



**BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO**

MADRID, DOMINGO 20 de ENERO de 1.980. Núm. 20.

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 las precipitaciones han afectado a Galicia, Cantábrico, Duero, alto Ebro, Centro, Extremadura, mitad occidental de La Mancha y Andalucía y en forma inapreciable en el sudeste, isla de Menorca y Melilla. Las más importantes se han medido en Galicia, con algunas tormentas. Han sido de nieve en el sistema Central, de nieve y lluvia en el Duero y ocasionalmente de nieve en puntos del Centro. Destacan 19 litros por metro cuadrado en Santiago, 15 en La Coruña, 14 en Orense, 11 en Ponferrada, 9 en Pontevedra y Vigo y 6 en Orense y Burgos. En las demás regiones el cielo ha permanecido parcialmente nuboso.

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

**Temperaturas destacables:** Las temperaturas medias han sido inferiores a las normales en la mitad norte de la Península y Baleares y normales o ligeramente inferiores en la mitad sur y Canarias. Las máximas de ayer han oscilado entre 16<sup>º</sup> en Huelva y 1<sup>º</sup> en Cuenca y las mínimas de hoy se registraron desde 2<sup>º</sup> bajo cero en Gerona hasta 9<sup>º</sup> en Valencia, Sevilla y Huelva.

**PRONOSTICO PARA MAÑANA:**

En Galicia, Cantábrico y Pirineos nuboso con precipitaciones que a lo largo del día se irán extendiendo al Duero, Centro, norte de Extremadura y alto Ebro. Parcialmente nuboso con riesgo de algunas precipitaciones, en general de carácter débil, en el resto de la vertiente atlántica, Aragón y norte de Cataluña. Nuboso con algunas precipitaciones en Canarias. Las precipitaciones serán de nieve en los sistemas montañosos del interior.

22 y 23.

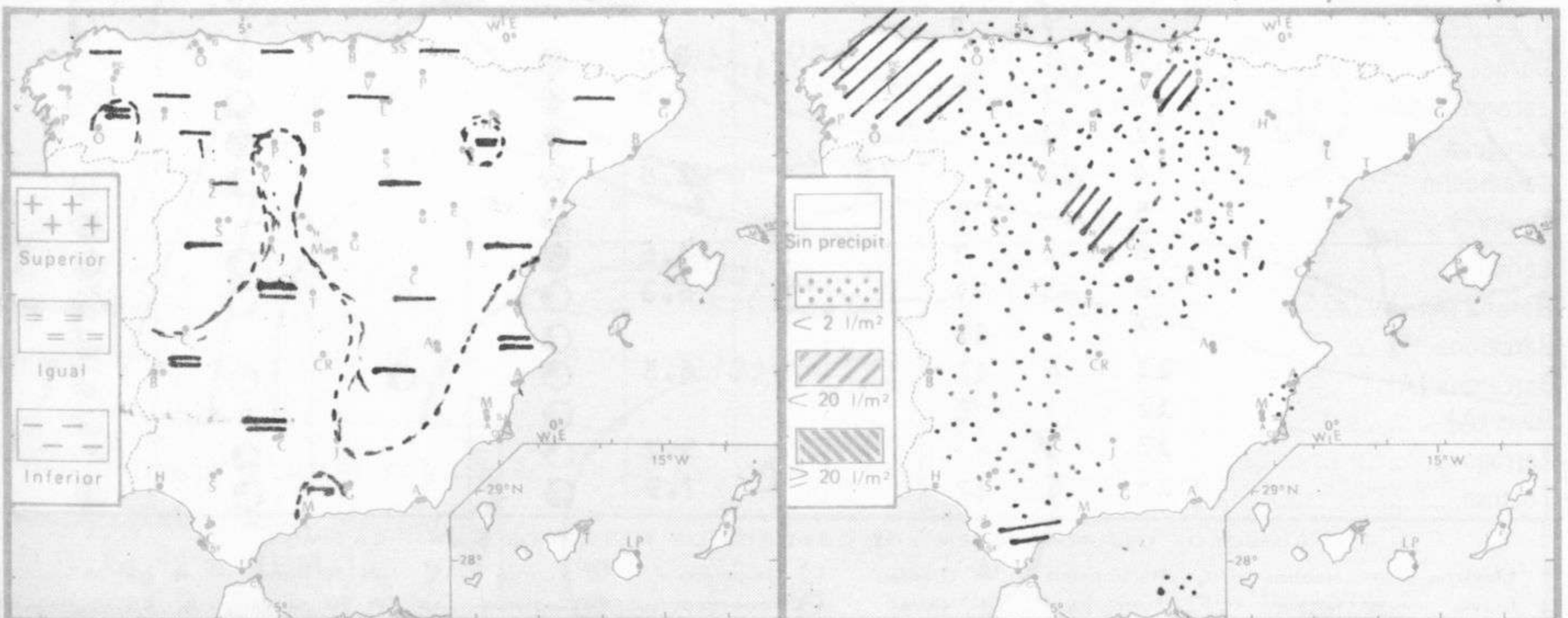
**TENDENCIA PARA LOS DIAS** .....

