

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN

MADRID, **SABADO** 18 de **MARZO** de 1978 Núm. 77

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, vertiente cantábrica, Centro, Andalucía, puntos del Duero, Ebro, Extremadura, Menorca Melilla y Canarias y muy dispersas en Levante y Sureste. Durante la mañana de hoy hubo bancos de niebla en el valle del Guadalquivir.

Vientos fuertes: Algunas rachas algo superiores a los 50 Kms. hora en el valle medio del Ebro y sureste de la Península, del NW, y del N. localmente en Canarias.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias han sido muy inferiores a las normales, salvo en Almería y Canarias, que son iguales; en algunos observatorios las máximas de ayer son incluso iguales o inferiores a las medias normales. Las máximas de ayer entre capitales de provincia se hallan comprendidas entre los 4^º de Avila y los 20^º de Almería, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas; en Palma de Mallorca 15^º. Las mínimas de hoy oscilan entre los 2^º bajo cero de Avila, Cuenca y Ciudad Real y los 10^º de Almería, en la Península; en ambas capitales canarias 16^º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia y Cantábrico occidental nuboso con chubascos o lluvias intermitentes. En el Duero y Centro nubes y claros con algunos chubascos dispersos, principalmente en el sistema Central, Poco nuboso en las demás regiones.

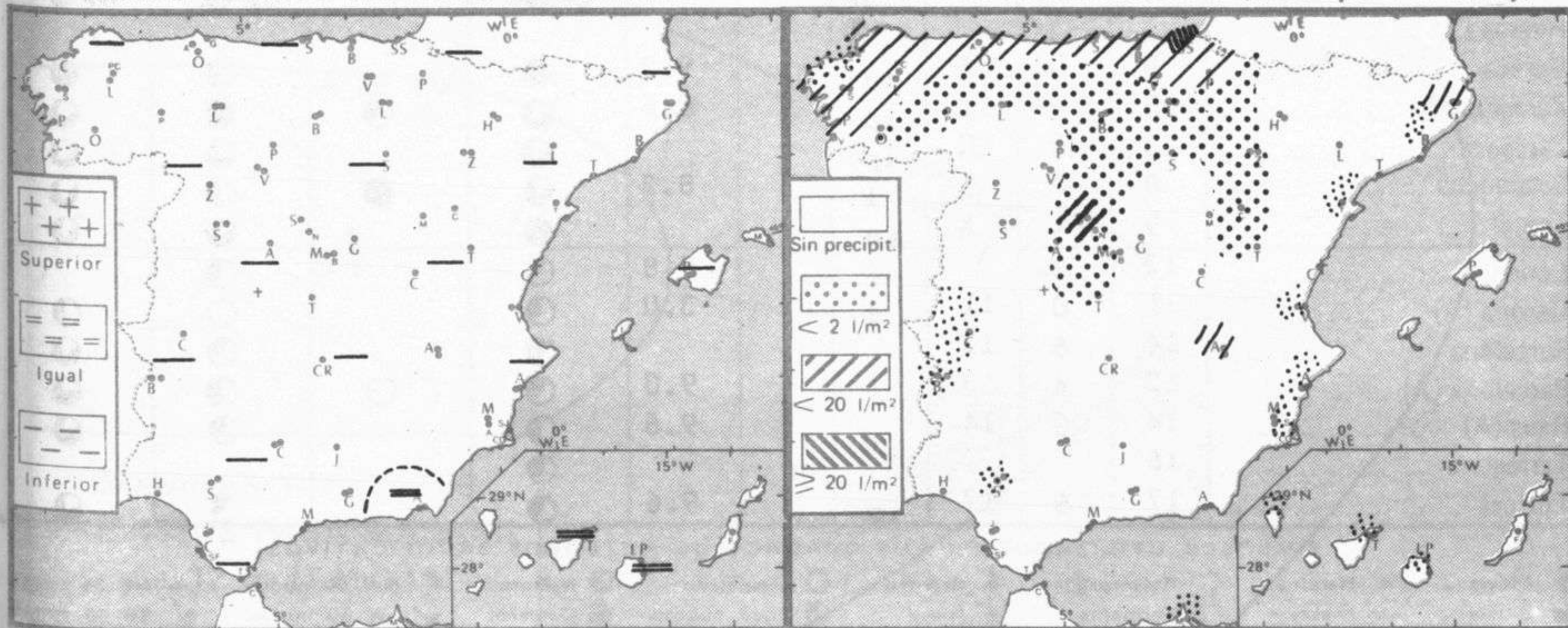
TENDENCIA PARA LOS DIAS 20 y 21

Día 20: Poco nuboso en todas las regiones.

Día 21: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

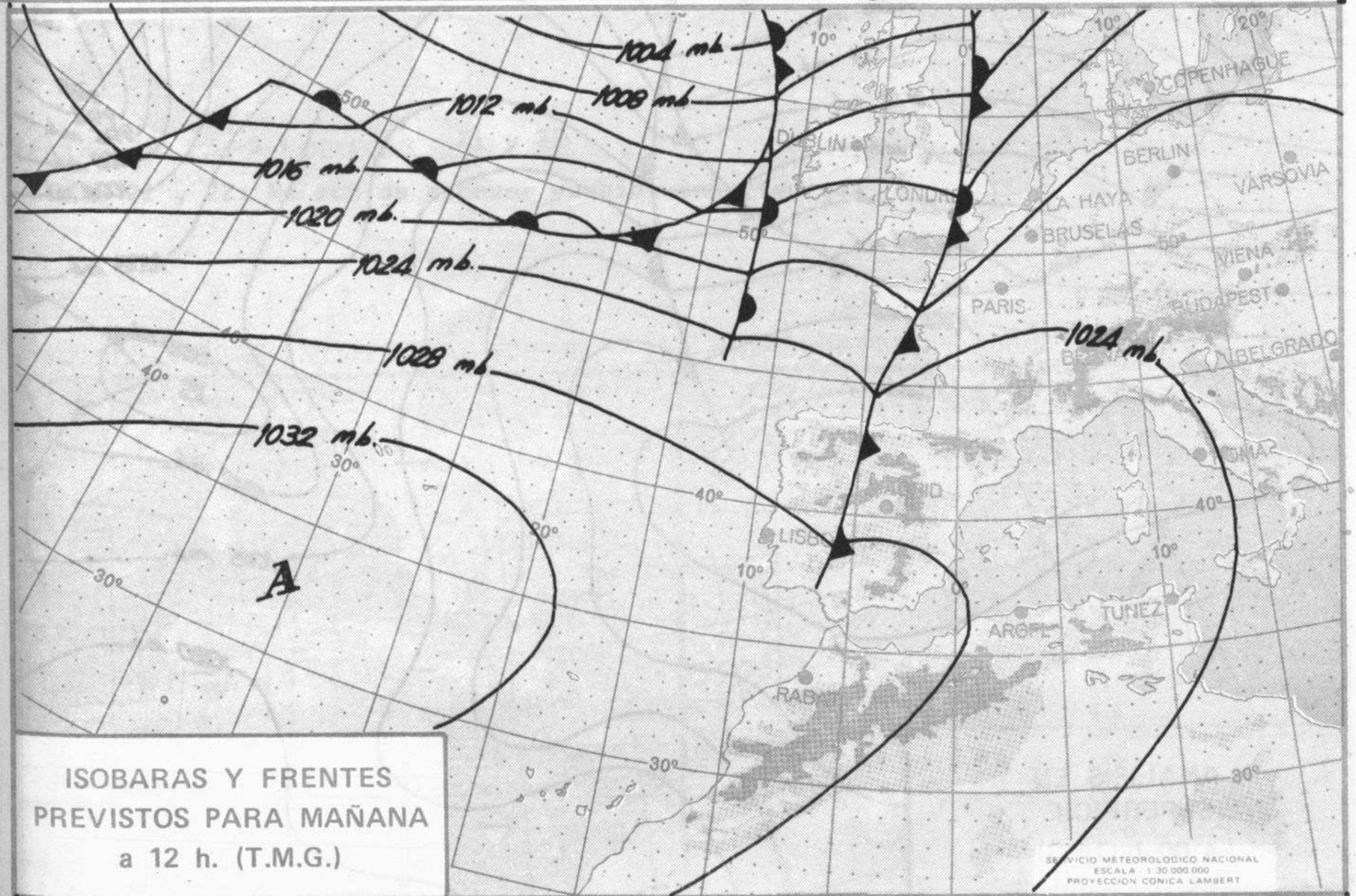


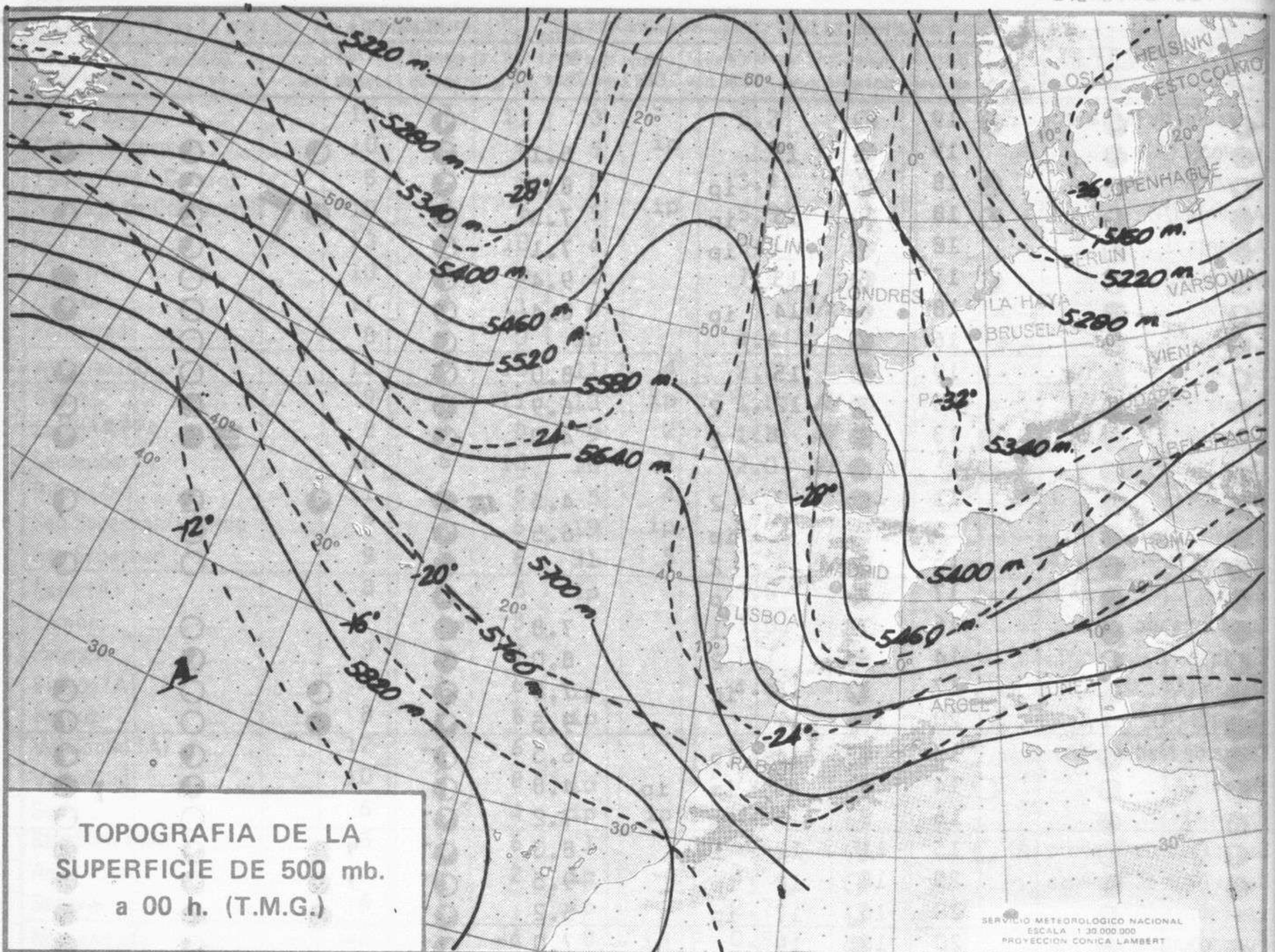
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	7	11	3		5.2	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	10	5	8	5	ip		☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro)	8	2	9	8		3.4	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	10	2	6	5	ip	5.5	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	13	3	10	4		5.5	☉	☉	☉	☉
Vigo (A)	10	4	9	2		7.8	☉	☉	☉	☉
Orense	11	2	11	4			☉	☉	☉	☉
Ponferrada	8	2	9	ip		4.4	☉	☉	☉	☉
Asturias (A)	11	5	10	11	4	2.0	☉	☉	☉	☉
Gijón	9	7	11	13	ip	1.0	☉	☉	☉	☉
Oviedo (A)	8	3	8	9	2	1.8	☉	☉	☉	☉
Santander	10	6	10	18	7	2.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	11	6	6	5	4	2.6	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	7	4	6	19	ip	0.9	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	9	5	6	31	5	0.9	☉	☉	☉	☉
León (A)	8	X	5	ip		8.0	☉	☉	☉	☉
Zamora		1	8			7.8	☉	☉	☉	☉
Palencia	9	1	7			7.7	☉	☉	☉	☉
Burgos (A)	X	-1	6	ip		4.6	☉	☉	☉	☉
Burgos	8		6	ip			☉	☉	☉	☉
Valladolid (A)	12	-2	6			6.3	☉	☉	☉	☉
Valladolid	10	0	8	ip		7.9	☉	☉	☉	☉
Soria	6	-1	4	ip	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A)	8	-1	6	1		5.4	☉	☉	☉	☉
Avila	4	-2	2	ip		4.2	☉	☉	☉	☉
Segovia	6	-1		ip		2.7	☉	☉	☉	☉
Navacerrada	-4	-6	-4	8	ip	0.8	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas	10	-1	9	ip		3.3	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	-1	9	ip		X	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	9	1		1			☉	☉	☉	☉
Toledo	10	4		ip		6.5	☉	☉	☉	☉
Cuenca	7	-2		ip		5.2	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón	4	3		ip		7.3	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real	10	-2	10	ip		5.6	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	10	-1	8	2		5.4	☉	☉	☉	☉
Cáceres	12	4	11	ip			☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	16	2	13	1		5.0	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A)	10	2	7	3	5		☉	☉	☉	☉
Logroño		5	8	ip	ip	9.0	☉	☉	☉	☉
Logroño (A)	11	5	8	ip	ip	9.7	☉	☉	☉	☉
Pamplona	8	2	5	3	1	3.0	☉	☉	☉	☉
Huesca (A)							☉	☉	☉	☉
Daroca	9	0	6	ip		9.2	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A)	12	4	11	ip		6.6	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	13	5	10	ip			☉	☉	☉	☉
Calamocha	8	-2	5	1		8.2	☉	☉	☉	☉
Teruel	9	-1	X	ip			☉	☉	☉	☉
Lérida	13	3				9.8	☉	☉	☉	☉
Gerona (A)	11	0	11	4		3.0	☉	☉	☉	☉
Barcelona	14	6	13				☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	15	4	13			9.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	14	6	14			9.6	☉	☉	☉	☉
Tarragona	16						☉	☉	☉	☉
Tortosa	17	8	17	ip		9.6	☉	☉	☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

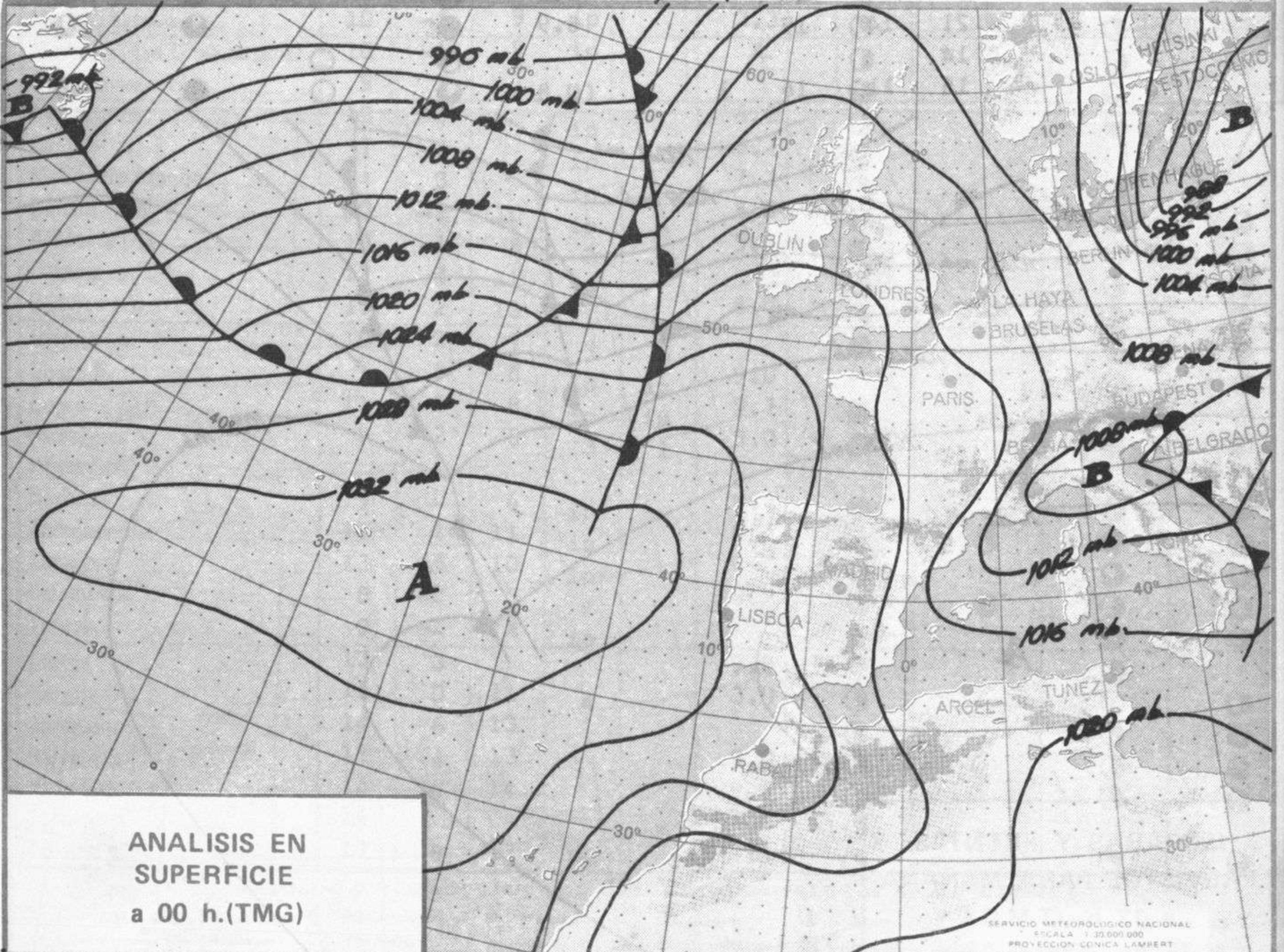
- ☉ Llovizna ☉ Neblina ☉ Relámpagos ☉ Granizo ☉ Despejado ☉ Nuboso ☉ NW 30 nudos ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia ☉ Niebla ☉ Tormenta ☉ Nieve ☉ Poco nuboso ☉ Cubierto ☉ SW 50 nudos ☉ SE 65 nudos

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	19						☉			
Valencia (A)	19	4	15			8.1	☉	☉	☉	☉
Valencia	18	7		ip		8.3	☉	☉	☉	☉
Alicante (A)	18	9	16	ip		7.3	☉	☉	☉	☉
Alicante	18	9		ip		7.1	☉	☉	☉	☉
Murcia (A)	17	6	15			9.4	☉		☉	☉
Murcia	18	8	14	ip		8.4	☉		☉	☉
Cartagena	16	X					☉		☉	☉
San Javier	19	8	15			8.0	☉		☉	☉
Sevilla (A)	16	5	12	2		6.9	☉		☉	☉
Córdoba (A)	13	3	9	2		4.0	☉		☉	☉
Jaén									☉	☉
Granada (A)	11	-1	7	2		4.5	☉	☉	☉	☉
Huelva	15	6		ip		6.5	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A)	15	3	14	2			☉		☉	☉
Cádiz	17			ip			☉		☉	☉
San Fernando	16	7		1		7.8	☉		☉	☉
Tarifa	14	6		2		8.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	17	7	16	ip		7.8	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	20	10	17			9.5	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	15	0	14	ip		6.5	☉		☉	☉
Mahón (A)	14	6	10	ip	ip	4.8	☉		☉	☉
Ibiza (A)	16	9	15			7.2	☉		☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)... ..	15	11	12	1		8.3	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	20	16	18	ip		9.5	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	20	16	17	ip		5.2	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	20	16	19			7.0	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	21	14	19			8.9	☉		☉	☉
Ceuta	14						☉	☉		☉
Melilla	16	11	16	1		0.8	☉	☉		☉





SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT

60001 40324 60031 24618 48577 12403 70019 91847
60015 53412 60012 25412 58177 08705 69537 70013
60005 80124 70022 26418 88500 11601 79720 91837
60033 60218 50061 20927 75500 13607 70021 86620 1020
60040 40420 75024 23418 45500 11400 70020
60035 60422 75021 23719 68500 07808 70021
60030 60125 70022 24518 68577 07406 70019 91837
60020 53610 80011 25818 55577 08703 70019 91818
60010 05608 10400 13205 00900 51605 67710 70008
60221 63410 75022 24009 68530 50307 69553 70011
60101 31908 80112 19614 18530 06305 70015
60204 51206 82021 21514 58500 06310 70010
60306 20000 75021 21211 25500 06210 70015
60314 30304 80015 21509 28431 05305 79712
60402 53216 80030 23814 15601 01705 70018
60100 13014 80011 23510 18700 00305 70012
60001 81008 65252 24711 45527 08607 79714 91837
60045 80000 60616 25609 87477 08400 70210
60055 22912 82011 52507 28400 51400 69165 70009 75000
60101 32706 75012 23809 35500 55303 69418 70011
60001 01000 70020 25115 38960 06401 70017
60000 72208 78222 24100 59960 05612 70010
60015 70401 70158 24109 78600 05301 70212
60023 60000 75022 24310 68500 05400 70111
60075 30202 81012 53905 25400 55777 69209 79707
60004 63110 60021 25407 69400 51208 79409
60202 52012 80011 54700 32870 51303 69317 70009 95400
60230 13211 60021 18613 14740 00305 70017
60201 63205 80021 25011 44601 01605 70013
60200 65112 65012 23500 48500 32105 69398 70010
60200 10910 84011 22314 10940 06312 70019
60273 10000 80020 22915 00901 00400 70016
60100 73110 70031 24615 52501 04704 70017
60019 33412 82011 25510 11601 52501 69579 70013
60232 32114 80021 22915 30950 06204 70018
60434 30000 70011 25415 00904 07807 70016
60407 22305 82011 22715 12501 05203 70010
60104 60600 60022 20909 44560 04218 79711
60100 32310 70011 18910 11530 04301 70013 94070
60102 92511 01717 50652 97077 52110 78207 79100 95990
60215 73600 10020 54255 77100 55204 68135 79454 95062
60330 73010 80021 16115 48937 07702 70016
60100 48010 65021 52107 41400 07400 69242 70012
60005 23310 70012 14205 22500 00309 70107
60234 53412 70021 23408 34600 53307 69504 70011
60211 40000 70011 24110 42500 05400 70613
60021 70000 66012 26610 78577 04803 70412
60025 72905 65252 25409 68530 04205 70611
60029 71504 62806 24507 78500 05401 71510
60442 72200 62800 26206 78377 04705 70108
60076 30404 75011 51906 24410 03400 69229 70009
60000 83306 70011 25704 25401 02105 69624 70107
60175 32720 86011 18613 31600 00303 70016
60429 43508 84011 21816 48600 53502 70017
60430 43406 80011 21816 38640 54503 70018
60361 00000 70000 45205 00900 53300 64144 70005
60330 12912 84020 23510 10940 03503 70016

DAE en la 12.00 con retraso

60000 00004 70021 70308 54400 01277 40930
60232 00001 75032 52004 85577 55003 68992 70077 68695
60320 00007 80000 21214 00900 12306

60157 00204 57604 52304 37227 02212 69319 70200
60171 37900 80012 18614 31400 54615 70015
60140 32700 60018 52303 33400 53311 68773 79407
60210 33615 80012 53404 34600 57400 69024 70005
60213 53103 70011 53005 52500 54400 69069 79705 95400
60003 75007 72250 25809 77477 01501 69606 79711
60071 32006 60011 54008 34600 53400 69379 70008
60130 62700 68022 25011 31642 53500 69460 70012
60014 00000 70011 26611 42500 05304 79612
60176 33407 04011 18914 28500 51400 70017 91829
60000 32110 97022 23212 68425 06400 70012 91807
60043 00304 62512 26511 45320 09400 70210
60044 01003 59612 24210 87377 07700 70312 91826
60003 00220 70021 25907 44500 00311 79711
60003 02315 60022 23110 63617 04211 79711 91836
60044 21007 50208 25410 59537 08804 70312
60040 00000 50022 23810 05577 52200 70011
60303 10111 80011 77037 14001 50204 70005
60161 33306 70011 21510 28570 51313 70013
60201 63104 70022 54300 42431 51303 69315 70009
60205 41401 70022 21014 48500 02204 70028 91818
60359 20005 80010 22213 14540 05312 70010
60362 51404 80021 21612 21300 07400 70016 91800
60323 53010 80031 24808 54600 54308 69431 70011
60330 70000 70021 26516 24501 05704 70017
60106 63209 65021 7704 44530 52777 70007
60453 12903 70010 28713 11500 04107 70006
60400 32724 58020 22416 34600 09003 70077 91830
60335 33300 80011 16505 34600 52308 69175 70009 94076
60456 52710 70051 25114 18300 05705 70014 91837
60331 70500 70031 52806 72500 54600 69123 70009
60417 62306 70022 21907 63600 05605 69619 70012
60383 43200 60031 24716 20939 03608 70017
60320 23116 80021 23513 18502 12400 70015
60003 60214 70021 25907 64500 00311 70211

RADIOSONDEOS

TTAA 67231 08001 99017 08640 31508 00211 C744C 3201C
85524 03347 35549 70045 08500 33527 50554 66100 34036
40715 39161 34048 30906 52762 25C22 88500 34575
20161 60300 34569 15342 57500 32541
TT88 67230 08001 C0C17 08640 11849 03347 22796 07909
33775 04977 44755 04900 55990 16907 66433 22771 77392
40358 88300 52762 99222 62300 11167 56500 22771 58900
33110 58900 21212 C0017 31508 11007 33510 22771 34560
33280 34591 44183 33560 55100 31542 41414 41500 51515
11907 33510 22800 34014 33600 34530
TTDD 67230 08001 11795 57100 22500 58500 23370 57300
44288 54300 55236 58900 66160 53700 21212 11180 30525
TTAA 67231 08221 99945 05058 32006 00167 66600 66600
85489 00956 32517 70006 13151 33020 50550 22800 01045
40706 39500 36055 30897 53100 36050 25C14 56500 33052
20157 52900 31042 15342 54500 28540
TT88 67230 08221 C0945 05058 11918 05C61 22824 03347
33749 07758 44600 13350 55679 12564 66604 18900 77309
52500 88255 58900 59212 52500 21212 CC945 22006 41414
00900 51515 11835 32517 22800 33022 33600 31522 =
TTDD 67230 08221 21212 11700 28020 =
TTAA 68233 08302 99011 05230 00000 00137 C7647 34002
85472 00650 26011 70995 11367 28518 50483 20767 27541
40047 36769 25076 30989 47700 25040 25018 51300 75500
20162 52300 15348 53100 10607 57500 28218 54100 77322
25114 77288 24593 =
TTAA 67231 60020 99021 16021 06008 00211 15022 06008
85585 05804 06016 70167 02600 06016 50580 14100 05016
40745 26900 34050 30948 44100 34050 25C67 54500 32050
20207 63500 32070 15383 63900 32090
TT88 67230 60020 C0021 16021 11803 03000 22783 07200
33580 05700 44367 31700 55252 54100 66184 66700 77155
63700 88100 65700 21212 00021 06008 11450 34030 22200
32070 33100 33090 41414 85500 51515 11912 C6010 22800
05912 33600

TTAA 68111 08001 99018 10240 18005 00225 08036 20007
85544 01106 27516 70071 09570 33022 50561 24156 34041
40720 35758 33042 30914 50159 32550 25C31 55360 31548
20169 60300 31545 15350 58100 33538
TT88 68110 08001 C0018 10240 11872 01106 22834 01106
33791 03105 44738 C7976 55593 14715 66454 77378
38557 88250 59360 59228 62900 11179 58300 22122 00010
18005 11909 28010 22100 33036 41414 85500 181515 11909
28010 22800 28021 33600 33540 =
TTCC 68113 08001 70831 57700 32539 50043 57700 32526
30366 55700 32515 20624 56700 88999 77500 =
TTDD 68110 08001 11620 57700 22402 57700 33270 55300
44200 26243 21212 11210 32508 =
TTAA 68112 08221 99949 08258 00000 00197 66600 66600
85528 00356 00000 70049 09700 31020 50556 27100 32030
40713 38900 32545 30905 50700 33080 25C22 56700 32575
20162 58300 32050 88223 60500 32575
TT88 68110 08221 00949 08258 11774 C7742 22759 06767
33673 11100 44360 44500 55223 60500 66166 54700 21212
00949 00000 11166 31030 41414 32534 51515 11840 00505
22800 00506 33600 30530 =