

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN

MADRID, VIERNES 17 de FEBRERO de 1.978. Núm. 48.

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: Se han registrado precipitaciones en Galicia, Duero, vertiente cantábrica, Extremadura, Ebro, Centro y en puntos de Andalucía y en forma muy débil y dispersa en el resto de la Península, Ibiza y Menorca. Al amanecer de hoy había bancos de niebla en Andalucía occidental y aislados en Galicia.

Vientos fuertes: Algunas rachas superiores a 50 Km/h. en Levante ayer tarde.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias han sido superiores a las normales en esta época del año. Las máximas de ayer entre capitales de provincia en la Península oscilan entre los 11^º de León, Soria y Madrid y los 26^º de Murcia; en Palma 20^º; en Santa Cruz de Tenerife 24^º y en Las Palmas 25^º. Las mínimas de hoy se hallan comprendidas entre los 7^º de León, Soria y Logroño y los 16^º de Valencia; en Palma 9^º y en Las Palmas 14^º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico, nuboso con algunos chubascos. En la vertiente atlántica muy nuboso o cubierto con precipitaciones dispersas que durante el día se irán generalizando. Intervalos nuboso con algún chubasco en Canarias. Poco nuboso en las demás regiones.

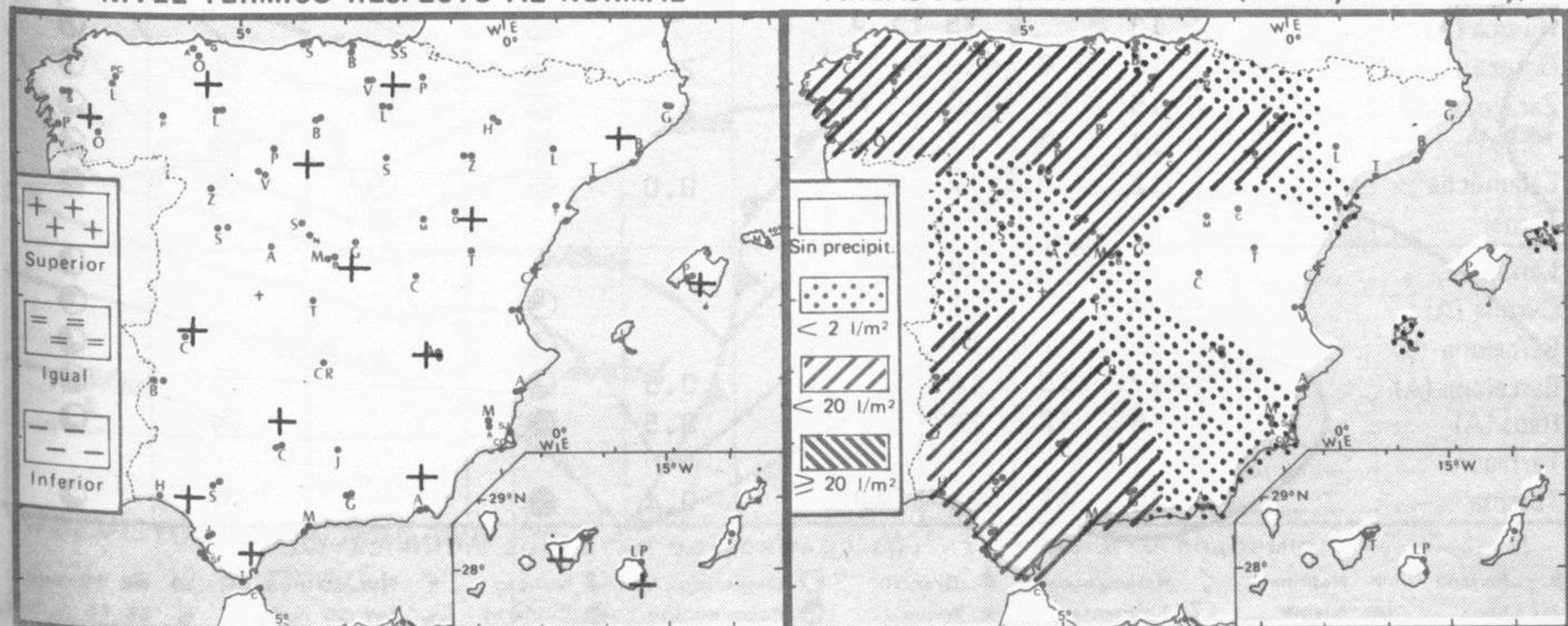
TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 y 20.....:

Día 19: En el área mediterránea nuboso con precipitaciones dispersas. En las demás regiones nubosidad variable con algunos chubascos muy dispersos.

Día 20: Se iniciará un nuevo empeoramiento por la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

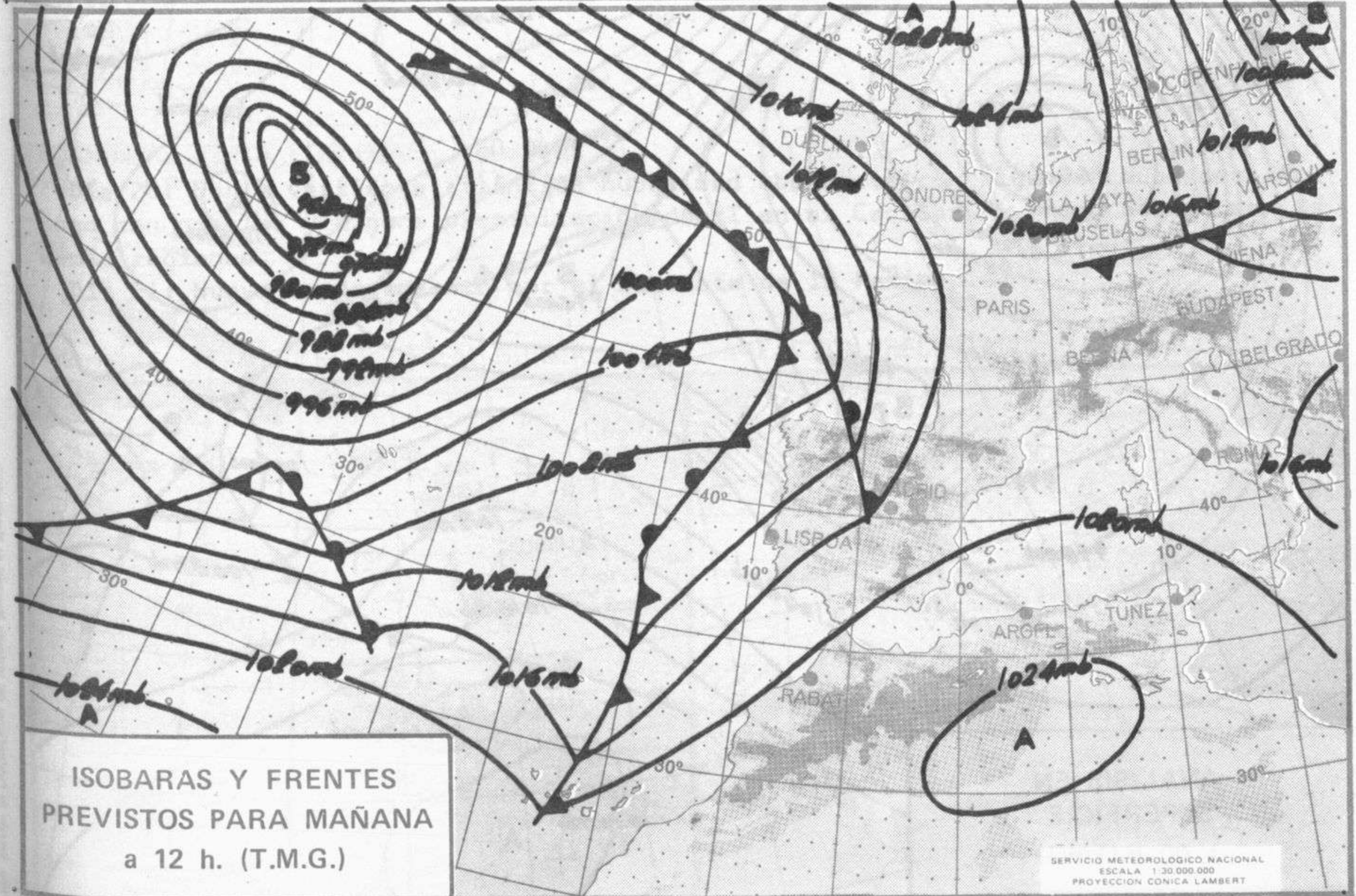


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	18	11	17	4		3.0	/// ●	/// ●	○	●
Monteventoso	16	10	14	4			●		●	●
Lugo (Punto Centro)	14	10	14	13	ip	1.0	/// ●		○	●
Santiago de Compostela (A)	13	11	13	22	1	0.0	, ●	, ●	, ●	, ●
Pontevedra	16	14	15	16	ip	0.0	/// ●		●	●
Vigo (A)	14	12	13	25	1		●	●	≡ ●	, ●
Orense	17	11	16	1			●		●	●
Ponferrada		10	14	2	ip	1.7			/// ●	●
Asturias (A)	19	9	16	2		1.3	●		○	○
Gijón										
Oviedo										
Santander (A)	16	10	16	4		1.1	●	○	○	○
Santander	19	12	15	ip		0.6	/// ●	○	●	○
Bilbao (A)	19	9	16	ip		0.0	/// ●		○	●
San Sebastian/Igueldo	16	11	1	1		0.0	/// ●		○	●
San Sebastian (A)	17	11	5	5		0.0	/// ●		○	●
León (A)	11	7	11	24		1.0	○		●	●
Zamora		X		ip		3.7			●	●
Palencia	14		13	15			○			●
Burgos (A)	12	7	10	22		0.0	●	●	●	●
