



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 174

MADRID, JUEVES 23 de JUNIO 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: Se han registrado chubascos y tormentas en el Cantábrico, Duero, Centro, Aragón, Cataluña y norte de Levante, extendiéndose a última hora a puntos de Baleares. En Canarias hubo alguna llovizna inapreciable en los aeropuertos de Tenerife y Gran Canaria. Destacan los 52 litros por metro cuadrado recogidos en Barcelona, 31 en Reus, 27 en Montseny y en el aeropuerto de Gerona, 15 en La Molina y 14 en Zaragoza. En las demás regiones la nubosidad ha sido variable.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilan entre 29^ª en Málaga y 13^ª en Oviedo, entre 26 y 23^ª en Baleares y entre 25 y 24^ª en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 5^ª en Lugo y Soria a 20^ª en Málaga, de 16 a 19^ª en Baleares y de 18 a 20^ª en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia, Cantábrico, Cataluña, Baleares y alto Aragón, chubascos y tormentas dispersas. Nubosidad de evolución diurna en el Duero y Centro, con algunos chubascos a última hora. Intervalos nubosos al norte de las islas Canarias. Poco nuboso en las demás regiones.

25 y 26

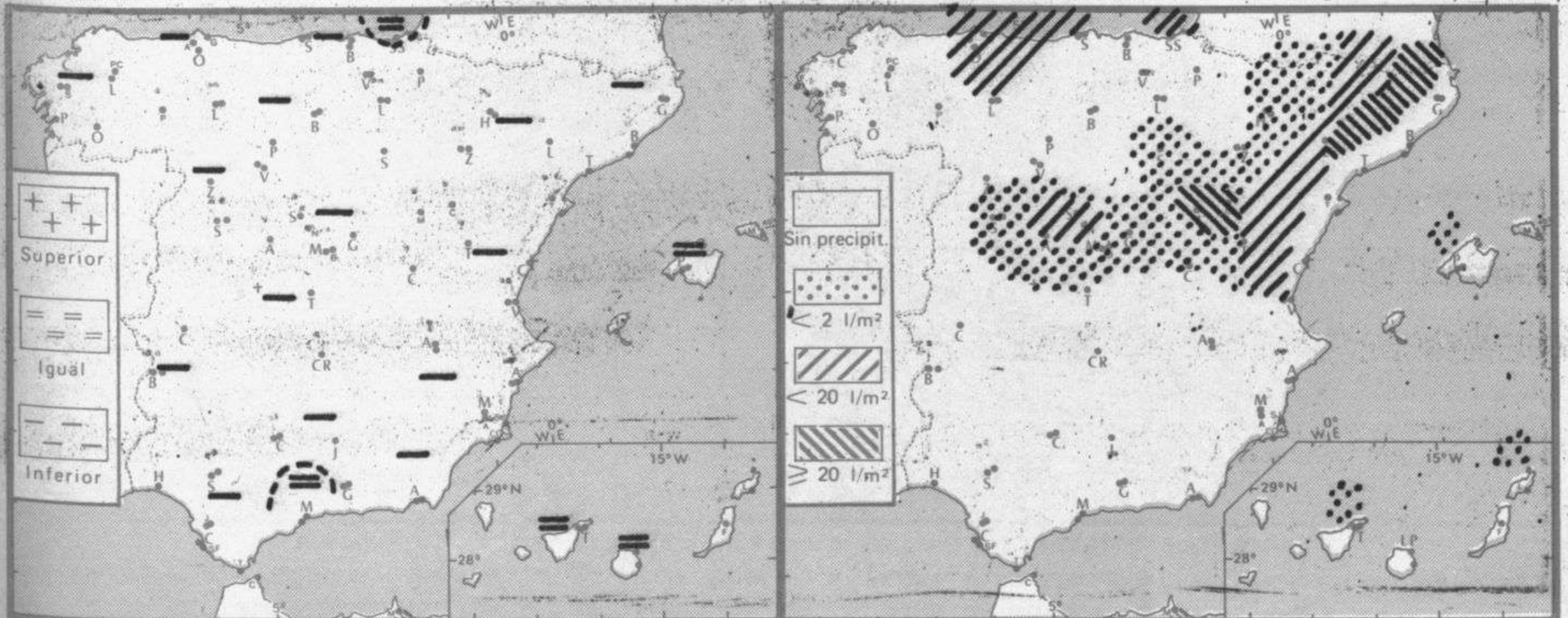
TENDENCIA PARA LOS DIAS

Día 25: Continuará con análogas características.

