

# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm. 238.

MADRID, VIERNES 26 de AGOSTO 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 hubo tormenta en Soria. Llovió en Galicia y muy debilmente en la cuenca alta del Ebro. El cielo estuvo poco nuboso en Andalucía, Ceuta, Melilla, Baleares y Canarias y nuboso en las regiones no citadas. Hoy ha aumentado la nubosidad en toda la Península, ha continuado lloviendo en Galicia y han tenido chubascos en puntos de Cataluña. Al mediodía de hoy la nubosidad era abundante en toda la Península.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Han descendido algo y han resultado muy inferiores a las normales con diferencias que llegan hasta los 8° en Andalucía. Ayer la máxima fué de 34° en Córdoba y hoy las mínimas han sido de 8° en Vitoria, Salamanca y Soria, de 19° en Cádiz y Castellón, de 18° a 19° en Baleares y de 20° a 21° en las capitales canarias. A las 14 horas de hoy la temperatura más alta la tenían en Murcia y Málaga con 29° y la más baja Lugo y León con 13°.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

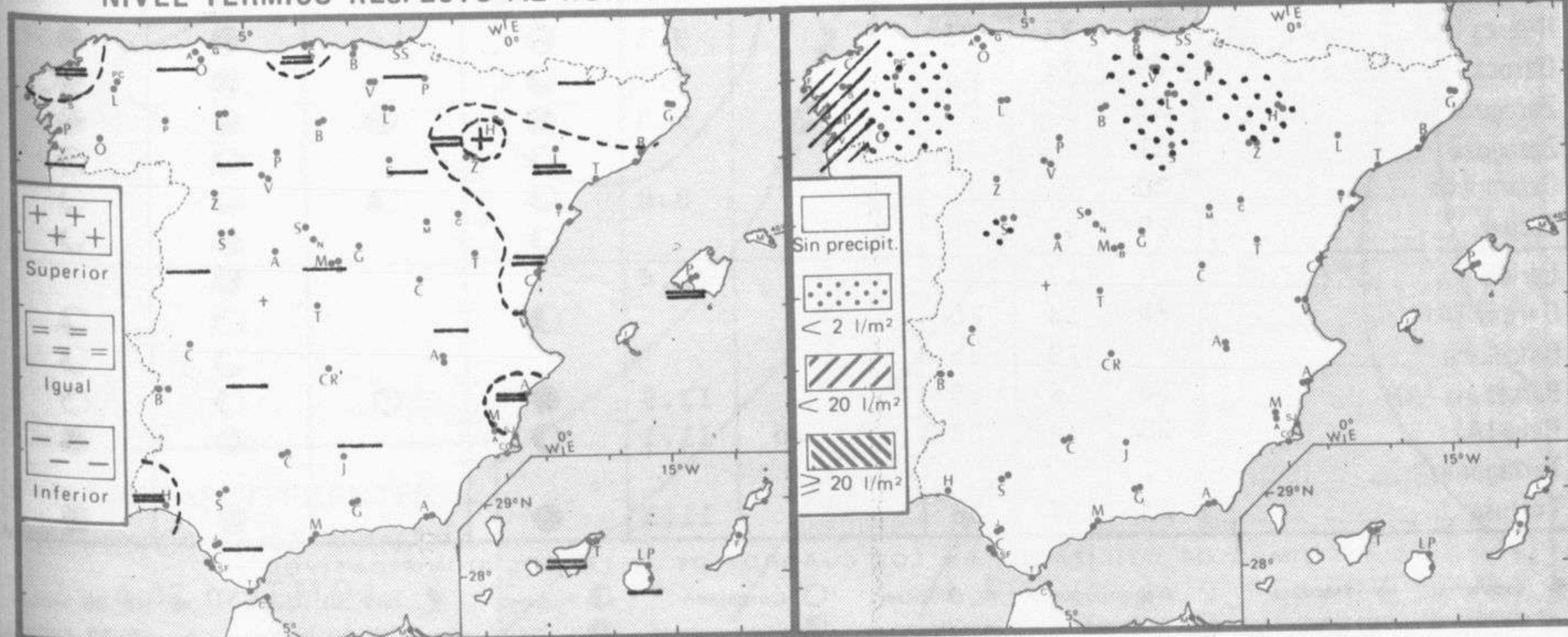
En Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, Cataluña y Centro, nuboso con chubascos. En las demás regiones peninsulares y Baleares nubosidad variable con chubascos ocasionales. En Canarias intervalos de cielo nuboso al norte de las islas. Las temperaturas con tendencia a un ligero descenso por la mitad norte, que más tarde se acusará en Andalucía.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ...28...Y...29.....:

Día 28: Nubosidad variable, más abundante en el tercio norte y Centro con chubascos ocasionales de intensidad y distribución irregular. En la mitad sur la nubosidad será menos importante, especialmente en el sudeste. Día 29: Tendencia a disminuir la nubosidad por el sur y Centro, con restos de inestabilidad en el cuadrante nordeste.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

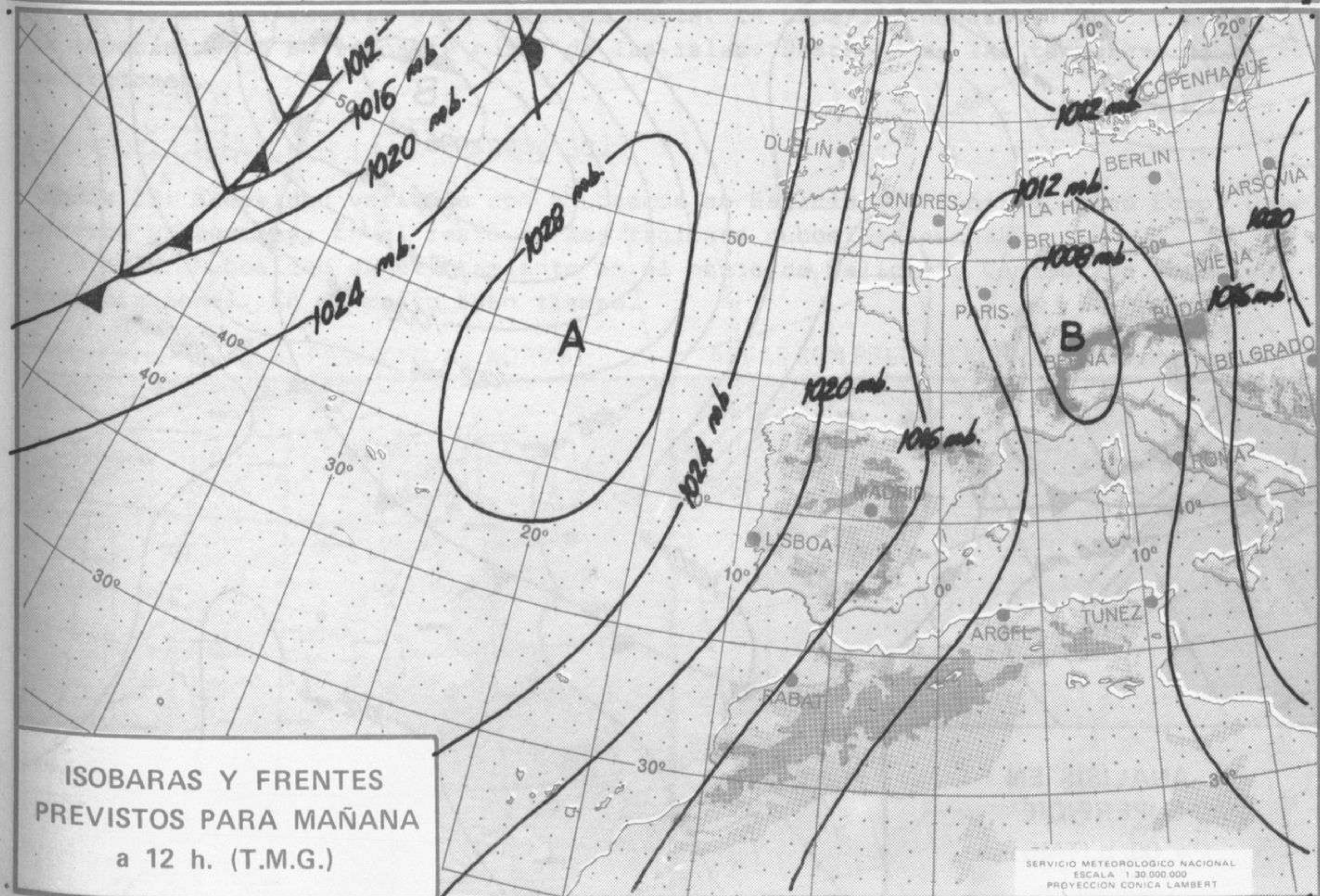


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	21	15	19	ip	3	7.3	●	/// ●	●	○
Monteventoso ... ..	18		15	3	2		○			●
Lugo (Punto Centro) ... ..	19	10	13	1	ip	6.1	○	○	○	●
Santiago de Compostela (A)	17	11	13	3	7	4.9	○	○	○	/// ●
Pontevedra ... ..	22	14	19	3		7.6	○		○	●
Vigo (A) ... ..	19	12	15	2	ip	5.4	○		○	●
Orense ... ..	22	12	20	ip			●		○	●
Ponferrada ... ..		11	15	ip	ip	7.6			●	●
Asturias (A) ... ..	23	14	19	ip		6.5	●		○	○
Gijón ... ..	23						●			○
Santander (A) ... ..	21	10	18			7.9	○	○	○	●
Santander ... ..	21	16	21			2.4	●	●	●	○
Bilbao (A) ... ..	21	14	24	ip		0.1	●		●	○
San Sebastian/Igueldo ... ..	19	13	18	ip		1.5	●	○	○	○
San Sebastian (A) ... ..	23	13	21			3.7	●		○	○
León (A) ... ..	21	12	13			10.2	○		○	●
Zamora ... ..	22	10	16			8.9	○		○	○
Palencia ... ..	23	9	18			8.0	○		○	○
Burgos (A) ... ..	23	8	15			6.4	○	○	○	○
Burgos ... ..		10	16			6.3			●	○