Burgos	12	8	11	20		0.0	/// ●		●	●
Valladolid (A)	14		12	9	ip		/// ●			●
Valladolid	15	9	15	7	ip	1.7	●	●	●	●
Soria	11	7	11	27	ip	0.0	/// ●	/// ●	●	○
Salamanca (A)	14	9	13	2		5.2	○	○	○	●
Avila	14	8	3	3		4.1	●	○	○	●
Segovia	14	8	12	10		1.3	●		●	○
Navacerrada	5	3	4	7		2.2	/// ●		●	●
Madrid/Barajas	13	11	16	ip		0.0	●	●	●	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	10	14	ip		X	●	●	●	●
Guadalajara										
Toledo										
Cuenca										
Molina de Aragón										
Ciudad Real										
Albacete (A)			15		1					●
Cáceres	13	12	14	10	ip		, ●	●	●	●
Badajoz (A)	17		16	3	ip		●			, ●
Vitoria (A)	15	9	15	10			/// ●		●	●
Logroño	13	7	17	19		1.4	/// ●		○	○
Logroño (A)	13	X	16	17		1.3	/// ●	○	○	○
Pamplona	13		12	1			, ●			○
Huesca (A)	13		15	3			●			○
Daroca	14	8	14			2.5	●		●	○
Zaragoza (A)	15	8	18	6		1.8	○	○	○	○
Zaragoza	17	8	17	6			●	○	○	○
Calamocha	12	5	13			0.0	●	○	○	●
Teruel										
Lérida			18							○
Gerona (A)	X		17				○			○
Barcelona	16		17				○			○
Barcelona (A)	17	10	16			0.5	○	○		○
Reus (A)	18	12	19			0.5	●	○		○
Tarragona										
Tortosa	20	17	23	ip		0.4	●		○	○

