



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV  
2ª Epoca  
Núm. 21

MADRID, MIERCOLES 21 de ENERO de 6

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 las últimas 24 horas en Galicia, Asturias y Vascongadas. Se han registrado precipitaciones débiles a lo largo del litoral cantábrico. En Canarias también han tenido cielo muy nuboso en la mitad occidental del archipiélago. De madrugada se formaron algunas nieblas en Valladolid y Lérida e igualmente en Badajoz. En las regiones no citadas el cielo estuvo despejado.

**Vientos fuertes:** El cierzo en Zaragoza llegó a alcanzar hasta 55 Kms. hora.

**Temperaturas destacables:** Han sido bajas. Ayer la máxima peninsular de capitales se dió en Huelva y Almería con 18<sup>º</sup> y hoy las fuertes heladas registradas en las zonas del interior han producido mínimas de 7<sup>º</sup> bajo cero en Ciudad Real, de -6<sup>º</sup> Valladolid y de -5<sup>º</sup> en Salamanca y Madrid (Barajas). A las 12 horas de hoy la temperatura más alta la tenían Almería y Murcia con 16<sup>º</sup> y la más baja con 4<sup>º</sup> Zamora y Valladolid.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico parcialmente nuboso con algunas nieblas o neblinas. En las demás regiones cielo poco nuboso o despejado con nieblas en numerosas zonas de la Península, principalmente en los valles del Duero, Ebro y Guadalquivir.

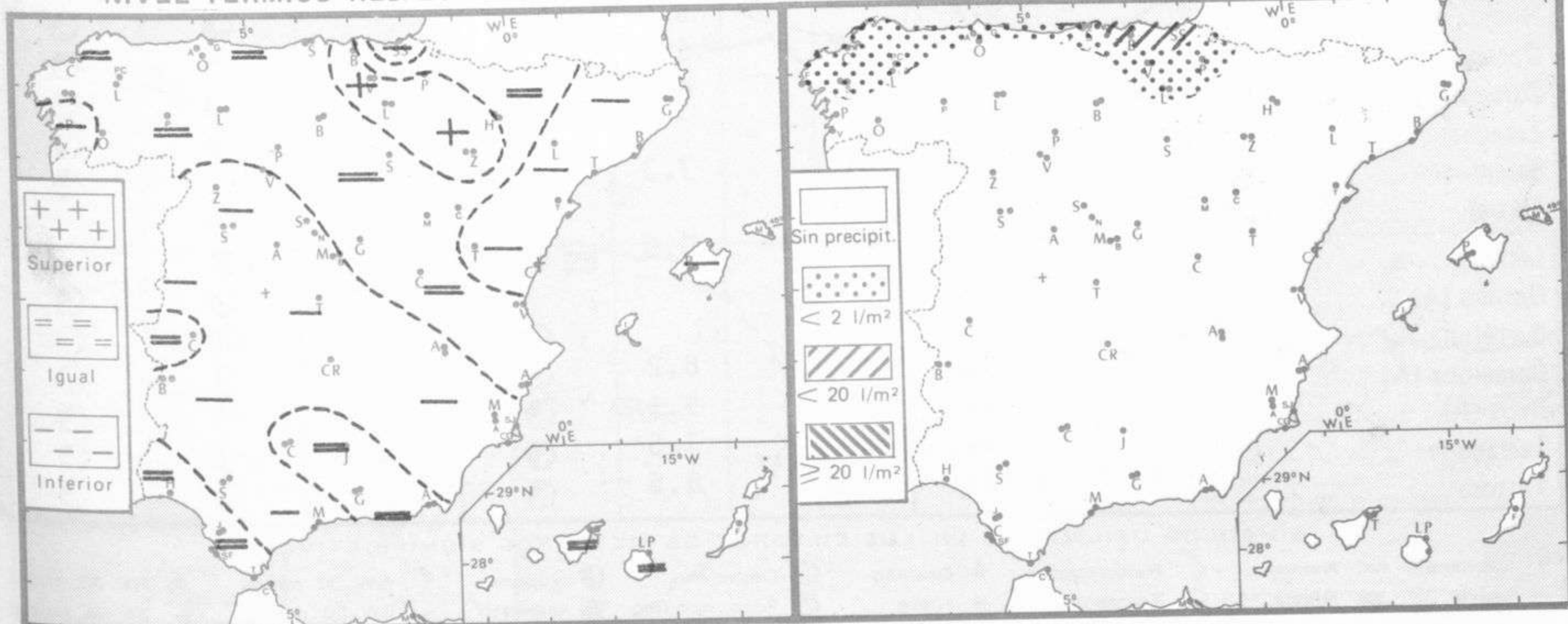
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 23 y 24:

**Día 23:** Continuará con análogas características.

**Día 24:** Chubascos en el norte de Galicia y Cantábrico. Nuboso con algunos chubascos dispersos en las cuencas altas del Duero y Ebro. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