Valladolid (A) ... ..	23	6	16			8.3	○		○	○
Valladolid ... ..	25	9	18			10.0	○	○	○	○
Soria ... ..	24	8	15	9		7.2	●		○	○
Salamanca (A) ... ..	23	8	16	ip		5.9	○	○	○	○
Avila ... ..	24	9				8.5	○		●	○
Segovia ... ..	23	10	16			8.9	○		○	○
Navacerrada ... ..	18	3	10			9.5	●		●	○
Madrid/Barajas ... ..	29	12	21			9.5	○	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	29	X	23			X	○	○	○	○
Guadalajara ... ..		11	20						○	○
Toledo ... ..	29	14	20			9.5	○		○	○
Cuenca ... ..	28	10	21			8.9	○		●	○
Molina de Aragón ... ..	27	13	22				○		●	○
Ciudad Real ... ..	30	12	20			1.5	○	○	○	○
Albacete (A) ... ..	31	13	26			12.1	○	○	○	○
Cáceres ... ..	28	12	22				○	○	○	○
Badajoz (A) ... ..	30	13	23				○		○	○
Vitoria (A) ... ..	23	8	20	1			●		●	○
Logroño ... ..	27	10	21	X		7.1	○		○	○
Logroño (A) ... ..	26	11	20			8.0	●	○	○	○
Pamplona ... ..		9		ip					○	○
Huesca (A) ... ..	28	17	23			9.1	●		●	○
Daroca ... ..	29	14	22			9.7	○		●	○
Zaragoza (A) ... ..	31	15	23			9.5	●	○	●	○
Zaragoza ... ..	31	16	23				○		○	○
Calamocha ... ..	30	11	21			8.8	○	○	○	○
Teruel ... ..	29	11	25				○		●	○
Lérida ... ..		17				10.4			●	○
Gerona (A) ... ..	26	14	25				○		○	○
Barcelona ... ..		18	25						○	○
Barcelona (A) ... ..	26	16	25			11.9	●	○	○	○
Reus (A) ... ..	25	19	23		ip	11.1	○		●	○
Tarragona ... ..									●	○
Tortosa ... ..	28	17	26			11.3	●		●	○

