



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 213

MADRID, LUNES 1 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: Ha habido nubosidad en el Cantábrico, cuenca alta del Ebro y Cataluña y se han registrado algunas precipitaciones débiles o inapreciables. Durante la mañana el cielo ha estado nuboso en Oviedo y en Canarias en las islas más occidentales. Al mediodía de hoy había nubosidad variable en el Cantábrico.

Vientos fuertes: Ha soplado levante en el Estrecho con rachas de 80 a 90 Kms. hora.

Temperaturas destacables: Han subido algo, pero se han mantenido muy por debajo de lo que es normal en esta época del año. Ayer la máxima fué de 33^ª en Sevilla y Huelva y hoy las mínimas han sido de 6^ª en Soria y Teruel, de 20^ª en Huelva y de 17 a 19^ª en Baleares y Canarias. A las 14 horas de hoy la temperatura más alta la registraba Sevilla con 33^ª y la más baja San Sebastián con 17^ª.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Alguna nubosidad de evolución diurna en el sistema Central. Poco nuboso o despejado en las demás regiones peninsulares y Baleares, con algunas nieblas matinales en el Cantábrico. Intervalos nubosos en el norte de las islas Canarias.

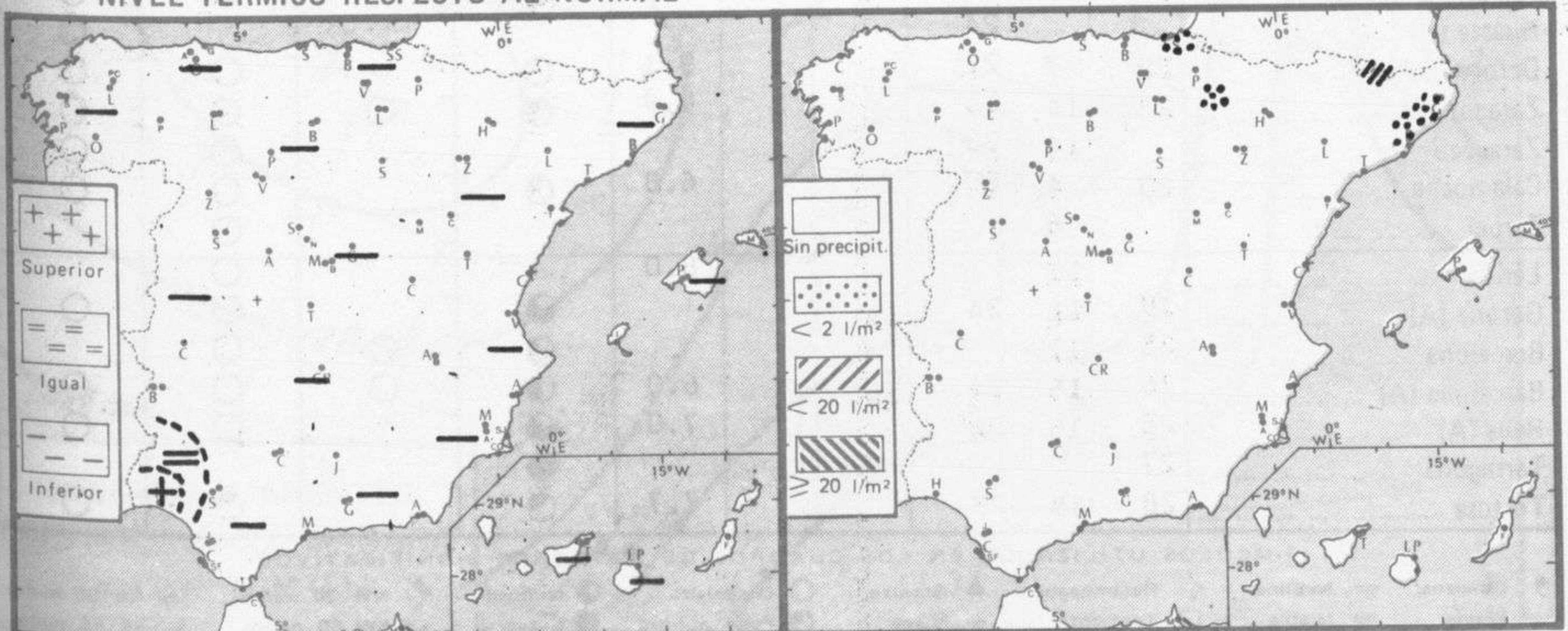
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...3 y 4.....:

Día 3: Nubosidad de evolución diurna en el Duero y Centro, siendo más acusada en el sistema Central. Intervalos nubosos en el norte de las islas Canarias. Poco nuboso en las demás regiones con algunas nieblas matinales en el Cantábrico.

