



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 314

MADRID, JUEVES 10 de NOVIEMBRE 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: El tiempo ha sido bueno en toda España con predominio de cielos despejados. Han tenido nieblas matutinas en las cuencas del Duero y Ebro, islas de Mallorca y Menorca y puntos de Cataluña y de la provincia de Murcia. A última hora había aumentado la nubosidad en Canarias.

Vientos fuertes: Se han registrado de levante en el Estrecho.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron entre 25^ª en Sevilla y 13^ª en Avila, entre 23 y 22^ª en Baleares y entre 24 y 23^ª en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 0^ª en Salamanca a 18^ª en Cádiz, de 8 a 14^ª en Baleares y alrededor de 18^ª en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Poco nuboso o despejado en toda España, con algunas nieblas matinales en Galicia, Duero, Ebro y zonas del litoral Mediterráneo.

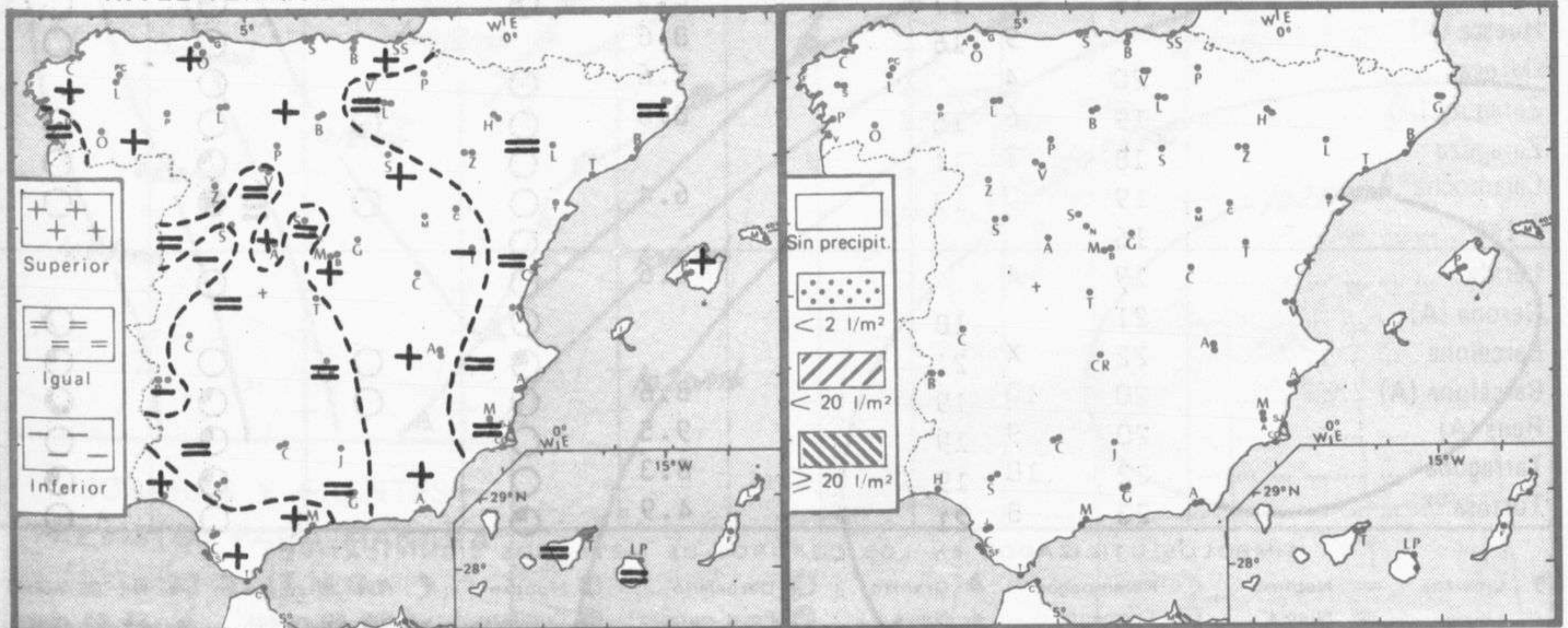
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...12 y 13.....:

Día 12: Continuará con análogas características.

