



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 87

MADRID, LUNES 28 de MARZO 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: En las últimas 24 horas se han registrado lluvias o chubascos de intensidad moderada en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y norte de Cataluña y débiles y dispersas en el Duero y Centro y puntos aislados de Menorca y Tenerife. Ha nevado en el sistema Central, con tormentas a última hora. Destacan los 19 litros por metro cuadrado recogidos en Oviedo y San Sebastián. En las demás regiones hubo un progresivo aumento de la nubosidad, predominando el cielo muy nuboso en toda España a última hora. Hubo algunas nieblas o neblinas en el litoral catalán y puntos de Baleares y Canarias.

Vientos fuertes: Soplaron algunas rachas del norte con 55 Km/h. en Las Palmas y en Arrecife de Lanzarote.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron entre 25° en Málaga y 10° en Avila y las mínimas de hoy entre 1° en Teruel y 14° en Málaga. En las capitales canarias fueron 25° y 16°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el norte de Galicia y Cantábrico muy nuboso con chubascos frecuentes y riesgo de alguna tormenta. En el área mediterránea nuboso con chubascos y tormentas de muy desigual intensidad. En las demás regiones peninsulares nubosidad variable con chubascos dispersos, que serán de nieve en los sistemas montañosos. Descenso de temperatura con vientos de componente norte. En Canarias nuboso al norte de las islas.

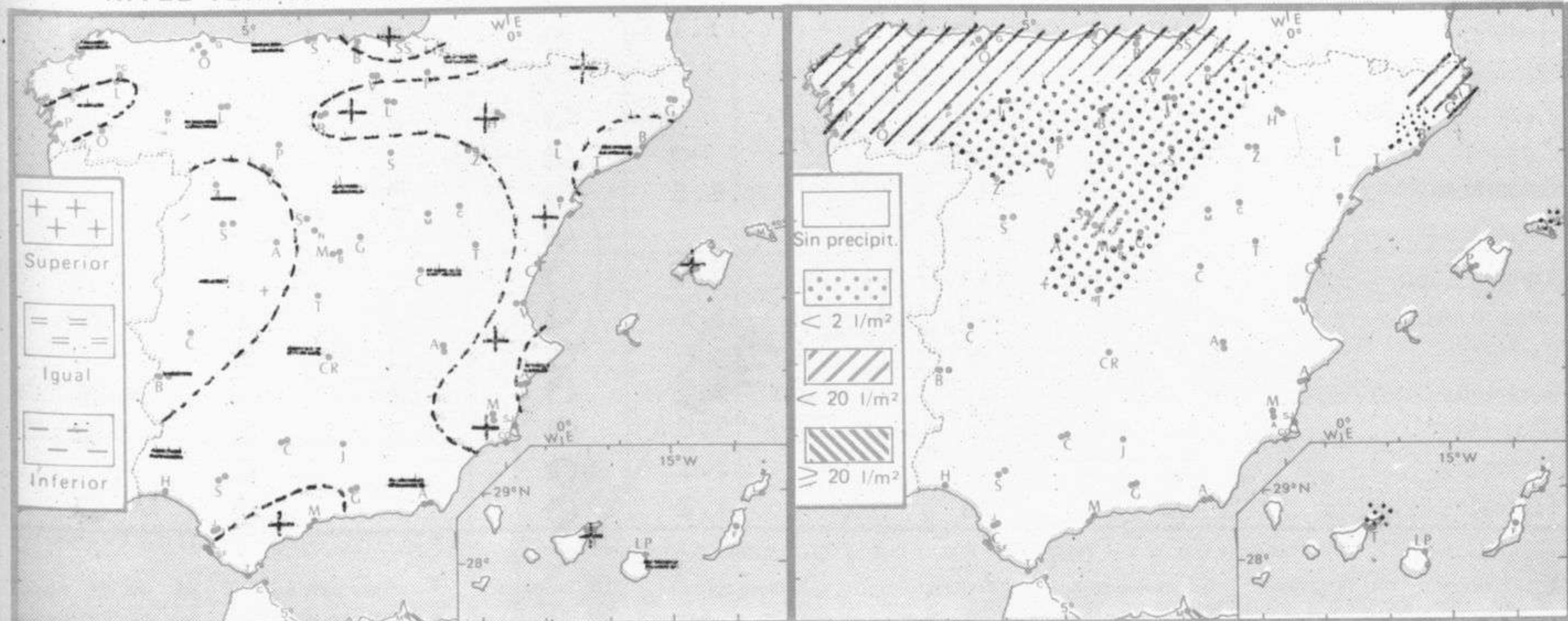
TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 y 31

