



BOLETIN DIARIO

MADRID, SABADO 8 de ENERO del 1977.

2ª Epoca en
Núm. 8.

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: Ayer durante el día, el cielo estuvo nuboso en el norte de Galicia y Canarias, casi despejado en el sur de Galicia y Andalucía y muy nuboso con precipitaciones en el resto de España, que fueron intensas en el norte de Cataluña, región Valenciana, moderadas en Baleares. Hubo nevadas en Pirineos y cordillera Central. Se recogieron 34 litros por metro cuadrado en Valencia, 26 en Castellón y 17 en Mahón. Se registraron nieblas persistentes en Cantábrico, Duero y alto Ebro e interior de Cataluña. En la noche de hoy, estuvo algo nuboso en el norte de Galicia y muy nuboso en Cantábrico, Canarias, Ebro y con lluvias en Cataluña, Levante, Sudeste y Baleares registrándose 9 litros en Alicante, 6 en Valencia y Murcia y 5 en Ibiza. Hubo nieblas y neblinas en Cantábrico, Duero e interior de Cataluña. Durante la mañana disminuyó la nubosidad en Cataluña y no hubo variaciones en el resto.

Vientos fuertes: Esta mañana sopló noroeste fuerte en Ebro y norte en Menorca.

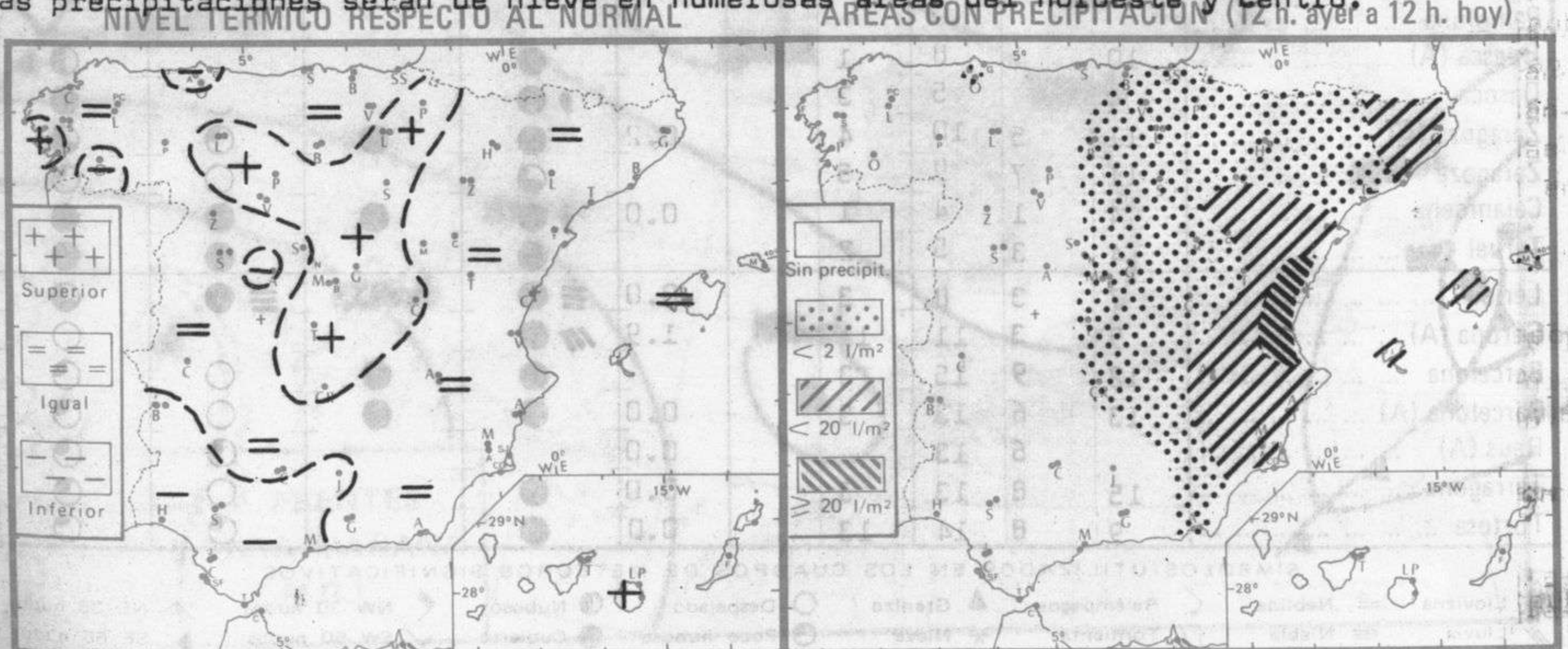
Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre los 4^º de Avila y Teruel y los 16^º de Pontevedra; y entre 19^º y 20^º en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron desde 1^º bajo cero en Avila a 11^º en Valencia y Castellón y alrededor de 16^º en las capitales canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Baleares y Canarias parcialmente nuboso con alguna precipitación débil. Poco nuboso en las demás regiones con algunas neblinas o nubes bajas durante la mañana en el Cantábrico.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 10 Y 11.