**Día 22:** Muy nuboso con chubascos en Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero y cabecera del Ebro. Parcialmente nuboso con algunos chubascos dispersos en Aragón, sistema Ibérico, Centro y Extremadura. Nubosidad variable en las demás regiones con algunos chubascos a última hora en Cataluña y región levantina.

**Día 23:** Chubascos en Galicia, Cantábrico, Pirineos y cabeceras del Duero y Ebro, y de forma dispersa en el sistema Central, Aragón, Cataluña y Baleares. Algo nuboso en las demás regiones.

**NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL**

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

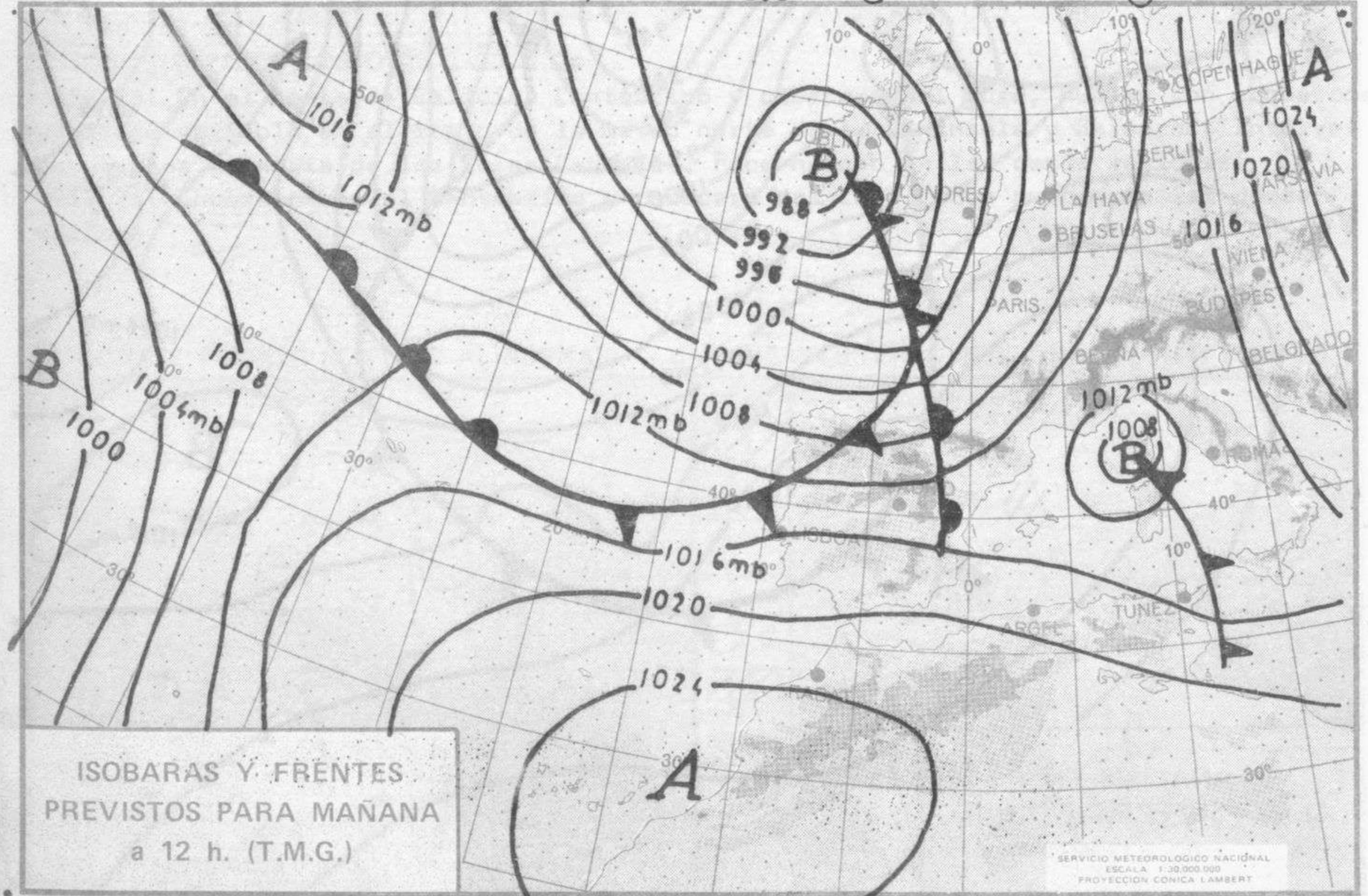


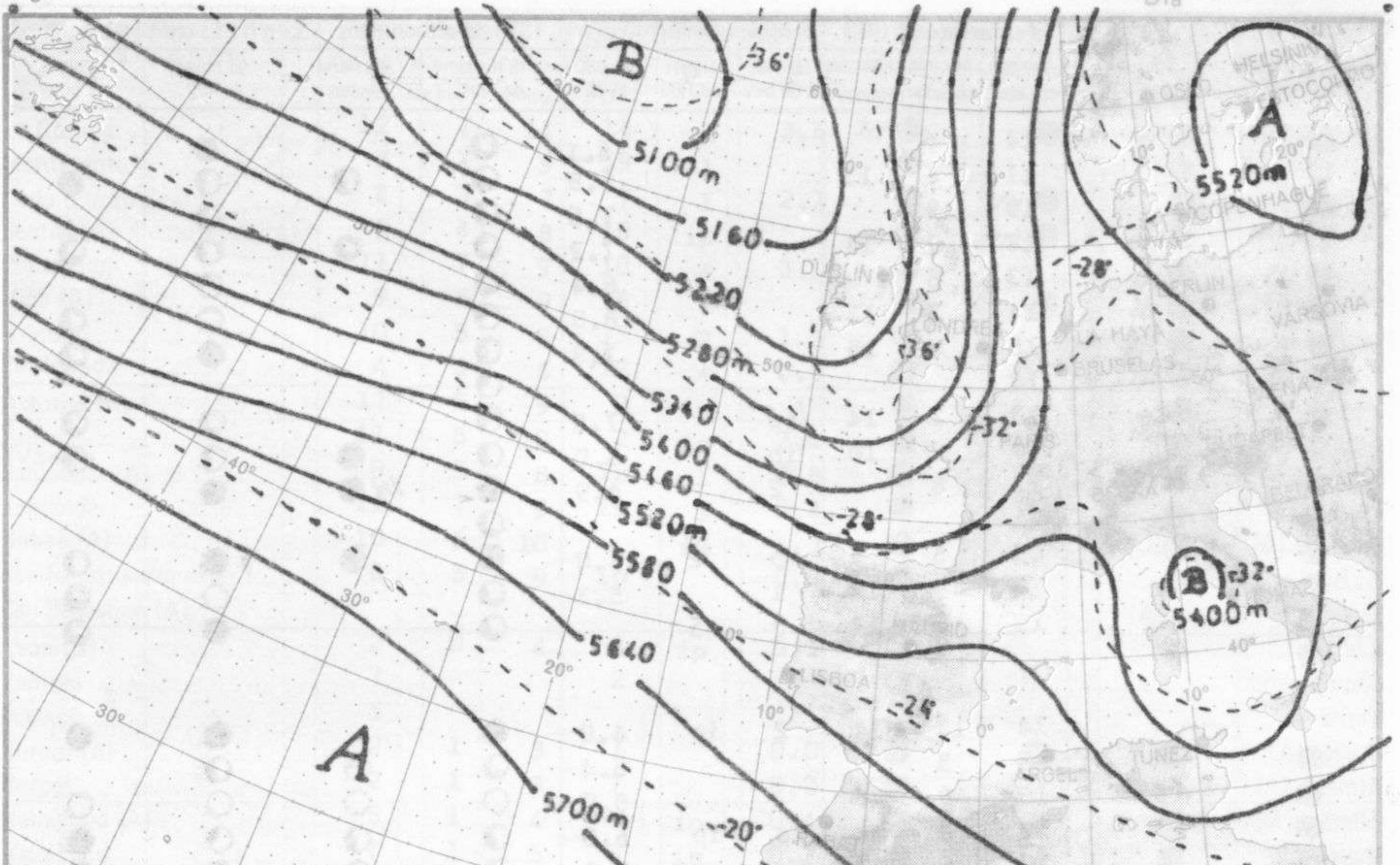
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	12	7	11	14	2	3.6	/// ●	●	/// ●	○
Monteventoso ... ..	X	X	9	19	1		●		●	○
Lugo (Punto Centro) ... ..	8	3	7	7	1	2.1	●	/// ●	●	●
Santiago de Compostela (A)	9	4	8	18	ip		●	/// ●	/// ●	○
Pontevedra ... ..	11	7	9	10	4	3.0	○		/// ●	/// ●