Día 4: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

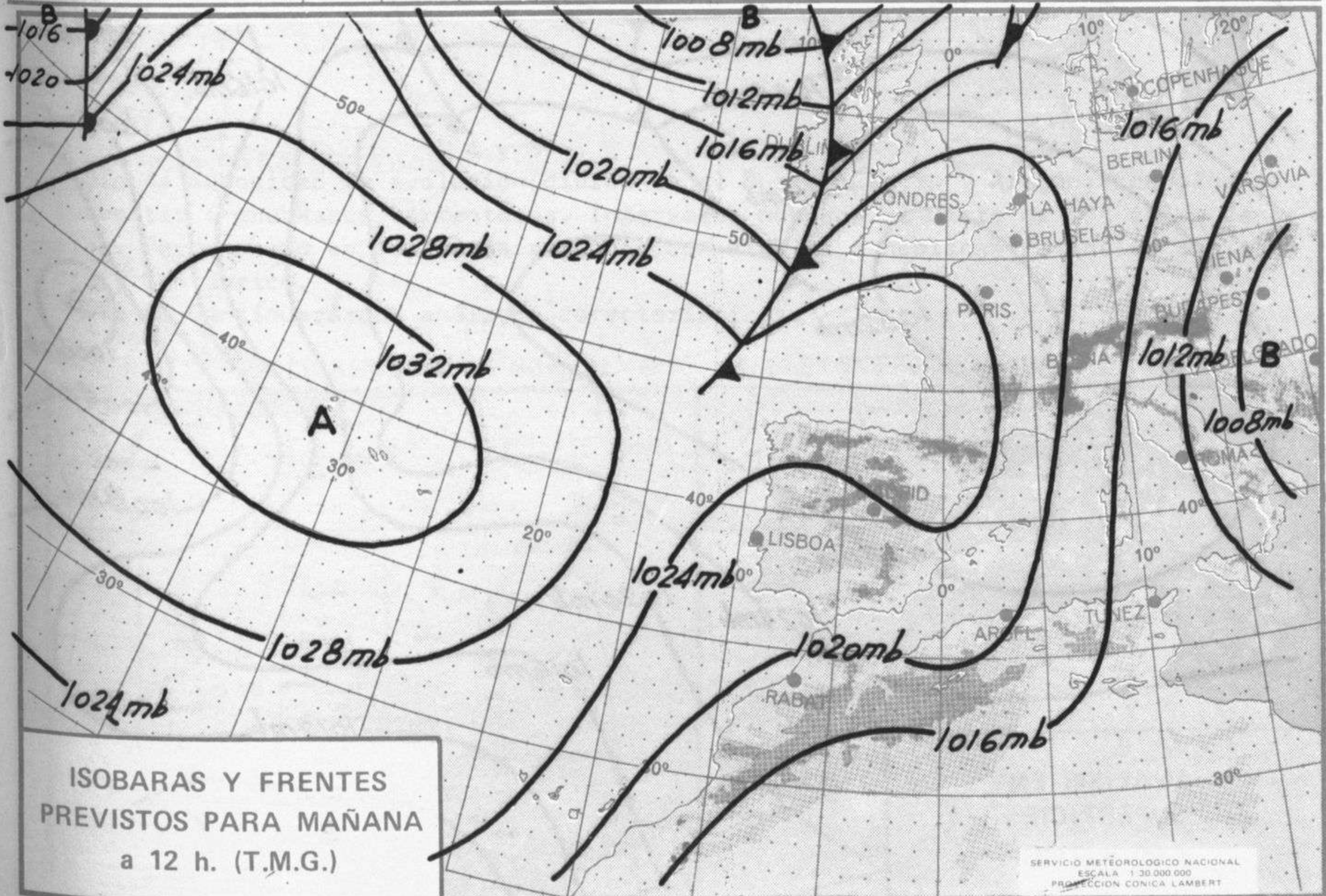


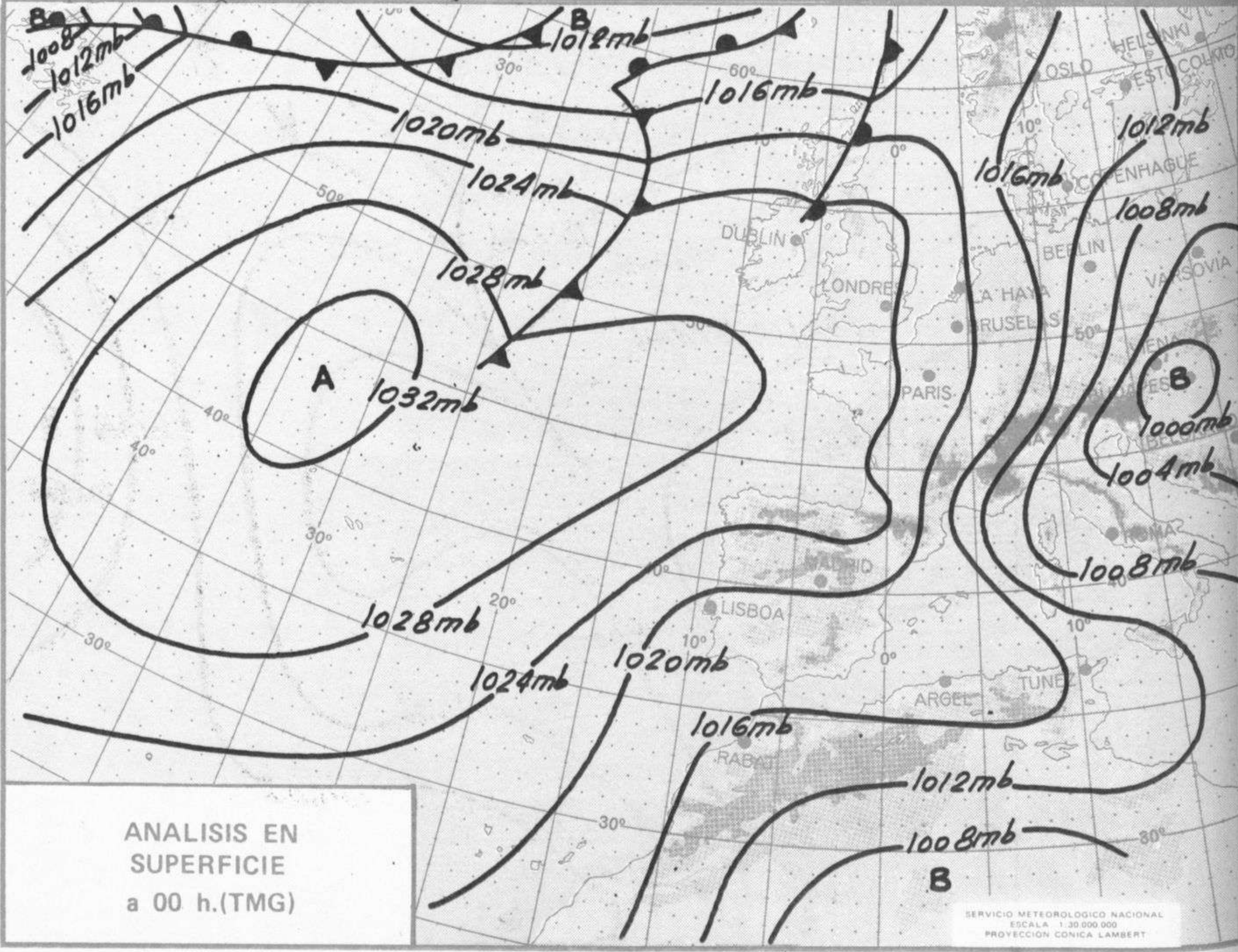
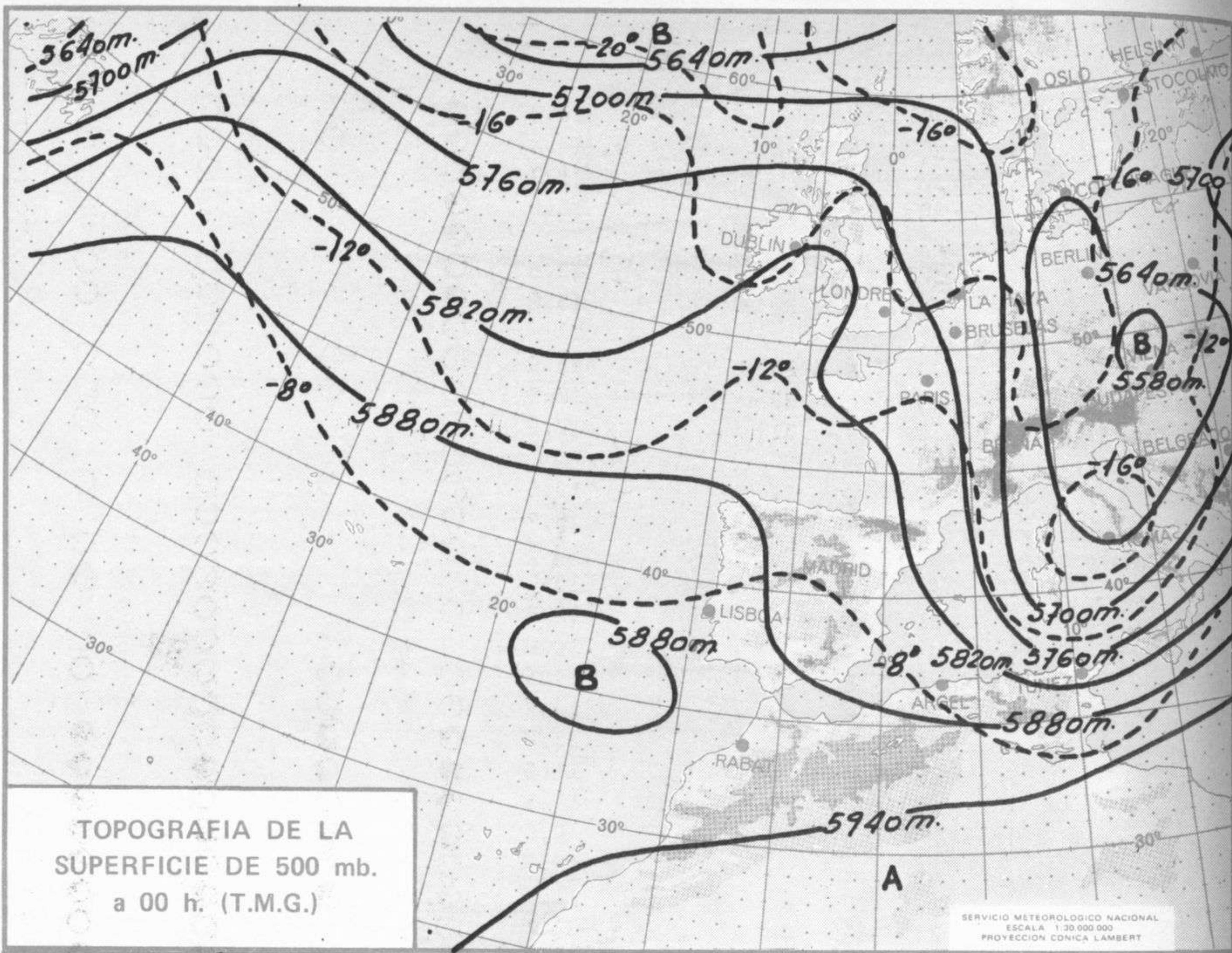
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	20	13	18			11.0	☉	○	○	☉
Montevitoso	19	13	18				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	20	10	19			11.6	☉		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	21	10	21			13.5	○	○	○	○
Pontevedra	27	11	24			13.1	○		○	○
Vigo (A)	24	13	22			12.3	○	○	○	○
Orense	25	11	20				○		○	○
Ponferrada	26	10	23			12.9	○		○	☉
Asturias (A)	19	13	19			12.5	○		☉	☉
Gijón		14				11.7			☉	☉
Santander (A)	20	13	19			8.5	●	●	●	☉
Santander	20	12	20			8.0	☉	☉	○	☉
