



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 274

MADRID, SABADO 1 de OCTUBRE 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:** Ayer durante el día, el cielo estuvo despejado en toda España, aunque el cielo estuvo invisible en Cantábrico a causa de nieblas intensas y persistentes durante todo el día. También en Galicia hubo nieblas de madrugada y a última hora. En la noche de hoy hubo nieblas en Galicia, cabeceras del Duero y Ebro, neblinas en Cataluña, Levante, Sudeste y Guadalquivir, En Cantábrico continuaron las nieblas intensas con capas de nubes bajas, con alguna llovizna débil aislada en su mitad oriental.

**Vientos fuertes:** Se registraron fuertes del este de madrugada en el Estrecho.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer han oscilado entre los 18<sup>º</sup> de Oviedo y Santander y los 34<sup>º</sup> de Badajoz; y alrededor de los 28<sup>º</sup> en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron desde los 8<sup>º</sup> en Valladolid hasta los 20<sup>º</sup> en Cádiz y entre 23<sup>º</sup> y 24<sup>º</sup> en las capitales canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico nuboso con algunas chubascos en el área del golfo de Vizcaya Poco nuboso en las demás regiones con algunas nieblas matinales en Galicia.

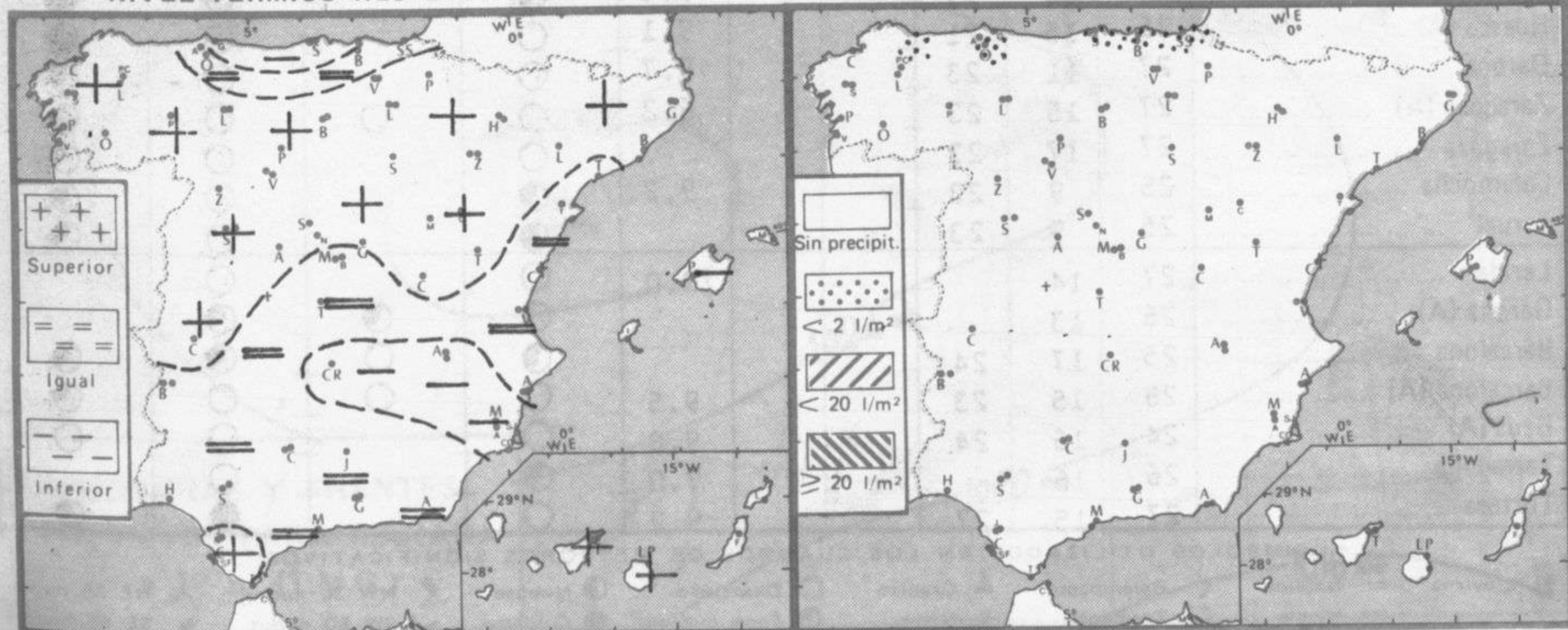
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....3.y.4.....:

**Día 3:** En el área del golfo de Vizcaya nuboso con algún chubasco. Poco nuboso en las demás regiones con algunas nieblas matinales en Galicia y Cantábrico.

