



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 282

MADRID, DOMINGO 9 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:** Durante las últimas 24 horas ha llovido en todas las regiones españolas, excepto en Cataluña, norte de Levante y costa del Sol. Las cantidades más importantes se han medido en el Centro y Extremadura, destacando 33 litros por metro cuadrado en Navacerrada, 27 en Segovia, 21 en Cáceres, 17 en Madrid (Cuatro Vientos), y 16 en Barajas y en la Ciudad Universitaria. En la meseta superior han sido ligeramente superiores a los 10 litros. En las regiones mediterráneas, Baleares y Canarias han sido poco importantes.

**Vientos fuertes:** Rachas de poniente en Valencia y Albacete.

**Temperaturas destacables:** Han predominado los valores medios inferiores a los normales con máximas de ayer comprendidas entre 25º en Murcia, Alicante (aeropuerto) y Castellón y 11º en Cuenca y las mínimas de hoy entre 6º en León y 19º en Cádiz.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Riesgo de chubascos aislados en la mitad norte de la Península y Baleares. Nuboso en las demás regiones peninsulares y en la parte septentrional de Canarias,

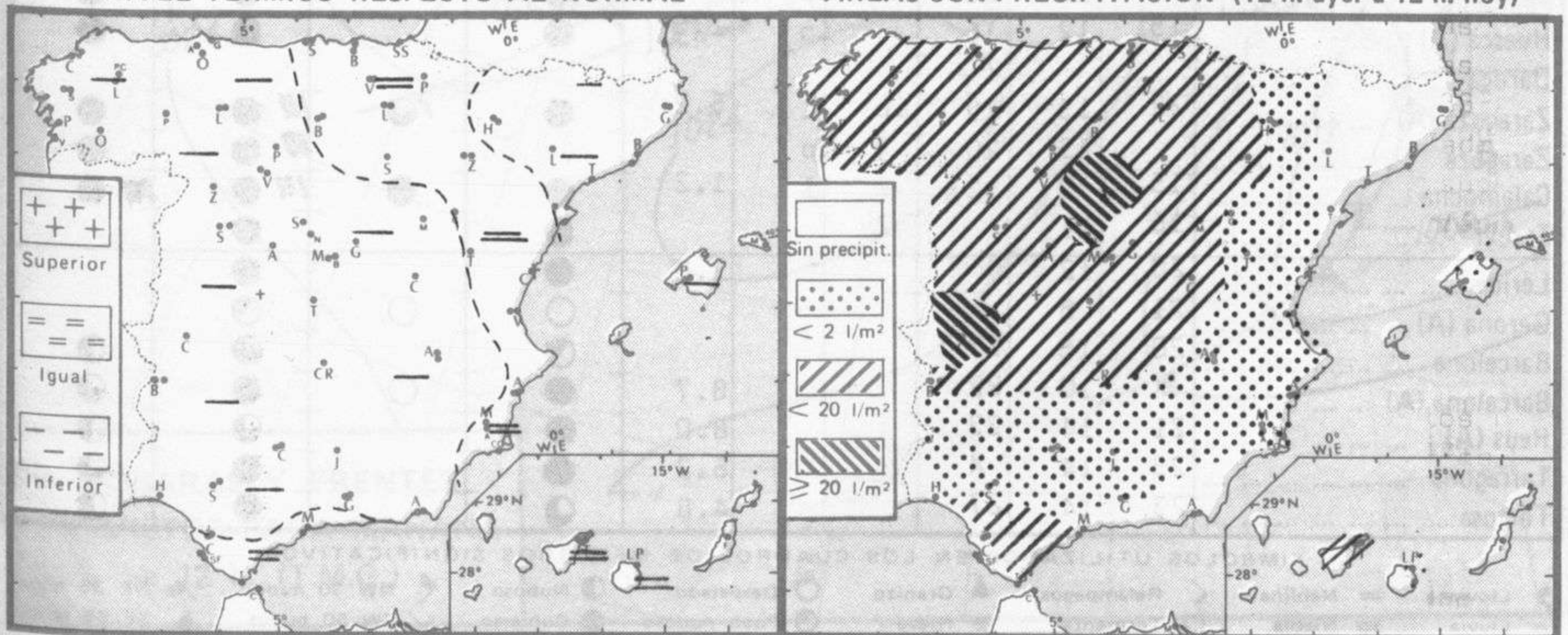
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....11 y 12.....:

**Día 11:** Nuboso con riesgo de chubascos aislados en el tercio norte de la Península y Baleares. Algo nuboso en el resto.

