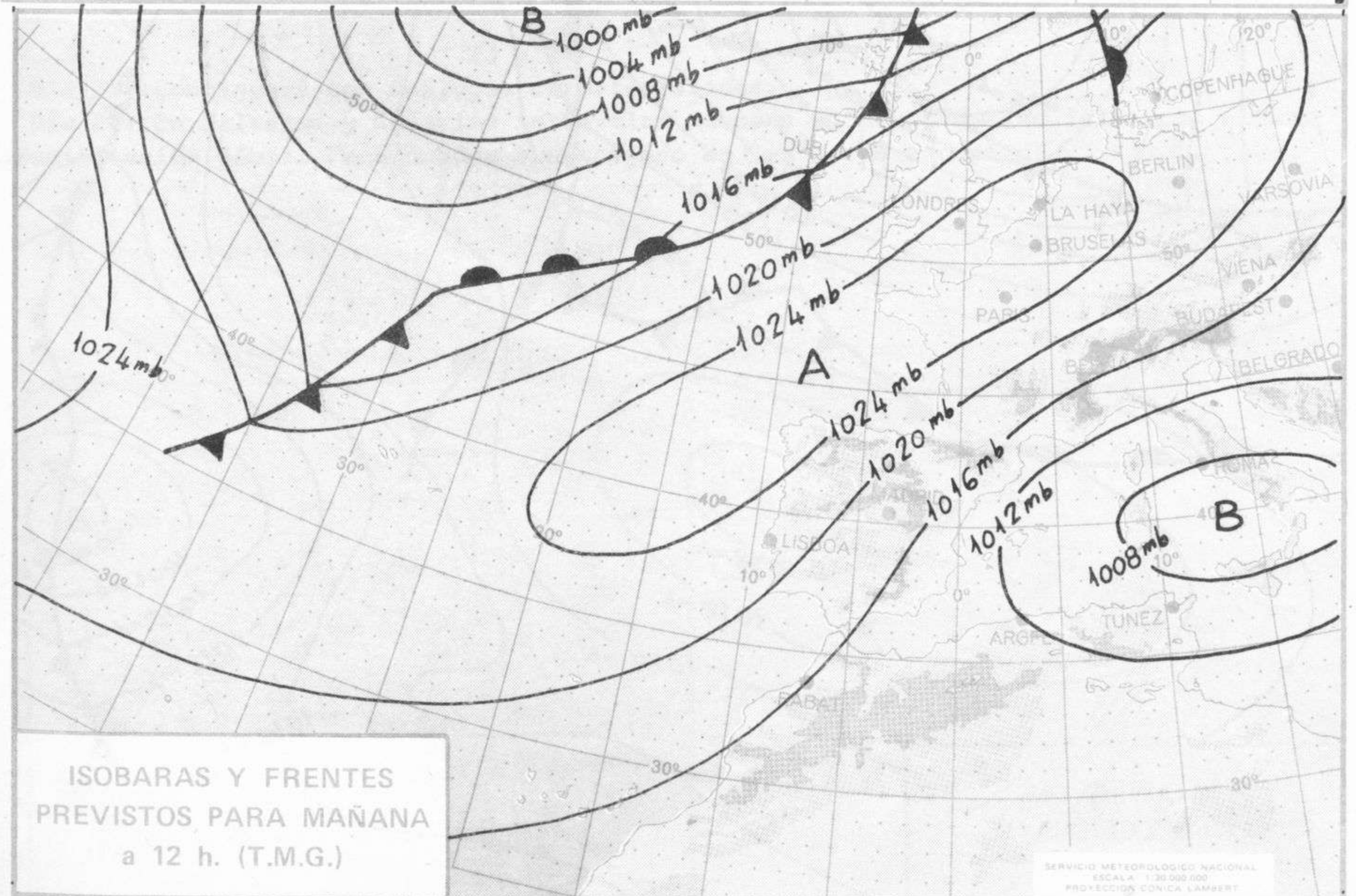
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	16	13	14	3	2	1.2	●	●	●	●
Monteventoso ... ..	14	9	13	7			///	●	●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	11	10	11	1		0.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	14	11	13	1	ip	2.0	●	///	●	●
Pontevedra ... ..	14	12	14	1		2.5	●	●	●	●
Vigo (A) ... ..	12	12	15	ip		2.8	●	●	●	●
Orense ... ..	14	10	13			2.5	●	///	●	●
Ponferrada ... ..	12	9	14			3.0	●	●	●	●
Asturias (A) ... ..	16	14	12	4	4	0.0	,	●	,	●
Gijón ... ..	16	15	13	1	3	0.0	///	●	,	●
Oviedo ... ..	15	11	11	4	ip	0.7	,	●	,	●
Santander (A) ... ..	14	11	14	41	1	0.0	///	●	,	●
Santander ... ..	14	11	14	56	20	0.0	///	●	,	●
Bilbao (A) ... ..	13	13	13	46		0.5	///	●	,	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	12	6								
San Sebastian (A) ... ..										
