

BOLETIN DIARIO



2ª Epoca
Núm. 153

MADRID, JUEVES 2 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: Ha continuado el tiempo inseguro en la Península y Baleares y se han registrado tormentas en Guipuzcoa, cuencas del Duero y Ebro y Cataluña y lluvias o chubascos en la mayoría de las demás regiones peninsulares y de Baleares. Estas fueron más dispersas y débiles en Andalucía. Las cantidades de agua recogidas han sido moderadas en el Cantábrico, Ebro, Cataluña y en puntos del Duero y sistema Central. En Canarias la nubosidad ha sido variable. Se han formado nieblas en Cantábrico, Duero y Ebro.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron entre 24^º en Badajoz, Murcia, Sevilla y Córdoba y 12^º en Teruel, entre 23^º y 21^º en Baleares y entre 25 y 24^º en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 6^º en Granada a 15^º en Tarragona, de 14 a 17^º en Baleares y de 15 a 18^º en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico nuboso con algunas nieblas y lloviznas. En Cataluña y Baleares nubosidad abundante con chubascos o tormentas. En las demás regiones peninsulares nubosidad de evolución diurna con chubascos o tormentas dispersas. En Canarias algo nuboso al norte de las islas. Aumento de temperaturas.

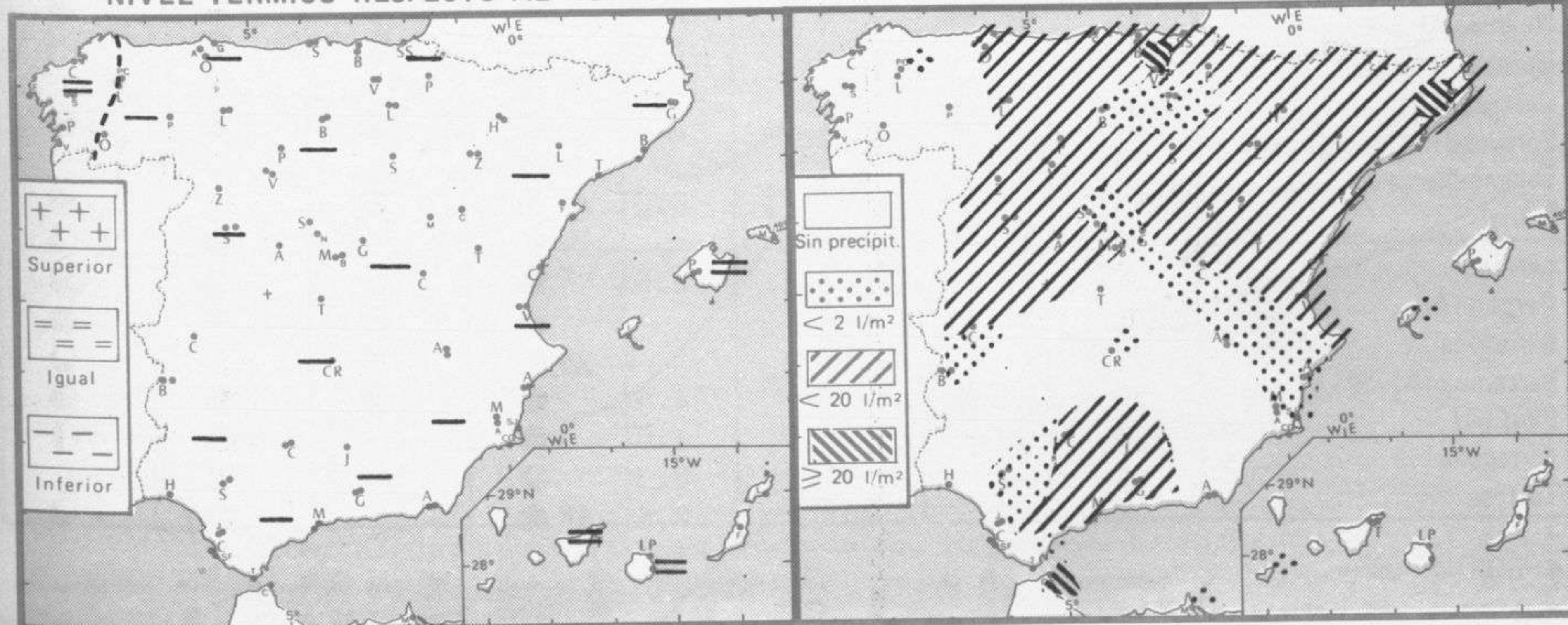
TENDENCIA PARA LOS DIAS 4 y 5

Día 4: Continuará con análogas características.