Día 26: En el Cantábrico chubascos dispersos. En las zonas del interior nubosidad de evolución diurna con algunos chubascos a última hora.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

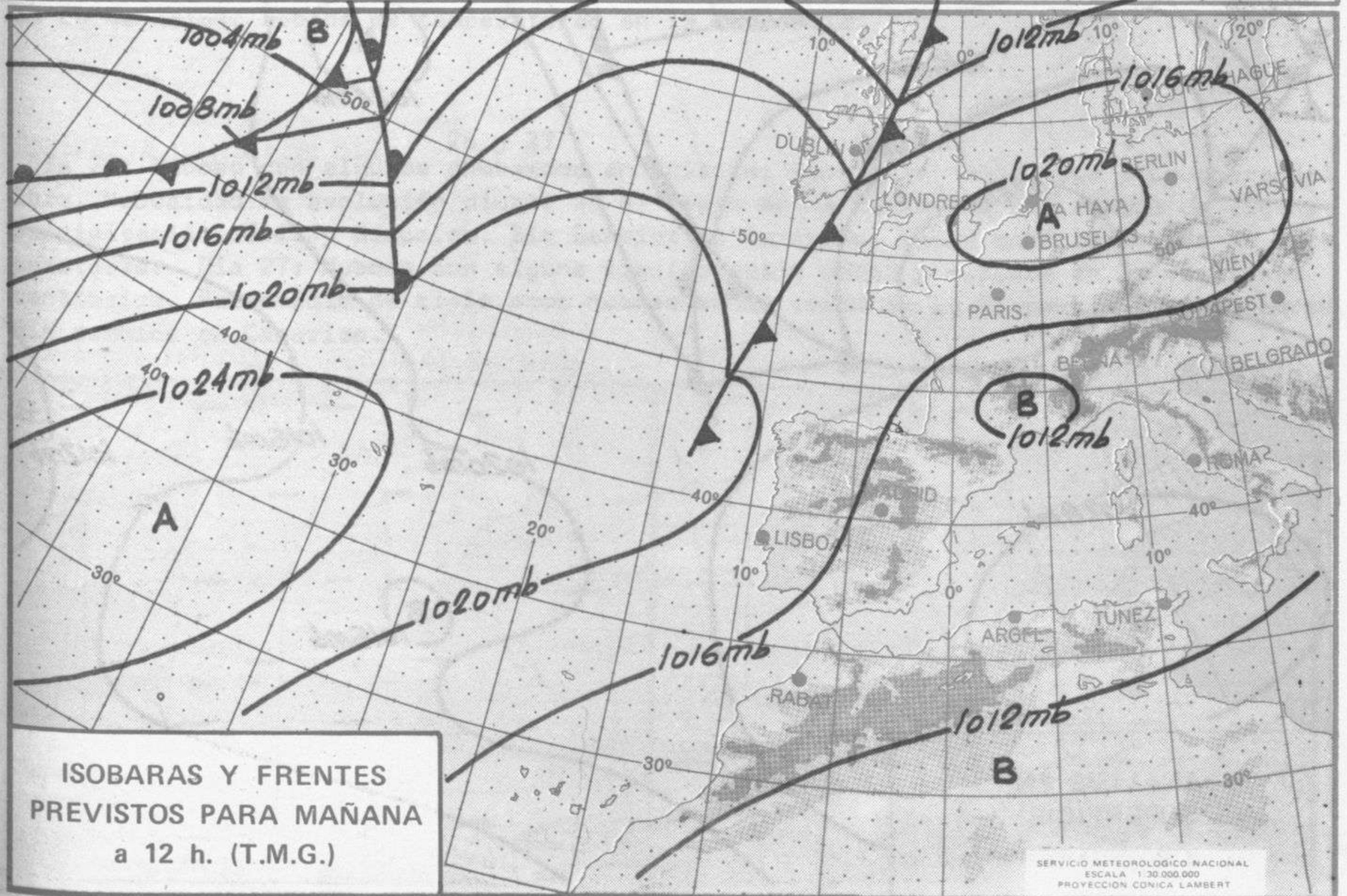


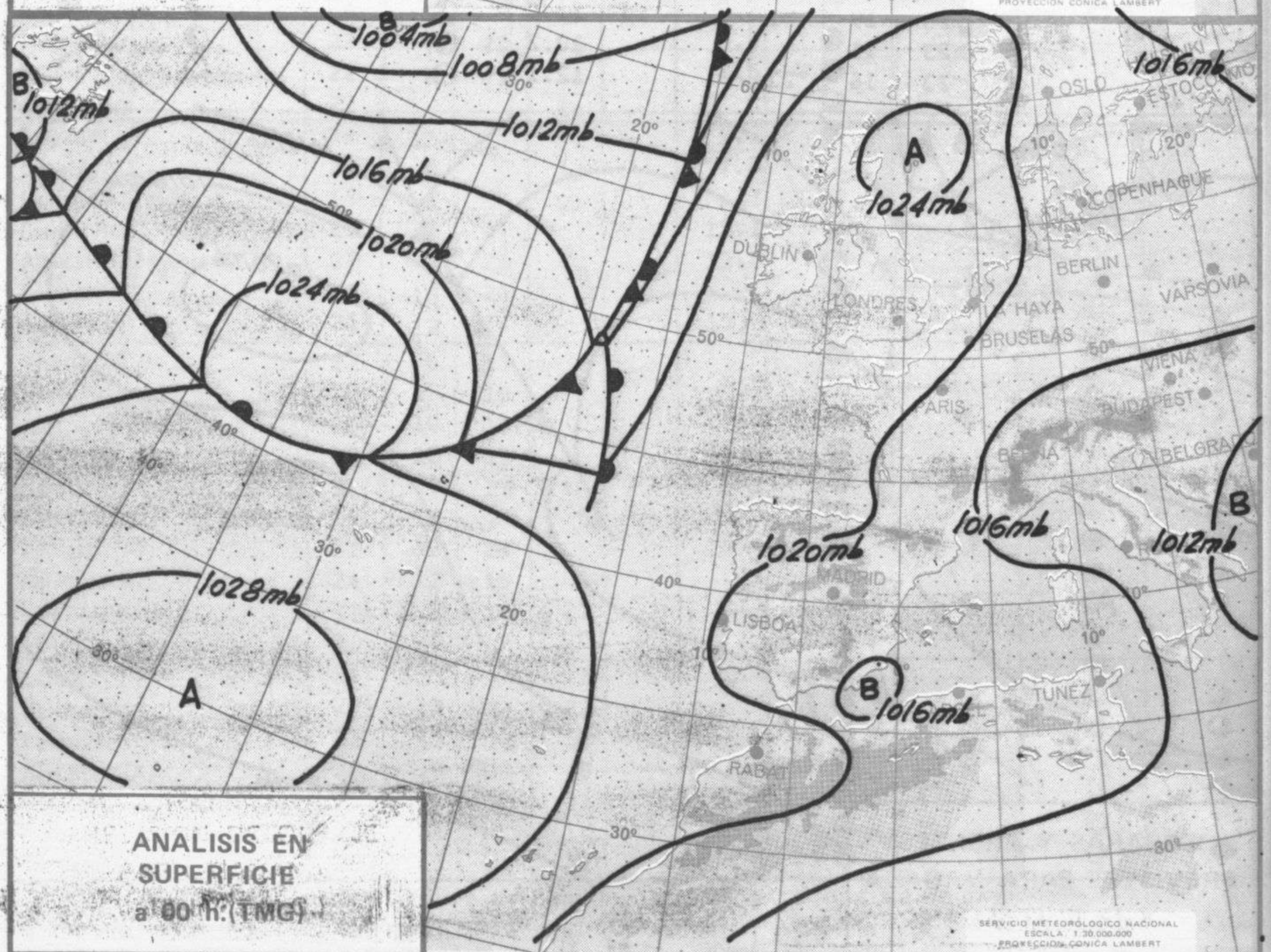
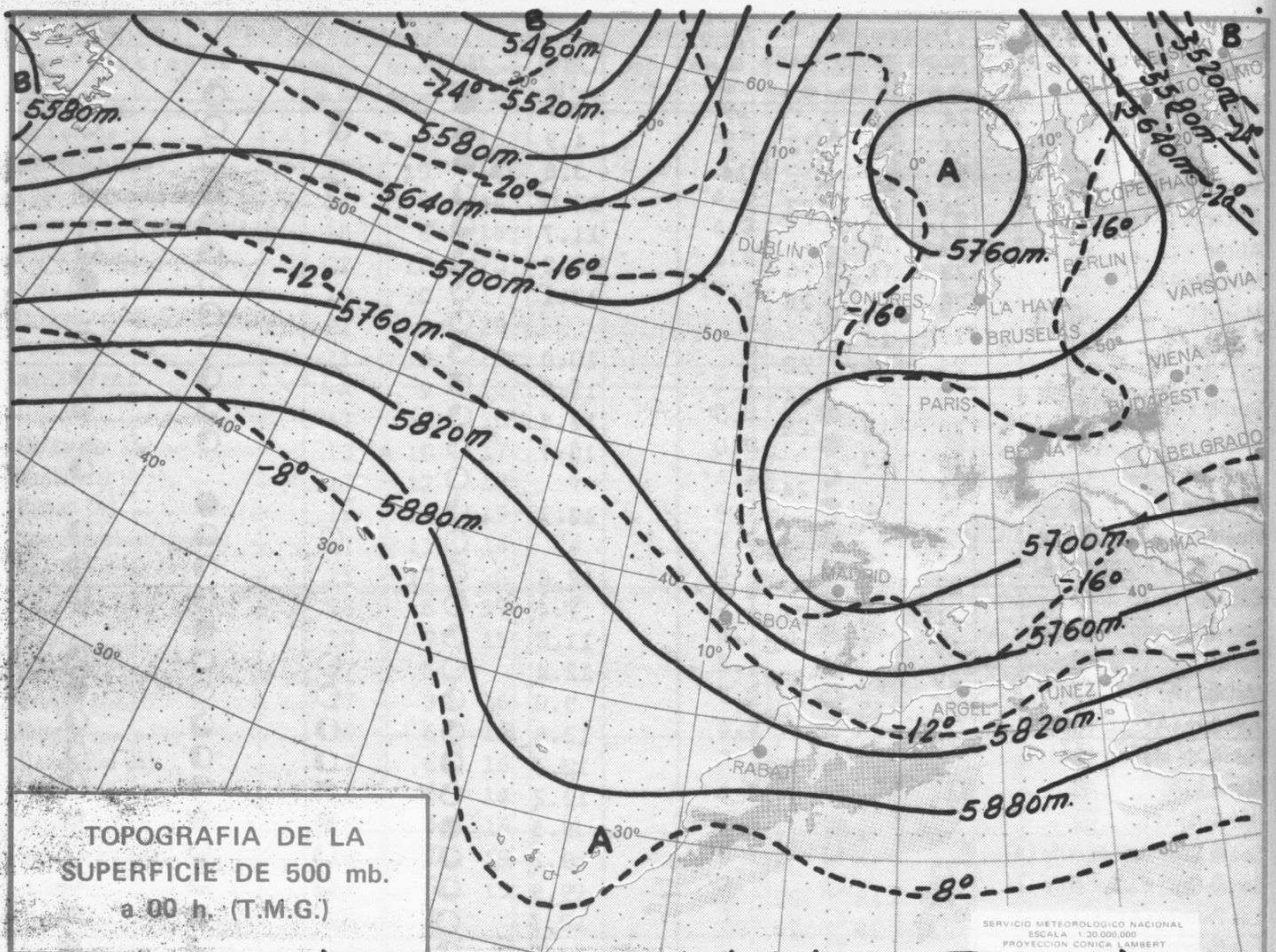
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	10	16			9.8	☉	○	○	○
Monteventoso	17	10	16				☉		○	○
Lugo (Punto Centro)	17	5	16	ip		4.2	☉	○	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	18	5	18			4.3	☉	☉	○	☉
Pontevedra	22	10	20			8.5	☉		○	☉
Vigo (A)	19	10	17			12.1	☉	○	○	☉
Orense	22	8	20				☉		☉	☉
Ponferrada	21	9	20				☉		☉	☉
Asturias (A)	X	9	16	3		1.7	☉		☉	☉
Gijón	17	13	18	1		0.0	☉		☉	☉
Santander (A)	13	10	17	3		0.0	☉	●	☉	☉