Vigo (A) ... ..	9	6	9	8	7		○	●	/// ●	●
Orense ... ..	10	5	8	15	2	1.5	●		/// ●	/// ●
Ponferrada ... ..	4	3	6	12	4	0.6	○		/// ●	/// ●
Asturias (A) ... ..	11	5	9	2	ip	X	●		●	●
Gijón ... ..	11	5	10	2	ip	2.4	●		●	/// ●
Oviedo ... ..								●		
Santander (A) ... ..	9	5	8	ip	1	0.8	●	●	/// ●	●
Santander ... ..	11	7	9	ip	3	0.4	●	○	●	●
Bilbao (A) ... ..	10	6	10		ip	1.3	●		○	●
San Sebastian/Igueldo ... ..				ip		0.8	●		○	●
San Sebastian (A) ... ..									○	●
León (A) ... ..	2	0	4	3	ip	0.1	○		●	●
Zamora ... ..	7			2			○			
Palencia ... ..	5						○			
Burgos (A) ... ..	2	1	3	7		0.0	/// ●	●	●	●
Burgos ... ..	2	1	3	7		0.0	/// ●		○	●
Valladolid (A) ... ..	5	1	4		ip	0.4	●		●	●
Valladolid ... ..	7	1	5	3	ip	0.2	●	○	●	●
Soria ... ..	2			ip			/// ●			
Salamanca (A) ... ..	5	1	4	1	ip	0.0	●	○	●	●
Avila ... ..	4	0		ip		0.0	●		●	●
Segovia ... ..	4	2	3	3	ip	0.0	●		●	/// ●
Navacerrada ... ..	-2	-4	-3	6	1	0.0	* ●		* ●	* ●
Madrid/Barajas ... ..	5	3	7	1		0.1	●	●	○	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	4	3	5	ip		0.0	●	●	●	●
