



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

MADRID, DOMINGO 30 de OCTUBRE de 1971

Núm.303

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, estuvo nuboso en Canarias y alto Ebro, parcialmente nuboso con nubes altas en norte de Galicia, Duero, Extremadura Baleares y Cataluña y casi despejado en las demás regiones. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, que persistieron debilitadas en Duero y Cantábrico. En la noche de hoy estuvo nuboso en puntos de Canarias, de Galicia y cabeceras del Duero y Ebro y despejado en las demás regiones. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, Extremadura y de madrugada en Levante y Centro.

**Vientos fuertes:** Ayer han soplado fuertes del este en el Estrecho.

**Temperaturas destacables.** Las máximas de ayer han oscilado entre los 12º de Logroño y los 25º en Bilbao, Huelva y Sevilla y entre 23 y los 24º en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron desde los 4º de Cuenca, Soria y Valladolid a los 16º en Cádiz y Málaga, y alrededor de los 20º en capitales Canarias.

### PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cielo cubierto en Galicia con alguna precipitación en el Oeste. Parcialmente nuboso con nubes altas en Cantábrico occidental. Despejado en el resto de España. Nieblas en toda la Península y Baleares, especialmente intensas en el sur de Galicia y Duero. Sin cambios en las temperaturas.

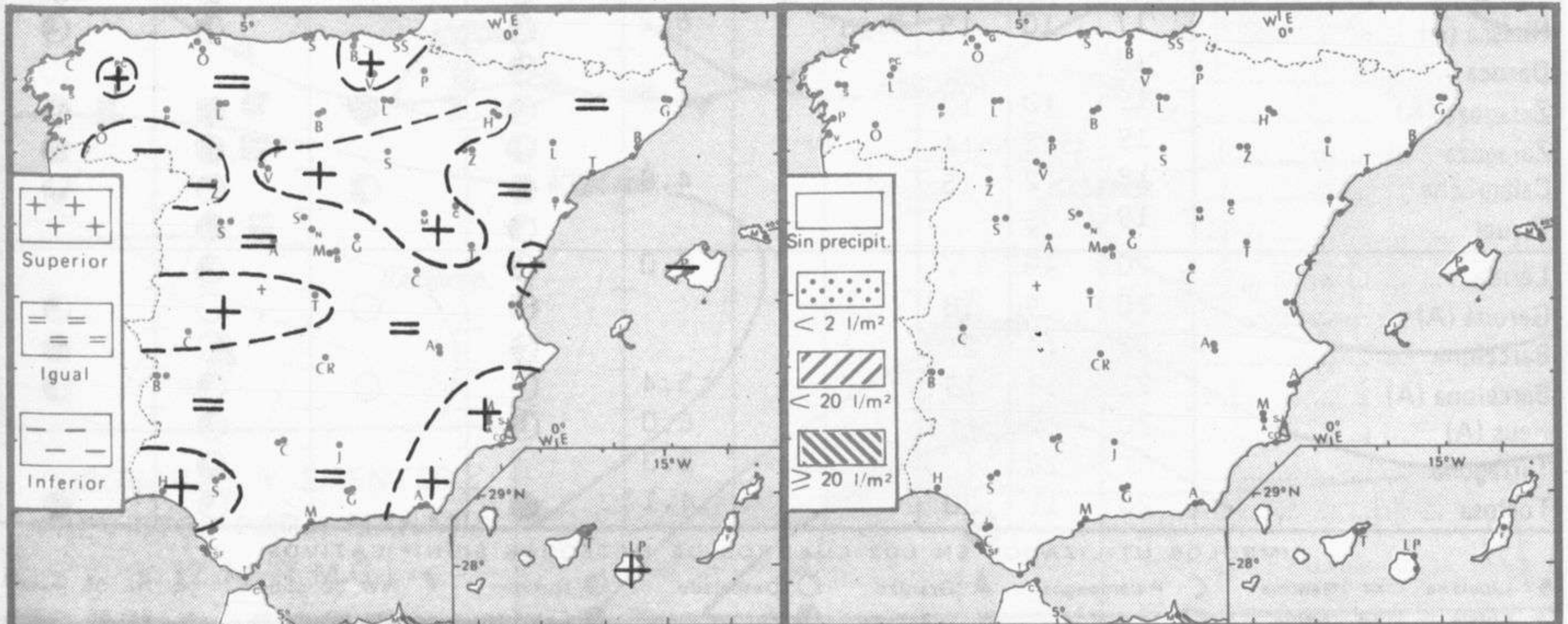
### TENDENCIA PARA LOS DIAS 1 y 2.....:

**Día 1:** Cubierto con lluvias en Galicia. Nuboso con alguna llovizna en Asturias. Despejado en las demás regiones. Nieblas en toda la Península y Baleares.

