



BOLETIN DIARIO

MADRID, JUEVES 3

de

NOVIEMBRE

de

1977

2ª Epoca
Núm. 307

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: La nubosidad ha sido abundante en Galicia, registrándose precipitaciones, débiles por lo general, en su vertiente atlántica. En la madrugada de hoy se han formado nieblas en puntos del Duero, Centro, alto Ebro, bajo Guadalquivir e isla de Mallorca. En las demás regiones la nubosidad ha sido escasa.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron entre 27° en Alicante, Murcia y Bilbao y 16° en León, alrededor de 25° en Canarias y de 22° en Baleares. Las mínimas de hoy han variado de 3° en Avila, Ciudad Real y Teruel a 17° en La Coruña, de 10 a 19° en Baleares y alrededor de 18° en Canarias.

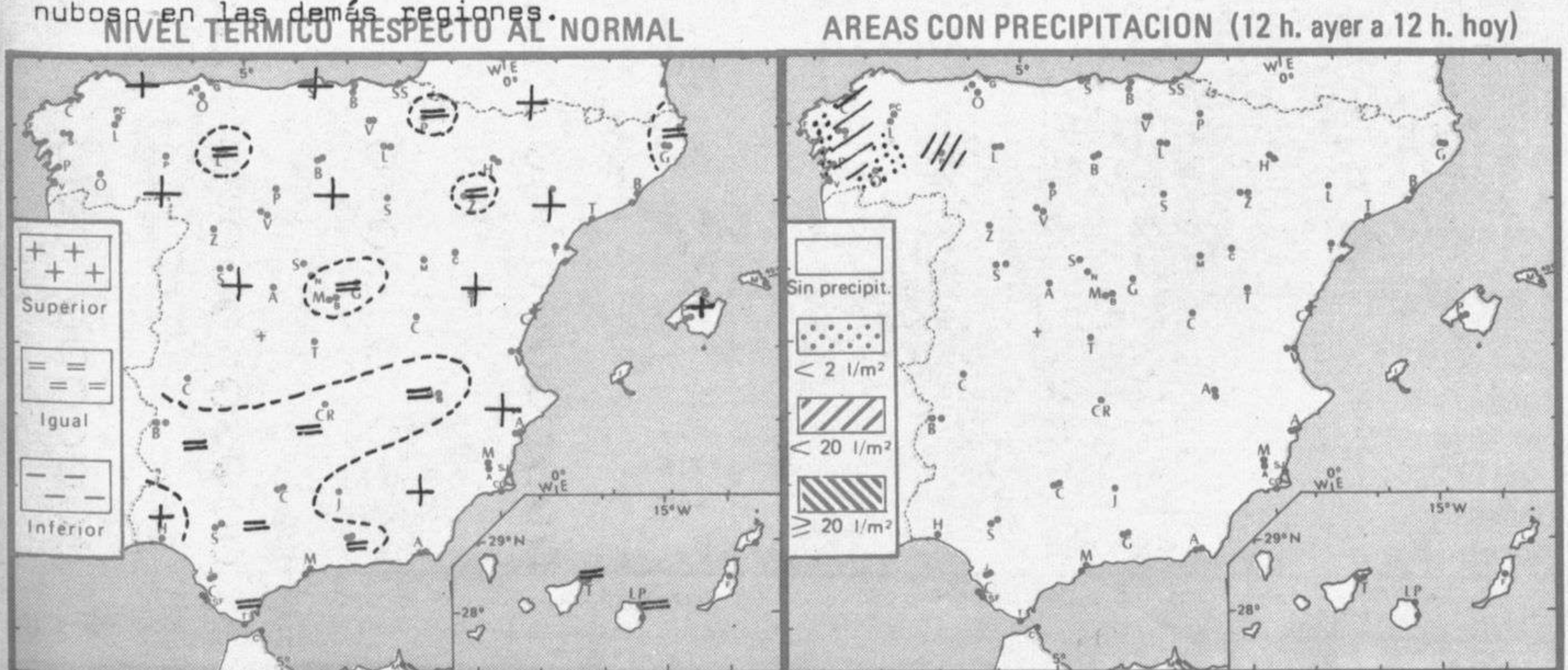
PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia, Cantábrico y puntos de las cabeceras del Ebro y Duero, cielo nuboso con algunos chubascos. En las demás regiones, cielo poco nuboso o despejado con nieblas matinales.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 5 y 6

Día 5: Lluvias o lloviznas en las Rias Bajas de Galicia. En el resto de Galicia y Cantábrico nuboso con alguna precipitación aislada. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 6: Lluvias y chubascos en toda la vertiente atlántica y Cantábrico, preferentemente en el cuadrante noroeste. Aumento de la nubosidad en Aragón y Cataluña. Poco nuboso en las demás regiones.