Día 10: Chubascos en el Cantábrico y Pirineo que durante el día se irán extendiendo al sistema Central, Galicia, Duero y puntos de Aragón y Cataluña. Ligero aumento de nubosidad en las demás regiones. Las precipitaciones serán de nieve en los sistemas montañosos y áreas de la meseta superior. Riesgo de alguna tormenta en el Cantábrico. **Día 11:** Precipitaciones en el Cantábrico y vertiente atlántica. Predominio de tiempo seco en el área mediterránea. Las precipitaciones serán de nieve en numerosas áreas del noroeste y Centro.

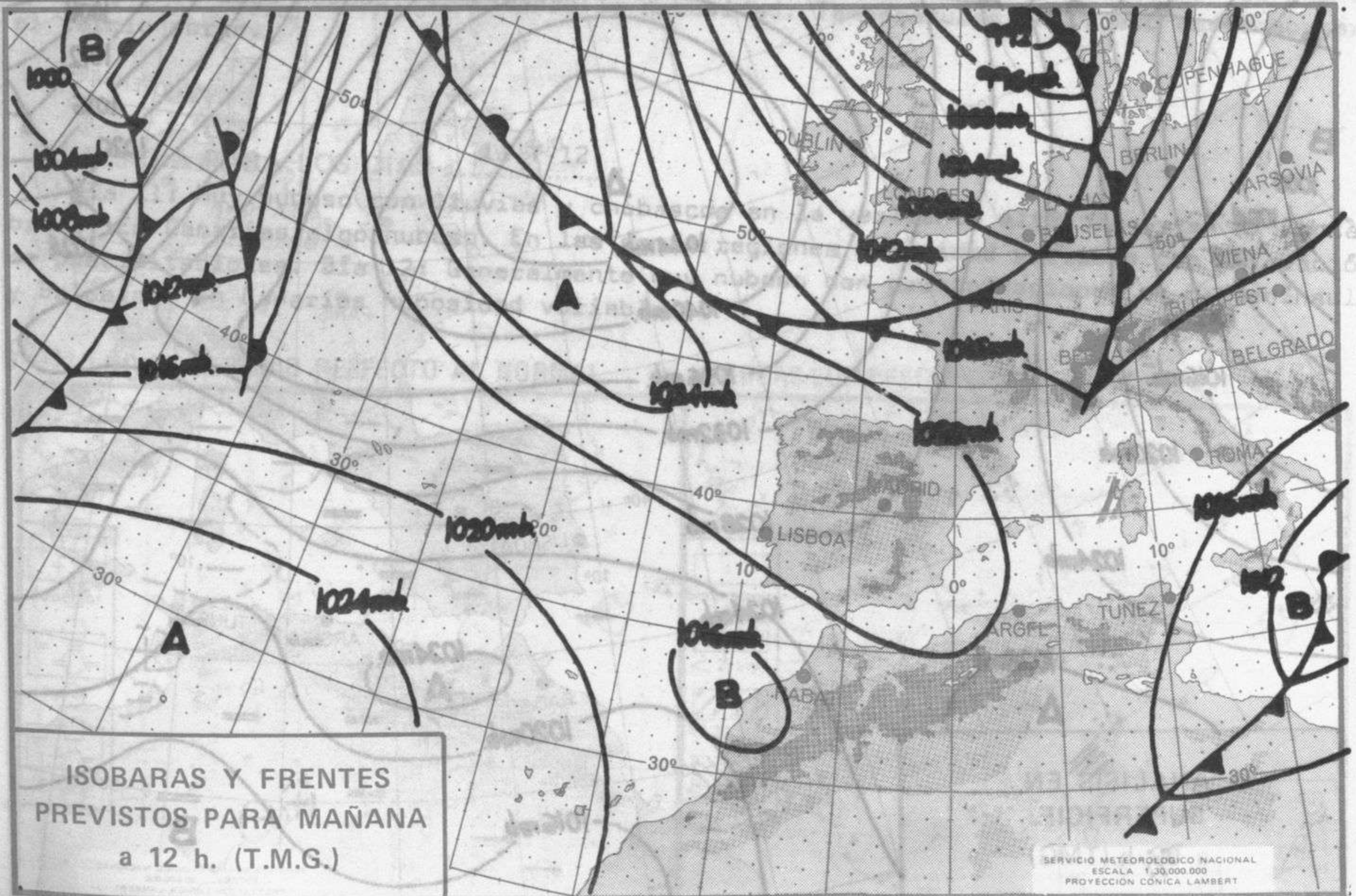


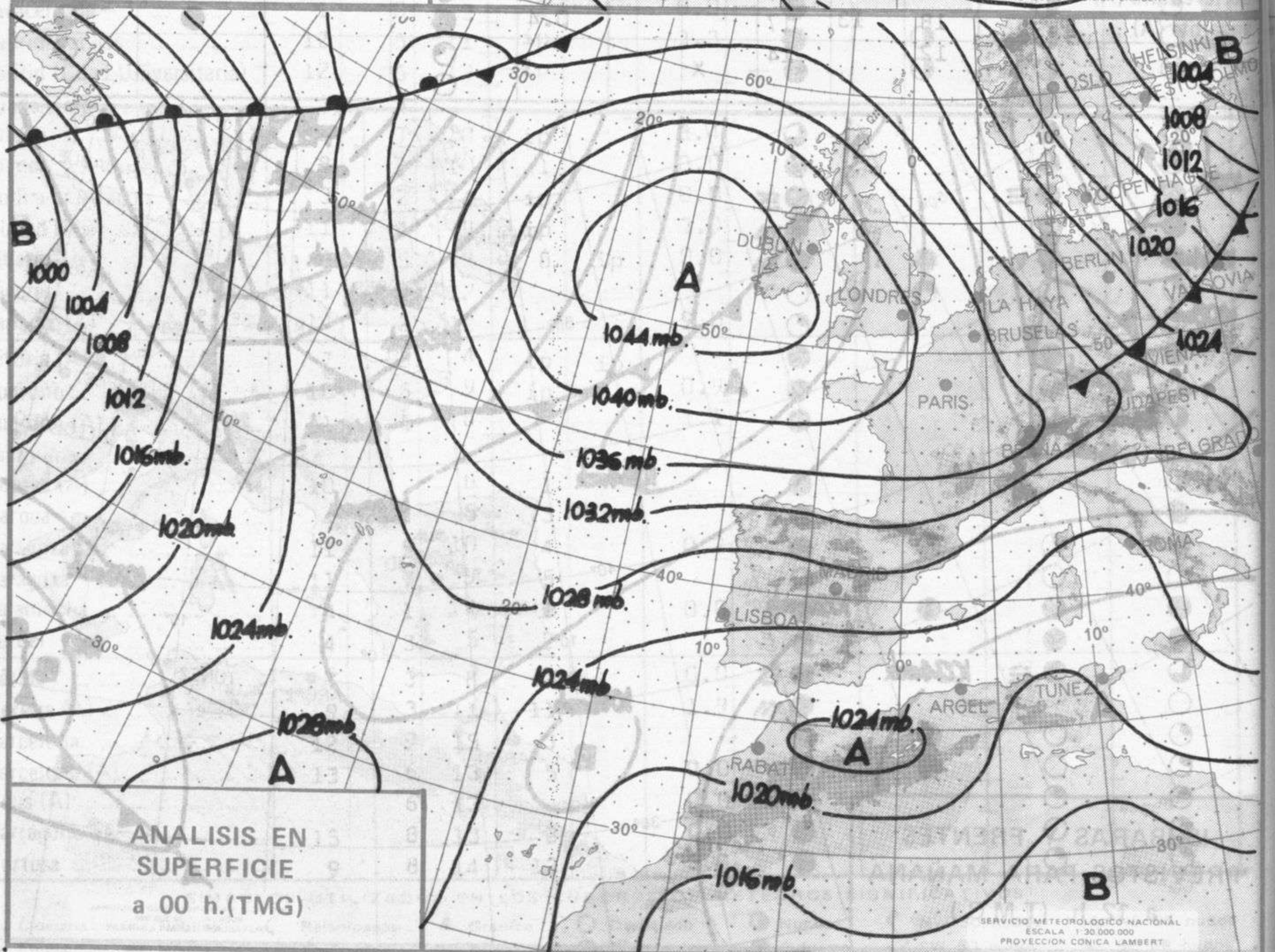
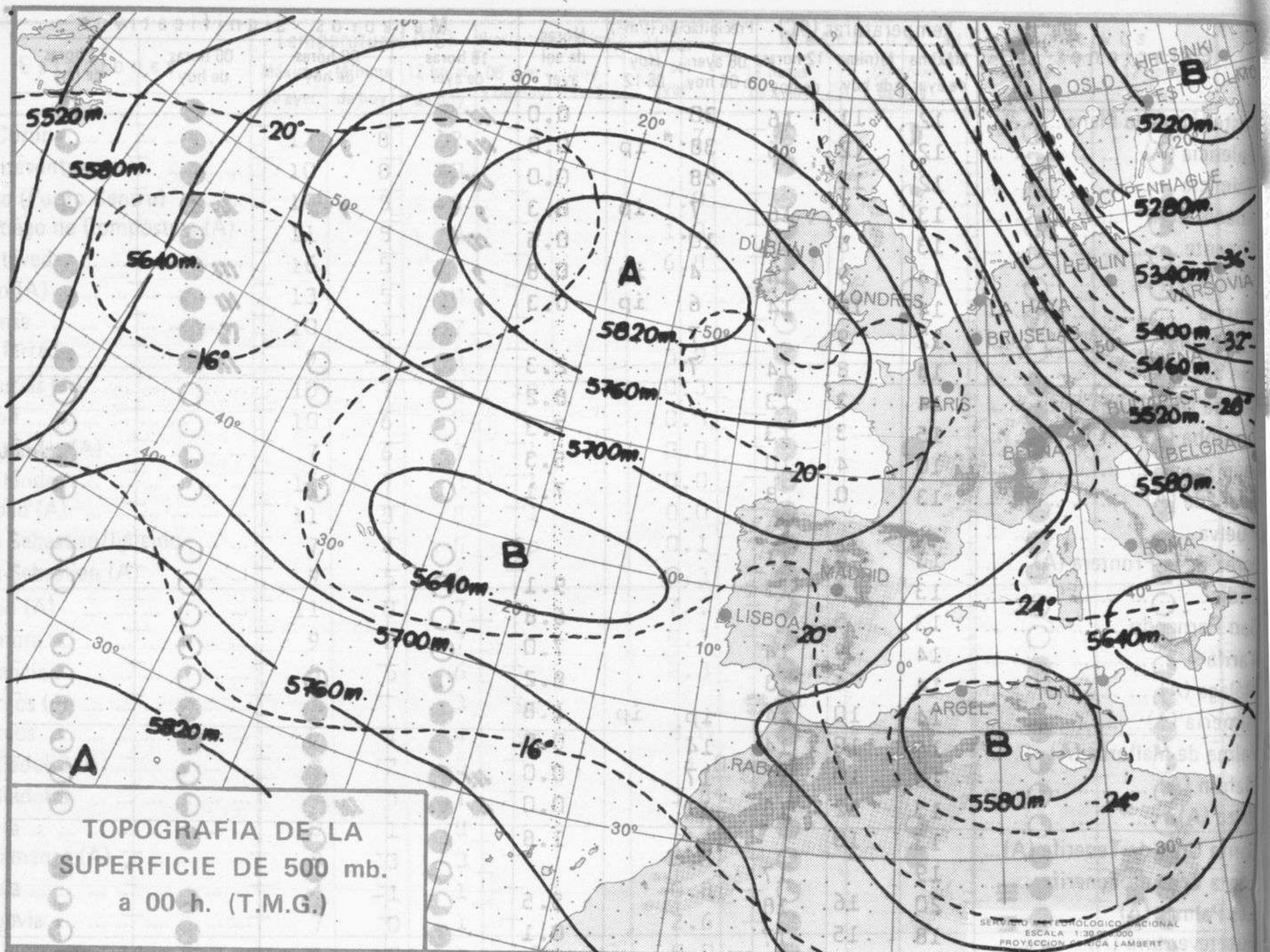
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	8	12			*.7	●	○	○	○
Monteventoso	10	8	10				●	○	○	○