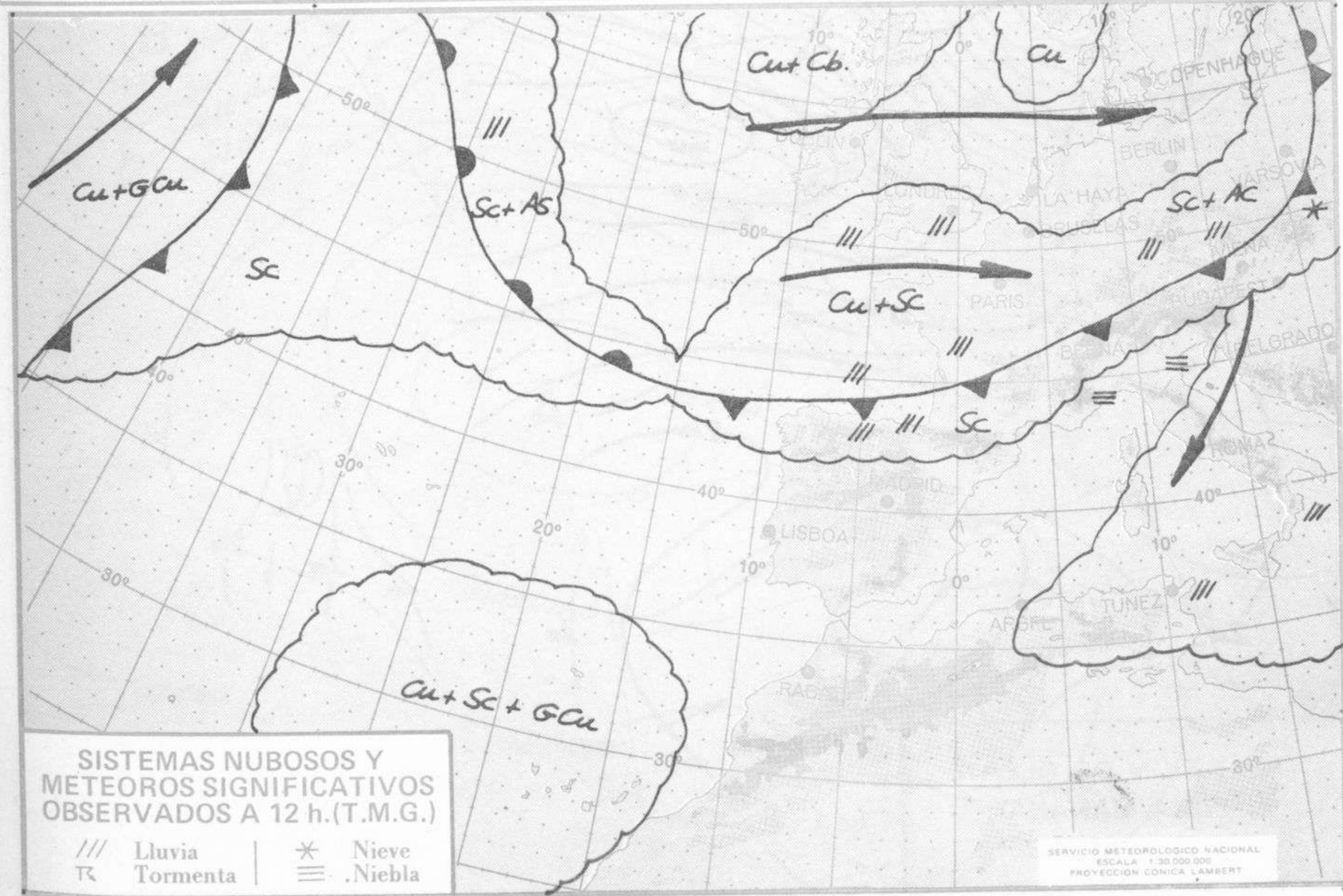


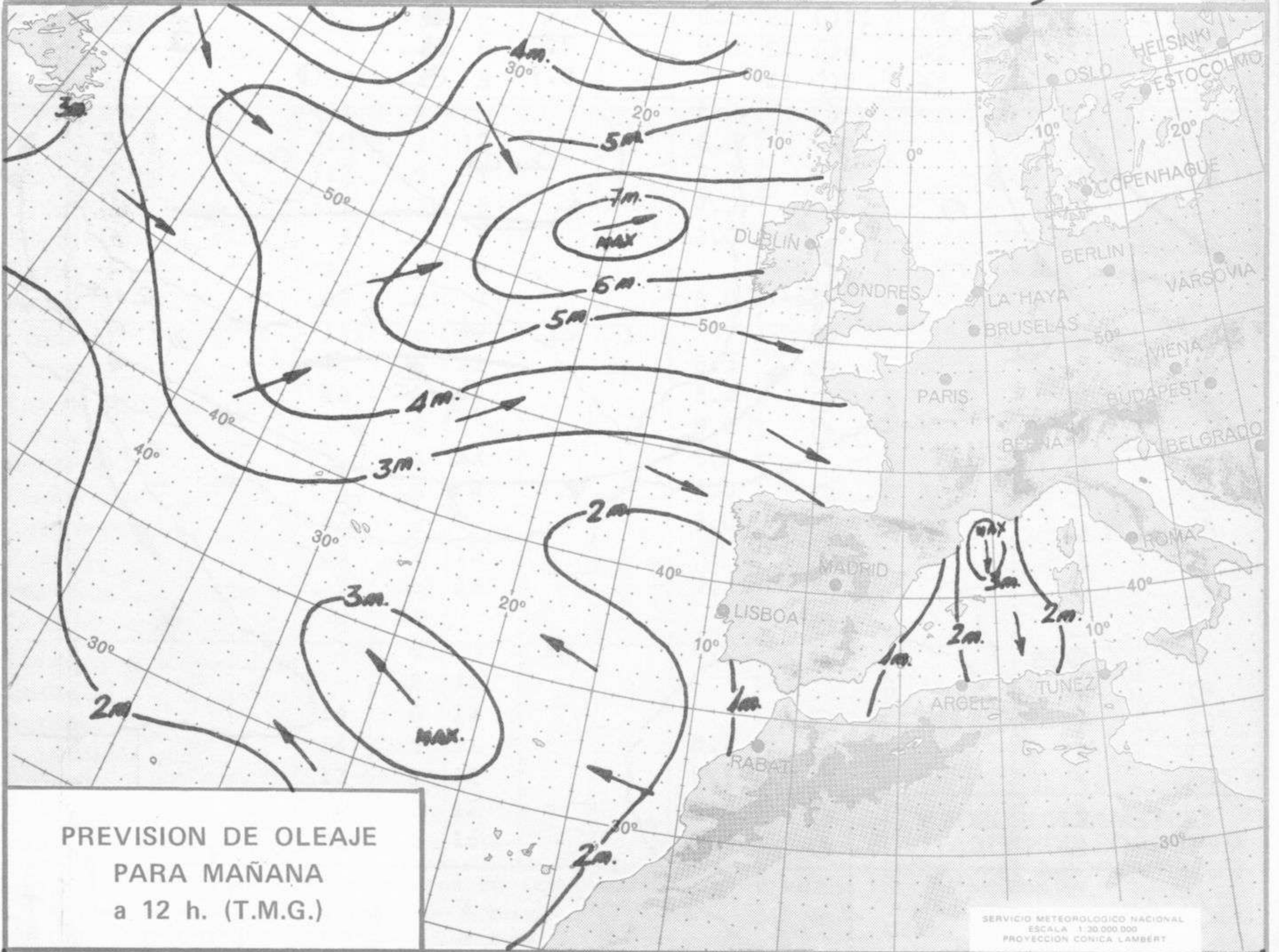
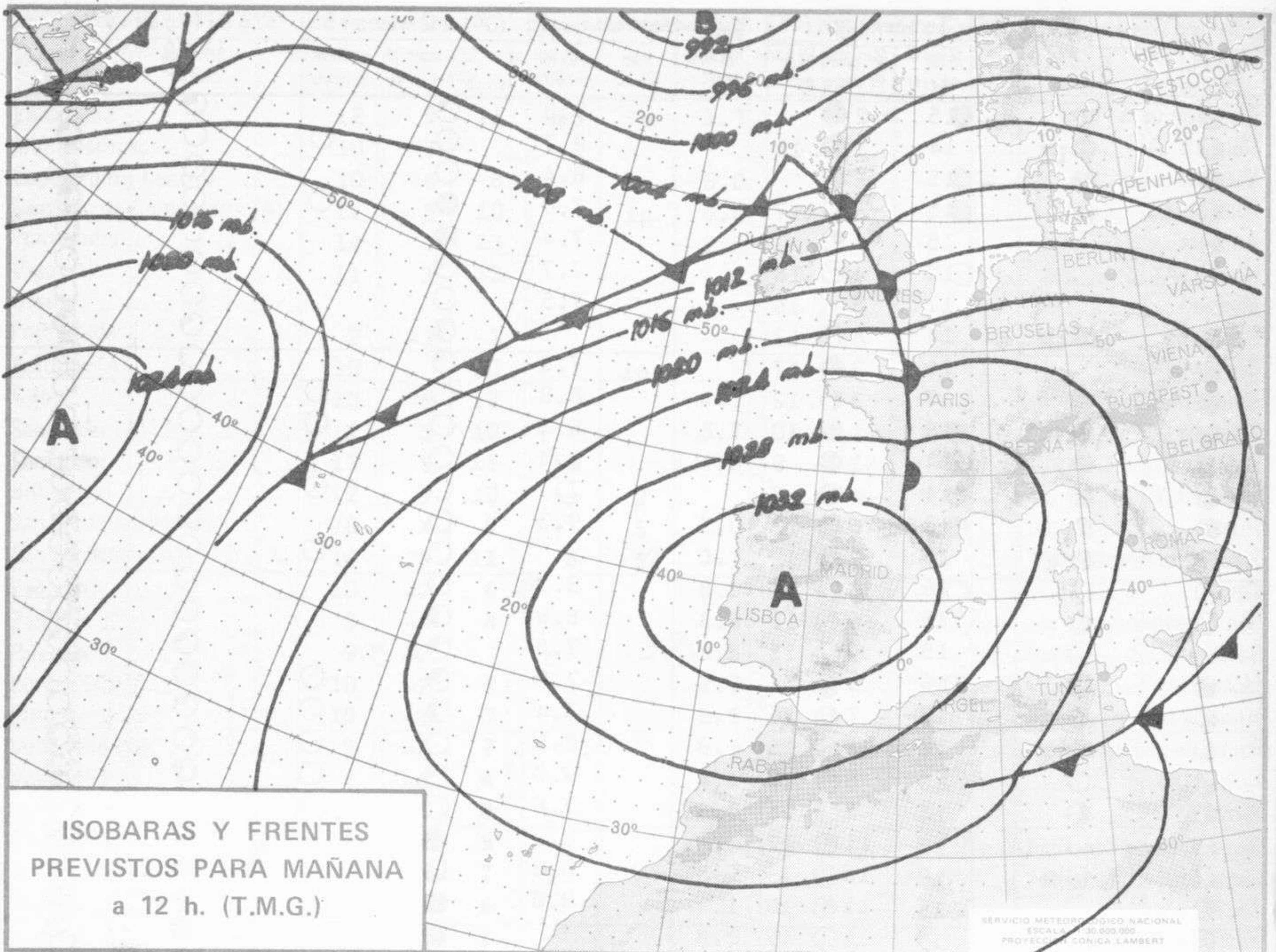
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	9	11	ip	ip	1.7	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	10	7		1			☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	10	5	8		ip	6.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	11	5	10		ip	8.0	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	14	4	13			8.8	☉		☉	☉
Vigo (A)	11	3	13				☉	☉	☉	☉
Orense										
Ponferrada	2	-3	1				☉		☉	☉
Asturias (A)	10		10		ip		☉		☉	☉
Gijón	13	6	12			4.7	☉		☉	☉
Santander (A)	11	5	10			5.7	☉	☉	☉	☉
Oviedo	13	5	11	ip		4.6	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	12	9	10	ip	2		☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	10	X	9		5	2.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	14	9	11	6	5	3.7	☉		☉	☉
León (A)	10	-2	6			8.6	☉	☉	☉	☉
Zamora	9	-4	4			6.8	☉		☉	☉
Palencia	9	-2				9.6	☉		☉	☉
Burgos (A)	10	-2	7			7.7	☉	☉	☉	☉
Burgos	10	-1	7			8.5	☉		☉	☉
Valladolid (A)	9	-5	7			6.5	☉		☉	☉
Valladolid	7	-6	4			4.1	☉	☉	☉	☉
Soria	13	-4	8			6.8	☉		☉	☉
Salamanca (A)	6	X	5				☉	☉	☉	☉
Avila	7	-2	7			8.1	☉		☉	☉
Segovia	5	-2	6			8.1	☉		☉	☉
Navacerrada	4	0	2			8.5	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	12	-5	9			8.5	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	11	-4	8			9.0	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	13	-4	9				☉		☉	☉
Toledo	11	-2				8.2	☉		☉	☉
Cuenca	10	1	12			6.3	☉		☉	☉
Molina de Aragón	12	-9	7			9.2	☉		☉	☉
Ciudad Real	X	-7	6			7.3	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	5	-3	9			2.0	☉		☉	☉
Cáceres	13	5	8				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	12	-4	7			5.0	☉		☉	☉
Vitoria (A)	11	6	9	ip	1		☉		☉	☉
Logroño	13	5	11		ip	8.3	☉		☉	☉
Logroño (A)	13	5	9			8.4	☉	☉	☉	☉
Pamplona	12	6		ip		8.0	☉		☉	☉
Huesca (A)		0	X			5.0			☉	☉
Daroca	9	-5	4			6.5	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	12	6	13			6.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	13	7	12				☉		☉	☉
Calamocha	9	-6	15			7.3	☉	☉	☉	☉
Teruel	9	-4					☉		☉	☉
Lérida	1	0		ip		0.0	☉		☉	☉
Gerona (A)		-2	11						☉	☉
Barcelona	14	6	14				☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	14	3	11			8.2	☉		☉	☉
Reus (A)	13	5	12			9.1	☉		☉	☉
Tarragona	14	2	12			7.5	☉		☉	☉
Tortosa	15	5	16			8.5	☉		☉	☉