Día 30: Chubascos en el Cantábrico y puntos de Canarias. En el área mediterránea chubascos y tormentas, más importantes en su mitad meridional. En las demás regiones nubosidad de evolución diurna con algunos chubascos en las laderas norte de los sistemas montañosos. En Canarias nuboso con algún chubasco al norte de las islas.

Día 31: Chubascos en el Cantábrico y Canarias. Algo nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

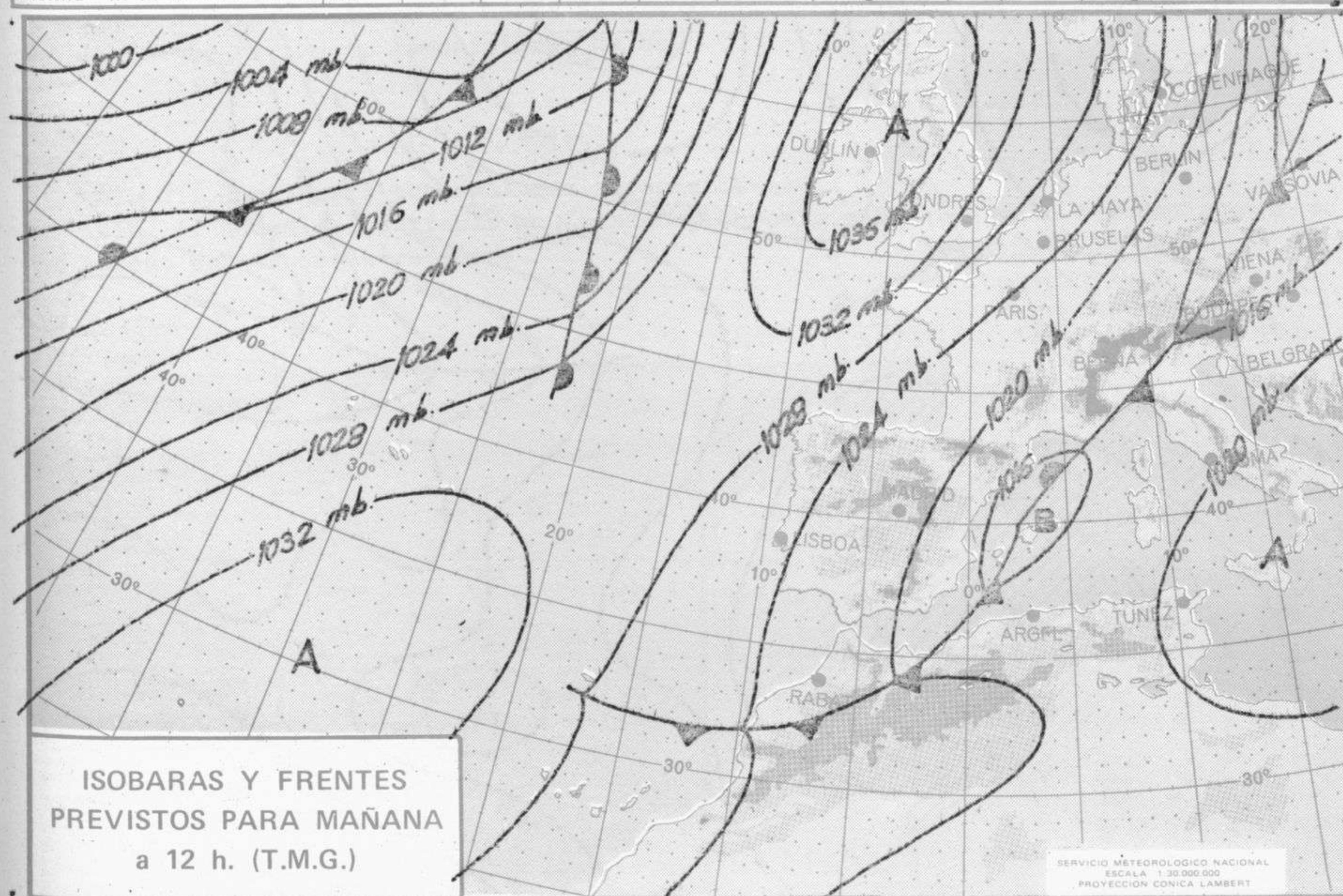


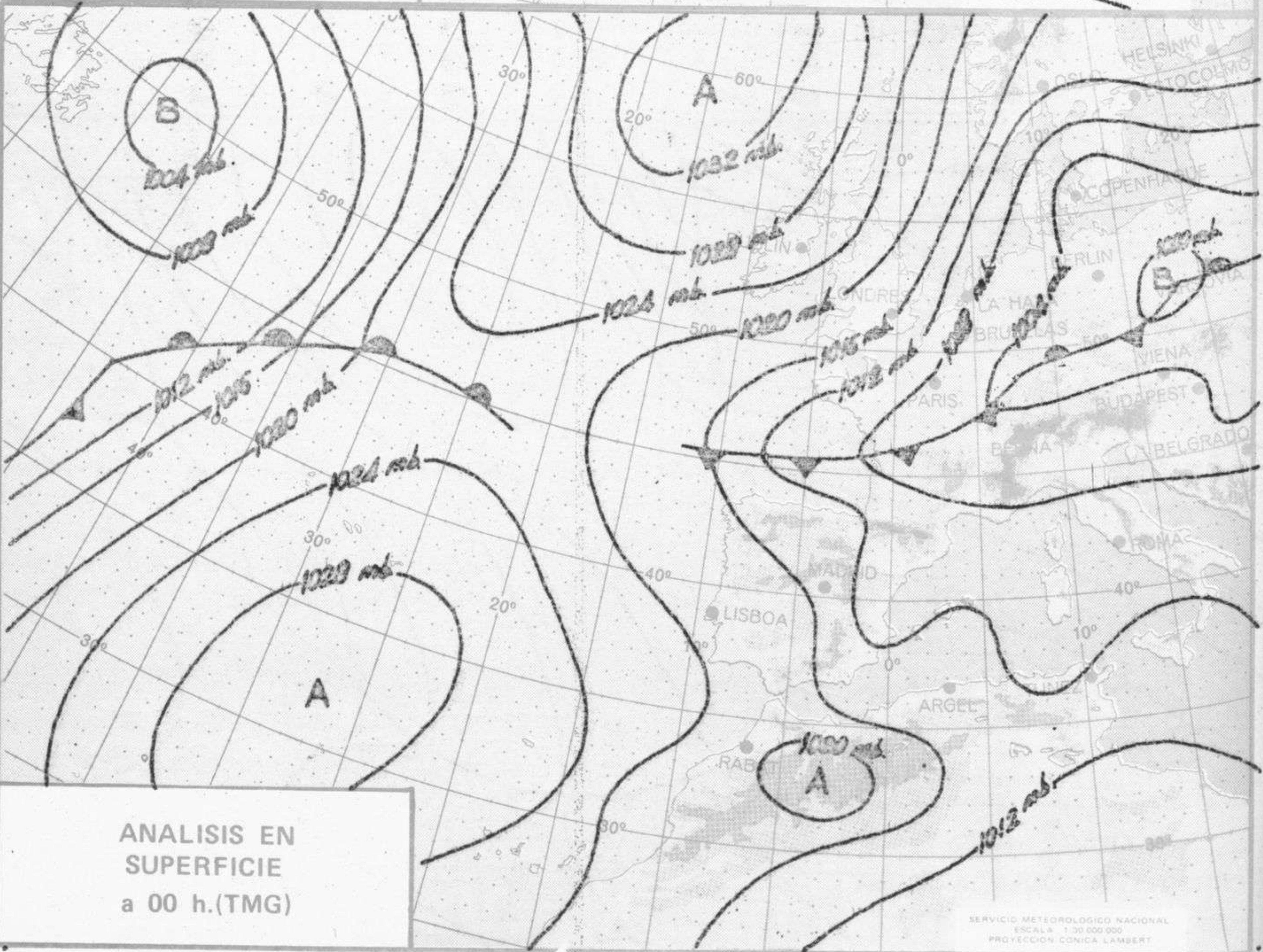
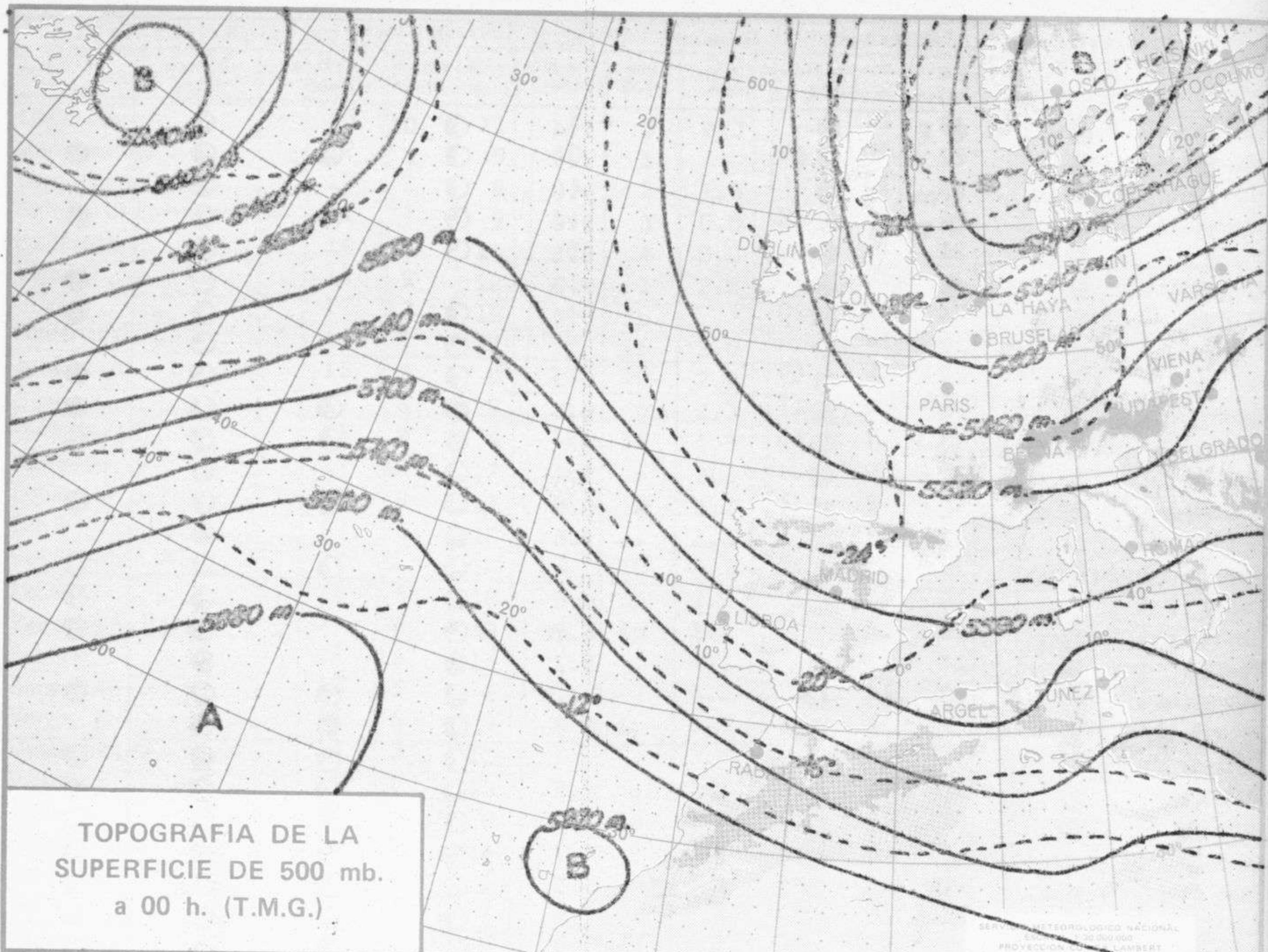
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	10	11	4	3	2.3	●	☉	☉	●
Monteventoso	12	7	9	10	1		☉	☉	☉	●
Lugo (Punto Centro)	12	7	8	13	2	1.5	●	☉	☉	●
Santiago de Compostela (A)	11	7	9	14	3	0.0	☉	☉	☉	●
Pontevedra	14	11	14	8	4	0.0	☉	☉	☉	●
Vigo (A)	12	9	12	11	1	2.8	●	☉	☉	●
Orense	17	10	15	4	ip		●	☉	☉	●
Ponferrada	14	7	11	2	ip	3.0	●		☉	●
Asturias (A)	15	9	9	10	10	2.9	●		☉	●
Gijón	17	6	9	6	6	2.3	●		☉	☉
Santander (A)	16	8	8	4	15	4.3	●	☉	☉	☉
