



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII

2ª Epoca

Núm. 140

MADRID, LUNES 20 de MAYO de 1.974

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:** En la tarde de ayer hubo numerosas tormentas en la meseta inferior y sistema Central y en algún punto del Ebro, Cataluña y Extremadura. Hoy se han registrado aisladamente en el alto Duero y golfo de Cádiz. El cielo estuvo nuboso con nieblas y neblinas en el litoral cantábrico. En el resto de la Península y Baleares la nubosidad fué escasa. En Canarias estuvo parcialmente nuboso.

**Vientos fuertes:** En Canarias soplaron vientos racheados del norte a nordeste alcanzando los 65 Kms. hora.

**Temperaturas destacables:** Continuaron similares a las de ayer, por encima de su nivel normal en la mayoría de las regiones peninsulares. Las máximas oscilaron entre 31ª en Córdoba y Jaén y 16ª en Coruña y Lugo, las mínimas de hoy desde 9ª en Salamanca hasta 20ª en Cádiz.

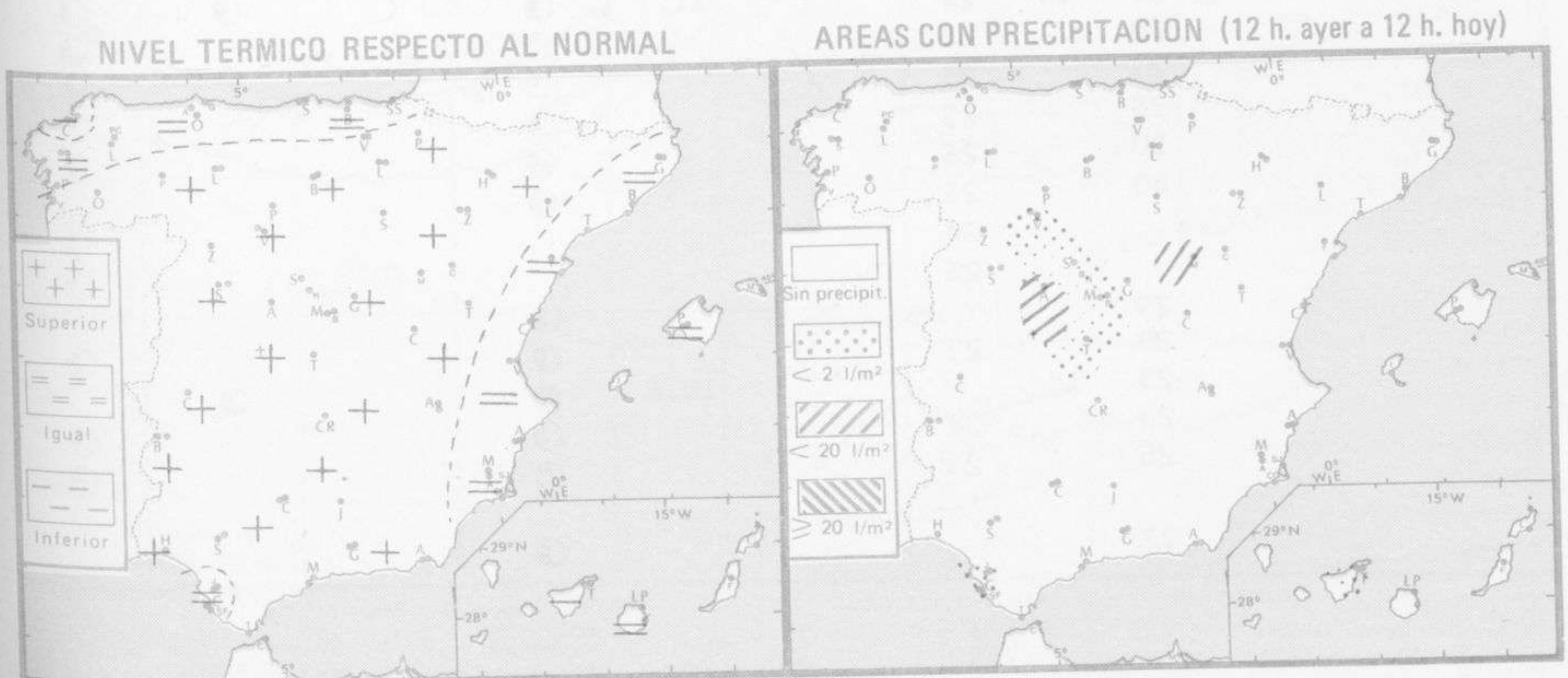
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En la región del Estrecho parcialmente nuboso con riesgo de algún chubasco tormentoso. Alguna nubosidad de evolución diurna en las zonas del interior. En las demás regiones cielo poco nuboso. Levante moderado en el Estrecho. Nuboso en Canarias con riesgo de algún chubasco.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ....22 y 23....:

Día 22: Cielo poco nuboso en todas las regiones.

Día 23: Parcialmente nuboso con algún chubasco en el Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.



