



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

MADRID, DOMINGO 2 de OCTUBRE de 1977

Núm. 275

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:** Se han registrado algunas lloviznas o lluvias en puntos de la vertiente cantábrica y de las provincias de Barcelona y Gerona. Al amanecer de hoy había bancos de niebla dispersos en el interior de Galicia, Asturias y sureste de la Península.

**Vientos fuertes:** Rachas del NW y del W. en el valle medio del Ebro, hoy por la mañana.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares se hallan comprendidas entre los 14º de Oviedo y los 35º de Badajoz; en Palma 24º; en Santa Cruz de Tenerife 28º y en Las Palmas 30º. Las mínimas de hoy oscilan entre los 5º de Lugo y León y los 21º de Huelva; en Palma 14º; en Santa Cruz de Tenerife 22º y en Las Palmas 23º.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Capas de nubes bajas y algunos bancos de niebla al amanecer en la vertiente cantábrica, norte e interior de Galicia y cabecera del Ebro con alguna precipitación aislada en Guipúzcoa. Intervalos nubosos en los Pirineos y norte de Cataluña. Poco nuboso o despejado en el resto de la Península. Algún intervalo nuboso en Baleares y Canarias con predominio del cielo poco nuboso o despejado.

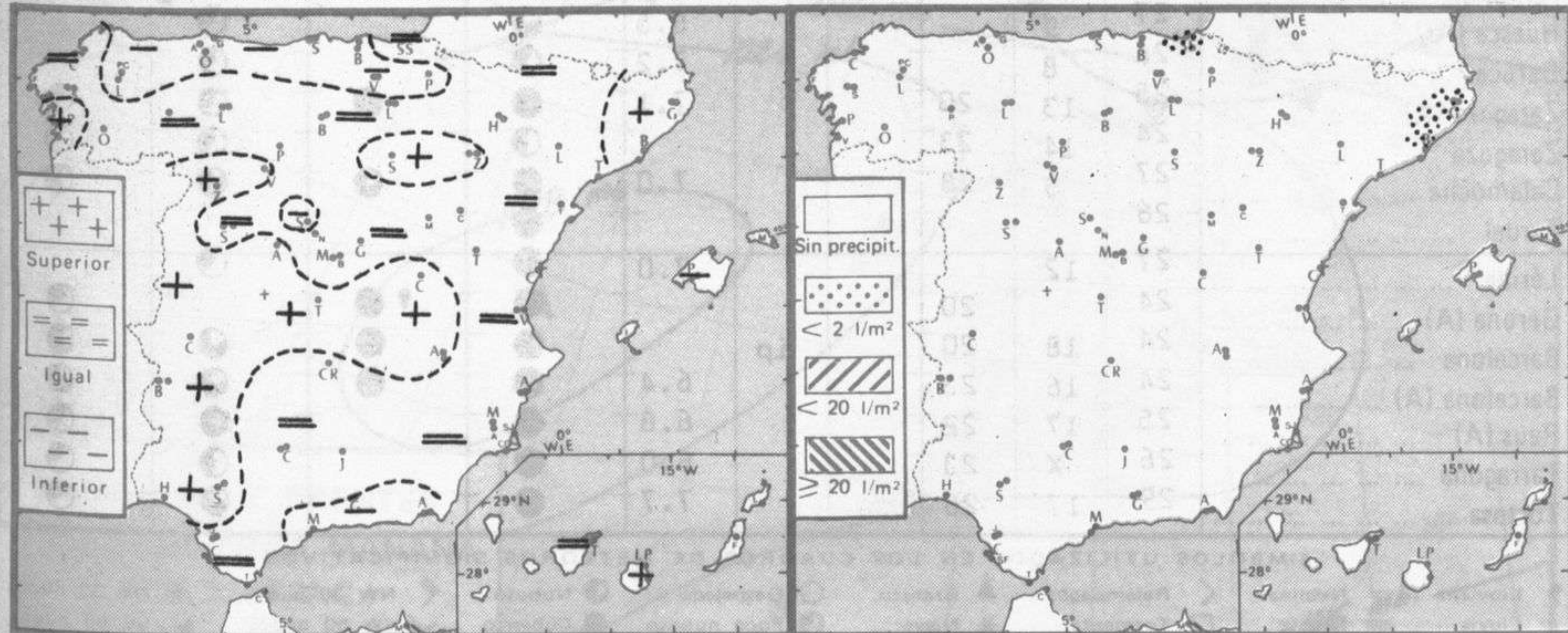
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 4 y 5:

Día 4: Continuará con análogas características.

