



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm. 151

MADRID, MARTES 31 de MAYO de 1977

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
 Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

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 generalmente en forma de chubascos y alguna tormenta en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, Centro, Extremadura, La Mancha. Sudeste, Andalucía oriental y puntos muy dispersos y en catidad inapreciable en el resto de Cataluña, Baleares y Canarias. Se han registrado 39 litros por metro cuadrado en Navacerrada, 29 en Vigo y San Javier, 18 en León, 17 en Coruña, 16 en Burgos, 15 en Avila y Segovia y 14 en Zaragoza.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer están comprendidas entre 27° en Córdoba y Jaén y 12° en Lugo y las mínimas de hoy entre 7° en Avila y 16° en Valencia, Melilla, Almería, Alicante (aeropuerto) y Murcia.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia parcialmente nuboso con algunas neblinas de madrugada. En las demás regiones peninsulares y Baleares, nubosidad variable con chubascos o lluvias intermitentes. Las precipitaciones más frecuentes corresponderán a los Pirineos, Aragón y área mediterránea. En Canarias algo nuboso al norte de las islas.

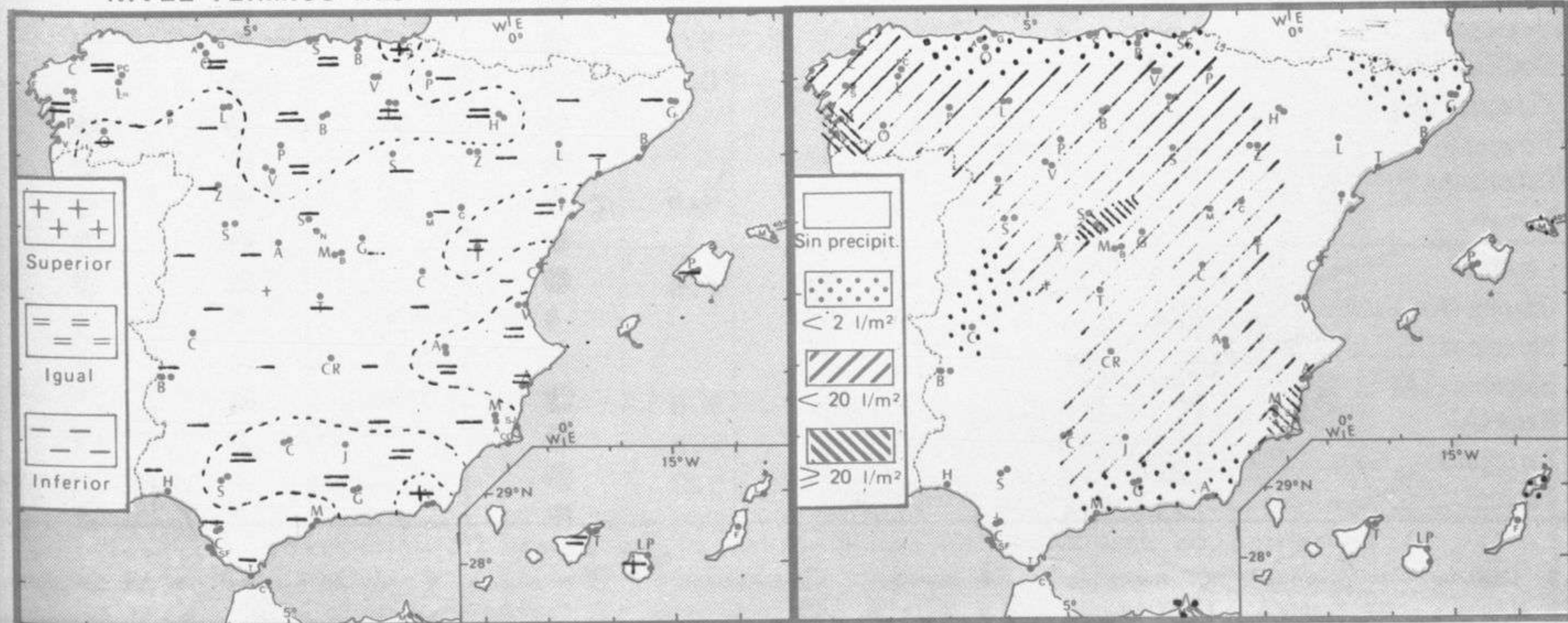
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...2...y...3.....:

Día 2: Continuará con análogas características, pero se iniciará un ligero aumento de temperatura.

