



# BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, DOMINGO 17 de DICIEMBRE de 1.978. Núm. 351.

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:** Ayer durante el día estuvo poco nuboso en Cataluña, Levante y Sudeste; parcialmente nuboso con alguna lluvia débil en Duero, Centro, Extremadura, interior de Andalucía y muy nuboso con chubascos en Galicia, Cantábrico y con nevadas en las cordilleras Central y Cantabro-Pirenaica, recogiendo 14 litros por metro cuadrado en Santiago, 13 en Coruña y 12 en Pontevedra. En la noche de hoy hubo escasa nubosidad en Baleares y litoral mediterráneo; estuvo nuboso o muy nuboso en el resto de España con chubascos en Galicia, Cantábrico, Duero, Guadalquivir Extremadura y Canarias, registrándose 13 litros en Ferrol, 10 en Oviedo, Coruña y Santander. Durante la mañana se cubrió en Sudeste y Andalucía con alguna lluvia en Guadalquivir.

**Vientos fuertes:** Ayer soplaron de componente oeste en Levante.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer han oscilado entre los 3° de Soria y los 19° de Murcia y entre 21° y 22° en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron, desde los 5° bajo cero en Teruel hasta los 10° en Almería y alrededor de 15° en las capitales canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

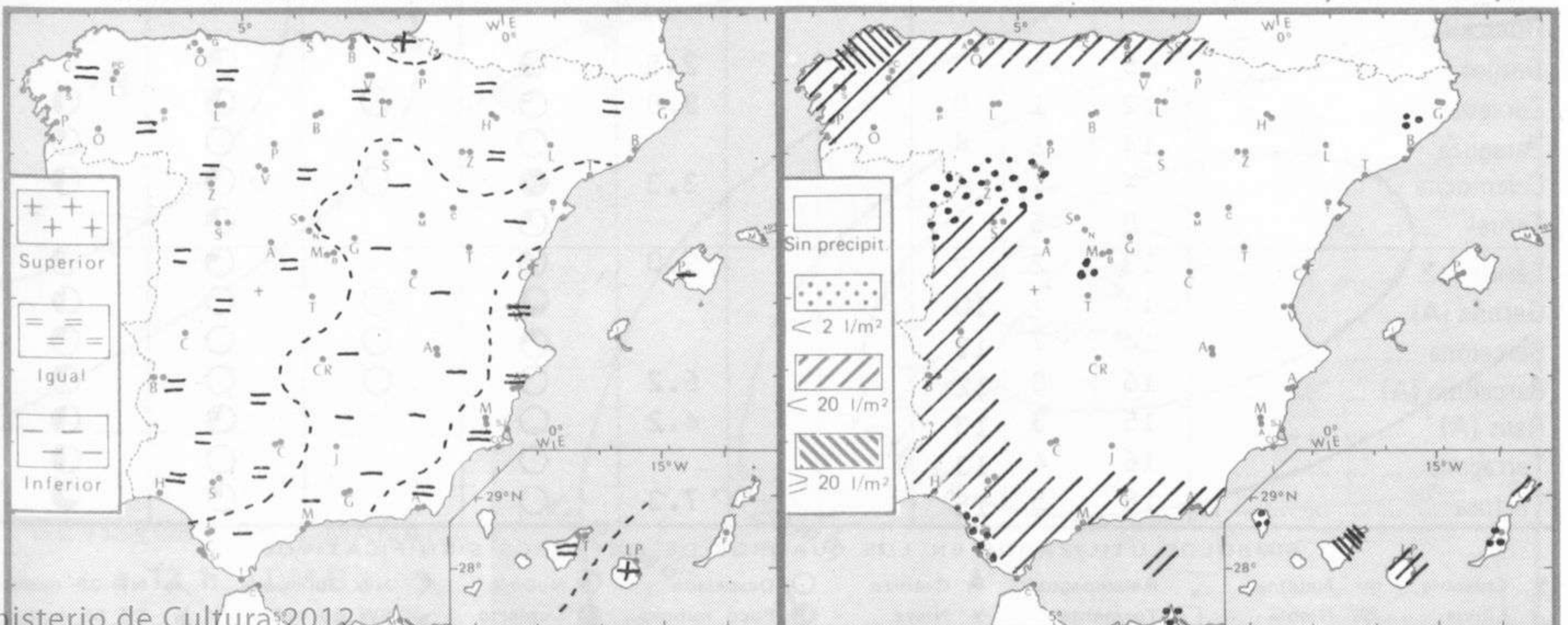
Muy nuboso con chubascos frecuentes a veces con tormentas en Baleares, Cataluña, Levante, Sudeste y mitad oriental de La Mancha. Nuboso con algún chubasco de nieve en cordilleras Central, Ibérica y Pirenaica. Parcialmente nuboso en Cantábrico y norte de Galicia, Centro y Andalucía con algún chubasco disperso. Poco nuboso en el resto. Descenso de las temperaturas.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 y 20.