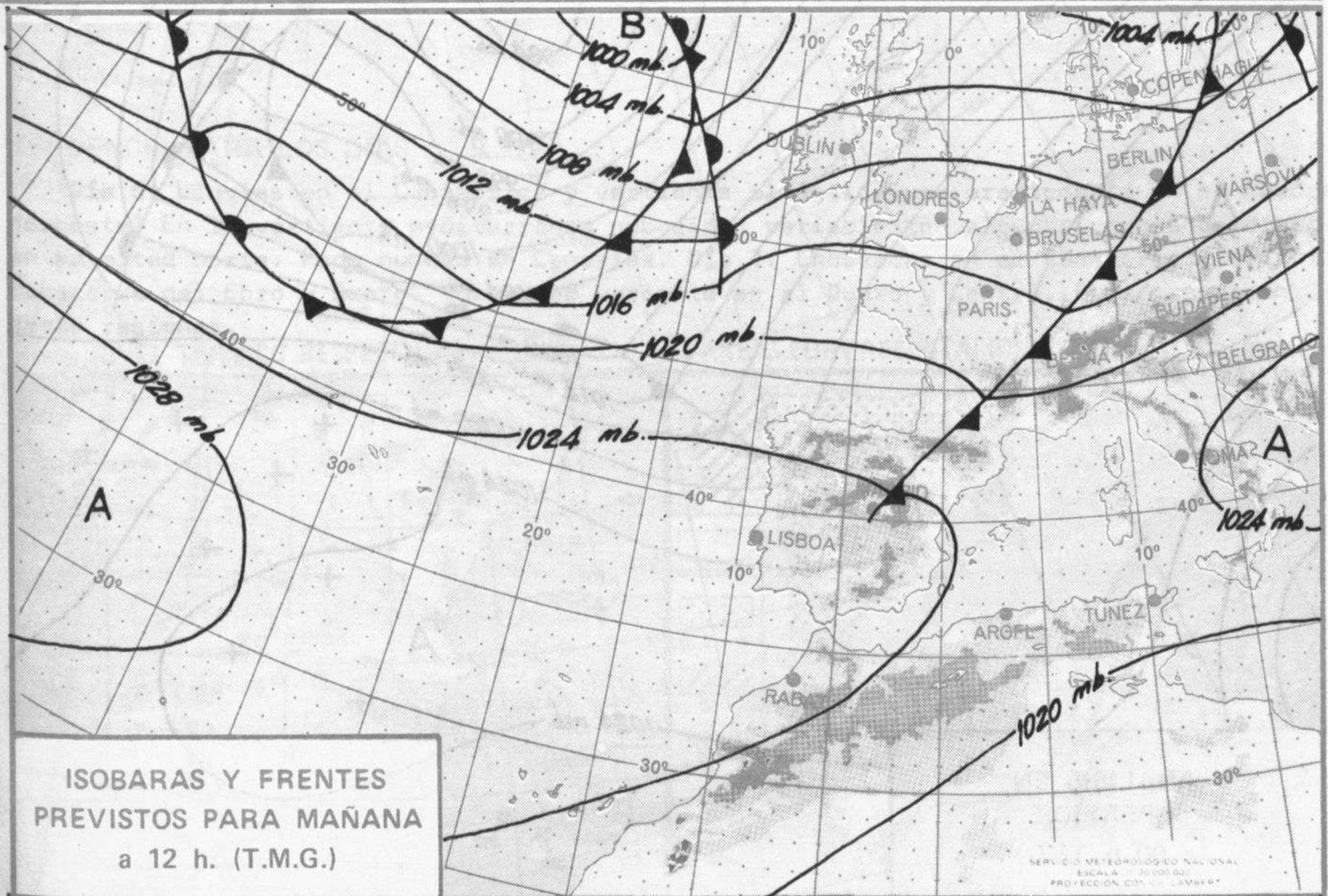


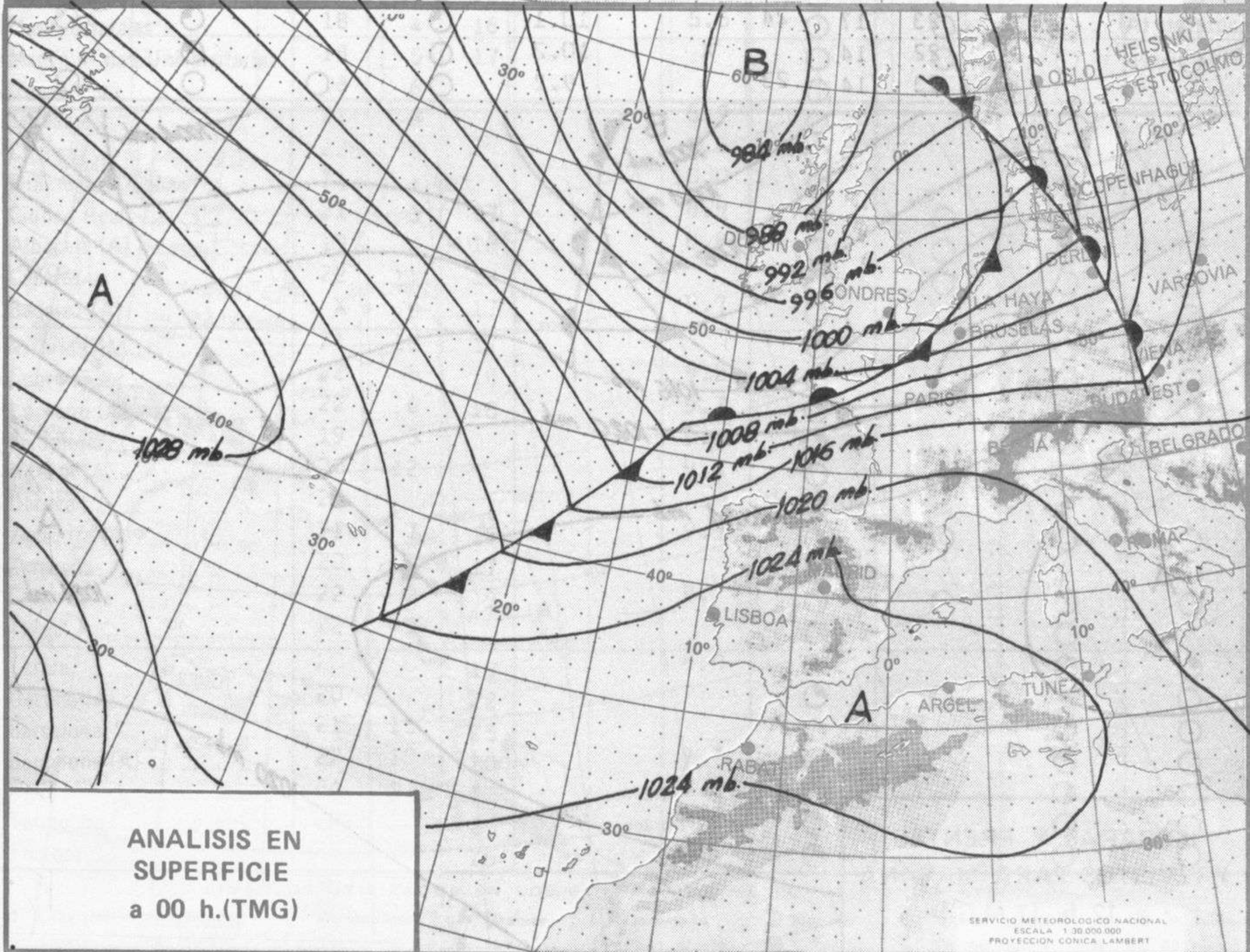
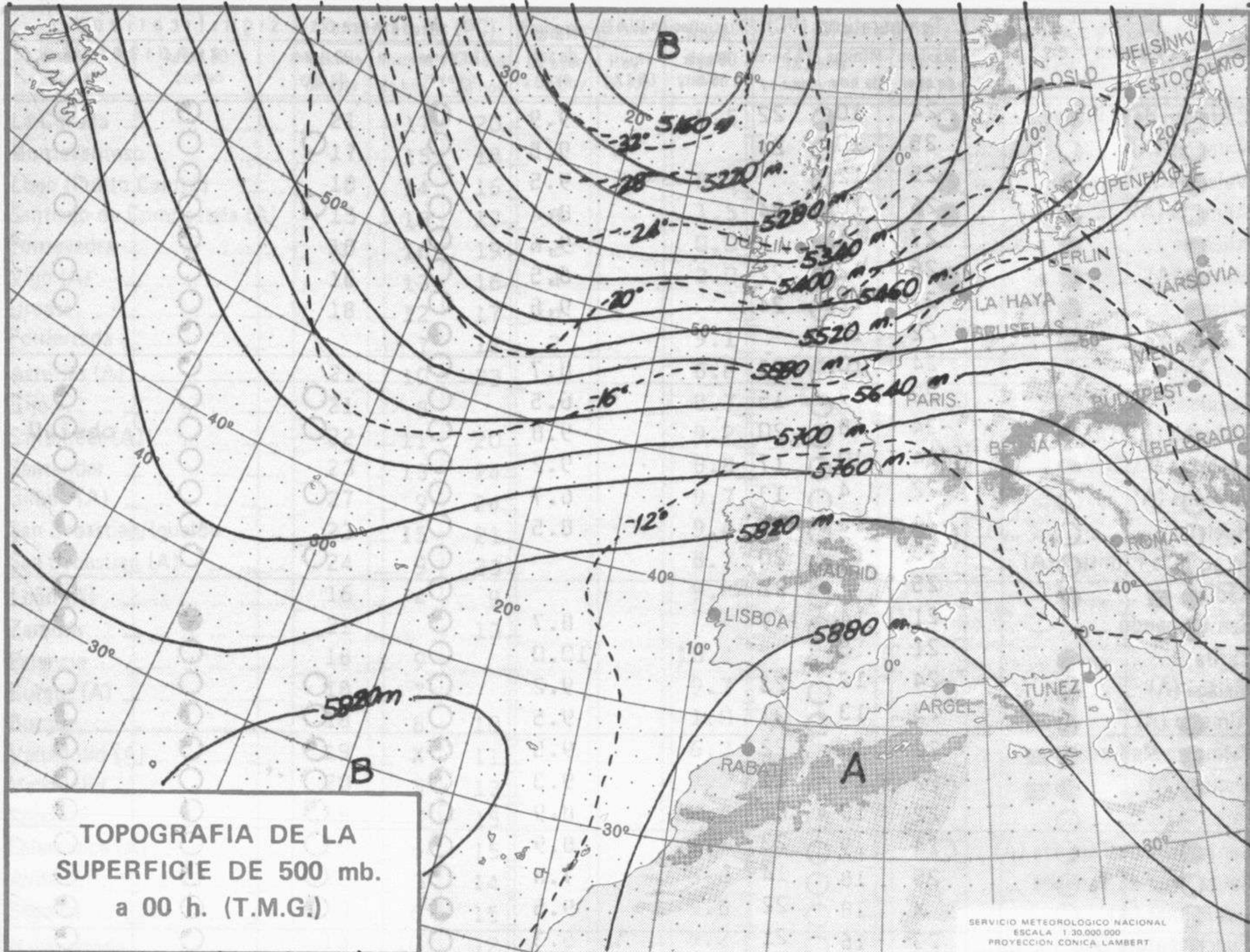
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	21	17	20			8.5	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	17	15	18				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	18	14	16			8.5	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	15	13	17	8		1.5	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	18	16	19	2		0.0	☉	☉	☉	☉
Vigo (A)	16	13	16	4		2.0	☉	☉	☉	☉
Orense	18	12	17	ip			☉	☉	☉	☉
Ponferrada		7	12	2		9.1			☉	☉
Asturias (A)	21	10	23			8.8	☉		☉	☉
Gijón	21	8				8.7	☉		☉	☉
Oviedo (A)	22	11	20			9.2	☉	☉	☉	☉
