



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 318.

MADRID, LUNES 14 de NOVIEMBRE de 1.977.

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: En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones dispersas, y en general débiles en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y Menorca, destacando los 20 litros por metro cuadrado recogidos en Igueldo (San Sebastián). Hubo intervalos nubosos en Cataluña, Ebro, Levante y Canarias y algunas neblinas matinales en el Duero. En el resto de España estuvo despejado o casi despejado.

Vientos fuertes: Algunas rachas del noroeste en el Cantábrico oriental.

Temperaturas destacables: Han permanecido superiores a las normales en toda España. Las máximas de ayer oscilan entre 27° en Alicante y Cádiz y 13° en Vitoria y las mínimas de hoy entre 1° en Salamanca y 15° en Málaga y Murcia. En las capitales canarias las extremas fueron 26° y 19°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

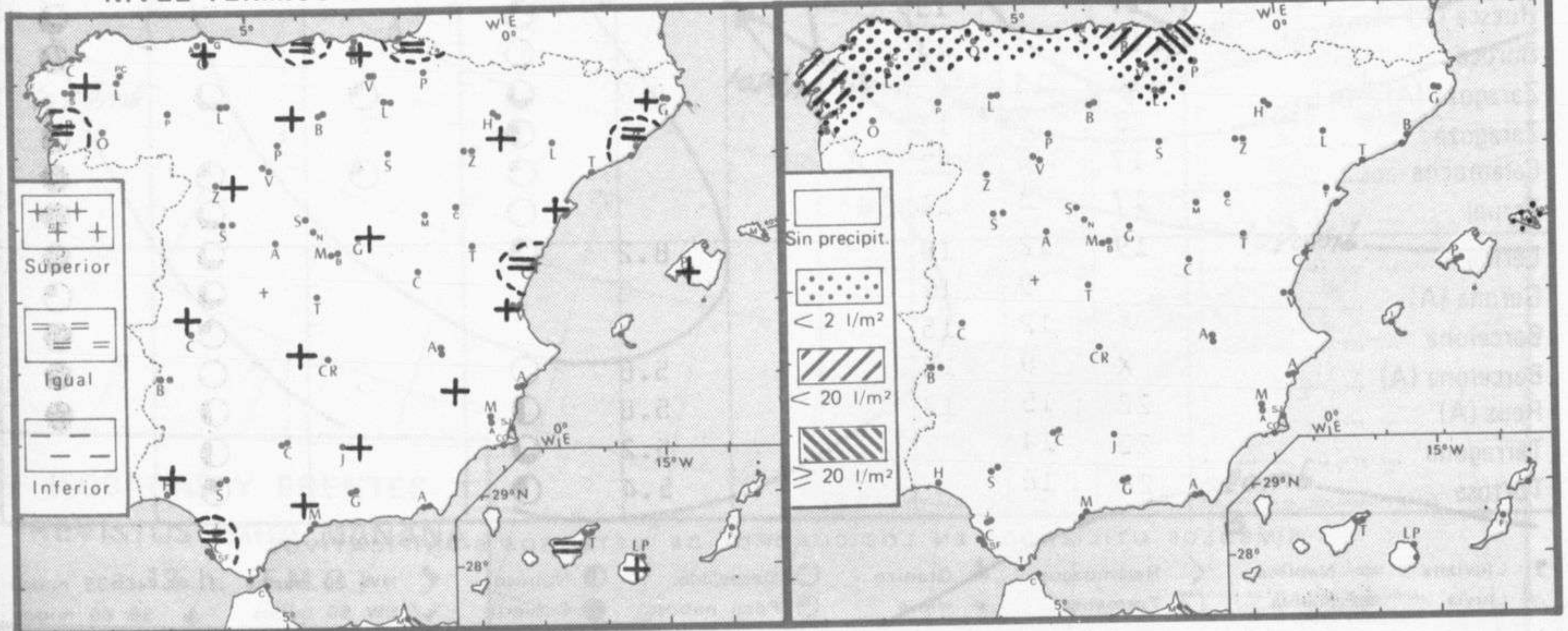
En Galicia y Cantábrico muy nuboso con frecuentes chubascos. En el Duero, Centro, Aragón y Cataluña gradual aumento de nubosidad con posteriores chubascos dispersos. En las demás regiones peninsulares y Baleares intervalos nubosos. Descenso de temperaturas en la mitad norte de la Península. Poco nuboso en Canarias.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 16...y...17...:

Día 16: Chubascos frecuentes en el tercio norte de la Península. Chubascos dispersos en el resto de la mitad norte de la Península y Baleares. Poco nuboso en las demás regiones. **Día 17:** Chubascos frecuentes en el Cantábrico. Algo nuboso en el sudeste de la Península y Canarias. Chubascos dispersos en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

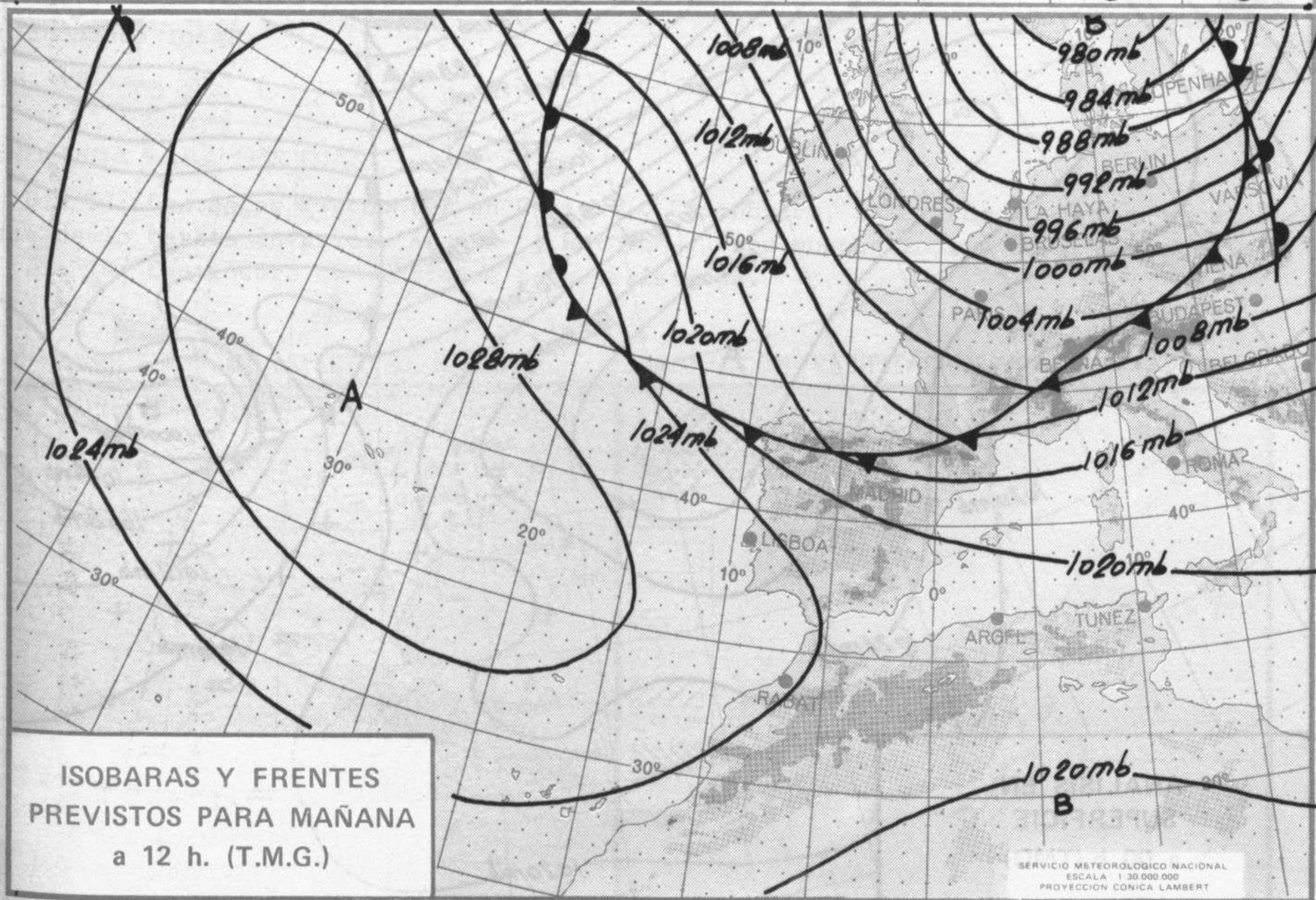


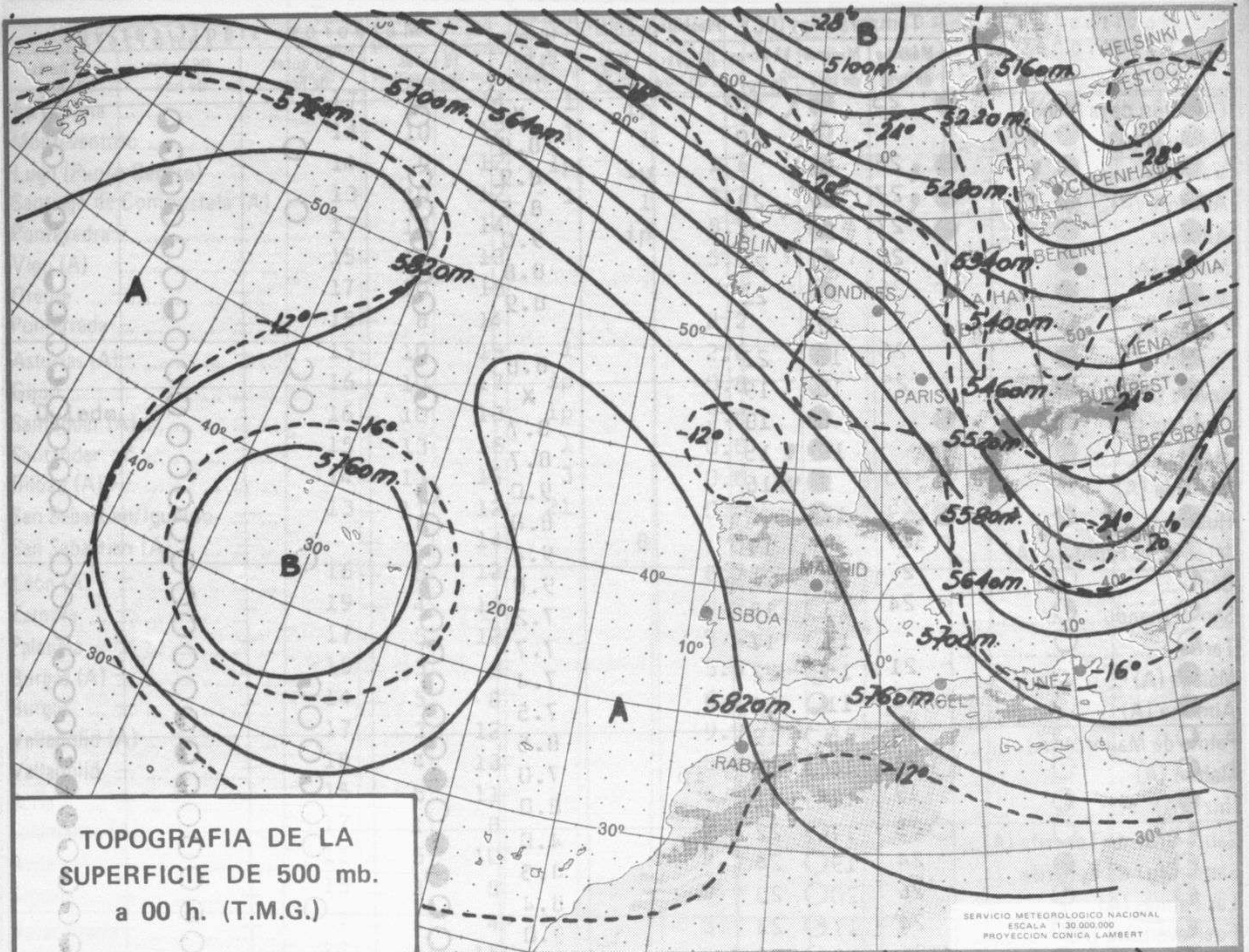
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	12	14	1	ip	X	, ●	●	/// ●	●
Monteventoso	14	10	12	1	1		●		, ●	●
Lugo (Punto Centro)	14	9	12	ip	ip	1.6	●	, ●	, ●	●
Santiago de Compostela (A)	13	10	12	1	1	1.3	●	, ●	≡ ●	●
Pontevedra	17	12	14		ip	5.5	●	●	●	●
Vigo (A)	15	10	13			5.7	●		●	●
Orense	17	10	15				●		●	●
Ponferrada	15	8	14			8.2	●		●	●