**Día 19:** Muy nuboso con chubascos y tormentas en Cataluña, Aragón, Levante, Sudeste y Baleares que serán de nieve en Pirineo y cordillera Central. Nuboso con algún chubasco en Cantábrico y cabeceras del Duero, Ebro, Centro, Canarias y norte de Galicia. Poco nuboso en el resto. **Día 20:** Cubierto con chubascos en Galicia, Cantábrico y de nieve en cordilleras Central, Ibérica y Cantabro-Pirenaica. Nuboso con algún chubasco disperso en Cataluña, Baleares y vertiente atlántica. Poco nuboso en resto.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





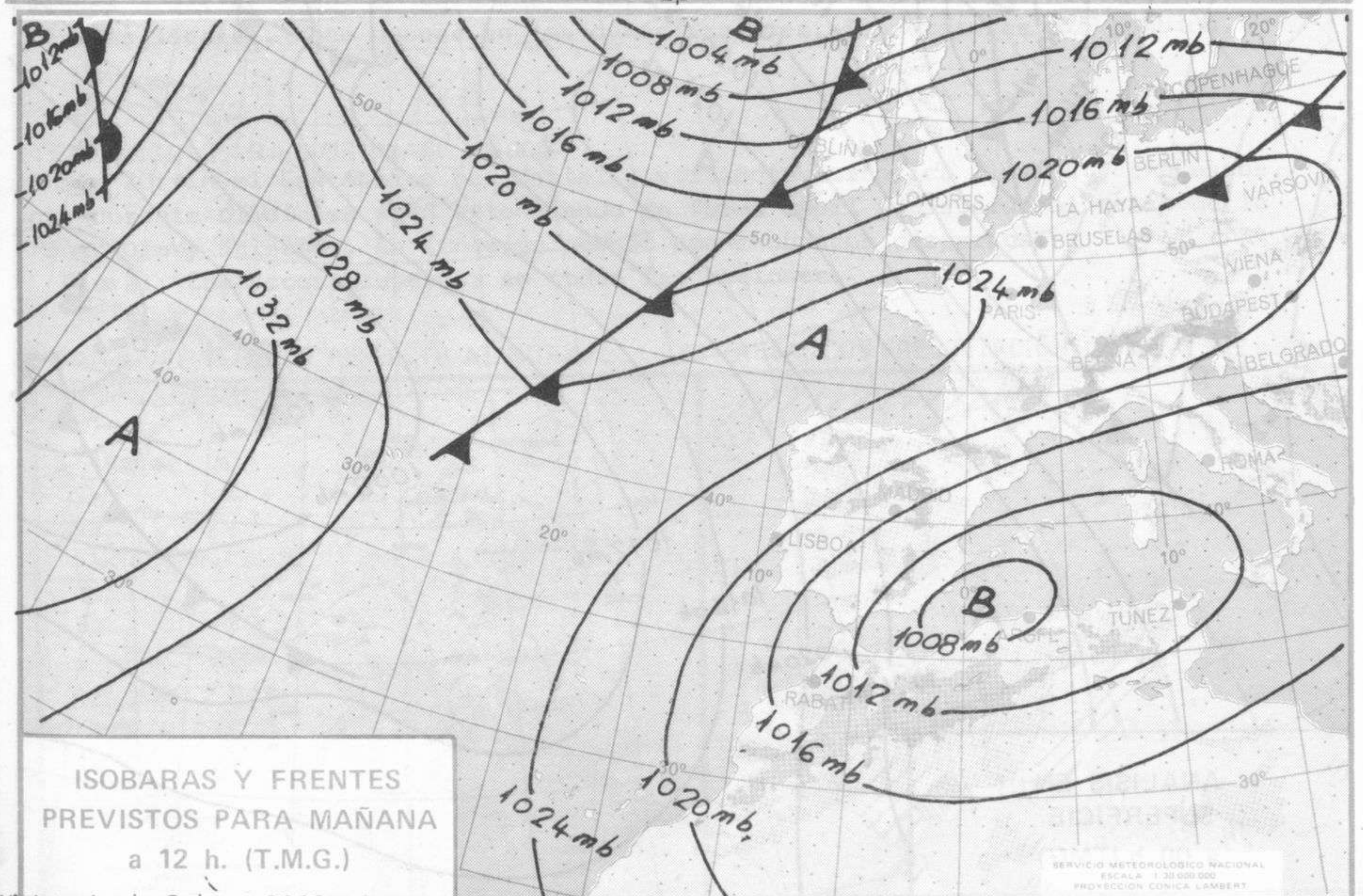
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	7	7	23	7	2.2	/// ●	R ●	○	/// ●
Monteventoso	8	6	5	24	10		/// ●		●	/// ○
Lugo (Punto Centro)	9	4	5	10	3	3.3	/// ●	●	/// ●	●
Santiago de Compostela (A)	9	3	7	10		0.0	/// ●	○	○	○
Pontevedra	11		10	12			/// ●			○
Vigo (A)	9	5	9	8		1.7	○		○	○
Orense	11	6	8	ip		2.0	○		/// ●	○
Ponferrada	8	3	6	ip		1.1	●		○	○
Asturias (A)	13	55	6	11	10	3.0	●		●	●
Gijón	14	8	7	1	11	2.6	/// ●		●	●
Oviedo (A)	12	5	5	10	ip	6.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Santander	13	8	8	11	6	1.0	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Bilbao (A)	14	7	8	4	5	2.1	/// ●		/// ●	/// ●
San Sebastian/Igueldo	11	6	8	4	2	4.8	/// ●		●	●
San Sebastian (A)	15	8	9	5	2	4.8	/// ●		●	●
León (A)	5		6				○			○
Zamora	8	2	4	1		5.7	●		●	○
Palencia	5	2	2			7.8	○		/// ●	●
Burgos (A)	5	1	2			3.0	●	●	/// ●	●
Burgos	5	2	2			3.5	●		●	●
Valladolid (A)	6	0	3	ip		3.4	○		○	●
Valladolid	7	2	5	ip		1.8	○	○	/// ●	●
Soria	3		7				○			○
Salamanca (A)	7	2	5	2		4.9	○	/// ●	○	●
Avila	6	0				7.3	○		●	●
Segovia	5	0	3		ip	1.5	●		●	●
Navacerrada	-3	-4	-2	2		0.0	●		○	●
Madrid/Barajas	10	1	8			7.7	○	○	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	12	1	7			X	○	○	○	○
Guadalajara	9						○			○
Toledo	13	3	4			8.6	○		○	●
Cuenca	7	-2	5			3.4	○		○	○
Molina de Aragón										
Ciudad Real	11	-2	6			6.7	○	○	○	○
Albacete (A)	9	-3	2			1.6	○	○	○	●
Cáceres	10	6	8	6			○	●	●	●