Día 5: Nuboso en el Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

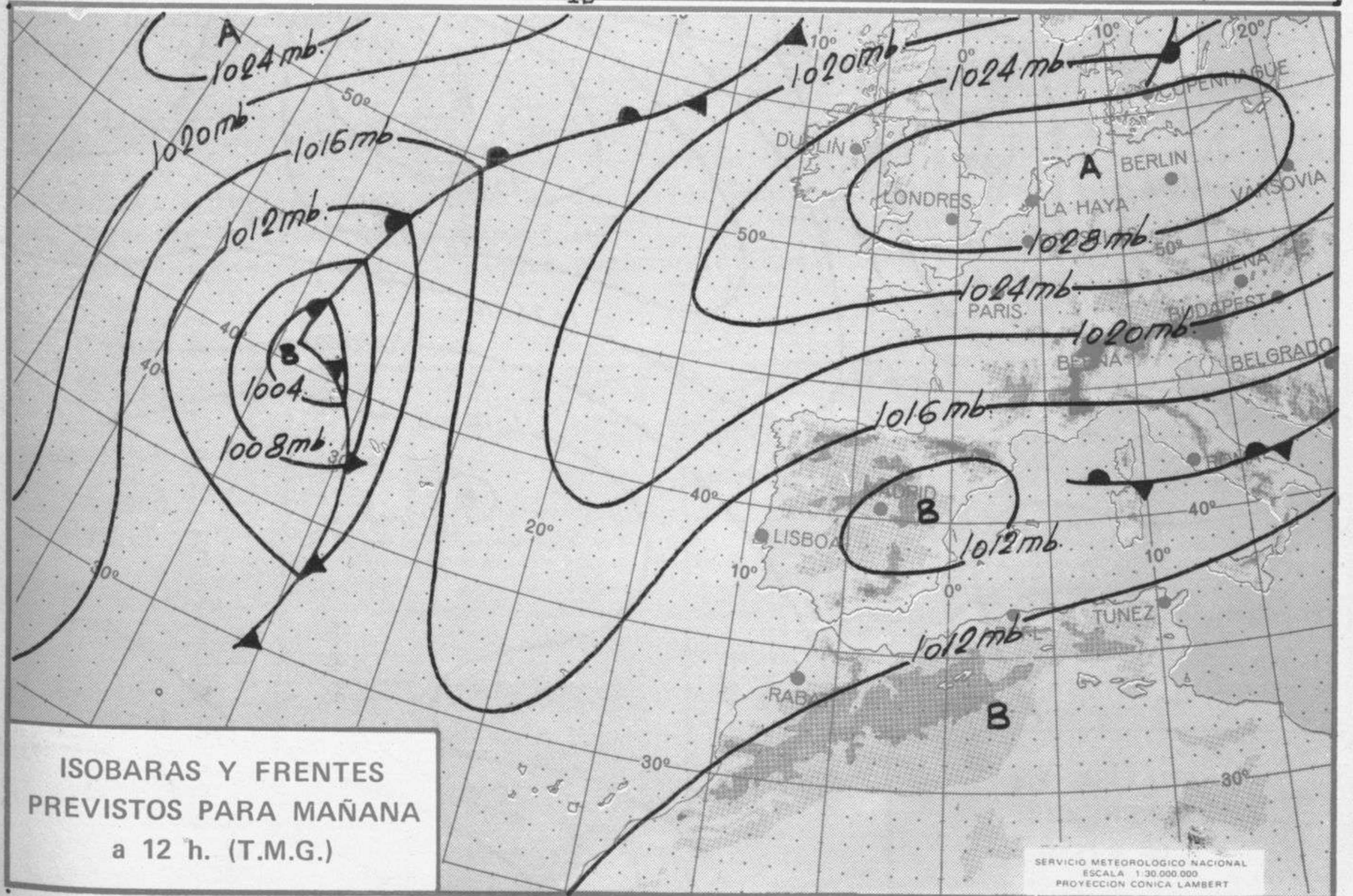


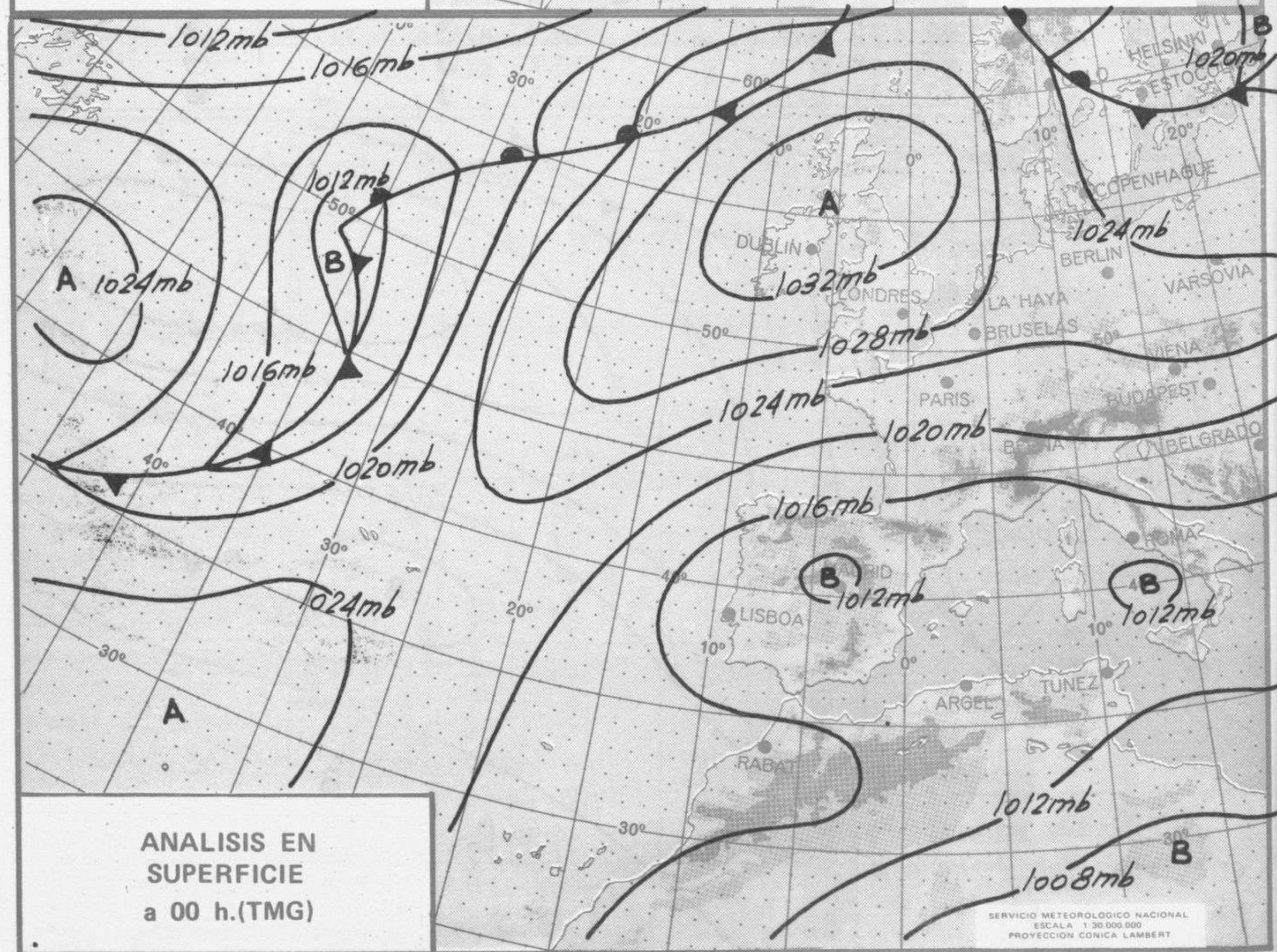
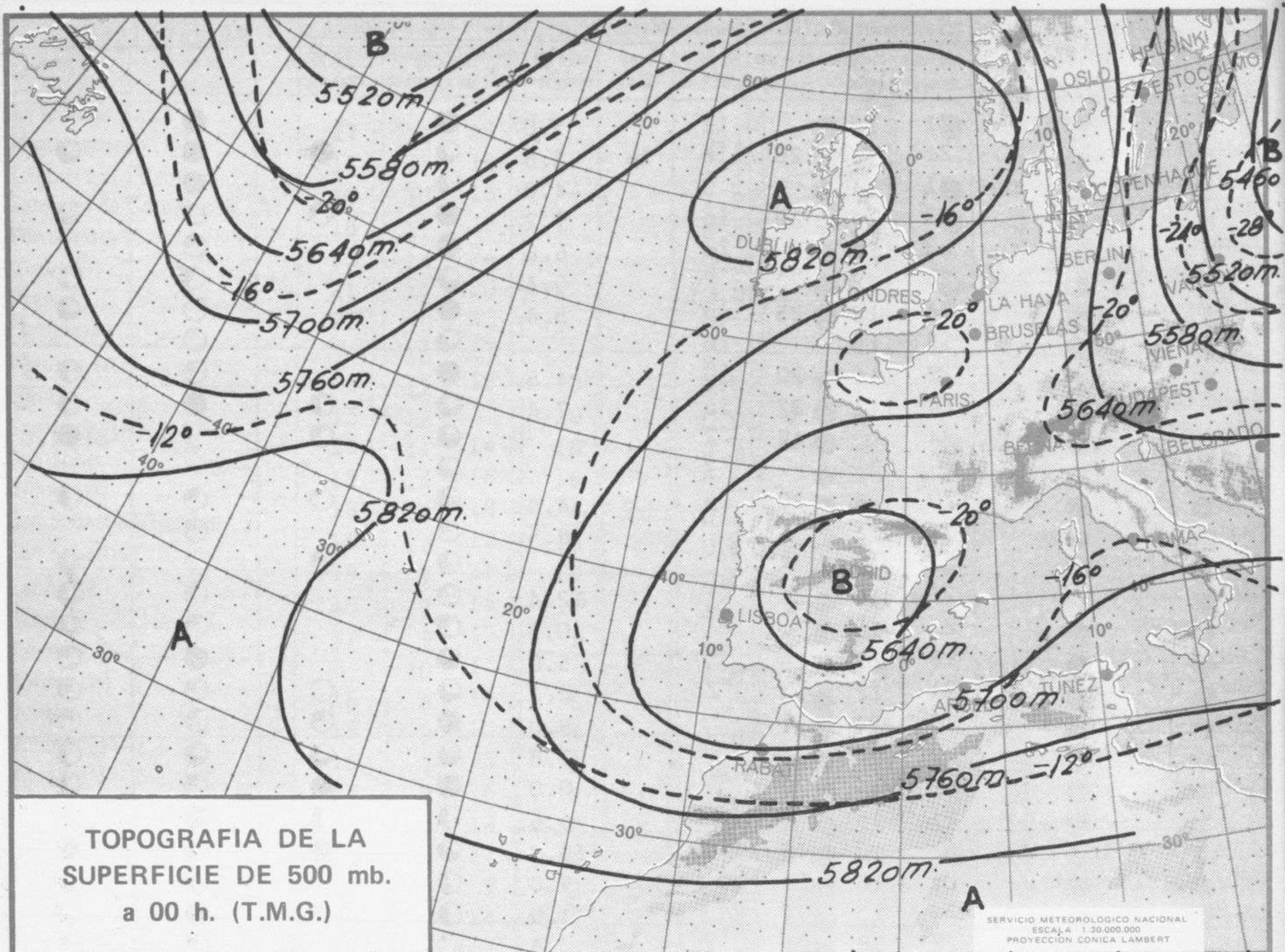
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	13	19			3.1	●	☉	☉	☉
Monteventoso	17	11	18	ip			☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	14	10	16	1		1.0	●	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	18	11	18			4.5	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	23	14	24			10.3	●		☉	☉
Vigo (A)	21	12	20			10.0	●	☉	☉	☉
Orense	21	10	20				●		☉	☉
Ponferrada		10	17			4.3			☉	☉
Asturias (A)	16	11	16	10		0.0	///		☉	☉
Gijón	15	12		10		0.0	☉		☉	☉
Santander (A)	13	11	14	16		0.0	///	●	☉	☉
Oviedo	15	14	16	16	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Santander	18	14	18	4	ip	0.1	●		☉	☉