Asturias (A)	15	10	15	1		2.6	●		●	●
Gijón	16	10	17	ip		0.8	●		●	●
Oviedo	16	10	13	ip		5.4	●	●	●	●
Santander (A)	15	13	15	1		0.0	, ●	●	●	●
Santander	14	13	16	3		0.0	/// ●		●	●
Bilbao (A)	13	11	12	21		0.0	●	/// ●	●	●
San Sebastian/Igueldo			14		8					/// ●
San Sebastian (A)										
León (A)	16	5	12			8.8	●		○	●
Zamora	19	4	13			8.7	○		○	●
Palencia	17	5	12			9.8	○		○	●
Burgos (A)	15	3	8			5.9	●		○	●
Burgos	14	5	8			6.1	●		○	●
Valladolid (A)	17	3	12			9.9	○		○	●
Valladolid	18	4	13			5.9	○	○	○	●
Soria	15	5	11			5.7	●		○	●
Salamanca (A)	17	1	8			9.1	○	○	○	●
Avila	15	5	10			9.1	○		○	●
Segovia	15	3	8			8.6	○		○	●
Navacerrada	7	1	4			5.7	●		○	●
Madrid/Barajas	22	4	15			8.1	○	○	○	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	20	5	16			X	○	○	○	●
Guadalajara	20	5	15				○		○	●
Toledo	20	10	15			8.3	●		○	●
Cuenca	17	5	14			7.8	○		○	●
Molina de Aragón		0	12				○		○	●
Ciudad Real	21	2	14			8.6	●	●	○	●
Albacete (A)	19	5	20			8.5	○	○	○	●
Cáceres	21	10	15				○	○	○	●
Badajoz (A)	24	8	17			7.2	●		○	●
Vitoria (A)	13	10		ip			●		●	●
Logroño	18	12	14			4.5	●		○	●
Logroño (A)	17	12	14			5.7	●	●	○	●
Pamplona			15				○		○	●
Huesca (A)	17		13				○		○	●
Daroca	16						○		○	●
Zaragoza (A)	18	13				8.7	●	○	○	●
Zaragoza	18		17				○		○	●
Calamocha	17	4	12				○	○	○	●
Teruel	17	4	11				○		○	●
Lérida	19	12	16			8.2	○		○	●
Gerona (A)		9	16						○	●
Barcelona		12	15						○	●
Barcelona (A)	X	9	15			5.8	○		○	●
Reus (A)	22	15	17			5.8	○		○	●
Tarragona	23	14				5.2	○		○	●
Tortosa	22	16				5.4	○		○	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