Lugo (Punto Centro)	10	5	8			7.0	●	○	○	○
Santiago de Compostela (A)	11	5	9			1.0	●	○	○	○
Pontevedra	16	5	12			6.8	●	○	○	○
Vigo (A)	13	5	10				○	○	○	○
Orense	10	-1	7				○	○	○	○
Ponferrada	9	-1	8			5.9	●	○	○	○
Asturias (A)	10	7	8	ip		0.3	●	○	○	○
Gijón	10	6	9			0.0	●	○	○	○
Oviedo (A)	7	6	7	1		0.0	●	●	○	○
Santander	11	7	8	1		0.0	●	○	○	○
Bilbao (A)	11	8	8	1		0.0	●	○	○	○
San Sebastian/Igueldo	7	4	5	ip		0.1	●	○	○	○
San Sebastian (A)	9	5	6			0.3	●	○	○	○
León (A)	11	0	7			7.1	●	○	○	○
Zamora	9	2	7			0.7	●	○	○	○
Palencia	8	5	6			2.3	●	○	○	○
Burgos (A)	5	3	3	ip			≡	○	○	○
Burgos	6	4	4	ip		0.0	●	○	○	○
Valladolid (A)	8	2	5			4.0	●	○	○	○
Valladolid	9	3	7			3.8	●	○	○	○
Soria	10	1	8			1.9	●	○	○	○
Salamanca (A)	8	3	3			0.8	●	○	○	≡
Avila	4	-1	1			0.8	○	○	≡	≡