Santander	23	13	24			8.8	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	27	9	24			9.7	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	23	15	21			9.4	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	24	9	23			8.7	☉		☉	☉
León (A)	16	4	9			9.4	☉		☉	☉
Zamora	21		13				☉		☉	☉
Palencia	18	9				10.4	☉		☉	☉
Burgos (A)	18	7				9.7	☉	☉	☉	☉
Burgos	18	8	10			1.0	☉		☉	☉
Valladolid (A)	19	X	11			6.2	☉		☉	☉
Valladolid	20	5	13			8.2	☉	☉	☉	☉
Soria	19	7	15			9.4	☉		☉	☉
Salamanca (A)	20	6	15			9.4	☉	☉	☉	☉
Avila	22	3	14			9.6	☉		☉	☉
Segovia	20	6	15			9.6	☉		☉	☉
Navacerrada	15	10	12			9.2	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	18	4	16			5.5	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	18	5	17			X	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	18	6					☉		☉	☉
Toledo	21	8				8.9	☉		☉	☉
Cuenca	22	5				8.5	☉		☉	☉
Molina de Aragón	21	1				10.0	☉		☉	☉
Ciudad Real	21	3	17			8.9	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	19	4	18			8.8	☉	☉	☉	☉
Cáceres	22	11	18				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	X	8	17			9.7	☉		☉	☉
Vitoria (A)	21	12	17				☉		☉	☉
Logroño	22	5	18			9.2	☉		☉	☉
Logroño (A)	22	6	18			9.7	☉		☉	☉
Pamplona	19	5				9.4	☉		☉	☉
Huesca (A)	20	12				9.1	☉		☉	☉
Daroca	22						☉		☉	☉
Zaragoza (A)	21	7	18			9.9	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	20		17				☉		☉	☉
Calamocha	22	2	19			9.2	☉	☉	☉	☉
Teruel	22	3					☉		☉	☉
Lérida	20	8	19			9.0	☉		☉	☉
Gerona (A)	20		22				☉	☉	☉	☉
Barcelona	21	15	25				☉		☉	☉
Barcelona (A)	22	10	20			9.7	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	24	11	22			7.6	☉		☉	☉
Tarragona	24	12	20			8.7	☉		☉	☉
Tortosa	25	10	26			9.1	☉		☉	☉