Día 5: Aumento de la nubosidad en Galicia con algún chubasco aislado.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



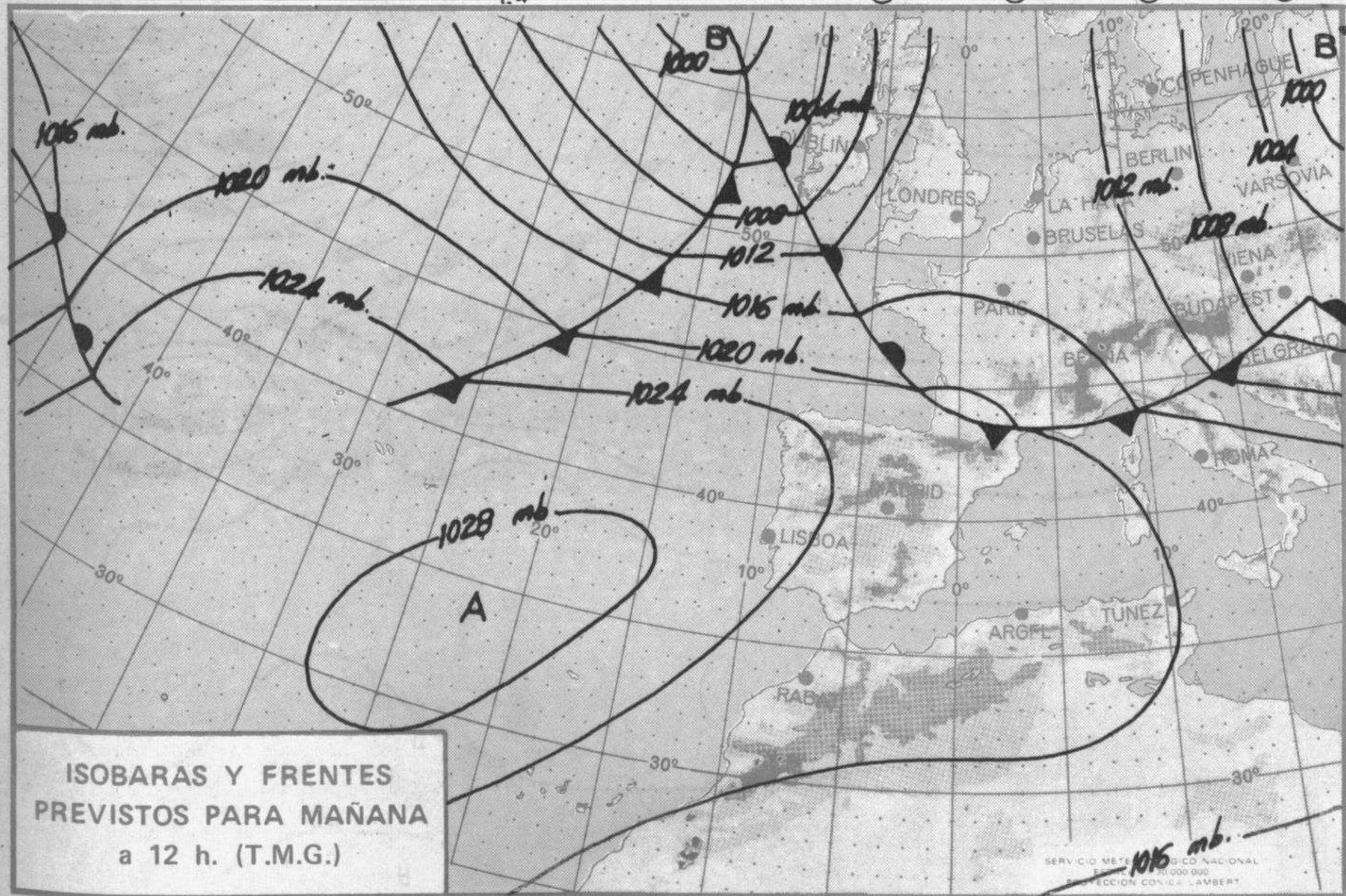
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	12	16			9.3	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	17	12	15				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	18	5	16			8.4	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	20	8	16			8.8	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	26	13	20			10.0	☉		☉	☉
Vigo (A)	24	8	18			8.7	☉	☉	☉	☉
Orense	26	9	15				☉		☉	☉
Ponferrada		7	17			9.9	☉		☉	☉
Asturias (A)	17	9	18			0.0	☉		☉	☉
Gijón	17	14	13			0.0	☉		☉	☉
Santander (A)	14	9	17	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Santander	17	13	17	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	17	10	18	ip		0.0	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	17	12		ip		0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	20	13	16	1	ip	0.3	☉	☉	☉	☉
León (A)	26	5	17			9.1	☉		☉	☉
Zamora	29	9	18			10.1	☉		☉	☉
Palencia	25	8	17			8.5	☉		☉	☉
Burgos (A)	21	6	13			4.2	☉	☉	☉	☉
Burgos	21	7	14			4.6	☉		☉	☉
Valladolid (A)	27	6	18			8.0	☉		☉	☉
Valladolid	28	9	19			8.7	☉	☉	☉	☉
Soria	25	7				7.8	☉		☉	☉
Salamanca (A)	26	8	19			9.6	☉	☉	☉	☉
Avila	24	11	18			1.0	☉		☉	☉
Segovia	24	11	20			9.6	☉		☉	☉
Navacerrada	17	10	15			10.1	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	29	11	26			9.4	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	28	11	26			X	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	28						☉		☉	☉
Toledo	29	15	24			8.6	☉		☉	☉
Cuenca	26	9				6.5	☉		☉	☉
Molina de Aragón	24						☉		☉	☉
Ciudad Real	30	10	26			9.0	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	27	11	24			9.5	☉	☉	☉	☉
Cáceres	31	19	27				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	35	16	27			9.8	☉		☉	☉
Vitoria (A)	18	8	15				☉		☉	☉
Logroño		9	19			0.9	☉		☉	☉
Logroño (A)	20	9	17			0.6	☉	☉	☉	☉
Pamplona	20	10	16			4.4	☉		☉	☉
Huesca (A)	27	9				6.5	☉		☉	☉
Daroca	26	8				7.2	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	25	13	20			7.1	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	24	14	23				☉		☉	☉
Calamocha	27	5	18			7.0	☉	☉	☉	☉
Teruel	26						☉		☉	☉
Lérida	27	12				7.0	☉		☉	☉
Gerona (A)	24		20				☉	☉	☉	☉
Barcelona	24	18	20		ip		☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	24	16	23			6.4	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	25	17	22			6.8	☉		☉	☉
Tarragona	26	X	23			6.0	☉		☉	☉
Tortosa	29	17	26			7.7	☉		☉	☉