Bilbao (A)	16	13	13	10	2	0.6	☉	●	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	19	9	18	10		2.0	●		☉	☉
San Sebastian (A)	15	9	15	14		1.0	☉		☉	☉
León (A)	17	9	15	1		6.1	●		☉	☉
Zamora		10	13			1.8			☉	☉
Palencia	16	8	14	5	ip		●	●	☉	☉
Burgos (A)	16	9	13	4		1.8	●		☉	☉
Burgos	15	7	15	3		1.0	///		☉	☉
Valladolid (A)	17	9	16	2	ip	1.6	///	☉	☉	☉
Valladolid	13	7	12	12	ip	2.0	●		☉	☉
Soria	18	8	17	4		4.2	●		☉	☉
Salamanca (A)	13	8	9	2	5	0.5	●		☉	☉
Avila	15	9	14	3		1.5	●		☉	☉
Segovia	6	3	7	10	ip	0.3	●		☉	☉
Navacerrada	17	9	18	ip		0.2	●	●	☉	☉
Madrid/Barajas	19	11	18	ip		1.3	●		☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	8	16	5			●		☉	☉
Guadalajara	18	11		ip		2.6	☉		☉	☉
Toledo	16	8		21		3.6	☉		☉	☉
Cuenca	12	9		9		0.0	///		☉	☉
