



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 322

MADRID, VIERNES 17 de NOVIEMBRE de 1.972

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 llovido en Galicia y en las últimas horas en Asturias. Se han formado bancos de niebla en La Mancha, Extremadura, Sureste, Andalucía y puntos de Aragón, cabecera del Ebro y Cataluña.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Temperaturas extremas entre capitales de provincia: Máximas de ayer; 10<sup>º</sup> en Segovia, 24<sup>º</sup> en Huelva y Las Palmas y 23<sup>º</sup> en Santa Cruz de Tenerife. Mínimas de hoy: 0<sup>º</sup> en Albacete y Teruel, 15<sup>º</sup> en La Coruña y Pontevedra y 17<sup>º</sup> en ambas capitales canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia y Cantábrico nubosidad abundante con chubascos frecuentes. En el Duero alto Aragón y Cataluña nubosidad variable con chubascos dispersos. En el Centro y Andalucía, parcialmente nuboso con chubascos en el sistema Central y algún punto aislado en el resto de estas regiones. Poco nuboso en las demás regiones peninsulares. Aumento de la nubosidad en Baleares. Poco nuboso en Canarias. Descenso de las temperaturas en la Península.

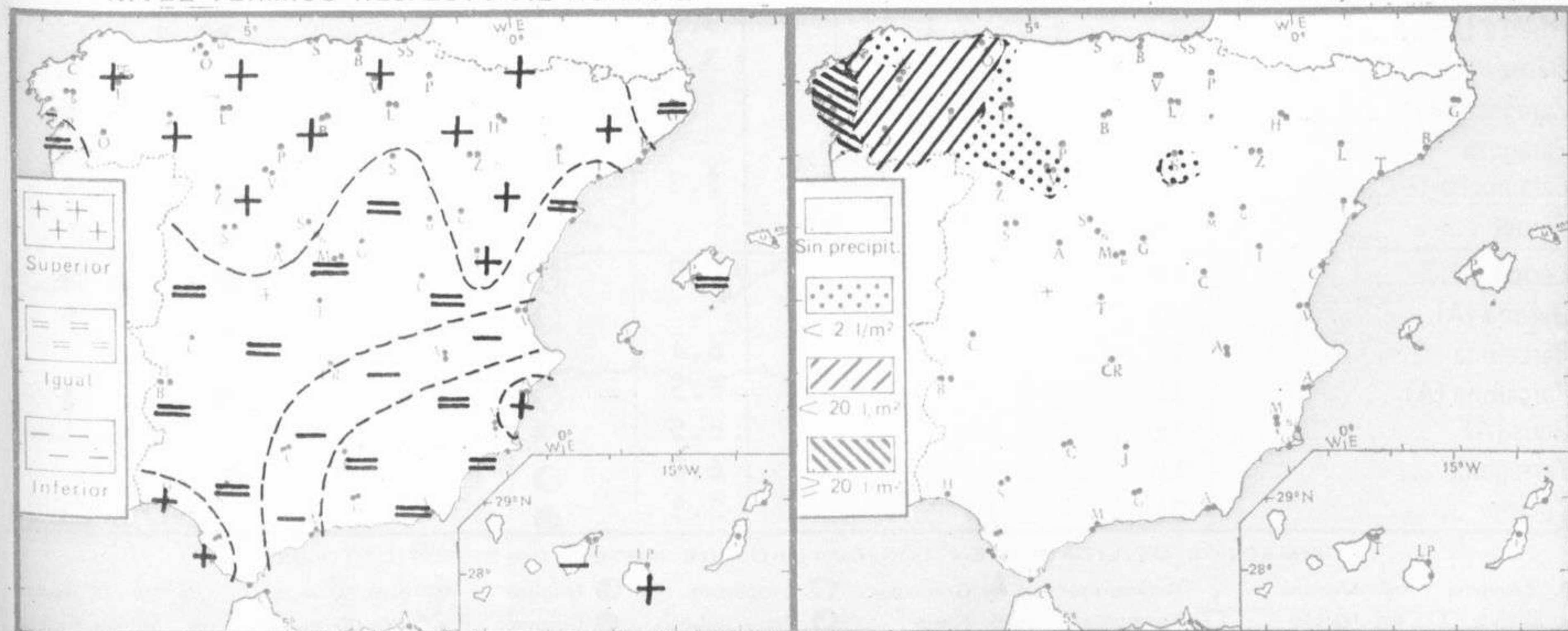
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....19 y 20...

**Día 19:** Precipitaciones en Galicia y Cantábrico. Nuboso en el Duero y Centro con riesgo a última hora de algún chubasco. Algo nuboso en las demás regiones.

**Día 20:** Continuará nuboso en la mitad norte de la Península con precipitaciones en Galicia, Cantábrico y puntos del Duero y Centro.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