Santander	17	12	18	6		4.2	☉	○	○	☉
Bilbao (A)	19	11	19	ip		4.7	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	17	11	14	2	1	2.5	☉	●	☉	☉
San Sebastian (A)	21	13	16	1	1	3.2	☉		☉	☉
León (A)	18	6	17	2		5.7	☉		☉	☉
Zamora	20	9	19			8.1	☉		☉	☉
Palencia	17	8				5.7	☉		☉	☉
Burgos (A)	17	3	16			5.0	☉	○	○	☉
Burgos	16	6	16			6.0	☉		○	☉
Valladolid (A)	17	6	16	ip		3.3	☉		☉	☉
Valladolid	19	6	18			4.8	☉	☉	☉	☉
Soria	16	5	16	1		4.6	☉		○	☉
Salamanca (A)	18	7	19	ip		3.7	☉	☉	○	☉
Avila	14	6	15	9		2.9	☉		○	☉
Segovia	15	7		2		1.2	☉		○	☉
Navacerrada	8	3	9	3		0.7	☉		○	☉
Madrid/Barajas	22	7	22	5		3.4	☉	☉	○	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	22	8	21	4		4.5	☉	○	○	☉
Guadalajara	22			ip			☉		○	☉
Toledo	24	11		1		9.9	☉		○	☉
Cuenca	23	6		ip		7.0	☉		○	☉
Molina de Aragón	17	X		21		1.7	☉		○	☉
Ciudad Real	25	8				12.1	☉	☉	○	☉
Albacete (A)	27	8	21			13.0	☉	○	○	☉
Cáceres	25	13	24				☉	○	☉	☉
Badajoz (A)	26	12	24			13.0	☉		☉	☉
Vitoria (A)	17	8	17				☉		☉	☉
Logroño	20	10	18			6.0	☉		☉	☉
Logroño (A)	20	10	17			6.2	☉	●	☉	☉
Pamplona	19	10	15			10.5	☉		☉	☉
Huesca (A)	22	9	20	ip		5.7	☉		○	☉
Daroca	16	10	15	5		1.1	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	21	12	20			8.1	☉	○	☉	☉
Zaragoza	24	13	19				☉		☉	☉
Calamocha	17	8	14	21		1.5	☉	●	☉	☉
Teruel	21	9		20			☉		☉	☉
Lérida	21	13		2		3.4	☉		☉	☉
Gerona (A)	20	13	21	22			☉	☉	☉	☉
Barcelona	23	13	20	52			☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	23	13	21	8		7.1	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	23	14	20	31		3.5	☉		☉	☉
Tarragona	23	14		14		3.6	☉		☉	☉
Tortosa	26	13	24	11		4.9	☉		☉	☉