Molina de Aragón	19	9	16	1	ip	7.3	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real	17	8	16	4		4.0	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	21	13	17		7		☉	●	☉	☉
Cáceres	24	14	20	1		12.0	☉		☉	☉
Badajoz (A)	16	12	13	32	ip		●		☉	☉
Vitoria (A)			17	X	ip				☉	☉
Logroño		12	17	X	ip	3.6			☉	☉
Logroño (A)	19	11	17	3	ip	3.7	●		☉	☉
Pamplona	20	11		4		5.2	●		☉	☉
Huesca (A)	13	10		16		0.0	///		☉	☉
Daroca	20	13	16	11	9	3.3	●	●	☉	☉
Zaragoza (A)	20	14		11			///		☉	☉
Zaragoza	13	7	10	9	2	0.0	///	●	☉	☉
Calamocha	12	9	15	9			●		☉	☉
Teruel	19	13	19	3		2.6	●		☉	☉
Lérida	21	13	17	4	3		☉	●	☉	☉
Gerona (A)	22	14	20	7			///	●	☉	☉
Barcelona	23	13	21	5		4.5	●	●	☉	☉
Barcelona (A)	20	14	19	9		1.0	●		☉	☉
Reus (A)	22	15		7		0.3	☉		☉	☉
Tarragona	x	13	15	41	ip	2.8	///	☉	☉	☉
Tortosa									☉	☉

