



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 303

MADRID, DOMINGO 29 de OCTUBRE 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: En las últimas 24 horas la nubosidad ha sido abundante en Galicia y Cantábrico, variable en ambas Castillas, cuenca del Ebro, Cataluña, Baleares y Canarias y escasa, con predominio de cielos despejados, en el resto de España. Se han registrado precipitaciones débiles en Galicia, puntos de Guipúzcoa e isla de La Palma.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias se han mantenido superiores a las normales en Canarias, e inferiores por lo general en las demás regiones.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Abundante nubosidad con chubascos en el cuadrante noroeste de la Península. En el Centro y nordeste aumento gradual de la nubosidad. En las demás regiones poco nuboso.

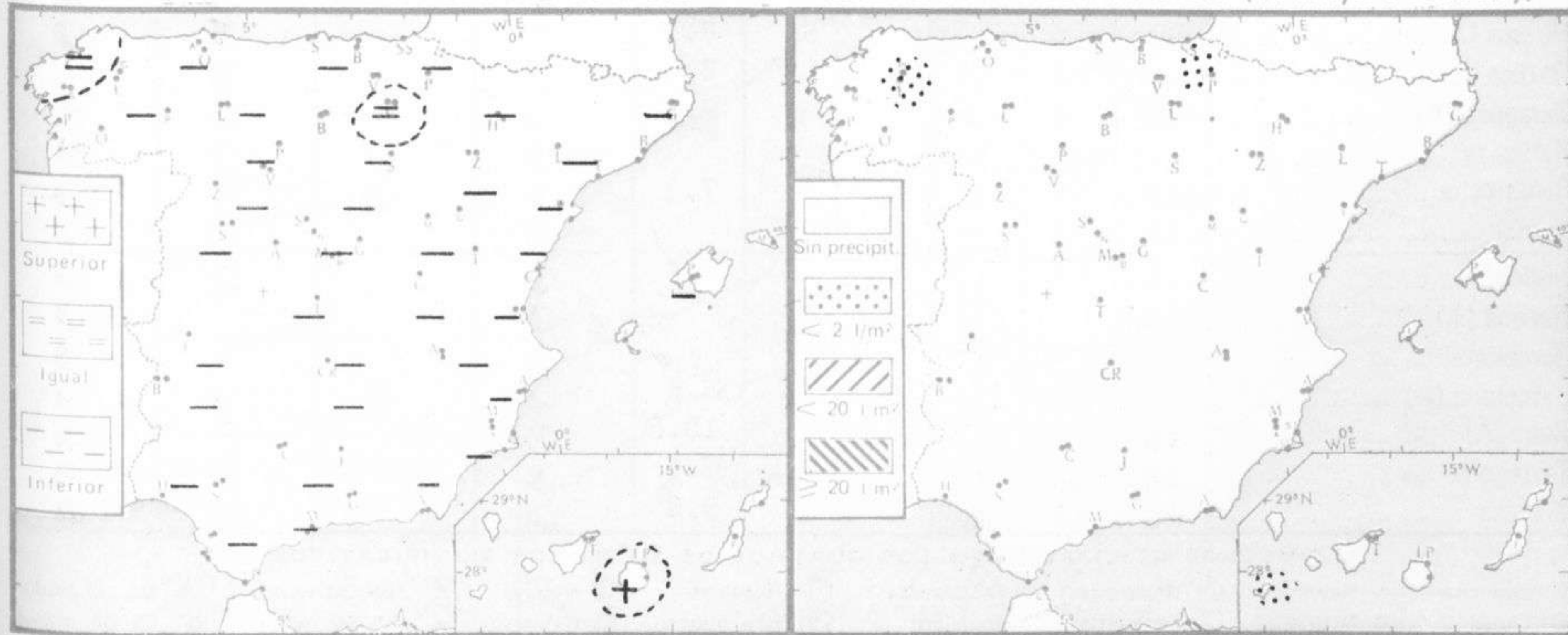
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...31...y...1.....

Día 31: Abundante nubosidad con chubascos en la mitad norte, Extremadura y Centro.

Día 1: Abundante nubosidad en toda la Península con chubascos, más importantes en la mitad norte.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