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

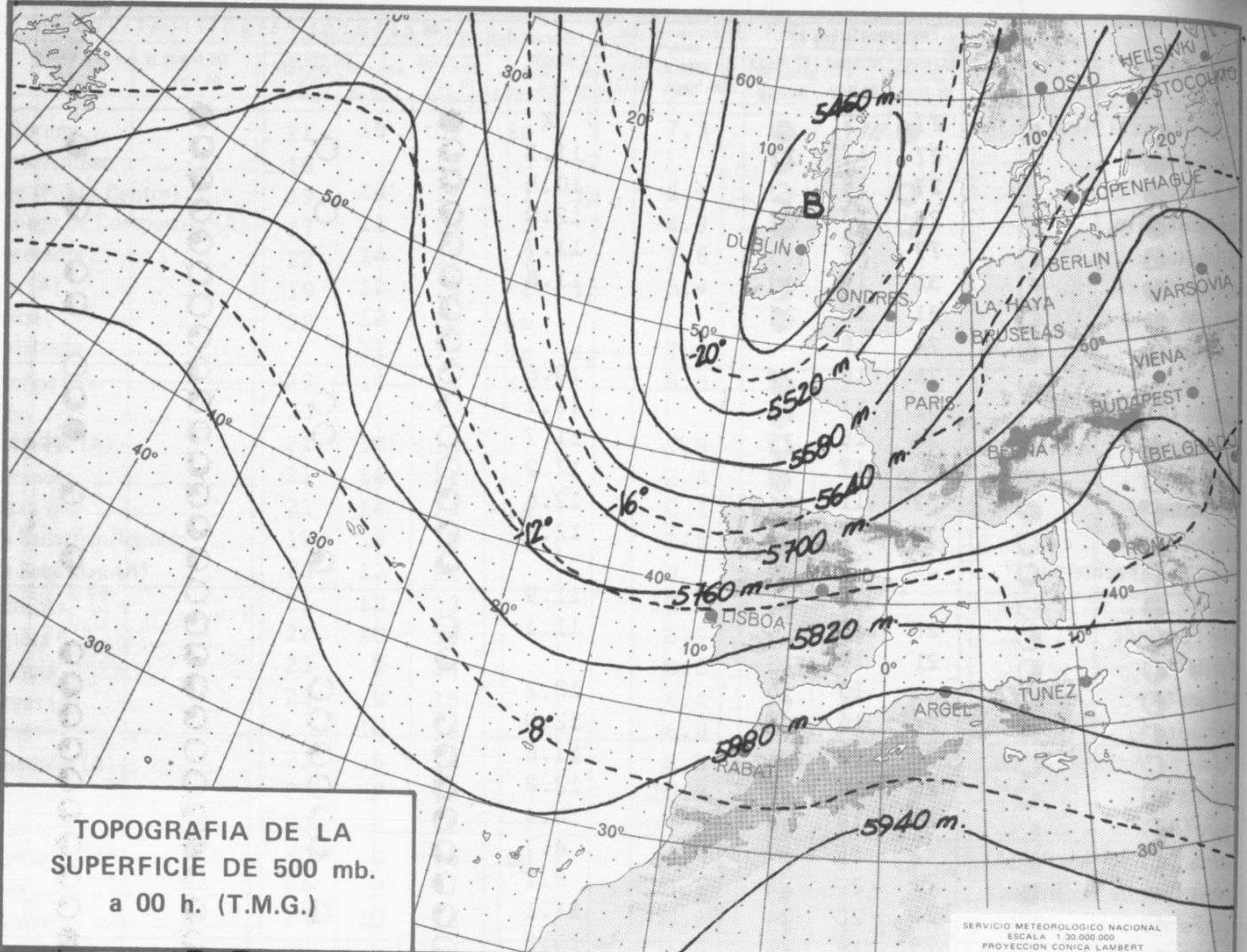
- ☉ Llovizna    =    Neblina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☉ Nuboso    ↙ NW 30 nudos    ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia    ≡    Niebla    ⚡ Tormenta    \* Nieve    ○ Poco nuboso    ● Cubierto    ✓ SW 50 nudos    ↘ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/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 ... ..	27	19				X	●		●	
Valencia (A) ... ..	27	17	27			11.1	☉	○	☉	☉
Valencia ... ..	27	18				10.5	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	29	17	27			12.0	☉	○	☉	☉
Alicante ... ..	29	16				11.7	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	31	16	30			11.8	☉		○	☉
Murcia ... ..	31	18	29				☉		○	☉
Cartagena ... ..	24	18					☉		☉	
San Javier ... ..	26	16	27			10.6	☉		☉	○
Sevilla (A) ... ..	32	17	23			12.1	☉	○	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	34	16	25			11.7	○	○	☉	●
Jaén ... ..	33	17				12.2	○		☉	
Granada (A) ... ..	32	11	26			12.6	☉		☉	☉
Huelva ... ..	32	17				12.8	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	33	15	26				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..		19				11.9			○	
San Fernando ... ..	25	18				11.1	○		☉	
Tarifa ... ..	21	18	20				☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..		15	29			10.2		○	☉	☉
Almería (A) ... ..	26	16	23			12.0	☉	○	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	30	14	26			11.8	☉	☉	○	☉
Mahón (A) ... ..	26	18	25			12.2	☉	○	○	☉
Ibiza (A) ... ..	28	19	26			4.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	15	19			4.7	☉	☉	●	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	27	21	26			8.7	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	25	20	24			11.1	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	25	19	25			10.6	○		☉	●
Lanzarote (A) ... ..	26	19	25			11.8	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	28						☉			
Melilla ... ..	25	18	27			9.5	○		○	☉