Bilbao (A)	21	10	20			7.0	☉		☉	☉
Oviedo	17	X	17	ip		3.2	☉		☉	☉
San Sebastian (A)	21	13	20	ip		2.4	☉		●	☉
León (A)	25	8	23			13.5	○		○	○
Zamora	24	10				13.1	○		○	○
Palencia	22	10	21			12.8	○		○	○
Burgos (A)	19	7	19			9.7	☉	○	●	○
Burgos	19	8	19			10.7	☉		☉	○
Valladolid (A)	23	7	22			12.9	☉		○	○
Valladolid	24	10	22			12.5	☉	○	○	○
Soria	21	6	24			10.4	☉		○	○
Salamanca (A)	22	9	23			12.8	○	○	○	○
Avila	17	8	18			9.5	☉		○	○
Segovia	19	10	21			9.6	○		○	○
Navacerrada	11	8				7.0	☉		○	○
Madrid/Barajas	26	11	26			11.8	○	○	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	25	11	25			12.1	☉	○	○	○
Guadalajara	24	9	24				○		○	○
Toledo	26	15	25			11.6	○		○	○
Cuenca	23	8	24			11.7	○		○	○
Molina de Aragón	26						○		○	○
Ciudad Real	27	10				12.4	☉		○	○
Albacete (A)	27	9	26			13.5	☉		○	○
Cáceres	27	18	29				○	○	○	○
Badajoz (A)	31	14	29			12.8	○		○	○
Vitoria (A)	16	7	18				●	☉	☉	☉
Logroño	20	10	20			3.5	●		☉	☉
Logroño (A)	20	12	19			3.5	●	○	○	○
Pamplona	16	11	19	8		0.0	●		☉	○
Huesca (A)			24						○	○
Daroca	22	7	21			9.1	○		○	○
Zaragoza (A)	23	14	23			9.9	☉	○	○	○
Zaragoza		14	23						○	○
Calamocha	20	4	20			6.8	☉		○	○
Teruel		6							○	○
Lérida		13				8.0			○	○
Gerona (A)	19	11	24	ip			☉		○	○
Barcelona	25	17					☉	○	○	○
Barcelona (A)	26	15	24	ip		6.0	☉		○	○
Reus (A)	25	15	26			7.0	☉		○	○
Tarragona	27						●		○	○
Tortosa	28	18	20			7.7	☉		☉	○