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	24	10	22			9.9	☉		☉	☉
Valencia (A)	25	10	24			9.5	☉	☉	☉	☉
Valencia	25	12				9.5	☉			
Alicante (A)	26	10	24			8.4	☉	☉	☉	☉
Alicante	27	11				9.6	☉		☉	
Murcia (A)	26	12	22			6.5	☉		☉	☉
Murcia	27	12	24			9.5	☉			☉
Cartagena	22	16					☉		☉	
San Javier	24	10	23			8.7	☉		☉	☉
Sevilla (A)	22	9	15			6.5	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	24	8	20			9.8	☉	☉	☉	☉
Jaén	24	10	17			9.2	☉		☉	☉
Granada (A)	22	4	13			6.7	☉	☉	☉	☉
Huelva	24	13	19			8.5	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	22	11	20				☉	☉	☉	☉
Cádiz	25		22				☉			☉
San Fernando	21	14	19			8.7	☉		☉	☉
Tarifa	21	15				10.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	24	12	23			9.2	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	23	13	21			9.5	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	22	10	22			9.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	22	15	21			9.3	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	22	19	22			8.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	24	19	23			8.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	25	18	14			7.8	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	X	18	22			9.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	23	16	21			5.3	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	23	17	24			10.1	☉	☉	☉	☉
Ceuta	22	14				10.2	☉		☉	
Melilla	23	14	23			9.2	☉	☉	☉	☉





MADRID, Jueves 3 de Noviembre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns of meteorological data including station codes (e.g., 030000, 08001), coordinates, and various atmospheric measurements. The table is organized in two main vertical sections.

U16000	60020	03604	80011	23720	00900	17006	7000K	91E18	030600	60035	23308	70030	23416	28500	15400	70016	9400
030600	60020	23406	80020	23018	00906	13605	7001E	94C78	031200	60035	20614	75010	25621	28500	15308		
031200	60020	01106	80020	25014	00900	16112	7000K	91E18	031800	60035	10612	75021	24222	18500	16803	70023	
031800	60020	30116	80030	23722	00906	15603	7002E	91E18	030600	60040	10610	65020	23517	15500	18400	70017	9410
030000	60030	33608	70021	23519	38500	17301	7000K	91E17	031200	60040	20112	65010	25224	21530	18005	7000K	
030600	60030	03614	75000	23518	00900	16108	7001E	94C95	031800	60320	23122	80021	22219	18500	16400	70020	91E17
031200	60030	10120	70020	25522	15500	16704	7000K	91E17	030600	60338	00000	82000	23115	00900	13504	70014	9400
031800	60030	10118	70030	23921	15500	16400	70023	91E17	031200	60338	03008	80020	23723	00900	14805	7000K	