Santander	17	10	12	9	6	2.3	●	☉	☉	☉
Bilbao (A)	21	9	11	7	6	3.7	●		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	17	8	10	8	12	2.4	●	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	21	10	14	6	10	3.7	●		☉	☉
León (A)	12	5	10		ip	3.3	●		☉	☉
Zamora		6	13	ip	ip	1.5			☉	☉
Palencia	12	6	11			4.6	●		☉	☉
Burgos (A)	13	5	6		2	3.2	☉	☉	☉	☉
Burgos	14	5	9		ip	3.7	●		☉	☉
Valladolid (A)	13	3	11			3.4	●		☉	☉
Valladolid	14	6	13			3.2	●	☉	☉	☉
Soria	12	4	8		ip	8.8	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A)	13	5	11			2.9	●	☉	☉	☉
Avila	10	4	8		ip	4.9	●		☉	☉
Segovia	11	5	7		1	3.8	☉		☉	☉
Navacerrada	5	-2	0	ip	8	4.2	●		☉	☉
Madrid/Barajas	19	6	13			6.5	●	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	19	6	15			X	●	☉	☉	☉
Guadalajara	17	5					●		☉	☉
Toledo	18	8	12		ip	9.1	●		☉	☉
Cuenca	16	4				8.1	●		☉	☉
Molina de Aragón	15	0				8.3	●		☉	☉
Ciudad Real	18	5	12			9.6	●	☉	☉	☉
Albacete (A)	18	6	11			8.8	☉	☉	☉	☉
Cáceres	17	6	15				●	☉	☉	☉
Badajoz (A)	18	8	16			4.0	☉		☉	☉
Vitoria (A)	17	7	9	6	1		●		☉	☉
