



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
282.
Núm.

MADRID, LUNES 19 de SEPTIEMBRE 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: Durante las últimas 24 horas la nubosidad ha sido escasa en Galicia y Cantábrico, variable en las demás regiones con lluvias y chubascos, que fueron de tipo tormentoso en el Centro, Extremadura, La Mancha, bajo Aragón, desembocadura del Ebro, Levante, cuenca del Segura, Baleares y puntos de Andalucía. Cabe destacar 160 litros por metro cuadrado en Ibiza, 100 en Alcira, 54 en Valencia, 46 en Castellón, 43 en Palma de Mallorca y 41 en Mahón.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Se han mantenido inferiores a las normales en todas las regiones salvo en el sudeste y Canarias donde fueron iguales. Las máximas de ayer oscilaron entre 30° en Murcia y 15° en Salamanca. Las mínimas de hoy han variado de 3° en Vitoria, León y Pamplona a 17° en Murcia, Málaga y Almería de 14° a 17° en Baleares y alrededor de 20° en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico oriental, Pirineos, Aragón, Cataluña, Levante, Baleares y puntos del Sureste nuboso con chubascos ocasionales. Intervalos nubosos en puntos del Centro con algún chubasco disperso y poco nuboso en las demás regiones peninsulares. En Canarias nubosidad variable con ligeras precipitaciones de modo ocasional. Las temperaturas en ligero descenso o casi estacionarias.

21 y 22.

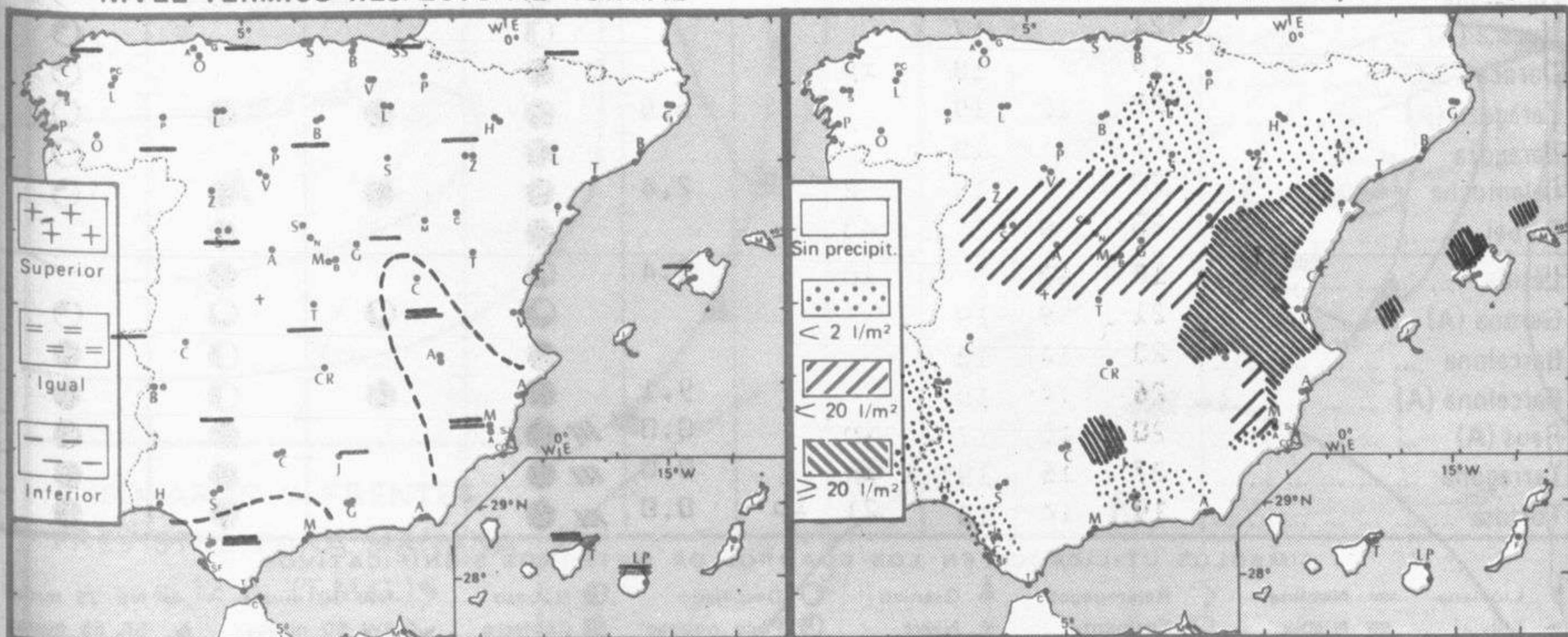
TENDENCIA PARA LOS DIAS

Día 21: En Cantábrico oriental, Pirineos, Ebro, Cataluña y Baleares parcialmente nuboso con chubascos ocasionales. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 22: Restos de inestabilidad en los Pirineos, norte de Cataluña y Baleares. Poco nuboso o despejado en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