SÍMBOLOS 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 <sup>2</sup> )		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 ... ..	15	2				9.3	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	14	3	15			8.7	☉	☉		☉
Valencia ... ..	15	6				8.4	☉			
Alicante (A) ... ..	15	6	17			7.0	☉	☉		☉
Alicante ... ..	15	4				7.4	☉			
Murcia (A) ... ..	12	4	16			7.7	☉			
Murcia ... ..	17	5	16			7.5	☉			
Cartagena ... ..	14	8	12							
San Javier ... ..	15	3	17			7.3	☉			
Sevilla (A) ... ..	17	3	12			8.8	☉	☉		
Córdoba (A) ... ..	16	-1	10			8.3	☉	☉		
Jaén ... ..	14	1	9			8.3	☉			
Granada (A) ... ..	14	-4	7			7.7	☉	☉		
Huelva ... ..	18	6	12			9.3	☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	16	2	12					☉		
Cádiz ... ..	16	8	12			8.3	☉			
San Fernando ... ..	16	6	12			6.8	☉			
Tarifa ... ..	15	9	15			7.3	☉			
Málaga (A) ... ..	16	4	14			7.0	☉	☉		
Almería (A) ... ..	16	7	16			7.4	☉	☉		
Palma de Mallorca (A) ... ..	14	-1	15			8.5	☉	☉		
Mahón (A) ... ..	13	6	13			9.0	☉	☉		
Ibiza (A) ... ..	14	6	16			7.6	☉	☉		
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	11	12			0.0	☉			
Santa Cruz de Tenerife ... ..	19	16	19			0.5	☉			
Las Palmas (A) ... ..	19	15	18			0.0	☉			
Fuerteventura (A) ... ..	19	11	19							
Lanzarote (A) ... ..	21	14	19			4.0	☉			
Ceuta ... ..	14	6	12			7.2	☉	☉		
Melilla ... ..	16	8	15			5.7	☉	☉		