**Día 12:** Alguna precipitación en el Cantábrico, cuenca alta del Duero, Ebro, Cataluña y Baleares. Nubosidad variable en el resto.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





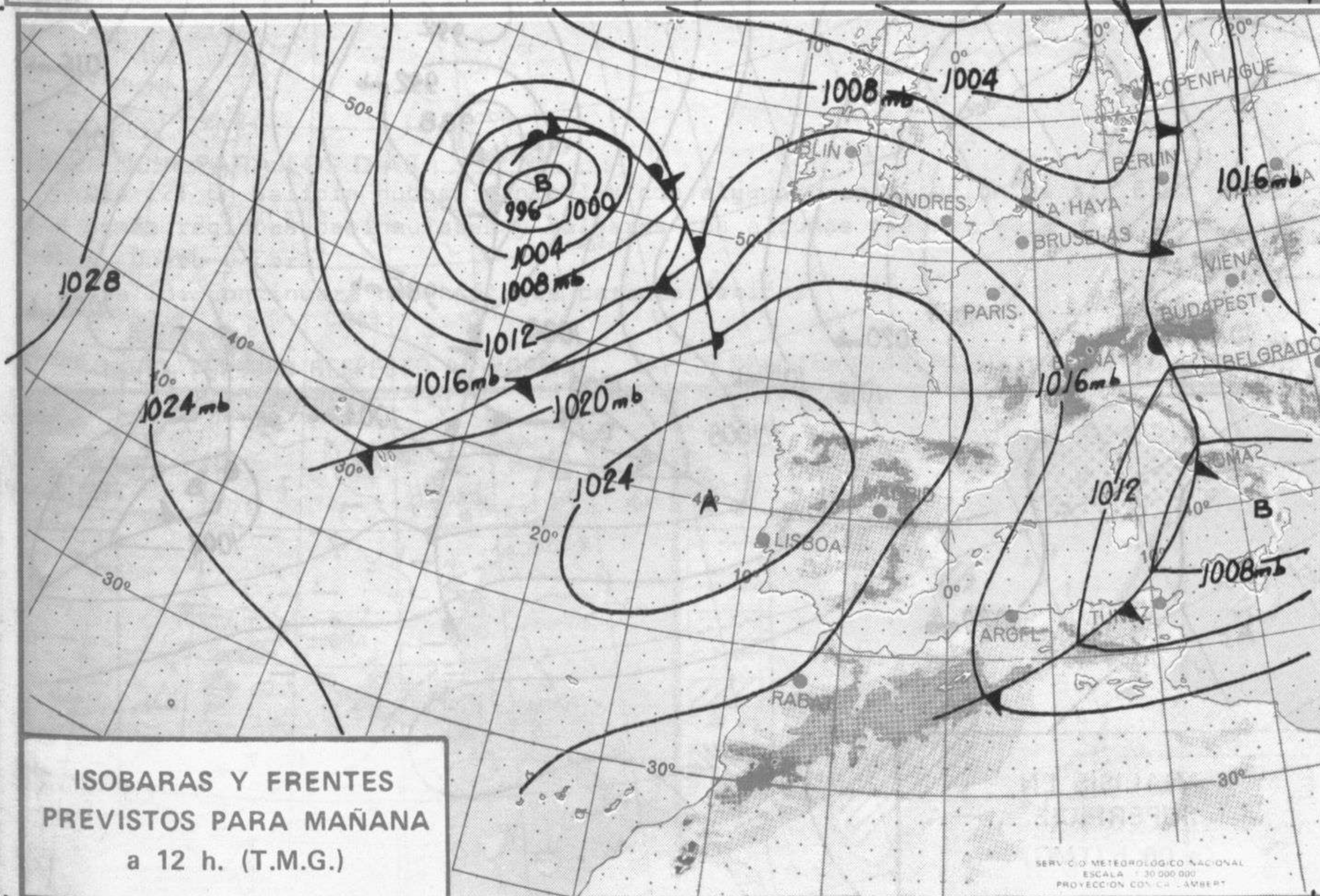
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	18	12	17	3		4.0	☉	●	☾	☾
Monteventoso ... ..	15	10	15	14	ip		●		☾	☾
Lugo (Punto Centro) ... ..	15	11	13	3		4.9	☉	☾	☾	☾
Santiago de Compostela (A)	16	10	15	5		4.7	●	☾	☾	☾
Pontevedra ... ..	17	12	15	53	ip	2.5	●		☾	●
Vigo (A) ... ..	15	11	15	71		0.0	●	☾	●	☾
Orense ... ..	17	11	16	36			●		☾	●
Ponferrada ... ..	15	9	14	6	ip	1.5	☉		●	☾
Asturias (A) ... ..	17	10	15	5	2	5.1	☉		☾	☾
Gijón ... ..	18	14	17	2	ip	3.4	☉		☾	☾
Santander (A) ... ..		9	13		ip	5.4		☾	☾	☾
Santander ... ..	20	12	16	2		0.2	●	☾	☾	●
Bilbao (A) ... ..	22	11	17	2		0.9	●		●	☾
San Sebastian/Igueldo ... ..	19	12	15	1	6	0.5	●	☾	●	☾
San Sebastian (A) ... ..	21	11	17	2	8	1.6	●		●	●
León (A) ... ..	13	6	14	9		0.0	☉		☾	☾
Zamora ... ..	16	11	15	5		1.0	☾		●	☾
Palencia ... ..	14		14	X			●		●	☾
Burgos (A) ... ..	13	9	14	13	1	0.1	●	☾	●	☾
Burgos ... ..	13	11	13	8	3	0.0	●		●	☾
Valladolid (A) ... ..	13		14	X			●		●	☾
Valladolid ... ..	15	11	15	11	ip	0.0	☾	☾	●	☾
Soria ... ..			12		1					☾