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 ²)		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	12		19		8.7	●	○	○	○
Valencia (A)	24	13	22	9		4.9	●	○	○	○
Valencia	23	14		14		3.8	●	○	○	○
Alicante (A)	24	16	23			12.0	●	○	○	○
Alicante	25	14				11.7	●	○	○	○
Murcia (A)	28	16	26			12.2	●	○	○	○
Murcia	28	17	26			12.1	●	○	○	○
Cartagena	19	15					○	○	○	○
San Javier	25	14	22			10.8	○	○	○	○
Sevilla (A)	28	13	24			13.0	○	○	○	○
Córdoba (A)	28	10	25			12.8	○	○	○	○
Jaén	26	13				13.7	○	○	○	○
Granada (A)	26		24				○	○	○	○
Huelva	25	15				12.7	○	○	○	○
Jerez de la Frontera (A) ...	23	11	24				○	○	○	○
Cádiz	22	16	19			12.8	○	○	○	○
San Fernando	21	15	20			7.4	○	○	○	○
Tarifa	19	16				11.0	○	○	○	○
Málaga (A)	29	20	22			12.4	○	○	○	○
Almería (A)	25	15	20			9.0	○	○	○	○
Palma de Mallorca (A)	26	17	23			12.8	○	○	○	○
Mahón (A)	24	17	22			12.4	○	○	○	○
Ibiza (A)	23	16	23			12.2	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	X	17	ip		8.5	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife	25	20	24	ip		9.2	○	○	○	○
Las Palmas (A)	24	18	22			9.9	○	○	○	○
Fuerteventura (A)	23	19	23			10.7	○	○	○	○
Lanzarote (A)	25	19	21		ip	11.6	○	○	○	○
Ceuta	23	11				10.2	○	○	○	○
Melilla	23	16	23			12.1	○	○	○	○





MADRID, Jueves 23 de Junio de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns containing numerical data, likely representing weather or synoptic information for various locations in Spain. The table is organized in a grid-like structure with rows and columns of numbers.