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

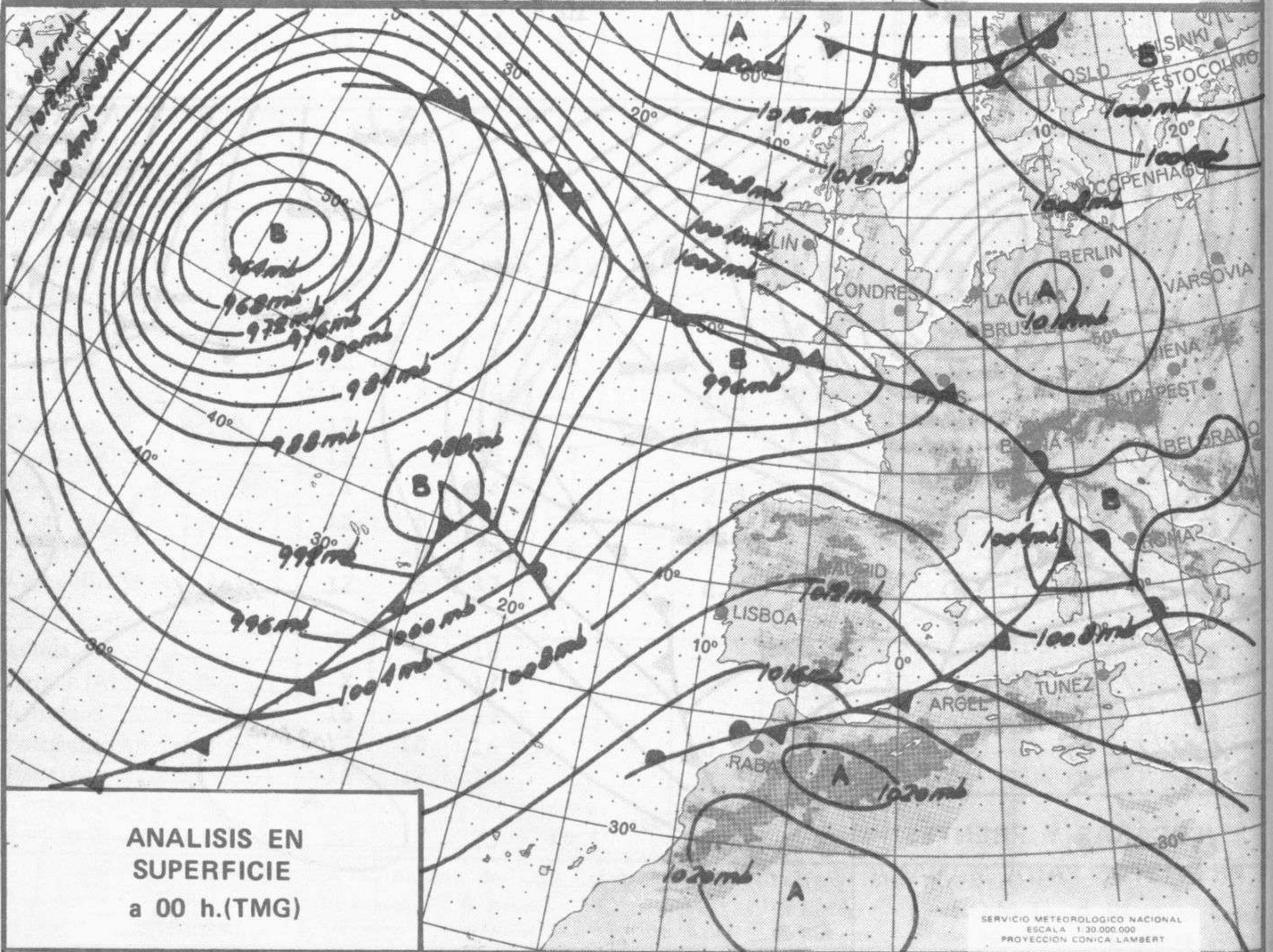
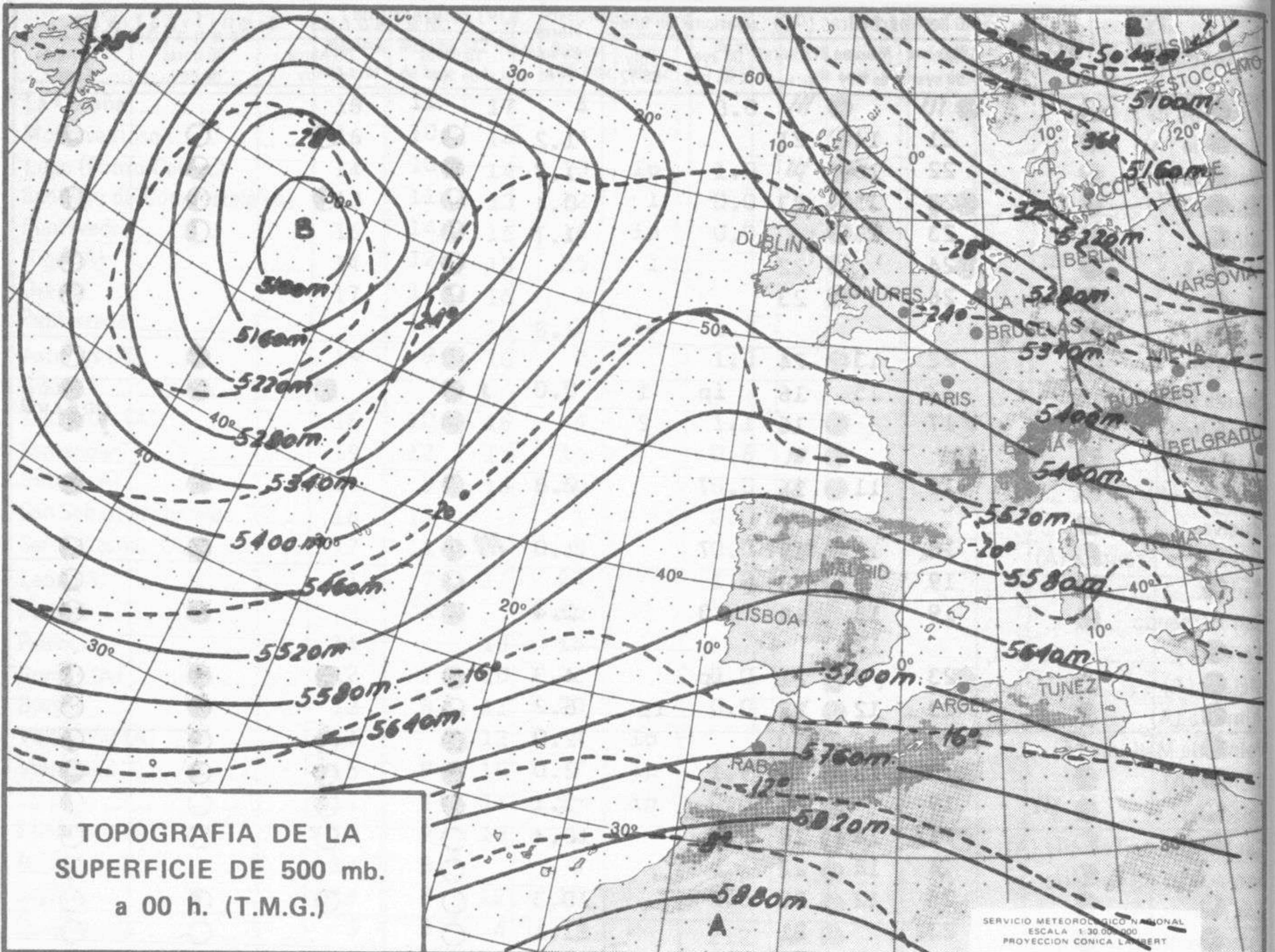
- ☉ Llovizna ≡ Neblina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ☁ Nuboso ↙ NW 30 nudos ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia ≡ Niebla ⚡ Tormenta * Nieve ○ Poco nuboso ● Cubierto ↘ SW 50 nudos ↙ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/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
Castellón de la Plana										