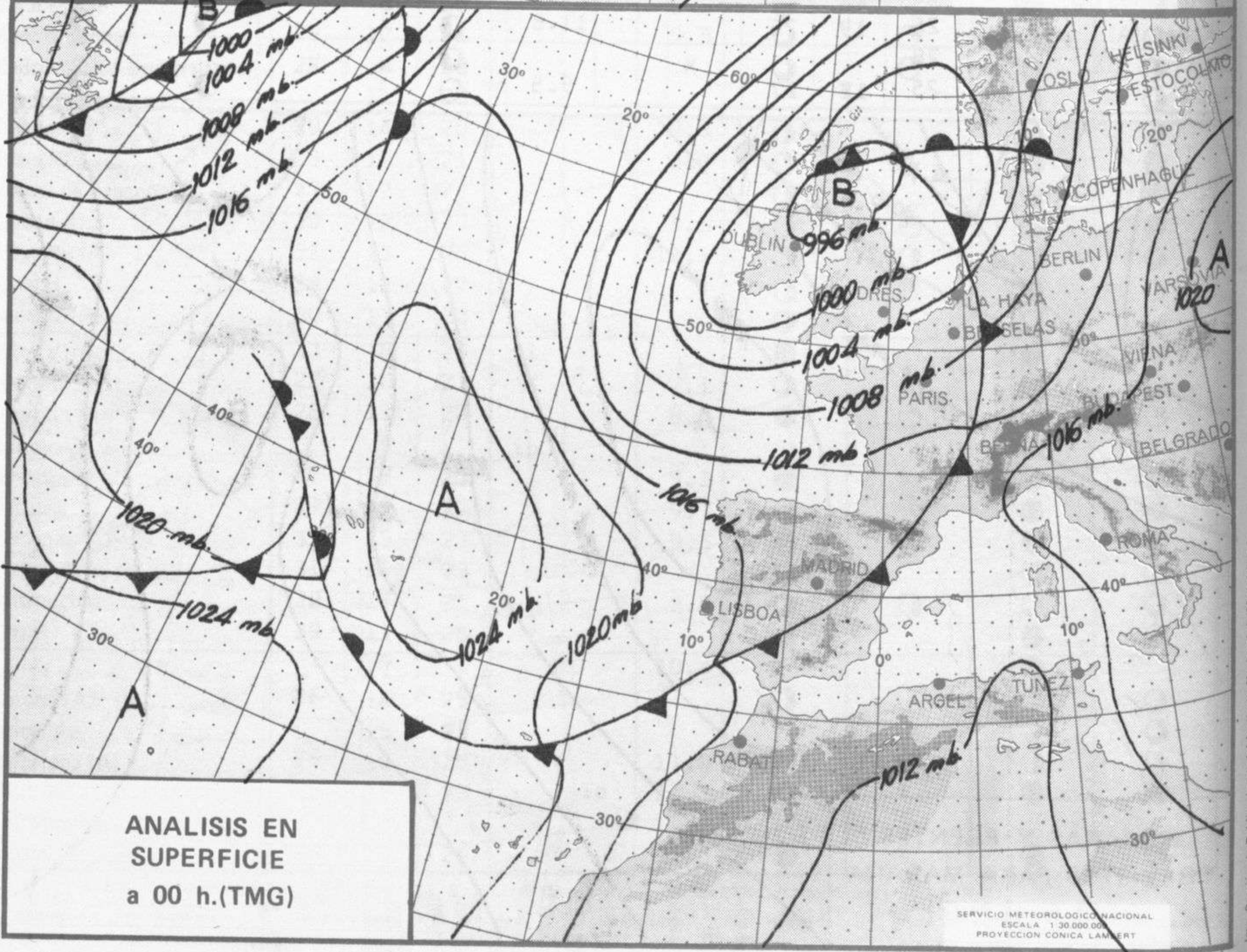
ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



**ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)**

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



26 de Agosto de 1977

260000 08482 03206 62000 13917 00900 15303 7000K=	260000 60030 43619 70031 19421 48500 151C4 7000K=
260600 08482 33K08 57050 12716 35500 12803 70015 94102=	260600 60030 63617 70031 17821 68500 15601 7002C 94111=
261200 08482 51806 70030 11829 00907 16709 7000K=	261200 60030 20220 80011 19024 28500 142C6 7000K 91E21=
261800 08482 73314 70032 09130 25631 C8701 70033=	260600 60035 50112 60030 17320 58500 16708 70019 94108=
260000 08487 00C00 80020 14220 00900 17703 7000K=	261200 60035 70617 70022 18625 75500 162C4 7000K=
260600 08487 23602 62030 12517 00952 15707 70016 9412C=	260600 60040 30512 65020 17120 38500 176C3 70019 94118=
261200 08487 32010 65021 12523 18530 18808 7000K=	261200 60040 40420 65020 18425 48500 18CC0 7000K=
261800 08487 51802 59102 09821 38530 18713 70024=	260600 60320 30908 70031 11019 2854C 17505 70016 94128=
260600 60010 03528 89020 17515 00900 04E15 67706 70C12	261800 60320 72725 80032 09623 18544 19710 70027=
261200 60010 03032 89020 17614 00900 60211 17717 70C0R	260600 60338 32606 84021 12219 00903 15605 7001E 83C70=
260000 60015 63216 60022 20116 6610R 14107 69496 7000R	261200 60338 53C12 82012 12527 10932 14803 7000K=
260600 60015 73110 30402 18316 7600R 14617 69479 70C15	261800 60338 22712 82030 10026 20950 14707 70029=
261200 60015 33112 60014 18619 35300 13207 69491 70C0R	
260600 60020 12906 80020 18322 15500 14605 70021 94C87	
261200 60020 13410 80020 20326 15500 14106 7000R 91E18	