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

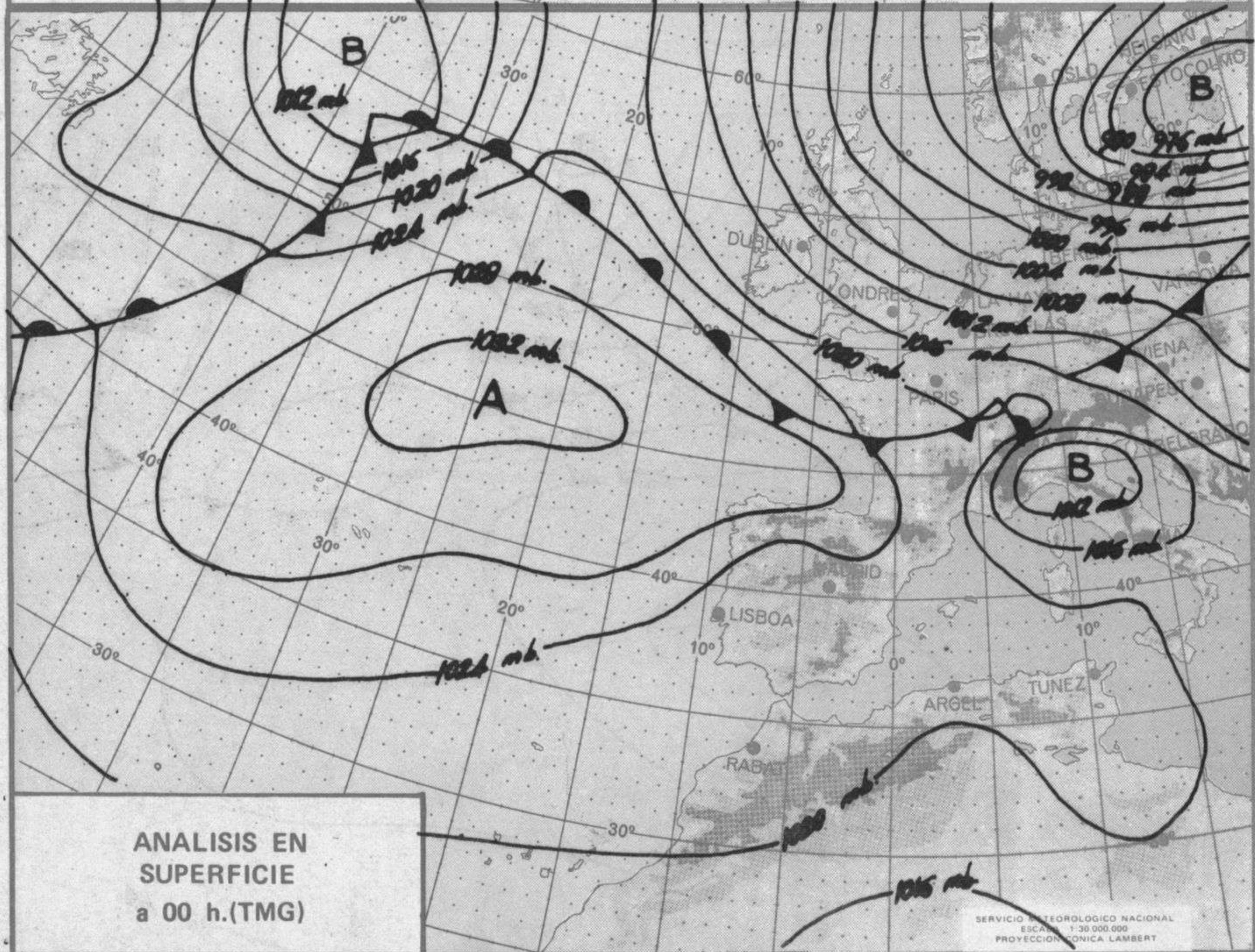
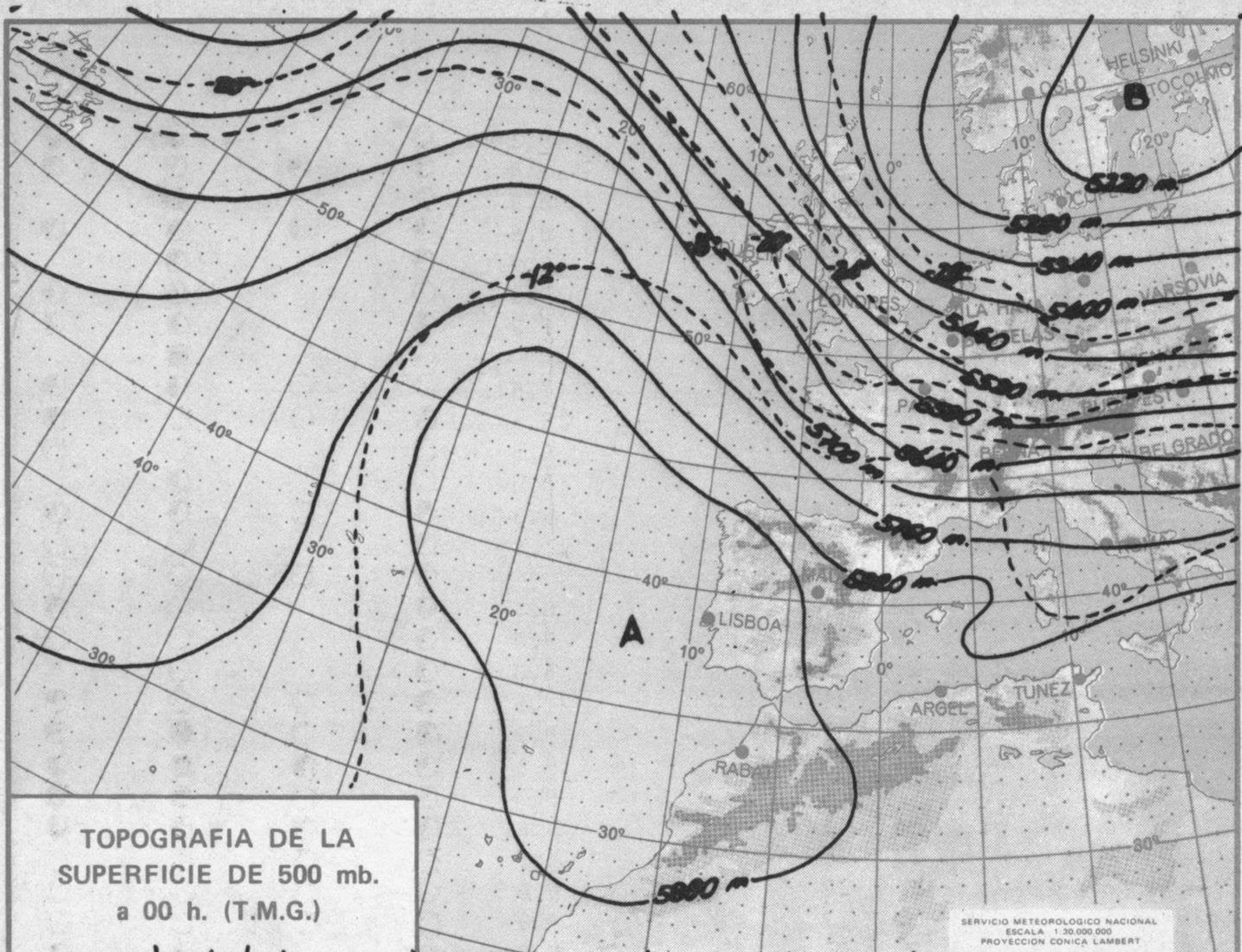
1b.