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 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 ...	21	13		11		5.0	●		●	
Valencia (A) ...	21	14	20	16	ip	2.6	☉	●	●	☉
Valencia ...	21	14		3		4.8	☉		●	
Alicante (A) ...	23	14	20	ip		7.2	●	☉	○	☉
Alicante ...	23	12		ip		6.8	●		☉	
Murcia (A) ...	20	12	23	2		5.4	☉		☉	☉
Murcia ...	24	13	25	ip		5.4	●		○	☉
Cartagena ...	19	15		ip			☉		○	
San Javier ...	22	11	20	10		4.8	●		☉	☉
Sevilla (A) ...	24	13	22	ip		7.4	☉	☉	●	☉
Córdoba (A) ...	24		19	2			☉	☉		●
Jaén ...	19			7			☉			
Granada (A) ...	20	6	20	ip		4.8	☉	○	☉	☉
Huelva ...	21	14				8.5	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	21	11	X				☉	☉	○	☉
Cádiz ...	21	14	21			12.4	☉		☉	☉
San Fernando ...	21	15	21			10.5	☉		☉	☉
Tarifa ...	18	15	18			5.0	☉		●	☉
Málaga (A) ...	21	12	23	2		4.7	☉	○	☉	☉
Almería (A) ...	23	13	21			9.0	●	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ...	22	13	21			2.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ...	21	14	22			0.0	●	●	☉	☉
Ibiza (A) ...	21	16	20	1		6.6	☉	☉	●	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	13	18			10.3	☉	●	☉	●
Santa Cruz de Tenerife ...	25	18	21			9.8	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ...	24	15	21			11.0	☉	☉	●	☉
Fuerteventura (A) ...	22	16	21			11.8	○		☉	☉
Lanzarote (A) ...	25	15	20			12.9	☉		☉	●
Ceuta ...	20	9		X		10.6	☉		☉	
Melilla ...	23	15	20	ip		11.6	☉	☉	●	☉