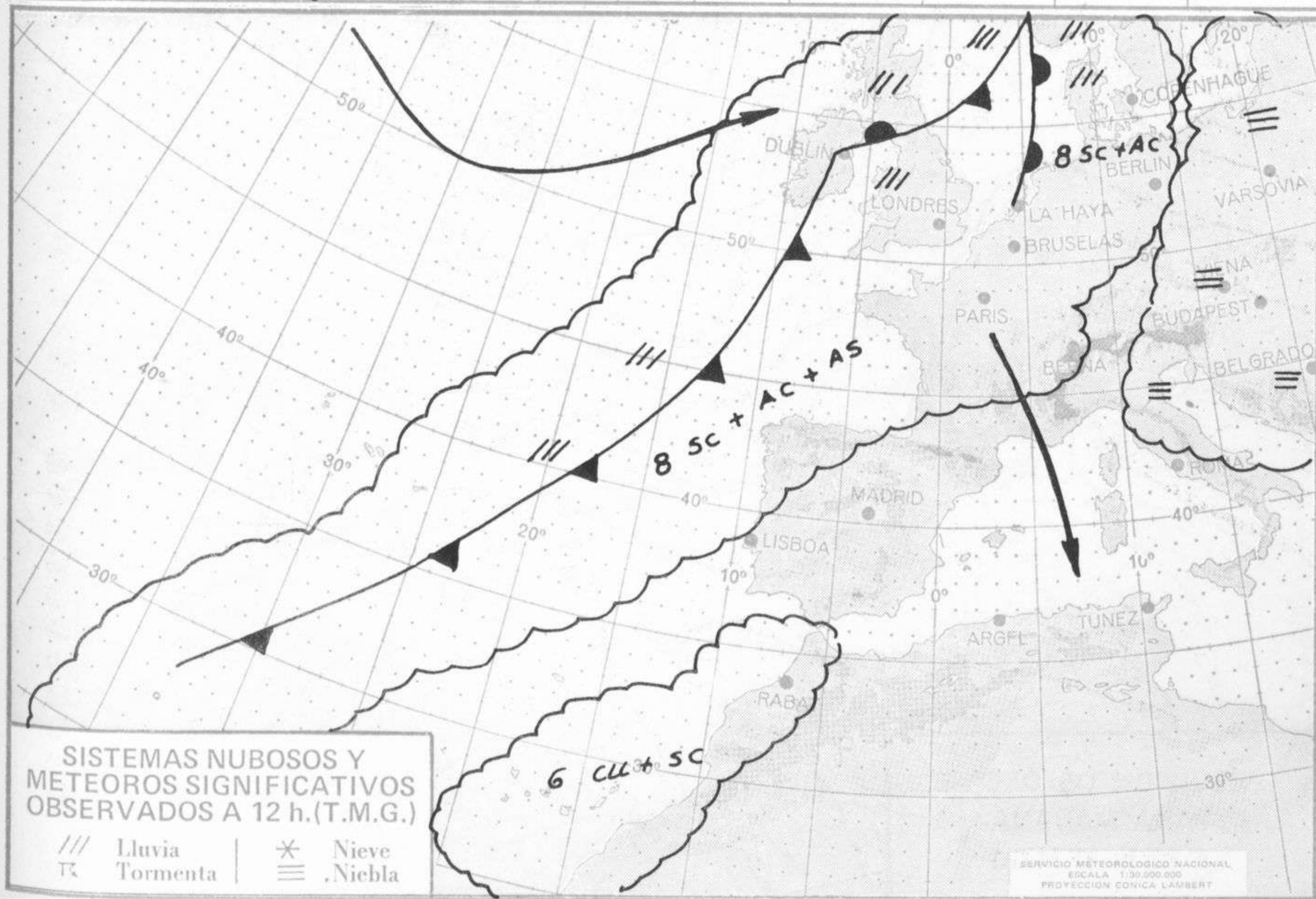


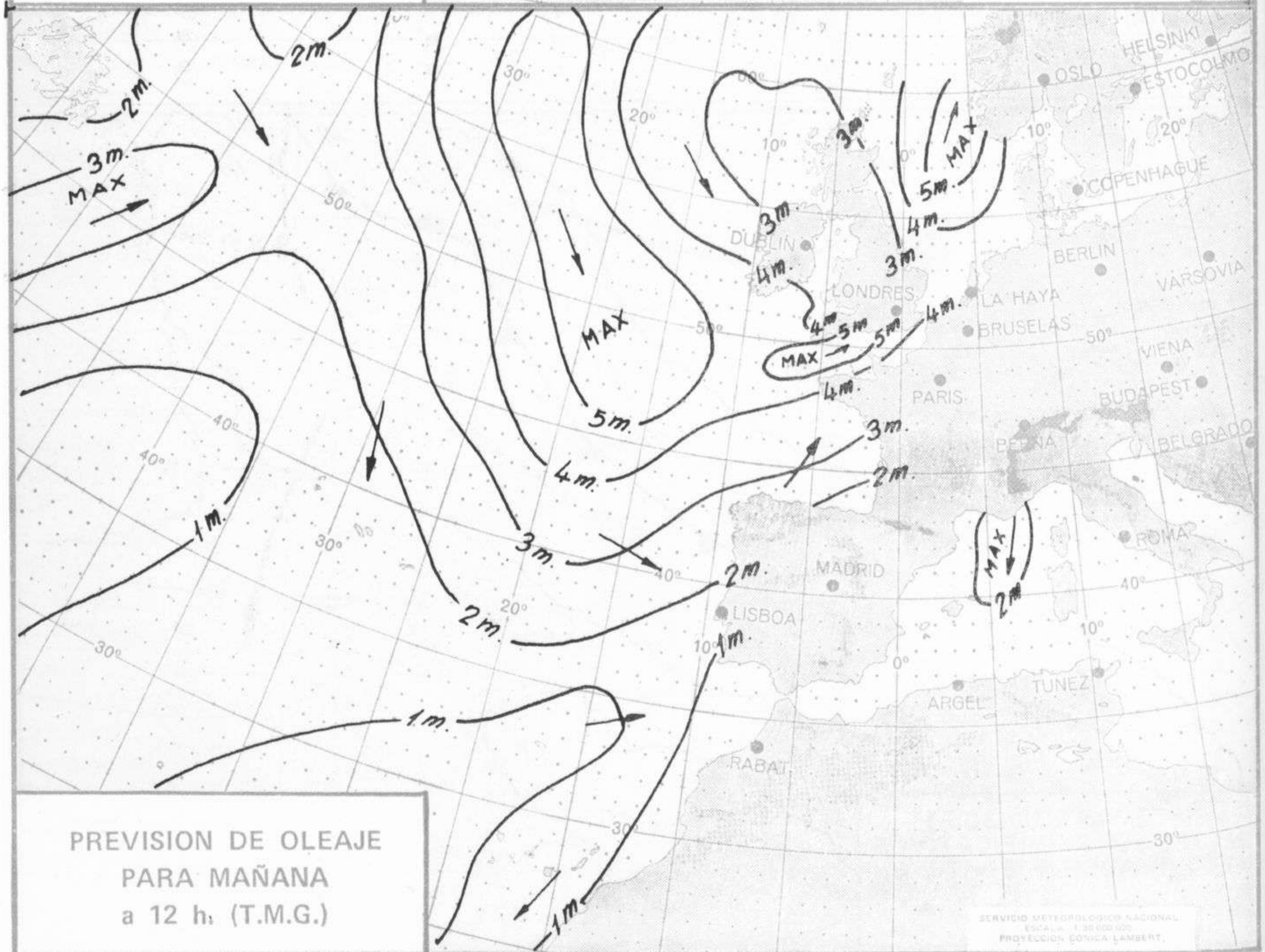
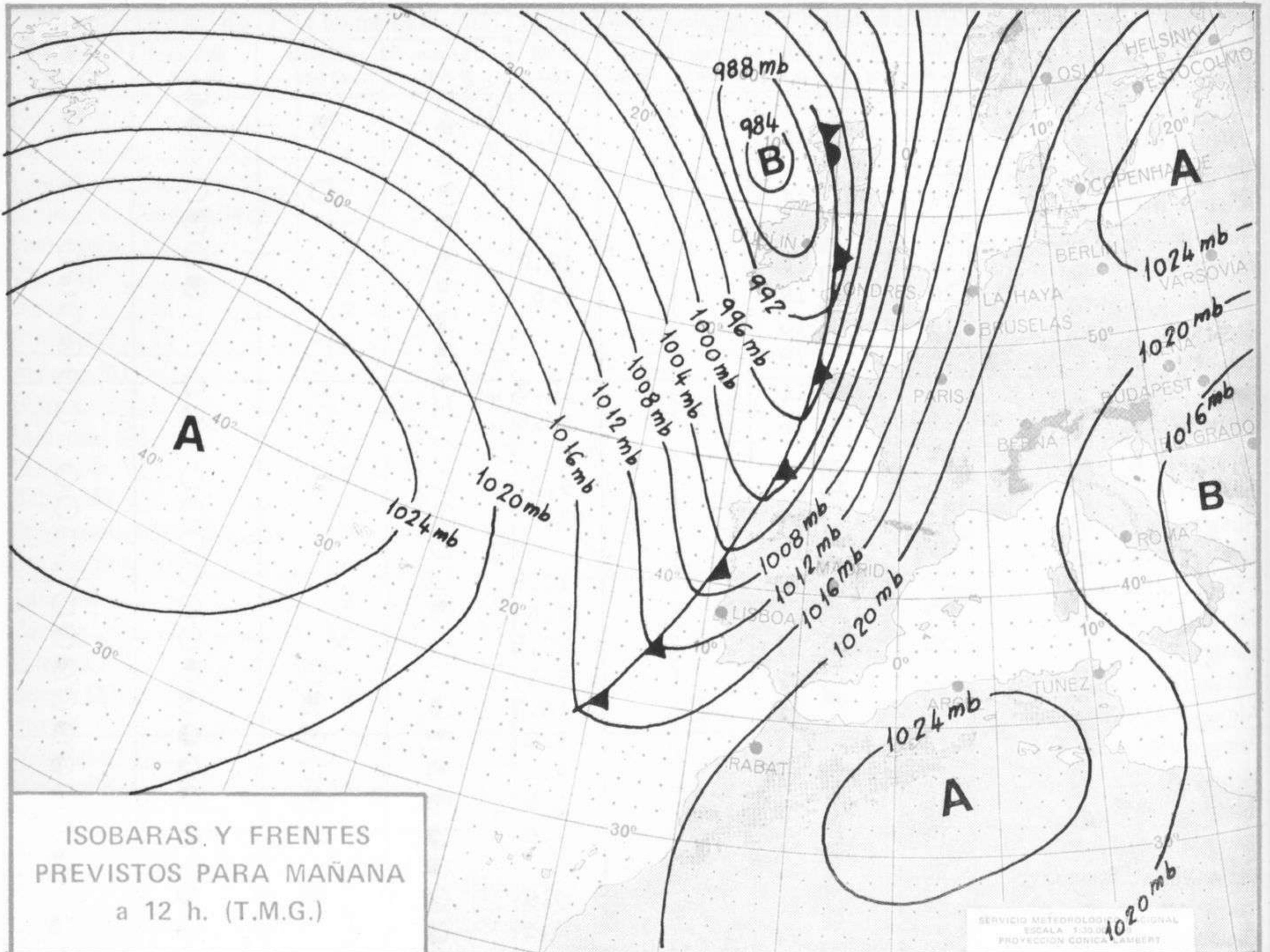
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	12	16				☉	☉	☉	☉
Monteventoso	14	11	14	ip			☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	13		12	ip	ip		☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	12	9	13	1		1.6	☉		☉	☉
Pontevedra	17			1			☉			
Vigo (A)	24	9	13	3			☉	☉	☉	☉
Orense	19	9	16				☉		☉	☉
Ponferrada	11	6	13				☉		☉	☉
Asturias (A)			15							☉
Gijón	17	10	15			4.6	☉	☉	☉	☉
Santander (A)	16	8	16				☉		☉	☉
Santander	16	11	17			3.5	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	16	6	18			0.8	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	12	8	14			0.3	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	14	6	16			2.0	☉		☉	☉
León (A)	9	X	8				☉	☉	☉	☉
Zamora	12	5	13			2.3	☉		☉	☉
Palencia	11	6	13			3.7	☉		☉	☉
Burgos (A)	9	6	10			1.7	☉	☉	☉	☉
Burgos		6	10			2.7	☉		☉	☉
Valladolid (A)	11	3	10			5.5	☉		☉	☉
Valladolid	12	3	12			6.0	☉	☉	☉	☉
Soria	9	0	9			4.2	☉		☉	☉
Salamanca (A)	11	2	12	ip		1.5	☉	☉	☉	☉
Avila	9	1	11			6.1	☉		☉	☉
Segovia	8	3	11			2.4	☉		☉	☉
Navacerrada	0	-2	8			0.0	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	14	2	12			8.9	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	1	13				☉	☉	☉	☉
Guadalajara	13	3					☉		☉	☉
Toledo	13	4	12			9.8	☉		☉	☉
Cuenca	12	0	12			8.5	☉		☉	☉
Molina de Aragón	10						☉			☉
Ciudad Real	14	1	12			9.1	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	12		13				☉		☉	☉
Cáceres	14	7	15				☉		☉	☉
Badajoz (A)	18	6	15			7.3	☉		☉	☉
Vitoria (A)	13	2	13				☉		☉	☉
Logroño	14		13				☉		☉	☉
Logroño (A)	14	4	13			7.6	☉	☉	☉	☉
Pamplona	17	3	10	ip		9.5	☉		☉	☉
Huesca (A)	13	6	12			8.9	☉		☉	☉
Daroca	11	1				3.8	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	15	4	14			9.2	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	16	6	14				☉		☉	☉
Calamocha	12	-2	10			7.3	☉	☉	☉	☉
Teruel	12	-1	11				☉		☉	☉
Lérida	16	5	12			9.4	☉		☉	☉
Gerona (A)	18		15				☉		☉	☉
Barcelona	18		17				☉		☉	☉
Barcelona (A)	18	9	17			8.8	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	18	7	17			10.0	☉		☉	☉
Tarragona	18	11	15			8.6	☉		☉	☉
Tortosa	18	12	20			9.6	☉		☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