**Día 4:** Chubascos dispersos en el Cantábrico. Algo nuboso en Galicia y Duero con algunas nieblas. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





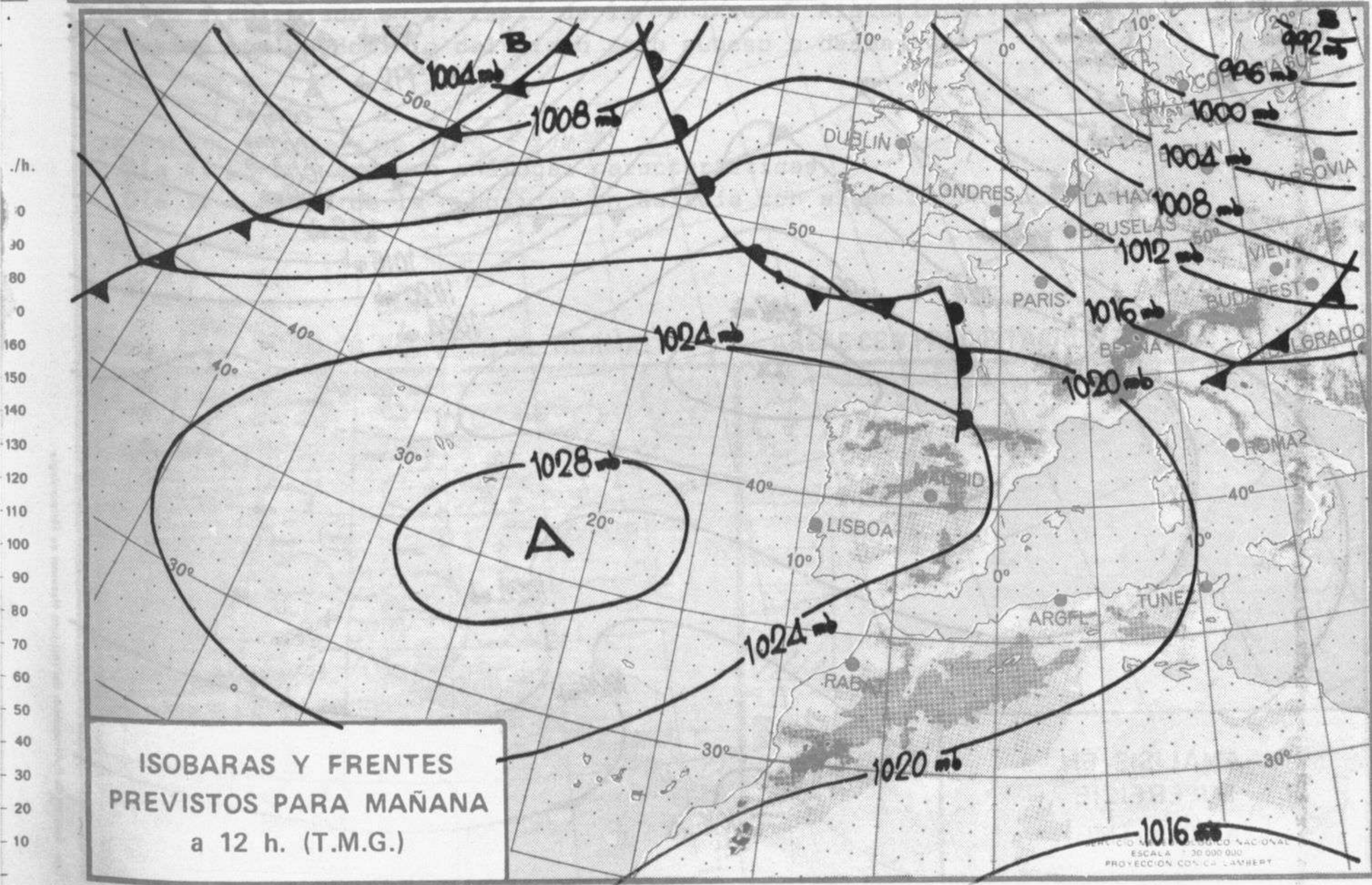
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 hoas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	21	14	16			7.7	☁	☁	☁	☁
Monteventoso	21	12	17				☁	☁	☁	☁
Lugo (Punto Centro)	24	13	16			7.4	☁	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	26	14	18			9.0	☁	☁	☁	☁
Pontevedra	25	16	23			9.8	☁	☁	☁	☁
Vigo (A)	25	13				9.5	☁	☁	☁	☁
Orense	28	13	22				☁	☁	☁	☁
Ponferrada	27	12	21				☁	☁	☁	☁
Asturias (A)	18	13	15	1		0.0	☁	☁	☁	☁
Gijón	18	16				0.0	☁	☁	☁	☁
Oviedo (A)	18	13	13	1	ip	0.0	☁	☁	☁	☁
Santander	18	15	16	1	ip	0.0	☁	☁	☁	☁
Bilbao (A)	21	16	15	1	ip	0.0	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	19	15	15	ip	ip	0.6	☁	☁	☁	☁
San Sebastian (A)	22	17	19		ip	0.6	☁	☁	☁	☁
León (A)	27	12	24			7.8	☁	☁	☁	☁
Zamora	28	14	26			9.8	☁	☁	☁	☁
Palencia	27	13	21			10.7	☁	☁	☁	☁
Burgos (A)	26	9	15			8.7	☁	☁	☁	☁
Burgos	26	12	16			8.7	☁	☁	☁	☁
Valladolid (A)		11	23			9.4	☁	☁	☁	☁
Valladolid	28	8	25			8.6	☁	☁	☁	☁
Soria	27	9	23			9.8	☁	☁	☁	☁
Salamanca (A)	26	11	23			9.2	☁	☁	☁	☁
Avila	24	12	22			9.4	☁	☁	☁	☁
Segovia	25	13	22			10.5	☁	☁	☁	☁
Navacerrada	18	11	15			10.4	☁	☁	☁	☁
Madrid/Barajas	28	11	25			9.9	☁	☁	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	26	11	25			X	☁	☁	☁	☁
Guadalajara	28	11	22				☁	☁	☁	☁
Toledo	26	13	25			9.2	☁	☁	☁	☁
Cuenca	26	9				8.0	☁	☁	☁	☁
Molina de Aragón	24	6	23			8.3	☁	☁	☁	☁
Ciudad Real	28	9	25			9.8	☁	☁	☁	☁
Albacete (A)	24	9	24			9.8	☁	☁	☁	☁
Cáceres	27	19	28				☁	☁	☁	☁
Badajoz (A)	34	12	29			10.7	☁	☁	☁	☁
Vitoria (A)	26	15	17				☁	☁	☁	☁
Logroño	27	13	19			8.5	☁	☁	☁	☁
Logroño (A)	27	14	18			8.8	☁	☁	☁	☁
Pamplona	27	14	19			9.8	☁	☁	☁	☁
Huesca (A)	26	15	21			9.1	☁	☁	☁	☁
Daroca	27	11	23			9.7	☁	☁	☁	☁
Zaragoza (A)	27	15	23			6.2	☁	☁	☁	☁
Zaragoza	27	17	23				☁	☁	☁	☁
Calamocha	25	9	23			9.2	☁	☁	☁	☁
Teruel	25	9	23				☁	☁	☁	☁
Lérida	27	14				10.0	☁	☁	☁	☁
Gerona (A)	26	13					☁	☁	☁	☁
Barcelona	25	17	24				☁	☁	☁	☁
Barcelona (A)	28	15	23			9.5	☁	☁	☁	☁
Reus (A)	24	16	24			9.8	☁	☁	☁	☁
Tarragona	26	16				7.0	☁	☁	☁	☁
Tortosa	27	15	27			9.2	☁	☁	☁	☁