RADIOSONDEOS

TTAA	52232	08001	59012	17431	18005	00178	16833	20020	TTAA	53111	08001	99011	19047	22016	00172	18245	23022
85546	08417	25529	70132	03300	24546	50379	11300	25046	85536	06222	23538	70124	02274	25040	50576	14168	24560
40746	24100	25047	30949	40700	24545	25071	49900	26048	40742	25961	23562	30942	43556	23060	25063	51360	22550
20213	00000	88999	77378	25061	41614				20205	58359	23061	15384	62559	24046			
TTBB	52230	08001	00012	17431	11966	15236	22921	12656	TTBB	53110	08001	00011	19047	11852	06215	22832	07460
33867	09416	44780	03616	55763	03672	66733	04642	77713	33772	06674	44538	09573	55450	20563	66410	22575	77350
04060	88610	02100	99539	06900	11308	39300	22238	52300	26162	88337	36561	59305	42952	11276	46560	22227	55750
33212	58900	21212	00012	18005	11907	25030	22378	25061	33171	61559	44128	63560	55118	67159	66108	64360	21212
33298	25043	44221	25570	41414	68500	51515	11907	25030	00011	22016	11906	23042	22480	24569	33212	23551	44100
22800	25032	33600	24544						23072	55100	25044	41414	38501	51515	11906	23042	22800
									24035	33600	25048						
TTAA	52231	08221	59951	10421	00000	00210	00000	00000	TTCC	53110	08001	70850	64100	88999	77999		
85578	15600	24016	70194	06000	25517	50585	11300	25024	TTCD	53110	08001	11982	66559	22922	64360	33690	64100
40753	22900	25522	30957	39300	25020	25079	49100	25020	21212	11740	24531						
20223	58500	25030	15399	68300	27534				TTAA	53111	08221	59951	13025	00000	00205	00000	00000
TTBB	52230	08221	00951	10421	11873	16677	22830	14800	85575	13262	24509	70187	03865	24023	50584	13159	24023
33659	02800	44542	08700	55476	13100	66263	46900	77177	40750	24100	23535	30953	40100	23555	25075	50100	22050
63700	88128	72700	21212	00951	00000	41414	00900	51515	20218	59700	23050	15395	65700	23543			
11848	24016	22800	23015	33600	26020				TTBB	53110	08221	00951	13025	11794	13474	22716	05460
TTDD	52230	08221	11590	63300	21212	11590	27510		33529	09560	44433	21959	55415	21968	66257	48700	77100
TTAA	52231	08302	59017	12616	01006	00196	15410	31509	61300	88121	69500	21212	00951	00000	11565	24537	22100
85583	14261	30012	70199	06061	34020	50587	10500	31023	25028	33121	24520	41414	00900	51515	11848	24509	22800
40755	23000	22524	30959	39500	31034	25081	49500	33536	24014	33600	24033						
20223	59500	31043	15399	69300	31042				TTCC	53117	08221	70854	65100	26518	50061	00000	00000
TTBB	52230	08302	00017	12616	11984	18005	22958	16649	88999	77999							
33918	18466	44781	09857	55759	10462	66588	03760	77551									
05165	88264	46700	59215	56700	11153	68500	22124	72100	TTCD	53110	08221	11554	63100	21212	11950	26035	22550
33108	70900	21212	00017	01006	11978	24012	22840	31012	27008								
33716	34520	44462	29020	55440	31023	66366	00036	77237									
32526	88213	32045	59173	31030	11163	32044	22138	32050									
33133	32540	44127	31025	55108	32019	41414	16400	51515									
11909	26011	22800	32014	33600	30522												

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 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 d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	
		85hhh	TTTTDD	ddfff	70hhh	TTTTDD	ddfff	50hhh	TTTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTTDD	ddfff	30hhh	TTTTDD	ddfff	25hhh	TTTTDD	ddfff	
		20hhh	TTTTDD	ddfff	15hhh	TTTTDD	ddfff	10hhh	TTTTDD	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 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 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 D ₀	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D 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 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 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 d _n f _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 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 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 D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _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 f _n				

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

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MCH T_dT_dpp (6P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N₃Ch₃) (9SpSp_psp) (MONT N'C'H'C₁)