**Día 2:** Muy nuboso con chubascos en Galicia y Cantábrico. Nuboso con algún chubasco en Duero, cordillera Central, Pirineos y Cataluña. Poco nuboso en el resto. Ligero descenso de las temperaturas en la mitad norte de la Península.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





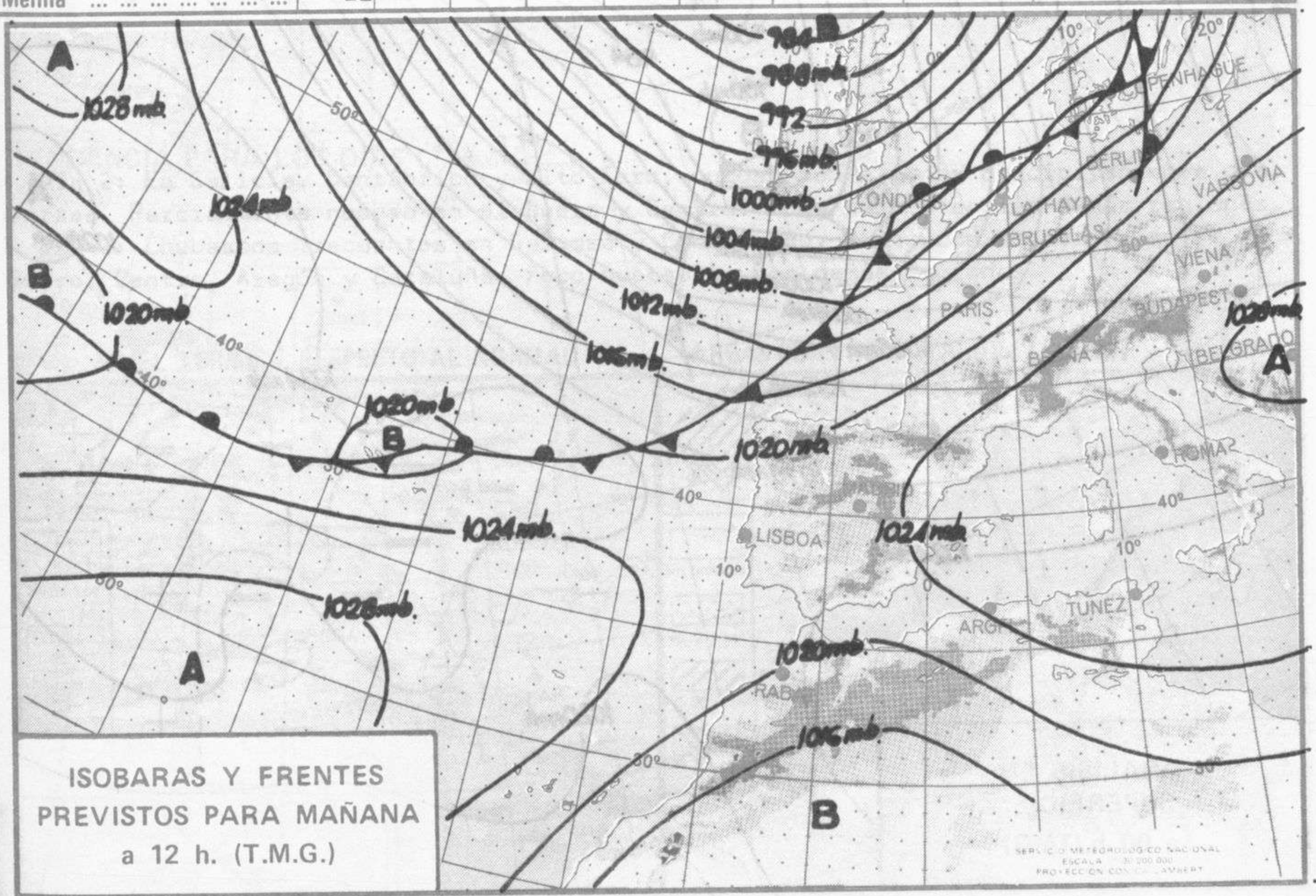
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	19	11	18			3.4	☉	○	○	☉
Monteventoso ... ..	16	10	15				☉			☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	18	7	15			4.1	☉	○	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	17	8	14			4.0	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	19	13	17			7.0	☉		☉	☉
Vigo (A) ... ..	17	11	16			4.4	☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	17	8	14				☉		☉	☉
Ponferrada ... ..	18	8	12			5.5	☉		○	☉
Asturias (A) ... ..	18	8	16			6.9	☉		○	☉
Gijón ... ..	18		18				☉			☉
Oviedo (A) ... ..	18	10	15			4.5	☉	●	○	☉
Santander ... ..	18	11	17			7.0	☉	○	○	☉
Bilbao (A) ... ..	25	10	21			6.8	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	21	11	19			8.4	☉	○	○	☉
San Sebastian (A) ... ..	19	10	19			8.2	☉		○	☉
León (A) ... ..	14	7	11			3.6	☉		☉	☉
Zamora ... ..	14	6	10			1.0	☉		☉	☉
Palencia ... ..		8	15			5.3	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	18	4	15			6.7	☉		☉	☉
Burgos ... ..	17	7	15			7.2	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	17	6	15				☉		○	☉
Valladolid ... ..	18	4	14			4.9	☉	☉	○	☉
Soria ... ..	16	4	14			4.7	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	18	5	17			7.4	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	15	5	13			5.9	☉		☉	☉