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	29	16				12.4	☉		☉	
Valencia (A)	30	15	26			12.4	☉	☉	☉	☉
Valencia	30	18				11.7	☉			
Alicante (A)	30	16	28			13.0	☉	☉	☉	☉
Alicante	29						☉			
Murcia (A)	32	16	30			12.8	☉		☉	☉
Murcia	32	18	30			13.0	☉		☉	☉
Cartagena	27	19					☉			
San Javier	30	16	26			11.9	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	33	16	33			12.5	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	32	17	31			12.9	☉		☉	☉
Jaén	30						☉			
Granada (A)	30	10	27			13.5	☉	☉	☉	☉
Huelva	33	20				13.7	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	34	16	32				☉		☉	☉
Cádiz		18	32			13.0			☉	☉
San Fernando	31	18				12.8	☉		☉	☉
Tarifa		20				14.0			☉	☉
Málaga (A)	26	16	28			11.6	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	28	18				13.2	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	26	15	28			13.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	26	19	24			11.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	27	17	26			12.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	13	19			9.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	27	19	26			10.0	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	24	18	23			11.7	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	27	19	24			11.2	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	26	19	26			12.1	☉		☉	☉
Ceuta		14				12.2			☉	☉
Melilla	26	18				12.0	☉		☉	☉