Segovia	7	0	1			2.6	●	○	≡	≡
Navacerrada	1	0	3	2		0.0	●	○	○	○
Madrid/Barajas	12	5	11	ip		3.3	●	○	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	12	5	12	ip		X	●	○	○	○
Guadalajara		3					●	○	○	○
Toledo	12	7	10	ip		3.4	○	○	○	○
Cuenca	8	4	10	1		0.0	●	○	○	○
Molina de Aragón	3	2	4	ip		0.0	≡	○	≡	○
Ciudad Real	11	4	9	ip		3.9	≡	○	○	○
Albacete (A)	5	5	8	8	ip	0.0	≡	○	○	○
Cáceres	11	7	12				○	○	○	○
Badajoz (A)	14	2	12			9.0	○	○	○	○
Vitoria (A)	7	5	4	ip	ip		●	○	○	○
Logroño	10	5	9	ip		0.9	●	○	○	○
Logroño (A)	11	5	8			1.1	●	○	○	○
Pamplona							○	○	○	○
Huesca (A)	10		8	1			●	○	○	○
Daroca	4		5	3			●	○	○	○
Zaragoza (A)	11	5	10	4		0.2	●	○	○	○
Zaragoza	11	7	9	5			○	○	○	○
Calamocha	4	1	4	1		0.0	●	○	○	○
Teruel	4	3	5	2			●	○	○	○
Lérida	7	3	8	3		0.0	≡	○	≡	○