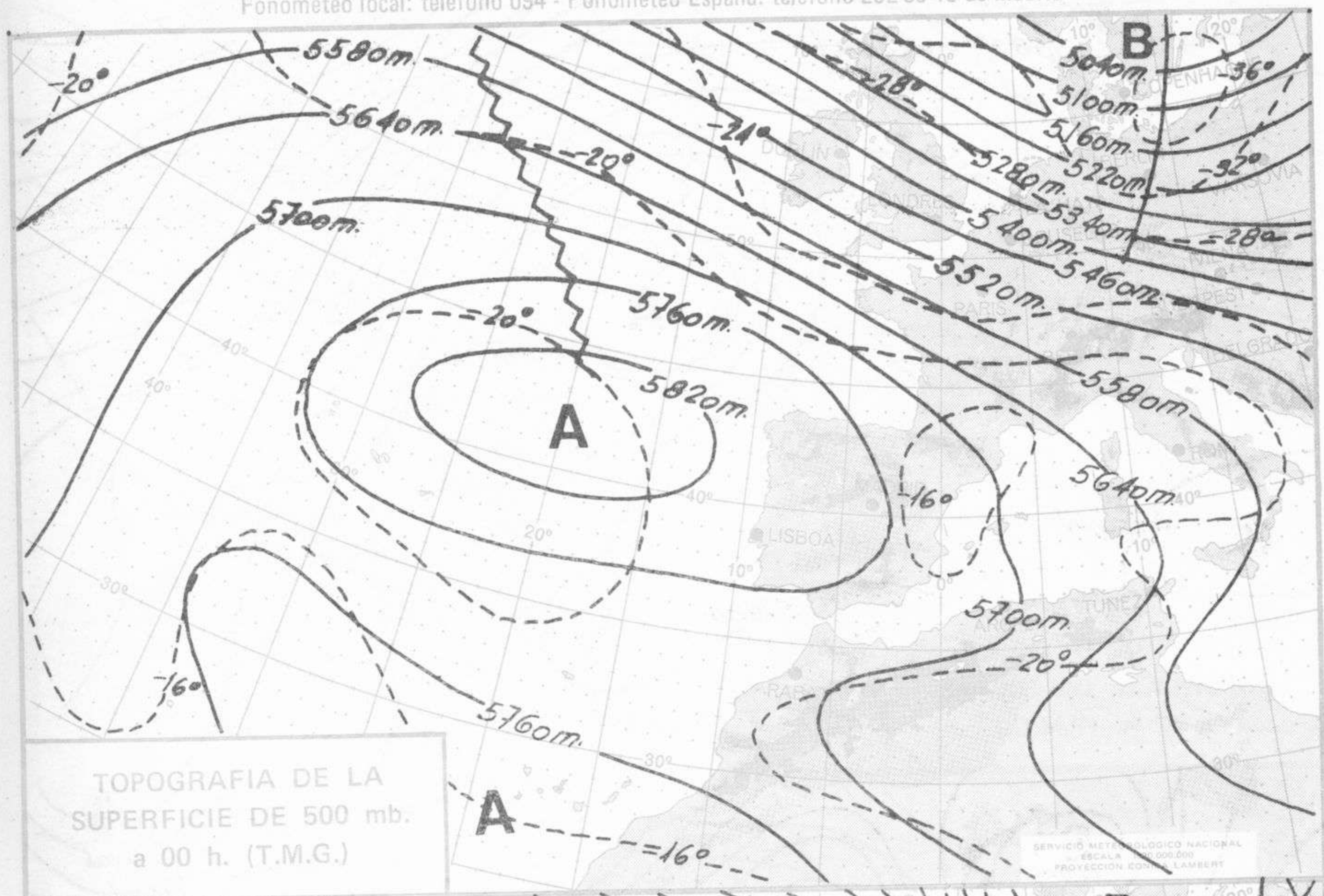


# INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 21

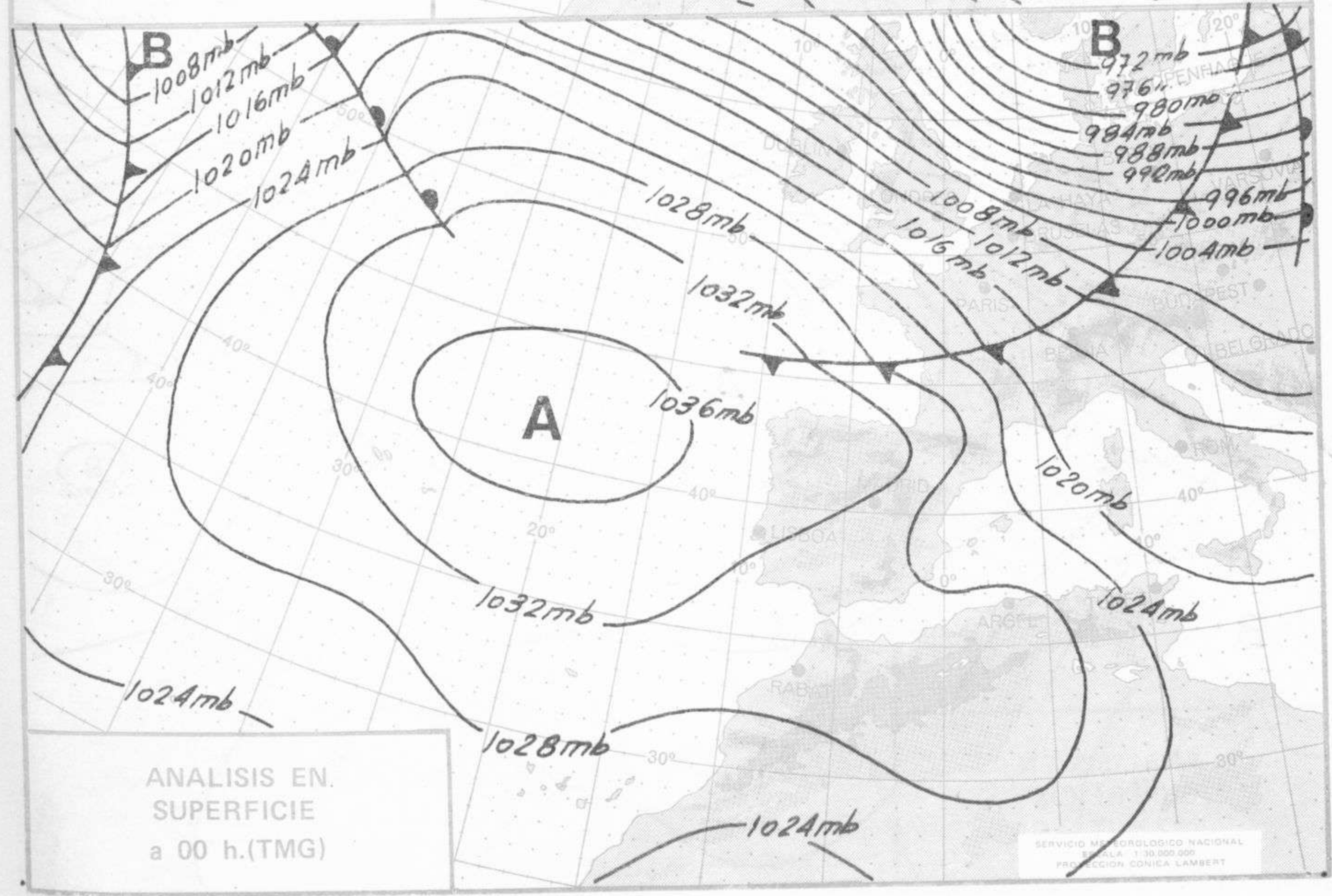
MADRID, MIERCOLES 21 de ENERO de 6

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



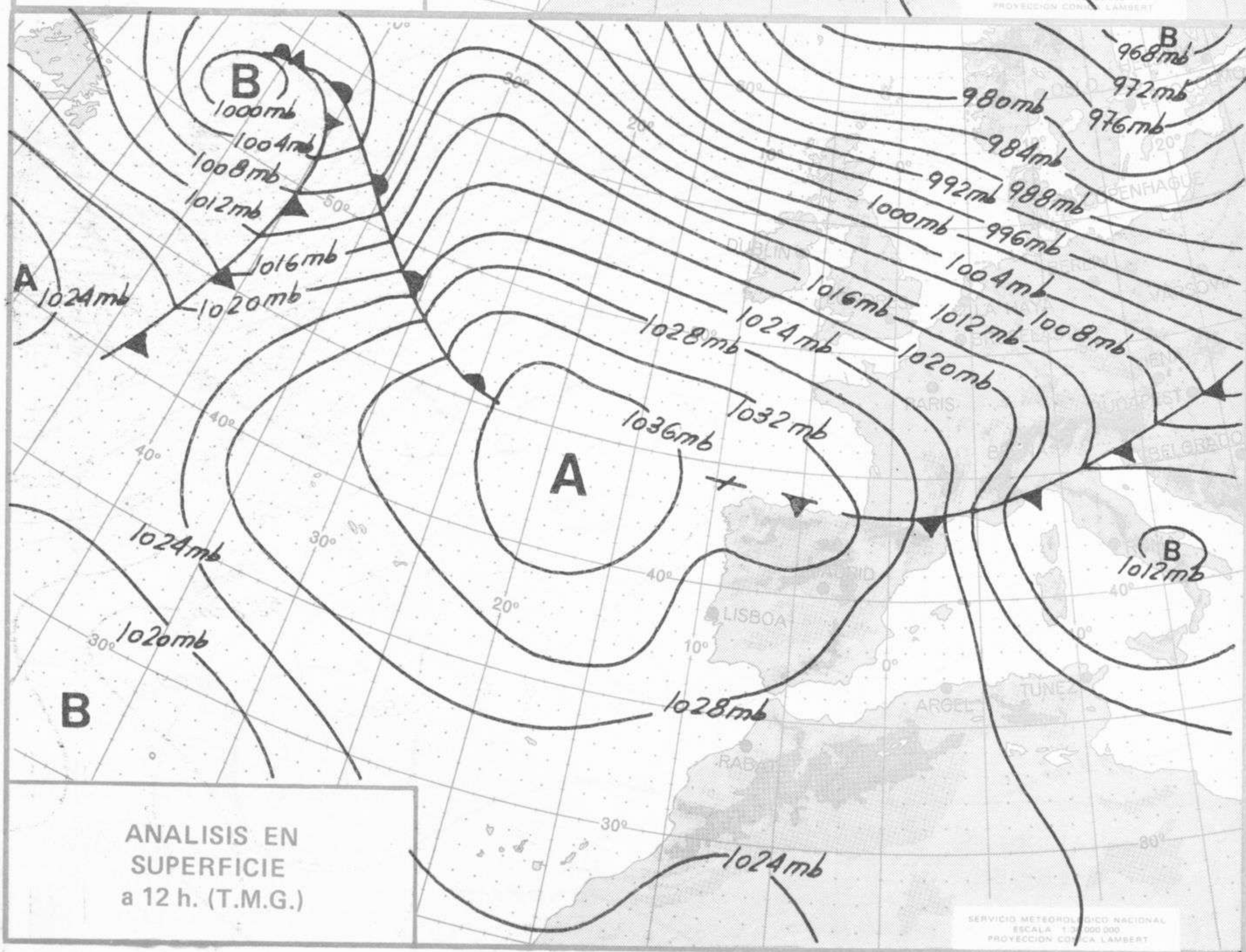
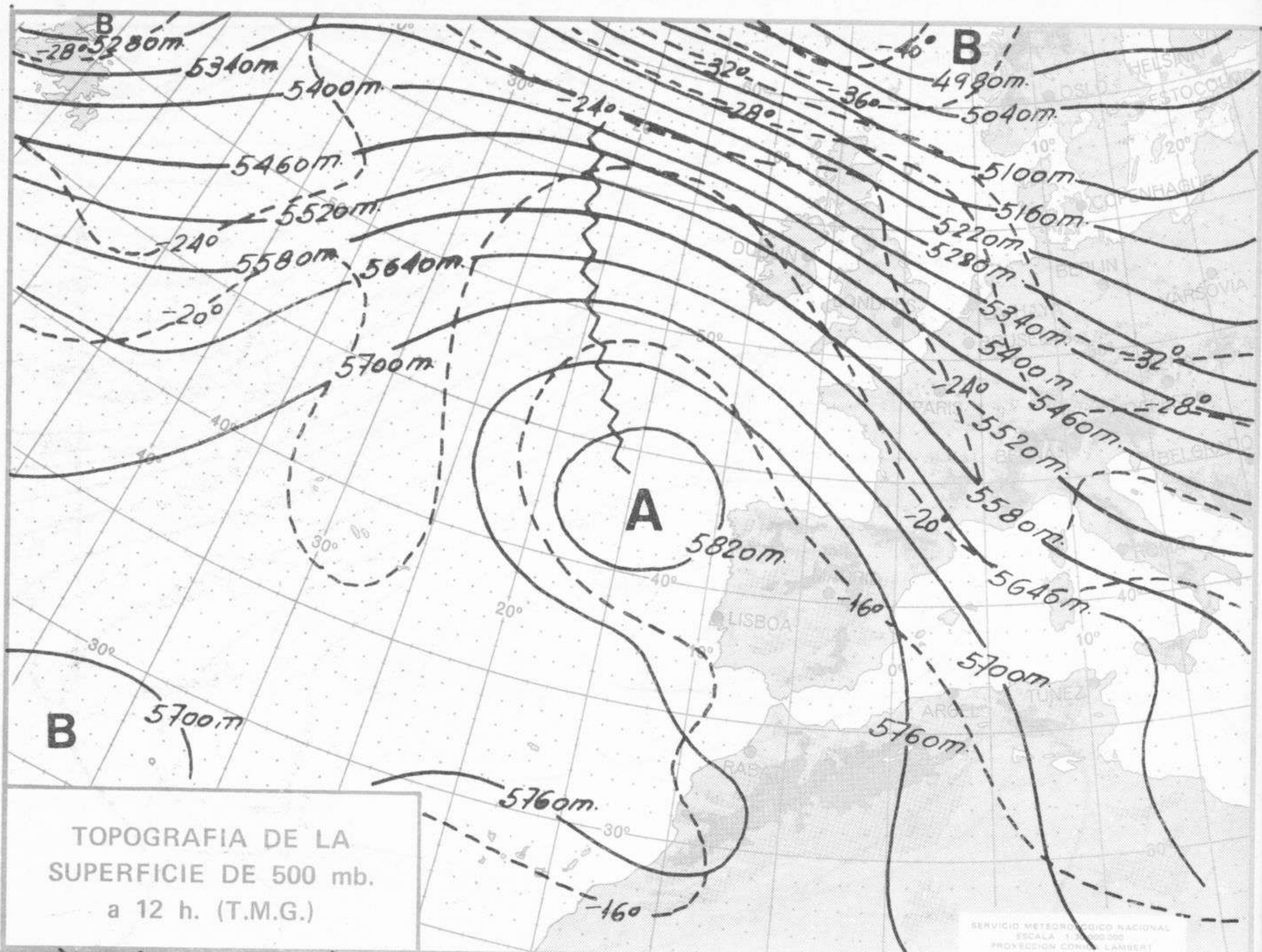
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

