

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN

MADRID, MARTES 28

de MARZO

del 1978.

Núm. 87.

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, Ciudad Universitaria - Apartado de Correos 285; Madrid (España)
Teléf.: * [341] (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

Nubosidad y precipitaciones: Durante las últimas 24 horas no se han registrado precipitaciones. En el Cantábrico, Galicia y Canarias el cielo ha permanecido parcialmente nuboso las 24 horas. En las regiones mediterráneas se han formado bancos de niebla durante las primeras horas del día y en las demás regiones ha habido nubosidad de altura media y alta.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Predominan los valores medios superiores a los normales en las dos mesetas y Andalucía y similares o ligeramente inferiores en las demás regiones, con máximas de ayer comprendidas entre 28^º en Cádiz y Sevilla (Tablada) y 14^º en San Sebastián y las mínimas de hoy entre 13^º en Almería y Huelva y 1^º en Valladolid.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia, Cantábrico, Duero y Pirineos muy nuboso o cubierto con chubascos o lluvias intermitentes. En Andalucía, Extremadura y Centro nuboso con chubascos dispersos. Nuboso en Aragón y Cataluña. Poco nuboso en las demás regiones. Vientos de componente sur con descenso de las máximas en la vertiente atlántica.

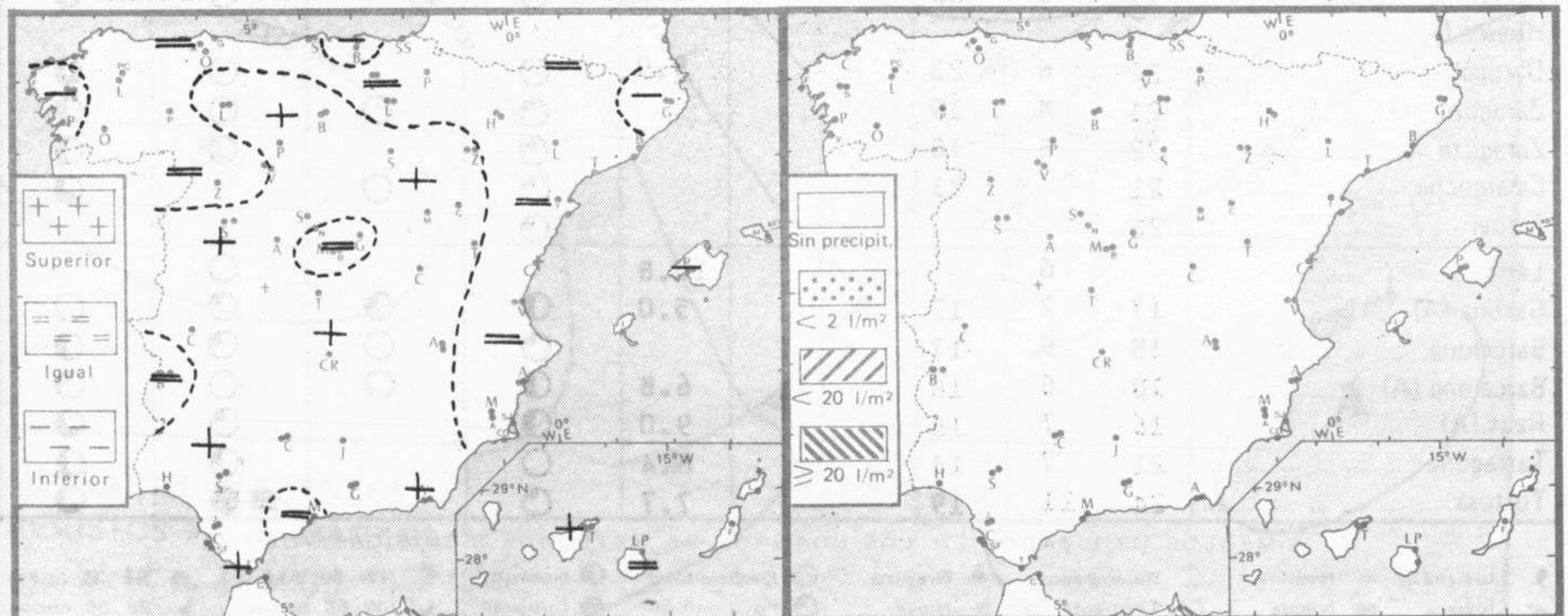
TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 y 31.