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

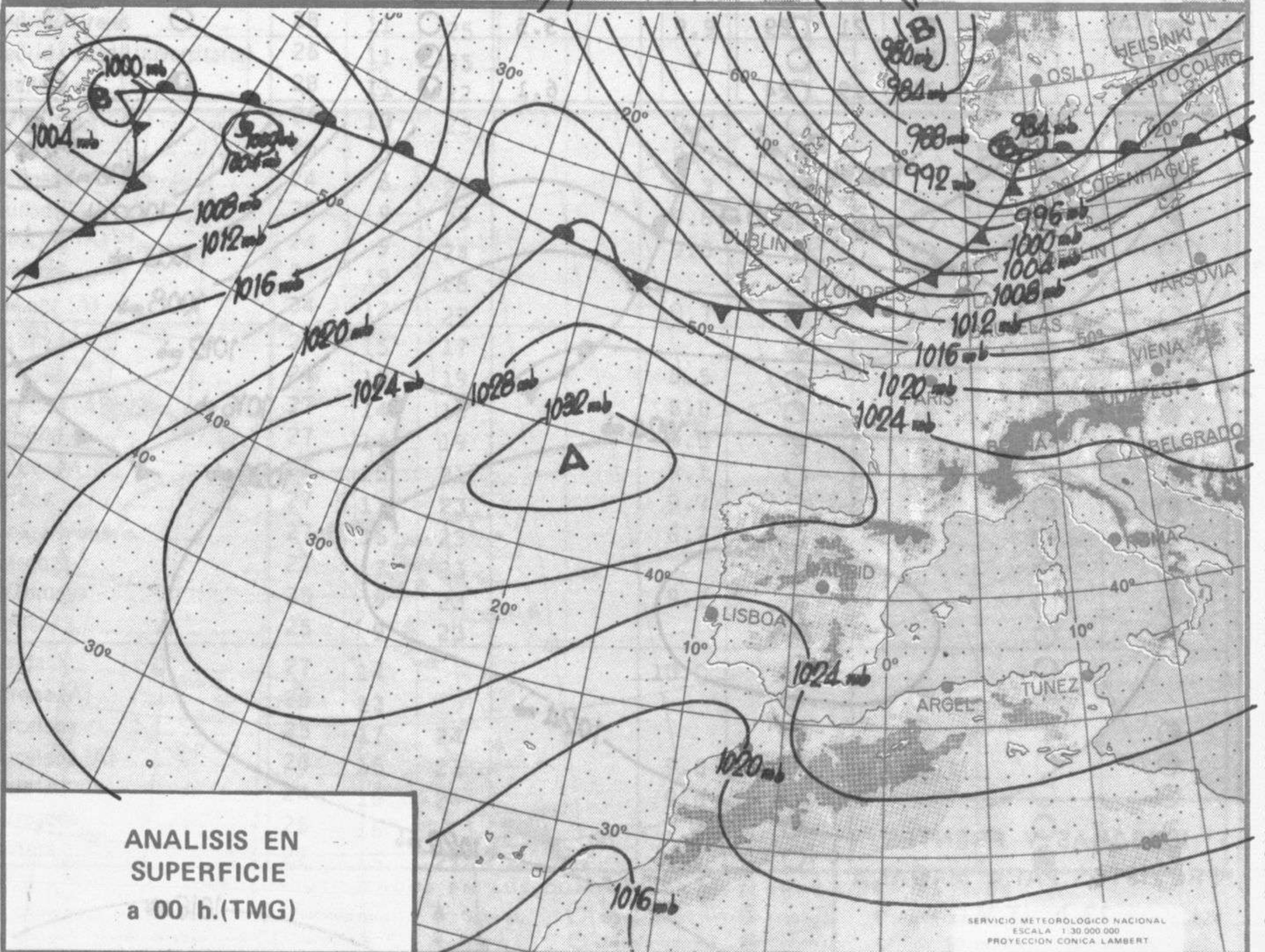
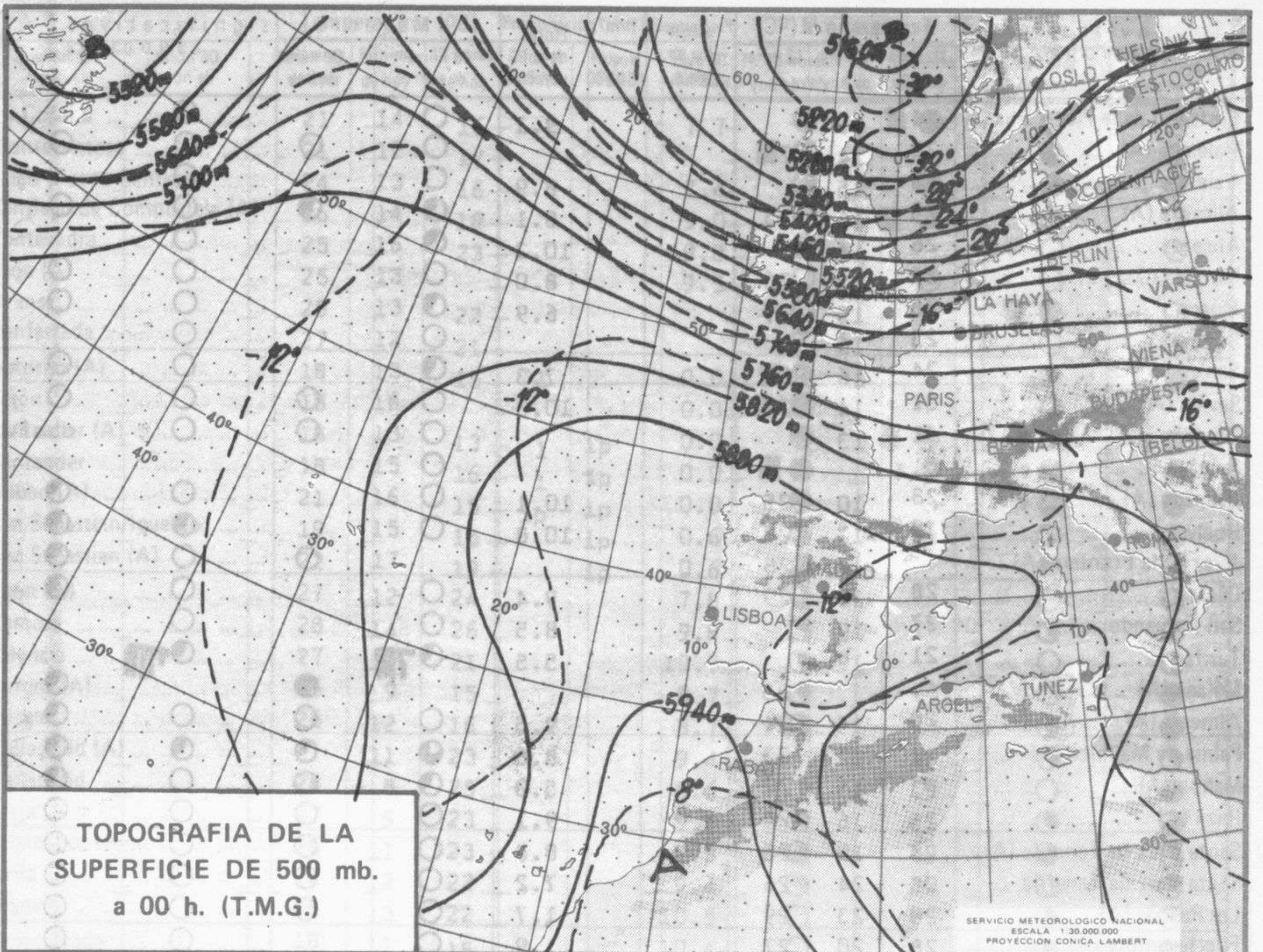
- ☁ Llovizna    ☁ Nebolina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☁ Nuboso    ⚡ NW 30 nudos    ⚡ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia    ☁ Niebla    ☁ Tormenta    \* Nieve    ☁ Poco nuboso    ● Cubierto    ⚡ SW 50 nudos    ⚡ SE 65 nudos