Segovia ... ..	17		15				☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	10	4	8			5.4	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	19	6	17			8.4	☉	○	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	20	7	18			X	☉	○	○	☉
Guadalajara ... ..	20	6					☉		○	☉
Toledo ... ..	19	8				5.2	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	18	4	16			6.1	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	17						☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	20	5	11			6.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	17	8	17			8.6	☉		☉	☉
Cáceres ... ..	21	13	20				☉	○	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	24	9	22			8.4	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	19	8	15				☉		☉	☉
Logroño ... ..	12	10	14			0.0	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	12	9	14			0.0	☉	●	☉	☉
Pamplona ... ..	15	7	15			1.4	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	17	10	15	ip		6.2	☉		☉	☉
Daroca ... ..	18						☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	19	10	13			4.2	☉	●	☉	☉
Zaragoza ... ..	19	12	14				☉		☉	☉
Calamocha ... ..	18	2	15			4.9	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	19	5					☉		☉	☉
Lérida ... ..	20	10				5.0	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	20	9	18				☉	○	○	☉
Barcelona ... ..	22	14	21				☉		○	☉
Barcelona (A) ... ..	21	11	19			5.4	○	○	☉	☉
Reus (A) ... ..	20	12				6.0	☉		☉	☉
Tarragona ... ..		13				5.3	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	23	11	20			4.1	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