Logroño	19	9	13	ip	1	7.6	☉		☉	☉
Logroño (A)	X	10	12	ip	1	7.4	●	☉	☉	☉
Pamplona	18	6		1		7.8	●		☉	☉
Huesca (A)	18	7	13			7.7	●		☉	☉
Daroca	17		11				●		☉	☉
Zaragoza (A)	21	10	15				☉	☉	☉	☉
Zaragoza	20	11	15				☉		☉	☉
Calamocha	17	2	10			8.5	●	☉	☉	☉
Teruel	18	1	11				☉		☉	☉
Lérida	20	11	16			6.2	☉		☉	☉
Gerona (A)	20	9	13	4			☉		☉	☉
Barcelona	19	11	12		ip		☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	17	9	15		ip	9.9	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	17	10	16			9.0	☉		☉	☉
Tarragona	17	8				8.1	☉		☉	☉
Tortosa	22	14	18			4.2	☉		☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Relámpagos
- ☉ Tormenta
- ☉ Granizo
- ☉ 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	18	11				9.4	☉		☉	
Valencia (A)	22	10	17			7.9	☉	☉	☉	☉
Valencia	22	13				9.0	☉			
Alicante (A)	22	11	20			8.0	☉	☉	☉	☉
Alicante	21	11				8.5	☉		☉	
Murcia (A)		10	20			9.3			☉	☉
Murcia	24	12	20			8.8	☉		☉	☉
Cartagena	18	14					☉		☉	
San Javier	24	10	19			6.3	☉		☉	☉
Sevilla (A)	24	8	17			8.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	23	7	15			9.4	☉	☉	☉	☉
Jaén	21	9				9.2	☉		☉	
Granada (A)	20	8	12			8.6	☉	☉	☉	☉
Huelva	20	12				9.5	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	19	9	17				☉	☉	☉	☉
Cádiz	18	13	18			8.0	☉		☉	☉
San Fernando	18	13	17			6.7	☉		☉	☉
Tarifa	17	13				6.2	☉		☉	☉
Málaga (A)	25	14	17			8.1	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	22	11				8.2	☉	☉	☉	
Palma de Mallorca (A)	18	6	19				☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	17	9	16		ip	8.8	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	21	12	19			7.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	12	14	1		6.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	25	18	21			8.5	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	21	16	20		10.1		☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	22	5	20			9.9	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	22	16	21			9.2	☉		☉	☉
Ceuta	19	8			10.0		☉		☉	☉
Melilla	21	14	17	ip		6.2	☉	☉	☉	☉