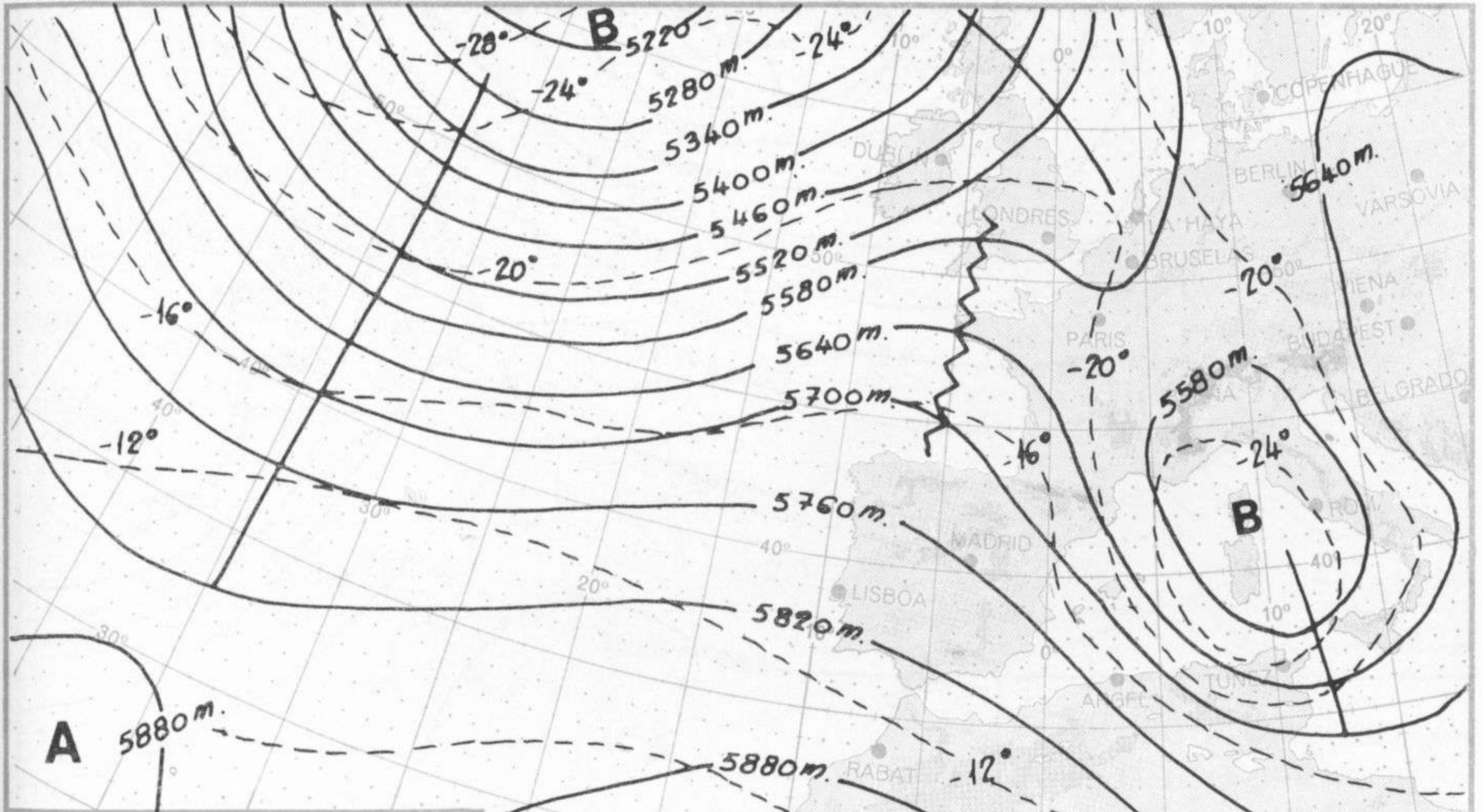
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	23	10					☾		☾	
Valencia (A)	21	6	18			10.1	☾	☾	☾	☾
Valencia	21						☾			
Alicante (A)	19	7	19			9.9	☾	☉	☾	☾
Alicante	20	8				10.0	☾		☾	
Murcia (A)	19	7	18			10.0	☾		☾	☾
Murcia	20	8	19			9.6	☾		☾	☾
Cartagena	19		16				☾			☾
San Javier	25		19				☾	☉		☾
Sevilla (A)	19	8	16			10.2	☾	☉	☉	☉
Córdoba (A)	19	6	16			10.0	☉	☉	☉	☉
Jaén	15						☉			
Granada (A)	15	3	15			9.2	☉	☉	☉	☉
Huelva	21	10	19			7.2	☾		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	19	7	18				☉		☉	☉
Cádiz	19	12	18			10.8	☉		☉	☉
San Fernando	19	10	16			9.6	☾		☉	☉
Tarifa	20	12	19			10.5	☉		☉	☾
Málaga (A)	20	7	19			9.0	☉	☉	☾	☾
Almería (A)	22	X	21			10.0	☾	☾	☾	☉
Palma de Mallorca (A)	18	12	19			9.0	☾	☾	☾	☾
Mahón (A)	19	11	17			9.8	☾	☉	☾	☾
Ibiza (A)	18	10	19			5.8	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	14	22			1.0	☾	☾	☾	☉
Santa Cruz de Tenerife	25		24				☾			☾
Las Palmas (A)	24	21	25			9.0	☾	●	●	☾
Fuerteventura (A)	25	20	24			4.5	☾		☾	☾
Lanzarote (A)	27	17	28			7.7	☉		☉	☉
Ceuta	18	9	17			8.5	☾		☾	☾
Melilla	20	13	19			9.3	☾	☉	☾	☾