020000 60015 70000 70022 18415 78388 11204 69477 70000
 020000 60015 30000 70030 16913 12210 10607 69459 70013
 020000 60015 71308 56022 17318 78188 13204 69475 70000
 021800 60015 81604 50502 17318 86188 14703 69469 79718
 020600 60020 43104 80022 17818 45500 10502 70012 94094
 021200 60020 63406 80022 18621 65588 16205 70005 91818
 021800 60020 72204 80022 17820 75588 16703 70024 91818
 020000 60030 10000 70010 19518 15500 16702 70005 =
 020000 60030 70000 70031 18216 75588 15601 70015 94110
 021800 60030 71506 80022 18021 75588 17609 70022 91818

020600 60035 13306 60030 17616 18600 13705 70014 94118
 021200 60035 10908 75021 18921 18600 18204 70005 =
 021800 60035 50708 70021 18120 58400 15003 70022 =
 020600 60040 10104 60020 17415 15500 14502 70015 94129
 021200 60040 71212 58051 18620 78588 15302 70005 =
 021800 60040 71008 60022 18219 78588 16402 70022 =
 020600 60320 22307 70021 12213 18500 12610 70008 81625
 021800 60320 12816 70021 13619 18500 17207 70020 81625
 020000 60338 60000 75030 16616 60850 11303 70005 86358
 020600 60338 72506 65506 18516 10678 14305 79718 86358
 021200 60338 63804 65032 15020 21576 13204 70005 86358
 021800 60338 30804 65021 14420 30830 12803 70023 86358