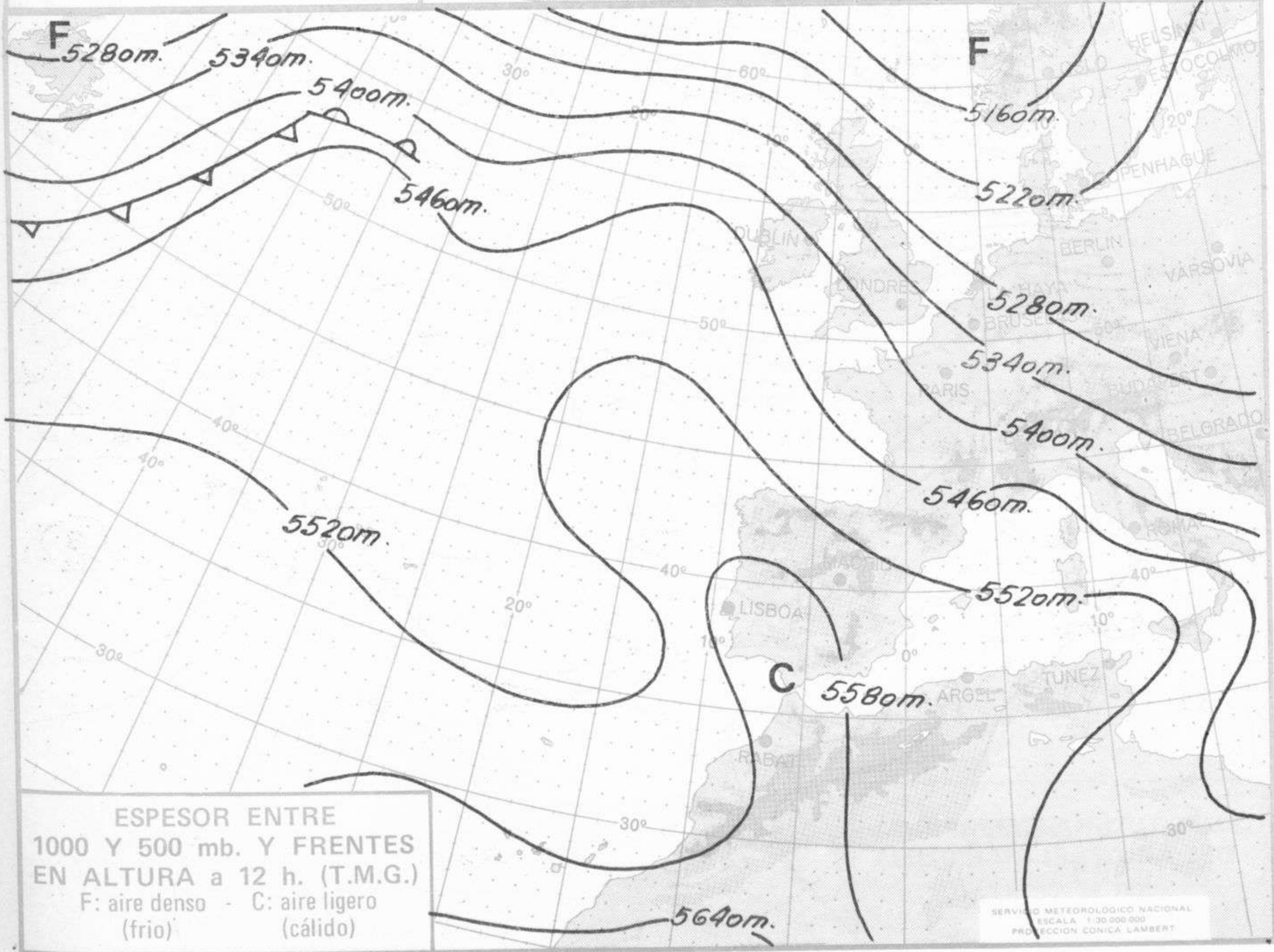
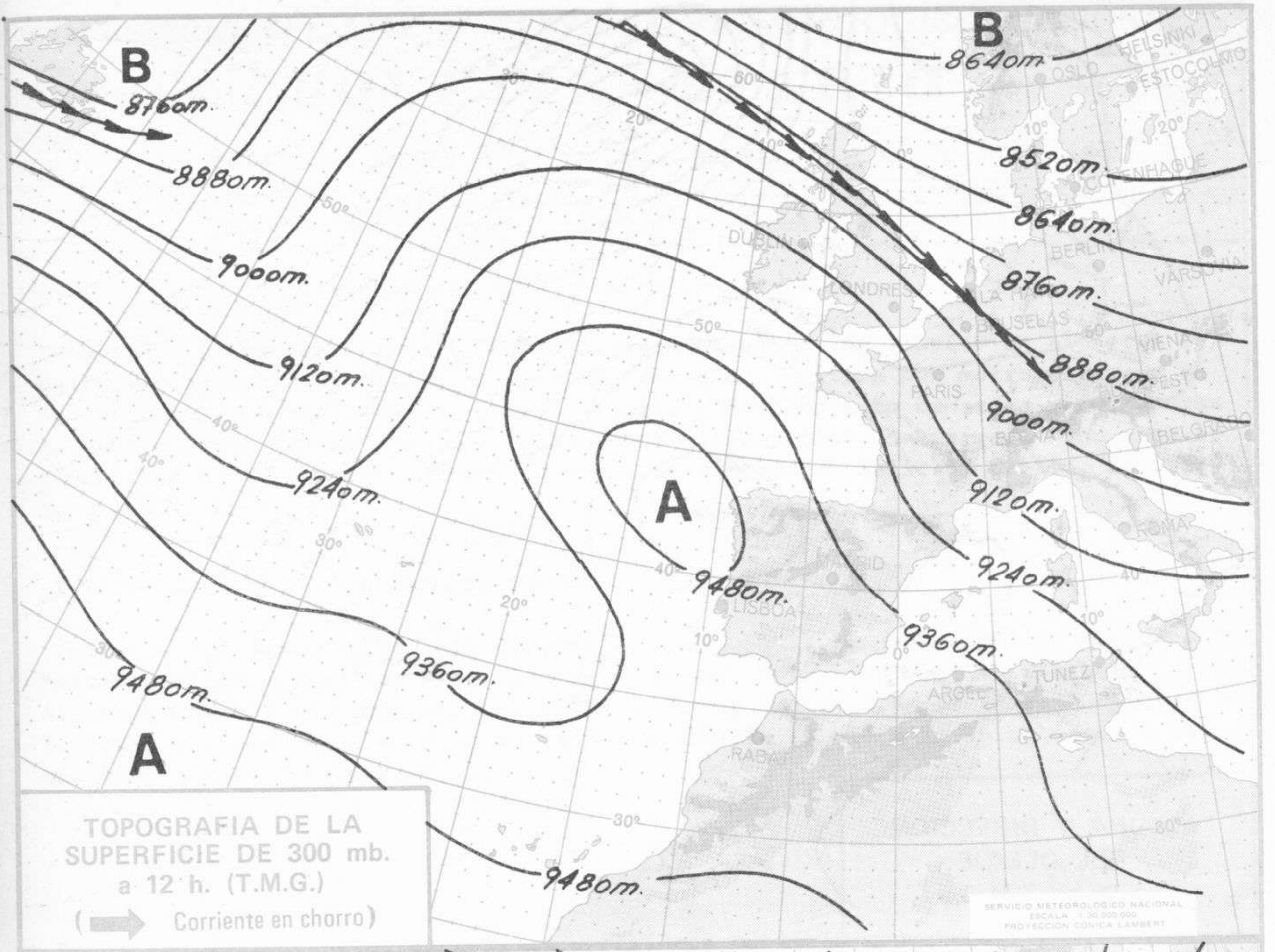
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

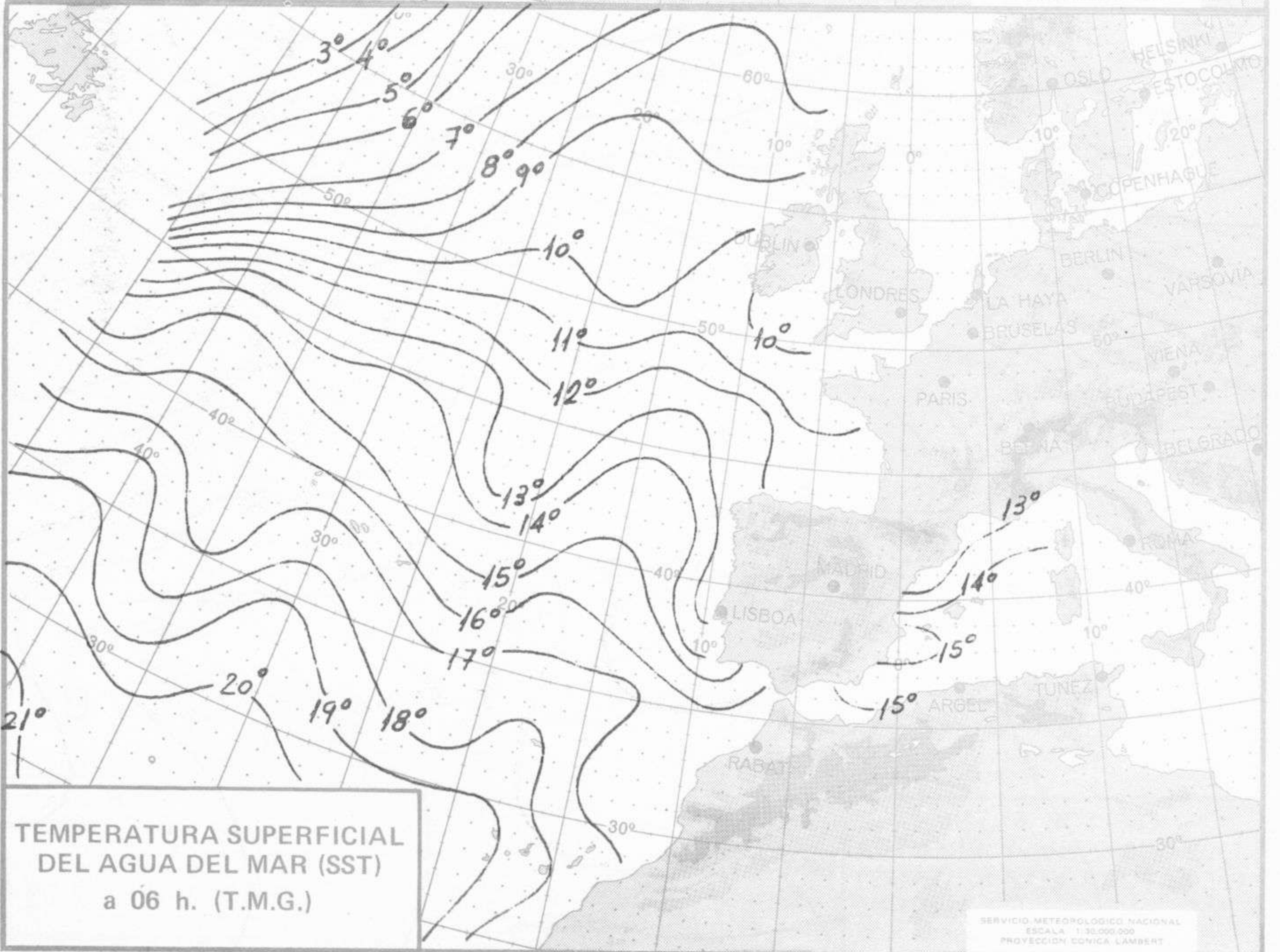
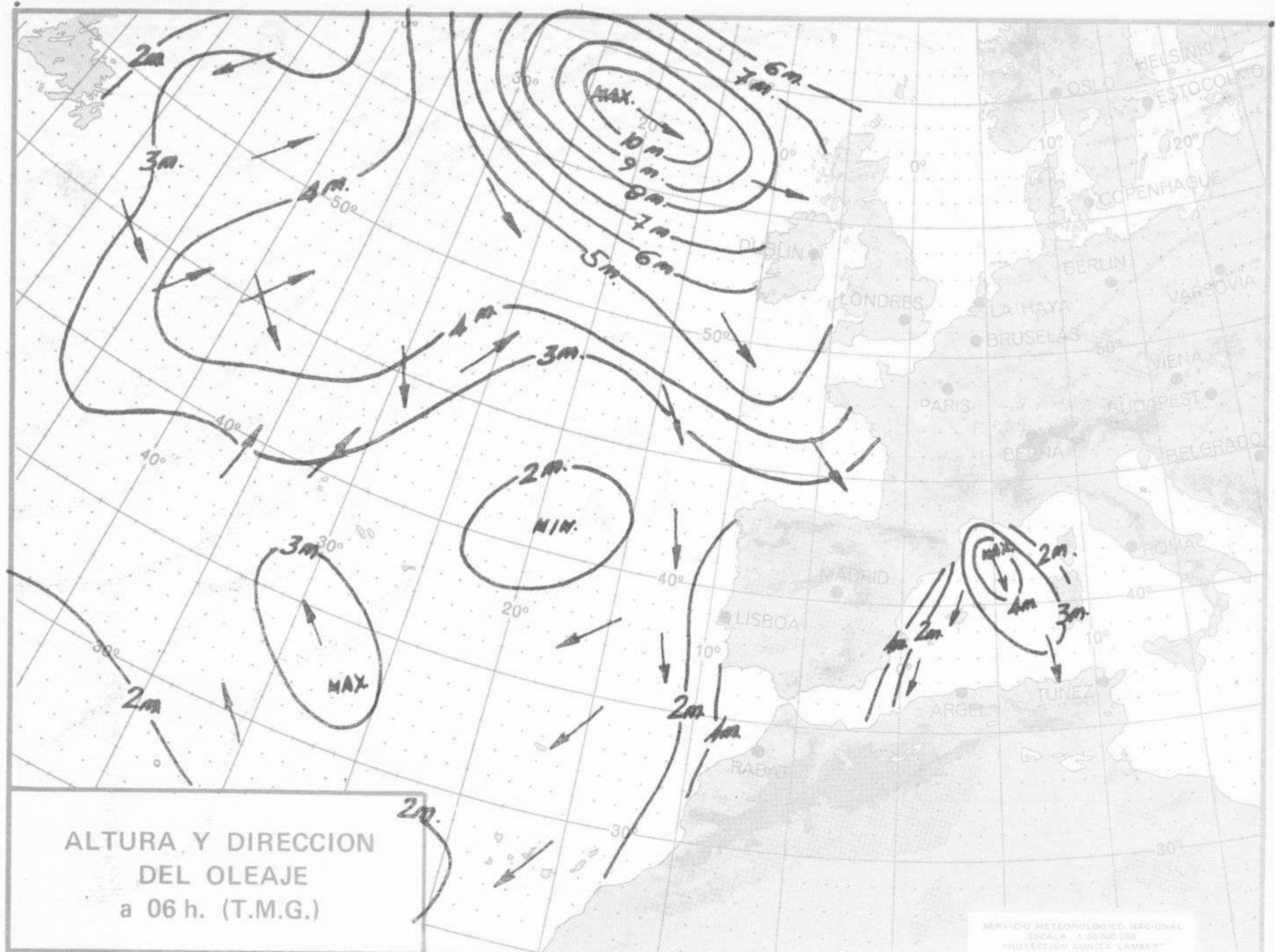


ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT







SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:20.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:20.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT





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, Miércoles 21 de ENERO de 1.976

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with 17 columns of numerical data representing synoptic information for Madrid on January 21, 1976. The data is organized into two main sections, each with three columns of time-based observations (e.g., 210000, 210600, 211200, 211800).