Día 3: En el Cantábrico nuboso. En la vertiente atlántica nubosidad de evolución diurna con chubascos dispersos en las zonas del interior. En el área del Mediterráneo chubascos dispersos.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

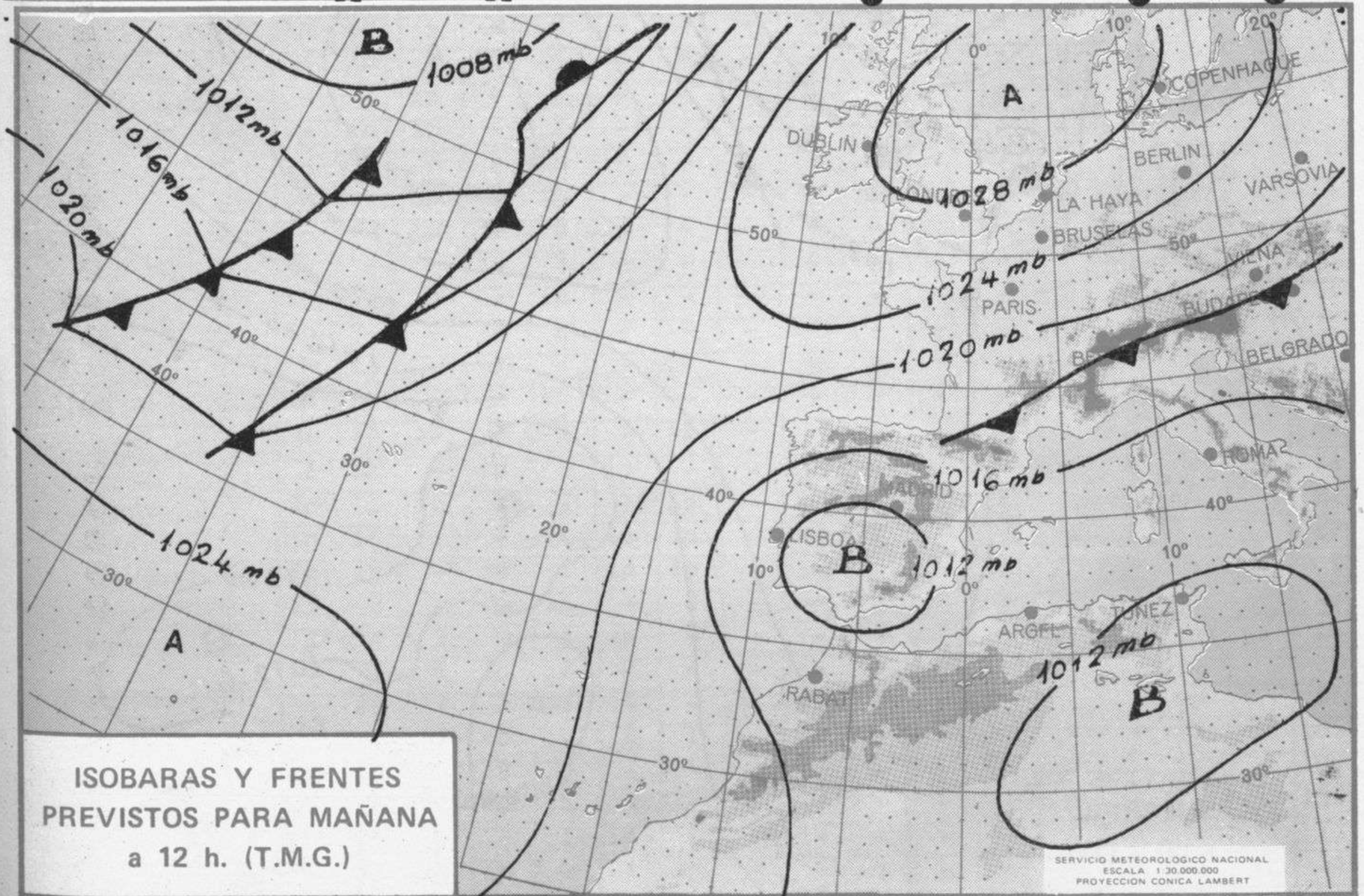


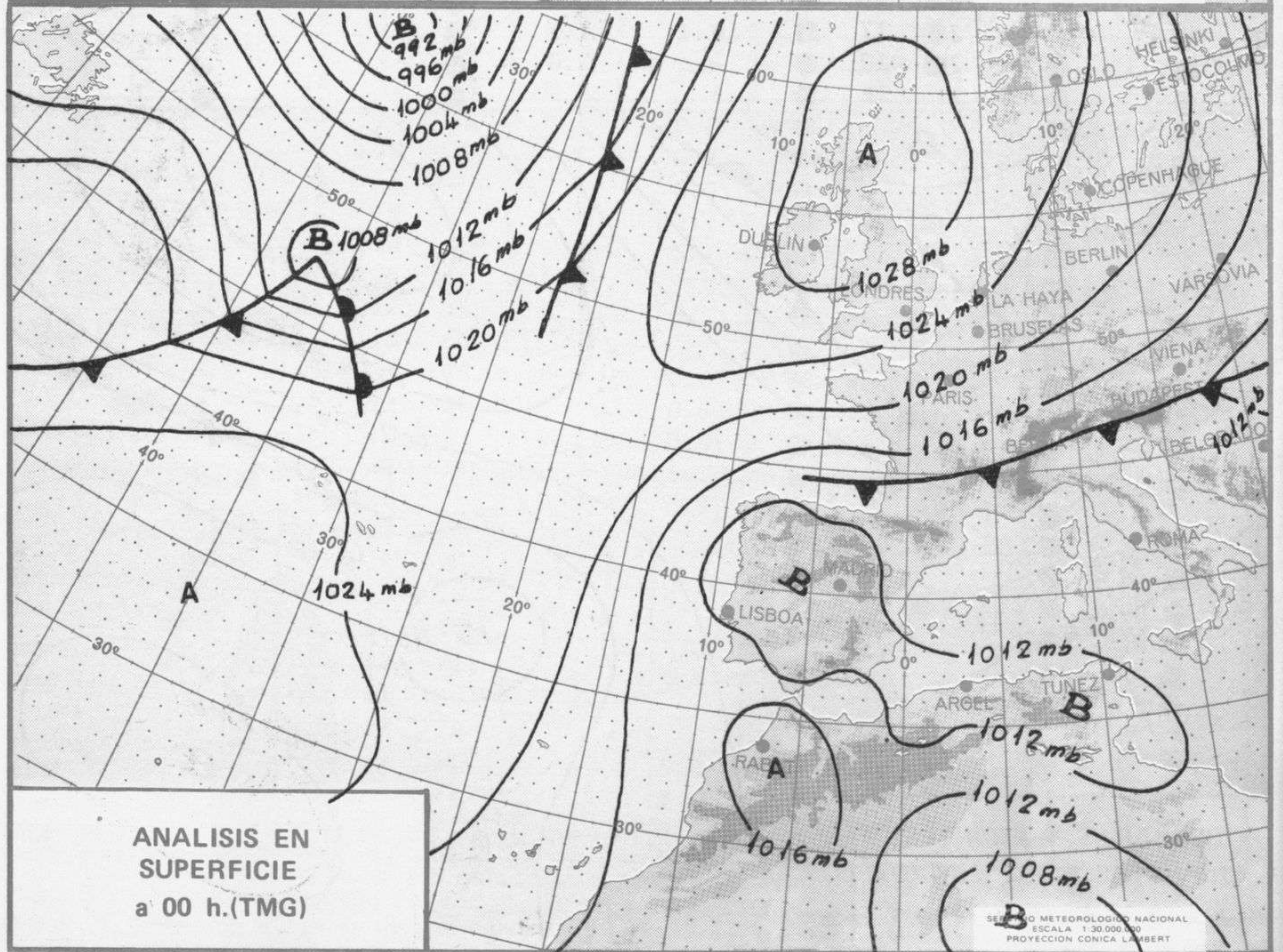
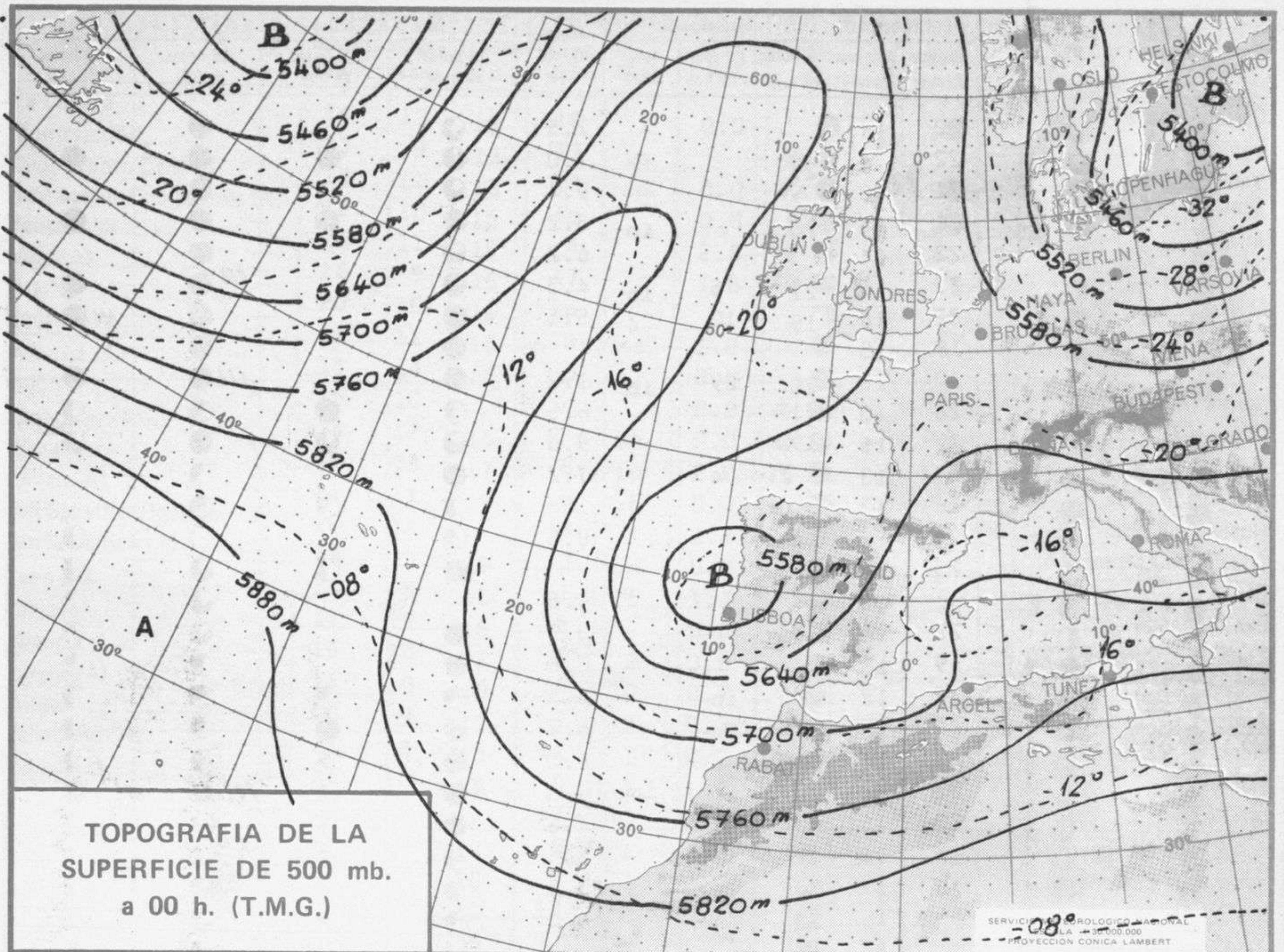
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	13	14	16	1	0.0	●	●	☉	●
Monteventoso	13	9	13	17	ip		/// ●		☉	●
Lugo (Punto Centro)	12	11	13	13	ip	0.0	/// ●	●	☉	●
Santiago de Compostela (A)	12	10	16	ip		0.0	9 ●	●	☉	●
Pontevedra	20	11	19	4		2.8	9 ●		☉	●
Vigo (A)	16	9	15	17		1.8	/// ●	☉	☉	●
Orense	20	10	16	ip			☉		/// ●	●
Ponferrada	16	11	15	9	1	1.0	●		/// ●	/// ●
Asturias (A)	14	14	15	3		0.0	●		/// ●	/// ●
Gijón	15	10		4		0.0	/// ●		/// ●	/// ●
Santander (A)	14	12	15	7	ip	0.0	/// ●	●	●	●
Santander	18	13	17	6	ip	2.0	/// ●	☉	●	/// ●
Bilbao (A)	21	11	19	ip	ip	0.0	●		/// ●	/// ●
San Sebastian/Igueldo	20	14		3		1.4	/// ●		●	/// ●
San Sebastian (A)	19	13	19	3	ip	0.0	/// ●		/// ●	/// ●