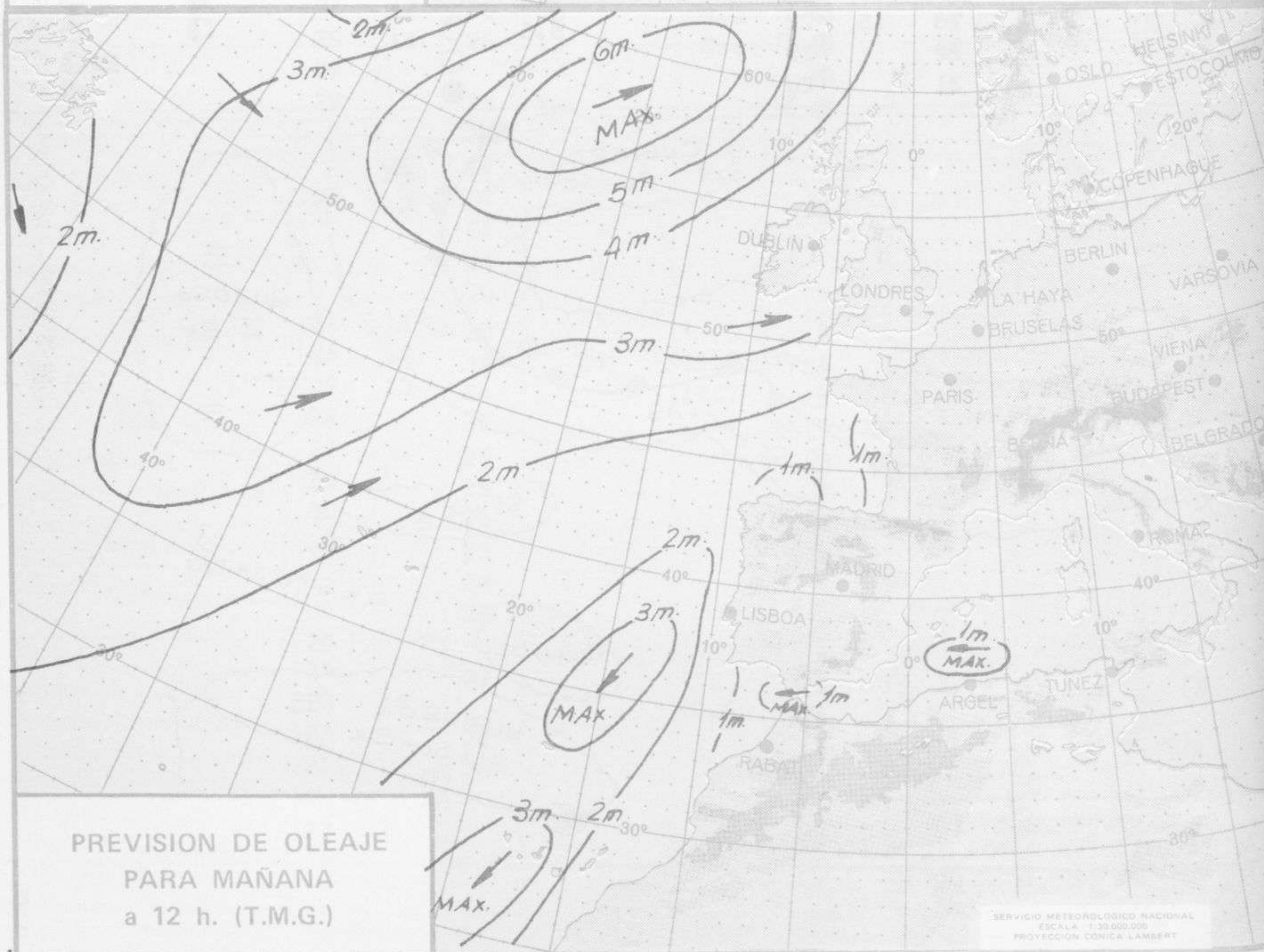
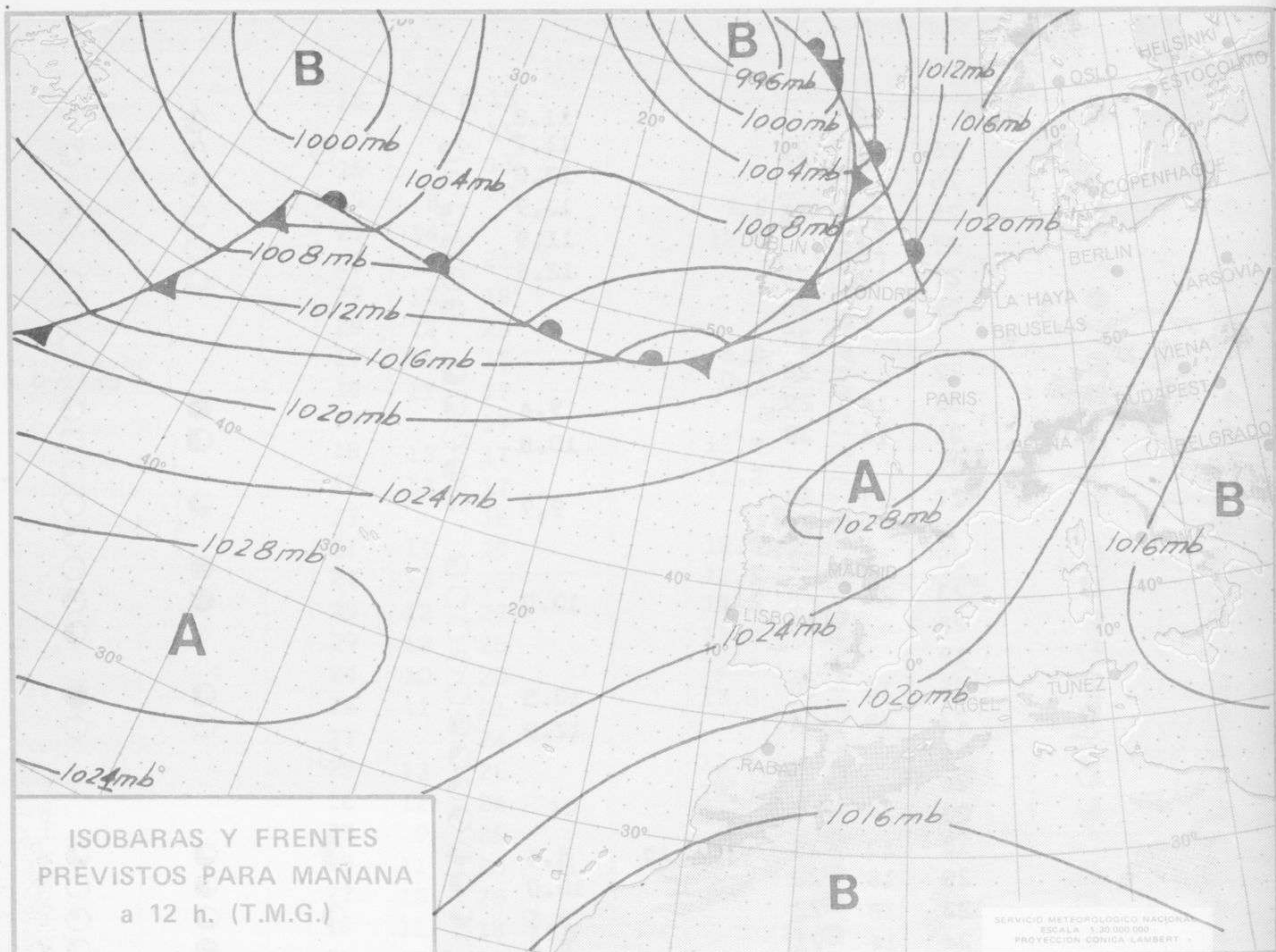
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	11	15				●	●	●	○
Monteventoso			15							○
Lugo (Punto Centro)	16		17				●			○
Santiago de Compostela (A)	19	8	20			7.6	○	○	○	○
Pontevedra	27	14				12.5	○		○	
Vigo (A)	22	10	21				○	○		○
Orense	29	13	18				○			○
Ponferrada	29	12	25				○		○	○
Asturias (A)	17	11	15			4.9	○		○	○
Oviedo	18	11	17			0.7	●		≡	○
Gijón										
Santander (A)	18		17				○			○
Santander	18	13	17			11.8	○	○	○	○
Bilbao (A)	20	13	17			11.2	○	○	○	○
San Sebastian/Igueldo	17		16				○			○
San Sebastian (A)	21	11	19			12.0	○		○	○
León (A)	27	13	25			12.5	○	○	○	○
Zamora	29	12	27			13.6	○			○
Palencia	29	13	25			13.0	○		○	○
Burgos (A)	24	10	20			12.3	○	○	○	○
Burgos	26	11	21			13.0	○		○	○
Valladolid (A)	27		24				○			○
Valladolid	29	13	26			11.8	○	○	○	○
Soria	26	12	24	ip		12.9	○		○	○
Salamanca (A)	29	9	29				○		○	○
Avila	25	11	24	6		7.6	≡		○	○
Segovia	27	13	25			8.6	○		○	○
Navacerrada	18	11	18	ip			R		○	○
Madrid/Barajas	31	12	28	ip		9.3	R	○	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	29	14	26	12		8.4	R	○	○	○
Guadalajara	29						○			○
Toledo	29		25	ip			R			○
Cuenca			25							○
Molina de Aragón		10	24	3		9.6			○	○
Ciudad Real	30		28				●			○
Albacete (A)			26							○
Cáceres			28							○
Badajoz (A)			30							○
Vitoria (A)	24	11	20				○		○	○
Logroño	28	13	25			11.9	○		○	○
Logroño (A)	29	13	24			11.7	○	○	○	○
Pamplona	28		23				○			○
Huesca (A)	27		25				○			○
Daroca	28		25				○			○
Zaragoza (A)	30		26				○			○
Zaragoza	30		25				○			○
Calamocha			24							○
Teruel			26					○		○
Lérida	29						○			○
Gerona (A)	28		27				○			○
Barcelona	23	18				10.6	○		○	○
Barcelona (A)	23		24				○			○
Reus (A)	25		26				○			○
Tarragona										○
Tortosa	27						○			○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☔ Llovizna
- ≡ Niebla
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☁ Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↗ NE 35 nudos
- ☔ Lluvia
- ≡ Niebla
- ⚡ Tormenta
- \* Nieve
- ☁ Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↗ SE 65 nudos

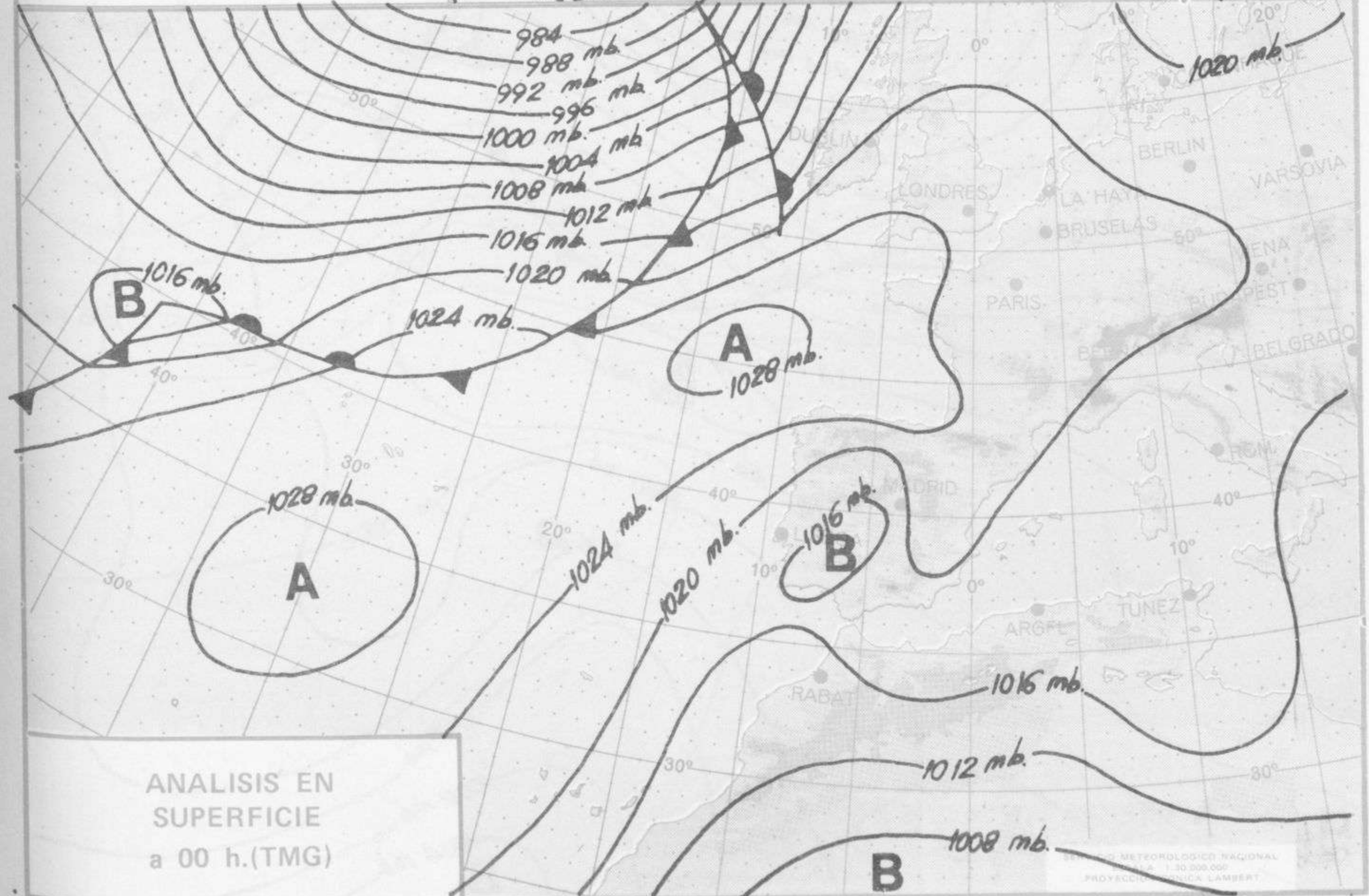
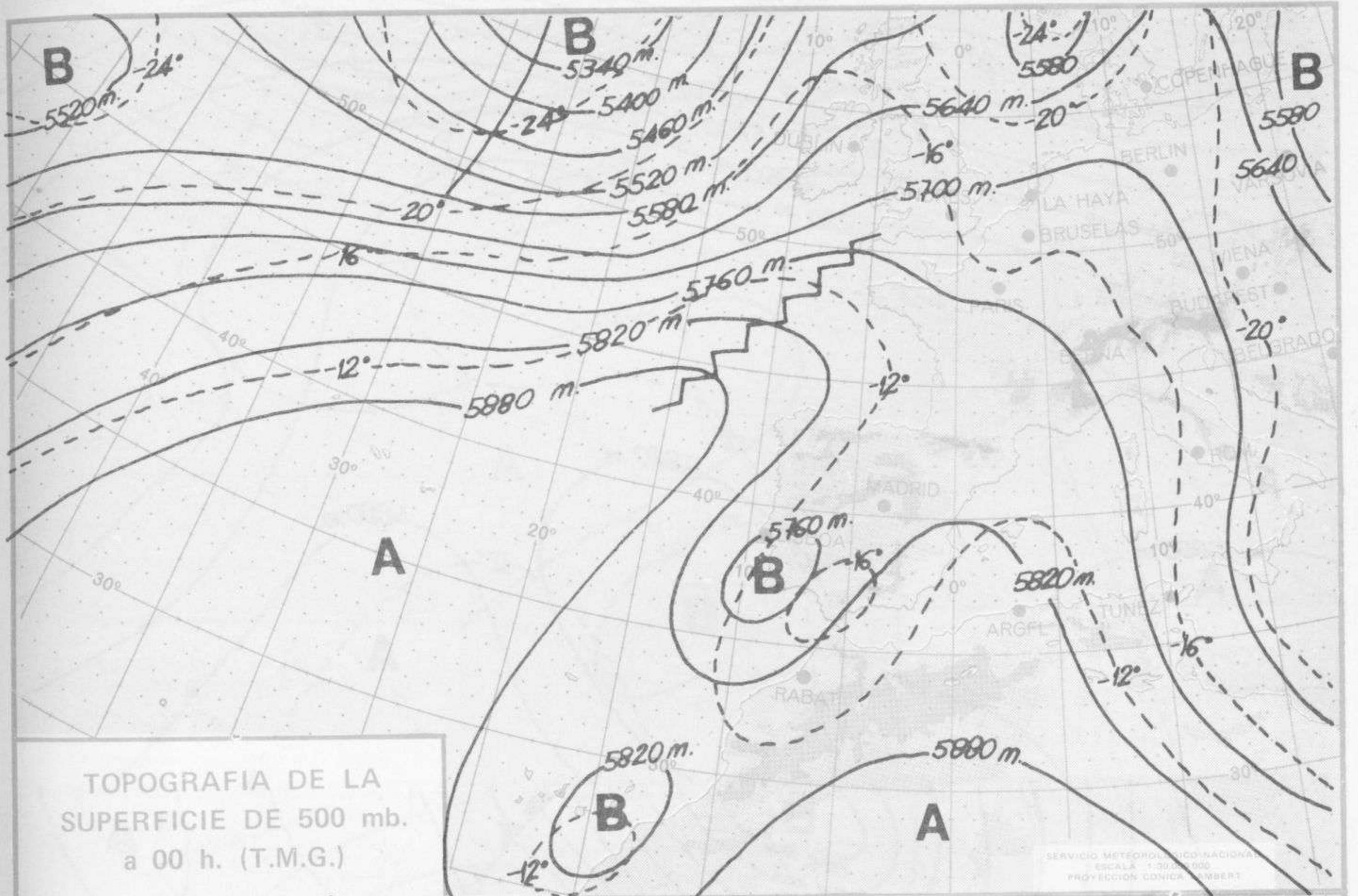
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..		16				11.8			☉	
Valencia (A) ... ..	26	13	25			11.7	☉	○	☉	☉
Valencia ... ..	25	16				13.0	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	25	14	22			12.9	☉	○	☉	☉
Alicante ... ..	27	13				11.9	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	27	12	25			12.8	☉		○	○
Murcia ... ..	27		25				☉			○
Cartagena ... ..			20							○
San Javier ... ..	22		20				☉			○
Sevilla (A) ... ..	30	16	29			9.4	☉		☉	☉
Córdoba (A) ... ..	31	14	30			10.8	○		☉	○
Jaén ... ..	31						☉			○
Granada (A) ... ..	27	13	30			9.9	☉		☉	○
Huelva ... ..			28							☉
Jerez de la Frontera (A) ...	29	14	27				☉		☉	○
Cádiz ... ..	23	20	23	ip		13.0	○		☉	☉
San Fernando ... ..	25		23				○			☉
Tarifa ... ..	19						☉			
Málaga (A) ... ..	25	16	20			10.5	○		☉	☉
Almería (A) ... ..	27	18	27			12.0	☉		☉	○
Palma de Mallorca (A) ... ..	26						☉	○		
Mahón (A) ... ..	24						☉			
Ibiza (A) ... ..	23						☉			
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	13	15	ip	ip	8.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	23	18	22			10.0	☉		☉	○
Las Palmas (A) ... ..	23	18	22			8.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	24	14	21			9.6	○		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	23	15	22			8.5	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	22		19				○			☉
Melilla ... ..	21		20				☉			☉