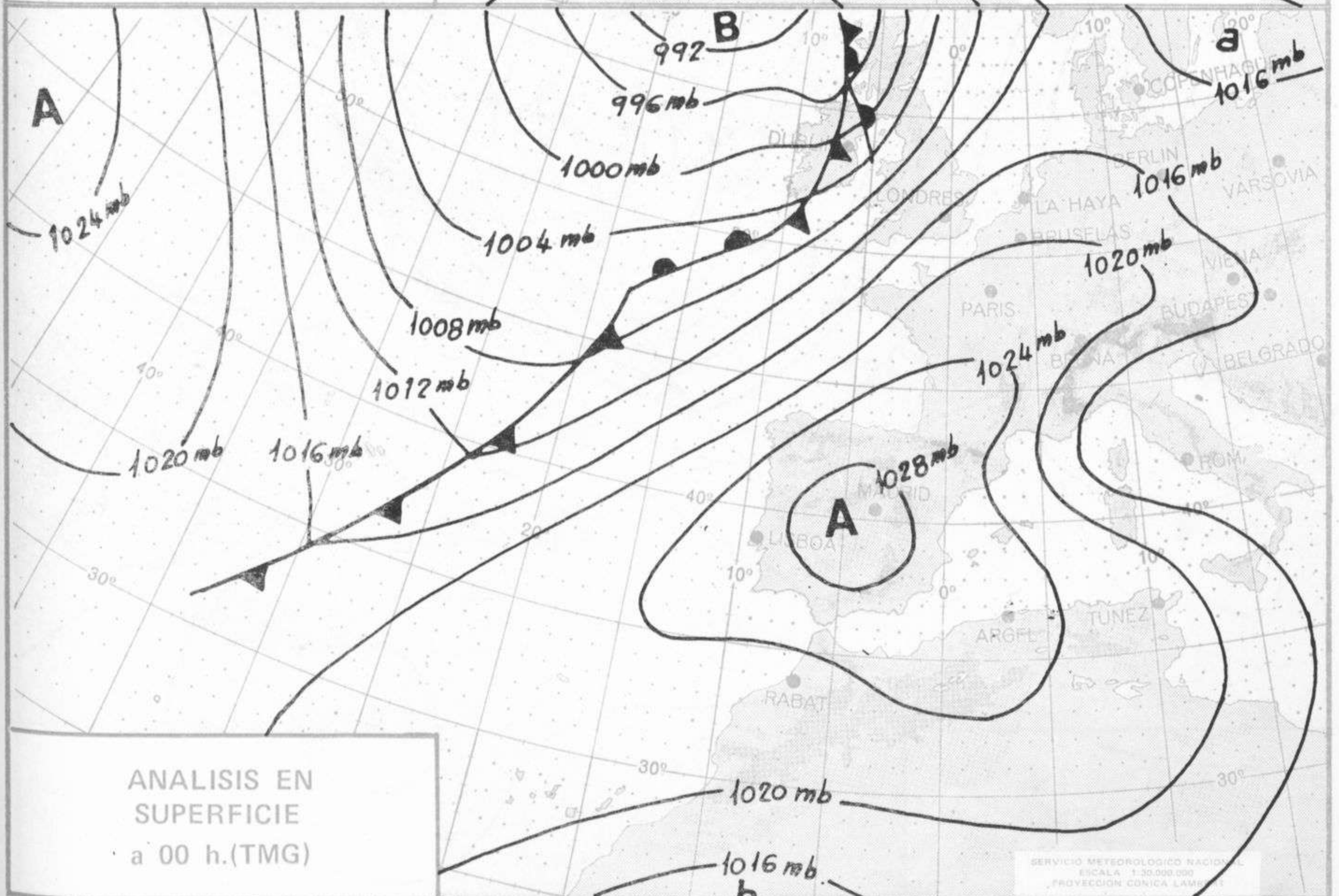




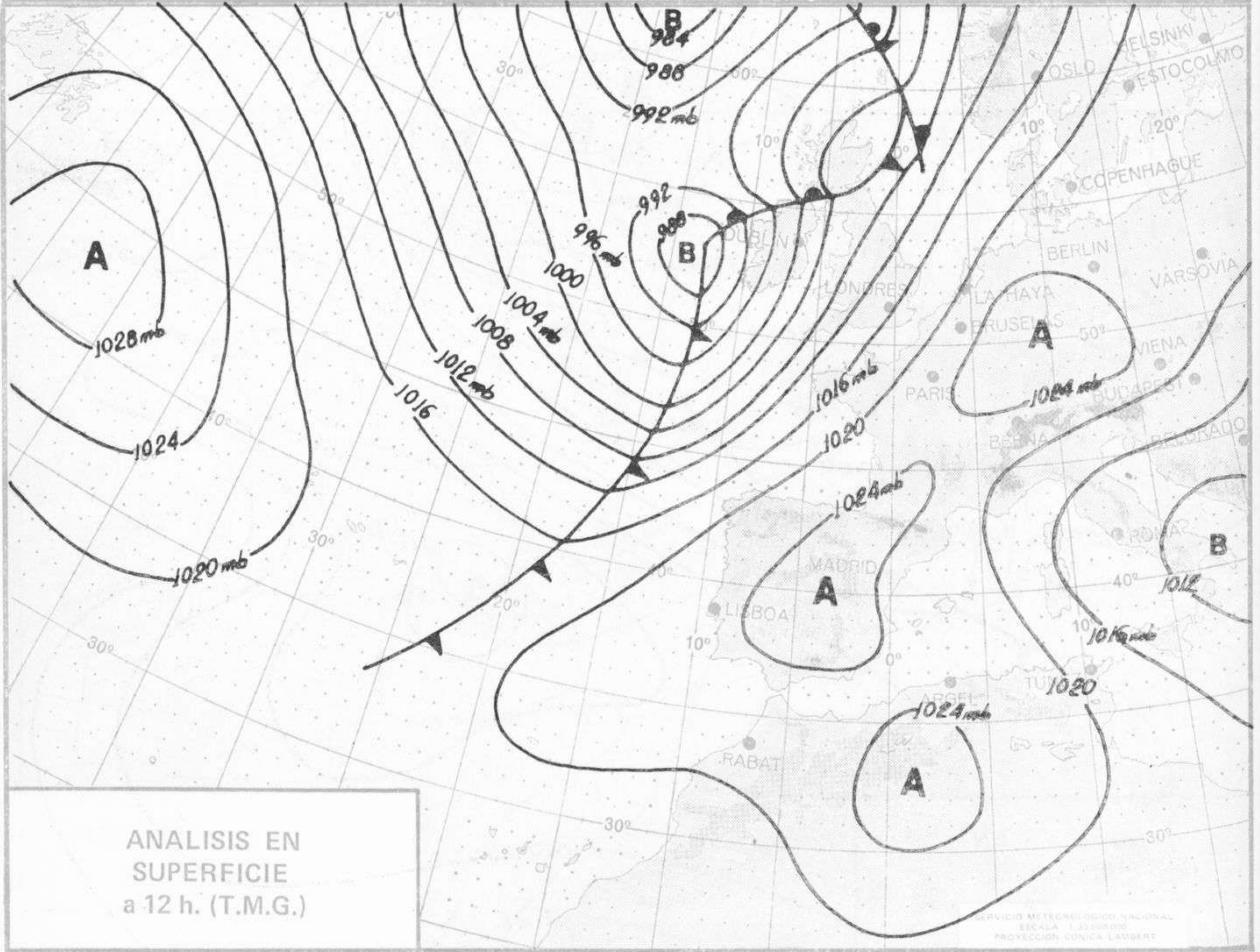
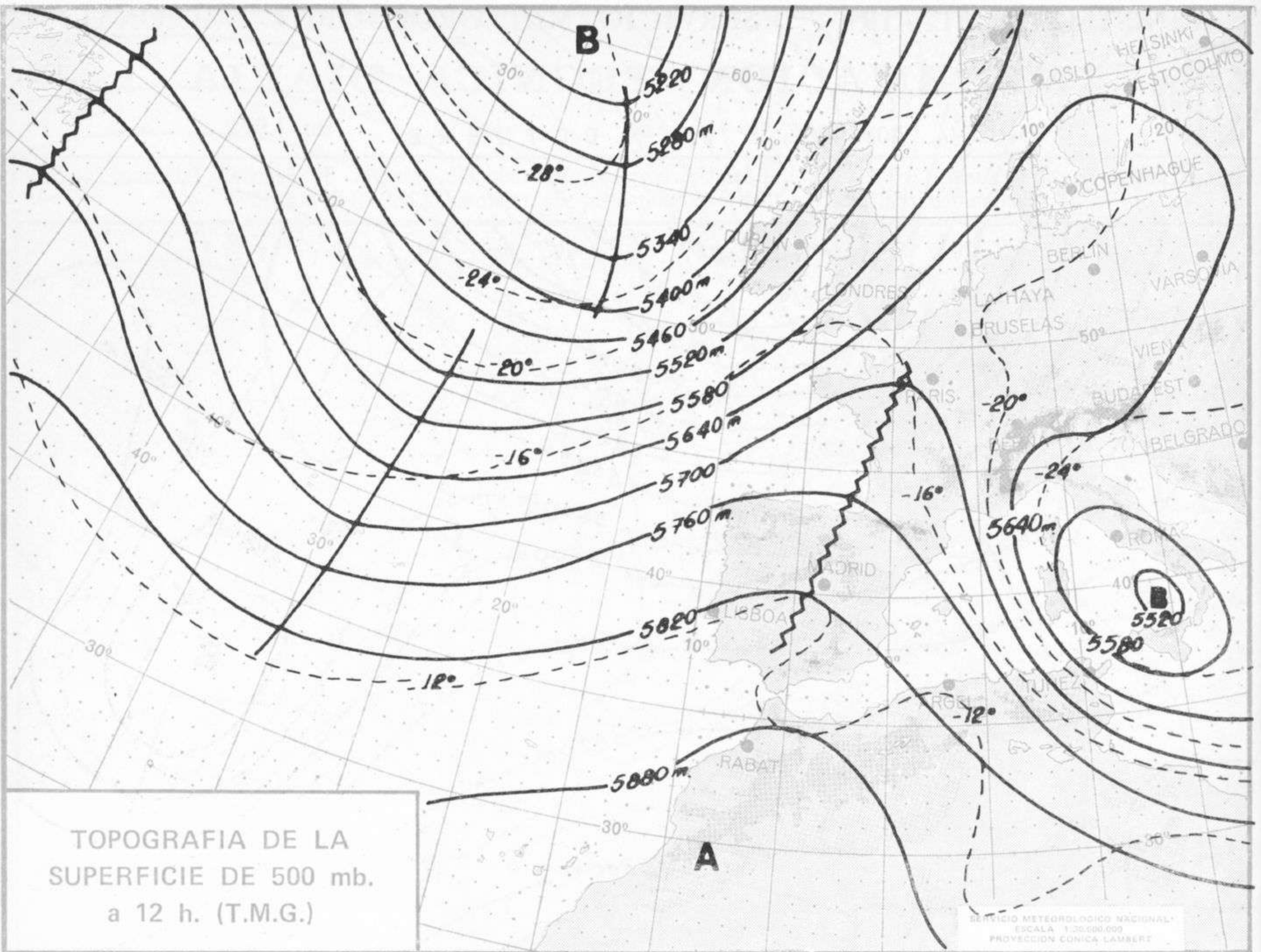
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