MADRID, Lunes 28 de MARZO de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing numerical data, likely representing meteorological or synoptic information for various locations in Spain. The data is organized in rows, with some rows containing multiple sets of numbers separated by spaces or dashes.

28 de MARZO de 1977

280000	08487	80000	65032	13614	15502	13811	70000	=	280600	60030	03625	70001	19417	00900	13715	70016	94101
280600	08487	12904	68030	10714	00902	12611	70011	94C82	281200	60030	73624	70022	21620	78500	13216	70000	91817
281800	08487	33410	75012	07020	15540	10708	70021	=	281800	60030	60224	70031	19720	68500	13602	70022	91827
280600	60010	23024	89021	13908	00906	58611	67695	70008	280600	60035	13618	60011	19816	18400	13818	70015	94C99
281200	60010	89011	15609	00906	51216	67612	70000	MONT3	281200	60035	60322	65012	21220	68400	10310	70000	=
281800	60010	13040	89021	15007	00906	061618	67689	7000	281800	60035	03620	65000	18221	00900	09810	70024	=
280600	60015	83220	30402	21112	86000	11606	69496	70112	280600	60040	30408	65020	19716	38500	14403	70016	94C92
281200	60015	63220	60012	22114	68200	11400	69509	70000	281200	60040	50222	65022	20821	38504	14003	70000	=
281800	60015	83228	20502	19713	86000	12721	69487	79716	281800	60040	30217	65020	18620	38500	14711	70022	=
280600	60020	43418	80032	21018	45500	10705	70018	94C85	280600	60320	83117	70032	14210	68540	09605	70000	94100
281200	60020	33008	80011	22421	25540	12207	70000	91818	281800	60320	43121	80021	10515	28540	13717	70017	81825
281800	60020	53416	80032	19820	55500	13715	70023	91818	280600	60338	62716	75031	13514	36561	10609	70014	94C62
									281200	60338	82616	82032	12717	38542	10805	70000	=
									281800	60338	42718	82012	09516	11540	09713	70018	81827