Badajoz (A)	14	7	10	3	ip	6.6	○		/// ●	●
Vitoria (A)	9		5				○			●
Logroño	11	1	7			7.7	○		○	●
Logroño (A)	11	1	7			6.9	○	○	○	●
Pamplona	10	3	5			7.3	○		○	●
Huesca (A)										
Daroca	8	-1		1		2.5	○		○	○
Zaragoza (A)	12	1	8			8.8	○	○	○	○
Zaragoza	14	2	8				○		○	○
Calamocha	X	-4	4			3.3	●	○	○	○
Teruel	8	-5					○		○	○
Lérida	13	2	7			9.0	○		○	○
Gerona (A)	14		10				○	○	○	○
Barcelona	14	7	12				○	○	○	○
Barcelona (A)	16	8	12			6.2	○	○	○	○
Reus (A)	15	3	13			4.2	○		○	○
Tarragona	16	4	13				○		○	○
Tortosa	18	5	15			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 ... ..	18	4				7.6	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	16	3	12				☉	☉		●
Valencia ... ..	17	5				8.0	☉			
Alicante (A) ... ..	18	5	13			6.2	☉	☉		●
Alicante ... ..	17	4				5.3	☉			
Murcia (A) ... ..	18	1				5.2	☉			
Murcia ... ..	19	4	10			6.2	☉			●
Cartagena ... ..	17	8	10				☉			●
San Javier ... ..	19	3	12			3.1	☉			●
Sevilla (A) ... ..	15	7	10		ip	8.2	☉	☉	●	///
Córdoba (A) ... ..	14	5	8			6.8	☉			●
Jaén ... ..	12	2				5.9	☉			
Granada (A) ... ..	12	0	5	ip	X	7.2	☉	☉		●
Huelva ... ..	16	9		17		6.8	☉		///	●
Jerez de la Frontera (A) ...	17	8	10	2	ip		☉	///	///	●
Cádiz ... ..	17						☉			
San Fernando ... ..	15	10	12	1	5	7.7	☉		●	☉
Tarifa ... ..	16	10		9		7.2	☉			●
Málaga (A) ... ..	17	6	10		3	8.2	☉	☉		///
Almería (A) ... ..	18	10	11		2	4.7	☉	☉		●
Palma de Mallorca (A) ... ..	17	3	14			5.8	☉	☉		☉
Mahón (A) ... ..	16	6	13	ip		3.5	☉	☉		☉
Ibiza (A) ... ..	16	8	15			5.3	☉	☉		●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	10	11	31	2	0.5	☉	☉	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	21		17	ip	1		☉			●
Las Palmas (A) ... ..	23	15	19	1	2	4.0	☉	☉		☉
Fuerteventura (A) ... ..	22	15	19	ip	1	3.4	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	21	13	18	4	6	0.0	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	15						☉			☉
Melilla ... ..	16	10	14	2	ip	0.4	☉	●	●	☉



ISOBARAS Y FRENTE  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:2500000  
PROYECCIÓN CONICA LAMBERT