230000 08487 00000 70020 16316 00900 14212 7009K=	230000 60030 53625 70021 22620 58500 15400 7009K 91087
230600 08487 01102 58100 17616 00900 14313 70015 94C90	230600 60030 63625 70021 21020 68500 15716 7001E 54089
231200 08487 72308 60031 18720 12602 15204 7009K=	231200 60030 60125 70021 22022 68500 16402 7009K 51087
231800 08487 70000 59022 18220 12502 16400 70022=	231800 60030 39627 70011 19423 38500 14616 70024 91087
230600 60010 03032 89020 19407 00900 51818 67730 70007	230600 60035 80116 60030 21020 88500 15811 70019 94107
231200 60010 03024 89020 21011 00900 53204 67736 7000K	231200 60035 70320 70022 21623 78500 14300=
231800 60010 03024 89020 19512 00900 57608 67728 70015	231800 60035 30324 70011 19224 38500 14810 70026=
230000 60015 83510 50024 23915 8619A 13403 69531 797KA	230600 60040 60512 60022 20420 68400 17301 70019 94116
230600 60015 83214 56022 22514 8619A 13007 69513 797KA	231200 60040 80320 60505 21421 884KA 17000 797KA=
231200 60015 73220 60012 22117 7829A 13101 69517 7006KA	231800 60040 20225 65020 18623 28500 17609 79725=
231800 60015 73318 60012 20017 7829A 12716 69499 70019	
230000 60020 40106 80012 24521 45500 15108 7009K 91018	230600 60320 43125 65032 16215 38542 13605 70011 82825
230600 60020 53612 80012 21820 5559A 15709 7002C 94092	231200 60320 33116 70021 16920 28542 18400 81625=
231200 60020 43616 80012 22624 45500 14203 7009K 91018	231800 60320 33121 80021 15522 28542 20707 70022 81625=
231800 60020 43408 80022 20524 45500 14613 70026 91018	230600 60338 02508 75020 17119 00900 07501 70016 94121=
	231200 60338 22814 80030 18423 00908 10602 7009K 82270=
	231800 60338 12812 80021 16723 00908 10508 70024 81270=