León (A) ... ..	15	7	13			8.0	●		●	●
Zamora ... ..	14						●			●
Palencia ... ..			9							●
Burgos (A) ... ..	9	6	10	ip	1	3.2	●	●	●	●
Burgos ... ..	9	6	10	ip	ip	3.2	///	●	///	●
Valladolid (A) ... ..	11	3	13			5.5	●		●	●
Valladolid ... ..	12	5	7		ip	8.0	●	○	●	///
Soria ... ..	10						●			●
Salamanca (A) ... ..	11	3	10			9.2	○		○	●
Avila ... ..	9	6	9			8.6	●		●	●
Segovia ... ..	8	7				8.6	●		●	●
Navacerrada ... ..	2	1	4	6	ip	5.6	●		●	●
Madrid/Barajas ... ..	15	1	18			8.5	●	●	●	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	15	5	17			9.1	○	●	○	●
Guadalajara ... ..	14	7				8.5	●		○	●
Toledo ... ..	17	7				9.0	○		○	●
Cuenca ... ..	12	6	11			7.2	○		●	●
Molina de Aragón ... ..		7				6.5			●	●
Ciudad Real ... ..	16	2				9.0	○		○	●
Albacete (A) ... ..	13	3	14			8.1	○		○	●
Cáceres ... ..	18	10	16				○		○	●
Badajoz (A) ... ..	21	7				9.4	○		○	●
Vitoria (A) ... ..	9	7	12	19	5		///	●	///	///
Logroño ... ..	12	8	13	8	ip	0.3	///	●	///	●
Logroño (A) ... ..	12	8	14	4	ip	0.3	///	///	,	●
Pamplona ... ..	10	8	11	7	ip	0.3	,	●	///	●
Huesca (A) ... ..			17							●