Guadalajara ... ..	4	1		2		X	●		●	●
Toledo ... ..	7	6	8	ip		0.9	●		●	○
Cuenca ... ..	1	X	3	1		0.0	●		●	●
Molina de Aragón ... ..										
Ciudad Real ... ..	8	4	7	ip		0.8	●	/// ●	○	●
Albacete (A) ... ..	5	1	8			4.1	○	●	○	○
Cáceres ... ..	8	5	8	3			/// ●		/// ●	●
Badajoz (A) ... ..	12	6	9	ip		0.8	●		/// ●	●
Vitoria (A) ... ..	6	4		ip			●		○	●
Logroño ... ..	7	0	3	2	1	1.6	●		/// ●	●
Logroño (A) ... ..	6	0	4	1	ip	1.6	●	○	○	●
Pamplona ... ..	5	1	5	2	ip	0.2	●		○	●
Huesca (A) ... ..			6							○
Daroca ... ..	5	1				3.0	●		○	●
Zaragoza (A) ... ..	10	3				4.5	●	○	○	○
Zaragoza ... ..	11	2					●		○	○
Calamocha ... ..	4	0	4	ip		2.8	●		○	○
Teruel ... ..	5		4				○		○	○
Lérida ... ..	8	-1	7			4.6	●		○	○
Gerona (A) ... ..	10	-2	7			6.3	○		○	○
Barcelona ... ..	9		11				○		○	○
Barcelona (A) ... ..	11	X	11			6.5	○	○	○	○
Reus (A) ... ..	12		8				○		○	○
Tarragona ... ..	13	3				5.2	○		○	○
Tortosa ... ..	15	4	12			7.9	○		○	○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