Día 13: En el Cantábrico y Galicia parcialmente nuboso con nieblas y alguna precipitación débil. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

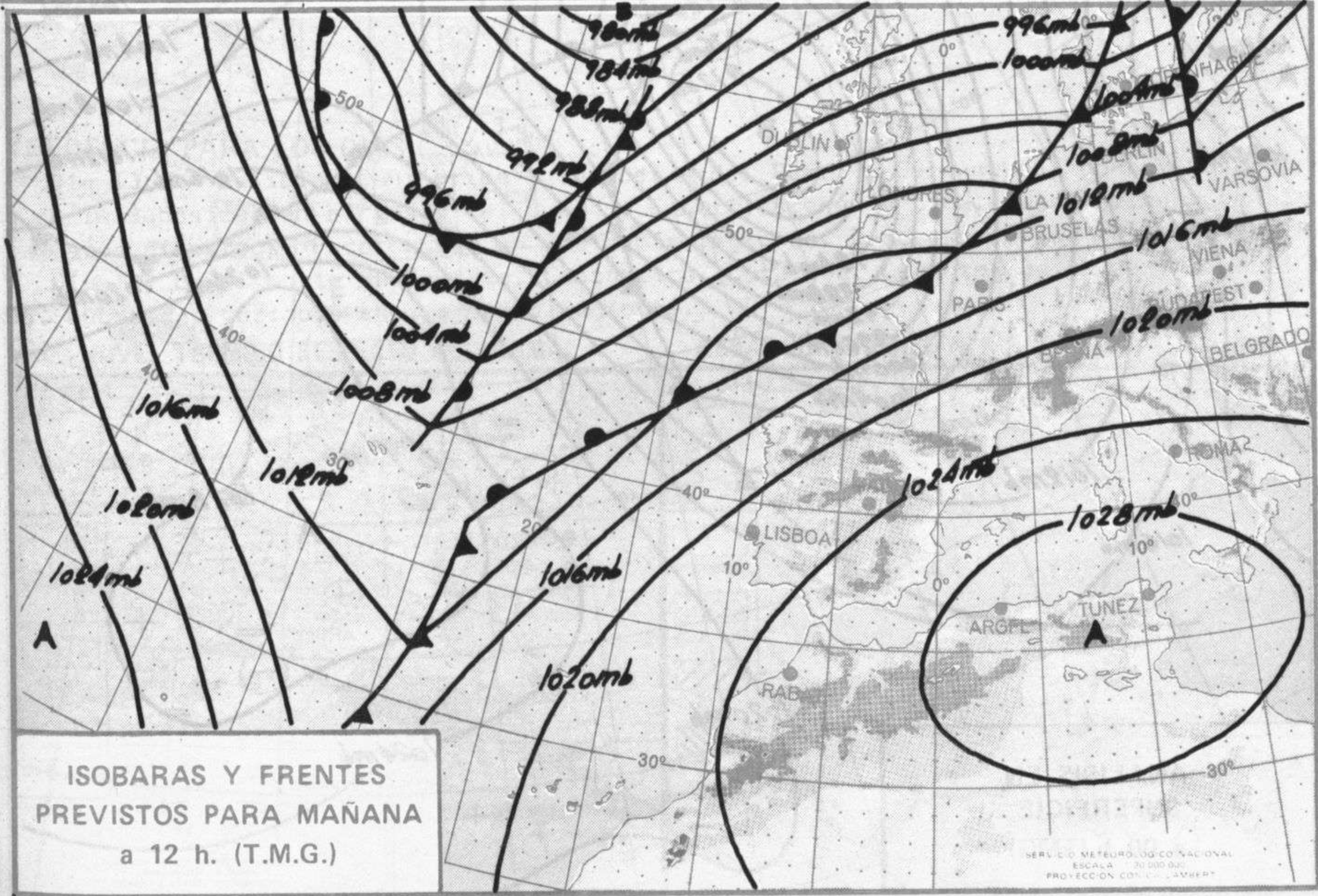


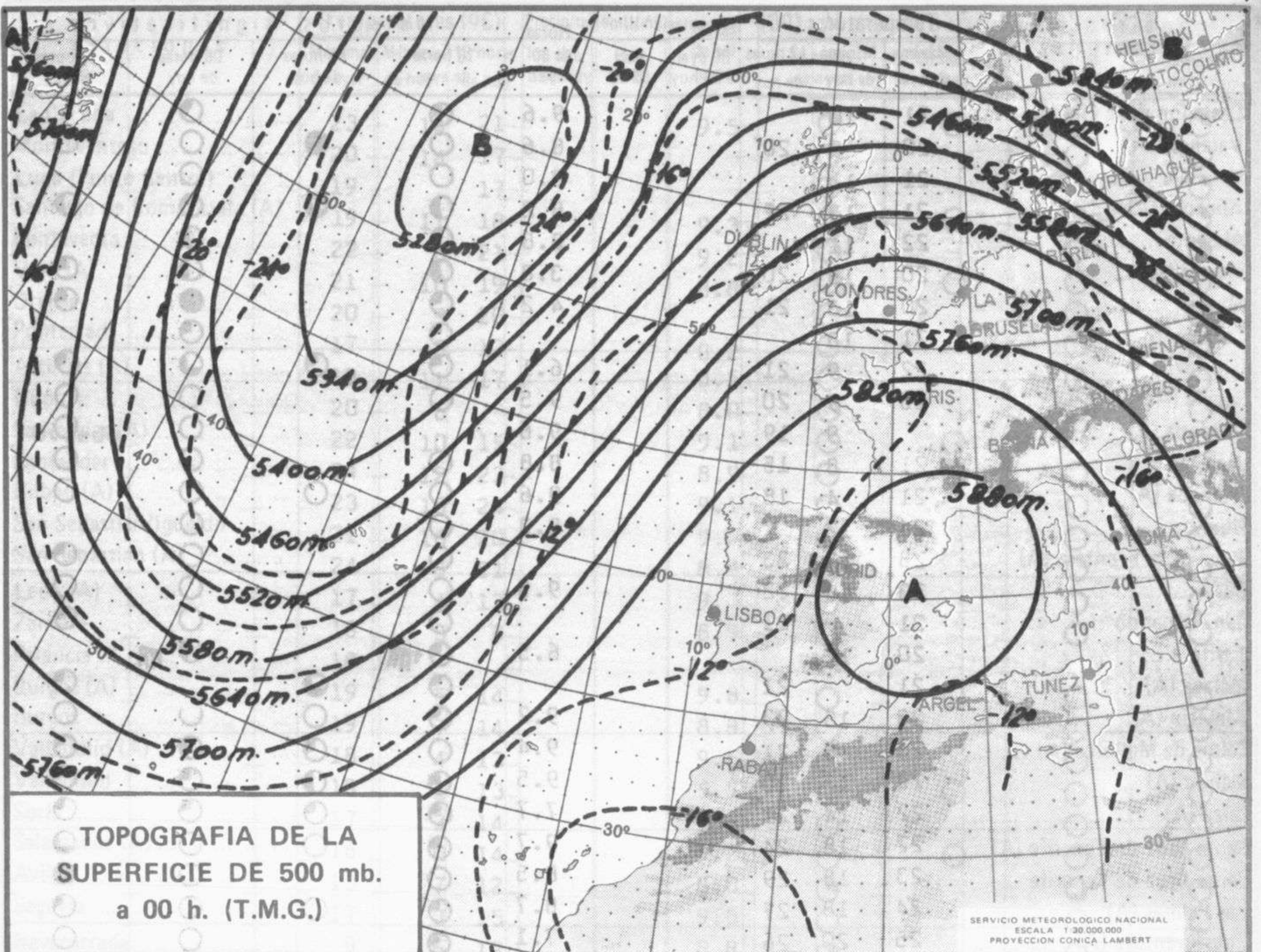
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	23	14	21			9.5	☉	○	○	☉
Monteventoso	20	14	17				☉		○	☉
Lugo (Punto Centro)	19		17				☉			☉
Santiago de Compostela (A)	19	11	18			9.3	☉	○	○	☉
Pontevedra	22	8	21			9.2	○		○	☉
Vigo (A)	21	10	19			8.8	○	○	○	○
Orense	20	9	20				○		○	○
Ponferrada	17	5	12			8.2	○		○	○
Asturias (A)	19	11	17			8.5	○		○	○
Gijón	20	6				8.0	○		○	○
Oviedo (A)	22	10	15			9.1	○	○	○	○
Santander	24	12	23			8.9	○	○	○	○
Bilbao (A)	23	16	24			9.1	○		○	○
San Sebastian/Igueldo	21	16	20			9.2	○		○	○
San Sebastian (A)	24	8	21			8.5	○		○	○
León (A)	17	4	13			9.0	○		○	○
Zamora	18	3	8			8.9	○		○	○
Palencia	18						○			
Burgos (A)	19	5	14			9.8	○	○	○	○
Burgos	19	7	14			8.8	○		○	○
Valladolid (A)	18	4	13			9.5	○		○	○
Valladolid	18	1	13			5.8	○	○	○	○
Soria	17	3	14			7.9	○		○	○
Salamanca (A)	16	0	14			9.2	○	○	○	○
Avila	13	7	12			8.0	☉		☉	☉
Segovia	17	3	15			9.5	○		○	○
Navacerrada	9	6	12			8.8	☉		○	○
Madrid/Barajas	19	3	15			8.3	☉	○	○	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	18	6	16			X	☉	○	○	☉
Guadalajara	20	5					○		○	○
Toledo	18	7	10			5.3	☉		☉	☉
Cuenca	17	6				8.0	☉		☉	☉
Molina de Aragón	19						○		○	○
Ciudad Real	17	2	9			4.3	☉		☉	☉
Albacete (A)	17	9	18			5.4	☉		☉	☉
Cáceres	18	11	18				○		○	○
Badajoz (A)	21	8	19			9.3	○		○	○
Vitoria (A)	19	3					○		○	○
Logroño	17	3	14			8.8	○		○	○
Logroño (A)	17	5	13			8.9	○	○	○	○
Pamplona	19	2	17			8.5	☉		☉	☉
Huesca (A)		9	16			8.6			○	○
Daroca	20	4				7.6	○		○	○
Zaragoza (A)	19	6	15			8.8	○	○	○	○
Zaragoza	18	7	14				○		○	○
Calamocha	19	0	13			6.4	○		☉	○
Teñuel	16						○	☉	○	○
Lérida	19	4				6.6	○		○	○
Gerona (A)	21		18				○		○	○
Barcelona	22	X	21				○		○	○
Barcelona (A)	20	10	19			8.6	○	○	○	○
Reus (A)	20	9	19			9.5	○		○	○
Tarragona	22	10	19			8.3	○		○	○
Tortosa	23	8	21			4.9	☉		○	○

SIMBOLOS 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

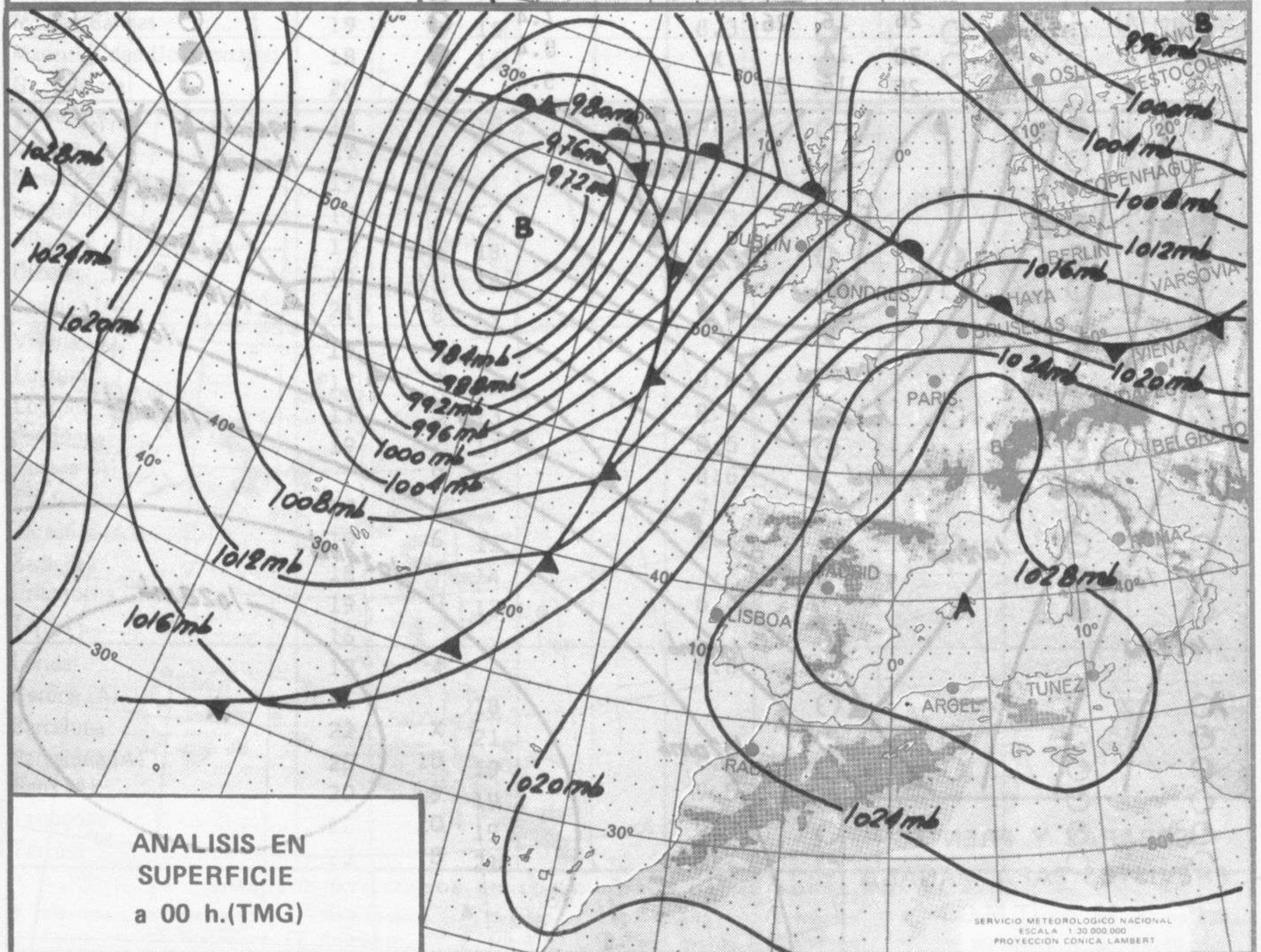
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	21	10				9.6	☉		☉	
Valencia (A)	20	9	20			8.6	☉	●	☉	○
Valencia	21	11				9.0	☉		☉	
Alicante (A)	21	13	22			8.2	☉	☉	☉	☉
Alicante	22	11				8.8	☉		☉	
Murcia (A)	20	13	20			3.8	☉		☉	☉
Murcia	20	13	21			4.2	☉		☉	☉
Cartagena	21	13					☉		☉	
San Javier	22	9	21			6.1	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	25	9	20			9.5	○		○	○
Córdoba (A)		9	19			9.6			○	○
Jaén	21	8	15			8.8	○		○	○
Granada (A)	21	4	18			9.6	○	○	○	○
Huelva	24	12				8.3	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	23	12	23				○		○	○
Cádiz	23	18	22			9.5	○		○	○
San Fernando	21		21				○		○	○
Tarifa	20	17				6.5	☉		☉	
Málaga (A)	21		21				☉	☉	☉	☉
Almería (A)	23	15	23			9.2	☉	○	☉	○
Palma de Mallorca (A)	23	8	21			9.4	○	☉	☉	☉
Mahón (A)	22	13	20			9.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	22	14	21			7.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	18	24			9.7	☉	○	☉	○
Santa Cruz de Tenerife	23	18	29			8.5	○		○	○
Las Palmas (A)	24	18	27			8.7	☉	○	☉	○
Fuerteventura (A)	25	20	26			7.1	☉		☉	○
Lanzarote (A)	26	16	26			7.4	☉		☉	○
Ceuta	20	14				8.4	●		●	○
Melilla	20	16	21			5.4	☉		☉	○





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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

MADRID, Jueves 10 de Noviembre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing meteorological data for various locations in Spain, including station numbers, coordinates, and weather codes.

100600	08452	00924	70000	25018	00900	14400	7001E	94C95	10C600	60020	C0C00	80020	19119	00900	C57C5	7C01E	94C85
101200	08452	00912	70000	26722	00900	14706	7C01E	91E27	101200	60020	72216	70012	21129	35546	C6217	7C01E	91E27
101800	08452	00510	70000	26620	00900	14205	7C024	91E27	101800	60020	82310	70032	19827	25546	C6101	7C029	91E27
10C600	08458	30937	20051	25418	26240	16400	70017	94C65	10C000	60030	C0112	65000	20619	00900	171C3	7C01E	91E27
101200	08458	50934	20051	26619	48204	15400	7C01E	91235	10C600	60030	C0C00	65000	19821	C0900	C46C4	7C01E	91E27
101800	08458	10528	40051	26419	18200	16103	7C015	51232	101200	60030	21504	62052	23327	00930	14110	7C01E	91E27
10C000	08482	53004	60030	28513	55500	12203	7C01E	91E27	10C600	60035	C2605	60001	20920	00900	112C4	7C02C	94C71
10C600	08482	25006	60012	28212	25500	11703	7C012	94C84	101200	60035	01706	57050	23726	C0500	C42C9	7C01E	91E27
101200	08482	21408	70021	29021	22500	14400	7C01E	91E27	101800	60035	C0606	10053	21627	C0900	C67C5	7C02E	91E27
101800	08482	C0C00	65021	27717	00900	14704	7C021	91E27	10C600	60040	13602	60020	20820	15500	14208	7C01E	91E27
10C000	08487	03608	80000	29216	00900	11101	7C01E	91E27	101200	60040	20C00	56050	23526	00976	16108	7C01E	91E27
10C600	08487	03614	82020	27815	C0900	C5604	7C01E	94C92	101800	60040	40602	15050	21626	00976	16602	7C027	91E27
101200	08487	00907	82020	28723	00900	13400	7C01E	91E27	10C600	60320	81416	65032	25616	6844C	14710	7C014	83704
101800	08487	C0C00	82020	27218	C0900	15207	7C01E	91E27	101200	60320	81418	65022	27520	68440	17213	83704	83704
10C600	60010	C1428	89000	16809	C0900	51608	6772C	7C01E	10C600	60338	50C00	65022	26616	58400	15501	7C016	82E21
101200	60010	61423	89022	19111	00909	C3208	6773E	7C01E	101200	60338	29704	50011	27721	21500	16802	7C01E	82E21
101800	60010	71421	58052	18009	00909	C1603	6773C	7C01E	10C600	60338	50C00	65022	26616	58400	15501	7C016	82E21
10C000	60015	C0C00	7000	20020	00900	C3101	69504	7C01E	101200	60015	C0C00	70000	19618	00900	C3400	6949E	7C01E
10C600	60015	C0C00	70000	19618	00900	C3400	6949E	7C01E	101200	60015	61718	60022	20324	00909	C3211	6951E	7C01E
101200	60015	61718	60022	20324	00909	C3211	6951E	7C01E	101800	60015	61618	60022	18923	00908	52605	69501	7C025
101800	60015	61618	60022	18923	00908	52605	69501	7C025									

RADIOSONDEOS

TTAA	59231	08001	99014	16052	00000	CC197	15857	17CC8	TTBB	6011R	08001	C0014	19658	11942	14462	22926	14462
85564	11270	21039	70171	04488	21524	5C583	1158K	19537	33878	11061	44854	13081	55789	11681	66642	CC773	77477
40749	2438R	15540	30952	4098R	16042	25C74	5C38K	15534	16575	88453	16774	59341	34171	11281	44768	22232	52266
20217	5758R	20012	15397	6338R	23026				33211	52966	44143	65564	55103	68964	21212	CC014	21212
TTBB	5923R	08001	C0014	16052	11920	14464	22869	09462	11907	2C050	22188	2C545	41414	00900	51515	11907	20C50
33826	1348R	44594	C478R	55575	0458R	6652C	C938K	77277	22800	21538	3360C	21038	=				
4558R	88271	4558R	9241	5258R	11219	5538K	22203	5758R	TTCC	60117	08001	70860	63165	25526	88599	17995	=
33188	5758R	44123	6858R	21212	00014	CC000	11909	29535	TTDD	6011R	08001	11835	62565	22652	63565	21212	11720
22869	21041	33735	22519	44326	16045	55193	2C513	66129	25526	=							
23531	77100	24024	41414	C0900	51515	11905	2C535	22800	TTAA	60111	08221	59957	13050	00000	CC26C	KKKKK	RRRRR
21527	3360C	21032	=						85619	09861	2201C	70232	0748R	22510	5C59C	1218R	18527
TTDD	5923R	08001	11902	6878R	22788	6678R	21212	11E5C	4C757	2498R	17538	30959	4118R	16537	25C8C	5138R	16545
24020	=								20223	5698R	1503C	15403	6458R	18505			
TTAA	59231	08221	99955	10424	00000	0C245	KKKKK	KKKKK	TTBB	6011R	08221	C0957	13050	11870	C7647	22821	13081
85600	06626	14503	70206	0688R	18017	50588	1178R	18022	33692	0608R	44458	1738R	55237	5438R	66178	5858K	77122
40755	2418R	17026	30958	4038R	13540	25C75	5058R	14C32	7138R	21212	00957	C0C00	11492	18528	22317	16045	33205
20222	5718R	05007	15401	6438R	32509				14531	44122	18015	41414	00900	51515	11E5C	22010	22800
TTBB	5923R	08221	C0955	10424	11947	12656	22843	06223	23510	33600	20020	=					
33781	11478	44662	C448R	55556	0578R	66241	5258K	77139	TTCC	60115	08221	70857	6858R	31513	5006C	6698R	32515
6618R	88104	6978R	21212	00955	00000	41414	C0900	51515	88999	77999							
11848	14503	2280C	18013	33600	18026				TTDD	6011R	08221	11488	6678R	21212	1175C	3302C	2248E
TTDD	5923R	08221	11700	6778R	21212	11700	24516	=	33015	=							
TTAA	60111	08001	99014	19658	21010	CC193	18658	2052C									
85565	12881	20542	70174	04476	21540	50582	13975	20534									
40748	24373	20545	30951	41369	20532	25C72	49567	21028									
20217	54566	21036	15397	63965	20540												

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 f ₁	
		85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	50hhh	TTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	25hhh	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	(4v _b v _b v _b)				
	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 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	(4v _b v _b v _b)				
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			
		21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n				

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

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_da_pp (6P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N₃Ch₃) (9SpSp_pp) (MONT N'C'H'C_t)