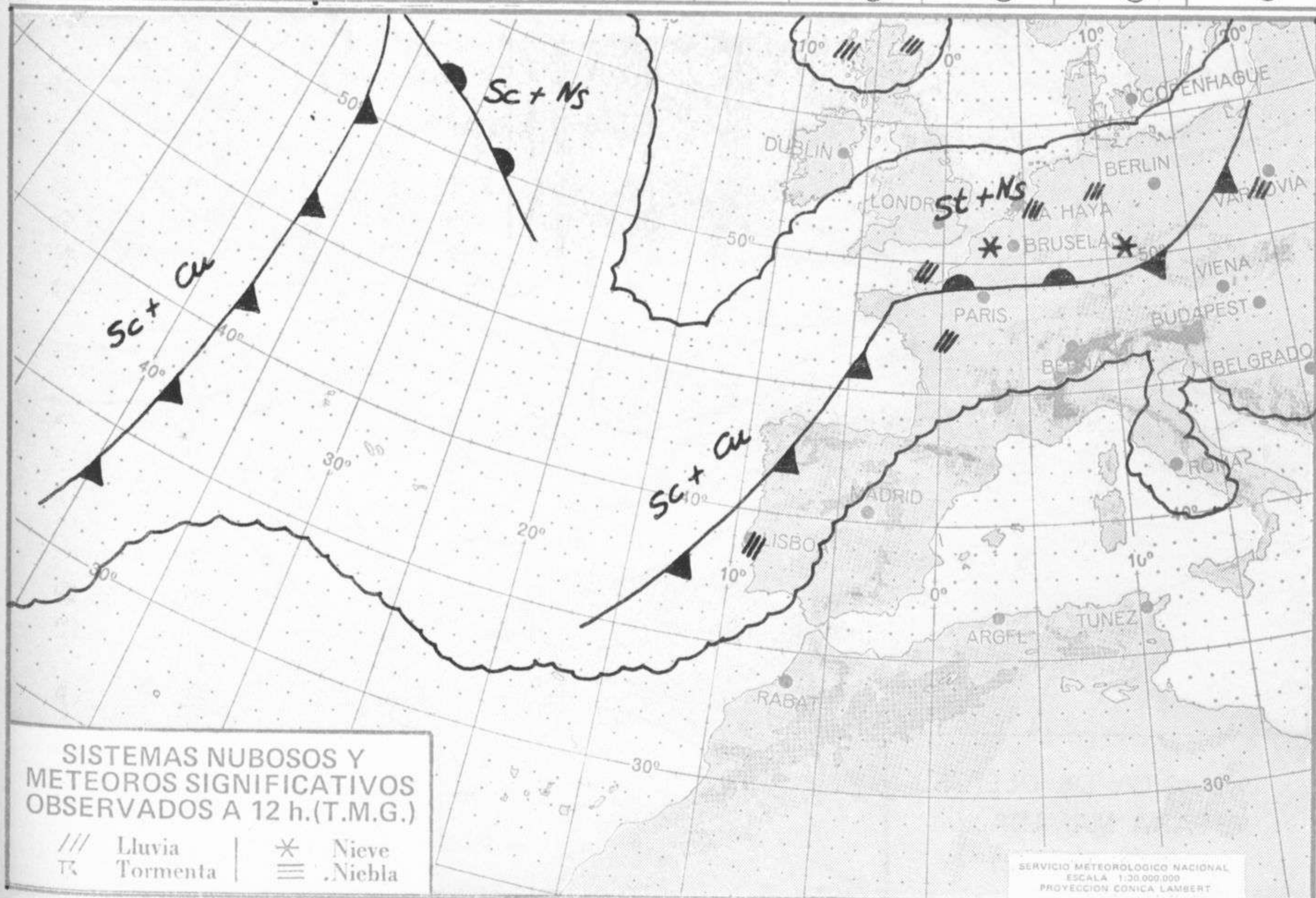


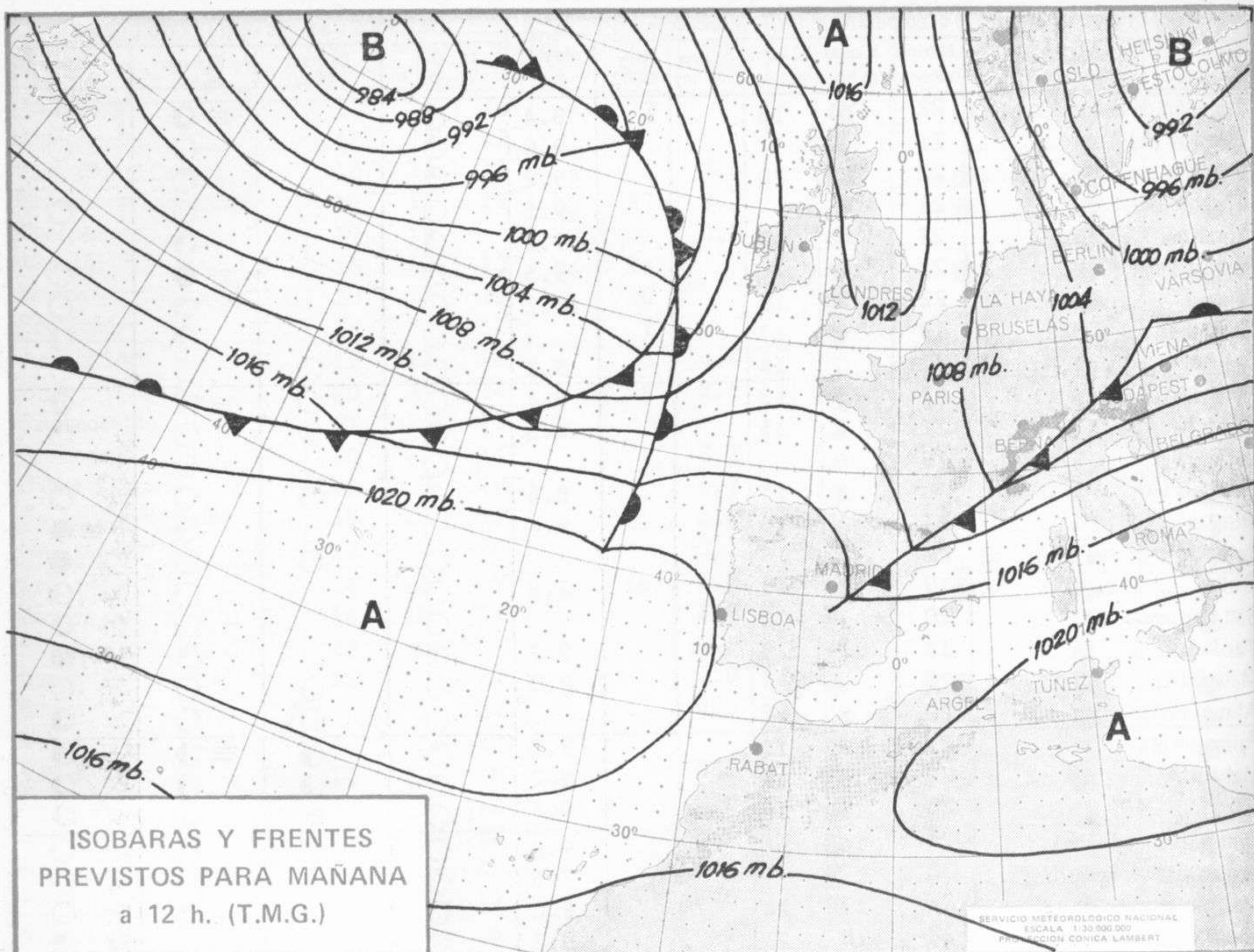
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	17	15	16	4	3		☉	☉	☉☉☉	☉
Monteventoso ... ..	15	12	13	1			☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	15	11	11	6	9	2.0	☉	☉	☉☉☉	☉
Santiago de Compostela (A)	14	11	13	30	27	0.2	☉	☉	☉☉☉	☉
Pontevedra ... ..	17	15		12		0.0	☉	☉	☉	☉
Vigo (A) ... ..	15	12	13	24	24		☉	☉	☉☉☉	☉
Orense ... ..	20	12	13	5	10		☉		☉☉☉	☉
Ponferrada ... ..	16		11		7		☉			☉☉☉
Asturias (A) ... ..	19	11	13		5	8.4	☉		☉	☉
Gijón ... ..	20	11	14		5	8.6	☉	☉		☉☉☉
Santander (A) ... ..	21	13	15				☉		☉	☉
Santander ... ..	20	12	14			7.2	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	22	9	19			6.7	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	19	13	17			4.6	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	22	7	20			3.1	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	14	8	9		ip	1.0	☉	☉		☉☉☉
Zamora ... ..	14	10	14			1.7	☉		☉	☉
Palencia ... ..	11	10				0.0	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	11	9	12			0.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉
Burgos ... ..		9	12			0.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉
Valladolid (A) ... ..	X		12				☉		☉	☉
Valladolid ... ..	13	10	14	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	11	5	11	ip		0.0	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	12	9	12			0.0	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	12	6	11			4.4	☉		☉	☉
Segovia ... ..	10	7	12	1		0.0	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	8	0	6			6.5	☉		☉☉☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	13	9	14			0.0	☉	☉	☉☉☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	5	14				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..		8					☉		☉	☉
Toledo ... ..	13	6	12			0.1	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	14	1	11			6.3	☉		☉☉☉	☉
Molina de Aragón ... ..	12	1	11			3.7	☉		☉☉☉	☉
Ciudad Real ... ..	11	3	8	ip		0.0	☉	☉	☉☉☉	☉
Albacete (A) ... ..	11	0	13			1.6	☉	☉	☉☉☉	☉
Cáceres ... ..	15	9	12				☉		☉	☉
Badajoz (A) ... ..	19	7	12			4.9	☉		☉☉☉	☉☉☉
Vitoria (A) ... ..	16		16				☉		☉☉☉	☉
Logroño ... ..	19	6	14			8.0	☉		☉☉☉	☉
Logroño (A) ... ..	19	9	14			8.1	☉	☉	☉☉☉	☉
Pamplona ... ..	17	9	15			6.0	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	17	8	13			8.0	☉		☉	☉
Daroca ... ..	14	2	13			3.1	☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	18	6	17			7.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	19	6	15				☉		☉☉☉	☉
Calamocha ... ..	14	-1	8			5.3	☉	☉	☉☉☉	☉
Teruel ... ..	16	0	11				☉		☉☉☉	☉
Lérida ... ..	18	6	8			8.0	☉		☉☉☉	☉☉☉
Gerona (A) ... ..	20	4	18				☉		☉☉☉	☉
Barcelona ... ..	28	13				6.4	☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	18	10	19			6.5	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	18	13	18			8.5	☉		☉	☉
Tarragona ... ..	19	11				6.0	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	21	9	10			5.5	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