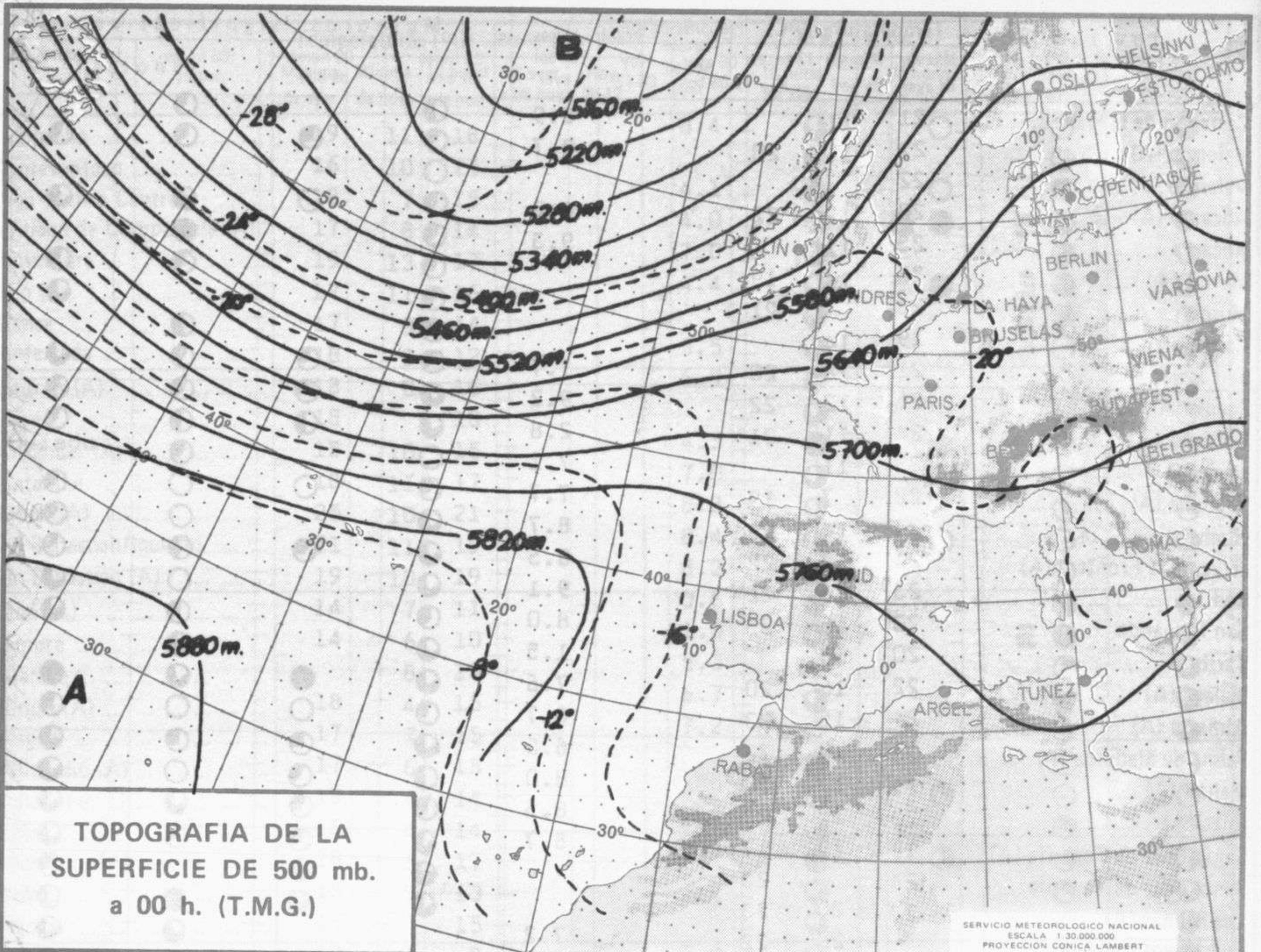
- ☉ Llovizna    = Neblina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☉ Nuboso    ↙ NW 30 nudos    ↗ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia    ≡ Niebla    ⚡ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ↘ SW 50 nudos    ↗ SE 65 nudos