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 ... ..	24	15				9.1	○		○	
Valencia (A) ... ..	25	14	25				○	○		○
Valencia ... ..	25	15				8.9	○			
Alicante (A) ... ..	25	16	25			8.1	○	●		○
Alicante ... ..	26	14				10.3	○			
Murcia (A) ... ..	25	13	26			8.0	○			○
Murcia ... ..	25	15	27			6.9	○			○
Cartagena ... ..	23	16					○			○
San Javier ... ..	24	16	23			7.3	○			○
Sevilla (A) ... ..	31	14	27			10.3	○	○		○
Córdoba (A) ... ..	31	13					○			
Jaén ... ..	31						○			
Granada (A) ... ..	28	10	25			10.1	○			○
Huelva ... ..	29	17	28			10.8	○			○
Jerez de la Frontera (A) ...		14	28					○		○
Cádiz ... ..	28	20	29			9.4	○			○
San Fernando ... ..	27	19				8.5	○			○
Tarifa ... ..	21	19				5.5	○	●	○	○
Málaga (A) ... ..			23					●		○
Almería (A) ... ..	28	16	24			9.5	○	○		○
Palma de Mallorca (A) ... ..	24	12	23			8.6	○	○		○
Mahón (A) ... ..	23	15	22			5.0	○	○		○
Ibiza (A) ... ..	25	16	24			9.1	○	○		○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	28	19	25			8.8	○	○		○
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	24	26			7.2	○	○		○
Las Palmas (A) ... ..	28	23	29			1.7	○	○		○
Fuerteventura (A) ... ..	28	20	27			1.9	○	○		○
Lanzarote (A) ... ..	32	21	29			3.5	○	○		○
Ceuta ... ..	23						○			○
Melilla ... ..	24	19	24			6.1	○			○