Día 30: Nuboso con chubascos en todas las regiones, los más débiles corren de nordeste al suroeste de la Península y Canarias. Descenso de las temperaturas.

Día 31: Chubascos dispersos en el área mediterránea y Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

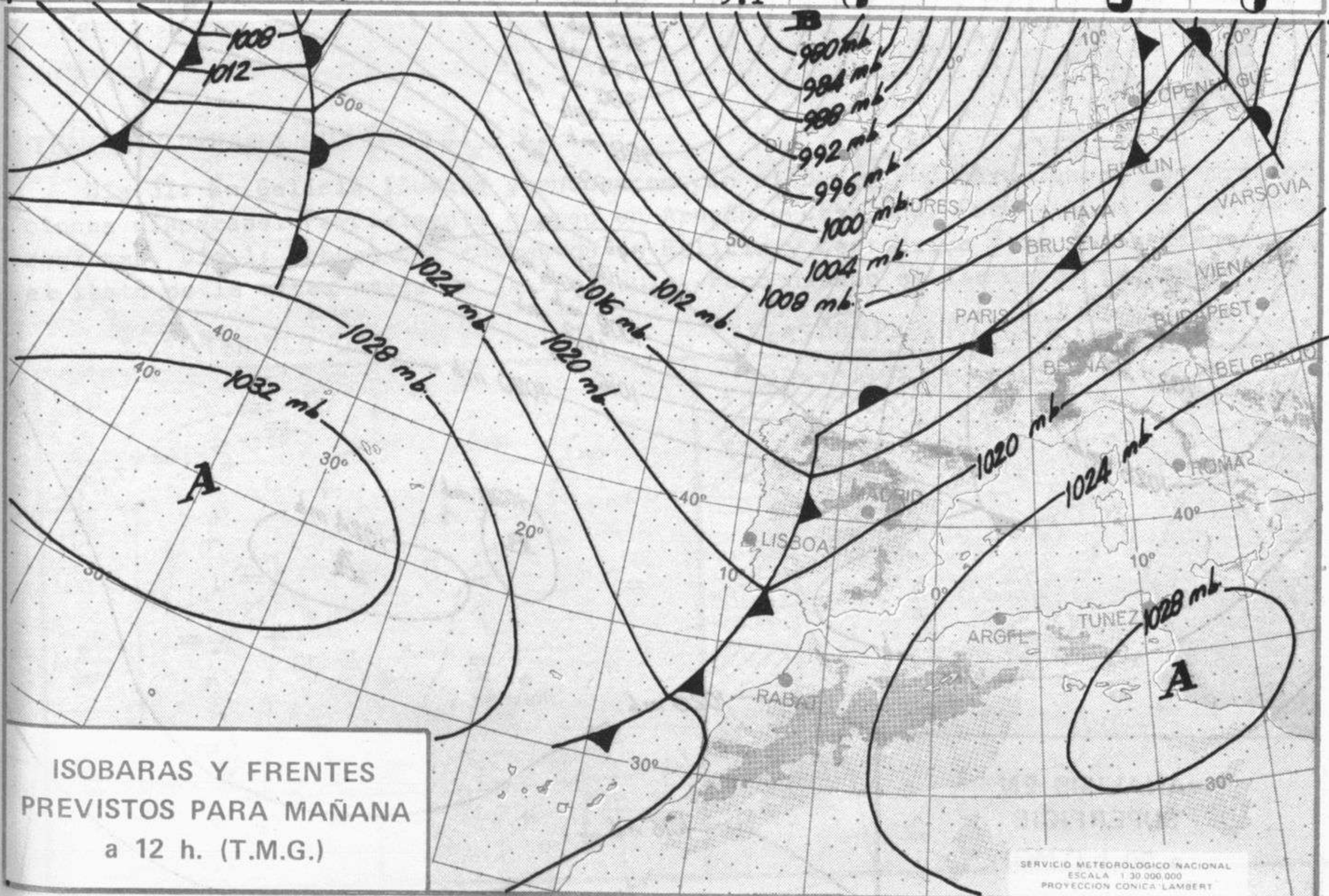


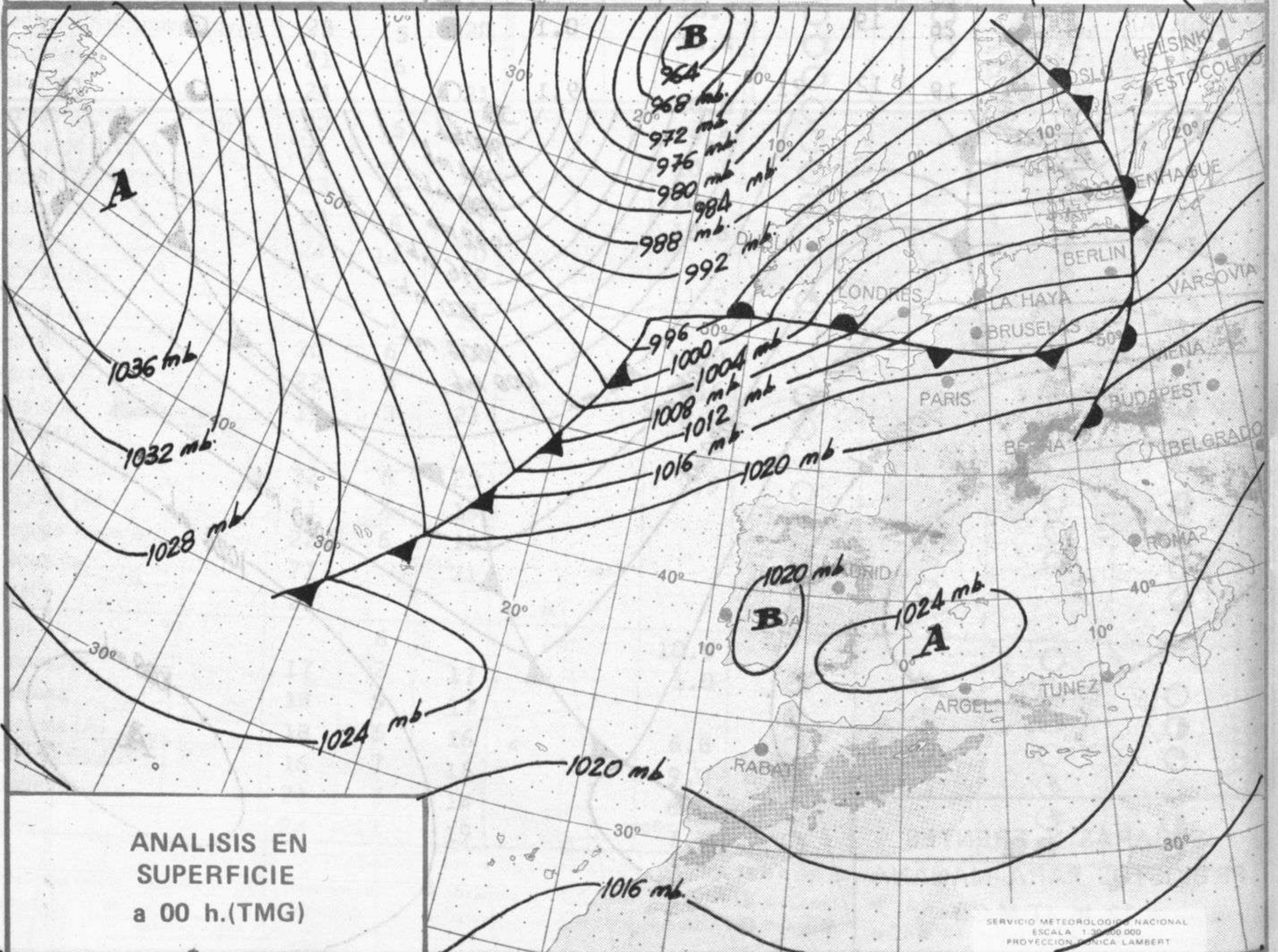
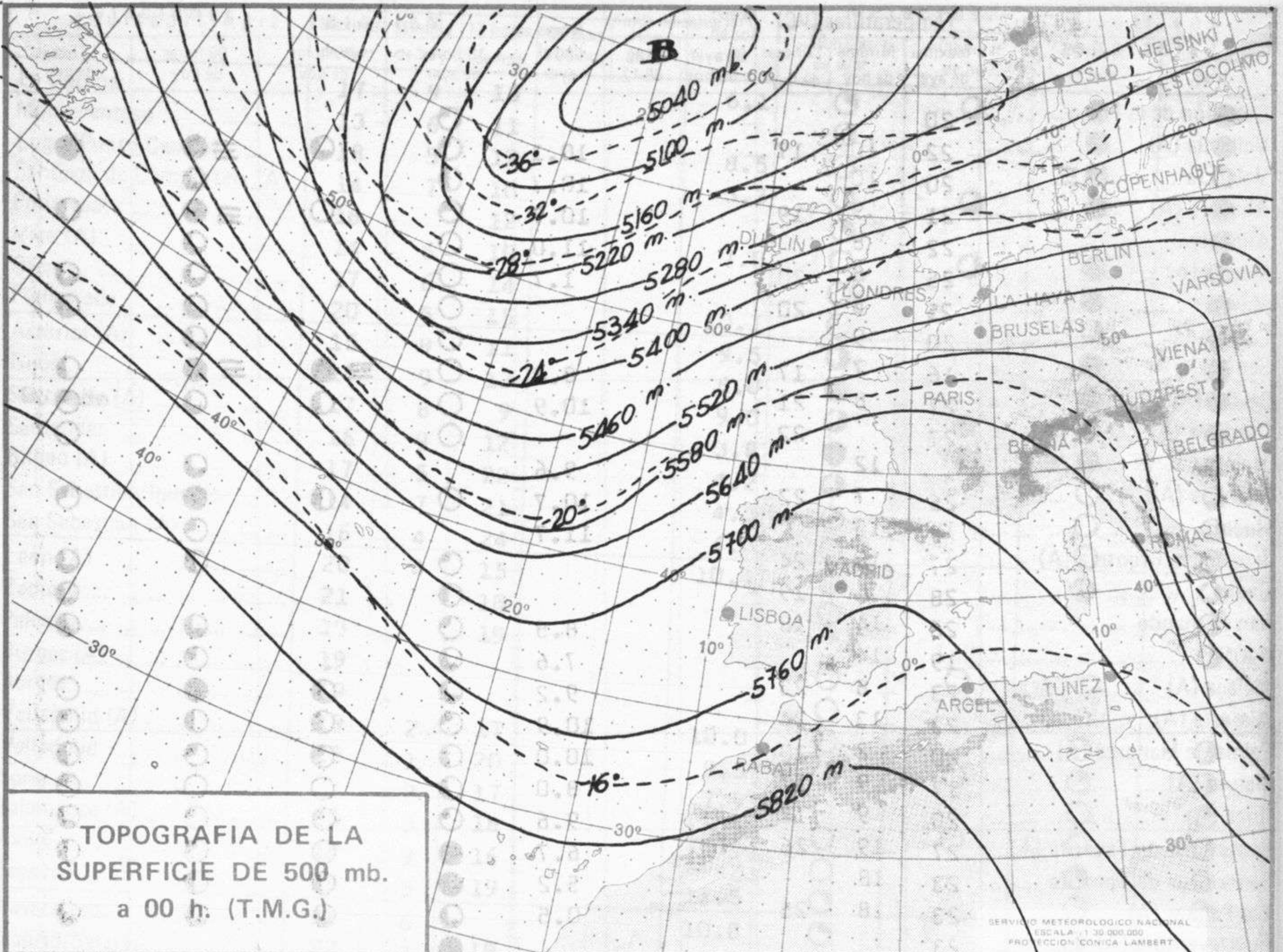
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	9	13			6.1	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	13	6	11				☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro)	18	5	12			8.5	☉		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	14	7	10			5.3	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	16		12				☉		☉	☉
Vigo (A)	14	6	10			7.0	☉	☉	☉	☉
Orense	17	6	14				☉		☉	☉
Ponferrada	20	5	15			10.1	☉		☉	☉
Asturias (A)	15	9	11			9.5	☉		☉	☉
Gijón	17	9	13			8.0	☉		☉	☉
Oviedo (A)	17	8	9			9.0	☉	☉	☉	☉
Santander	16	9	12			3.8	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	17	5	22			4.2	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	14	7	21			4.3	☉		☉	☉
San Sebastian (A)	16	4	24			4.0	☉		☉	☉
León (A)	20	4	15			10.4	☉		☉	☉
Zamora	21		18				☉		☉	☉
Palencia	19		19				☉		☉	☉
Burgos (A)	19						☉	☉		
Burgos	19						☉			
Valladolid (A)	19	2	17			10.0	☉		☉	☉
Valladolid	22	1	20			9.5	☉	☉	☉	☉
Soria		2	17			7.9			☉	☉
Salamanca (A)	20	3	18			10.2	☉	☉	☉	☉
Avila	18	9	16			10.9	☉		☉	☉
Segovia	19	9	19			11.5	☉		☉	☉
Navacerrada	13	6				10.8	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	22	3	19			10.7	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	23	5	20			10.4	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	21	6					☉		☉	
Toledo	24	7	21			10.0	☉		☉	☉
Cuenca	23	5				9.8	☉		☉	
Molina de Aragón	21	-2				10.7	☉		☉	
Ciudad Real	23	4	21			10.6	☉		☉	☉
Albacete (A)	23	6	21			10.8	☉		☉	☉
Cáceres	24	14	20				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	26	5	22			11.2	☉		☉	☉
Vitoria (A)	19	3	20				☉		☉	☉
Logroño	20	6	19			10.0	☉		☉	☉
Logroño (A)	22	6	18			9.6	☉	☉	☉	☉
Pamplona	19	3	21			8.8	☉		☉	☉
Huesca (A)									☉	
Daroca	22	6	23			9.9	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A)	21	X	19				☉	☉	☉	☉
Zaragoza	22	6	18				☉		☉	☉
Calamocha	21		21				☉	☉		☉
Teruel	22						☉			☉
Lérida		6				10.8			☉	
Gerona (A)	17	2	17			5.0	☉	☉	☉	☉
Barcelona	18	9	17				☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	18	6	16			6.8	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	16	7	16			9.0	☉		☉	☉
Tarragona	21	7	14			8.4	☉		☉	☉
Tortosa	24	11	19			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	20						☉			
Valencia (A)	22	10	17			10.1	☉	☉	☉	☉
Valencia	20	10				10.7	☉		☉	
Alicante (A)	21	9	19			10.7	☉	☉	☉	☉
Alicante	22	8				11.0	☉		☉	
Murcia (A)	25	8	20			1.7	☉		☉	☉
Múrcia	25	8	20				☉		☉	☉
Cartagena	20	9					☉		☉	☉
San Javier	16	7	17			8.2	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	27	8	21			10.9	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	27		22				☉		☉	☉
Jaén		12				9.6			☉	
Granada (A)	26	7	22			10.7	☉	☉	☉	☉
Huelva		13				11.7			☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	27	10	24				☉		☉	☉
Cádiz	28		19				☉		☉	☉
San Fernando	26	14	18			8.8	☉		☉	☉
Tarifa	19	14				7.6	☉		☉	☉
Málaga (A)	23	8	23			9.2	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	23	13	24			10.9	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	20	2	20			10.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	17	9	17			8.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	20	9	17			9.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	27	19	26			6.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	23	18				5.2	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	23	18	25			0.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	23						☉		☉	☉
Lanzarote (A)	26	19				0.1	☉		☉	☉
Ceuta										
Melilla	19	12	21			9.1	☉		☉	☉





SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

SUPLEMENTO AL BOLETIN DIARIO

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, Ciudad Universitaria - Apartado de Correos 285, Madrid (España)
 Teléf.: * [341] (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

INFORMACION SINOPTICA y AEROLOGICA DIARIA del CENTRO de ANALISIS y PREDICION

MADRID, MARTES 28 de MARZO de 1978

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 61606 62031 20511 65500 07720 70000 91807=	08001 70000 65022 16209 75556 07617 70009 91837 54061
08042 62106 60021 21608 65400 06715 70000=	08042 71008 60022 17507 75400 07720 70007 91837=
08045 63203 60030 20007 65500 07705 70000 81820=	08045 82204 60022 16807 75500 07720 70006 91837=
	08053 50703 62021 19305 75400 02620 69534 70005 54101
08023 80906 58022 21612 66500 09722 70000=	08014 80000 10102 17209 86500 08767 70009 54000=
	08023 00000 10402 16209 00500 08734 70009 54030=
	08025 00000 70000 16105 00900 04727 70005 54042=
	08027 02018 68020 15514 00900 03725 70007 54043=
	08029 00000 30464 15005 00500 03723 70004 54040=
08055 03604 70000 52109 00900 02706 65152 70000 55090=	08055 40000 80021 48405 00901 01713 65119 70004 54104
08075 00000 60000 52604 00900 01800 65159 70000=	08141 10000 60030 18601 00902 51708 65268 70001 54055
08141 00000 65020 21105 00900 00000 65356 70000=	08148 00000 60050 40203 00900 02605 65262 70002 54075
08202 00000 65020 51607 00900 04707 65291 70000 95490=	08202 00000 65020 40203 00900 02708 65262 70003 54102
	08210 11806 82020 51410 00901 01607 65268 70005 54105
	08213 10000 75021 50309 10740 02607 65031 70005 54115
08221 00000 65000 21909 00900 06400 65540 70000=	08215 41814 70021 52906 20944 01608 65136 70006 54108
	08221 10000 70030 50203 00930 02705 65262 70003 54107
	08272 20000 50051 50000 00500 02705 65262 70003 54107
	08231 20000 70020 52605 00501 02710 65120 70000 62000
	08232 30000 75020 50252 00901 54611 65262 70002 63155
	08348 40000 79030 52606 34703 03705 65479 70004 63467
08280 01710 62000 23311 00900 03604 65403 70000=	08280 41806 65030 22007 20931 03605 65262 70006 54108
08261 00000 70000 15317 00900 07609 70000=	08261 10000 80020 17014 00901 02607 65031 70014=
	08330 20000 67021 19407 10931 01705 70005 54112=
08084 00000 66000 20512 00900 06711 70000=	08080 00000 60050 18104 00900 02721 65262 70003=
	08084 00000 60000 20006 00500 05713 70006 54052=
08160 00000 65000 22609 00900 06607 70000=	08160 01306 65000 22308 00900 06707=
08233 00000 70000 23506 00900 03209 65159 70000=	08233 10000 75030 51101 00904 52022 65136 70000 54100
	08171 80402 65000 21406 00900 04608 70006 54100=
08180 02304 60020 23410 00900 07204 70000=	08180 20000 56100 21610 26400 06707 70009=
08181 00000 60000 23409 00900 08601 70000=	08181 03304 50110 21507 00500 06715 70006 54000=
	08175 23604 70020 22008 00950 04604 70007 54050=
	08238 80000 10464 20611 86500 10707 70011 54070=
08360 00000 60004 23009 00900 05804 70000=	08285 60000 05424 21111 65400 11400 70010 54107=
08433 90000 20470 24112 90000 11400 70000=	08360 60000 57404 21009 16506 06611 70009 54107=
08391 40000 70030 15614 20512 00001 70000 82462 82070=	08429 50000 60031 21308 30976 04701 70008 54110=
08410 00000 70000 21611 00900 74000 70000=	08433 40208 40424 21811 00040 10400 70007 64000 54082
08419 41804 70031 24708 00902 01500 65569 70000=	08371 60000 70022 18108 20912 05507 70006 62462 64070
	08410 20906 70030 19408 20930 06707 70009 54102=
	08419 70000 70021 22307 00902 02611 65262 70007 54107
	08393 20000 60021 17513 20930 07400 70013 54117=
	08451 40806 75021 18210 40932 05605 70010 62360=
08482 33204 70030 22210 20930 06103 70000=	08458 20919 65020 18616 16360 10400 70014 54076 51816
08487 30000 75030 22015 00902 05204 70000=	08482 70810 70021 19510 70930 04710 70008 54052=
	08487 33610 80011 19416 00902 02713 70013 54105=
08306 10000 65021 22207 15500 06400=	08306 20000 75021 23303 00901 03604 70002 54100=
08314 00000 60000 22511 00900 10003 70000=	08314 00000 70000 23309 00904 02605 70009 54000=
08373 10000 65020 24210 16401 09603 70000=	08373 13502 65020 21910 16140 05709 70009 54056=
60015 00000 70002 17420 00900 52107 65480 70000=	60015 21804 70021 16119 00970 55605 65465 70015 54067
60020 40000 60052 16519 00936 14104 70000 91817=	60020 42704 70022 15120 00936 04705 70018 54000 51817
60030 63410 65014 18219 15570 12317 70000 91806=	60030 50000 70022 16221 00970 02608 70018 64005 51807
	60040 50307 65022 17121 15530 14505 70019 54001=
	60338 52904 75012 18012 00905 11607 70012 65210 54051
	08201 20000 68021 48805 20930 04612 65262 70004 54108

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 72916 62022 14612 75500 07615 70000 91837=	08001 83011 62032 11712 86400 06606 70015 91847=
08008 52211 70021 14612 75500 07615 70000=	08008 72214 70022 11411 86500 06606 70015=
08042 82322 70022 15710 75400 06705 70000 ERROR=	08042 82014 56505 13208 86400 06716 70011=
08045 18006 70022 16510 75500 06708 70000 83820=	08045 11011 70022 13210 86500 06724 70012 86620 ERROR=
08053 52805 65031 14215 26403 06620 65507 70000=	08053 62512 65012 12614 26572 01304 65455 70015=
08014 81406 20102 14713 86500 09608 70000=	08014 80903 20022 12213 86500 10605 70014=
08023 82708 20404 13612 86500 09614 70000=	08023 83602 30404 13612 86500 09308 70013=
08025 61404 75031 14502 40933 06621 70000=	08025 83304 58102 12312 86400 05501 70023=
08027 61814 75030 13121 00970 04715 70000=	08027 93418 06454 11810 98000 05318 70023=
08029 51810 80031 12424 40976 03612 70000=	08029 62704 56101 10614 26301 11310 70027=
08055 61814 80022 46215 11502 04715 65055 70000 55000=	08055 82216 65022 45815 31576 52704 65070 70017 55090
08130 32310 74020 15718 11642 02615 65356 70000=	08130 72312 66022 12917 20848 05603 65367 70020=
08141 42308 75021 13620 10955 04816 65349 70000=	08141 72314 73032 10919 24605 02609 65322 70022=
08148 21814 80020 11601 00902 04716 65333 70000=	08148 31816 60011 47816 10942 06605 65306 70020=
08202 32216 80011 11601 00902 01711 65247 70000 95400=	08202 72216 82031 48117 11662 06708 05223 70020 54000
08210 31613 84011 10955 10955 03607 65872 70000=	08210 72207 83021 48214 40740 50604 65353 70017=
08213 22307 80021 06615 10742 01706 65016 70000 95400=	

SYNOPS

08221 52506 65022 16419 18537 C8715 65500 70000=	08215 72119 70031 49607 16484 C1605 6E105 70011 55000
08272 30000 80021 17021 10953 C6513 65551 70021 82099=	08221 42608 70021 12220 18631 C1705 65463 70023=
08348 42204 85021 18621 24702 C2E05 65473 82497=	08272 22506 80021 14221 10933 C6604 65525 70024 81357
08280 51712 65022 18621 30934 C1712 65369 70000=	08231 03202 70000 51719 C0500 C6710 65075 70021=
09261 12205 80020 18220 10540 10E05 70000=	08232 22512 80011 48918 11501 52607 65536 70020 81855
08030 71810 75032 14220 25641 10713 65540 70000=	08280 21814 65011 13219 15534 C2711 65335 70023=
08084 50916 62021 15118 20444 C6721 70000=	08261 42208 80021 13518 10541 10611 70021=
08160 40912 60051 17715 20934 C7E27 70000=	08330 52616 80021 15721 28531 12702 70024=
08233 52120 80031 22521 C0902 54720 65107 70000=	08080 71804 70031 19821 18542 C2705 65459 70023=
08180 32210 58040 20517 C0901 11E05 70000=	08084 40000 62021 08723 10641 C5713 70025=
08181 22008 60010 21516 C0902 11705 70000=	08160 70812 70022 13021 14646 C6513 70024=
08175 61410 65031 20616 22501 11E12 70000=	08233 33212 80011 49319 11552 52705 65078 70024=
08238 51610 20054 15115 12644 11E16 70000=	08171 71814 333 14719 3= C0723 70024 ERRCR=
08360 40510 70011 20115 10984 11E08 70000=	08180 52204 58042 17515 10922 C5711 70018 54052=
08429 50706 60024 18520 10826 C3718 70000=	08181 51402 62011 18014 C0902 12715 70017=
08433 30316 65014 21017 C0940 70000 83060=	08238 51611 56052 15714 15544 12605 70020=
08291 22306 70021 18721 C0901 C6001 70000 82070=	08286 70904 30052 20514 14546 12606 70017=
08410 00000 70001 18122 C0900 C7713 70000=	08285 20202 60051 17415 16501 11613 70019 51818=
08419 22906 82021 17E22 C0902 C2E05 65534 70000=	08360 40510 70011 16518 10582 C6713 70021=
08451 52218 70021 18724 15504 12701 70000=	08429 10904 70011 15420 00906 C1711 70023=
08452 62304 70032 20315 60936 14206 70000 51827=	08433 00412 65001 18016 C0900 12713 70018=
08482 01406 70020 15223 C0900 C5702 70000=	08391 02312 70020 16221 C0901 12707 70023=
08487 22410 82030 18724 C0901 10703 70000=	08410 02318 70000 15722 C0900 C5707 70026=
08306 30000 80021 22420 C0901 C9710 70000=	08419 02508 82001 16221 C0900 C4607 65518 70025=
08314 21610 65014 23017 16308 11E03 70000=	08451 11308 70011 17620 C0901 11701 70024=
08373 50906 70021 21217 C0905 12E05 70000=	08452 02304 70000 18918 C0900 15704 70022 51827=
60010 51118 50061 17514 C0906 59308 67717 70000=	08482 01406 80020 17119 C0900 C5715 70023=
60015 31306 65012 15626 C0931 C3103 65476 70000=	08487 12308 75020 17017 C0901 12704 70026=
60020 70000 70032 16526 28536 42005 70000 51817=	08306 51405 70011 18917 C0901 C5716 70021=
60030 50605 65021 15425 C0930 C5312 70000 51806=	08314 51308 66030 19914 C0902 10711 70018=
60045 30507 70021 18425 15520 C7104 70000 51807=	08373 60708 70021 17816 10531 12608 70018=
60040 40907 65022 18028 25570 16402 70000=	60010 40908 50061 16511 C0906 55607 67701 70015=
60338 33112 65021 18451 12505 14E05 70000 81815 83175=	60015 12810 57030 16119 16100 14300 65465 70027=
08201 22412 75021 50218 10983 C1717 65241 70000 81357=	60020 01804 80020 15725 C0900 12200 70030 51818=
	60030 00313 65000 15326 C0900 10706 70028 51806=
	60035 00312 70000 15725 C0900 12713 70028 51807=
	60040 30910 65020 15526 15570 11712 70029=
	60338 32908 70031 17218 C0900 14307 70021 83075
	08201 62219 75031 48117 29640 C6707 65221 70021=CE357

RADIOSONDEOS

TTAA 77231 08001 59014 10633 17005 0018E C9631 21008
85520 07055 23029 70093 00909 24031 50569 17900 23545
40733 29508 23037 30432 44507 22030 25051 53900 26014
20191 63104 23034 15369 60700 25537
TTBB 77235 08001 00014 10633 11894 C2405 22865 08400
3*598 08505 44233 57500 55187 65500 66178 65300 77171
54705 21212 00014 17005 11910 21008 22515 24047 33262
27004 44144 24541 55100 26032 41414 76500 51515 11510
21006 22800 23026 33600 24041 =
TTAA 77231 08221 59948 12258 36003 00181 88888 88888
85550 11062 24004 70140 00664 22017 50575 19165 22025
40736 32563 20031 30932 48760 18535 25050 55955 21025
20189 62759 21025 15366 60959 25020
TTBB 77235 08221 C0948 12258 11922 15461 22664 02165
33480 21565 44317 46560 55218 61159 66176 65158 77152
60959 21212 00948 36003 41414 30910 51515 11E41 24004
22800 24004 33600 23017 =
TTAA 77231 60020 59012 19048 00000 C0127 19000 00000
85515 13000 15006 70098 02500 17022 50567 19962 22024
40728 33900 23034 30923 48100 24055 25042 54100 23070
20183 59100 24090 15362 63900 25080
TTBB 77235 60020 C0012 19048 11969 19000 22840 12000
33731 01000 44634 09980 45578 13300 66510 18766 77416
31117 38335 44700 59226 37500 11162 61300 22128 69700
21212 00012 00000 11910 15006 22500 22024 33200 23070
44200 24090 55100 26040 41414 00936 51515 11905 15006
22800 15016 33600 17010 =
TTDD 77235 60020 11760 73900 22640 71700 21212 11700
26040 =
TTAA 78111 09001 59006 12653 22008 C0125 12053 22012
85461 00311 22536 70022 01500 24540 50561 21357 23053
40722 30564 23044 30921 45560 23562 25040 54900 23560
20179 61900 23055 15362 56700 24048
TTBB 78115 08001 C0006 12653 11837 C150E 22830 01900
33816 03300 4472 29*00 06000 5559* *TTAA 78111 07761
99023 15634 24006 37*23 3011* 03830 14007 70112 00161
31014 50574 14961 32023 40739 26368 30022 30940 41300
29030 25061 52100 28030 20201 65500 28023 15377 62700
30027 10628 64500 31012 88195 67100 28023 88100 64500
31012 77999 =