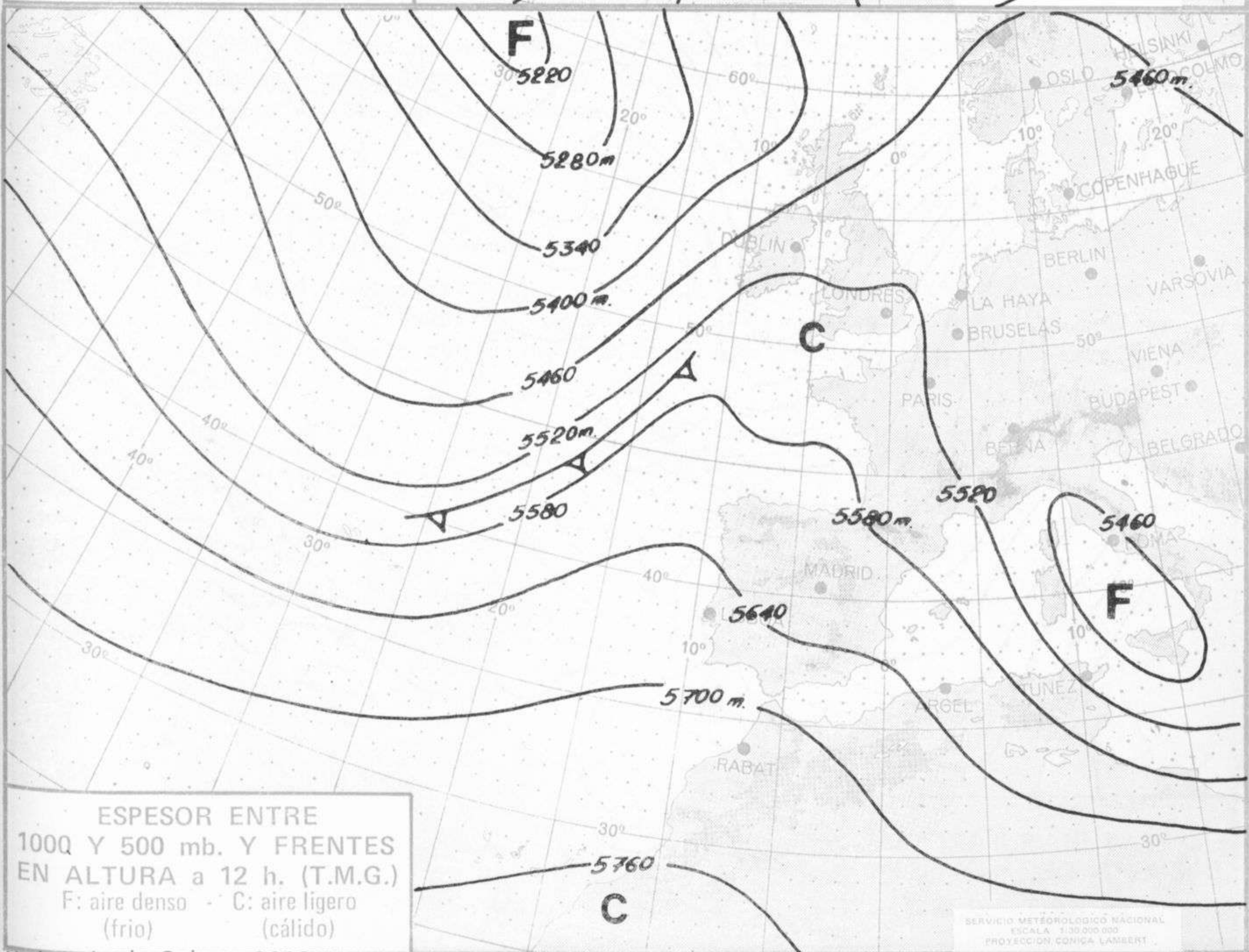
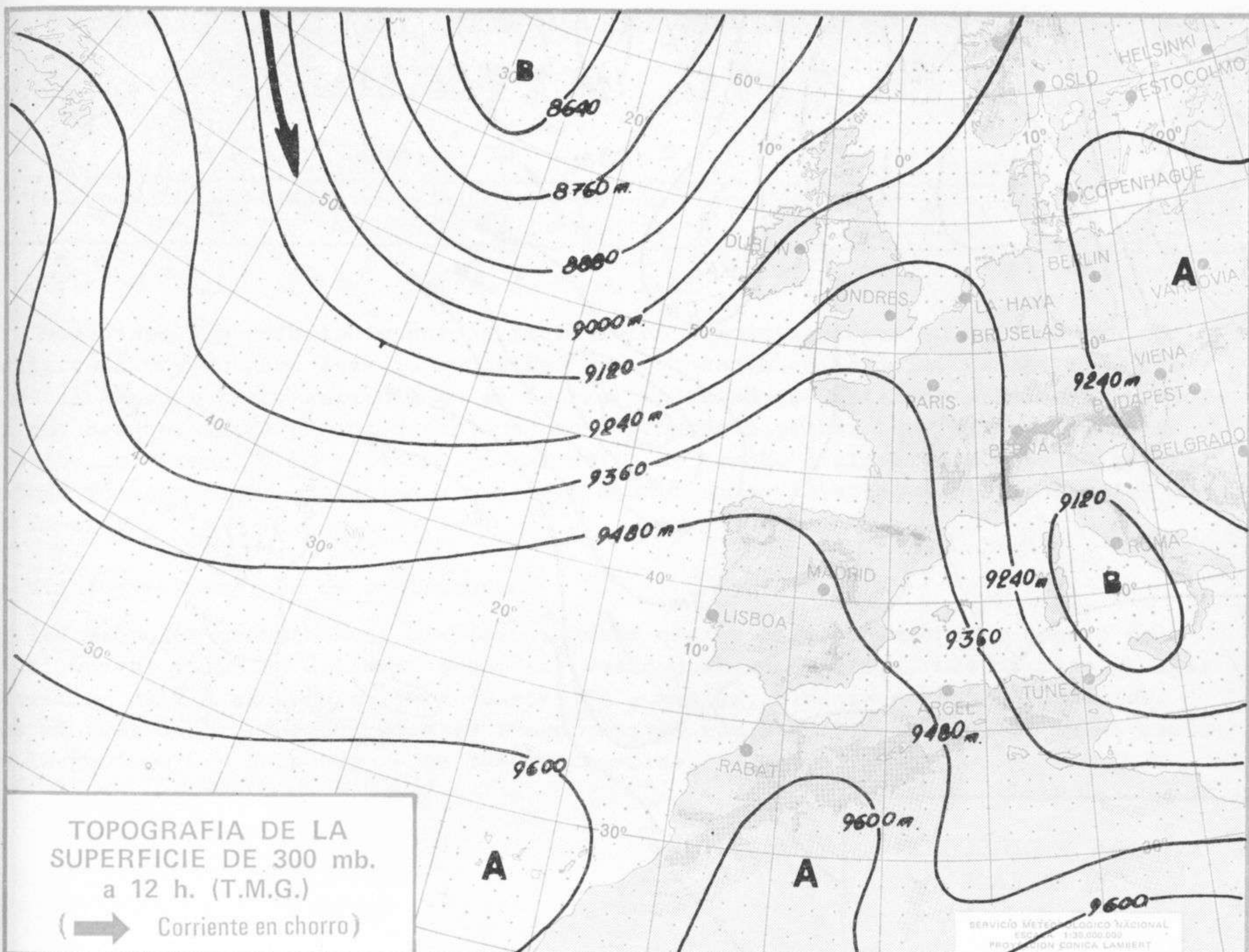