Salamanca (A) ... ..	15	11	13	10	ip	1.2	●	☾	●	☾
Avila ... ..	13	9	12	6	5	0.3	●		☾	☾
Segovia ... ..	15	X	12	20	7	0.5	☾		☾	☾
Navacerrada ... ..	5	5	6	31	6	0.0	☾		☾	☾
Madrid/Barajas ... ..	15	12	15	5	11	0.0	●	☾	☾	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	14	12	16	8	12	X	●	☾	☾	☾
Guadalajara ... ..	14	9		9			☾		☾	☾
Toledo ... ..	16	14	14	1	7	0.0	●		☾	●
Cuenca ... ..	11	7	12	3	3	0.0	☾		☾	☾
Molina de Aragón ... ..	11						●	○		☾
Ciudad Real ... ..	16	10	14	ip	4	1.0	●	●		☾
Albacete (A) ... ..	14	11	17		1	2.3	●		☾	☾
Cáceres ... ..	16	14	18	7	14		☾	☾	☾	☾
Badajoz (A) ... ..	20	16	20	2	5	0.2	●		☾	☾
Vitoria (A) ... ..	18	13	16	1	2		●		●	☾
Logroño ... ..	19		17	X	ip		●		☾	☾
Logroño (A) ... ..	20	13	18	5		3.6	●	☾	☾	☾
Pamplona ... ..	16	12	16	3	ip	0.0	●		☾	☾
Huesca (A) ... ..	15	12	16		ip	1.5	●		☾	☾
Daroca ... ..										
Zaragoza (A) ... ..	22	15	19	ip	1	6.2	●	☾	☾	☾
Zaragoza ... ..		15	20	3	ip			☾	☾	☾
Calamocha ... ..	15	10	12	1	1	1.2	●		☾	☾
Teruel ... ..	16	11		2			●		☾	☾
Lérida ... ..	20	12				7.0	●		●	☾
Gerona (A) ... ..	21	8					○	○	☾	
Barcelona ... ..	20	15	22				☾		☾	☾
Barcelona (A) ... ..	X	10	22			8.7	●	○	☾	☾
Reus (A) ... ..	21	14	23			8.0	●		☾	☾
Tarragona ... ..	23	14	X			6.2	●		☾	☾
Tortosa ... ..	23	14	27			4.8	☾		●	☾