León (A)	15	8	11	11	15	1.3	●		9 ●	9 ●
Zamora	17	9	16	5		3.0	/// ●		☉	☉
Palencia	16	10	12	5	2	3.6	●		/// ●	●
Burgos (A)	16	8	10	6	10	0.7	●	○	●	/// ●
Burgos	16	9	11	7	2	0.3	●		●	/// ●
Valladolid (A)	15	8	13	11	1	0.2	●		●	●
Valladolid	17	10	15	8	1	1.0	●	●	●	●
Soria	14	8		12		0.0	●		/// ●	●
Salamanca (A)	18	8	12	5	1	4.2	●		☉	●
Avila	13	7	10	8	7	2.6	☉		●	●
Segovia	16	8	13	13	2	3.1	☉		●	☉
Navacerrada	6	3	5	35	5	1.3	●		/// ●	●
Madrid/Barajas	18	13	14	8	2	1.3	●	●	/// ●	9 ●
Madrid (Cdad. Universitaria)	17	11	13	14	1	1.6	●	/// ●	●	●
Guadalajara	16	11	13	10	X		●		●	●
Toledo	17	13	15	8	ip	0.6	/// ●		●	●
Cuenca	18	10	10	14	1	0.2	●		●	/// ●
Molina de Aragón	15	9		14		0.0	/// ●		●	●
Ciudad Real	21	9		8		3.7	●	/// ●	●	●
Albacete (A)	22	10	18	5	2	5.7	●	●	●	●
Cáceres	18	8	15	1			☉	☉	☉	●
Badajoz (A)	22	12	16	ip		3.3	☉		●	●
Vitoria (A)	17	10	13	ip	5		●		●	/// ●
Logroño	18	14	16	2	3	0.6	●		●	/// ●
Logroño (A)	16	13	16	2		0.6	●	●	●	●
Pamplona	16	10		5		0.0	●		●	●
Huesca (A)	21	11	19	4		5.1	●		/// ●	☉