RADIOSONDEOS

TTBB	78110	08001	00010	10628	11803	03105	22774	03105	TTAA	78112	60020	99017	22460	35008	00181	20958	35008
33764	04504	44627	13575	55600	13700	66327	46100	77251	85552	11400	02020	70154	06000	03030	50582	11100	03030
55500	88225	52100	99192	52100	11180	48900	22151	52900	40748	25100	02035	30950	42100	02030	25071	53100	02040
33109	54100	21212	00010	02020	11902	03530	22152	32544	20210	66100	02040	88999	77999	=			
33100	32035	41414	55570	51515	11902	03530	22800	00523	TTAA	78232	08001	99017	08058	04523	00205	06657	04524
33600	01031	=							85518	05907	06039	70026	07300	03039	50556	24500	02035
TTCC	78115	08001	70843	57700	31525	50055	57500	31517	40715	36500	01535	30907	52100	01042	25023	58100	36050
88946	57700	32533	77999	=					20165	00000	88257	58500	35544	77999			
TTDD	78110	08001	11946	57700	22444	57500	21212	11480	TTAA	78232	08001	00017	08058	11875	04310	22777	10700
31517	=								33762	09376	44712	06300	55578	17700	66493	25100	77292
TTAA	78111	08221	99938	12258	27010	00090	00000	00000	53500	88257	58500	59221	56300	21212	00017	04523	11907
85446	04850	30012	70992	06512	30012	50553	26169	28024	06036	22395	01544	33231	34552	41414	48500	51515	11907
40710	37900	28030	30903	49900	27030	25022	50700	27030	06036	22800	05542	33600	02539	=			
20168	48700	27030	15356	52500	28535				TTAA	78231	08221	99938	03258	01014	00109	00000	00000
TTBB	78110	08221	00938	12258	11756	04112	22654	08712	85423	01350	36030	70948	09549	33015	50548	25766	33022
33630	13758	44564	18570	55481	28569	66318	49300	77266	40705	37900	32529	30898	49500	32035	25016	56100	32035
51100	88185	47900	99140	53900	11116	52500	21212	00938	20160	51100	32030	15346	53100	31525			
27010	11784	33012	22670	29520	33373	27030	41414	78500	TTBB	78230	08221	00938	03258	11721	08719	22649	11762
51515	11830	30012	22800	32011	33600	30025	=		33445	31968	44378	41100	55248	56300	66192	50100	77113
TTCC	78117	08221	70842	57300	29025	50053	00000	00000	56700	21212	00938	01014	11651	31015	22554	33519	33264
88950	59300	29030	77999	=					32035	44135	31025	41414	24600	51515	11829	36023	22800
TTDD	78110	08221	11950	59300	22770	56500	33600	58700	36023	33600	32017	=					
21212	11600	29025							TTDD	78230	08221	11470	59100	21212	11470	30025	=

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 _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d 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 _{at} 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 _a)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lliii	n _o n _o P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} 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 _{a1} 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 _{an} 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 _{at} 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 _a)				
Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	lliii	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} 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

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_da_pp_p (6P_oP_oP_oP_o) (7RRjjj) (8N_hC_hh_h) (9SpSp_pp_p) (MONT N'C'H'C₁)