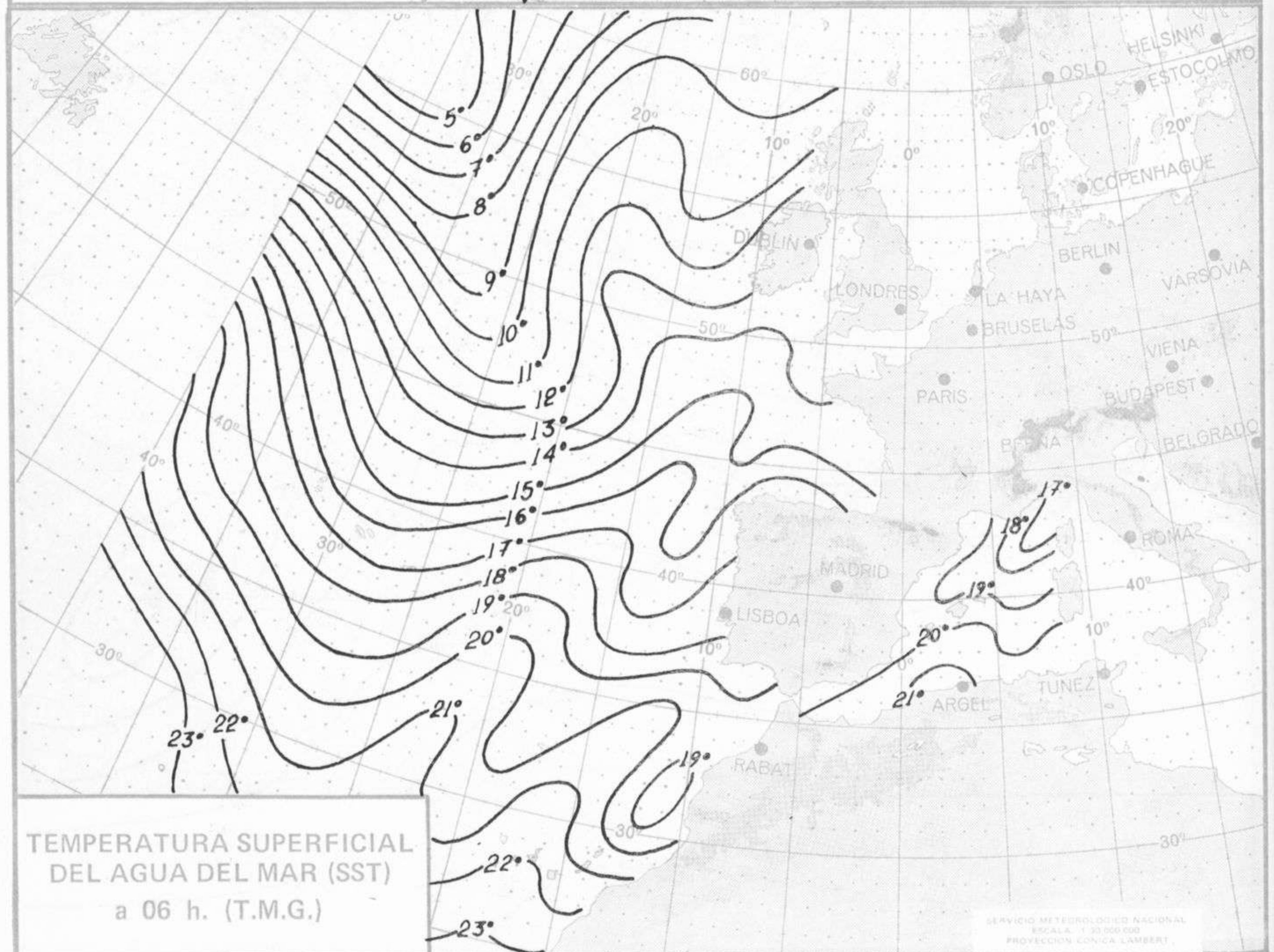
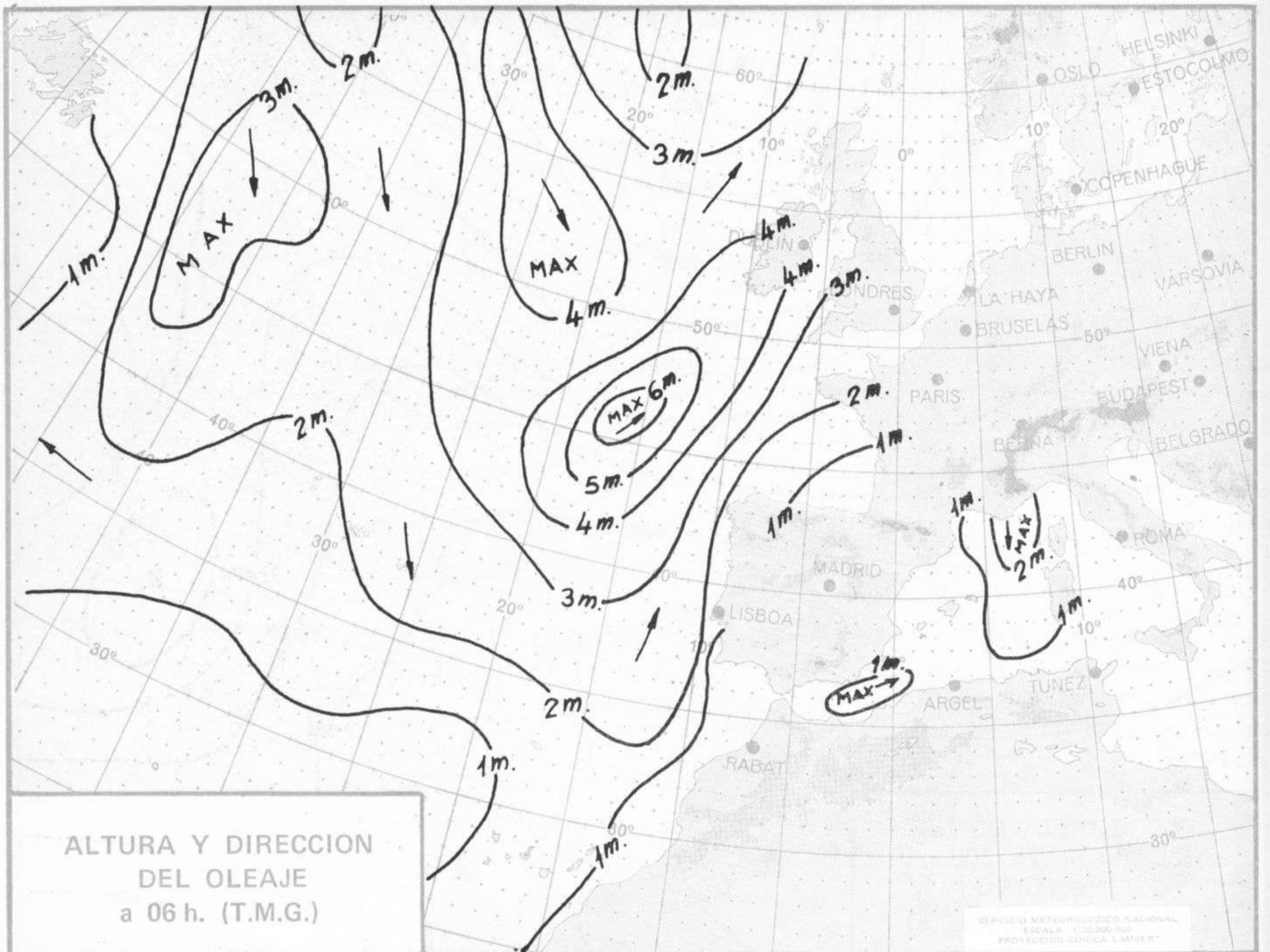
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)









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, Domingo 29 de OCTUBRE de 1.972

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	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff					
1.000	203	13	45	20	14	1.000	232					1.000	203	15	61	23	22	1.000	154	20	42			Tierra											
850	1544	3	07	24	23	850	1564	3	55			850	1549	3	28	31	21	850	1570	20	62			1.000						1.000					
700	3110	1	59	25	27	700	3139	1				700	3098	-6	55	33	10	700	3215	9	61	25	12	1.500						1.500					
500	5330	-15	05	28	38	500	5770	-15				500	5680	-18	50	31	64	500	5920	-7		24	29	2.000						2.000					
400	7330	-27	35	28	44	400	7420	-27				400	7310	-30				400	7610	-22		26	10	3.000						3.000					
300	9380	-45		29	58	300						300	9290	-46		25	47	300	9660	-37		24	10	4.000						4.000					
250	10570	-56		30	39	250						250	10470	-56				250	10690	-46		34	15	5.500						5.500					
200	11960	-55		30	40	200						200	11800	-50				200	12340	-57		34	15	7.000						7.000					
150	13710	-53		28	35	150						150	13690	-57				150						9.000						9.000					
100						100						100	16220	-63				100						10.500						10.500					
70						70						70						70						12.000						12.000					
50						50						50						50						13.500						13.500					
30						30						30						30						16.000						16.000					
20						20						20						20						Estación						Estación					
10						10						10						10						Indicativo						Indicativo					
																								Dia/hora						Dia/hora					
																								Tierra						Tierra					
																								1.000						1.000					
																								1.500						1.500					
																								2.000						2.000					
																								3.000						3.000					
																								4.000						4.000					
																								5.500						5.500					
																								7.000						7.000					
																								9.000						9.000					
																								10.500						10.500					
																								12.000						12.000					
																								13.500						13.500					
																								16.000						16.000					
																								Estación						Estación					
																								Indicativo						Indicativo					
																								Dia/hora						Dia/hora					
																								Tierra						Tierra					
																								1.000						1.000					
																								1.500						1.500					
																								2.000						2.000					
																								3.000						3.000					
																								4.000						4.000					
																								5.500						5.500					
																								7.000						7.000					
																								9.000						9.000					
																								10.500						10.500					
																								12.000						12.000					
																								13.500						13.500					
																								16.000						16.000					