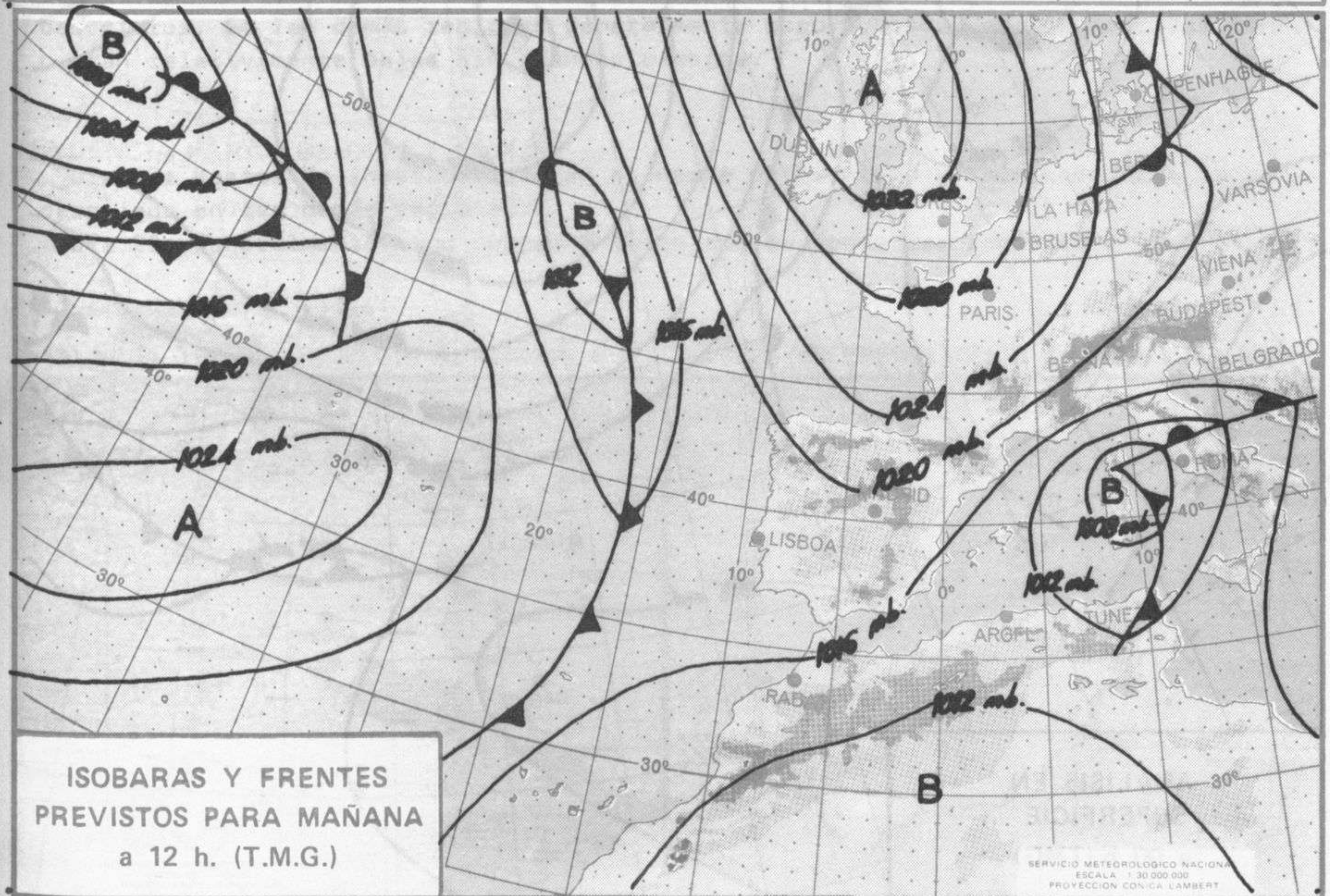


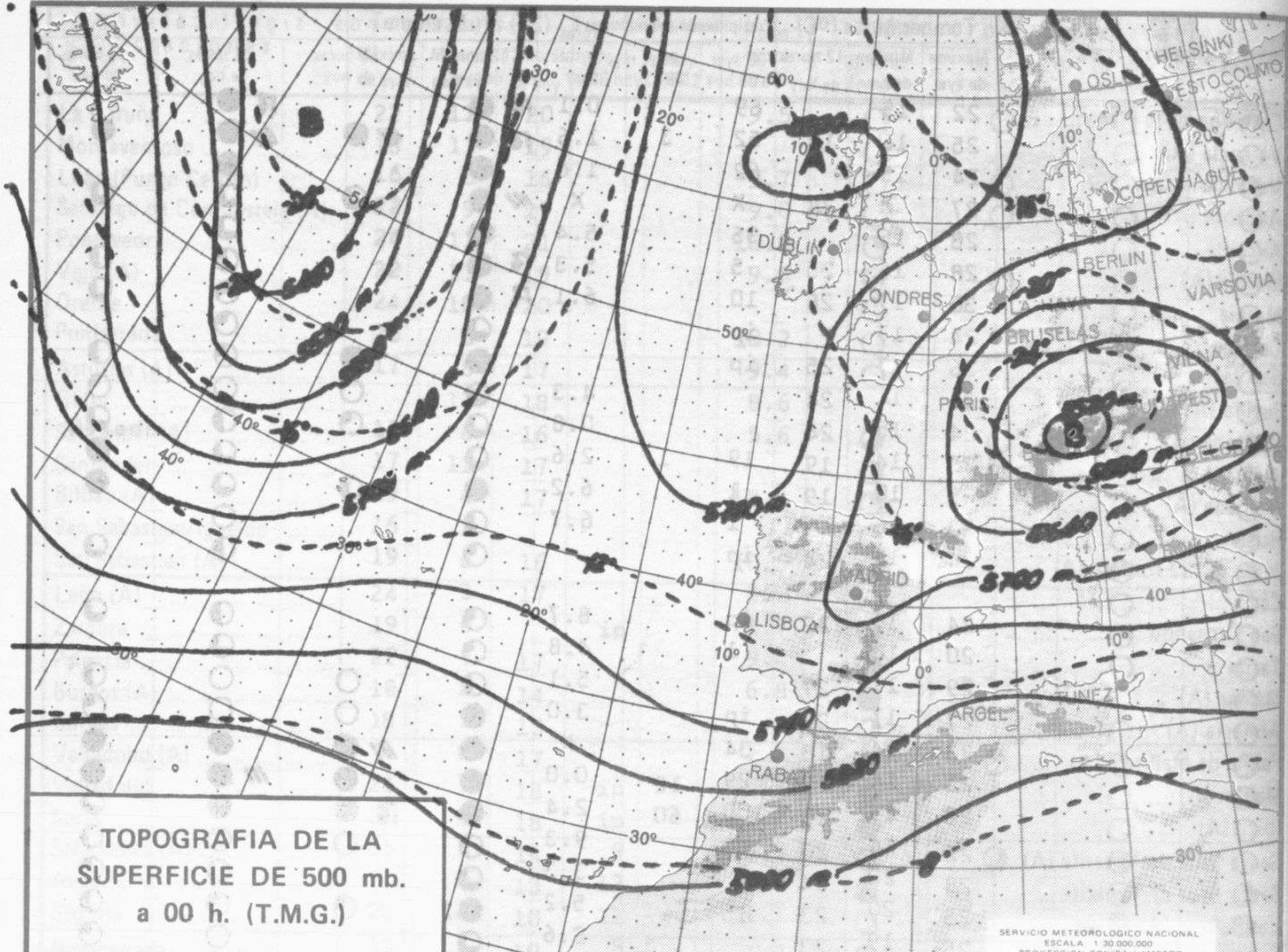
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	22	11	20			9.5	○	○	○	○
Monteventoso	18	11	19				○		○	○
Lugo (Punto Centro)	16	5	16			9.7	○	○	○	○
Santiago de Compostela (A)	22	9	19			9.0	○	○	○	○
Pontevedra	24	11	21			10.0	○		○	○
Vigo (A)	22	11	19			9.5	○	○	○	○
Orense	24	10	20				○		○	○
Ponferrada	25	8	19			10.2	○		○	○
Asturias (A)	17	8	17			9.4	○		○	○
Gijón		12	18			8.6			○	○
Oviedo (A)	17	8	16			5.6	○	○	○	○
Santander	17	11	17				○	○	○	○
Bilbao (A)	19	4	17			8.4	○		○	○
San Sebastian/Igueldo	16	X					○		○	○
San Sebastian (A)	19	6	16			10.3	○		○	○
León (A)	24	3	17			8.2	○		○	○
Zamora	19	6		ip		1.7	○		○	○
Palencia	22	7	17			9.4	○		○	○
Burgos (A)	18	2	14			6.8	○		○	○
Burgos	18	5	13				○		○	○
Valladolid (A)		6	17			1.2		○	○	○
Valladolid	21	7	18	ip		0.7	○		○	○
Soria	21	4	18	ip		5.2	○		○	○
Salamanca (A)	15	5	14	9		0.8	○	○	○	○
Avila	17	8	13	12		0.6	○		○	○
Segovia	20	12	10	11		1.1	○		○	○
Navacerrada	13	6	10	5		1.3	///		○	○
Madrid/Barajas	23	11	19	16		1.8	○	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	22	12	18	8		0.0	○	○	○	○
Guadalajara	25	10	19	15			○		○	○
Toledo										
Cuenca	22	12		25		2.0	R		○	○
Molina de Aragón	20			16			○		○	○
Ciudad Real	23	13	19	ip		3.7	○	○	○	○
Albacete (A)	26	13	16	5			R		○	○
Cáceres	22	14	18	2			○		○	○
Badajoz (A)	28	15	20	1		6.0	○		○	○
Vitoria (A)	17	3	14				○		○	○
Logroño	22	7	17			5.8	○		○	○
Logroño (A)	22	8	16			6.9	○	○	○	○
Pamplona		3					○		○	○
Huesca (A)	21		17				○		○	○
Daroca	19		18	ip			○		○	○
Zaragoza (A)	22	12	19			5.6	○	○	○	○
Zaragoza	21		18				○		○	○
Calamocha	20	7	15	2		2.4	○	○	○	○
Teruel	20	9		43			○		○	○
Lérida	18	13		ip		0.4	○		○	○
Gerona (A)	21	9	19				○		○	○
Barcelona	23	14	18				○		○	○
Barcelona (A)	26	14	18			9.1	○	○	○	○
Reus (A)	20	15	17	ip		0.0	///		○	○
Tarragona	27	16	18	ip		0.0	///		○	○
Tortosa	19	14	15	21	ip	0.0	///		○	○

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

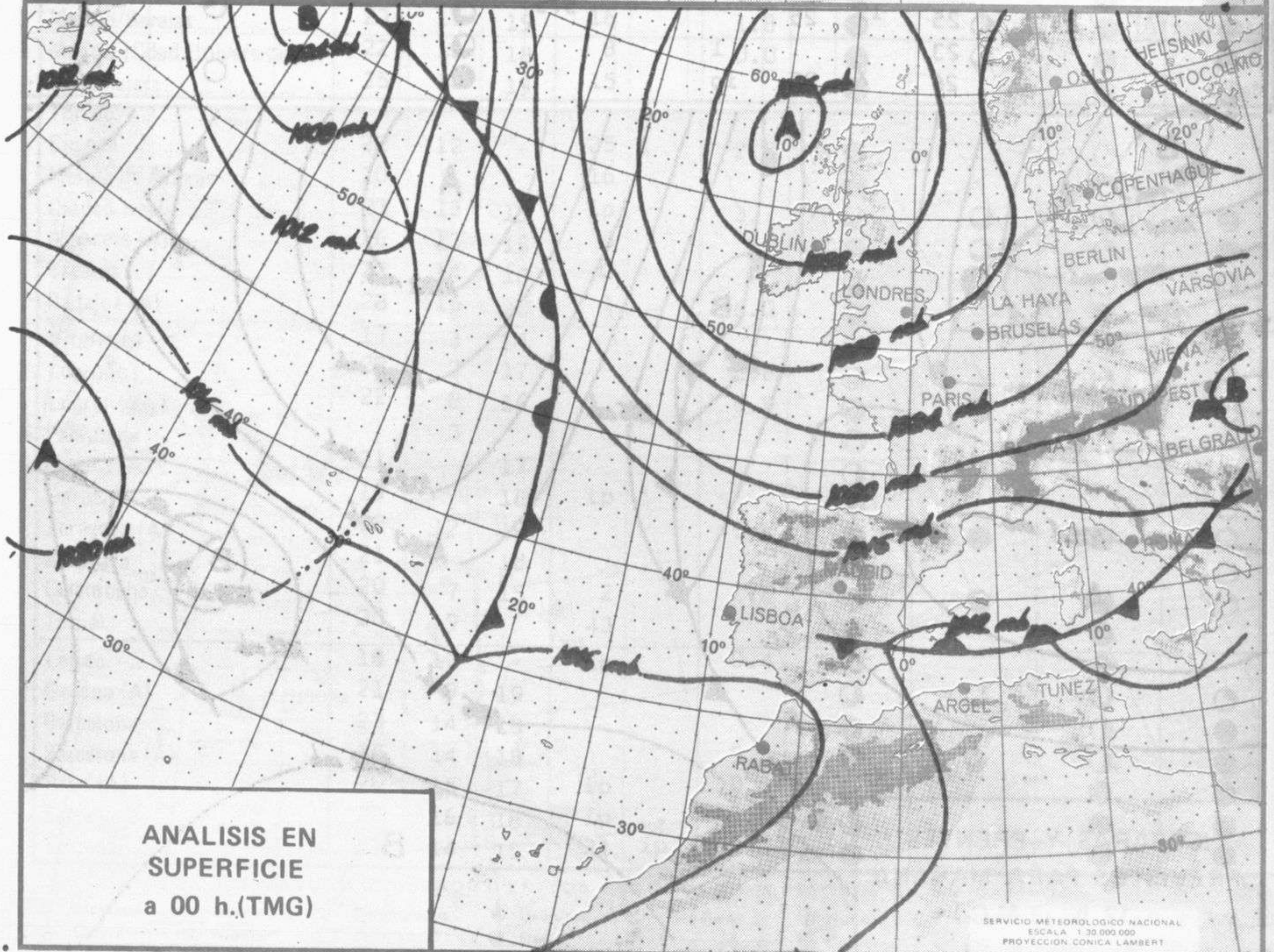
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	22	15		69		0.1	R ●		R ●	
Valencia (A)	25	16	18	52	3	1.6	R ●	/// ●	/// ●	●
Valencia	24	15		62		1.6	●		●	
Alicante (A)	27	X	24	X		X	/// ●	○	○	○
Alicante	28	16		35		5.4	●		○	
Murcia (A)	28	16	25	5		5.3	R ●		○	○
Murcia	30	17	26	10		6.1	R ●		○	○
Cartagena	24	17		ip			○		○	
San Javier	26	17	25	ip			●	●	○	○
Sevilla (A)	25	14	24			4.3	○	○	○	○
Córdoba (A)	24	15	24			0.8	○	○	○	○
Jaén	25	14	19	19	1	2.6	○		○	○
Granada (A)	25	10	19	1		6.2	○	○	○	○
Huelva	23	16		1		6.7	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	24	16	24	ip			○		○	○
Cádiz										
San Fernando	24	18	22	ip		8.7	○		○	○
Tarifa	20	18		1		4.8	○		○	○
Málaga (A)	29	17	27			5.1	○	○	○	○
Almería (A)	27	17	26	ip		3.0	○	○	○	○
Palma de Mallorca (A)	23	14	18	34		X	●	/// ●	/// ●	●
Mahón (A)	21	14	17	29	12	0.0	●	●	/// ●	●
Ibiza (A)	28	17	21	100	60	2.4	●	R ●	●	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	14	20			9.3	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife	28	20	24			3.3	○		○	○
Las Palmas (A)	25	20	23	ip		5.2	○	○	○	○
Fuerteventura (A)	25	19	23			8.6	○	○	○	○
Lanzarote (A)	25	19	25			5.5	○		○	○
Ceuta	23			1			○			○
Melilla	26	X	25	ip			●		○	○





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

RADIOSONDEOS

MADRID, Lunes 19 de Septiembre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing numerical data for various stations and times. The data is organized in two main columns, each with three rows per station (e.g., 190600, 191200, 191800). Each row contains 15 numerical values representing different atmospheric parameters.