Valencia (A)	21	14	21			1.2	☉	☉	☉	☉
Valencia	22	16				1.7	☉			
Alicante (A)	23	13	23			0.4	☉	☉	☉	☉
Alicante	23	13				1.7	☉			
Murcia (A)	24		22				☉			☉
Murcia	26		23				☉			☉
Cartagena						1.8				
San Javier	22	13	24				☉			☉
Sevilla (A)	17	15	16	ip	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	17		16		2		☉			☉
Jaén										
Granada (A)	18	11	16	7		2.8	☉			☉
Huelva										
Jerez de la Frontera (A) ...	18	15	19	7		1.0	☉			☉
Cádiz	19		18				☉			☉
San Fernando	19	13	18	3		1.4	☉			☉
Tarifa		12								
Málaga (A)	23	9	21	ip		4.3	☉	☉		☉
Almería (A)	23	12	18		ip	6.2	☉			☉
Palma de Mallorca (A)	20	15	20			2.0	☉	☉		☉
Mahón (A)	18	13	18			2.0	☉	☉		☉
Ibiza (A)	19		20			1.1	☉	☉		☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	14	18			10.4	☉	☉		☉
Santa Cruz de Tenerife	24	14	22				☉			☉
Las Palmas (A)	25	12	23			10.3	☉	☉		☉
Fuerteventura (A)	23		21			11.1	☉			☉
Lanzarote (A)	24		21			10.8	☉			☉
Ceuta										
Melilla			20							☉