RADIOSONDEOS

TTAA 72231 08001 99013 14018 02010 00184 13018 03510	40737 293KA 34523 30936 4399A 34046 25056 523KA 34050
85526 04672 32006 67009 98000 07650 34514 50571 159KA	20199 545KA 34037 15384 5299A 33027
35021 40735 2959A 36027 4659A 36040 25052 513KA 34048	TTBB 7311A 08001 C0013 15656 11002 12457 22941 10458
20196 521KA 33039 15383 5299A 32529 10644 553KA 31515	33902 07458 44881 07469 55847 086KA 66768 04472 77619
88271 523KA 35050 77999 =	059KA 88531 129KA 59358 357KA 11236 551KA 22211 561KA
TTBB 7223A 08001 C0013 14018 11981 11417 22923 08058	33183 519KA 21212 C0013 00000 11904 00000 22262 34051
33910 06423 44886 05456 55835 044KA 66783 046KA 77725	33100 32518 41414 C0900 51515 11904 00000 22800 35005
016KA 88697 01164 99497 161KA 11346 385KA 22271 523KA	TTCC 73117 08001 70872 5599A 00000 50086 KKKKA 88599
33254 523KA 44249 513KA 55224 531KA 66215 219KA 77202	77999 =
523KA 88185 505KA 21212 00013 02010 11904 C2505 22228	TTDD 7311A 08001 11802 5599A 22577 559KA 21212 11630
34554 33100 31515 41414 00900 51515 11904 02505 22800	05006 =
34012 33600 36010 =	TTAA 73111 08221 99945 18059 00000 00144 KKKKA KKKKA
TTDD 7223A 08001 11990 5539A 22948 537KA 33898 551KA	85527 10639 KKKKA 70109 01365 32007 50573 139KA 32027
21212 11970 31515	40740 253KA 31538 30940 435KA 29550 25061 489KA 28545
TTAA 72233 08221 99945 13856 00000 00151 KKKKA KKKKA	20207 503KA 28045 15394 521KA 27025
85517 08256 02012 70092 02150 30014 50568 199KA 31017	TTBB 7311A 08221 C0945 18059 11794 05614 22700 01365
40729 335KA 29528 30924 4699A 28545 88316 475KA 29040	33613 04973 44423 211KA 55319 425KA 66294 439KA 77260
TTBB 7223A 08221 C0945 13856 11679 03750 22640 07527	485KA 21212 00945 C0000 11635 33510 22266 29052 33140
33533 15971 44431 291KA 55316 475KA 66273 461KA 21212	27025 41414 38641 51515 11840 KKKKA 22800 KKKKA 33600
00945 00000 11273 28545 41414 00900 51515 11835 02012	33011 =
22800 01011 33600 31012 =	TTCC 7311A 08221 70882 KKKKA KKKKA 88999 77999 =
TTAA 72232 08302 99011 20235 00000 00145 19636 00000	TTDD 7311A 08221 11840 5599A 21212 11840 20010 =
85523 10011 19010 70108 00341 22516 50572 165KA 23547	TTAA 73114 08302 99010 20456 00000 00136 19858 00000
40735 301KA 25060 30937 463KA 24570 25057 489KA 24570	85504 06204 27012 70065 03735 27017 50565 193KA 26547
20204 485KA 15392 517KA 10652 557KA 88261 509KA 77222	40727 333KA 26084 88999
25091 24570 =	TTBB 7311A 08302 C0010 70456 11834 04800 22726 02913
TTBB 7223A 08302 C0011 20235 11782 C5400 22645 04556	33688 04156 44517 17557 55426 2959A 66377 377KA 21212
33591 09100 44505 16157 55284 493KA 66261 509KA 77236	00010 00000 11875 33004 22839 27012 33500 26547 44439
465KA 21212 00011 C0000 11970 21010 22545 23027 33512	26058 55377 26084 41414 44600 51515 11903 33004 22800
23547 44275 24570 55222 25091 41414 65500 51515 11505	26017 33600 26545 =
21508 22800 19012 33600 22525 =	
TTDD 7223A 08302 11900 5699A =	
TTAA 72231 60020 99020 20856 01006 00206 15255 01006	
85580 134KA 04020 70198 084KA 06024 50590 087KA 29016	
40759 195KA 28030 30966 3599A 28030 25090 455KA 28050	
20235 569KA 28050 15413 6559A 28045	
TTAA 73111 08001 99013 15656 00000 00186 12457 00000	
85534 086KA 00000 70114 00078 34010 50573 163KA 32515	

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, 1000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA YYGGI _d IIIII 99P ₀ P ₀ P ₀ T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀ d ₀ d ₀ f ₀ f ₀ P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁ T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁ d ₁ d ₁ f ₁ f ₁
		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	88P _t P _t P _t T _t T _t T _t D _t D _t d _t d _t f _t f _t 77P _m P _m P _m d _m d _m f _m f _m (4v _b v _b v _b)
	Puntos notables y nubes	TTBB YYGGI _d IIIII n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀ T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀ n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁ T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁ n _n n _n P _n P _n P _n T _n T _n T _n D _n D _n
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	21212 n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀ d ₀ d ₀ f ₀ f ₀ n _n n _n P _n P _n P _n d _n d _n f _n f _n 41414 N ₀ G ₀ L ₀ C ₀ M ₀ C ₀ H
	Tropopausa y vientos máximos	TTCC YYGGI _d IIIII P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁ T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁ d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ P _n P _n h _n h _n h _n T _n T _n T _n D _n D _n d _n d _n f _n f _n
Puntos notables		TTDD YYGGI _d IIIII n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁ T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁ n _n n _n P _n P _n P _n T _n T _n T _n D _n D _n
		21212 n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁ d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ n _n n _n P _n P _n P _n d _n d _n f _n f _n

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

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N₀G₀L₀C₀M₀C₀H T₀T₀T₀D₀D₀ (6P₀P₀P₀) (7RAII) (8N₀C₀H₀) (9S₀S₀S₀) (INDAT: N₀C₀H₀)