Daroca ... ..	11	8	11	1	2	2.0	●		●	●
Zaragoza (A) ... ..	13	11	17			7.3	●	●	●	●
Zaragoza ... ..	13	9	17				●		●	●
Calamocho ... ..	10	6	11	1	ip	4.5	●		,	●
Teruel ... ..	11	7	12		ip	5.2	●		●	●
Lérida ... ..	15	5				9.0	●		●	●
Gerona (A) ... ..	16	1	12			8.8	●	○	○	●
Barcelona ... ..	16	10	12				●		●	●
Barcelona (A) ... ..	12	6	14			X	●	●	●	●
Reus (A) ... ..	17	8	14			8.9	●		●	●
Tarragona ... ..	18	10				7.3	●		●	●
Tortosa ... ..	18	14	15			0.7	●		●	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

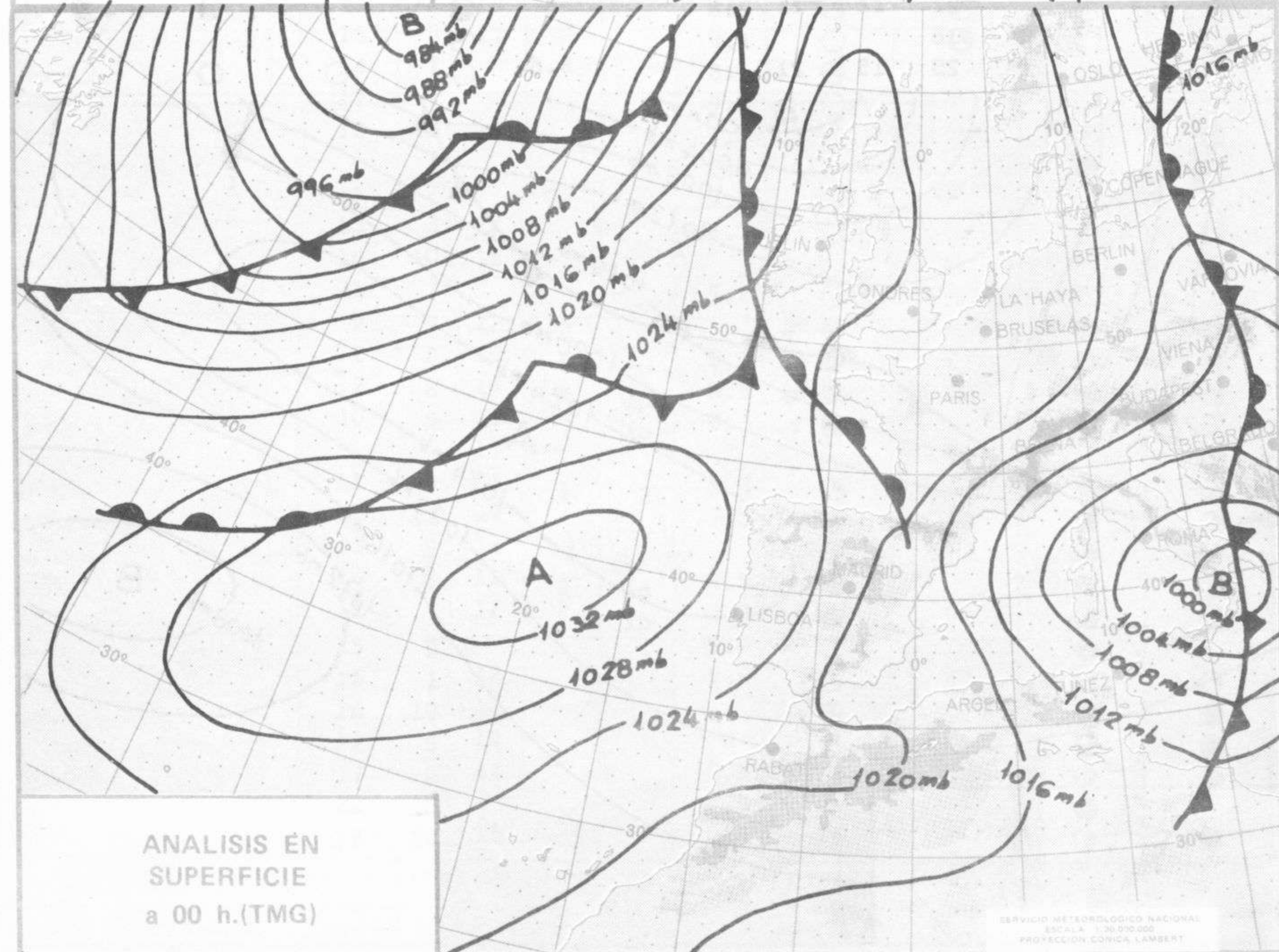
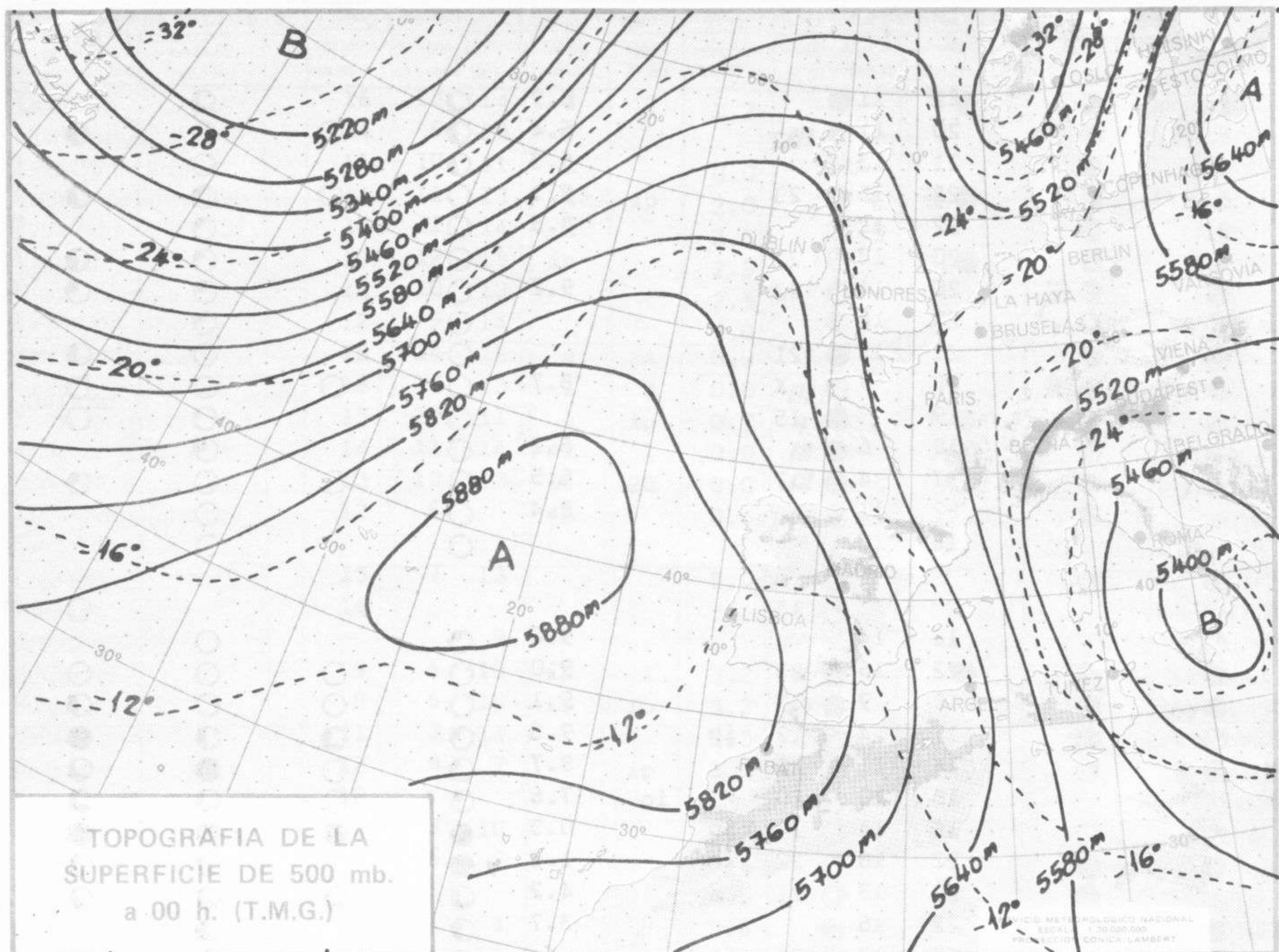
- ☉ Llovizna
- ☁ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia
- ≡ Niebla
- ⚡ Tormenta
- \* Nieve
- ☉ Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos



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 ...	21	11				6.9	☉		☉	
Valencia (A) ...	20	11	22			6.4	☉	○	☉	☉
Valencia ...	21	13				6.3	☉		☉	
Alicante (A) ...	22	15	23			9.1	☉	○	☉	☉
Alicante ...	22	12				8.8	☉		☉	
Murcia (A) ...	20	12	22				☉		☉	☉
Murcia ...	20	14	21			9.2	☉		☉	☉
Cartagena ...	20	16					☉		☉	
San Javier ...	21	13	21				☉		☉	☉
Sevilla (A) ...	20	9	X			8.7	☉	○	☉	☉
Córdoba (A) ...	19		15				☉		☉	☉
Jaén ...	18	6				6.2	☉		☉	
Granada (A) ...	17	4	17			5.5	☉	○	☉	☉
Huelva ...	22	11				9.4	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	18	10					○		○	
Cádiz ...										
San Fernando ...			18							○
Tarifa ...	16	14				9.0	☉		○	
Málaga (A) ...	22	16	23			9.0	☉	○	☉	☉
Almería (A) ...	19	9	19			9.1	☉	○	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ...	17	4	12	ip		9.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ...	14	11	12			8.7	☉	○	☉	☉
Ibiza (A) ...	18	10	20		ip	7.6	☉	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	16	14	17	ip		0.3	☉	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ...	22	18	22	ip		1.3	☉	●	☉	☉
Las Palmas (A) ...	22	18	21	2		4.2	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ...	22	18				3.7	☉		☉	
Lanzarote (A) ...	22	12	21	ip		X	☉		☉	●
Ceuta ...	18						☉			
Melilla ...	20	15	21			8.6	○	○	○	○







SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología