



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Epoca
Núm. 20

MADRID, SABADO 20 de ENERO de 1.973

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^h horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

Nubosidad y precipitaciones: Ayer, durante el día, el cielo estuvo cubierto con precipitaciones, moderadas en Galicia y débiles en Duero, Centro, Extremadura, Andalucía, Asturias y alto Ebro. Estuvo poco nuboso en Baleares y Cataluña, y nuboso con claros en las demás regiones. Hubo nevadas en las cordilleras Cántabro-Pirenaica y Central. Se recogieron 11 litros en Vigo y 8 en Pontevedra y Santiago. Hoy continuaron las precipitaciones en Galicia, Andalucía, Duero, Centro, Extremadura y se extendieron a La Mancha y puntos del Cantábrico. Estuvo despejado en Cataluña y mitad norte de la región valenciana. En el resto hubo nubosidad variable. Se registraron 14 litros en el aeropuerto de Vigo y 12 en Sevilla y Orense. Las precipitaciones fueron de nieve en las cordilleras Cántabro-Pirenaica y Central.

Vientos fuertes: Ayer se registraron rachas del SW. en puntos del golfo de Cádiz. En la mañana de hoy hubo rachas fuertes del SW. en puntos de Galicia.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron de 0^º en Lérida a 17^º en Murcia y de 18 a 19^º en Canarias. En la noche de hoy, las mínimas han oscilado entre 1^º bajo cero en Gerona y 14^º en Cádiz, y de 13 a 14^º en Canarias. En los observatorios de montaña, la más baja la registró La Molina con 9^º bajo cero.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

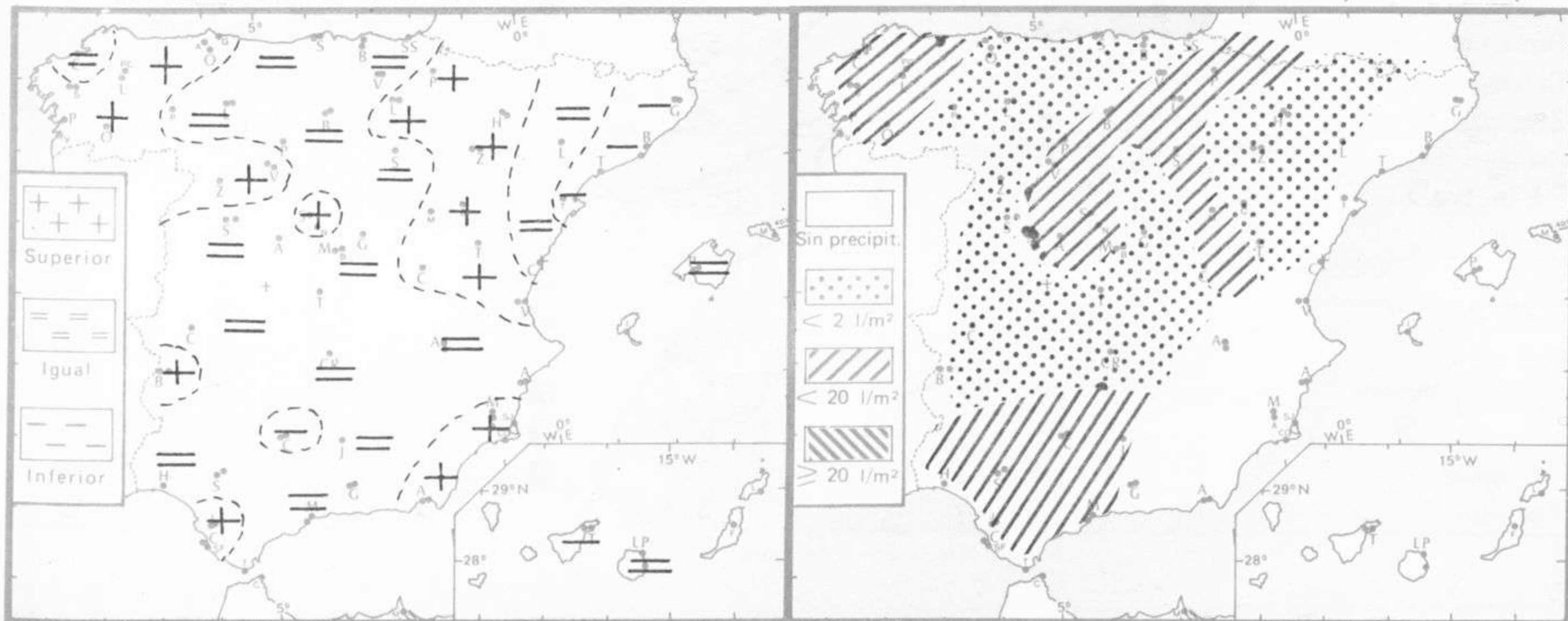
En el área mediterránea cielo poco nuboso. En Galicia y Cantábrico cielo nuboso con chubascos. En las demás regiones nubosidad variable con chubascos en los sistemas montañosos que ocasionalmente pueden alcanzar a algún punto aislado.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 22 y 23.

Día 22: Nubosidad abundante con precipitaciones intermitentes en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y puntos del Duero. Poco nuboso en el mediterráneo. Nubosidad variable en las demás regiones. **Día 23.-** Chubascos en el Cantábrico. Nubosidad variable en las demás regiones con riesgo de chubascos dispersos en la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

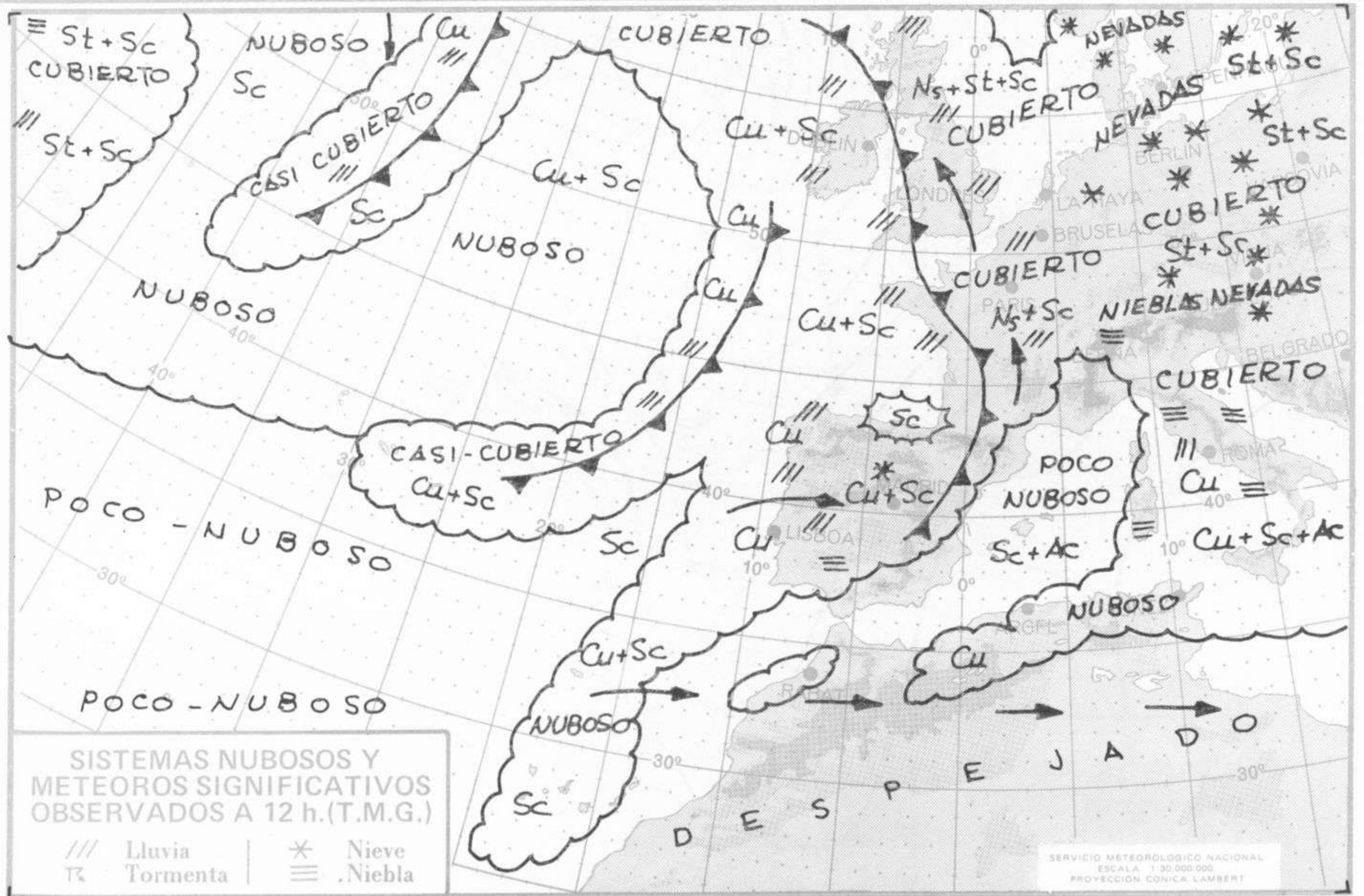


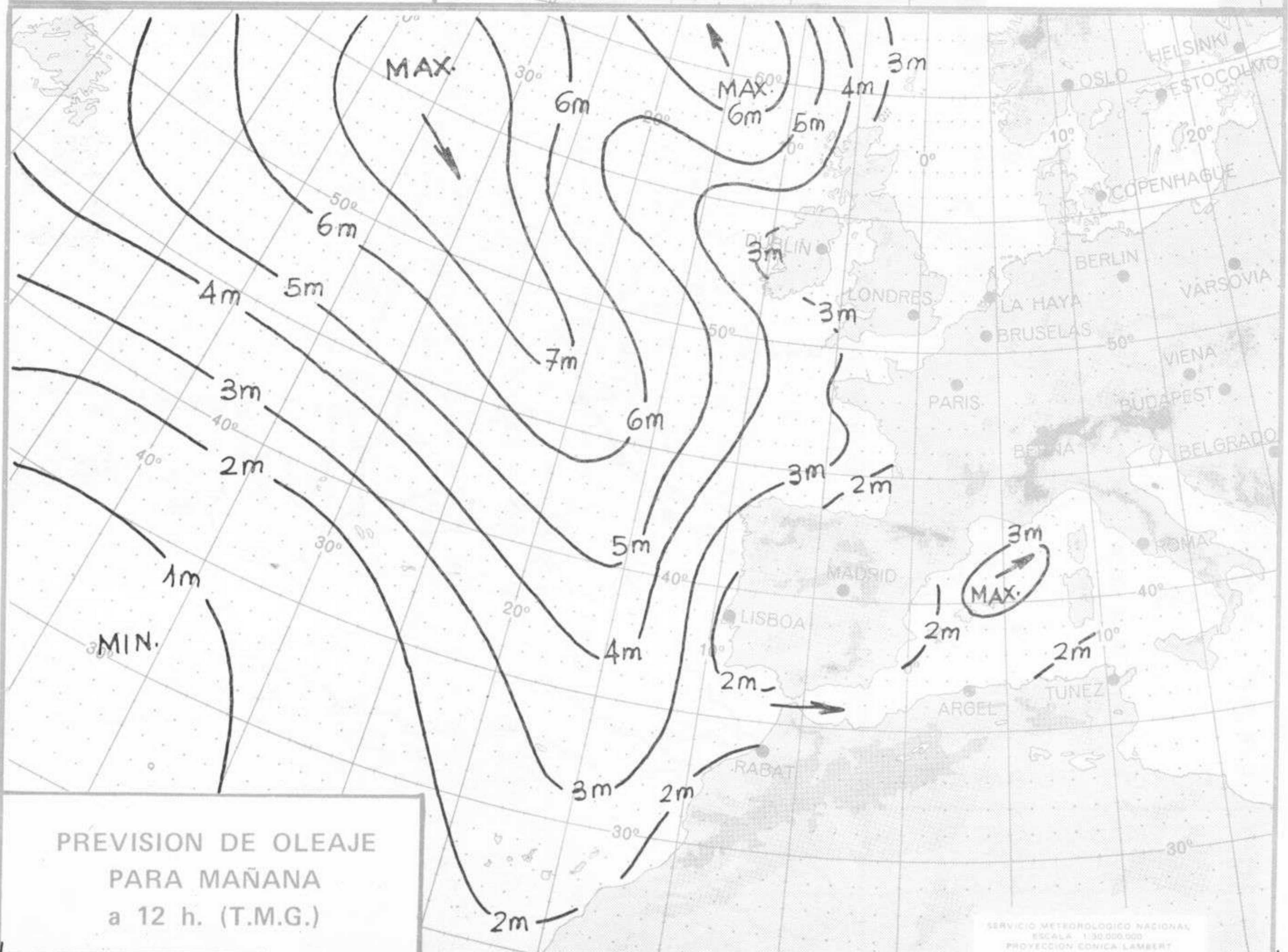
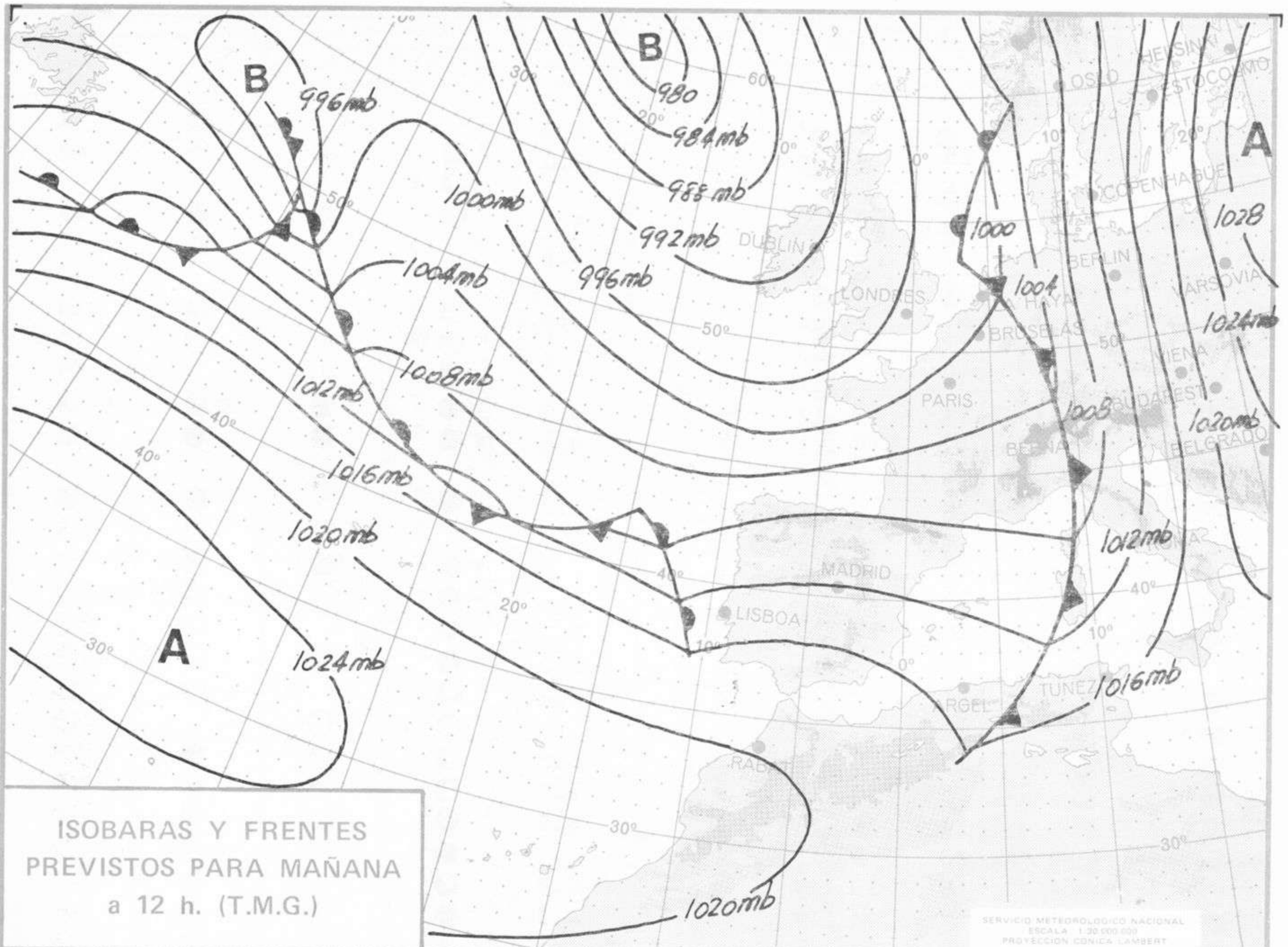
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	8	7	9	ip		●	/// ●	☉	●
Monteventoso	11	3		9			●		☉	
Lugo (Punto Centro)	10	3	5	5	4	1.5	●	●	☉	●
Santiago de Compostela (A)	10	4	8	12	4	0.1	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Pontevedra	12			8			/// ●			
Vigo (A)	11	6	7	25	2		●	●	●	/// ●
Orense	15	5	9	14	1		●		/// ●	☉
Ponferrada	6	4	7	5	1		●		/// ●	●
Asturias (A)	16	7	12	1		4.0	☉		☉	☉
Gijón	17	9	13	3		3.3	☉	○	☉	☉
Santander (A)	15		15				☉			☉
Santander	15	7	14	ip		3,5	☉	●	●	☉
Bilbao (A)	14	8	15			1.6	☉	●	●	☉
San Sebastian/Igueldo	13	8	11	ip		1.6	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	15	9	14			1.9	☉		☉	☉
León (A)	3	1	4	2		0.0	≡ ●	☉	☉	●
Zamora	10	X	7	1	1		●			●
Palencia	6	3		4		0.5	●		●	●
Burgos (A)	6	2	5	6		0.0	●	/// ●	☉	●
Burgos	6	3	5	7	ip	0.0	/// ●		●	/// ●
Valladolid (A)	8	1	6	5	ip	0.2	/// ●		☉	●
Valladolid	9	4	6	2	ip	0.1	●	☉	☉	●
Soria	4	1	3	2	ip	1.9	●		●	●
Salamanca (A)	9	3	7	2	ip	4.2	●	☉	☉	●
Avila	8	2	6			4.7	●		☉	☉
Segovia	10	2	6	2		2.7	●		☉	●
Navacerrada	0	-3	-2	1	ip	2.1	●		* ●	●
Madrid/Barajas	7	4	9	1		0.0	●	●	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	6	5	9	2			●		/// ●	☉
Guadalajara	7	4		5			●		/// ●	☉
Toledo	9	7	9	1		X	●		☉	☉
Cuenca	4	4	6	3		0.0	●		☉	☉
Molina de Aragón	5	5	5	2		4.4	●		☉	☉
Ciudad Real	9	6	9	1		0.0	●	●	☉	☉
Albacete (A)	8	5	9			1.8	●	●	☉	☉
Cáceres	10	7	8	2	ip		●	☉	☉	☉
Badajoz (A)	13	9	11	2	ip	1.5	●		☉	☉
Vitoria (A)	9	0	9	4			●		☉	☉
Logroño	8	2	10	5		4.5	●	☉	☉	☉
Logroño (A)	9	2	10	1		1.9	●		☉	☉
Pamplona	8	4	10	2		3.0	●		☉	☉
Huesca (A)	9	4		ip		5.5	☉		☉	☉
Daroca			9		1		●		☉	☉
Zaragoza (A)	12	6	13			4.1	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	12	5	13				☉		/// ●	☉
Calamocha	7	2	6	1		5.1	☉	●	☉	☉
Teruel	8	4	9	ip			☉		☉	☉
Lérida	9	3				6.8	☉		☉	☉
Gerona (A)	13	-1	10				☉		☉	☉
Barcelona		10	15			4.8			☉	☉
Barcelona (A)	11	4	14			5.3	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	12	5				6.7	☉		☉	☉
Tarragona	13	4	14			3.4	☉		☉	☉
Tortosa		4	17			3.8			☉	☉

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		8	17			4.0			☉	☉
Valencia (A)	15	9	15			3.0	☉	☉	☉	☉
Valencia	16						☉			
Alicante (A)	16	6	16			5.9	☉	●	●	☉
Alicante		8				5.8			●	☉
Murcia (A)	16		18				☉			☉
Murcia	17	7	18			5.6	☉		☉	☉
Cartagena	12	10	13				☉		☉	☉
San Javier	16		11				☉			☉
Sevilla (A)	13	9	12	14		0.2	☉	●	☉	☉
Córdoba (A)	10	10	11	6		0.0	☉	●	●	●
Jaén										
Granada (A)	9	6	12	4	ip	0.0	●		●	●
Huelva		11	16	7		0.0			☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	15	12	14	11	1		☉	☉	☉	☉
Cádiz	15	14	15	2			☉		☉	☉
San Fernando	16	12	16	2		0.7	☉		☉	☉
Tarifa	15	12	15	5		0.2	☉		☉	☉
Málaga (A)	17	9	17	5		0.2	☉		☉	☉
Almería (A)	16		17				☉	☉		☉
Palma de Mallorca (A)	13	8	17			6.5	☉	☉	●	☉
Mahón (A)	15	8	15	1		5.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	14	12	16			6.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	9	13				☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	18	13	19			0.7	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	19	14	19			4.3	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	19	14	18			4.3	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	19	11	18			3.2	☉		●	☉
Ceuta	14		14				☉			☉
Melilla	17	11	18	ip		4.4	☉	☉	●	☉



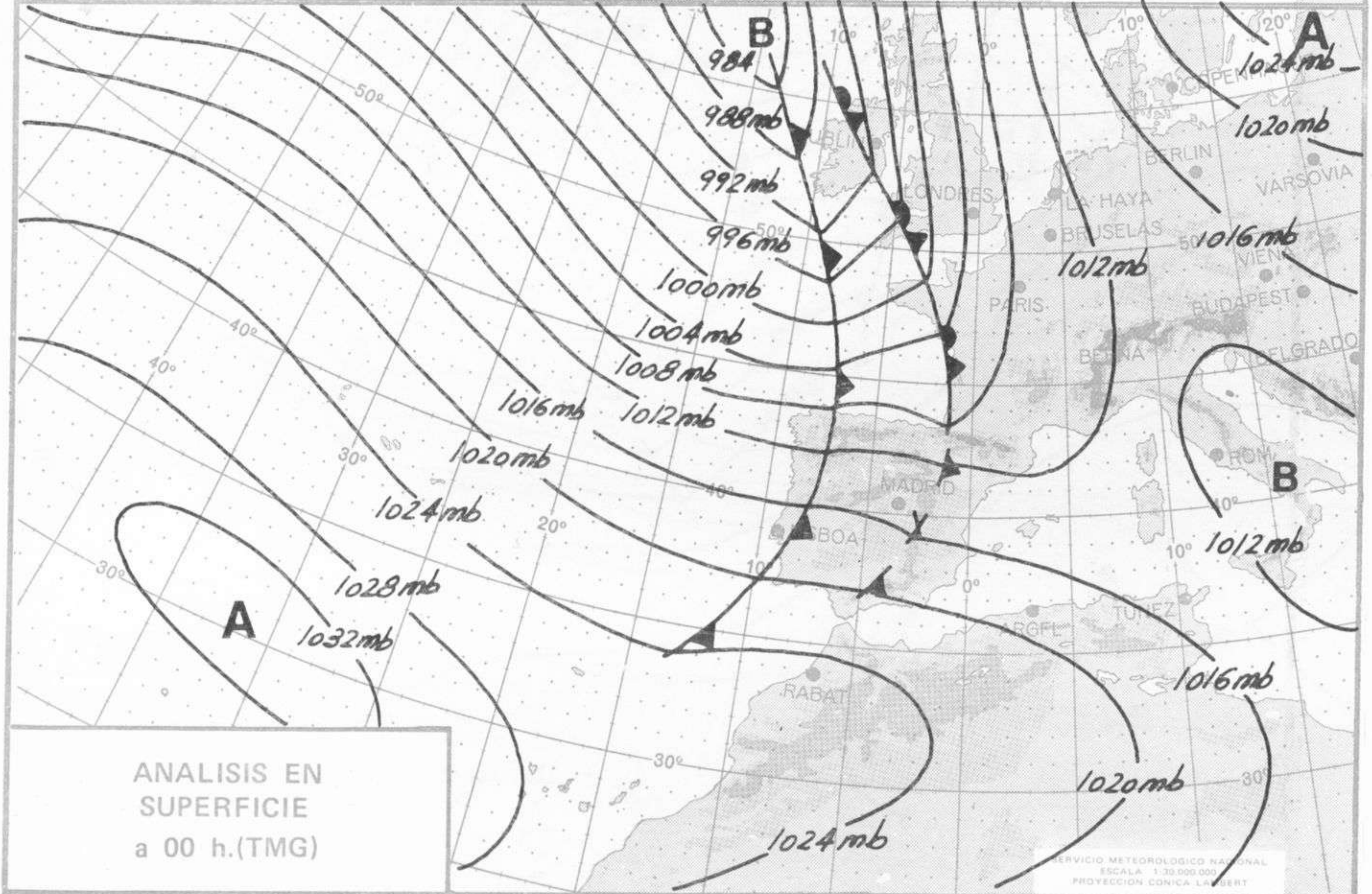
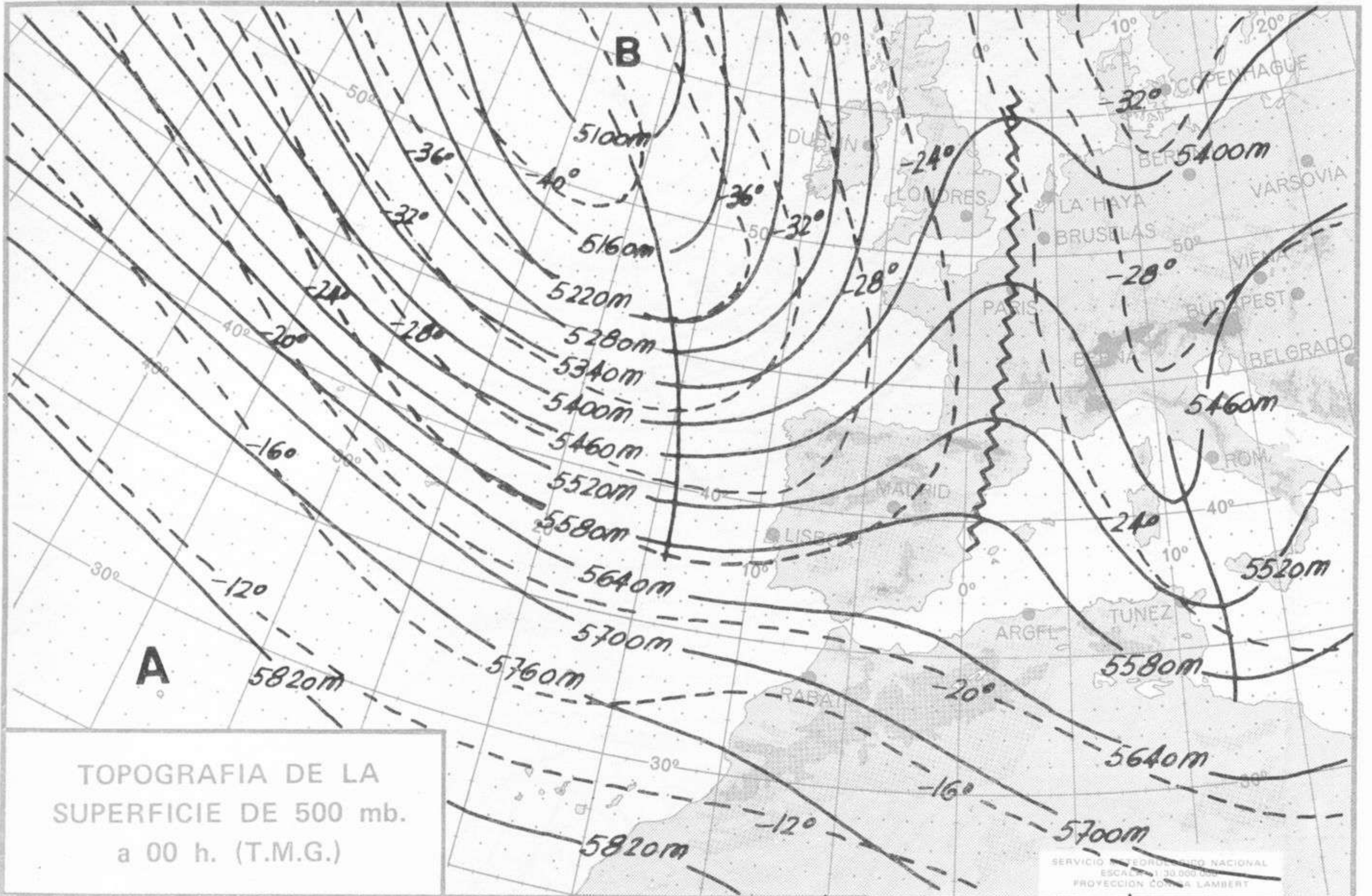


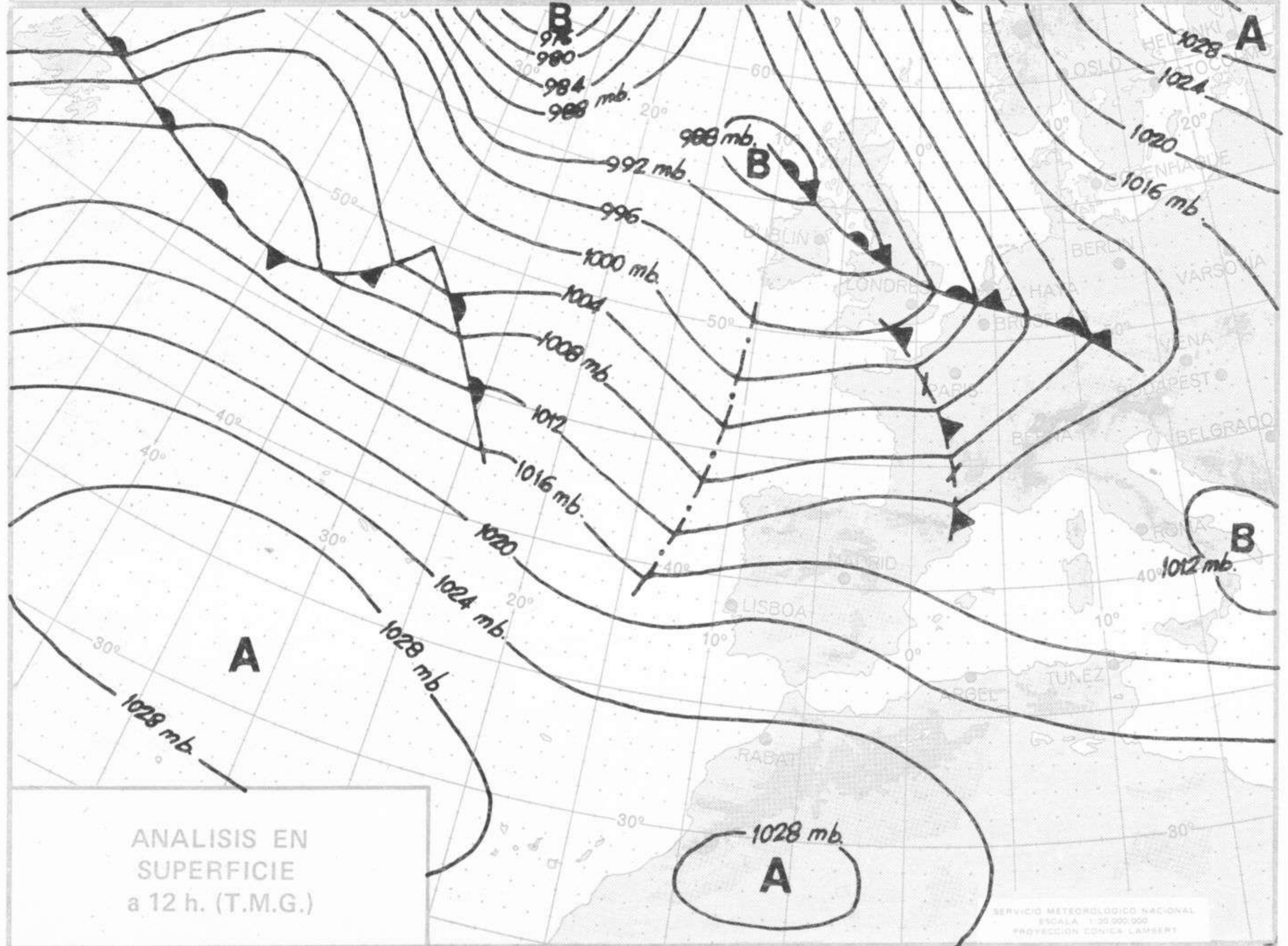
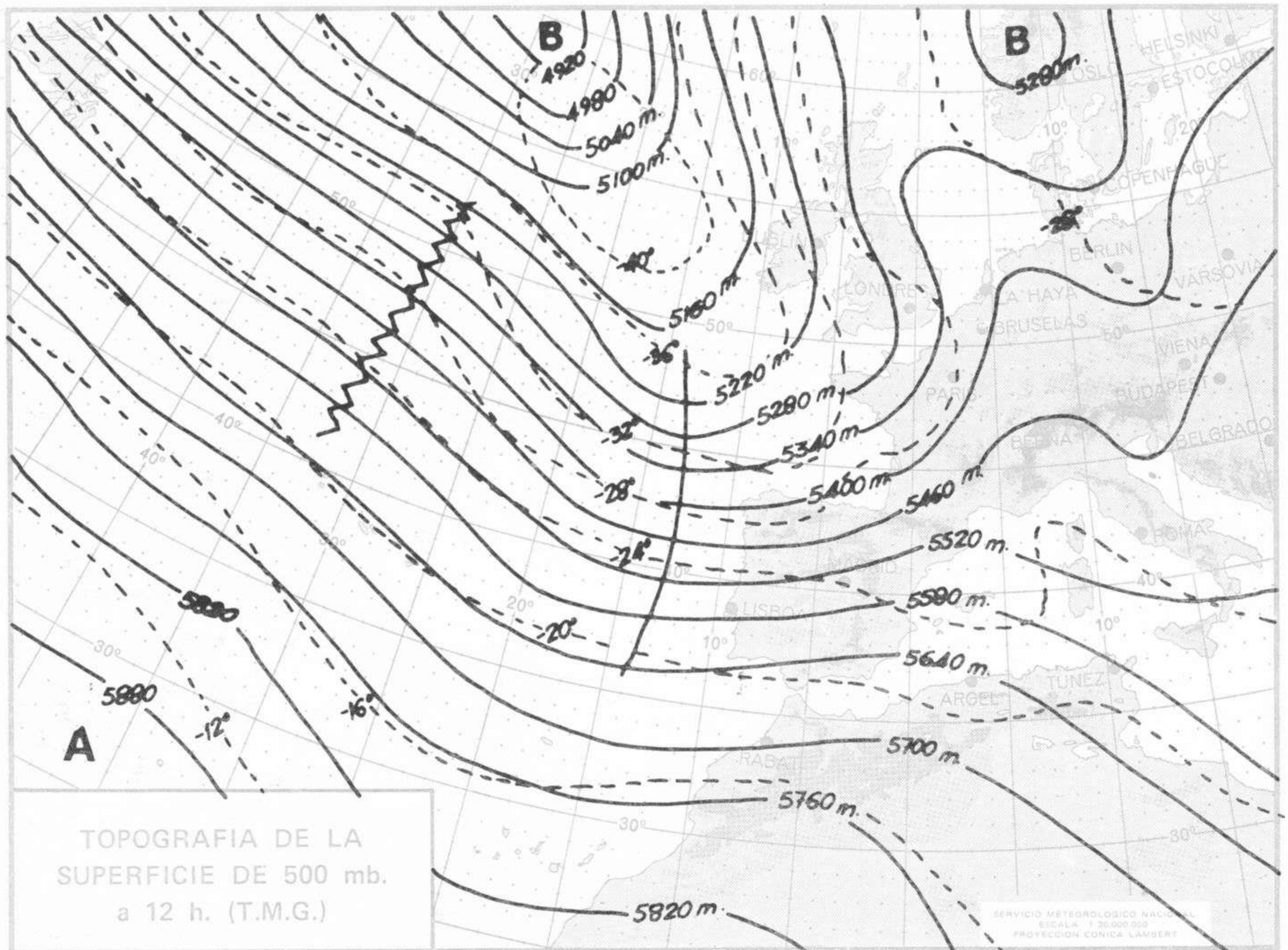


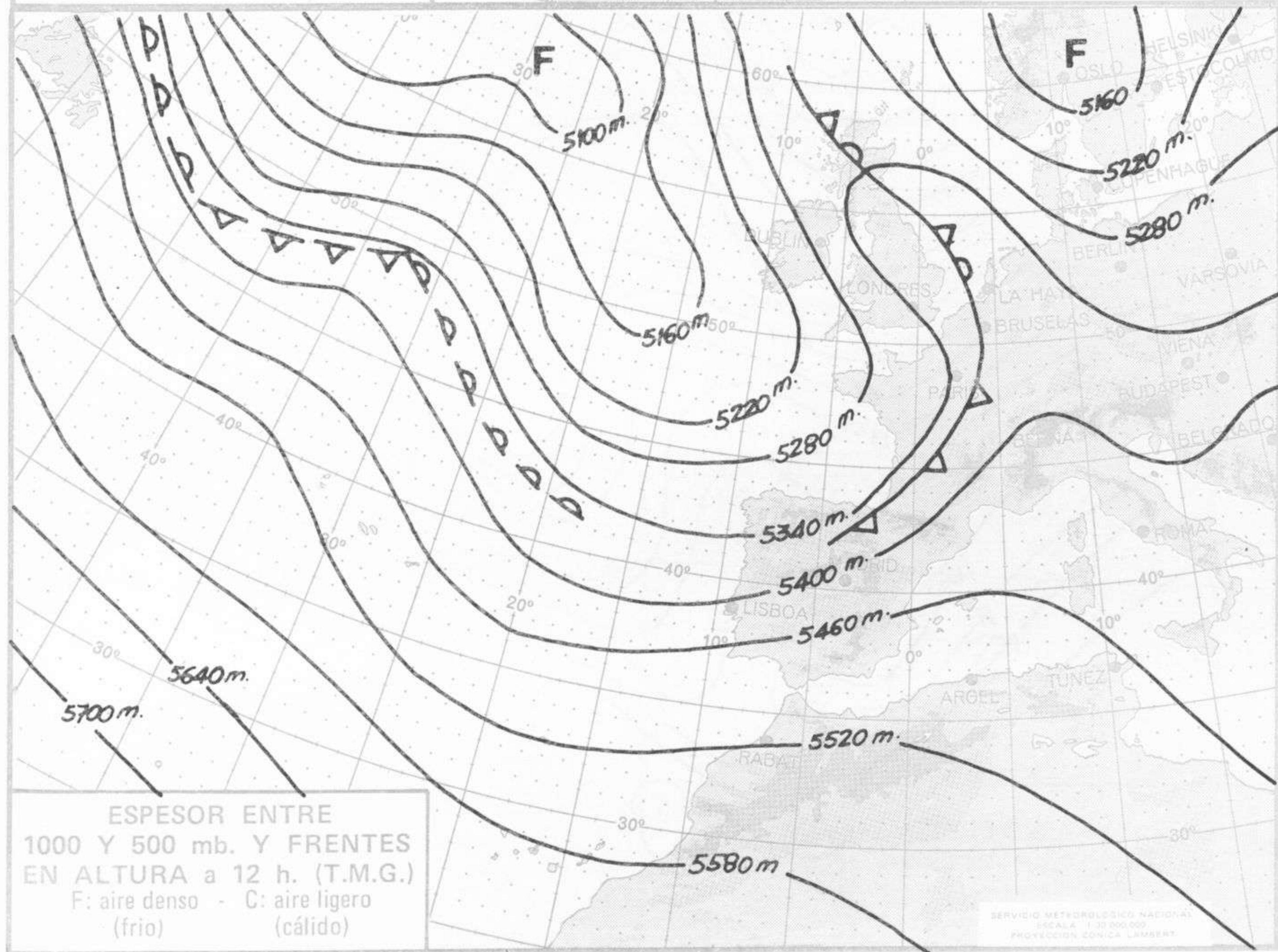
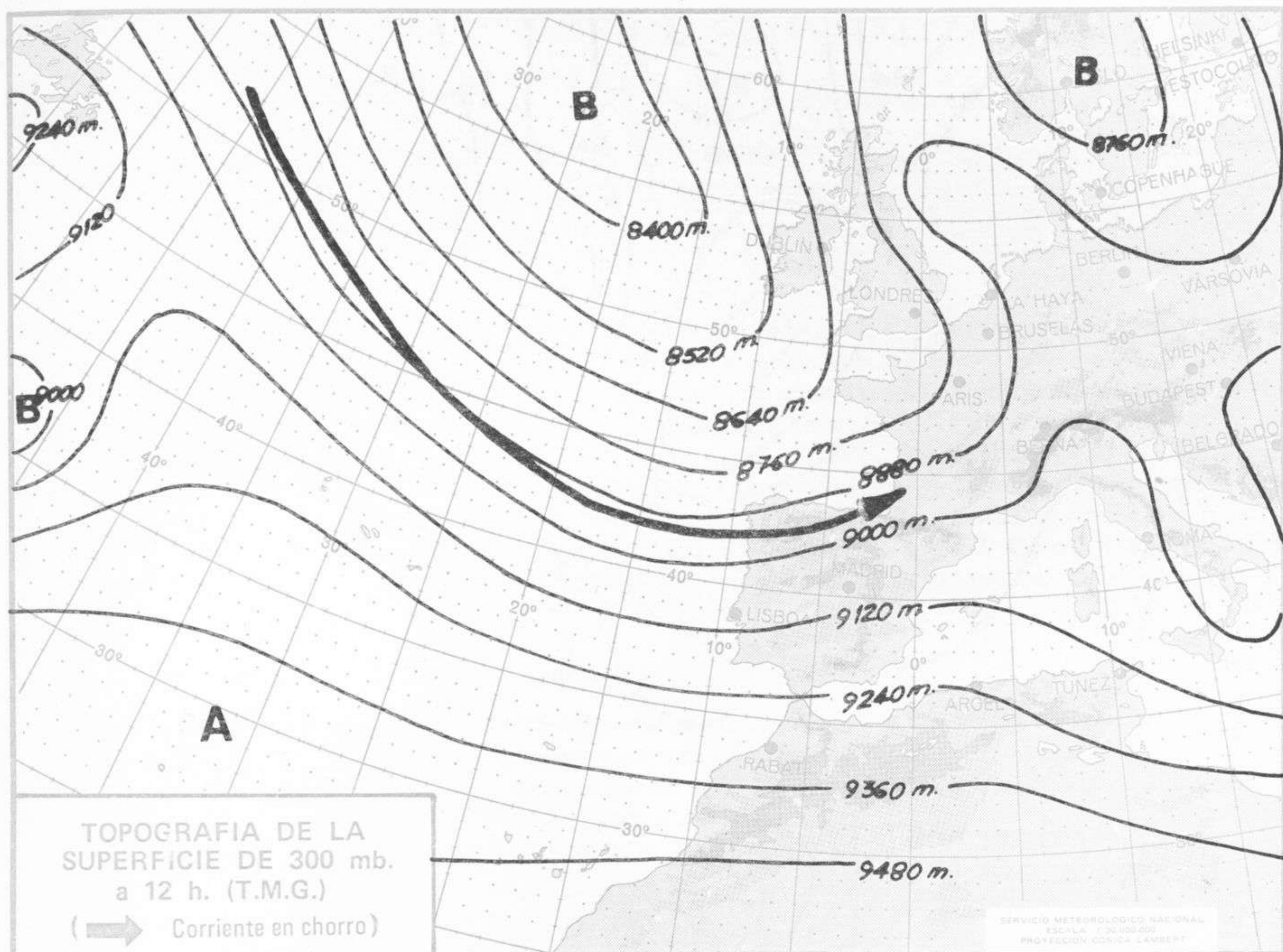
INFORMACION TECNICA DIARIA

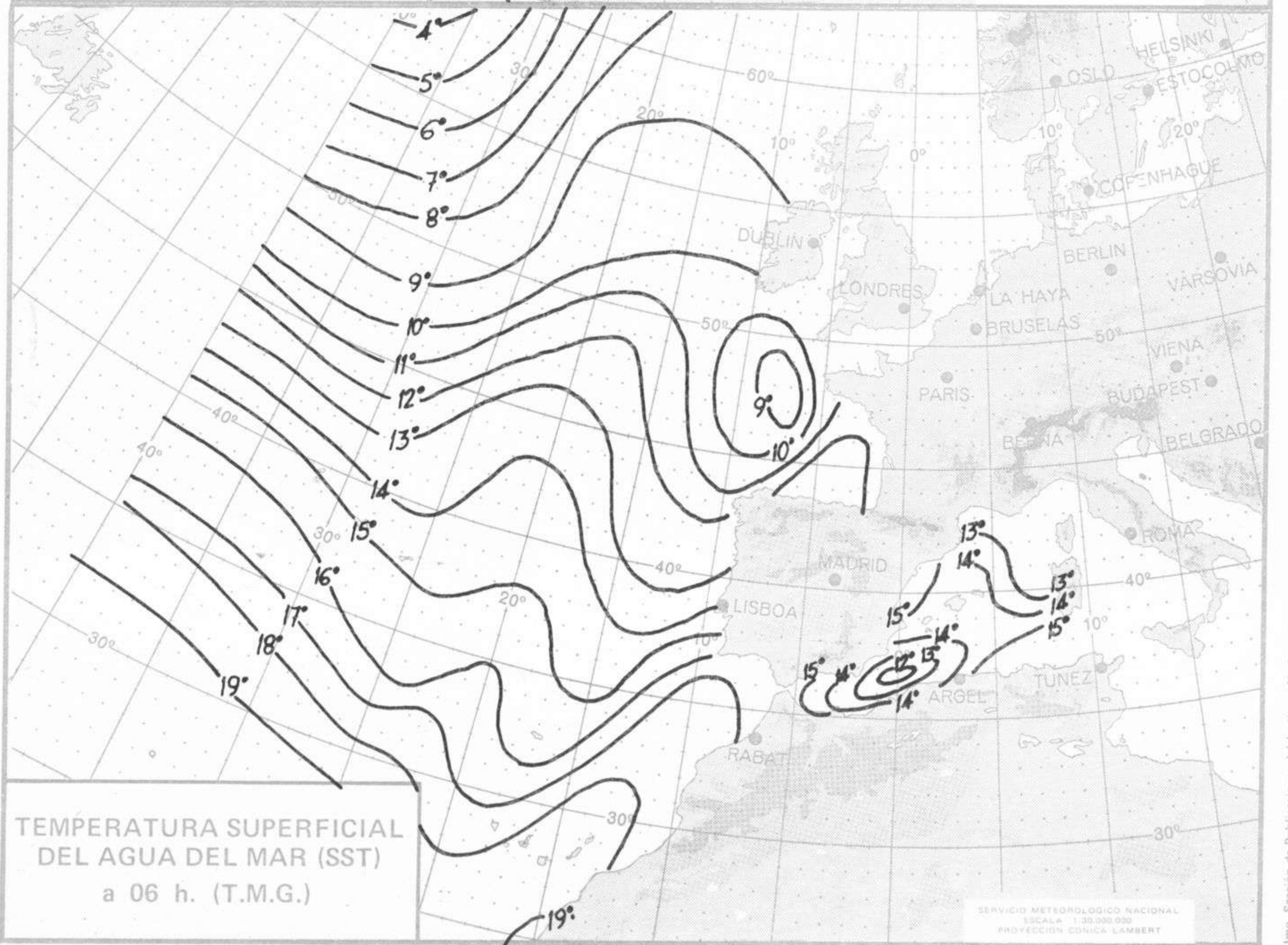
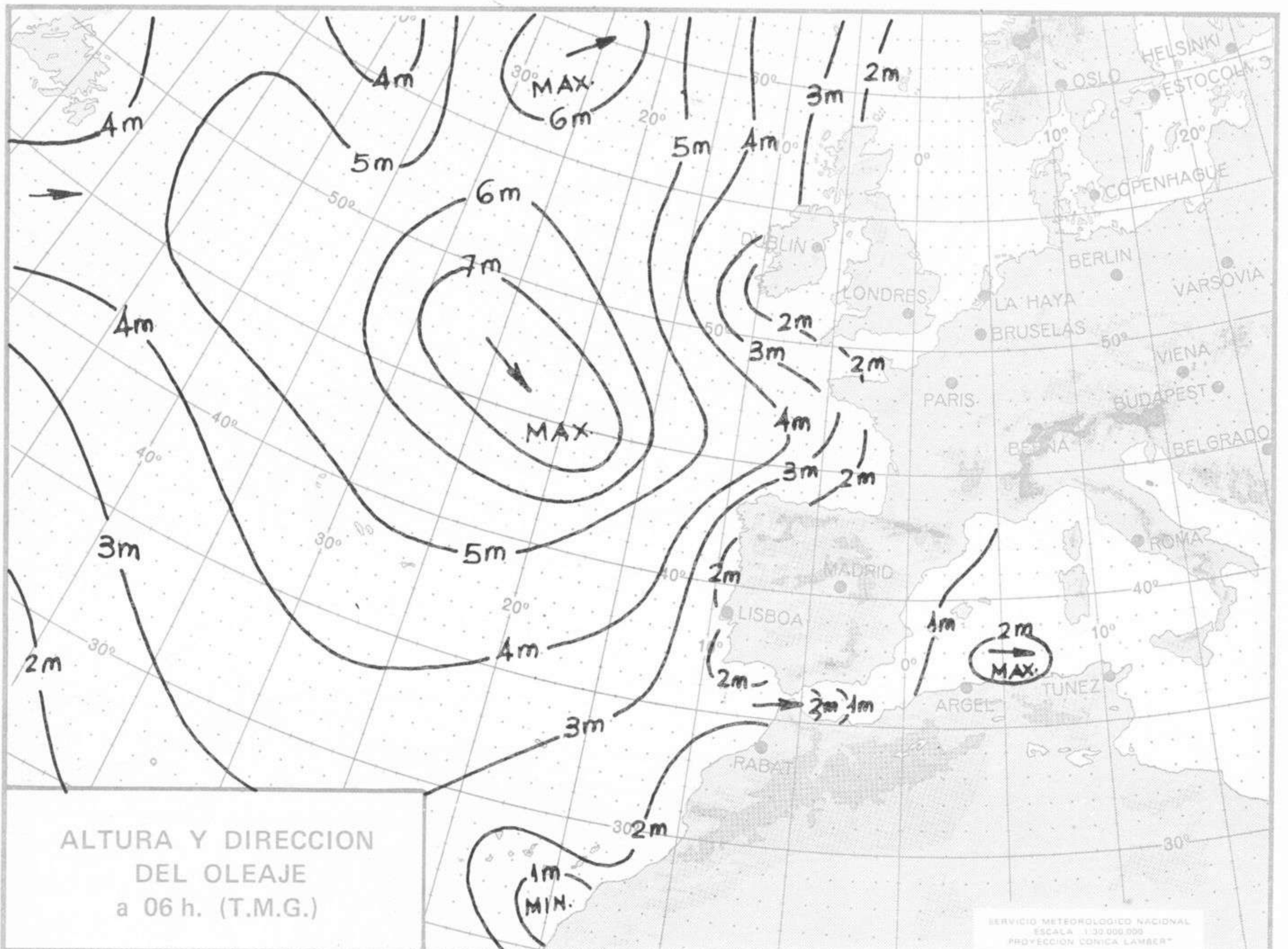
MADRID, SABADO 20 de ENERO de 1.973

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









COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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

MADRID, Sábado 20 de ENERO de 1.973

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Indicativo																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																Altitud dd ff dd ff dd ff																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Presiones tipo 1.000 90 9 25 24 22 850 1416 0 02 26 31 700 2540 -10 57 26 33 500 5420 -31 60 25 45 400 6970 -42 25 49 300 8070 -54 25 42 250 10040 -56 25 44 200 11460 -56 25 52 150 100 70 50 30 20 10																Presiones tipo 1.000 132 850 1459 1 01 26 28 700 3004 -05 56 27 42 500 5550 -24 27 60 400 7130 -38 29 70 300 9050 -53 29 60 250 10220 -55 29 70 200 11630 -56 27 60 150 13430 -55 25 55 100 16030 -58 27 45 70 18270 -XX 50 30 20 10																Presiones tipo 1.000 121 7 22 24 12 850 1453 5 43 29 27 700 3012 -5 24 29 39 500 5500 -22 14 29 55 400 7180 -36 50 23 37 300 250 200 150 100 70 50 30 20 10																Presiones tipo 1.000 203 14 55 32 04 850 1553 10 40 05 10 700 3150 1 11 30 10 500 5790 -11 26 40 400 7450 -24 26 50 300 9490 -41 26 60 250 10700 -50 26 60 200 12140 -56 26 60 150 100 70 50 30 20 10																Tierra 1.000 1.500 2.000 3.000 4.000 5.500 7.000 9.000 10.500 12.000 13.500 16.000 Estación Indicativo Dia/hora																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																Puntos notables 1004 10 00 937 9 27 848 0 00 774 -4 00 661 -14 59 542 -26 69 412 -40 59 301 -54 229 -57 160 -56*																Puntos notables 41 5 02 76 -59 754 -2 00 636 -6 58 507 -14 19 572 -16 71 420 -35 317 -52 273 -55 234 -58 175 -55 157 -56 144 -54 134 -57																Puntos notables 1009 7 19 850 5 43 540 -18 09 400 -36 50																Puntos notables 1020 15 55 896 0 20 768 11 42 631 -4 14 511 -4 509 -10 399 -25 47 254 -49 200 -56																Tierra 1.000 1.500 2.000 3.000 4.000 5.500 7.000 9.000 10.500 12.000 13.500 16.000 Estación Indicativo Dia/hora																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																Presiones tipo 1.000 90 0 37 24 12 850 1405 -2 26 24 38 700 2917 -12 27 25 34 500 5330 -32 56 26 46 400 6940 -43 300 8630 -55 250 9970 -61 200 11380 -56 150 13210 -57 100 15750 -61 70 50 30 20 10																Presiones tipo 1.000 145 850 1475 1 45 26 14 700 3017 -8 27 30 500 5500 -24 26 50 400 7150 -37 26 50 300 9080 -51 27 65 250 10250 -60 27 65 200 11630 -60 27 70 150 13430 -70 26 70 100 15970 -69 26 60 70 18270 -57 24 50 50 30 20 10																Presiones tipo 1.000 130 17 60 27 16 850 1400 6 61 29 25 700 3045 -4 27 33 500 5500 -25 29 54 400 7170 -37 26 70 300 9100 -51 28 70 250 10270 -59 xx xx 200 150 100 70 50 30 20 10																Presiones tipo 1.000 204 17 55 xx xx 850 1565 8 36 700 3148 2 500 5790 -13 27 40 400 7450 -25 60 26 70 300 9470 -42 26 70 250 10600 -52 200 12110 -57 150 13900 -58 26 75 100 70 50 30 20 10																Tierra 1.000 1.500 2.000 3.000 4.000 5.500 7.000 9.000 10.500 12.000 13.500 16.000 Estación Indicativo Dia/hora																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																Puntos notables 1004 8 39 00 -02 935 4 23 850 0 20 725 -5 20 607 -5 13 571 -7 37 465 -12 23 345 -17 52 207 -20 53 160 -25 57 120 -40 53 80 -62 40 -55																Puntos notables 543 0 41 460 2 37 317 1 56 174 -3 59 600 -8 502 -14 530 -22 57 430 -31 243 -60 220 -63 164 -63 132 -60																Puntos notables 1009 18 60 772 -1 62 721 -2 72 536 -40 237 -62 200 -57 56 -57																Puntos notables 1020 18 57 928 11 22 831 7 40 762 5 592 -6 445 -20 350 -30 50 300 -42 236 -55 124 -60																Tierra 1.000 1.500 2.000 3.000 4.000 5.500 7.000 9.000 10.500 12.000 13.500 16.000															