1 de Agosto de 1977

010000 08487 03608 75020 18723 00900 14805 7005K =
 010600 08487 03602 75020 18520 00900 12302 7001E 94132
 011800 08487 02610 70020 15025 00900 19707 7003C =
 010600 60010 00000 89020 16814 00900 63605 6770E 70013
 011200 60010 03202 89020 18918 00900 56310 6772E 7005E
 011800 60010 03218 89020 18019 00900 56606 6772C 70019
 010000 60015 53310 30012 19614 5605K 12213 6948E 7005E
 010600 60015 53016 60012 18413 55400 11604 6947E 70013
 011200 60015 13310 70012 19119 15300 11212 69494 7005E
 011800 60015 13010 70021 17921 18300 14401 6948E 70021
 010600 60020 00000 80020 17819 00900 11400 70019 94100
 011200 60020 11204 80022 19826 15500 12212 7005E 9181E
 011800 60020 11204 80022 17825 15500 15400 70027 9181E

010000 60030 13614 70030 19519 13500 16002 7005E =
 010600 60030 13616 70030 17818 15500 16002 7001E 94117
 011200 60030 10122 70020 19523 15500 15311 7005E 91827
 011800 60030 10220 70020 17824 15500 16709 7002E 91827
 010600 60035 03612 60000 17019 00900 14301 70019 94112
 011200 60035 00512 75000 19224 00900 15400 =
 011800 60035 00512 75000 17624 00900 17608 7002E =
 011200 60040 10212 65000 18425 15500 16206 7005E =
 011800 60040 03612 65000 16825 00900 19706 7002E =
 011200 60320 21418 90011 15524 13500 23210 8162E =
 011800 60320 11414 90011 12925 18500 24713 70027 81625
 010600 60338 01104 84000 16218 00900 16803 7001E 94120
 011800 60338 01006 90020 14324 00900 13711 7002E =

RADIOSONDEOS

TTAA 81231 08001 59017 16223 04010 CC21E 15023 04014
 85585 13259 05008 70200 05663 35510 5058E C5971 31006
 40755 24160 27015 30959 39959 25524 25081 47960 28020
 20226 52759 32527 15410 58959 31018
 TTBB 8123K 08001 C0017 16223 11961 12223 22916 10429
 33880 14257 44770 10866 55692 05063 66671 C5064 77588
 02771 88527 06572 99455 16170 11390 25758 22265 46760
 33149 58959 44115 61358 21212 00017 04010 11910 04008
 22210 32029 33100 33507 41414 00900 51515 11910 04008
 22800 05007 33600 32006 =
 TTDD 8123K 08001 11848 58959 22313 5058K 21212 11330
 09017 =
 TTAA 81231 08221 59948 19060 01005 00169 KKKKK KKKKK
 85567 14458 04010 70180 0668K 04509 50587 C858K 01515
 40756 2158K 36014 30960 3978K 33024 25083 4758K 32025
 20227 5518K 31020 15409 6058K 30520
 TTDD 8123K 08221 11890 5798K 21212 11890 25012 =
 TTAA 81232 08302 59012 21456 00000 C0151 21657 21003
 85543 14858 35016 70153 02411 22512 50582 10558 32035
 40750 23957 31523 30953 41156 31025 25074 49356 31039
 20219 49557 28045 88999 =
 TTBB 8123K 08302 C0012 21456 11990 21857 22910 16050
 33843 14858 44690 C1407 55632 00044 66522 C8158 77270
 47356 88224 52356 59201 49357 11170 52957 21212 C0012
 00000 11979 20508 22878 32527 33813 35516 40710 02012
 55589 34519 66483 32035 77403 31521 88286 31025 99268
 31049 11197 28045 22176 29029 41414 48520 51515 11907
 21003 22800 36017 33600 =
 TTAA 81231 60020 59015 20457 00000 00162 15456 00000
 85540 1528K 01008 70175 1308K 01006 50592 C598K 06010
 40763 1758K 06012 30972 3318K 27018 2509E 4238K 27026
 20250 5318K 27030 15424 6598K 27030
 TTBB 8123K 60020 C0015 20457 11890 11630 22864 1568K
 33712 1348K 44650 1068K 55360 2358K 66141 6858K 21212
 C0015 00000 11950 C1006 22660 06006 33320 27018 44100
 27020 41414 00900 51515 11910 01006 22800 C1006 33600
 06006 =
 TTAA 51081 08302 59012 25660 21006 00151 24860 24007
 85554 15260 23514 70173 10672 31514 50589 C7567 30019
 40758 20164 31019 30964 37161 31047 25088 45160 30043
 20235 49960 28545 15420 56959 29049
 TTBB 5108K 08302 C0012 25660 11748 07260 22717 12072
 33456 12366 44285 40360 55219 50160 66199 49960 77126
 61359 21212 00012 21006 11840 23514 22802 33035 33771
 29010 44567 31516 55540 31029 66445 30015 77367 31043
 88164 28049 99133 29041 11105 28029 41414 C0900 51515
 11906 24007 22800 22935 33600 31219 =