R A D I O S O N D E O S

TTAA 75231 08001 99008 15021 21010 00138 14623 24C13	40758 1910R 29030 30966 3610R 29020 25091 4630R 29C20
85492 05236 27526 70049 03577 27024 50564 16967 27C44	20235 5850R 29020 88999 77999 =
40728 28750 26070 30927 4470R 25590 25047 5390R 25578	TTBB 7523R 60020 C0014 22056 11915 12414 22881 1640R
20190 5190R 26067 15377 5210R 26028	33641 0860R 44374 2250R 55183 6370R 21212 C0014 02C10
TTBB 7523R 08001 00008 15021 11954 12439 22890 07614	11550 28012 22183 29020 41414 35500 51515 1190E 02C10
33833 04246 44774 C0304 55740 03704 66720 C2377 77559	22800 02014 33600 36010
12575 88469 19562 99389 30338 11332 3937C 22252 5390R	TTAA 76125 08221 99941 19457 25008 001C4 KKKKK KKKKK
33211 5470R 44198 5150R 55172 5070R 66145 5230R 21212	85490 10061 25008 70085 03677 25524 50574 13575 24C48
00008 21010 11902 28022 22517 27043 33460 26569 44294	4000R KKKKK 25050 3000R KKKKK 24066 2500R KKKKK 24C86
25598 55205 26077 66183 26038 77166 26060 88150 26028	20K0R KKKKK 24590 88999 77999 =
41414 48561 51515 11902 28022 22800 27027 33600 27C37	TTBB 7612R 08221 C0941 19457 11869 1086C 22692 03279
TTDD 7523R 08221 11930 5390R 22700 5710R 21212 11930	33562 06177 44500 13575 21212 00941 2500E 41414 68478
25045 22700 25030	51515 11836 25008 22800 25008 33600 2504C =
TTAA 75234 08302 59010 20056 09005 00132 19850 09504	TTAA 76112 08302 59008 25457 21010 00123 24867 20CC9
85523 17268 01508 70149 07266 01024 50583 1110R 29C37	85531 19472 18010 70167 07270 24018 50585 C970R 25C45
40750 2310R 32037 88999	40754 2090R 24553 30959 3870R 25080 25081 4990R 25C34
TTBB 7523R 08302 00010 20056 11001 19850 22940 17662	20223 5690R 15406 5730R 88220 5790R
33929 18661 44882 15462 55871 18668 66685 C6066 77362	TTBB 7611R 08302 C0008 25457 11924 18626 22891 22C75
2850R 21212 00010 09005 11972 12004 22940 C9002 33902	33769 14267 44669 03957 55642 03066 66399 2110R 7722C
34501 44832 05014 55757 02503 66708 01523 77645 31521	5790R 88174 5550R 99157 5890R 11142 5550R 22127 5710R
88567 28525 99539 26541 11487 33533 22463 34544 33439	21212 00008 21010 11969 15506 22890 19014 33802 24515
31532 44362 34045 41414 00900 51515 11904 34001 22800	44450 25053 55433 24540 66393 24556 77361 24042 88319
10002 33600 11504 =	25052 99305 25103 11291 25038 22268 24619 33257 25C43
TTAA 75232 60020 59014 22056 02010 00156 20456 02C10	44244 25524 55234 24574 66215 25082 41414 C0900 51515
85535 1440R 02010 70163 1080R 36010 50588 C650R 28C12	11904 18013 22800 24315 33600 25030 =

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> f <sub>1</sub>
		85hhh TTTDD dffff 70hhh TTTDD dffff 50hhh TTTDD dffff
		40hhh TTTDD dffff 30hhh TTTDD dffff 25hhh TTTDD dffff
		20hhh TTTDD dffff 15hhh TTTDD dffff 10hhh TTTDD dffff
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88PPP <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> 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>a</sub> v <sub>a</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>
	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> 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> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88PPP <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> 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>a</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> 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> 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>

SYNOPSIS (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>j</sub>p<sub>p</sub> (6P<sub>0</sub>P<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>1</sub>)