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 ... ..	21	11				8.9	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	21	11	20			8.7	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	22						☉			
Alicante (A) ... ..	22	12	22			8.2	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	23	11				9.3	☉			
Murcia (A) ... ..	23	14	19				☉		☉	☉
Murcia ... ..	23		21				☉			☉
Cartagena ... ..	19	14					☉			
San Javier ... ..	21	14	20			7.7	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	25	12	22			9.2	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	24	11	21			2.8	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	23	11				7.1	☉			
Granada (A) ... ..	22	7	19			7.7	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	25	14	22			8.7	☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	24	13	22			8.5	☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	23	16	22			9.1	☉			
San Fernando ... ..	23	16	23			8.0	☉			
Tarifa ... ..	20	18				1.5	☉			
Málaga (A) ... ..	22	16	20			7.6	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	24	15	23			8.7	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	23	10	22			6.8	☉			
Mahón (A) ... ..	21	13	20			8.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	23	15	22			8.5	☉			
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	13	17			5.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	24		23				☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	23	20	23				☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..		20	22			7.2	☉			
Lanzarote (A) ... ..	24	18	24			4.0	☉			
Ceuta ... ..	20	13				0.0	☉			
Melilla ... ..	21	19	22	ip		0.5	☉	☉	☉	☉

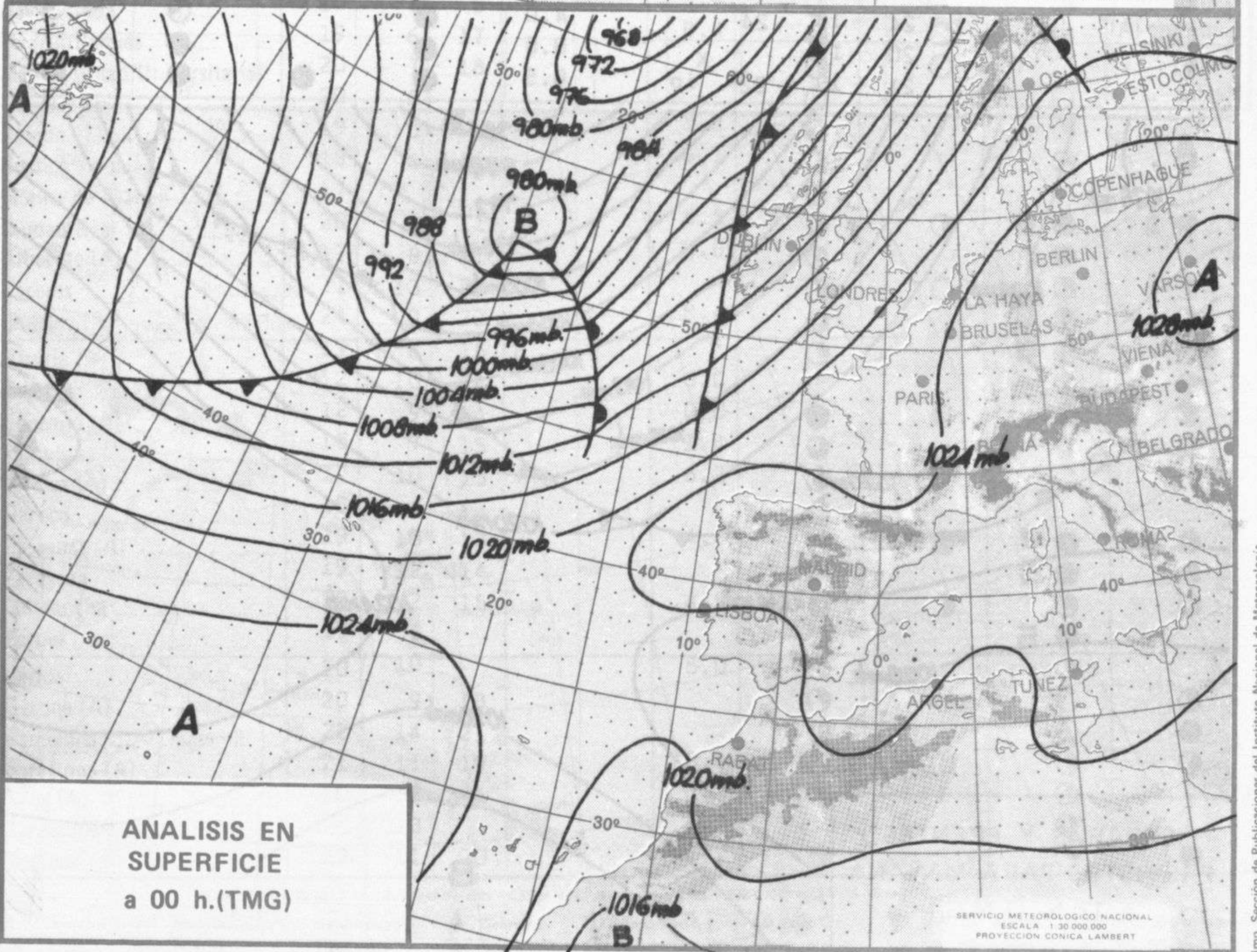






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



MADRID, Domingo 30 de Octubre 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 a grid-like format with rows and columns of numbers and codes.