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



SYNOPS

08215 73604 02012 45104 77000 04105 66056 70000 55000=	08215 72704 50025 48805 26254 04301 66055 79405 55052
08221 42312 65031 13616 36531 11203 65470 70000=	08221 52308 65012 13214 44571 12303 65466 70017=
08231 70402 70012 45512 72500 10205 65072 70000 67695=	08348 82706 84032 17015 4742R 05400 65444 79316 64794
08280 83114 65022 18015 6634R 10303 65339 70100=	08261 82205 56502 13114 8746R 12605 70215=
08261 82202 70000 14714 6346R 12104 7520R=	08330 82210 62022 14417 66431 16702 70019 61710=
08130 82210 40502 15716 6646R 15207 75313 64703=	08080 52304 75011 11315 28541 06400 69506 70017=
08080 72308 75012 11515 7646R 05105 65509 70000=	08084 60000 70021 11116 25404 05303 70016=
08084 42916 80021 11816 45400 05106 70000=	08094 42904 60021 11012 25502 07105 65470 70017=
08074 22712 80021 05715 28500 11006 65462 70000=	08160 32510 82011 12315 16431 11203 70015=
08160 53106 64021 12016 36631 11005 70000=	08233 30000 80012 47112 15534 07507 65072 70016=
08233 73212 80031 47313 46556 02707 65070 70000=	08171 42710 70031 09717 32404 07307 70019=
08171 42708 30031 10018 28445 10001 70000=	08180 30904 60030 08217 31502 12312 54065=
08180 62702 58032 07517 07734 10204 70000=	08181 10000 65011 08915 16000 11217 70012=
08181 61504 62030 06216 00906 05203 70000=	08175 42706 80012 08619 31501 12207 70021=
08175 62220 86022 06315 22636 05400 70000=	08238 13407 60021 08120 11741 05205 70025=
08238 62706 75022 07523 21702 05303 70000=	08285 52706 75022 11921 15546 10507 70024 51606=
08286 62109 82022 12122 21532 10602 70000=	08360 60000 80032 13022 14846 07305 70027=
08360 42710 80011 13223 11505 10101 70000=	08429 22304 80011 14522 18510 07801 70000=
08429 22304 80011 14522 18510 07801 70000=	08429 53106 82011 15622 22626 06306 70025=
08433 12706 80011 14524 18500 12203 70000 61860=	08433 63006 80032 13822 26420 12201 70025 62612=
08391 82408 50111 17216 6636R 16300 70100 64707 82012	08391 60000 60021 15018 18570 16705 70119=
08410 80000 10514 18016 6726R 15313 70200=	08410 80000 57022 17017 3147R 16400 70118=
08415 70000 65012 18416 58530 13312 65572 70000=	08419 70000 65021 17217 46530 12301 65518 70019=
08451 52314 70012 17419 46552 14310 70000 82823=	08451 62206 70022 15618 38632 15400 70021 63645=
08452 51804 65021 18518 00905 15207 70000 51837=	08452 71604 60031 16617 00910 15703 70020 51837=
08458 53206 58031 19019 00906 12400 70000 51836=	08458 73206 56032 17019 30936 12400 70020 51836=
08482 31806 75031 16521 28510 15203 70000=	08482 70000 80021 15022 35531 12707 70024=
08487 21804 80030 18518 12520 13207 7576R=	08487 31906 80021 14917 00921 12205 75722=
08306 43010 80021 11720 15501 10110 70000=	08306 31205 70011 12115 10531 11315 70021=
08314 62816 80030 05518 18506 05305 70000=	08314 12908 70010 10715 00905 10311 70020=
08373 33014 75021 12620 00905 10203 70000=	08373 12408 80020 12517 00901 06303 70022=
60010 72522 85020 16014 00900 57400 67657 70000 MCNT 2	60010 02630 85020 14012 00900 57620 67667 70014 MCNT
60015 11604 60030 18716 15300 11205 65457 70000	60015 01408 70001 12718 00900 14617 65431 70016
60020 51808 80030 11752 15500 15113 70000 51818	60020 00000 80000 13821 00900 14613 70020 51818
60030 01710 80000 17023 00900 12000 70000 51818	60030 00000 80000 13621 00900 14714 70020 51818
60035 01712 80000 17621 00900 14208 70000=	60035 02410 80000 14226 00900 05515 70020=
60040 01407 65000 17521 00900 17006 70000=	60040 02206 65000 14622 00900 14706 70020=
60320 13112 80021 16218 18500 14207 61625=	60320 23114 80021 14217 18542 13400 70020 61625=
60338 02502 70011 16520 6666R 13663 70000 62070=	60338 52806 70022 15918 00906 11305 70024 6666R
	08201 72408 65021 47112 46470 10601 65217 79214=

RADIOSONDEOS

TTAA 67231 08001 59997 15416 16010 00001 8888R 8888R	TTAA 68114 08001 59990 16216 17010 00011 8888R 8888R
85423 08425 21042 70006 00667 22048 50001 17357 23048	85374 07817 21043 70550 01325 23058 50006 17536 23052
40725 28965 25056 30924 4658R 25060 25042 5258R 26079	40719 27556 24067 30919 44757 25038 5518R 20176 5558R
20185 5696R 27086 15367 5618R 27095	15361 5618R 10612 6876R 88223 6158R
TTBB 6723R 08001 00997 15416 11972 14620 22885 10014	TTBB 6811R 08001 00990 16216 11885 05617 22710 00724
33734 02256 44717 02272 55609 07105 6658R 12963 77450	33656 03717 44391 28757 55273 50157 66223 6158R 77200
22753 88399 24176 59334 40056 11262 5436R 22240 5118R	5558R 88142 5638R 21212 00990 17010 1188R 21041 22826
33197 5758R 44162 5757R 55152 5776R 21212 00997 16010	22058 33678 23071 44626 23064 55400 24067 41414 8846R
11896 20045 22300 25060 33236 26116 44136 27098 41414	51515 1188R 21041 22800 23054 33600 23052 =
7558R 51515 11896 20045 22800 21042 33600 22050 =	
TTAA 67231 08221 59940 12806 19005 00107 8888R 8888R	TTAA 68111 08221 59939 15048 19010 00051 8888R 8888R
85474 09016 25018 70068 00018 25035 50568 13558 26047	85465 09627 22027 70053 01442 23043 50571 1158R 25000
40734 24559 26545 30937 41964 27050 25057 52161 27565	40738 2458R 25075 30940 4196R 26075 25061 5218R 26075
20200 5518R 28075 15382 5958R 28070	20203 5476R 27075 15387 5836R 26080
TTBB 6723R 08221 00940 12806 11877 10816 22775 04015	TTBB 6811R 08221 00939 15048 11725 01601 22641 01478
33745 03415 44670 02320 55633 0296R 6658R 0758R 77556	33466 1538R 44233 5737R 55177 5259R 66126 0276R 21212
0918R 88454 18306 59417 23722 11403 24159 22350 31567	00939 19010 41414 65540 51515 11832 22027 22800 22034
33255 52561 44229 56562 55209 5458R 66126 6198R 21212	33600 25057 =
00940 19005 41414 7849R 51515 11832 25018 22800 25025	
33600 26038 =	
TTDC 6723R 08221 11300 6030R 2121 12*11 1300=	TTCC 68112 08221 70848 6936R 27050 50050 6636R 27035
TTAA 67234 08302 59007 11819 00000 00105 12825 8888R	30363 6218R 27035 20616 5876R 27035 8888R 7096R 27060
85487 1025 8888R 70074 0168R 29022 50565 1698R 29033	77999 =
40733 27750 30068 30933 45157 25062 50756 20193 58244	
15375 5836R 10625 6676R 88217 59556 66101 6576R 77448	
30074 77366 31069 77317 30571 =	
TTBB 6723R 08302 00007 11819 11961 15460 22804 06045	TTCC 6811R 08221 11860 7096R 22200 5876R 21212 11200
33711 02466 44580 0857R 55450 22963 66413 22746 77346	27035 =
36761 68280 49150 59217 59556 11169 55556 22101 6676R	TTAA 68114 08302 59007 18450 22008 00107 18256 22512
21212 00007 00000 11687 28523 22468 30046 22346 30074	85487 12060 27015 70083 01664 30031 50572 14356 28554
44430 30041 55397 30072 66380 30558 77366 21065 88248	40737 25758 29052 30937 44550 25057 52556 20159 54758
31547 49317 30571 41414 16302 51515 11501 8888R 22800	15321 5996R 10629 6896R 88224 27557
8888R 33600 29033 =	
TTDC 6723R 08302 11302 6118R 22138 5798R =	TTBB 6811R 08302 00007 18450 11871 13455 22722 03464
TTAA 67231 60020 59009 18657 00000 00112 18057 00000	33635 04563 44607 03765 55511 13156 66417 24160 77361
85474 1506R 20045 70095 1007R 20045 50576 1118R 21048	33137 88273 50156 59224 57557 11195 54159 21212 00007
40745 2336R 21050 30949 3836R 22055 25073 4316R 22055	22008 11940 25017 22773 27023 33693 30031 44612 27533
20221 5198R 22055 15403 6218R 22055	55557 27533 66516 28054 77473 29045 88440 60070 99417
	29053 11328 29095 41414 45501 51515 11501 26016 22800
	27021 33600 27543 =
TTBB 6723R 60020 00099 18857 11886 13657 22842 1568R	TTCC 6811R 08302 70842 6696R 50048 6376R 30364 5658R
33696 0568R 44540 6658R 55444 1796R 66340 3198R 77279	20621 5816R 10075 4136R 88910 7118R 77599 =
4218R 88268 4058R 59120 6958R 21212 28000 00000 11550	TTCC 6811R 08302 11912 7118R 22536 6276R 22430 6576R
20006 22850 20045 33150 22055 41414 00900 51515 11504	44272 =
20020 22800 20045 33600 21040 =	