MADRID, Sabado 1 de Octubre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing numerical data for various locations and times, including station identifiers and weather-related values.



# 1 de Octubre de 1977

010600	08458	30941	20050	23020	26210	18400	70019	94055
011200	08458	10938	20050	24221	15300	17108	70008	91141
011800	08458	40926	30051	21020	48300	15713	70022	91836
010000	08482	70000	60031	26419	78500	16400	70008	=
010600	08482	70000	60031	26419	78500	16400	70008	=
011200	08482	31408	65020	25623	15501	16706	70008	=
011800	08482	21406	65011	22621	09001	17713	70025	=
010000	08487	00902	70000	26419	00900	16204	70008	=
010600	08487	03602	70020	25418	00900	13400	70016	94095
011200	08487	12010	58100	25624	16400	16803	70008	=
011800	08487	22506	58101	22422	24408	17709	70025	=
010600	60010	00925	30060	16408	00900	58400	67717	70008
011200	60010	00918	60060	21811	00900	66314	67749	70008
011800	60010	00919	60060	20015	00900	63607	67742	70017
010000	60015	01418	02060	17622	00900	63107	69488	70008
010600	60015	01314	59060	17920	00900	69603	69485	70019
011200	60015	01218	58060	18825	00900	66400	69505	70008
011800	60015	01212	59060	17523	00900	66607	69485	70025

010000	60020	00306	30060	18926	00900	14113	70008	91818
010600	60020	00904	60050	18724	00900	16400	70024	94072
011200	60020	00906	60050	20526	00900	15317	70008	91818
011800	60020	00704	70020	19020	00900	12608	70028	91818
010000	60030	03608	40050	18926	00900	09311	70008	91854
010600	60030	00000	58050	19723	00900	13106	70023	94017
011200	60030	00000	59050	27029	00900	08104	70008	91805
011800	60030	00000	57050	18429	00900	04713	70030	91805
010600	60035	03506	60003	16420	00900	17706	70020	94019
011800	60035	03314	59053	20526	00900	12300	70028	=
010600	60040	00712	57050	19721	00900	18400	70021	94035
011200	60040	00708	57050	22329	00900	20008	70008	=
011800	60040	00707	58050	18830	00900	21715	70031	=
010600	60320	41410	65021	23517	28540	16705	70014	81625
011200	60320	41412	65021	24922	28540	20207	81625	=
011800	60320	31410	65021	21221	28542	15710	70023	81625
010000	60338	31104	58052	25019	31400	18804	70008	63818
010600	60338	50906	58052	24319	57300	18303	70015	82708
011200	60338	20704	80012	24724	21500	17808	70008	82820
011800	60338	01104	80001	22220	00900	17809	70024	=