RADIOSONDEOS

TTAA	68231	08001	99008	13847	10004	00143	13455	09509
85508	11464	11005	70115	04474	06010	50576	14572	04C1C
40741	27369	35006	30942	42366	32525	25063	50365	33C37
2C206	57364	32538	15387	58163	31026			
TTBB	6823M	08001	C0008	13847	11955	11457	22904	14461
33865	11460	44819	11680	55772	10075	66574	06573	77417
25169	88302	42166	99230	53965	11203	57164	22117	58564
21212	00008	10004	11903	12005	22399	35006	33235	33C45
44100	30018	41414	00900	51515	11903	12005	22800	08C05
33600	05012							
TTAA	68231	08221	99940	14210	28002	00104	RRRRR	RRRRR
85477	10238	09002	70064	01017	04010	50576	13365	03C09
40736	24962	35513	30938	42157	09020	25058	52760	11C27
20201	55762	33012	15384	56653	31014			
TTBB	6823M	08221	00940	14210	11833	09444	22755	03233
33702	01216	44594	07162	55567	07763	66441	18968	77225
37554	88240	55161	99108	57764	21212	00940	28002	41414
6859M	51515	11833	09002	22800	09010	33600	C1011	
TTAA	68232	08302	99009	18050	06010	00124	17448	06012
85502	12010	12508	70107	03435	22015	50576	13143	22534
40742	24737	24056	30945	41541	24550	88999	77344	24582
77258	26066							
TTBB	6823M	08302	00009	18050	11931	13428	22899	14403
33620	02150	44410	23336	55250	21742	21212	C0009	06C10
11972	06521	22862	12009	33798	14505	44768	19007	55674
23518	66617	24031	77568	22532	88420	24049	59344	24582
11324	24064	22287	24541	33272	26048	41414	873M	51515
11902	09515	22800	14005	33600	23531			

TTAA	69115	08001	99010	17659	00000	C0162	17059	09CC6
85528	12479	14004	70129	03676	36006	50577	153M	35C08
88999	77999							
TTBB	6911M	08001	C0010	17659	11894	10055	22869	13479
33752	06876	44631	C1176	55549	097M	66489	167M	77461
209M	21212	00010	00000	11905	13008	22492	35008	41414
00900	51515	11905	13008	22800	00000	33600	35C09	
TTAA	69111	08221	99943	16847	00000	00127	RRRRR	RRRRR
85504	07818	15013	70085	006M	RRRRR	50572	149M	32C35
40736	275M	32050	30937	435M	32050	25C58	497M	31C55
20201	555M	30050	15384	579M	29542			
TTBB	6911M	08221	C0943	16847	11828	05612	22805	084M
33732	018M	44642	C1778	55547	099M	66297	441M	67214
549M	88141	585M	21212	00943	00000	21786	27005	22536
32035	33245	31055	41414	8084M	51515	11839	15003	22800
16003	33600	RRRRR						
TTCC	69115	08221	70867	547M	27020	50C83	529M	24C08
88999	77999							
TTDD	6911M	08221	11430	521M	21212	11430	24008	
TTAA	69112	08302	99009	15406	03013	00128	15006	RRRRR
85492	08404	RRRRR	70078	00402	RRRRR	5057C	16531	27C15
40734	28741	28520	30934	44332	30551	25064	503M	29529
20199	511M	27542	88242	513M	27530			
TTBB	6911M	08302	C0C09	15406	11591	06500	22540	12324
33406	27947	44379	31524	55273	49535	66268	479M	77242
513M	88182	509M	21212	00009	03013	11670	23510	22638
32514	33524	27516	44360	31534	55297	30553	66268	31546
77255	30527	88225	25537	99182	28544	41414	8857M	51515
11902	RRRRR	22800	RRRRR	33600	31014			

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	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	TTTTDD	ddfff	70hhh	TTTTDD	ddfff	50hhh	TTTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	TTBB	YYGGI _d	IIIII	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	.....	n _n n _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n
	Puntos notables y nubes	21212	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	.....	n _n n _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n	41414	N _h C _L h _C M _C H		
	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	.....	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 ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	77P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	(4v _b v _b v _b)				
	Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	IIIII	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	.....	n _n n _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n		
		21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	.....	n _n n _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

IIIII	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L h _C M _C H	T _d T _d p _p p	(6P ₀ P ₀ P ₀)	(7RRjj)	(8N _h Ch _h)	(9SpSp _p p)	(MONT N'C'H'C ₂)
-------	-------	-------	-------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------	------------------------------------	------------------------	------------------------------