MADRID, Domingo 29 de OCTUBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA					
Estaciones	(III) 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 VVwww PPPTT M _c L _c C _u G _u T _g T _g T _g T _g	Nddii VVwww PPPTT M _c L _c C _u G _u T _g T _g T _g T _g	Nddii VVwww PPPTT M _c L _c C _u G _u T _g T _g T _g T _g	Nddii VVwww PPPTT M _c L _c C _u G _u T _g T _g T _g T _g
La Coruña	08 001	01803 50011 20213 00000 03705	01803 50022 21013 000xx 00510 70012	01803 65022 21015 0857x 10400	01803 72023 10015 4559x 11400 70011
Lago IP Central	008	52210 65022 22300 43540 03005 733xx		72212 70022 10012 54570 00400 702xx	02210 67022 17411 4557x 07004 73211
Santiago de C (A)	042		01810 60021 22210 5842x 10712 70109	02114 65022 22313 65432 00403	71810 50025 21611 6542x 10501 70271
Vigo (A)	045	01805 60021 25010 60500 10501 701xx	01803 60022 22610 874xx 05713 70103	01810 70022 22813 855xx 11400	01804 70022 21413 80000 11400 70001
Ponferrada	053		01102 60011 20100 34030 05007 70005	05000 60021 24213 20572 00011	
Gijón	09 014	12203 50011 25112 10031 03700	12200 70022 23110 10041 07712 70010	70403 65032 22415 70577 10010	70000 50102 20710 30977 12003 70011
Santander	023	50000 60030 27011 55500 09400	01402 60031 24211 855xx 07720 70011	70500 70031 24217 25675 00014	01004 70022 23015 4552x 00400 70010
Bilbao (A)	025	60000 60051 25009 45632 07004	71002 50051 24200 25552 05705 70006	71503 70022 22313 60970 00015	71002 62022 21014 60570 11501 70011
S. Sebastian (Igo)	027	62202 70031 20710 00031 04000	41300 75030 25109 0094x 05709 70008	01004 75022 24214 0097x 00701	01104 75032 22014 6557x 00507 70011
S. Sebastian (A)	029		60000 65021 23007 22540 01400 70500	70000 65022 22410 25540 13709	00000 70022 20415 0097x 13400 70011
León (A)	03 055	70000 60012 50107 60500 05400	00000 10404 54205 900xx xxxxx 7xxxx	00000 50034 55000 884xx 05400	70000 50052 53009 20570 00703 70011
Zamora	130		30000 60410 20706 20742 05704 70005	42300 60022 25513 11042 00004	52703 60022 25312 10745 07705 70011
Burgos (A)	075	30000 60012 50006 30400 03400	00000 60021 55006 60470 00010 70006	72212 70022 25510 45520 04400	62400 65022 54009 26440 00703 70011
Valladolid	141	10000 60012 20300 10330 05003	50000 55030 27103 10551 03700 70003	72202 50022 25012 12532 05005	70000 50032 23411 20940 00003 70011
Soria	148		40000 60021 35100 45400 51004 70000	60000 70022 55409 45402 04008	40000 70011 53009 35405 00016 70011
Salamanca (A)	202	30000 60021 54507 003xx 05704	10000 70021 52302 10930 02705 70002	40000 70021 55012 11501 05005	40000 70021 51009 20031 00007 70011
Ávila	210		10000 84020 50002 10940 01000 70001	30000 82020 55211 00901 00001	23003 82020 54109 00002 07400 70011
Segovia	213		50003 70022 54303 22430 00205 70003	30000 75021 55511 10041 02702	20402 60021 54110 10041 01400 70011
Navacerrada	08 215		20000 70011 55303 20030 55005 70052	60000 73021 50700 00004 51103	00201 70021 50100 20072 55001 70011
Madrid (A)	221	00000 65000 27005 00000 04704	00000 65000 27102 00000 01007 70002	30000 75021 25012 00400 00001	30000 65021 23212 00001 00003 70011
Toledo	272		70000 05414 27004 10050 02700 70004	20000 70021 25512 00003 05009	xxxxx 65021 23013 00001 07005 70011
Cuenca	231		00000 70000 55201 00000 00005 70000	13202 75020 59712 00001 04012	00000 75000 55410 00000 05301 70011
Molina de Aragón	232				
Ciudad Real	346	00007 00021 30006 34703 04203	30403 20011 29403 24703 01007 70001	30403 60021 26312 24703 07014	50003 50031 24413 24703 07705 70011
Albacete (A)	280			20000 65020 24313 20030 07712	20000 65021 22612 20030 00400 70011
Cáceres	261		03202 70000 25207 00500 05011 70007	23005 60022 24515 11001 00003	13005 80020 22013 00001 07005 70011
Barajed (A)	330		00000 20411 20505 00000 xxxxx 70000	20705 70021 24315 10505 00717	30002 65021 21015 21001 10705 70011
Vitona (A)	06 080		50000 50052 25002 50400 02713 70002	72005 75022 24013 4057x 05712	01000 60022 22312 5557x 00707 70011
Logroño (A)	084	23100 60021 27309 20940 04400	30000 60030 27304 00000 03007 70004	02703 70021 24513 6097x 05712	00000 65031 21015 0097x 07003 70011
Pamplona	085		30000 40021 21003 10541 03705 70003	70000 50021 25010 30070 00707	70000 65021 23213 25070 00705 70011
Huesca (A)	094		30000 80021 24305 35500 03003 70006	02000 80021 23012 45004 00005	42000 80021 21011 35001 00400 70011
Zaragoza (A)	160	12304 75021 20707 00001 04307	02310 75031 25405 00004 03700 70004	73400 75022 24114 60951 05005	50000 75012 21412 00944 07003 70011
Calatayud	233	00000 80000 50303 00000 01101	10000 80011 53251 00004 52003 70052	50000 80031 55710 30034 02011	50000 80011 53500 10034 04503 70011
Lérida	08 171		50000 70021 24305 00502 04400 70005	52704 80012 23012 20035 05001	62705 70022 21214 30044 07703 70011
Gerona	183			60000 60022 22015 20041 00005	
Barcelona	180			21012 80011 23417 10001 00013	31002 70011 23515 30000 03012 70011
Barcelona (A)	181	30000 60010 21710 30002 05203	53012 60011 21709 10501 04400 70009	50000 60011 21517 00901 00711	41004 60011 20013 00077 00217 70011
Reus (A)	175		23202 82020 22300 20004 05104 70007	52004 80022 22217 50942 10005	52004 60031 21015 25040 00217 70011
Tortosa	238		33407 81021 22414 10040 04000 70012	72700 60021 21020 40001 00011	71004 60022 21215 10044 10003 70011
Castellón	08 286		52500 82021 25212 10042 02005 70010	52300 82011 23110 00009 01013	30000 80011 23016 00009 00000 70011
Valencia	285	12304 80031 20209 10001 07503	20000 80030 24000 20001 00004 70005	40000 82031 23313 10040 04719	30000 82031 22410 10041 00007 70011
Alicante (A)	360	00010 70000 25312 00000 00004	02500 70000 25007 00000 00001 70007	12200 50020 23110 10200 00720	20000 52030 21017 00002 10003 70011
Murcia (A)	429		00000 81001 25007 00000 05400 70007	00000 81000 23710 00000 00721	02301 81000 21217 00000 11400 70011
San Javier (A)	433	02702 60000 27003 00000 07704		12403 750xx 24410 14400 11715	12405 72031 22515 15403 10203 70011
Sevilla (A)	08 391	00410 70020 27117 00000 00005	00000 70020 23000 00000 00710 70009	00004 80020 25310 00000 102xx	10000 80030 21710 00001 00010 70011
Córdoba	410	00000 70000 27000 00000 00003	00000 70000 20007 00000 00713 70006	00012 80000 24310 00000 00700	00000 80030 21010 00000 12707 70011
Granada (A)	420	00000 65000 24500 00500 00400	00000 55000 23105 00000 02400 70003	00000 80000 21115 00000 03007	00000 70000 19115 00000 03400 70011
Huelva	383		03204 60000 23010 00000 00000 70010	00400 65000 23410 00000 00007	22204 50000 20020 00005 11301 70011
Jerez de la F (A)	451		00000 70000 24307 00000 04007 70007	00000 70000 24310 00000 11004	00000 70000 21007 00000 10004 70011
Cádiz	452		00500 70000 21712 00000 00005 70012	00000 70000 22210 00000 11000	00000 70000 20420 00000 12011 70011
Tarifa	458		00924 70000 24117 00000 11703 70012	10020 70020 23310 11300 11703	10020 70020 23510 11300 14400 70011
Málaga (A)	482	03200 70000 25210 00000 07306	13212 70030 25007 00030 00004 70007	10000 70021 24010 12500 12007	00000 70001 22410 00000 10007 70011
Almería (A)	487	33510 70021 20213 00002 11003	23015 82020 24511 04002 13004 700xx	01000 80020 24521 00000 15000	02503 80020 21517 00000 14003 70011
Palma de M. (A)	08 306	23210 60021 24214 25000 00400	00000 65021 23213 25004 00003 70012	33114 80021 23110 10009 00005	10000 80011 22313 15001 00003 70011
Mahón (A)	314	00000 60000 27713 00000 00400	50000 65030 22611 10000 00401 70011	43000 82020 22317 40500 10009	10000 80020 21014 10000 11000 70011
Ibiza (A)	373	20000 80020 25313 00001 10003	20000 80030 24310 00001 00001 70010	10000 82010 23710 11001 10012	30000 80030 22415 10042 10001 70011
Isla de	60 010		01012 40050 10010 00000 53001 70010	01010 50000 27710 00000 04103	02210 30050 20014 00000 00005 70011
S.C. Tenerife (A)	015	50000 20020 20415 55000 14401	30000 50021 19115 30000 14401 70014	01010 50051 10022 00000 11005	22010 30030 17322 20000 10400 70011
S.C. de Tenerife	020		70210 70022 10021 700xx 10001 70021	30004 70052 10024 35 00 10004	03005 70052 10023 00000 10003 70011
Las Palmas (A)	030	70120 65022 20921 755xx 10401	70210 70022 10021 700xx 10401 70021	03015 50050 21125 00000 20001	10010 50050 13322 10000 20400 70011
Fuerteventura (A)	035		43504 60011 17420 40000 10001 70020	40000 75021 10 24 4 500 10004	40510 75021 10023 40000 20400 70011
Lanzarote (A)	040		00000 65000 10017 00000 10400 70017	00015 50050 20120 00000 20705	00210 50050 107 5 0000 10000 70011
Gran Canaria	60 320		21422 70001 23711 10000 00000 70009	10002 70021 24017 10040 14003	00502 84000 21010 00000 12400 70011
Maspalomas	338	01004 70000 25113 00000 10009	11402 82030 23413 10000 12009 70013	00007 84001 23313 00000 12012	20314 60050 14320 00000 13 05 70011
Villa Cisneros (A)	096	00000 60050 14420 00000 15202	00400 60050 15121 00000 20700 70021	00000 60050 15321 00000 10002	