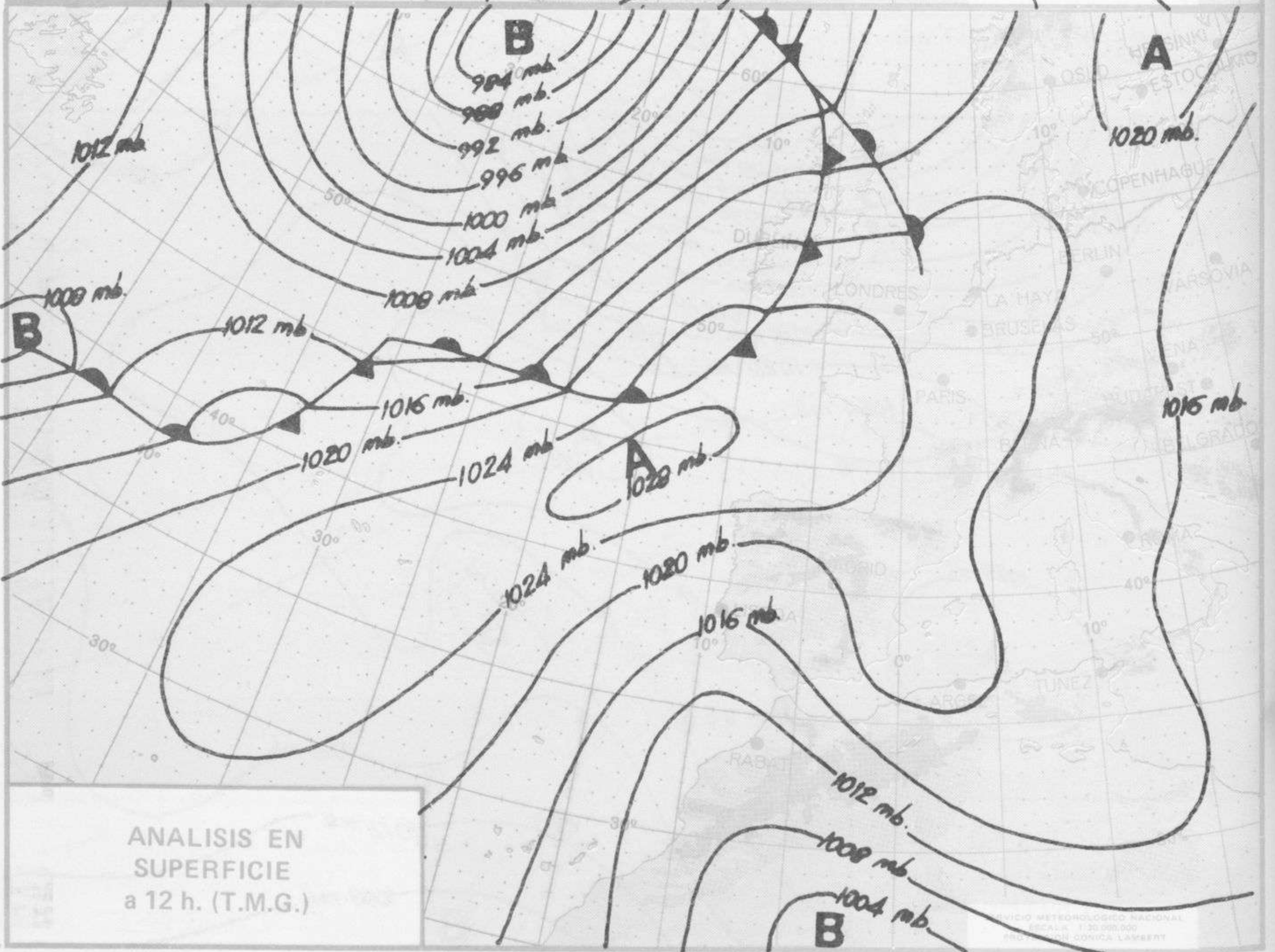
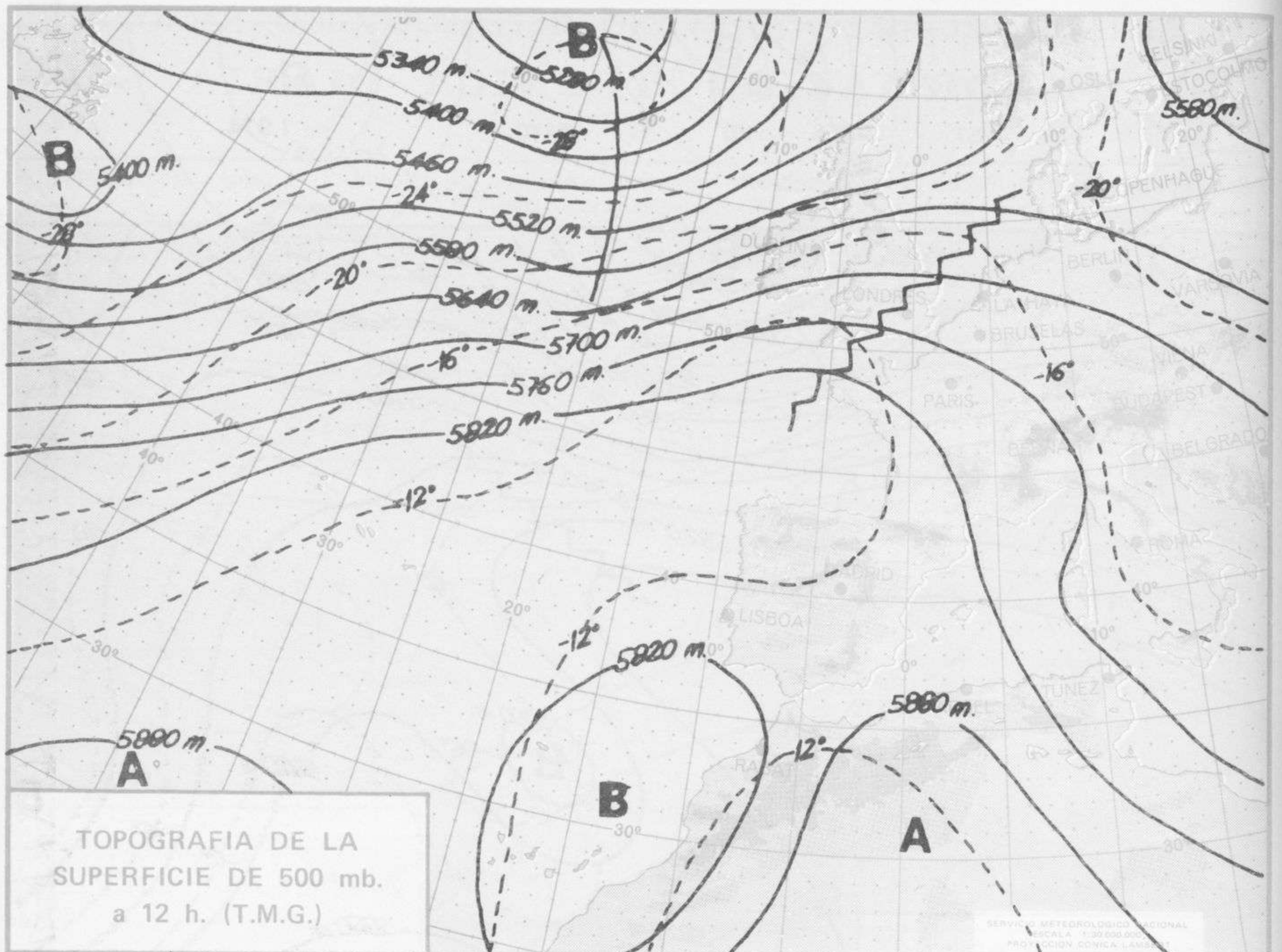