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
060 Castellón de la Plana ... ..	25	16	23			9.1	☉		☉	☉
050 Valencia (A) ... ..	26	16	24			9.4	☉	☉	☉	☉
040 Valencia ... ..	26	17				8.9	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	26	16	24			8.6	☉	☉	☉	☉
030 Alicante ... ..	25	15				9.9	☉		☉	
020 Murcia (A) ... ..	29	15	26			10.0	☉		☉	☉
Murcia ... ..	30	16	28			9.2	☉		☉	☉
010 Cartagena ... ..	23	16					☉		☉	
San Javier ... ..	25	15	24			7.8	☉	☉	☉	☉
000 Sevilla (A) ... ..	33	16	28			9.6	☉	☉	☉	☉
990 Córdoba (A) ... ..	33	14	27			9.5	☉		☉	☉
Jaén ... ..	29	15				10.0	☉		☉	
980 Granada (A) ... ..	30	10	26			9.3	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	30	21	31			11.3	☉		☉	☉
970 Jerez de la Frontera (A) ...	31	15	29				☉	☉	☉	☉
960 Cádiz ... ..	32	18	24			8.4	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	29	17	24			9.0	☉		☉	☉
950 Tarifa ... ..	22	18				5.0	☉		☉	
Málaga (A) ... ..	25	15	23			7.6	☉	☉	☉	☉
940 Almería (A) ... ..	25	17	24			9.3	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	24	14	24			9.1	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	23	18	20			9.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	24	18	22			9.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	25	19	24			4.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	22	26			9.6	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	30	23	28			8.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	28	20	23			9.2	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	31	19	26			9.1	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	23						☉		☉	
Melilla ... ..	24	15	24			6.7	☉	☉	☉	☉



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
Escala 1:500 000  
PROYECCIÓN CONICA LAMBERT



MADRID, Domingo 2 de Octubre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns of numerical data representing synoptic information for various locations in Spain. The data is organized in rows, with some rows containing specific location codes and others containing numerical values. The table is split into two main sections by a vertical line.