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

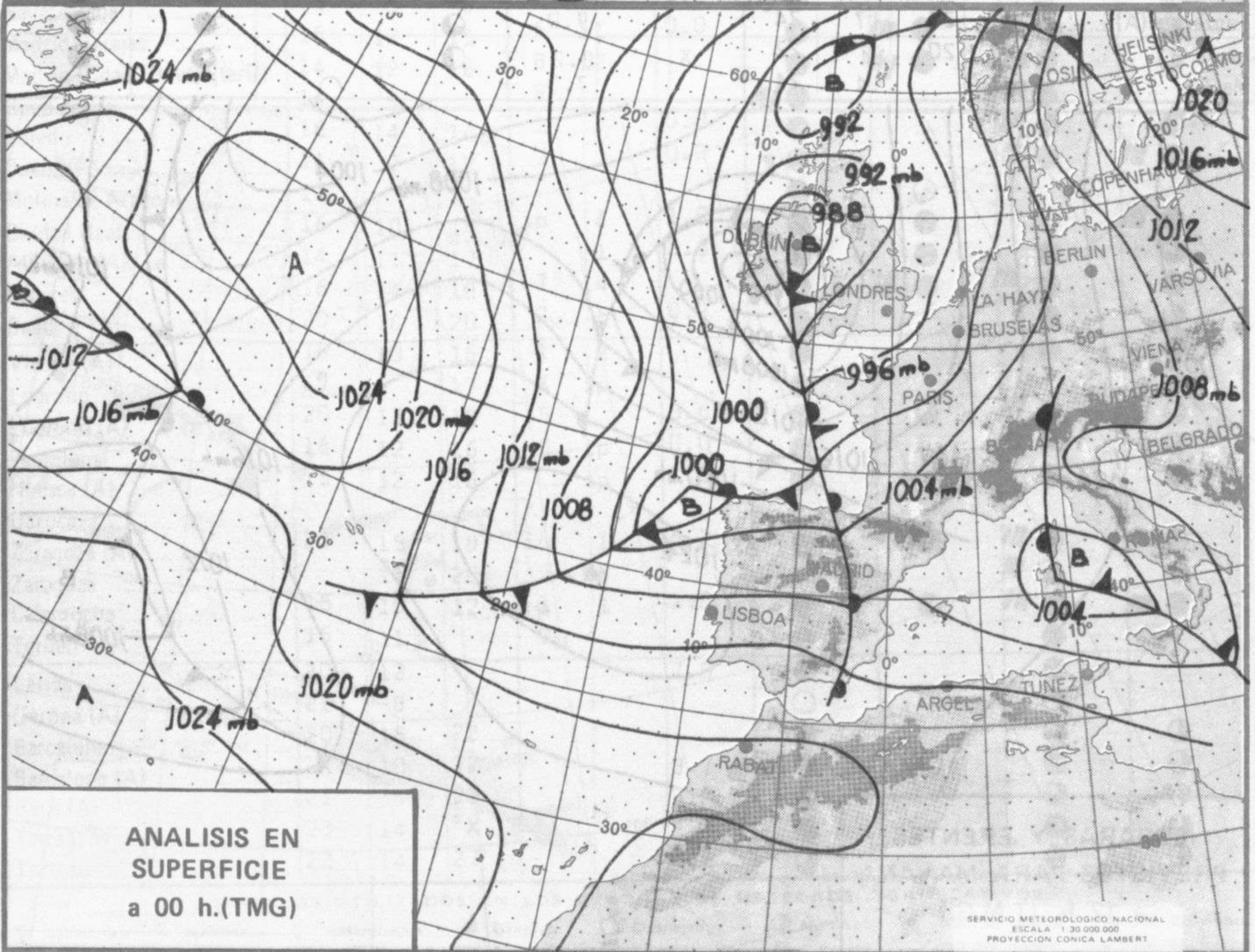
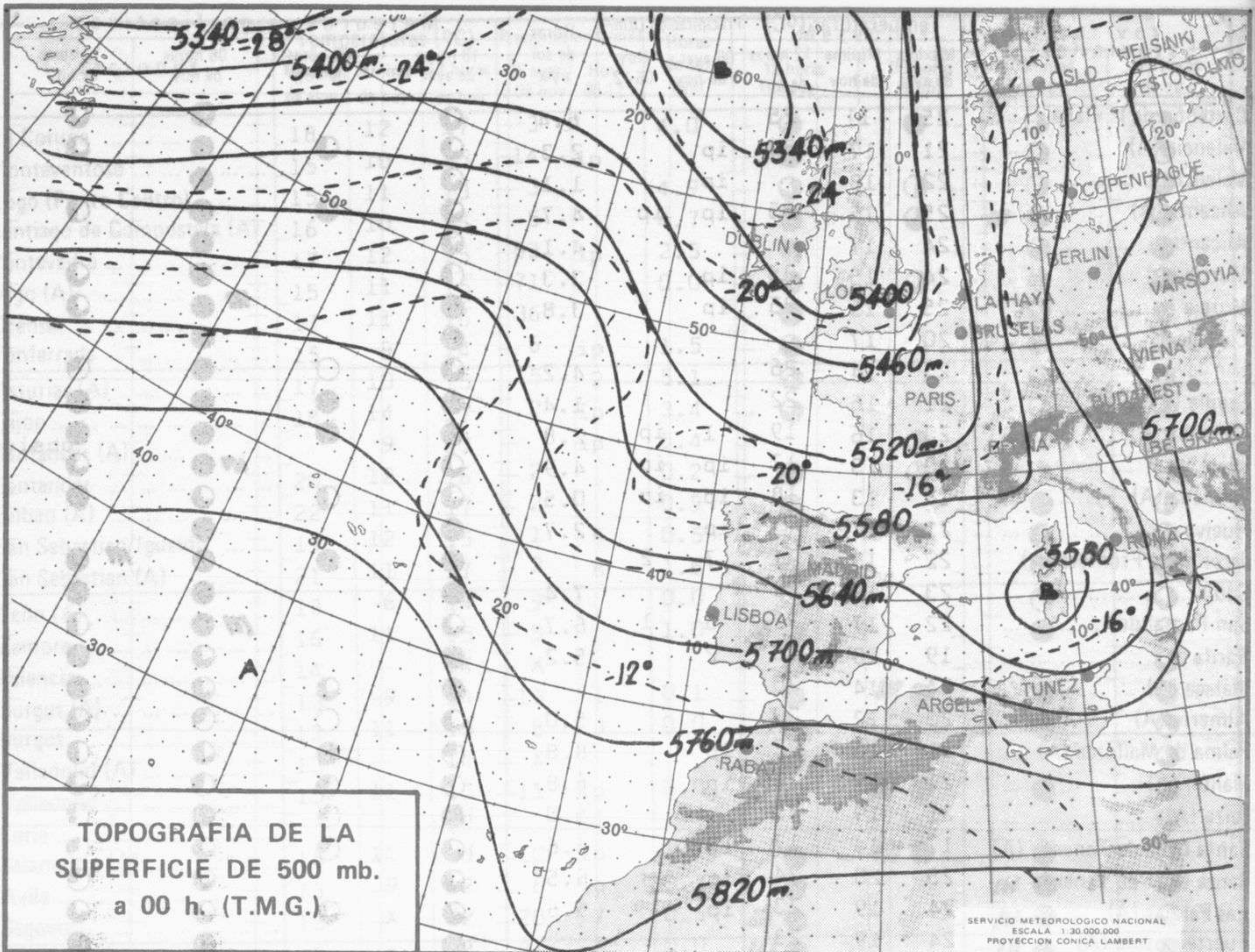
- ☾ Llovizna    ☾ Neblina    ☾ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☾ Nuboso    ☾ NW 30 nudos    ☾ NE 35 nudos
- ☾ Lluvia    ☾ Niebla    ☾ Tormenta    \* Nieve    ☾ Poco nuboso    ● Cubierto    ☾ SW 50 nudos    ☾ SE 65 nudos



Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		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 ... ..	25	11	25			6.4	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	21	17	23	ip		2.3	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	22	18		ip		1.1	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	25	15	25	ip	ip	4.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	24	17				4.1	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	24	15	25	ip		3.3	☉		☉	☉
Murcia ... ..	25	15	25	ip		3.8	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	20	17					☉		☉	
San Javier ... ..	25	14	26			4.2	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	21	16	22			1.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	20	16	19	1	ip	2.8	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	19	13	17	ip	ip	4.9	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	16	13	18	ip	ip	0.5	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	21	17		ip		2.7	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	22	18	21	7	2		☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	23	19	22			7.4	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	22	17	22	6	1	6.7	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	19	18	20	2		5.2	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	24	14	20				☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	23	12	20			5.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	21	15	22	ip		8.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	21	17	22	ip		6.8	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	21	19	23			5.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	14	17	12		6.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	25	20	24	ip	ip	6.5	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	24	19	23	ip		5.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	24	19	23				☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	25	17	24			9.0	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	20	14	22			8.2	☉		☉	☉
Melilla ... ..		14	24			7.3		☉	☉	☉









MADRID, Domingo 9 de Octubre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with 10 columns of numerical data representing meteorological observations for various locations in Spain, including Madrid, Barcelona, and other regional centers.

Table with 10 columns of numerical data representing meteorological observations for various locations in Spain, including Madrid, Barcelona, and other regional centers.



09C600	08458	62520	40031	14418	17350	15400	70018	94C52	09C600	60020	63606	80012	17520	65500	12603	79720	94C65
091200	08458	82718	30152	16720	37378	15207	70008	91E36	091200	60020	33106	80021	19124	35500	12107	79758	91E18
091800	08458	82520	30152	15820	39378	17400	70022	91E36	091800	60020	03104	80020	17423	00900	12400	79725	91E18

RADIOSONDEOS

TTAA	58231	08001	59006	14234	23010	00126	13834	24516	TTAA	58231	60020	99013	21056	34012	00146	20256	34C12
85475	04620	26029	70033	04907	28033	50560	20973	26055	85469	04231	33011	70026	01376	33026	50581	09588	35C04
40721	32371	26569	30919	43588	26061	25041	46988	26564	40730	28588	35560	30929	45388	34562	25048	52788	29C20
20188	49788	28043	15374	53388	29042				20192	54388	29535	15378	52988	31041			

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>	IIiii	99P <sub>o</sub> P <sub>o</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>o</sub> T <sub>ao</sub> D <sub>o</sub> D <sub>o</sub>	d <sub>o</sub> d <sub>o</sub> f <sub>o</sub> f <sub>o</sub>	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</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>	
		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>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>at</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>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>a</sub> )				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	n <sub>o</sub> n <sub>o</sub> P <sub>o</sub> P <sub>o</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>o</sub> T <sub>ao</sub> D <sub>o</sub> D <sub>o</sub>	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</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>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</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>	.....	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>at</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>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>a</sub> )				
Puntos notables	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</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>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>			
	21212	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <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>					

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

IIiii Nddff VVwwW PPPTT N<sub>h</sub>C<sub>L</sub>hC<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>h<sub>p</sub>p<sub>p</sub> (6P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>) (7RRjj) (8N<sub>s</sub>Ch<sub>s</sub>) (9SpSp<sub>s</sub>p<sub>s</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>t</sub>)