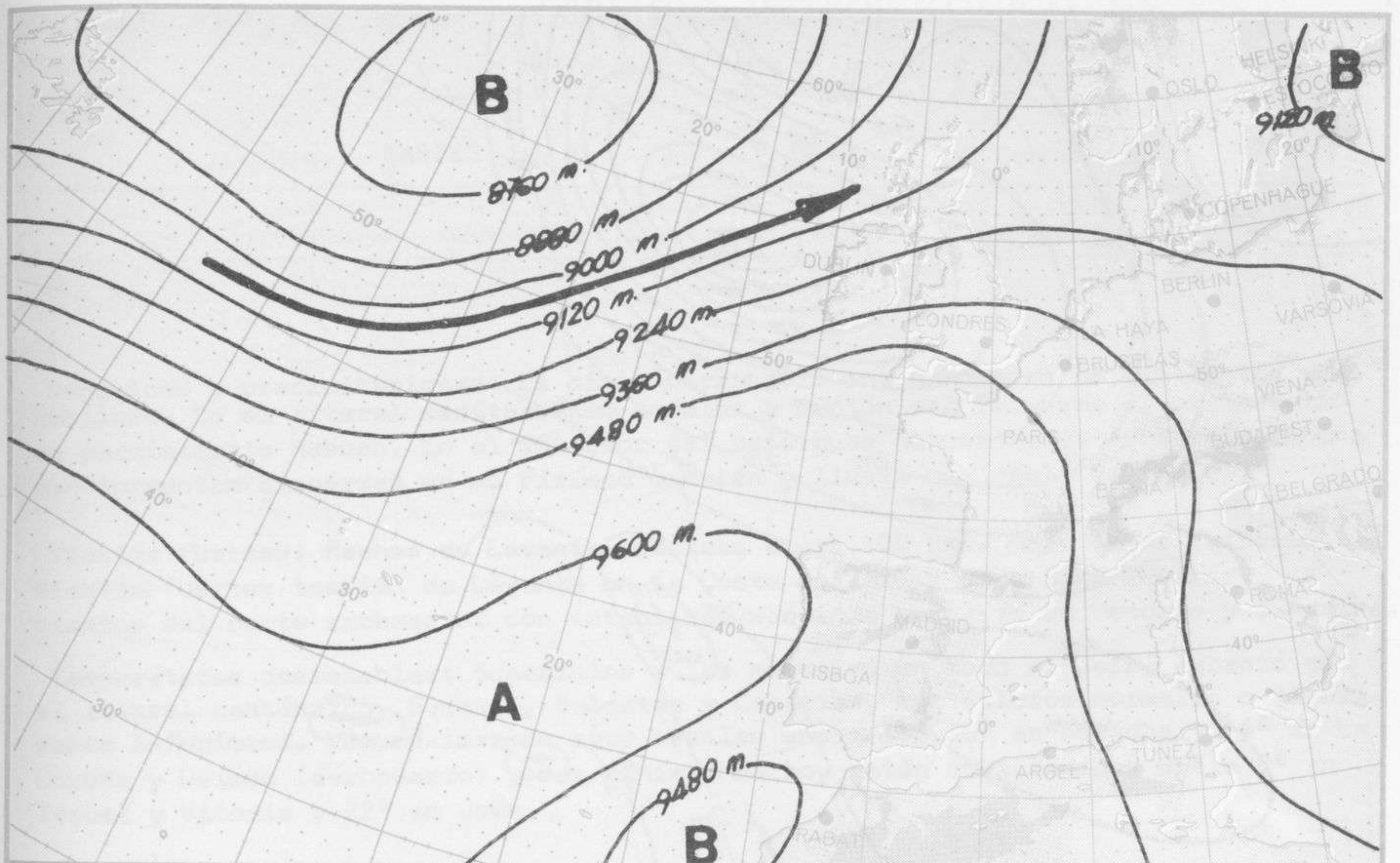




Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

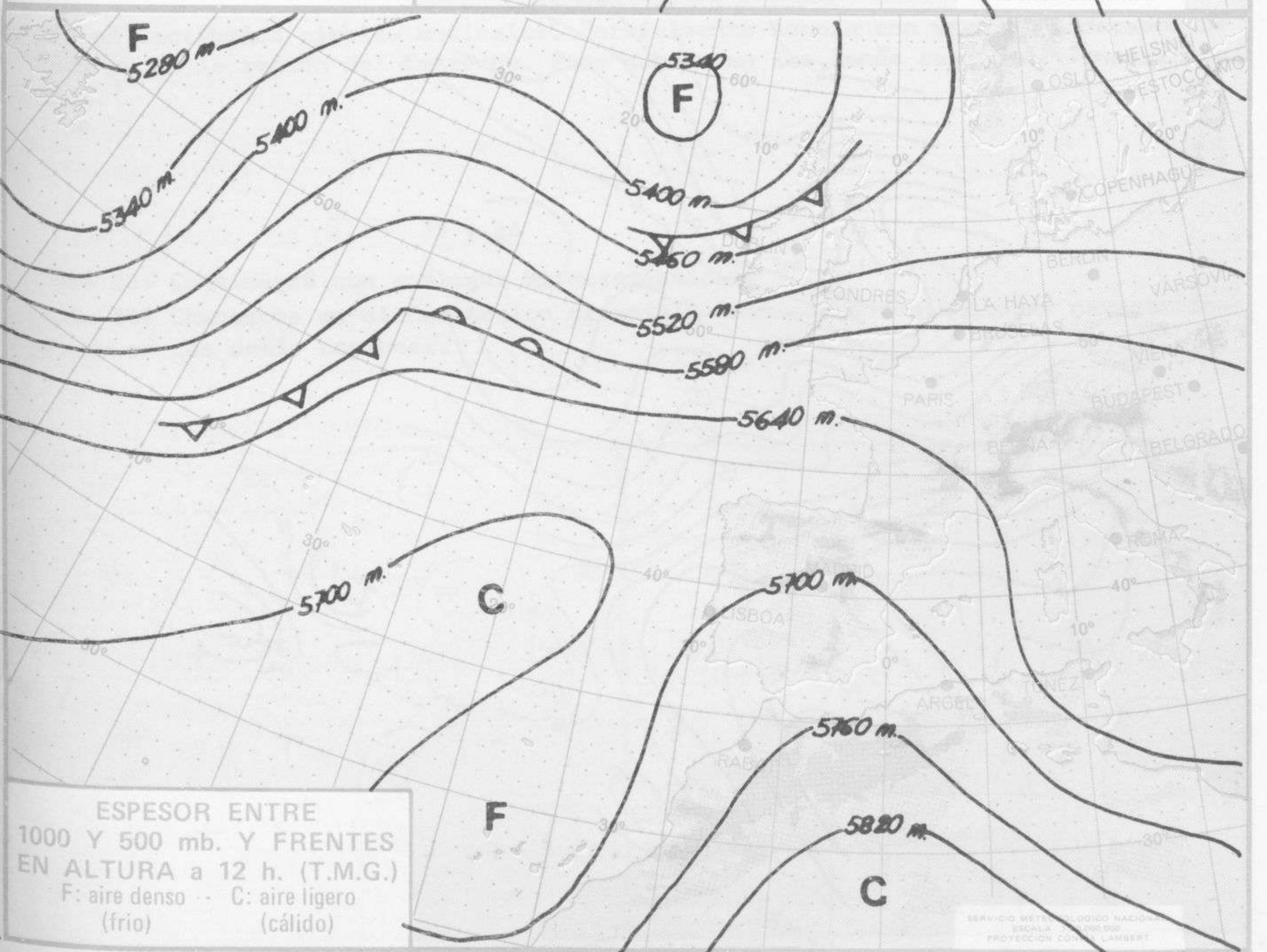




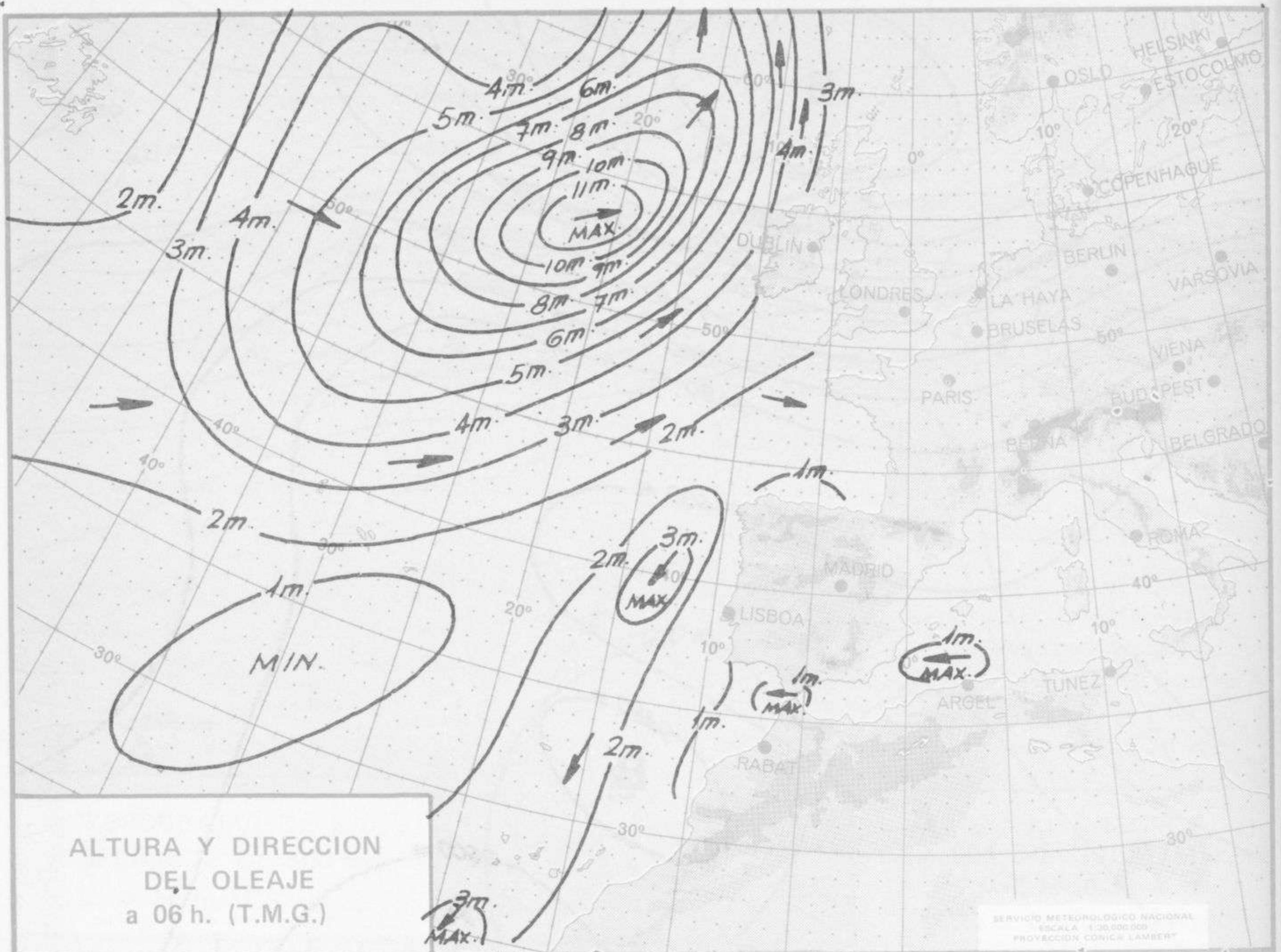


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

(→) Corriente en chorro



ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)  
 F: aire denso (frio) - C: aire ligero (cálido)







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, Lunes 20 de MAYO de 1.974

R A D I O S O N D E O S																																			
Sondeos a 00 horas ( T M G )									Sondeos a 12 horas ( T M G )																										
Presiones tipo						Puntos notables			Presiones tipo						Puntos notables																				
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff																		
La Coruña 08.001																		1000	1017	11	19					1000	1018	11	19	10	1019	15	35		
																		850	1553	13	20	05	12	920	8	02	850	1579	14	26	05	18	967	10	31
																		700	2171	5	75	36	08	886	13	77	700	2193	6	71	33	08	919	13	65
																		500	5270	-11	76	36	11	817	13	81	500	5860	-11	68	33	08	899	14	73
																		400	7500	-24	71	02	16	664	2	72	400	7530	-23	57	35	14	895	15	75
																		300	9550	-38	51	02	40	609	-3	70	300	9580	-39	58	01	16	834	14	76
																		250	10780	-47		02	48	566	-4	77	250	10800	-48	58	02	19	740	9	72
																		200	12210	-50		02	30	410	-23	73	200	12230	-60		02	23	474	-14	67
																		150	13960	-68		02	30	267	-44	59	150	13990	-68		03	18	410	-23	34
																		100	16460	xx				177	-67		100	16460	-64		05	18	388	-25	65
Madrid / Barejas 08.221																		1000	157							1000	156				949	25	62		
																		850	1560	16	51	27	12	852	17	61	850	1581	17	61	05	12	946	16	61
																		700	3172	3	23	27	07	681	1	14	700	3205	6	62	03	06	688	6	62
																		500	5210	-15	33	27	11	424	-23	44	500	5870	-12	70	06	07	577	-6	67
																		400	7460	-27	45	33	12	225	-59		400	7530	-26		05	27	491	-13	70
																		300	9470	-43	50	02	07	168	-66		300	9550	-42		04	31	301	-42	
																		250	10680	-52	56	35	08	105	-62		250	10760	-51		05	48	186	-64	
																		200	12090	-60		34	12	83	-64		200	12180	-61		05	46	163	-66	
																		150	13860	-68		33	28	59	-60		150	13940	-63		04	25	158	-63	
																		100	16360	-62		10	18	54	-62		100	162x0	-66		04	25			
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302																		1000								1000									
																		850								850									
																		700								700									
																		500								500									
																		400								400									
																		300								300									
																		250								250									
																		200								200									
																		150								150									
																		100								100									
Santa Cruz de Tenerife 60.020																		1000	155	18	57	01	10	1014	20	57	1000	137	20	58	34	10	1012	21	58
																		850	1531	14		05	20	915	12	44	850	1510	12		03	20	910	13	26
																		700	3146	9		05	18	894	16		700	3130	7		03	12	874	11	57
																		500	5230	-11		03	15	745	9		500	5800	-11		01	16	831	15	
																		400	7500	-25		02	10	727	11		400	7470	-25		01	12	764	12	
																		300	9520	-41		02	10	594	1		300	9500	-40		01	12	512	-9	
																		250	10740	-50		35	08	339	-35		250	10720	-49		33	16	263	-48	
																		200	12190	-59		34	06	189	-61		200	12160	-56		33	14	172	-64	
																		150	13960	-63		28	12	78	-68		150	13940	-64		30	12	90	-65	
																		100	16430	-67		30	19	56	-62		100	16420	-65		28	10	76	-65	

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de Sonda	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1.000m dd ff	1.500m dd ff	2.000m dd ff	3.000m dd ff	4.000m dd ff	5.500m dd ff	7.000m dd ff	9.000m dd ff	10.500m dd ff	12.000m dd ff	13.500m dd ff	16.000m dd ff

