



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI

2ª Epoca

Núm. 205

MADRID, DOMINGO 23 de JULIO 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: Lluvias muy débiles y dispersas se registraron en Galicia y Cantábrico. Bancos de niebla aislados en Cantábrico y cabecera del Ebro. Predominio de cielo despejado en el resto del país.

Vientos fuertes: Hubo rachas superiores a 50 Kms. en Canarias, con carácter aislado.

Temperaturas destacables: Las medias han sido algo superiores a las normales en Galicia y Ebro, ligeramente inferiores en el litoral mediterráneo, norte de Extremadura y Salamanca y prácticamente iguales en el resto. Temperaturas extremas entre capitales de provincia y capitales canarias. Máximas 23° en San Sebastián y 39° en Sevilla, 31° en Santa Cruz de Tenerife y 29° en Las Palmas; mínimas 11° en Burgos, 22° en Huelva y Toledo y 21° en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Chubascos, algunos con carácter tormentoso, en Galicia y Asturias, que posteriormente se extenderán al resto del Cantábrico y puntos de las cuencas del Duero y del Ebro. Riesgo de núcleos tormentosos en las cordilleras Central, Ibérica y Pirenáica. Nubosidad variable en las demás regiones, tanto menor cuanto más hacia el suroeste de la Península. Moderado descenso de temperaturas, excepto en la costa Sur.

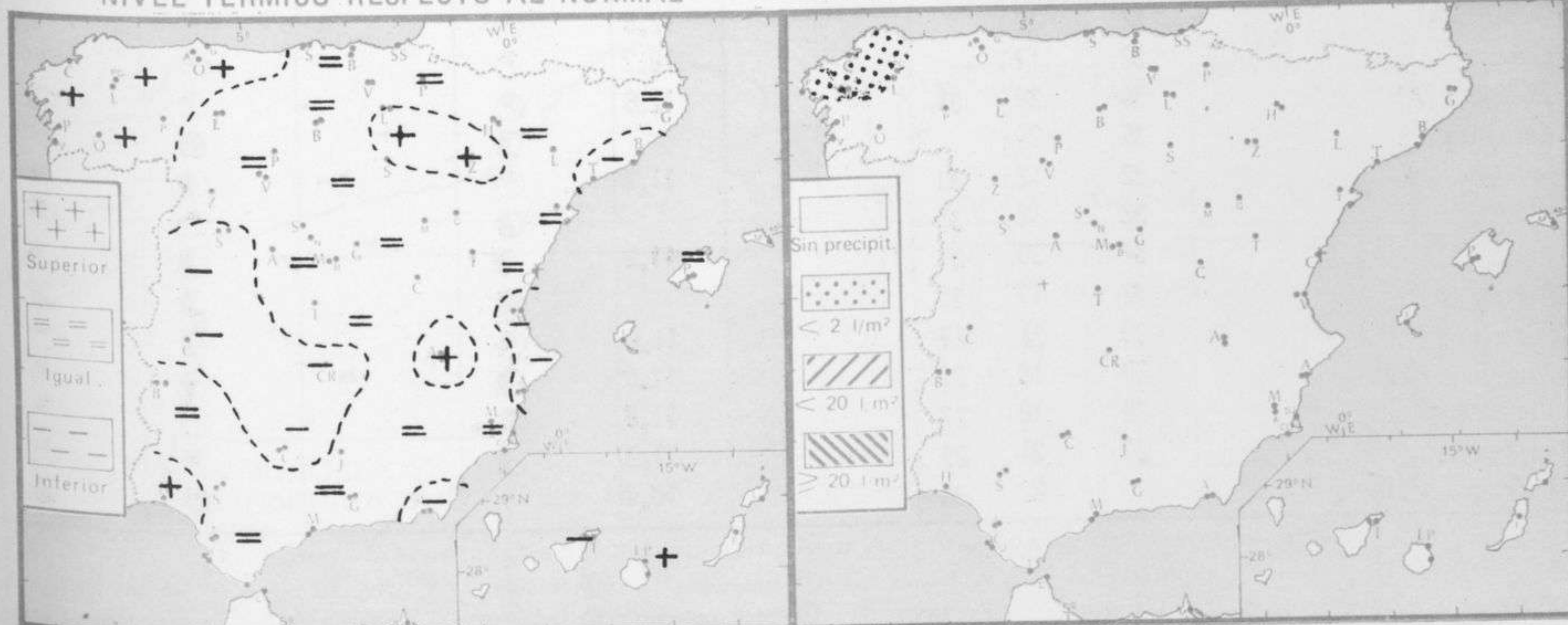
TENDENCIA PARA LOS DIAS 25 y 26

Día 25: Mejoría en la mitad norte. Algunas nieblas en el norte y noroeste de la Península. Algo inestable en el suroeste. Bueno en el resto.