Estaciones	II III Nddff VVww PPPTT NC,NC,C,T,T,I,I,I, 6P,P,P, 7RR II 95,5,5,4, 7RR II 8N,C,N, 95,5,5,4,	II III Nddff VVww PPPTT NC,NC,C,T,T,I,I,I, 6P,P,P, 7RR II 95,5,5,4, 7RR II 8N,C,N, 95,5,5,4,	
SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)		SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)	
LA CORUÑA LUGO P. CENTR. SANTIAGO DE C. (A) VIGŪA PONFERRADA	080 1 82517 60822 09811 89488 06216 70809 918R7= 080 8 72210 64258 05206 75400 03400 707RR= 080 2 82716 60818 11506 69776 05213 710RR= 080 5 71606 60011 14009 72500 08113 709RR=	08001 32510 60011 11908 32500 03400 70908 918R7 94RRR 08042 82108 60808 13004 68378 03100 70408 94001= 08045 81803 60028 15006 88588 06107 71406 85820=	
GIJÓN SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGDO.) S. SEBASTIAN (A)	080 4 02205 80006 08110 00900 06506 701RR= 080 3 82304 60022 08911 88589 08706 700RR= 080 5 82226 70022 06714 65578 03813 700RR= 080 7 21610 80011 07511 11678 04708 700RR=	08023 82710 60012 12211 88588 05710 79207 94035= 08025 72010 05031 10311 78500 02209 70001 94016= 08027 22004 80011 10405 25668 09113 70003 94016= 08029 30000 62020 09309 30040 06227 70009 94015=	
LEÓN (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA	080 5 42712 65016 41903 42300 01204 69051 701RR 9509R= 080 5 82712 40612 43605 87386 03802 69093 705RR= 081 1 52006 64012 13407 57400 04304 65319 701RR=	08055 40000 65011 42301 48300 00205 69059 70101 94000 08075 52516 59022 44204 29230 03204 65012 70002 94000 08148 82704 54035 43502 87400 00312 65680 70201 94019 08202 62208 70031 43404 68400 03203 65223 70203 94042 08210 22701 75021 46802 25600 01500 66645 70002 94047 08213 52303 70016 45103 14441 00103 66985 70202 94027	
NAVACERRADA MADRID (A) TOLEDO CUENCA MOLINA DE ARAGON CIUDAD REAL ALBACETE (A) CACERES BADAJOZ (A)	082 1 80000 20115 15905 57378 75601 69466 701RR= 083 8 72207 07016 18609 47523 07400 69449 79300 84795= 082 0 82608 62022 17508 68578 05803 69342 700RR= 082 1 62214 70022 16708 60530 07105 700RR=	08221 52410 62012 15506 45441 05204 69466 70104 94000 08231 63608 70012 48208 62500 02605 69065 70304 86895 08349 72207 06016 18208 47523 07303 69451 70106 84795 08230 62810 62012 17207 45330 05801 69338 70005 94018 08261 31808 70021 17507 30540 03309 70107=	
VITORIA (A) LOGROÑO (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALATAYUD	080 4 40000 40055 12104 42500 03811 793RR= 081 0 62710 75031 12407 35630 04401 700RR= 082 3 80000 80032 44905 35536 01712 65506 700RR=	08080 22208 50258 11806 28400 01305 65494 70400= 08084 30000 60025 13402 25400 01503 70102 94015= 08085 20901 65011 13904 22500 02202 70204 94030= 08094 32904 65021 12405 35600 03400 65466 75404 94055 08160 12906 80011 12107 15600 03307 70006 94042= 08233 80000 70602 44505 55578 03511 65060 75702 94051	
LEIDA GERONA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TORTOSA	081 1 20604 60011 11206 00505 03705 700RR=	08171 00000 20100 12803 00500 02302 70003 94068= 08183 12312 84021 11511 10740 03501 70010 94048 91424 08181 13208 65020 11006 00501 00603 70004 94053= 08238 59904 83022 21110 58600 04503 70004 94038=	
CASTELLÓN VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	083 0 72708 70031 17108 70950 06804 700RR=	08360 70000 70032 16207 24570 06304 70006 94059=	
SEVILLA (A) CÓRDOBA GRANADA (A) HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CÁDIZ TÁRIFA MÁLAGA (A) ALPHERIA (A)	083 1 72606 65216 20013 77488 13306 712RR= 084 0 82208 58026 19612 87588 11400 705RR= 084 1 82420 58606 22014 85488 14304 712RR 84615= 084 7 02724 80000 18612 00900 09805 700RR=	08391 60000 03404 19910 47238 10401 71209 94002= 08410 58022 19610 87488 10400 70510 94000= 08383 02204 60000 19311 00900 11400 70711 94000= 08452 52704 70011 20014 52500 12400 70214 85823 94888 08458 62131 64052 22613 48470 11702 70512 94002 91220 08482 20000 10424 15709 27300 09812 70509=	
PALMA DE M. (A) MÁLAGA (A) IBIZA (A)	083 6 32407 65021 14811 15530 08604 700RR= 083 4 32614 68012 13809 18455 06707 700RR= 083 3 02710 80001 16122 00900 06803 700RR=	08306 82614 65020 12414 15530 09612 70008 94065= 08314 52512 70022 11511 15450 08707 70008 94010= 08373 12310 80011 14040 05605 70011 81620 94066=	
IZANA S.C. DE TENERIFE (A) S.C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) FUERTEVENTURA (A) LANZAROTE (A)	600 5 12806 70011 25909 00501 07400 69521 700RR= 600 0 20000 75011 26714 25500 10104 700RR 918R7=	60015 32704 70031 23905 00905 08711 65501 70005 94023 60020 52706 80022 26414 58500 07603 70013 94007 51818 60030 80106 75033 24315 85508 12812 70014 94043= 60035 43002 60021 22015 48500 07914 70014 94043 60040 70000 65022 24012 25506 11620 70011 94032=	
CUTA MILLILLA VILLA CISNEROS (A)	603 8 02104 82002 21011 00500 06711 700RR= 600 6 00410 60000 24515 00500 13204 700RR=	60338 79906 82031 19912 70850 07608 70011 94044= 60098 00620 60000 23513 00500 11405 70013 94000=	

SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)		SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)	
LA CORUÑA LUGO P. CENTRO SANTIAGO DE C. (A) VIGŪA PONFERRADA			
GIJÓN SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGDO.) S. SEBASTIAN (A)			
LEÓN (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA			
NAVACERRADA MADRID (A) TOLEDO CUENCA MOLINA DE ARAGON CIUDAD REAL ALBACETE (A) CACERES BADAJOZ (A)			
VITORIA (A) LOGROÑO (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALATAYUD			
LEIDA GERONA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TORTOSA			
CASTELLÓN VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)			
SEVILLA (A) CÓRDOBA GRANADA (A) HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CÁDIZ TÁRIFA MÁLAGA (A) ALPHERIA (A)			
PALMA DE M. (A) MÁLAGA (A) IBIZA (A)			
IZANA S.C. DE TENERIFE (A) S.C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) FUERTEVENTURA (A) LANZAROTE (A)			
CUTA MILLILLA VILLA CISNEROS (A)			