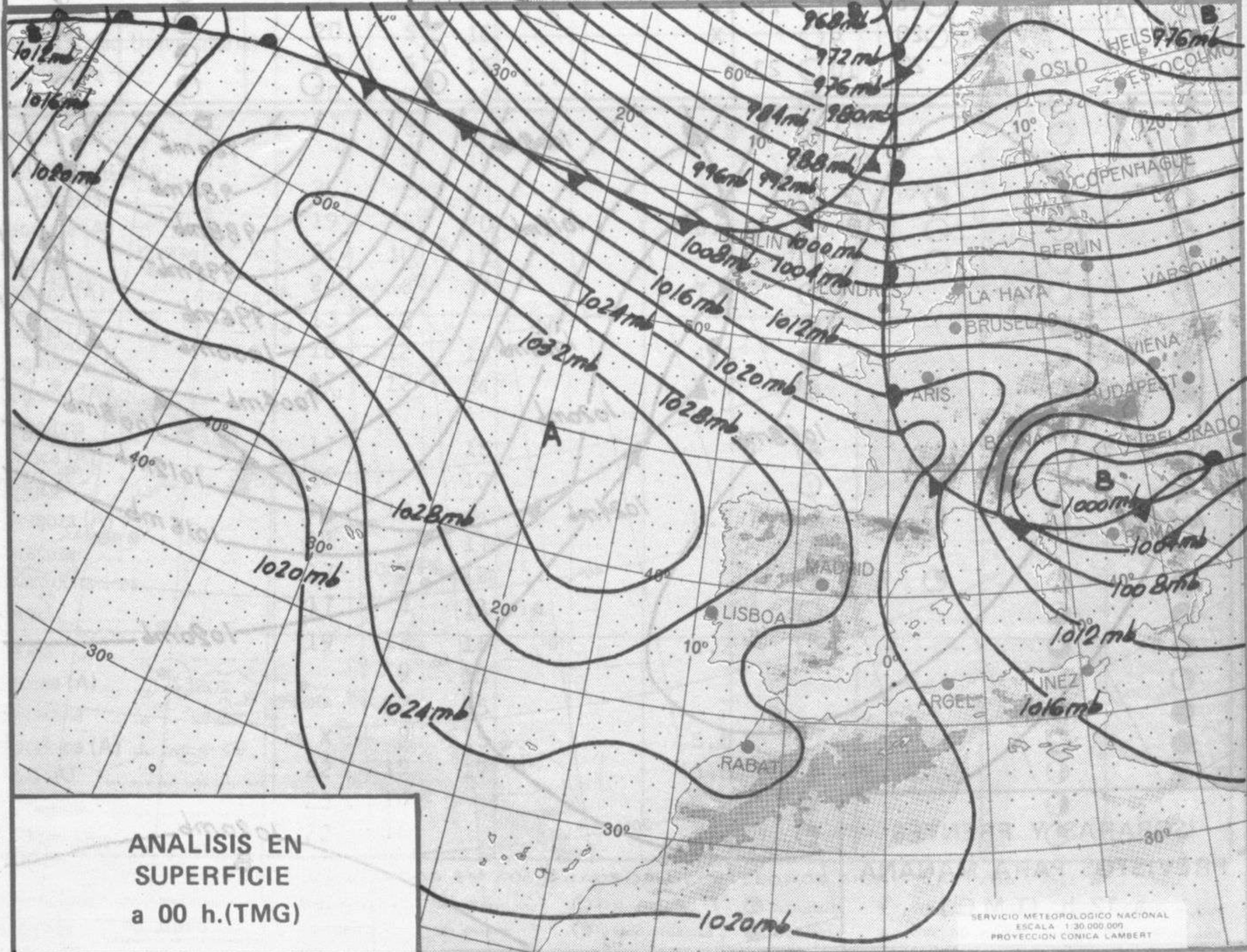
- ☉ Llovizna = Neblina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ☉ Nuboso ↙ NW 30 nudos ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia ≡ Niebla ☁ Tormenta * Nieve ☉ Poco nuboso ● Cubierto ✓ SW 50 nudos ↗ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m 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	23	9	20			X	☉		☉	☉
Valencia (A)		10	20			8.8				☉
Valencia	26	13				8.9	☉	○	☉	
Alicante (A)	27	16	23			8.5	☉	○	☉	
Alicante	27	14				9.0	☉		☉	
Murcia (A)	26	13	22			8.8	☉		☉	
Murcia	26	15	21			8.9	☉		☉	
Cartagena		17							☉	
San Javier	26	13	22			8.8	☉	☾	☉	☉
Sevilla (A)	25	10	19			X	☉	○	☉	
Córdoba (A)		6	18			8.7			☉	
Jaén		10	15			8.7			☉	
Granada (A)	23	3	16			9.0	☉		☉	
Huelva	25	13				8.0	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	27	9	19			9.4	☉	○	☉	
Cádiz	27	14	21			9.0	☉		☉	
San Fernando	24	13	18			7.2	☉		☉	
Tarifa		15	17			7.7	☉		☉	
Málaga (A)	21	15	22			7.4	☉	☾	☉	
Almería (A)	21	11	24			7.5	☉	○	☉	
Palma de Mallorca (A)	23	16	19			8.5	☉	○	☉	
Mahón (A)	21	14	17	ip		7.0	☉	☾	☉	
Ibiza (A)	19	12	21			8.0	○	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	25	17	22			4.0	☉	○	☉	
Santa Cruz de Tenerife	24	19	24			4.5	☉		☉	
Las Palmas (A)	26	20	23			8.4	☉	○	☉	
Fuerteventura (A)	24	17	23			9.0	☉		☉	
Lanzarote (A)	26	17	26			4.8	☉		☉	
Çeuta	20	9					○		☉	
Melilla	20	10	23			7.7	☉	○	☉	○