Daroca	18	10		13		0.9	/// ●		●	●
Zaragoza (A)	21	13	20	5			●	●	●	●
Zaragoza	22	14	20	11			●		●	●
Calamocha	16	8	16	7		0.6	/// ●	●	●	●
Teruel	16	10	16	1			●		●	●
Lérida	23	12	22			4.8	●		●	●
Gerona (A)	22	11	23				☉	☉	☉	☉
Barcelona		14	22					☉	☉	☉
Barcelona (A)	22	11	21			9.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	21	13	21			7.6	●		☉	☉
Tarragona	21	14				5.7	●		☉	☉
Tortosa	23	14	23	ip		6.3	●		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- 9 Llovizna
- /// Lluvia
- = Neblina
- ≡ Niebla
- ⚡ Relámpagos
- ⚡ Tormenta
- ▲ Granizo
- * Nieve
- Despejado
- ◐ Poco nuboso
- Nuboso
- Cubierto
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ SW 50 nudos
- ↗ NE 35 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	22	14				7.5	☉		☉	
Valencia (A)	22	16	21			7.0	☉	☉	☉	☉
Valencia	21	16				9.4	☉		☉	
Alicante (A)	21	16	20		ip	5.2	☉	☉	☉	☉
Alicante	22	14				6.2	☉		☉	
Murcia (A)	23	16	21	5	ip	4.3	☉		☉	☉
Murcia	22	16	19	10	4	5.5	☉		☉	☉
Cartagena	19	15					☉		☉	
San Javier	20	15	20	29	ip	1.2	☉		☉	☉
Sevilla (A)	26	13	21			6.5	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	27	15	19			9.3	☉	☉	☉	☉
Jaén	27	13		4		7.2	☉		☉	
Granada (A)	26	13					☉	☉	☉	☉
Huelva	24	12	18			8.5	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	25	12	20				☉	☉	☉	☉
Cádiz		15	18			4.6			☉	☉
San Fernando	22	15	18			3.9	☉		☉	☉
Tarifa	19	15	17			0.8	☉		☉	☉
Málaga (A)	22	12	22	ip		8.5	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	25	16	22	ip		6.2	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	23	11	21			6.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	21	14	20	ip	ip	9.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	23	15	21			4.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	12	17	ip		5.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	24	19	?			10.5	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	23	18	21			10.1	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	24	17	21			6.5	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	23	17	21	ip		7.1	☉		☉	☉
Ceuta	20	10				0.0	☉		☉	
Melilla	21	16	21	5		0.0	☉		☉	