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

TTAA 51231 08001 89010 13814 04515 00162 13216 05022
 85517 07258 06532 70093 01951 07027 50569 17162 06025
 40732 30966 05530 30929 47362 06022 25047 57359 07520
 20188 54365 05023 15375 52788 04012
 TTBB 51238 08001 00010 13814 11961 11014 22927 11245
 33880 09064 44823 05630 55749 03057 66720 00056 77710
 01162 88614 08738 99596 09167 11570 11558 22494 17763
 33364 36767 44248 57759 55227 60358 66212 54362 77204
 55364 88186 50568 21212 00010 04515 11903 66031 22370
 05532 33100 07507 41414 68488 51515 11903 66031 22800
 06532 33600 06026 =
 TTDD 51238 08001 11748 54188 21212 11790 10006 =
 TTBB 51238 08221 00940 12418 11911 12457 22633 07904
 33501 19961 44275 56188 55245 51188 21212 00940 35005
 41414 44788 51515 11832 01003 22800 33004 33600 36012
 TTAA 51232 08302 99009 17025 00000 00130 16819 20016
 85694 08432 18017 70072 01946 19012 50566 15914 21523
 40727 33750 15218 30921 47535 22033 25042 48359 23039
 88323 47149 22033 77499 =
 TTAA 52111 08001 99010 17655 03010 00159 16656 05014
 85518 07860 08523 70091 02171 08022 50568 18762 07525
 40731 32164 07514 30926 48762 10518 25044 58162 09515
 20165 52765 08022 15372 52567 07014
 TTBB 52118 08001 00010 17655 11961 13256 22901 09459
 33872 09473 44842 07257 55763 02456 66742 00861 77713
 01967 88703 01973 99663 04159 11635 06962 22615 08588
 33564 33373 44520 16759 55487 20166 66333 48562 77247
 58562 88193 51565 99161 51367 11836 53967 21212 00010
 17655 11904 07520 22100 08010 41414 11501 51515 44904
 07520 22000 09020 33600 08025 =
 TTCC 52117 08001 70862 53988 09011 50078 88888 88999
 77999 =

TTDD 52118 08001 11588 53988 21212 11630 12514 =
 TTAA 52111 08221 99940 17457 07510 00099 66666 88888
 85481 10244 06010 70057 03133 06510 50565 19250 03513
 40723 32350 01512 30923 49357 02020 25040 51561 34505
 20187 49588 22007 15375 51188 27009
 TTBB 52118 08221 00940 17457 11709 02911 22694 03350
 33586 10357 44456 24544 55273 54957 66232 48565 77102
 53168 21212 00940 07510 11417 01011 22215 22507 33102
 19510 41414 88571 51515 11834 06005 22800 05010 33600
 03505 =
 TTCC 52118 08221 70876 88888 88888 88999 77999 =
 TTDD 52118 08221 11910 50988 22750 54188 21212 11750
 16506 =
 TTAA 52112 08302 99009 21459 19006 00124 20859 19006
 85507 11456 18506 70099 00050 20506 50570 19560 24523
 40732 30768 25054 30930 43988 24601 25051 49988 25107
 20137 50188 15384 50588 10649 50988 88264 49888 25107
 77234 25107 =
 TTBB 52118 08302 00009 21459 11764 02436 22446 25161
 33264 49588 44100 50988 21212 00009 19006 11926 23506
 22848 18506 33725 24014 44429 25054 55348 24601 66262
 25107 41414 19435 51515 11903 21508 22800 20006 33600
 24012 =
 TTAA 52111 60020 99013 21050 01004 00146 20066 01004
 85523 09636 28008 70118 06488 28022 50581 07988 29025
 40720 21588 29035 30955 38388 29025 25078 47788 29040
 20222 56988 26095 15401 65788 26075
 TTBB 52118 60020 00013 21050 11929 14415 22797 06012
 33775 07888 44677 06088 55490 08988 66265 45188 77202
 65588 88139 67988 99116 67988 21212 00013 01004 11850
 28008 22225 27065 33200 26095 44175 26075 55100 26045
 41414 75588 51515 11904 01004 22800 28016 33600 28030

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, 260, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI _d	lllll	99P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	
		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 _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4 _v b _v v _a a)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lllll	n _o n _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	lllll	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	P _n P _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n
	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4 _v b _v v _a a)				
Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	lllll	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n			
	21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	n _n n _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n					

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

lllll Nddff VVwwW PPPTT N_hC_hC_mC_H T_dT_dppp (6P_oP_oP_o) (7RRjj) (8N_hC_hh_h) (9S_{sp}sp_{sp}) (MONT N'C'H'C_t)