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 20 de MAYO de 1974

Estaciones	II IIII Nddff VVww PPPTT NC,NC,C. T.T,I,I,I, 6P,P,P, 7RR11 7RR11 BN,Ch,N, 9S,S,S,S,	II IIII Nddff VVww PPPTT NC,NC,C. T.T,I,I,I, 6P,P,P, 7RR11 7RR11 BN,Ch,N, 9S,S,S,S,	
<b>SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)</b>		<b>SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)</b>	
LA CORUÑA LUGO P. CENTRO SANTIAGO DE C. (A) VIGŪA PONFERRADA	08001 00210 50222 25613 55498 11209 70089 91887=	08001 70234 62022 25612 15404 10309 70011 91817 94002	
SIJON SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (1000.) S. SEBASTIAN (A)	08023 52734 56330 25914 35510 12103 70089=	08023 92704 50131 25813 65518 11302 70013 94118=	
LEON (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA	08055 10000 70012 55916 11500 09215 69177 70089 95098=	08055 70000 50050 55213 00906 08205 69177 70013 94125	
NAVACERRADA MADRID (A) TOLEDO CULIAGA MOLINA DE ARAGON CIUDAD REAL ALBACETE (A) CÁDIZ BADAJOZ (A)	08075 30000 50000 56613 00900 11205 69219 70089=	08075 60000 50010 55610 00901 10202 69218 70010 94123	
VITORIA (A) LOGROÑO (A) PAMPLONA BUESA (A) ZARAGOZA (A) CALAMUCHA	08084 30000 50000 22017 00900 11208 70089=	08084 20000 50050 24211 00901 07400 69629 70011=	
LERIDA GIRONA BARCELONA (A) LEUS (A) TORTOSA		08180 60000 05463 21820 65500 18907 70018 94106 91400	
CASTELLON VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08353 30000 60000 21017 00900 16304 70089=	08206 32304 20051 21419 10939 13400 70016 81499 94118	
SEVILLA (A) CÁDIZ HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CÓRDOBA MÁLAGA (A) ALMERIA (A)		08391 70000 50051 16316 20912 14704 70016 82462 85070	
PALMA DE M. (A) MÁLAGA (A) IBIZA (A)		08419 50000 50030 19913 10934 11503 69535 70013 94099	
IZABA S. DE TENERIFE (A) S. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) PUERTO VENTURA (A) LANZAROTE (A)	60010 03604 89000 13908 00900 62605 67699 70008 94128	08452 11802 70901 15420 65501 15805 79720 86620 94130	
FEUIA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	60096 00923 60000 16117 00900 15105 70089=	08482 60000 60022 17917 18642 14400 70016 94105=	
		60015 63314 85012 17913 65208 16007 69449 70013 94085	
		60020 62929 60023 79109 65500 06005 60018 94100 91618	
		60030 53525 70031 63118 65500 3715 70018 94085 91887	
		60035 70216 60030 13016 78400 2916 70014 94086=	
		60040 30222 65040 14217 35500 2724 70015 94085=	
<b>SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)</b>		<b>SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)</b>	
LA CORUÑA LUGO P. CENTRO SANTIAGO DE C. (A) VIGŪA PONFERRADA	08001 00212 50001 25315 00900 12802 70089 91827=	08001 00512 65020 24115 00900 12504 70016 91827=	
SIJON SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (1000.) S. SEBASTIAN (A)	08023 53204 60404 27517 43511 12400 70089=	08023 83204 50104 27415 89588 13400 70013=	
LEON (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SALAMANCA (A) AVILA SEGOVIA	08055 10000 50010 60225 12501 11400 69189 70089 95000=	08055 30000 65021 57626 22503 09705 69172 70029 95000	
NAVACERRADA MADRID (A) TOLEDO CULIAGA MOLINA DE ARAGON CIUDAD REAL ALBACETE (A) CÁDIZ BADAJOZ (A)	08075 30000 50000 57824 10000 69019 70089 86895=	08075 50612 60021 58722 00901 12704 69219 70024=	
VITORIA (A) LOGROÑO (A) PAMPLONA BUESA (A) ZARAGOZA (A) CALAMUCHA	08084 30000 50000 21025 00901 13801 70089=	08148 53505 60052 57522 14405 28501 69000 70027=	
LERIDA GIRONA BARCELONA (A) LEUS (A) TORTOSA	08180 60000 05463 21820 65500 18907 70018 94106 91400	08202 20708 70011 55628 11501 16508 69287 70030 95400	
CASTELLON VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08353 30000 60000 21017 00900 16304 70089=	08215 71303 70022 57317 33648 07603 69192 70019 95000	
SEVILLA (A) CÁDIZ HUELVA JEREZ DE LA F. (A) CÓRDOBA MÁLAGA (A) ALMERIA (A)	08391 70000 50051 16316 20912 14704 70016 82462 85070	08221 60106 70021 15530 15531 14505 69520 70031=	
PALMA DE M. (A) MÁLAGA (A) IBIZA (A)	08419 50000 50030 19913 10934 11503 69535 70013 94099	08272 33607 80021 15729 00902 10720 69537 70030=	
IZABA S. DE TENERIFE (A) S. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) PUERTO VENTURA (A) LANZAROTE (A)	60010 03604 89000 13908 00900 62605 67699 70008 94128	08231 71406 80031 57826 32532 12701 69131 70029 83895	
FEUIA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	60096 00923 60000 16117 00900 15105 70089=	08349 40917 83021 16630 24702 14708 69467 70031 82497	
		08260 21514 65021 16227 11504 12905 69380 70029=	
		08261 00405 80000 15530 00900 12603 70032=	
		08330 00614 70000 15034 00900 19701 70035=	
		08084 23606 65011 19027 00901 11711 70029=	
		08160 62908 65052 18329 60903 10707 70030=	
		08233 60206 75031 56723 11506 09600 69154 70028=	
		08183 52201 70032 19127 32640 16400 70030=	
		08181 32310 65023 19823 15501 15204 70025=	
		08175 22206 82011 19824 12642 16503 70027=	
		08256 72306 20051 21623 30973 13707 70026 83499 85199	
		08360 10906 60030 20921 00901 14400 70023=	
		08429 00508 80000 19924 00900 11400 70027=	
		08433 10508 55054 21420 00001 17703 70022 81060=	
		08391 11216 80020 13332 00901 13605 70034 81075=	
		08410 80000 12834 00900 07708 70035=	
		08419 81818 70020 14125 00900 09500 69513 70031=	
		08353 42009 50050 12626 00905 15400 70033=	
		08451 31224 70030 13426 00902 10711 70030 83070=	
		08450 60949 30062 15017 18470 14400 70019 91161 91844	
		08462 30000 57052 19320 25571 15603 70021=	
		08487 00921 80000 17227 00900 11703 70028=	
		08306 12706 63020 20712 15500 16400 70026=	
		08314 52402 62030 20622 00906 17607 70025=	
		08373 00809 62020 21122 00900 15707 70025=	
		60010 03010 87000 14213 00900 02511 67683 70016 91827	
		60015 63314 85012 17913 65208 16007 69449 70013 94085	
		60020 62929 60023 79109 65500 06005 60018 94100 91618	
		60030 53525 70031 63118 65500 3715 70018 94085 91887	
		60035 70216 60030 13016 78400 2916 70014 94086=	
		60040 30222 65040 14217 35500 2724 70015 94085=	
		60338 80720 56054 17619 87688 14301 70020 86706=	
		60098 00923 60000 15221 00900 14609 70022=	