310600	60010	42914	89020	10006	00906	54610	6767C	7CC06	310600	60035	53612	60021	17618	58500	11204	70017	94C65
311200	60010	43014	89021	13012	00906	64308	6768E	7CC0A	311200	60035	20614	70011	19421	28500	13300	70017	94C65
311800	60010	33022	89011	12211	00906	57604	6767E	7CC13	311800	60035	10114	70011	17622	18500	13706	70023	

RADIOSONDEOS

TTAA	80231	08001	99003	13403	04510	00099	13203	05014	TTAA	81111	08001	99005	14003	03010	00113	13805	04C14
85452	05807	08024	70018	03112	07520	50561	19549	08529	85471	07023	06027	70042	02722	05019	50563	1878A	0752C
40722	32751	06530	30913	49556	08547	25035	5438A	08534	40725	32365	06039	30921	4958A	09021	25038	5478A	08030
20180	5178A	06017	15366	5258A	03006				20181	5278A	05023	15367	5178A	02506			

TTBB	8023A	08001	00003	13403	11671	05114	22573	12562	TTBB	8111A	08001	11798	5278A	22688	5498E	33588	5358A
33488	20737	44375	36556	55311	47357	66781	53353	77252	TTDD	8111A	00000						
54563	88227	5178A	99164	5178A	11107	5578A	21212	00C03	TTAA	81122	08221	99939	14456	00000	00094	8888E	8888E
04510	1189H	08024	22283	08548	33213	0802C	44137	36C07	85462	06615	21010	70026	03503	18023	50561	19357	19033
55100	32007	41414	8628A	51515	11898	08024	22800	08020	40723	33357	18035	30918	49354	18542	25C37	5038A	18542

TEMP (FM - 35 E) : Parte de observación en altitud de presión, temperatura, humedad y viento de una estación terrestre

Niveles inferiores a 100 mb.	Niveles tipo: superficie, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI _d	lliii	99P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	
		85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	50hhh	TTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	20hhh	TTTDD	ddfff	
		20hhh	TTTDD	ddfff	15hhh	TTTDD	ddfff	10hhh	TTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _t D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4w _b v _b v _a)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lliii	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	lliii	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _n D _n D _n	d _n d _n f _n f _n
	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _t D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4w _b v _b v _a)				
Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	lliii	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n			

SYNOP (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_Lh_CM_CH T_dT_djjj (6P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N₃Ch₂) (9S_pS_pS_p) (MONT N'C'H'C_t)