020000 08482 00000 60020 22417 00900 15703 70000=

020600 08482 03006 58020 20715 00900 13603 70015 94C76

021200 08482 11510 57050 20123 11500 20709 70000=

021800 08482 01604 60001 18221 00900 18704 70024=

020000 08487 00000 56101 21917 00900 17807 70000=

020600 08487 70000 56100 20219 76400 18703 70017 94C93

021200 08487 22310 57101 09524 22400 19704 70000=

021800 08487 32302 58061 17822 12402 18707 70025=

020600 60010 01410 65060 19510 00900 C1603 67737 70010

021200 60010 01208 70060 20914 00900 C1308 67748 70000=

021800 60010 51206 70060 20015 00909 C2604 67744 70016=

020600 60015 01212 59060 19019 00900 C5400 69493 70019

021200 60015 01412 60000 18824 00900 C7103 69503 70000=

020600 60020 00000 70020 19422 00900 13705 70022 94C96

021200 60020 00204 70020 20726 00900 16203 70000 91818

021800 60020 00404 80020 18425 00900 15707 70027 91818

020600 60030 00000 59050 18923 00900 15706 70023 94C80

021200 60030 00000 65000 20728 00900 10201 70000 91807

021800 60030 00312 65000 17826 00900 18705 70030 91807

020600 60035 43608 60030 20220 48400 18703 70020 94C92

021200 60035 20410 60033 21623 28500 15207 70000=

021800 60035 00310 60001 18823 00900 20708 70026=

020600 60040 00712 60000 19619 00900 18400 70019 94C91

021200 60040 11014 60020 20726 15500 21003 70000=

021800 60040 11014 65020 17526 15500 22711 70030=

021800 60320 31410 65021 16921 28500 19400 70023 81625

020600 60338 32902 30410 20316 37200 14804 70015 83708

021200 60338 00510 65000 19824 00900 17812 70000=

021800 60338 40000 70031 18021 00904 18501 70026 84075

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

TTAA 51231 08001 99021 13211 00000 00247 12212 03006

85597 12081 34013 70207 05276 33016 50588 09975 30523

40756 23162 31521 30960 38758 32526 25083 48357 34020

20226 60156 32522 15402 67900 33521

TTBB 51231 08001 00021 13211 11893 06618 22855 12081

33805 12081 44626 00072 55557 03376 66417 20972 77384

24923 88299 38959 99200 60156 11163 67100 22146 68100

21212 00021 00000 11912 02515 22100 33518 41414 00902

51515 11912 02515 22800 33513 33600 32517 =

TTDD 51231 08001 11992 68100 22810 62300 33674 63900

44524 58500 55483 60300 21212 11500 32515 =

TTAA 51231 08221 99949 18458 00000 00181 00000 00000

85582 17865 36006 70200 04661 32012 50588 09758 34014

40756 22708 01024 30961 38132 36015 25084 47337 36018

20228 58137 36020 15404 67339 36020

TTDD 51231 08221 11410 56900 21212 11410 31010 =

TTAA 51231 08302 99017 16215 00000 00196 19041 31002

85577 13058 33006 70185 04200 32015 50588 10700 00512

40753 22900 02506 30958 37700 02533 25081 46900 03036

20225 58100 03040 15402 65700 36015

TTBB 51231 08302 00017 16215 11000 19041 22942 15211

33920 15862 44810 11456 55711 04666 66609 00200 77367

27700 88189 60900 99160 66700 11136 64100 21212 00017

00000 11980 24006 22939 26002 33902 33503 44705 32016

55524 01013 66409 02504 77302 02533 88197 03540 99187

02528 11174 04024 22155 00524 33150 36015 44136 36012

41414 68400 51515 11910 33503 22800 32510 33600 34514

TTAA 52111 08001 99019 15825 00000 00238 14624 00000

85589 04625 04016 70191 05065 02018 50586 11575 32020

40753 22700 31029 30958 37300 33535 25082 46500 34534

20226 57700 34032 15403 68500 32020

TTBB 52111 08001 00019 15825 11852 04207 22828 09675

33781 09663 44630 00868 55508 10777 66425 19770 77185

61700 88146 69500 99119 65500 11103 69500 21212 00019

00000 11911 04512 22100 34016 41414 65500 51515 11911

04512 22800 03016 33600 32514 =

TTCC 52115 08001 70864 62500 33017 50073 59900 33015

88999 77999

TTDD 52111 08001 11780 63500 22538 60100 33406 58300

21212 11450 31511

TTAA 52111 08221 99947 23266 00000 00152 00000 00000

85564 17867 07005 70194 07669 36008 50588 09500 33024

40757 20900 33525 30963 36300 34027 25087 46100 34032

20231 58300 34030 15408 64300 35027

TTBB 52111 08221 00947 23266 11595 01170 22439 15900

33249 46300 44186 62300 55110 67300 21212 00947 00000

11110 34020 41414 00900 51515 11844 07005 22800 06009

TTDD 52111 08221 11060 59300 22025 50700 21212 11060

29012 22025 24010

TTBB 52111 08302 00015 23056 11921 14416 22845 13456

33761 07656 44733 05465 55696 05600 66639 00200 77563

03900 88447 16100 99267 44500 11196 59700 22158 65700

33124 62700 21212 00015 18508 11942 23506 22905 29008

33879 26508 44717 31021 55574 30023 66478 34017 77414

35525 88154 32025 99137 36033 11124 36022 41414 35500

51515 11910 29007 22800 28018 33600 32019 =

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	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> 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> )			
	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>
	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>
	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> 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> )			
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>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <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>n</sub>C<sub>L</sub>h<sub>C</sub>M<sub>C</sub>H T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>a<sub>i</sub>j<sub>p</sub> (6P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRij) (8N<sub>s</sub>Ch<sub>s</sub>) (9Sp<sub>s</sub>P<sub>s</sub>P<sub>s</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>s</sub>)