211800 08433 00708 60000 26213 00900 07217 70017=	21000 60015 81312 05402 26312 86088 11401 69536 70088=
210000 08451 00000 57054 30905 00900 04105 70088=	210600 60015 81412 60032 24111 55238 10604 69523 70011 94000
210600 08451 00000 57054 29302 00900 01604 70002=	211200 60015 71318 60022 25112 68278 10107 69533 70088=
211200 08451 03608 57054 29312 00900 05105 70088=	211800 60015 70000 70022 22613 15278 11401 69512 70014=
211800 08451 03508 62000 26814 00900 06304 70017=	210600 60020 70712 24116 75588 13604 70016 94005 91818=
210600 08452 00906 60050 27308 07900 03803 70008 94083 91816	211200 60020 60710 80022 25119 58340 12109 70088 91818=
211200 08452 00906 60050 27312 00900 07400 91816=	210000 60030 80316 65022 25517 48440 14000 70088 91887=
211800 08452 03608 65000 24615 00900 04808 70016 91817=	210600 60030 80316 65023 24716 28430 12702 70015 94000 91886
211200 08458 10908 60050 28315 18400 10708 70088 91216=	211800 60030 70212 80022 26418 18506 13206 70088 91818=
211800 08458 13204 60050 26616 18400 11703 70017 91816=	210600 60035 70716 60012 24013 78400 11802 70011=
210000 08482 03106 65000 29607 00900 06205 70088=	211200 60035 50918 75031 25018 58400 11302=
210600 08482 03006 65000 28504 00900 03707 70004 94070=	211800 60035 50714 75021 22618 28403 12806 70019=
211200 08482 00900 65020 27514 00900 08810 70088=	210600 60040 20312 65000 24014 20930 78711 70014 94040=
211800 08482 00000 65020 25412 00900 09303 70016=	211200 60040 10818 65000 24419 14500 78708 70088=
210000 08487 03603 65000 29010 00900 07203 70088=	211800 60040 40816 65022 23118 00908 78503=
210600 08487 23608 65030 27108 25500 05712 70007 94074=	210600 60320 63106 65031 25609 48542 09206 70006 82625 94072=
211200 08487 02410 65020 26916 00900 08203 70088=	211200 60320 33107 70011 26512 18500 12400 81625=
211800 08487 02304 65020 24914 00900 11408 70017=	211800 60320 33103 80000 23512 00900 10400 70014=
210600 60010 42510 89022 16605 40940 01605 67700 70005 94006	210000 60338 32506 70030 29010 31500 07301 70088 83827=
211200 60010 60000 89022 15809 60940 00209 67714 70088 MONT	210600 60338 02506 70000 27508 00900 06807 70008 94057=
	211200 60338 01004 65000 27315 00900 07709 70088=
	211800 60338 00000 70000 25112 00900 13801 70015=

RADIOSONDEOS

TTAA 70231 08001 99026 10217 00000 00286 08827 34004	TTBB 71118 08001 00026 10405 11846 00311 22834 05079
85614 06875 34019 70193 00068 32519 50580 17764 33520	33795 07080 44763 06079 55641 02973 66444 22764 77279
40742 30561 34016 30941 45368 33524 25060 54588 33028	50166 88199 64788 99166 67988 11150 61988 22119 59188
20199 66188 30523 15372 62988 29027	21212 00026 00000 11917 34012 22825 35021 33362 29031
TTBB 70238 08001 00026 10217 11958 06643 22924 03209	44327 05051 55108 32013 66100 30014 41414 88388 51515
33880 01409 44850 06875 55758 04875 66646 05162 77488	11917 34012 22800 35524 33600 35519 =
19164 88418 28359 99297 45768 11196 67188 22170 71388	TTCC 71115 08001 70855 57388 30018 50068 54188 34511
33147 61388 44133 63188 55119 60588 21212 00026 00000	30403 88888 88999 77999 =
11919 35012 22100 27018 41414 85588 51515 11919 35012	TTDD 71118 08001 11943 60188 22758 56588 33628 58388
22800 32520 33600 32520 =	44324 46388 21212 11350 35019 =
TTDD 70238 08001 11848 57988 22728 57988 33668 56188	TTAA 71111 08221 99956 07260 00000 00255 88888 88888
44533 57988 55453 52388 66413 53188 21212 11590 28006	85591 06066 01013 70172 02088 36024 50580 15988 36026
22480 01503 33430 11006	40744 29188 36034 30943 44788 35041 25063 54188 34039
TTAA 70231 08221 99955 ***** TT XXXXX XXXXX TT**	20202 63788 34033 15375 63988 31029
*U*** 03013 70159 00663 02513 50578 16966 01015 40741	TTBB 71118 08221 00956 07260 11735 04480 22571 07788
29388 36022 30940 45588 01015 25059 54988 03017 20198	33172 71788 44134 55788 55120 61988 21212 00956 00000
65588 08004 15371 64188 36029 88178 70588 24519 77999	41414 00900 51515 11847 01013 22800 35015 33600 36031
TTBB 70238 08221 00955 01212 11876 08661 22654 02368	TTCC 71112 08221 70851 57988 32513 50064 55988 00503
33437 24165 44280 49588 55178 70588 66144 62588 77102	30393 48588 11011 20664 42388 10525 88999 77999 =
62588 21212 00955 00000 11102 34539 41414 00900 51515	TTDD 71118 08221 11430 54988 22200 42188 21212 21212
11846 03013 22800 03515 33600 02014	11200 10521
TTAA 70231 08302 99021 02628 00000 00219 05244 26016	TTAA 71112 08302 99020 13860 32011 00213 12960 31010
85549 03856 28512 70105 33545 03014 50570 18188 04029	85554 04461 31517 70119 00288 31029 50573 17788 31543
40733 31188 02519 30930 47188 01019 25048 56388 03029	40736 30188 30043 30934 45788 30552 25053 54388 30550
20186 65388 03033 15358 67188 33021	20193 64388 29043 88999 77999 =
TTBB 70238 08302 00021 02628 11989 07056 22896 06057	TTBB 71118 08302 00020 13860 11895 06459 22870 06063
33637 06931 44583 08356 55248 56588 66170 71788 77124	33794 00258 44771 01865 55723 02071 66627 06588 77584
60788 21212 00021 00000 11982 26016 22930 31012 33890	08588 88461 22188 99286 48188 11181 68988 22161 68588
26012 44807 31012 55736 03014 66670 03023 77226 03033	21212 00020 32011 11973 30512 22311 30552 33161 29043
88176 33021 99124 35541 41414 00900 51515 11910 26012	41414 24633 51515 11908 31517 22800 35016 33600 31541
22800 31012 33600 03023 =	
TTAA 71111 08001 99026 10405 00000 00284 09005 00504	
85611 00111 35519 70192 01676 35526 50581 16367 33014	
40745 28965 35016 30944 45965 35035 25063 54988 34040	
20202 64588 33528 15376 70188 31526	

TEMP - (F - 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 <sub>d</sub> IIIII 99P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>
		85hhh TTTDD dffff 70hhh TTTDD dffff 50hhh TTTDD dffff
		40hhh TTTDD dffff 30hhh TTTDD dffff 25hhh TTTDD dffff
		20hhh TTTDD dffff 15hhh TTTDD dffff 10hhh TTTDD dffff
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88PPP <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub> d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> 77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> (4 <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>a</sub> v <sub>a</sub> )
	Puntos notables y nubes	TTBB YYGGI <sub>d</sub> IIIII n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> ..... n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC YYGGI <sub>d</sub> IIIII P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> ..... P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub> d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88PPP <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub> d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> 77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> (4 <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>a</sub> v <sub>a</sub> )
Puntos notables	TTDD YYGGI <sub>d</sub> IIIII n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub> ..... n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>	
		21212 n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> ..... n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>

SYNOP - (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N<sub>h</sub>C<sub>L</sub>hC<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>ppp (SP<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRjj) (8N<sub>h</sub>Ch<sub>h</sub>) (9Sp<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>t</sub>)