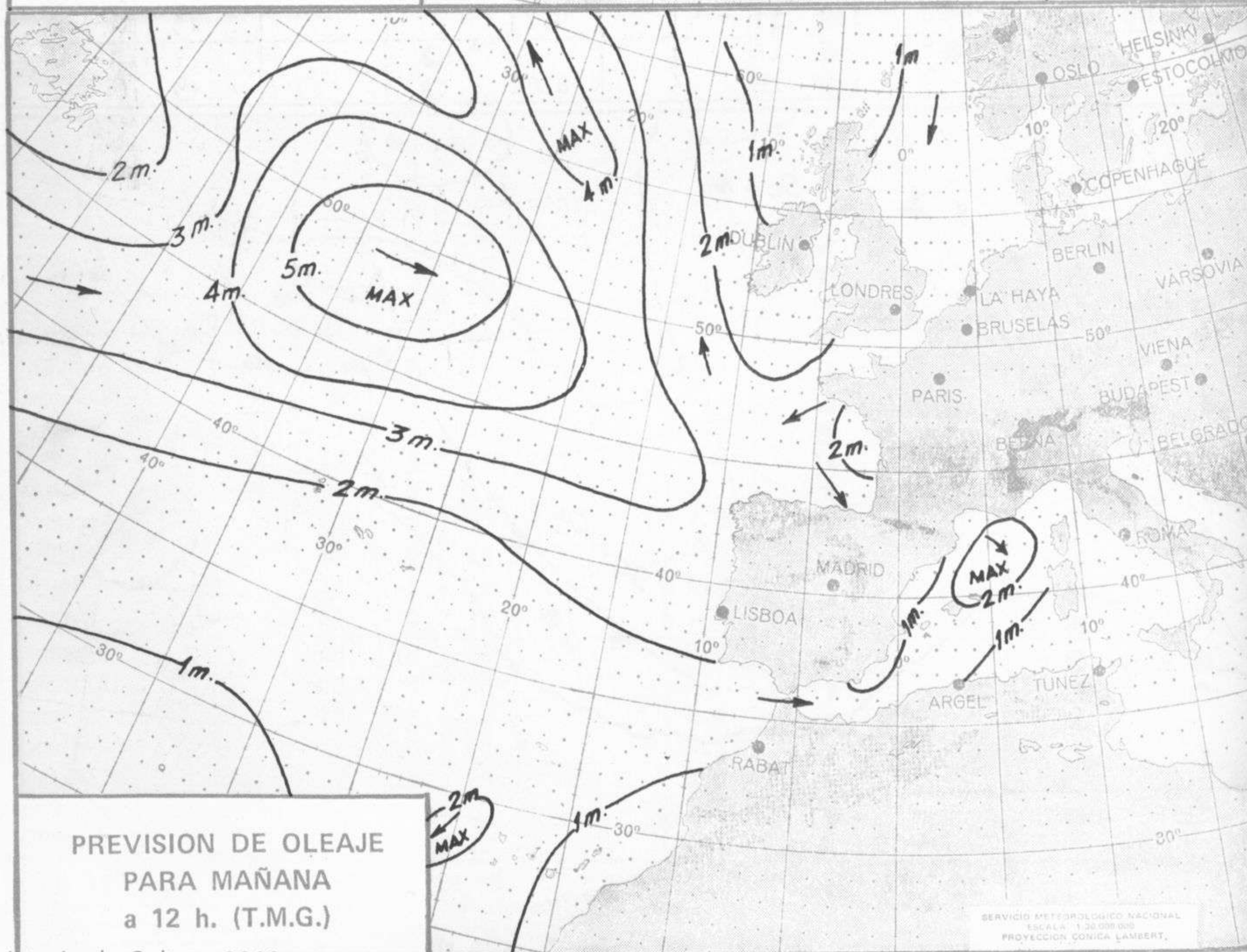
- ☉ Llovizna    ☉☉☉ Nieblina    ☉ Relámpagos    ▲ Granizo    ☉ Despejado    ☉ Nuboso    ☉ NW 30 nudos    ☉ NE 35 nudos
- ☉☉☉ Lluvia    ☉☉☉ Niebla    ☉ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ☉ Cubierto    ☉ SW 50 nudos    ☉ SE 65 nudos

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 ... ..	22	10	18			8.4	☾		☾	☾
Valencia (A) ... ..	21	6				9.0	☾	○	☾	○
Valencia ... ..	22	10	20			9.2	☾		☾	
Alicante (A) ... ..	22	9				9.5	○	○	☾	○
Alicante ... ..	22	9	18			9.3	☾		☾	
Murcia (A) ... ..	22	7	17			9.5	○		☾	○
Murcia ... ..	22	9	18			9.2	○		☾	○
Cartagena ... ..	19	4	17				○		☾	☾
San Javier ... ..	21	7	18			9.2	○	○	○	☾
Sevilla (A) ... ..	22	7	13			9.4	○	○	☾	☾
Córdoba (A) ... ..	21	6	15			9.3	○	○	☾	☾
Jaén ... ..	19	7					○		○	
Granada (A) ... ..	20	4	15			8.6	○	○	○	○
Huelva ... ..	24	11	15			9.4	○		○	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	22	9	18				○	○	○	☾
Cádiz ... ..	19	11	18			2.9	○		○	☾
San Fernando ... ..	20		18				○		○	☾
Tarifa ... ..	18	16	18			9.7	☾		☾	☾
Málaga (A) ... ..	20	7	19			8.0	○	○	○	○
Almería (A) ... ..	20	X	18				○	○	○	☾
Palma de Mallorca (A) ... ..	21	7	19			9.3	☾	☾	☾	☾
Mahón (A) ... ..	20	15	18			9.2	☾	☾	☾	☾
Ibiza (A) ... ..	20	13	18			9.5	○	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	24	14	20			9.8	○	☾	○	○
Santa Cruz de Tenerife ... ..	23	17				7.5	○		○	○
Las Palmas (A) ... ..	24	17	24			8.0	○	○	☾	○
Fuerteventura (A) ... ..	22	18	21			9.2	○		☾	☾
Lanzarote (A) ... ..	23	14	23			9.7	○		☾	☾
Ceuta ... ..	19		17				☾			☾
Melilla ... ..	19	11	19			8.8	☾	○	☾	☾





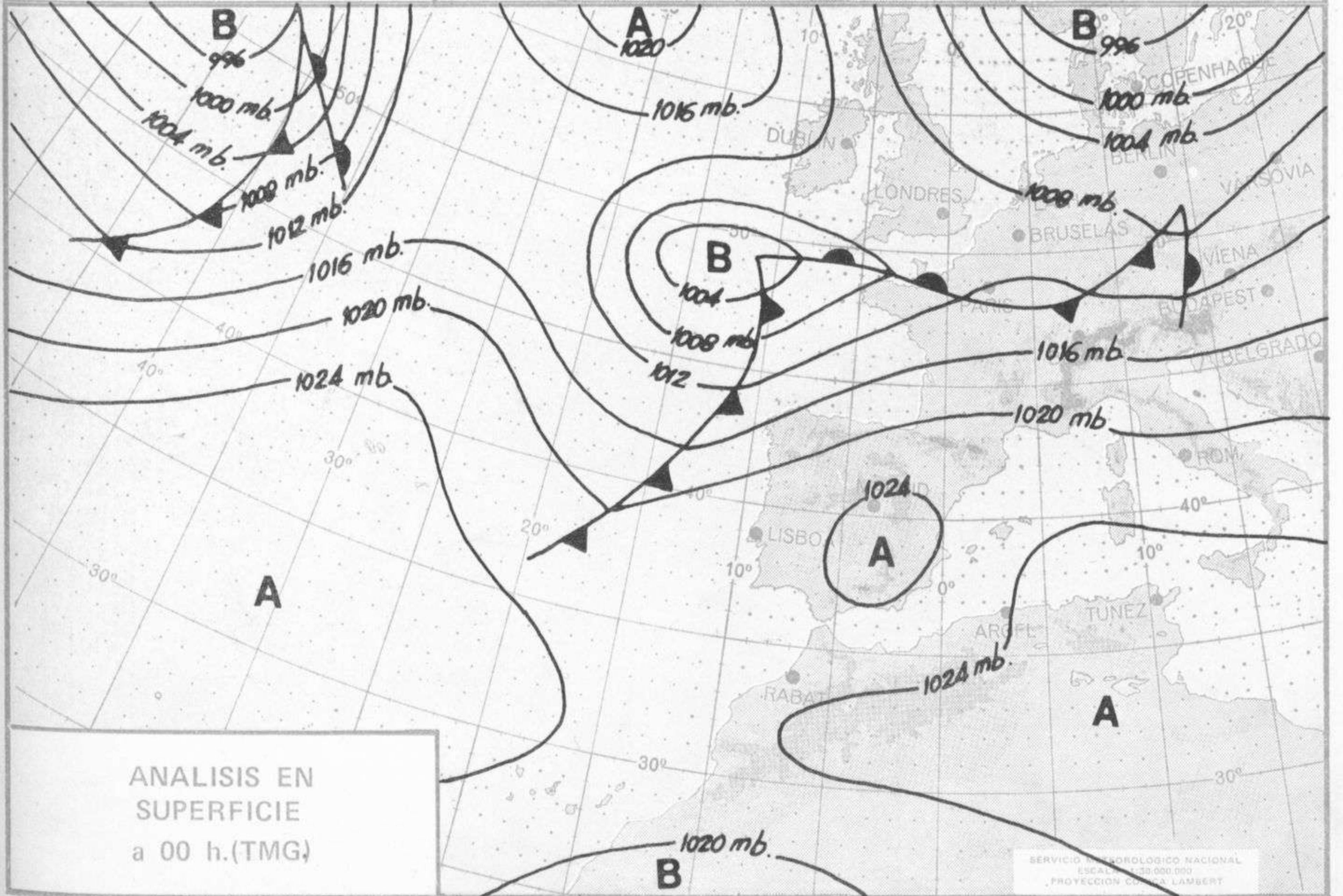
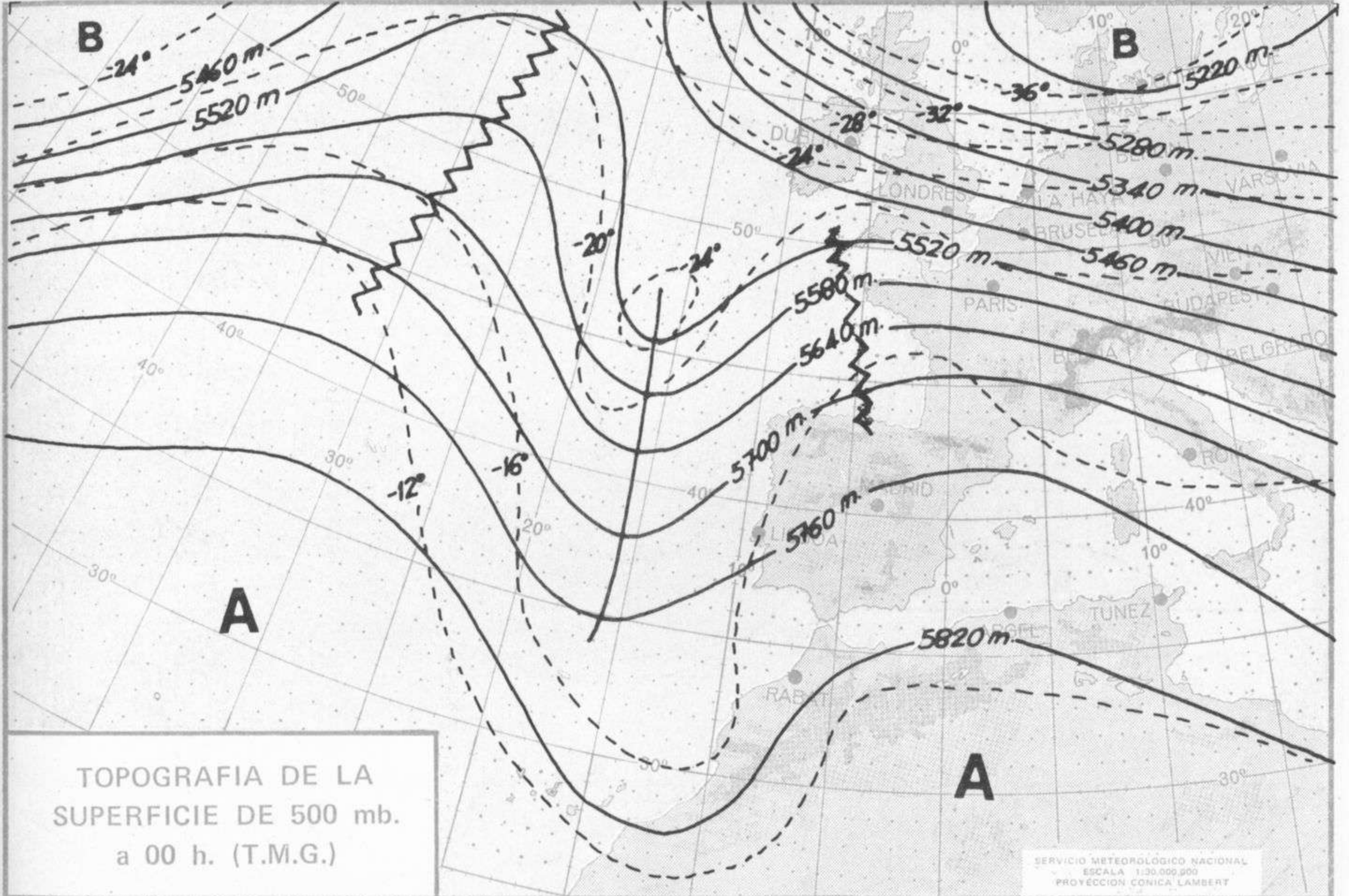
ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

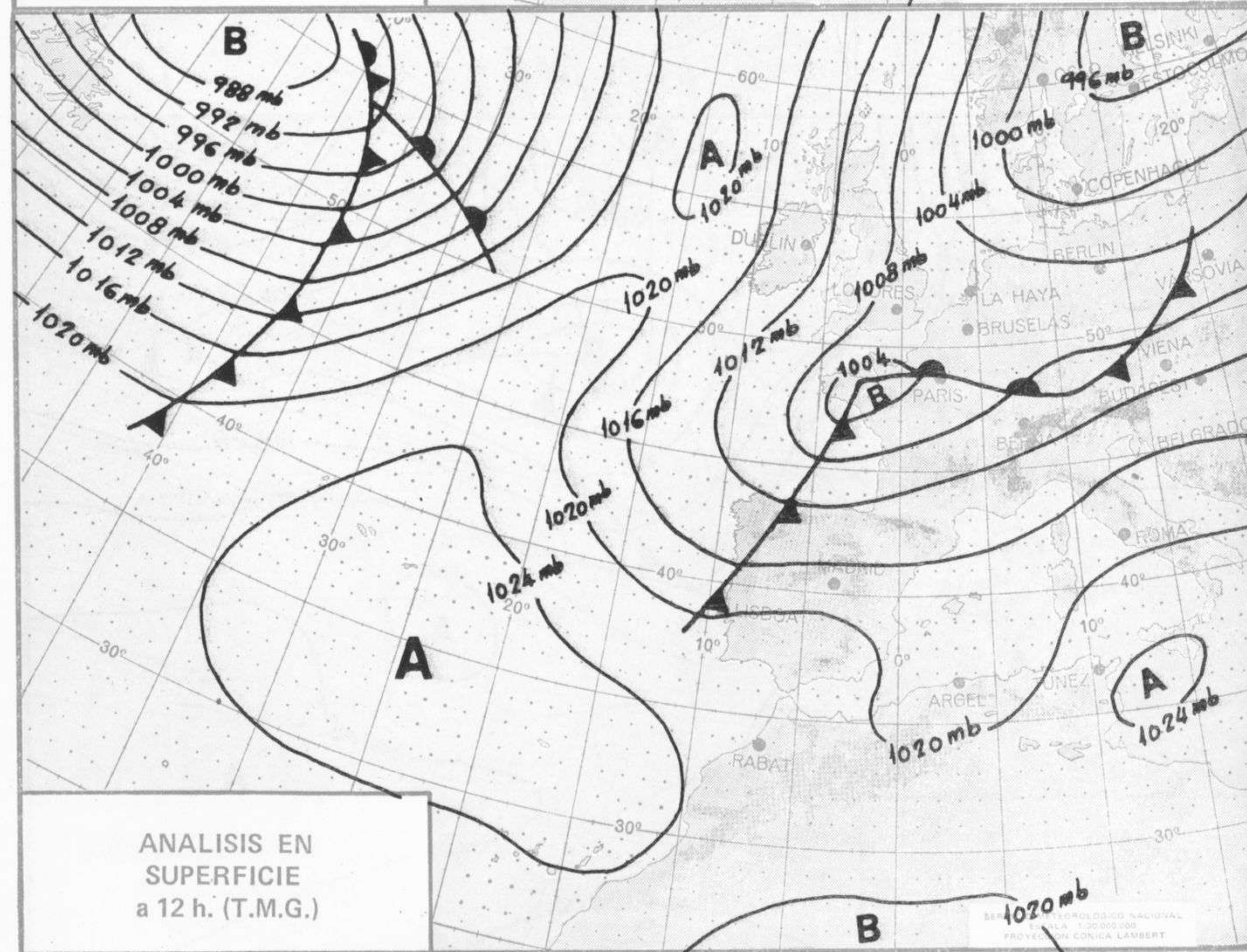
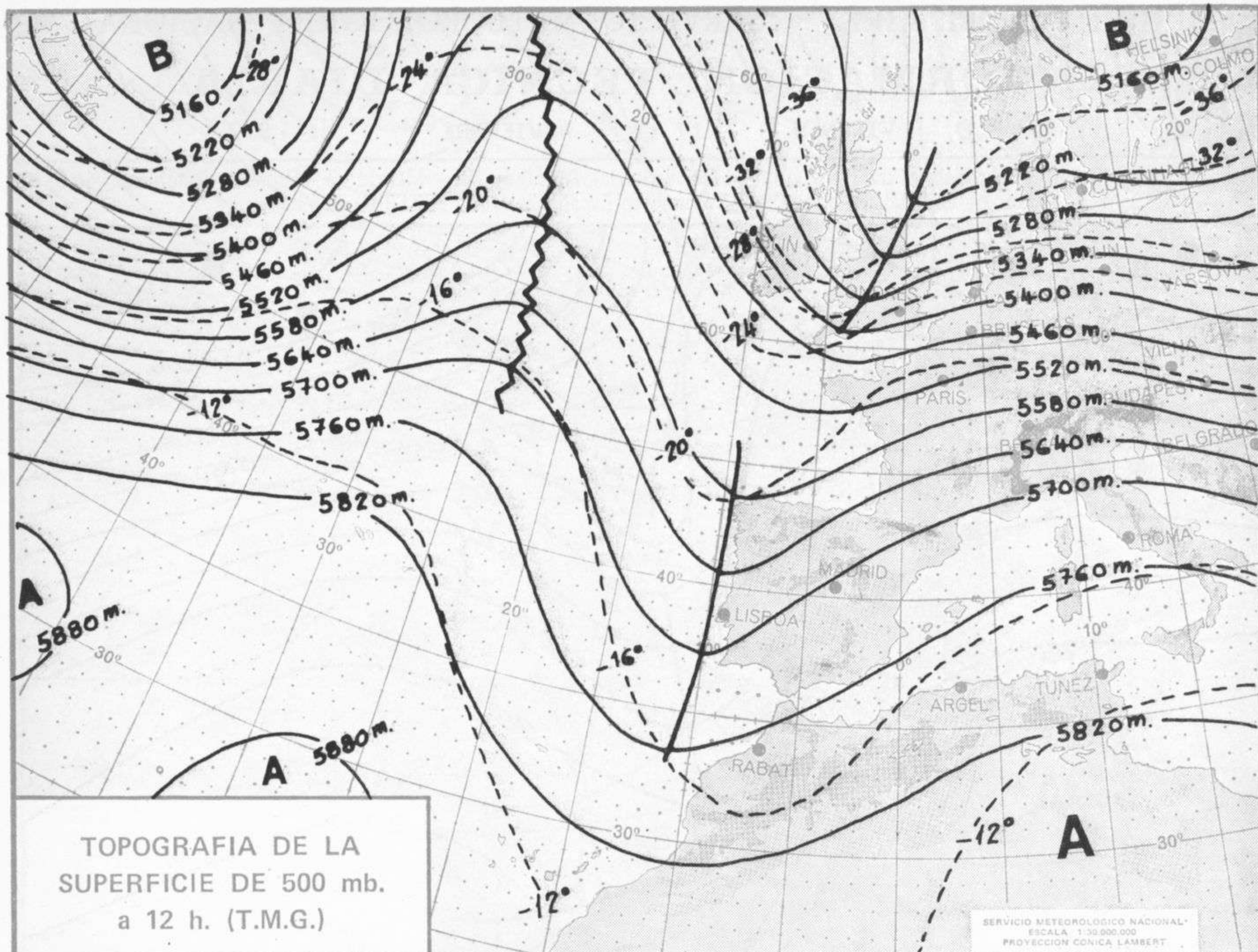


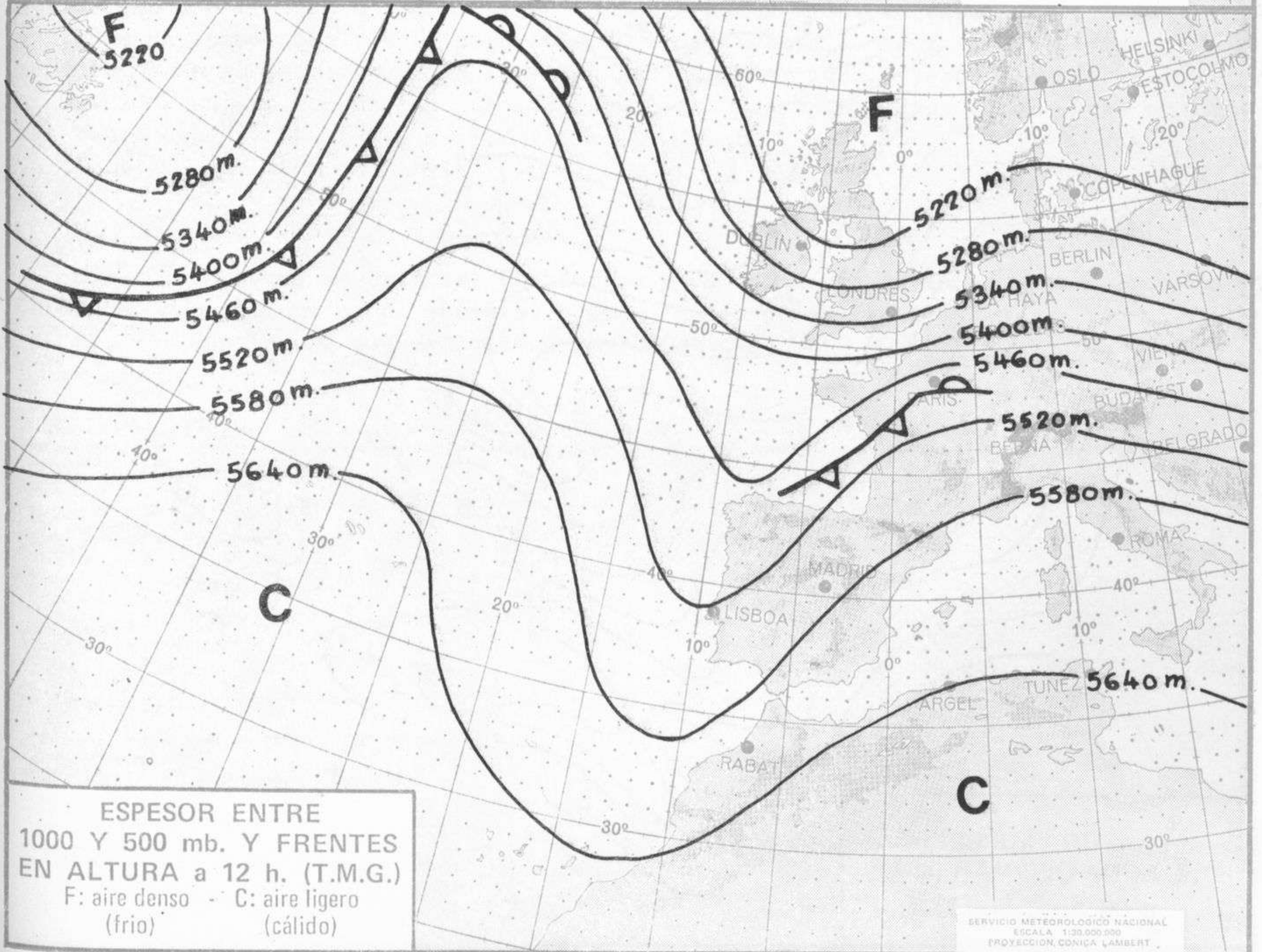
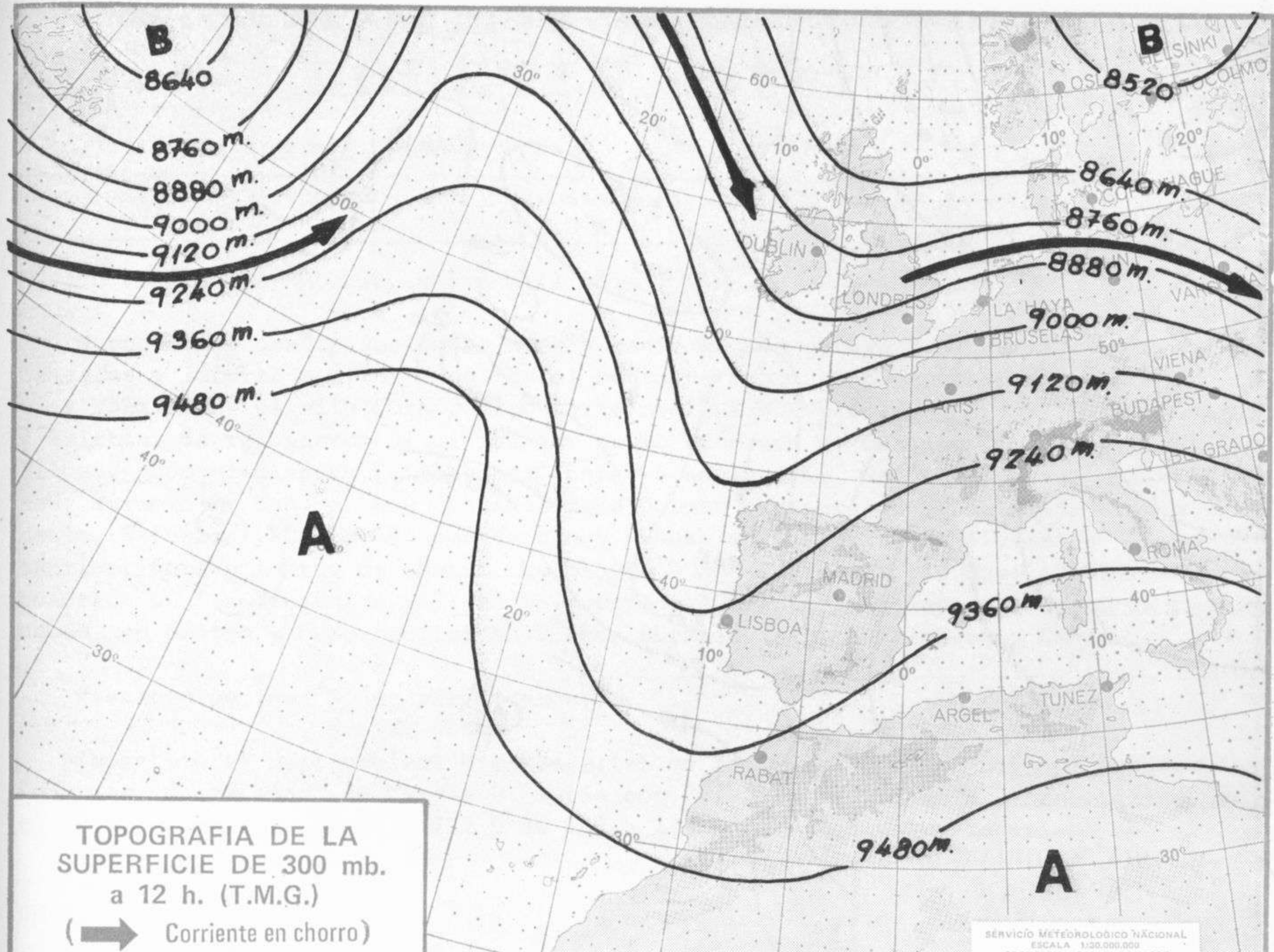
PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

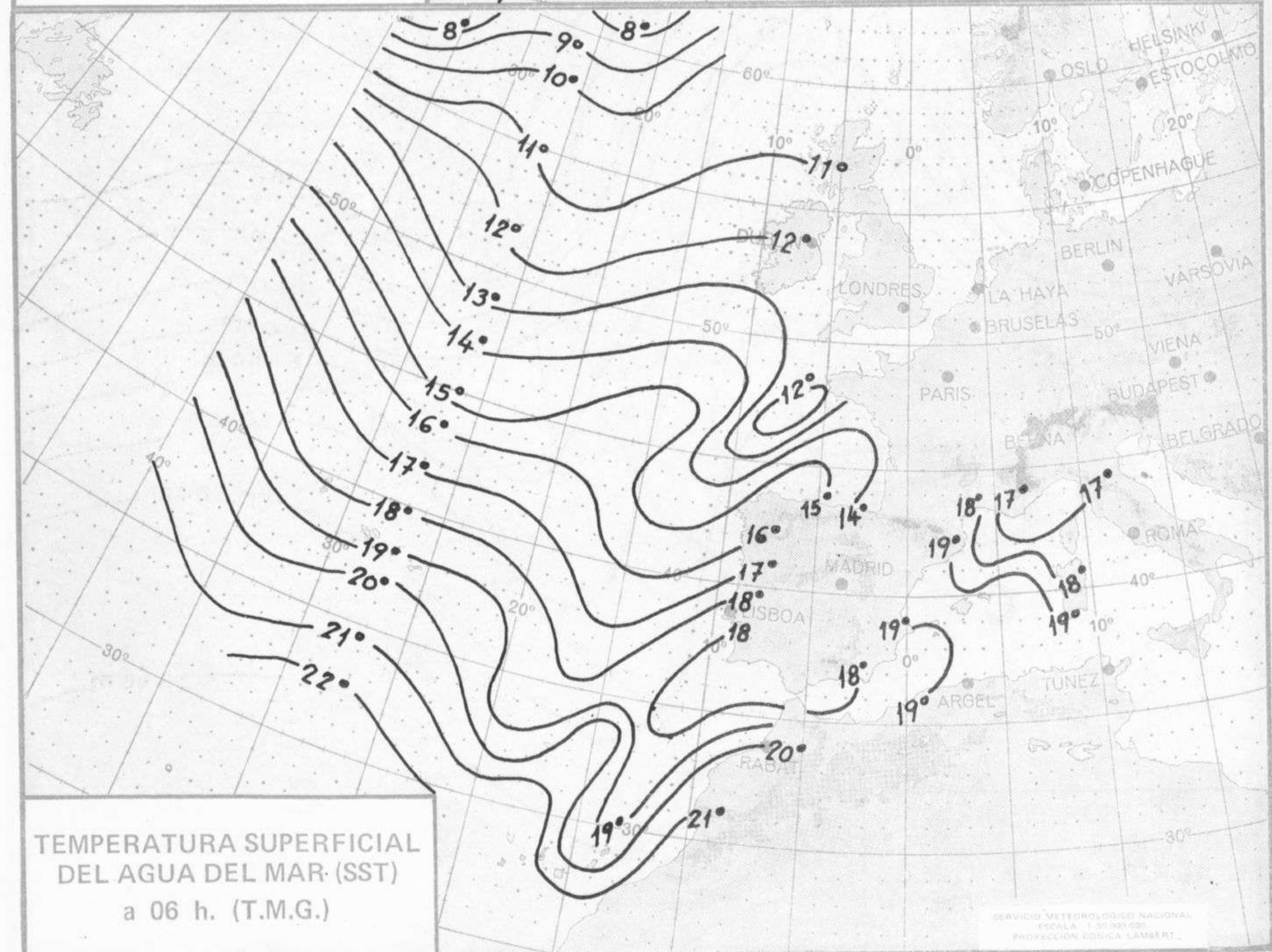
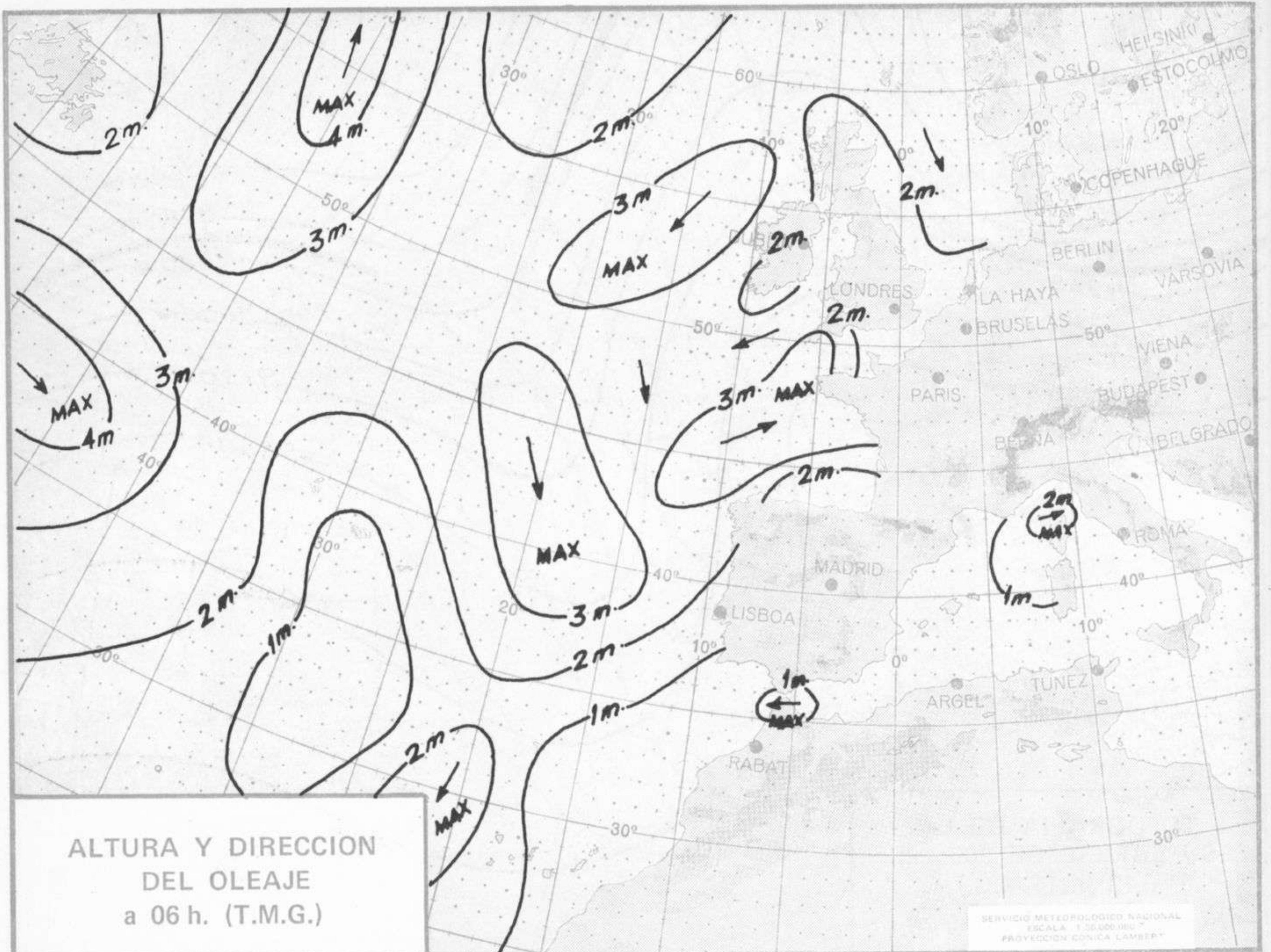


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
 Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid













MADRID, Viernes 17 de NOVIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA					
Estaciones	(ii) iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)	SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)	SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)	SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)
		Nddii VVww PPTT NcLcHcGh TgTgpp ZRRrTt	Nddii VVww PPTT NcLcHcGh TgTgpp ZRRrTt	Nddii VVww PPTT NcLcHcGh TgTgpp ZRRrTt	Nddii VVww PPTT NcLcHcGh TgTgpp ZRRrTt
La Coruña	08 001	01604 5022 17316 65500 13315	01612 50326 13215 607xx 13717 70415	02105 60253 13 16 48560 11007 703xx	01405 65029 13313 48501 10305 70316
Lugo (P. Central)	008	01812 58502 13313 5457x 11705 797xx	02210 50016 10012 874xx 10049 70511	02115 64216 10011 54440 09400 703xx	02212 63258 03911 5947x 09101 71214
Santiago de C. (A)	042	02314 40566 19316 862xx 12711 708xx	02514 40616 15311 002xx 11717 72311	02610 70011 15313 86400 11309 727xx	22706 65011 15310 28300 10312 73114
Vigo (A)	045	01003 35015 20313 862xx 13716 706xx	02502 30555 15413 872xx 12727 72212	02312 65116 14113 68400 12400 724xx	52705 65018 14012 58400 12309 72914
Ponferrada	053			02705 50555 16011 8742x 10001 707xx	02701 65258 15011 67400 07304 71113
Gijón	08 014	00000 20100 18713 00300 13805	72205 50031 18211 75600 10030 70011	02104 30616 10014 8052x 12004 705xx	02 04 30036 13414 0052x 12312 70018
Santander	023	01404 55000 21014 00300 12716	00000 85000 16215 00300 10720 70012	03212 60031 15014 835xx 12314	60000 40256 14613 25510 14000 70718
Bilbao (A)	025	01205 50500 19710 00300 09717	22316 70022 14916 25500 08723 70009	72228 700 1 12019 68570 08716	81206 30008 13212 874xx 11703 71420
S. Sebastian (Isla)	027	01002 60000 20313 00300 09609	01608 80000 16714 00300 08616 70013	41016 84031 12017 1164x 07719	82708 56636 130xx 874xx 10108 7xx18
S. Sebastian (A)	029		30000 75021 15608 30300 05724 70007	42112 80031 12120 10001 09724	81502 59636 14112 873xx 12017 70720
León (A)	03 055	80000 50032 52608 304xx 00711	82703 50022 40008 843xx 08723 70008	87012 56602 47009 872xx 09717 737xx	52704 50012 46608 58400 08204 70710
Zamora	130		22305 60020 19010 10742 08713 70010	72314 64022 18514 35642 03017	
Burgos (A)	075	02212 40404 57404 803xx 03705	82216 50404 52109 853xx 05712 70005	72219 75022 50912 48531 07710	82012 65216 58110 804xx 07400 70212
Valladolid	141	80000 40026 23111 4552x 09811	81803 57022 19710 855xx 07715 70710	72210 65031 16214 75570 05721	82009 58258 15411 6547x 09400 70114
Soria	148		41004 70015 51205 45400 05813 70705	52304 70032 40814 56400 03724	82304 60005 48009 803xx 07501 70712
Salamanca (A)	202	71705 65012 52710 754xx 08716	21008 65021 49309 25400 08711 70009	72112 80031 48312 18470 08710	62010 80015 47510 30430 09500 70213
Ávila	210		72002 70002 52705 755xx 05707 700 6	72105 84030 50211 70920 08720	72004 75028 49508 659xx 08000 70112
Segovia	213		71402 600 51107 75400 04707 70107	71007 70031 48312 11535 02704	82303 68006 48309 3742x 07400 70113
Nvaccerrada	05 215		00001 03414 53500 00300 00 05 70000	22208 20034 51105 15182 00812	03307 01515 50004 87 xx 04604 70107
Madrid (A)	221	80000 62022 24311 6544x 10708	60000 50022 21609 6544x 08711 70009	22206 50062 19 14 22500 08720	72006 60022 16515 10512 xxxxx 70014
Toledo	272		70000 05414 23405 766xx 06009 70006	20000 65 54 20612 11003 11719	42307 65022 18513 15030 03400 70016
Cuenca	231		90000 01454 52601 9xxxx 01706 70001	43302 80014 53811 42500 07717	83302 65031 51111 855xx 07701 70014
Molina de Aragón	232		70000 70032 50701 75400 08715 70001	32717 75030 50311 31500 05716	82308 75031 48209 855xx 05803 70012
Ciudad Real	348	50000 01454 28404 27523 02400	90403 0047 25705 9xxxx 03704 70403	61403 13424 23608 37523 06808	73004 11031 20213 37523 10400 70016
Albacete (A)	280	00000 80000 26905 00300 05804	00000 30410 25402 00300 02713 70000	03508 62004 20313 00300 11715	00000 80000 18211 00300 03400 70015
Cáceres	261		80000 70022 21209 809xx 08004 70009	72208 80021 19713 75000 10304	82214 40616 17011 875xx 10601 70113
Badajoz (A)	350		20000 10401 22307 28400 07702 70007	80000 20424 20912 87200 12712	81 08 65021 10014 57430 12702 70015
Vitoria (A)	06 050			72210 80022 14316 305xx 07017	82504 65026 14412 474xx 10604 70114
Logroño (A)	084	70000 65031 22710 705xx 08703	41208 65011 19709 48500 08708 70009	41304 65014 16514 15549 07723	50000 60501 13313 874xx 100 3 70215
Pamplona	085		72702 53021 20311 76500 08713 70009	20000 65021 17115 22501 07715	00000 60611 14914 855xx 07504 70116
Huesca (A)	094		21104 21011 20908 25500 07615 70008	07002 20110 17013 00300 07820	60000 60030 14310 35504 05712 70015
Zaragoza (A)	150	01104 75000 22609 00300 08803	07310 85050 20009 00300 08613 70006	12510 70070 17017 15600 08521	72512 80032 13215 25670 08503 70019
Calatayud	233	00000 70000 53302 00300 01 08	80000 02721 51503 8xxxx 03721 70051	10000 65034 49308 11500 07027	72005 80020 48510 14507 05000 70016
Lérida	08 171		90000 03474 20508 9xxxx 08714 70006	90000 01454 13008 5xxxx 08018	30000 02484 14509 00304 08714 70013
Gerona	183		30000 10411 19105 12640 08725 70004	12017 60011 14918 10300 12729	
Barcelona	180		00000 10100 20414 00 00 10009 70013		
Barcelona (A)	181	00000 57001 22412 00300 10804	20206 58112 19210 25400 03719 70010	32814 60021 16519 31500 12723	03004 60000 12714 00300 12707 70019
Reus (A)	175		00703 75000 19313 00300 12713 70013	01806 70000 15818 00300 12026	00000 62000 12613 00300 11705 70019
Tortosa	238		03202 80001 18709 00 00 08716 70009	03203 15100 19110 00300 10606	01502 58000 13514 00300 12 04 70021
Castellón	08 286		50000 13401 20612 520xx 10713 70010	11105 35051 17418 11500 13721	02414 70000 14217 00300 08204 70022
Valencia	285	00000 62000 23109 00300 08804	02706 65000 20207 00300 07714 70006	02108 80000 1 220 00300 11727	1 206 70030 15915 10300 14504 70021
Alicante (A)	360	02704 60000 23511 00300 10807	02806 65000 20309 00300 08612 70009	02410 70000 19018 00300 13823	02405 75000 15 16 00300 12400 70013
Murcia (A)	429		70000 05440 21508 702xx xxxxx 70007	00000 60000 19 17 00 00 12924	32405 57050 10015 30300 14703 70020
San Javier (A)	433	02702 58050 24210 00300 10703	00000 57050 21707 00 0 08713 70007	11704 57050 20216 16300 15715	
Sevilla (A)	25 391	00000 62000 23510 00300 01703	00000 20404 22408 00300 07713 70007	60000 62022 22913 65500 12708	70000 50031 20616 33570 14400 70018
Córdoba	410	00000 70000 24010 00300 10203	00000 10110 22006 00300 06713 70005	10000 70070 22415 11500 11012	70000 65200 19814 36570 12 00 70017
Granada (A)	420	00000 70000 21508 00300 06400	00000 70000 19804 00300 04712 70004	00000 80000 17115 00300 07713	41406 60030 16113 15032 03207 70019
Huelva	383		90404 00424 21111 8xxxx 11007 70011	80000 05484 21115 85500 14400	82205 58022 19417 0 500 13501 70018
Jerez de la F. (A)	451	00000 08000 23714 00300 13400	00000 58050 22609 00300 09306 70009	82116 65052 22218 85500 15707	82510 65022 20916 555 2 14400 70020
Cádiz	452		00402 70000 10012 00300 10649 7xxxx	42404 70021 20718 41500 15201	52706 70021 19517 55500 14201 70018
Tarifa	458		10910 60050 23317 18400 1 704 70015	72322 60052 23418 28370 15400	72720 60052 22218 39430 13004 70018
Málaga (A)	482	02706 62000 24212 00300 09703	03209 62000 21407 00300 05713 70007	02006 80000 20019 00 00 14704	60000 59051 15416 35540 09 04 70022
Almería (A)	487	03511 70000 21114 00300 12204	00000 56050 22209 00300 09306 700xx	57310 68032 20218 52500 15785	12522 60070 16717 00300 15707 70018
Palma de M. (A)	28 306	40000 02444 25008 47100 05401	30000 02444 22008 37100 08711 70007	32108 65021 19719 35500 14720	
Mahón (A)	314	32405 65030 24016 36400 15400	42310 65017 21415 48400 13715 70015	52214 70112 19018 38500 14719	12210 64011 15816 10400 14707 70019
Ibiza (A)	373	70000 80031 23316 754xx 14803	62 06 75022 21216 654xx 14715 70013	52412 75021 19318 55400 15915	22413 70010 15717 25400 15005 70011
Isla de	08 010		00402 5 00 16004 00300 51605 70004	00000 70050 18710 00300 51105	03219 85000 10309 00300 54 00 70 11
S.C. Tenerife (A)	015	00000 80000 22914 00300 03211	00000 80000 21216 00300 08004 70014	01508 70000 22020 00300 14105	01506 70000 20918 00300 15401 70021
S.C. de Tenerife	020		02704 80020 21517 00300 07007 70017		00710 80000 22320 00300 16607 70023
Las Palmas (A)	030	03408 70000 23516 00300 16110	23610 80030 22718 25500 16302 70017	00213 80000 24 24 00300 17103	20212 80030 22720 20500 17402 70024
Fuerteventura (A)	035		43504 65030 20018 48500 16514 70018	20506 75021 22221 28500 17307	00306 75000 20421 00300 17003 70022
Lanzarote (A)	040		10106 65020 22315 15500 1400 70014	11112 65070 24523 15500 17004	10322 65070 20321 15500 17105 70023
Cruce	50 320			50910 65031 20017 53500 14006	72715 65022 17316 43572 12708 70019
Mejilla	336	01 02 70010 23410 00300 13305	12002 70030 21112 10600 11703 70011	12312 75020 20519 16300 14315	1 310 75070 19417 16300 13304 70019
Villa Cisneros (A)	096	00410 60000 18770 00300 17209	00410 60000 18118 00300 15705 70018	00606 60000 18725 00 00 15702	53522 60022 18222 00 04 16400 70021