Gerona (A)	9	3	11	11		1.9	≡	○	○	○
Barcelona	12	9	15	3			●	○	○	○
Barcelona (A)	13	6	13	5		0.0	○	○	○	○
Reus (A)	6	6	13			0.0	○	○	○	○
Tarragona	15	8	13	3		0.0	○	○	○	○
Tortosa	9	8	14	13		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/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
Castellón de la Plana ...	12	11	16	30		0.0	/// ●		●	☉
Valencia (A) ...	12	12	16	38	ip	0.0	/// ●	, ●	●	☉
Valencia ...	12	11		28		0.0	/// ●		●	
Alicante (A) ...	13	9	16	7	ip	0.3	, ●	, ●	/// ●	☉
Alicante ...	13	8		10		0.5	/// ●		●	
Murcia (A) ...	14	9	14	4	ip	0.8	, ●		/// ●	●
Murcia ...	14	10	14	6	ip	0.3	, ●		/// ●	●
Cartagena ...	12	9		7			●		/// ●	
San Javier ...	14	8	14	7		2.3	●	○	/// ●	●
Sevilla (A) ...	14	3	13			8.2	○	○	○	○
Córdoba (A) ...	15	3	13			7.3	○		○	○
Jaén ...	10	4	10			5.3	○		○	○
Granada (A) ...	13	0	8			7.1	○	○	○	○
Huelva ...										
Jerez de la Frontera (A) ...	13	4	11				○		○	○
Cádiz ...	13	6	13			9.1	○		○	○
San Fernando ...	13	5				6.8	○		○	○
Tarifa ...	14	9	14			7.0	○		○	○
Málaga (A) ...	14	4	13			8.2	○	○	○	○
Almería (A) ...	14	10	14	ip	ip	1.8	●	●	●	●
Palma de Mallorca (A) ...	14	10	14	14		0.0	●	●	●	●
Mahón (A) ...	13	10	11	17		0.0	/// ●	●	○	○
Ibiza (A) ...	13	12	15	11		0.0	/// ●	/// ●	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	10				1.8	●	○	●	●
Santa Cruz de Tenerife ...	19		17				○	○	○	○
Las Palmas (A) ...	20	16	18			5.5	○	●	●	○
Fuerteventura (A) ...	18	15	17			0.1	●		●	○
Lanzarote (A) ...	18	13	17			0.4	●		●	○
Ceuta ...	12		14				○			○
Melilla ...							○			