30 de Octubre de 1977

300000	60015	33210	65012	21514	38300	12003	69504	70000	300600	60035	60316	60012	19220	68500	16503	70020	94070
300600	60015	20000	65012	19813	25300	11604	69408	70013	301200	60035	60514	70021	20822	68500	16311	70000	=
301200	60015	50110	65012	20817	58300	13107	69505	70000	301800	60035	30614	70021	19222	38500	17400	70024	=
301800	60015	33208	60021	19416	35200	12604	69491	70019	300700	60040	20412	65020	18818	28500	16703	70018	94040
300000	60020	50206	80022	21424	55500	13109	70000	91818	301200	60040	30717	60011	20124	38500	18004	70000	=
301200	60020	33606	80021	21523	38500	15109	70000	91818	301800	60040	10715	60020	18622	18500	19500	70026	=
301800	60020	23606	80021	19522	28500	16603	70025	91818	301800	60320	71416	65022	20921	58540	18716	83625	RETA
300000	60030	60120	75021	20221	68500	17300	70000	91817	300000	60338	80508	56055	23019	87300	18804	79700	=
300600	60030	73618	70022	19520	78500	15702	70020	94515	301200	60333	71008	62024	23122	47408	15808	70000	81810
301200	60030	40125	70012	20623	38501	14104	70000	91827	301800	60338	60204	60031	22319	68400	17304	70022	82810
301800	60030	10221	70011	19022	15500	15201	70024	91817									

RADIOSONDEOS

TTBB	7923R	08221	C0951	11421	11932	14858	22719	00370	TTBB	8011R	08221	C0951	14048	11860	09861	22792	03049
33670	0030R	44526	1550R	55392	30930	66249	56130	77202	33733	02274	44581	C6372	55251	52960	66188	62759	21212
60742	88160	57357	99111	6110R	21212	00951	CC000	41414	00951	00000	11236	36072	22221	32566	33206	CC557	44191
00900	51515	11848	16004	22800	15004	33600	28017	=	03586	55127	30521	66103	33018	41414	00900	51515	11644
									23005	22800	30004	33600	28515	=			
TTDD	7923R	08221	11530	5830R	21212	11530	28515	=	TTCC	80117	08221	70856	6030R	18016	50066	RRRRR	RRRRR
TTAA	79231	60020	99017	20057	05010	00180	19057	05010	88999	77999							
85552	09028	08008	70149	0620R	13008	50581	1370R	27010	TTDD	8011R	08221	11580	5990R	21212	11580	18016	=
40746	2670R	27010	30947	4210R	28010	25068	5150R	33024	TTAA	80111	60020	99016	23058	09006	00173	21857	09006
20209	6090R	33014	15386	6390R	30012				85552	1260R	RRRRR	70161	0800R	09012	50582	1350R	08024
									40748	2330R	06030	30951	4070R	06035	25073	*90R*	06050
TTBB	7923R	60020	C0017	20057	11833	07616	22738	0760R	20217	5470R	07034	15398	6090R	07030			
33666	0420R	44433	22158	55220	5070R	66188	5390R	21212	TTBB	8011R	60020	C0016	23058	11897	12617	22819	1260R
00017	05010	11800	12008	22600	27006	33250	33024	44100	33756	0800R	44695	C800R	55444	2050R	6640*	2330R	77314
30012	41414	6550R	51515	11910	05010	22800	12008	33600	3850R	88217	5370R	99190	5530R	11172	5950R	22141	6130R
27006	=								21212	00016	09006	11950	RRRRR	22800	09012	33250	06050
									44141	07030	41414	35500	51515	11910	RRRRR	22800	09012
TTDD	7923R	60020	11920	6850R	22700	6330R	21212	11700	33600	09014	=						
30014	=																
TTAA	80111	08221	99951	14048	00000	00204	RRRRR	RRRRR	85571	08860	21505	70148	00674	27014	50578	14769	33012
85571	08860	21505	70148	00674	27014	50578	14769	33012	40743	27165	35032	30944	43162	00549	25064	53160	36067
40743	27165	35032	30944	43162	00549	25064	53160	36067	20205	60559	02068	15383	62160	34534			
20205	60559	02068	15383	62160	34534												

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>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> 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> 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	88PPP <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> at <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>	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>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	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>	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>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <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>	IIIII	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> 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>
	Tropopausa y vientos máximos	88PPP <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> at <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>	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>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</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> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <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>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</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> 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> 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>a<sub>p</sub>p<sub>p</sub> (6P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRjj) (8N<sub>3</sub>Ch<sub>3</sub>) (9SpSp<sub>s</sub>p<sub>s</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>i</sub>)