TICC 51083 08302 70897 5838K 28012 50109 5398K 28012
 30444 4738K 28027 88418 4958K 28027 7749K =
 ITCD 5108K 08302 11578 5758K 22418 4958K 33233 4598K
 21212 11610 28012 22418 28023 33233 28027 =
 TTAA 51111 08001 59014 16240 00000 00193 1523E 04003
 85562 14279 07504 70179 06873 28007 5058E C8971 26013
 40753 23971 25017 30956 3838K 27024 25079 4438K 27024
 20228 4858K 28025 15413 5818K 29022
 TTBB 5111K 08001 C0014 16240 11957 11828 22910 11857
 33886 15680 44736 C9473 55526 08171 66322 36771 77292
 3918K 88264 4338K 99205 4758K 11156 5778K 22124 6038K
 33108 6018K 21212 C0014 00000 11910 08507 22100 29005
 41414 15500 51515 11910 08507 22800 00000 33600 31512
 TICC 51117 08001 70892 5578K 10006 50107 KKKKK 88599
 TTDD 5111K 08001 11568 5358K 22504 5358K 21212 11730
 10504 22570 04509
 TTAA 51121 08221 59947 21660 11003 00156 KKKKK KKKKK
 85551 13464 00000 70167 08474 15005 50586 C8775 22015
 40754 21967 20012 30959 39363 30537 25081 47562 28528
 20227 52161 30020 15411 58661 30012
 TTBB 5112K 08221 C0947 21662 11904 16263 22780 09665
 33725 09873 44650 C5274 55559 04371 66544 C3779 77433
 17169 88267 46362 99215 50362 11163 57761 22113 61760
 21212 00947 11003 41414 00900 51515 11841 C0000 22800
 34005 33600 17503 =
 TICC 51127 08221 70886 5818K 02010 88599 77959 =
 TTDD 5112K 08221 11700 5818K 21212 11700 C2010 =
 TTAA 51233 08221 59944 22065 34005 C0124 KKKKK KKKKK
 85539 20071 KKKKK 70170 07069 KKKKK 50586 C918K 25010
 40754 2218K 25015 88599
 TTBB 5123K 08221 C0944 22065 11898 24274 22765 11867
 33502 0898K 44354 2838K 21212 00944 34005 11354 25025
 41414 00900 51515 11840 KKKKK 22800 KKKKK 33600 24005
 TTAA 5122K 08302 59010 20050 00000 00139 20050 KKKKK
 85538 17059 KKKKK 70170 08664 KKKKK 50586 C598K KKKKK
 40754 2298K KKKKK 88599
 TTBB 5122K 08302 C0010 20050 11971 20056 22866 17858
 33646 05066 44400 2298K 21212 C0010 C0000 41414 51515
 11906 KKKKK 22800 KKKKK 33600 KKKKK =

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 _d	lliii	99P _o P _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 h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f 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 P _t	T _t T _t T _{at} 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 _a)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lliii	n _o n _o P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n
		21212	n _o n _o P _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n	41414	N _h C _L hC _M C _H		
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	lliii	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} 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 _a)					
	TTDD	YYGGI _d	lliii	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n			
	21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	n _n n _n P _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

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_dj_pj_p (6P_oP_oP_oP_o) (7RRjj) (8N_hC_hh_h) (9SpSp_oP_o) (MONT N'C'H'C_t)