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



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

MADRID, Lunes 14 de Noviembre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing numerical data, likely representing meteorological observations or forecasts for various locations in Spain. The table is organized in a grid-like structure with rows and columns of numbers.

14 de Noviembre de 1977

14C000 08487 03602 65020 21813 00900 13400 70000 =	14C000 60030 00000 70000 22322 00900 06212 70000 916R7
14C600 08487 30202 50414 19513 36300 13711 70011 94C75	14C600 60030 00000 70000 21821 00900 11206 70020 54C84
141200 08487 10000 70021 20224 00901 11605 70000 =	141200 60030 20210 65000 23723 00906 17401 70000 91E17
141800 08487 80000 62010 18417 00900 16301 70024 =	141800 60030 70215 70000 22021 00906 16400 70024 91E17
141800 60010 43020 70061 21011 00906 01601 6773E 70013	14C600 60035 03406 60000 22218 00900 16312 70017 94C90
14C000 60015 01506 70002 -1818 00900 17209 69516 70000	141200 60035 40308 60030 23623 00940 15300 70000 =
14C600 60015 01606 70000 22117 00900 06203 69517 70017	141800 60035 00410 60000 21822 00900 15300 70024 =
141200 60015 21208 75012 22722 20920 04109 69535 70000	14C600 60040 00602 65000 21919 00900 10101 70017 94C48
141800 60015 30000 70021 21820 00908 05303 69521 70023	141200 60040 30210 65000 23026 00908 13802 70000 =
14C000 60020 70904 80022 20522 00946 17205 9181E =	141800 60040 40418 65000 21423 00906 12003 70027 =
14C600 60020 00000 80020 21520 14603 70019 9404E 91E1E	14C000 60338 02610 65020 21120 00900 07803 70000 =
141200 60020 20000 70051 23824 00906 14104 70000 91E17	141200 60338 02610 80000 20723 00900 05805 70000 =
	141800 60338 02610 70000 19011 00900 13303 70024 =

RADIOSONDEOS

TTAA 63231 08221 59949 11056 21005 00195 88888 88888	TTCC 64117 08001 70860 63588 31026 50067 88888 88888
85553 09000 88888 70139 01600 88888 5057E 13988 35027	77999 =
40743 27188 35034 30943 45188 01043 25062 54388 01043	TTDD 64118 08001 11940 67388 22692 63388 33610 63388
20204 57188 36045 15385 61188 35525	21212 11630 29013
TTBB 63238 08221 00949 11056 11945 12866 22578 05588	TTAA 64111 08221 59950 13077 18005 00196 88888 88888
33440 21388 44288 47788 55235 57188 66178 77128	85555 07056 35012 70140 05670 33025 50581 10788 32025
64988 21212 00949 21005 41414 00900 51515 11842 88888	40748 24588 33029 30950 42188 06020 25071 51988 06022
22800 88888 33600 34027 =	20212 60188 06022 15390 63188 36018
TTDD 63238 08221 11440 63988 21212 11440 31027 =	TTBB 64118 08221 00950 13077 11775 02056 22724 07269
TTAA 64111 08001 59020 14211 19005 00240 13420 22008	33502 10588 44296 42988 55219 51988 66178 63188 21212
85591 07661 32523 70175 03888 33540 50584 10988 31024	00950 18005 41414 00902 51515 11842 35012 22800 36018
40752 23388 30527 30955 41388 17015 25077 50988 14536	33600 33023 =
20218 60788 23010 15396 61588 34516	TTDD 64118 08221 11090 68588 22061 66988 21212 11090
TTBB 64118 08001 00020 14211 11996 13226 22882 06617	32020 22061 32020
33865 08664 44783 02631 55763 06079 66623 01088 77438	
18188 88229 56188 59174 65388 11165 61388 22152 61388	
33117 66988 21212 00020 19005 11912 30014 33010 32021	
41414 85488 51515 11912 30014 22800 32527 33600 32025	

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 IIIII	99P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀ D ₀	d ₀ d ₀ f 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 f ₁
		85hhh TTTDD	70hhh TTTDD	50hhh TTTDD	40hhh TTTDD	30hhh TTTDD	25hhh TTTDD	10hhh TTTDD
		40hhh TTTDD	30hhh TTTDD	25hhh TTTDD	20hhh TTTDD	15hhh TTTDD	10hhh TTTDD	10hhh TTTDD
		20hhh TTTDD	15hhh TTTDD	10hhh TTTDD	10hhh TTTDD	10hhh TTTDD	10hhh TTTDD	10hhh TTTDD
		88P _t P _t P _t	T _t T _t T _t D _t D _t	d _t d _t f _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)	
		TTBB YYGGI _d IIIII	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 superiores a 100 mb.	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC YYGGI _d IIIII	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 f ₁	P _n P _n h _n h _n h _n T _n T _n T _n D _n D _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 f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)	
	Puntos notables	TTDD YYGGI _d IIIII	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

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_Mh T_dT_dd_dp_p (6P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N₅Ch₅) (9Sp_sSp_sSp_s) (MONT N'C'H'C')