## RADIOSONDEOS

TTAA	80231	08001	99020	15203	02508	00242	14605	03008
85614	14476	28014	70223	04474	30512	50590	09976	28018
40758	21973	31020	30963	38158	35010	25086	47758	02511
20230	59357	05523	15406	67500	01016			
TTBB	80231	08001	00020	15203	11946	13208	22918	09808
33900	17278	44742	07670	55655	00878	66628	22479	77370
26372	88300	38158	99197	60157	11173	64308	22162	64308
33150	67500	44115	66500	21212	00020	02508	11913	29007
22120	00511	41414	45302	51515	11913	29007	22800	28018
33600	29014	=						
TTAA	80231	08221	99953	18658	00000	00216	00000	00000
85616	16459	00000	70235	05461	31509	50591	10700	35014
40758	23500	35020	30962	40100	36030	25083	50100	01536
20227	57100	03035	15405	66300	02530			
TTBB	80231	08221	00953	18658	11933	22463	22744	07649
33708	06057	44629	00568	55613	01074	66254	49500	77143
67700	21212	00953	00000	11464	35515	22213	02538	33143
02528	41414	00900	51515	11848	00000	22800	00000	33600
33011	=							
TTDD	80231	08221	11420	57700	21212	11420	00000	=
TTAA	80231	08302	99022	16018	00000	00234	18260	31002
85615	13661	04506	70230	04667	00503	50589	12766	05008
40755	25761	07012	30957	42157	10025	25078	50357	07525
20220	59100	04527	15340	61700	07513			
TTBB	80231	08302	00022	16018	11993	19064	22912	14640
33789	12673	44668	01466	55613	01173	66290	44156	77204
58957	88140	62300	21212	00022	00000	11970	23006	22921
12501	33873	06006	44677	36003	55519	03506	66466	07512
77418	06011	88357	09515	99301	10025	11207	05525	22194
04029	33184	06029	44140	08011	41414	00900	51515	11913
10003	22800	03005	33600	01504	=			
TTAA	80231	60020	99014	26631	05008	00157	25442	05010
85570	19062	06020	70206	07457	18050	50590	10500	18020
40756	23900	34020	30961	37900	34050	25082	34040	20961
62500	34010	15402	62500	34010	10863	64500	09010	88175
62300	34020	77780	12060	=				
TTDD	80231	60020	11760	70100	22590	60300	33500	62300
21212	11900	09010	22500	09015	=			

TTAA	51111	08001	99022	16040	36010	00256	14233	02010
85620	14176	32514	70231	04264	31016	50590	09969	31519
40758	22358	31516	30963	38156	32014	25086	47358	33013
20230	57900	33011	15407	66900	34521			
TTBB	51111	08001	00022	16040	11949	09614	22922	12478
33861	14479	44802	12464	55718	05263	66590	02975	77567
02977	88417	20156	99356	28764	11308	36756	22236	50359
33170	65300	44143	71300	55128	67900	66111	67100	77102
67900	21212	00022	36010	11914	03008	22100	35018	41414
28502	51515	11914	03008	22800	30519	33600	31019	=
TTCC	51111	08001	70869	00000	88999	77999	=	
TTDD	51111	08001	11928	63700	22778	62700	21212	11830
34013	=							
TTAA	51111	08221	99953	20859	00000	00212	00000	00000
85611	15061	22505	70218	02864	30005	50588	12771	33016
40755	23360	01015	30959	39158	04028	25082	48557	03034
20225	58900	04031	15402	67900	03025			
TTBB	51111	08221	00953	20859	11873	16862	22740	05858
33674	00672	44630	62474	55481	15171	66434	18370	77390
24958	88342	31562	99297	39758	11209	57557	22135	77100
21212	00953	00000	11578	30517	22308	04527	33238	04036
44135	02019	41414	00900	51515	11848	02505	22800	00000
33600	30515	=						
TTCC	51111	08221	70866	00000	88999	77999	=	
TTDD	51111	08221	11860	61900	21212	11860	35510	=
TTAA	51111	08302	99020	21458	00000	00222	20057	21007
85606	13058	33502	70216	05062	30508	50588	11700	06507
40755	23500	05511	30959	38500	06519	25083	48100	07023
20226	58900	05532	15403	64900	03525			
TTBB	51111	08302	00020	21458	11974	18056	22772	09460
33621	00366	44458	16300	55207	57900	66158	65100	21212
00020	00000	11982	21507	22949	16501	33912	06001	44880
00502	55848	34002	66817	26001	77754	30006	88588	34003
99563	03004	11610	06506	22358	07019	33223	04533	44188
06038	55150	03525	66119	02508	41414	00900	51515	11913
06001	22800	26002	33600	33504	=			
TTDD	51111	08302	11868	61500	21212	11980	34003	22868
09004	=							

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 <sub>d</sub>	lliii	99P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub>	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>
		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 <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )			
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	lliii	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>
		21212	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>	41414	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	lliii	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>							