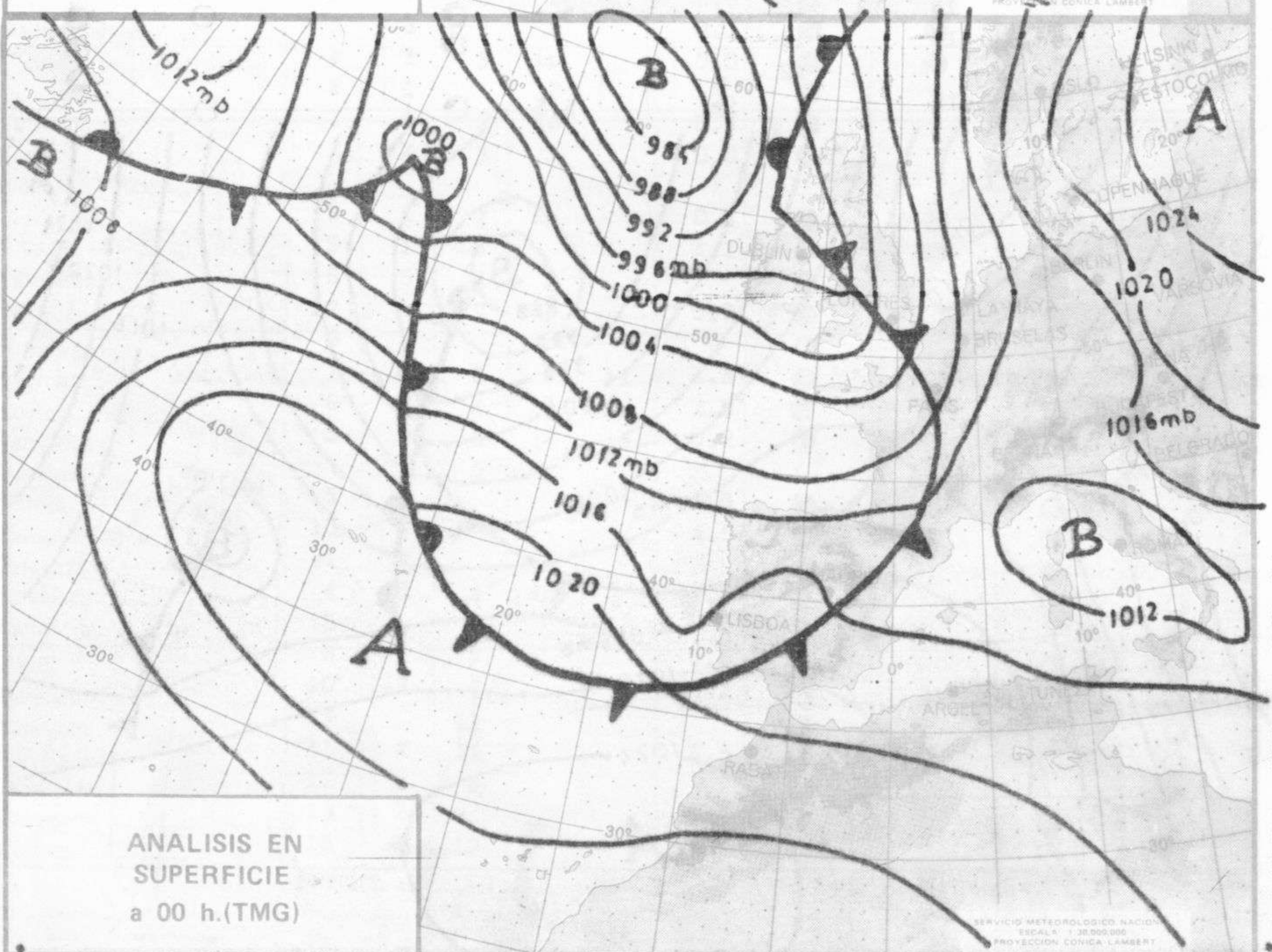
- ☉ Llovizna
- ☁ Nebliina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↗ NE 35 nudos
- /// Lluvia
- ≡ Niebla
- ☁ Tormenta
- \* Nieve
- Poco nuboso
- Cubierto
- ↘ SW 50 nudos
- ↗ SE 65 nudos

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	6				6.1	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	11	6	13			6.8	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	13	9				7.5	☉			
Alicante (A) ... ..	14	7	14			7.2	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	13	6				6.4	☉			
Murcia (A) ... ..	14	3	13			8.0	☉		☉	☉
Murcia ... ..	15	5	15			7.8	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	13						☉			
San Javier ... ..	13	2	14	ip		7.5	☉		☉	☉
Sevilla (A) ... ..	14	9	10	ip		5.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	12	8		2		4.9	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	11						☉			
Granada (A) ... ..	9	5	9	ip	2	4.0	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	16	9	14	1		5.3	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ... ..	15	9	13	3	5		☉		☉	☉
Cádiz ... ..										
San Fernando ... ..										
Tarifa ... ..	14	13	14	2	ip	4.0	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	15	5				5.4	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	15	6	15			8.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	12	2	14	ip	ip	6.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	10	6	13	ip		3.3	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	12	11	14			8.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ... ..	X	9	15			0.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	20		17				☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	20	14	18			2.4	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	19	13	18			8.6	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	19		19				☉		☉	☉
Ceuta ... ..			12							☉
Melilla ... ..	15	9		ip		5.5	☉		☉	☉





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



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)