101800	60035	43413	70031	16217	48500	11505	70021	=
100600	60040	03506	65000	16312	00900	11713	70012	94088
101200	60040	21709	65020	16518	25500	14706	70000	=
101800	60040	42712	65022	15717	48500	13211	70020	=
101200	60320	81411	80022	08913	63470	11724	83706	=
101800	60320	61410	80602	07511	58570	10400	70113	82925
100600	60338	62302	80031	14209	20844	08809	70009	82357
101200	60338	72210	84022	10218	60872	03832	70000	=
100000	08482	60000	65020	18008	00902	07714	70000	=
100600	08482	83208	60022	14307	86300	06724	70006	94080
101200	08482	83106	30026	11010	87300	09721	70300	82714
101800	08482	50000	62022	07811	58500	10707	70413	=
100000	08487	00000	70012	18209	00900	07712	70000	=
100600	08487	73608	70031	14608	00942	07717	70007	94085
101200	08487	82510	70022	11113	38572	10723	70000	=
101800	08487	82710	70606	07811	28570	09605	79315	=

100600	60010	03030	89000	06004	07900	58400	67627	70003
101200	60010	03018	89000	07306	00900	71313	67640	70000
101800	60010	03025	89000	05102	00900	01602	67627	70007
100000	60015	02708	65000	19309	00900	07804	69472	70000
100600	60015	02810	65000	17309	00900	06715	69453	70009
101800	60015	73012	60032	16612	78300	09200	69453	70014
100600	60020	00000	80020	16513	00900	07613	70013	94088
101200	60020	03410	80020	17919	00900	10108	70000	91818
101800	60020	43214	80022	16718	48500	11303	70020	91818
100000	60030	53412	65021	18915	19502	11708	70000	91856
100600	60030	03406	70000	16914	00900	09713	70014	94071
101200	60030	20610	80030	17918	26500	12400	70000	91818
101800	60030	43615	16918	48500	13207	70020	91818	=
100600	60035	23307	65012	17013	28500	11919	70012	94087
101200	60035	00000	70001	18119	00900	11105	70000	=

RADIOSONDEOS

TTAA	59231	08001	59009	05814	00000	00152	05421	03006
85471	03879	31510	70026	03777	27514	50560	21900	28512
40720	34700	28526	30914	51300	29024	25030	60100	29518
20167	64500	30029	15345	58100	30528			
TTBB	59230	08001	00009	05814	11962	03453	22921	01818
33896	03679	44846	03879	55645	07177	66286	54100	77217
66300	88211	64500	59189	64500	11152	57900	22117	60500
21212	00009	00000	11900	32006	22173	29027	33100	31015
41414	00900	51515	11900	32006	22800	29014	33600	28015
TTDD	59230	08001	11290	65300	21212	11490	33008	22310
30017								
TTAA	59231	08221	59942	01613	00000	00146	00000	00000
85463	02431	23515	70010	04500	22008	50558	22100	26013
40717	35500	27015	30911	51900	26522	25027	61100	26525
20163	65100	27030	15341	59500	27527			
TTBB	59230	08221	00942	01613	11902	03432	22809	01674
33755	00500	44628	09700	55599	10300	66254	60500	77215
67100	88163	59500	99122	59500	21212	00942	00000	11122
29020	41414	00900	51515	11832	23515	22800	23012	33600
21507								

TTAA	60111	08001	99999	07214	27008	00000	00000	00000
85397	03638	30526	70934	08913	27545	50547	21900	27065
40708	34100	26560	30902	49900	27076	25020	57300	26580
20162	54900	27562	15347	54500	29044			
TTBB	60110	08001	00999	07214	11962	08440	22930	06449
33866	01029	44789	01706	55668	11930	66655	13164	77628
11975	88574	17174	99546	20100	11532	18500	22259	50100
33245	58100	44210	53900	55200	54900	66180	51500	77155
54900	88126	52300	99103	56700	21212	00999	27008	11893
31025	22238	26588	33100	31019	41414	88500	51515	11893
31025	22800	28516	33600	27555				
TTCC	60110	08001	70833	00000	88999	77999		
TTDD	60110	08001	11974	54900	22841	56500	21212	11950
31019								
TTBB	60110	08221	00936	03204	11903	02400	22853	00019
33809	00068	44556	16571	55379	38341	66256	58556	77229
60556	21212	00936	00000	11229	23020	41414	90000	51515
11827	25533	22800	23033	33600	24022			

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 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	TTTTD	dffff	70hhh	TTTTD	dffff	50hhh	TTTTD	dffff	
		40hhh	TTTTD	dffff	30hhh	TTTTD	dffff	25hhh	TTTTD	dffff	
		20hhh	TTTTD	dffff	15hhh	TTTTD	dffff	10hhh	TTTTD	dffff	
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	(4u _b v _b v _a v _a)				
	Puntos notables y nubes	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 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 _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	(4u _b v _b v _a v _a)				
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			
		21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d 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

IIiii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_Mh T_dT_dT_dP_pP_pP_p (6P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N_sCh_sh_s) (9SpSp_sP_sP_s) (MONT N'C'H'C_g)