Día 26: Predominio del tiempo bueno.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

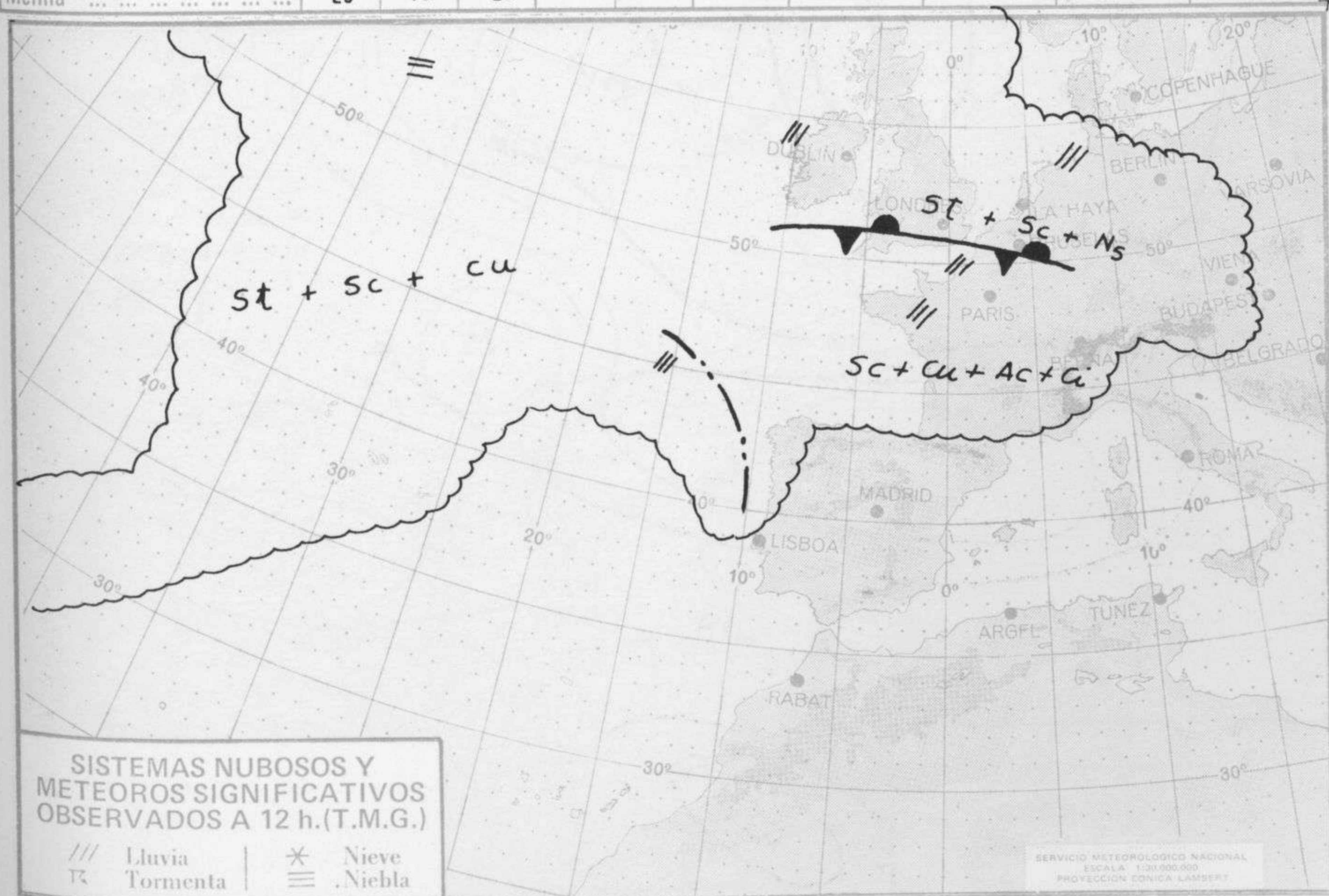


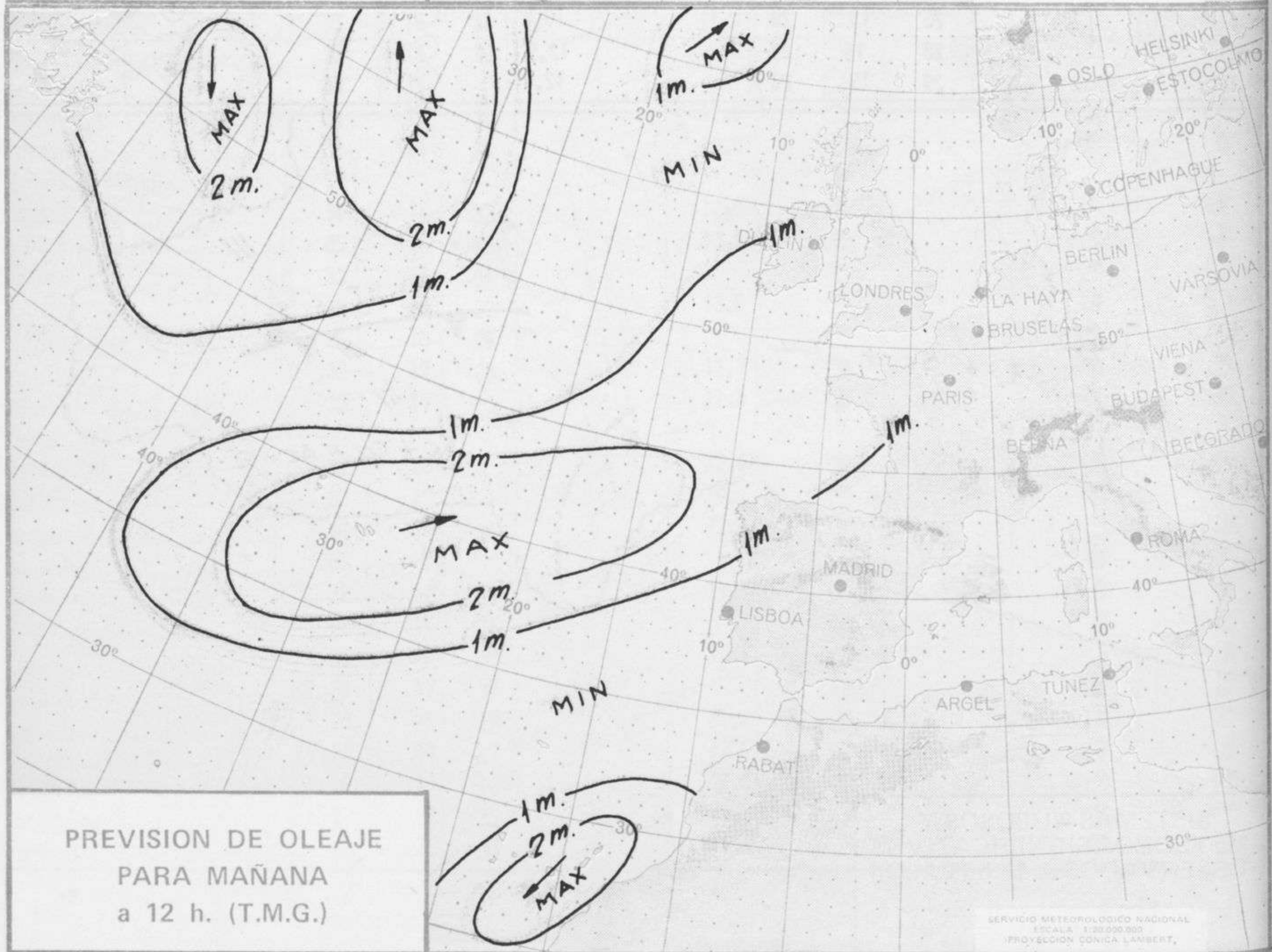
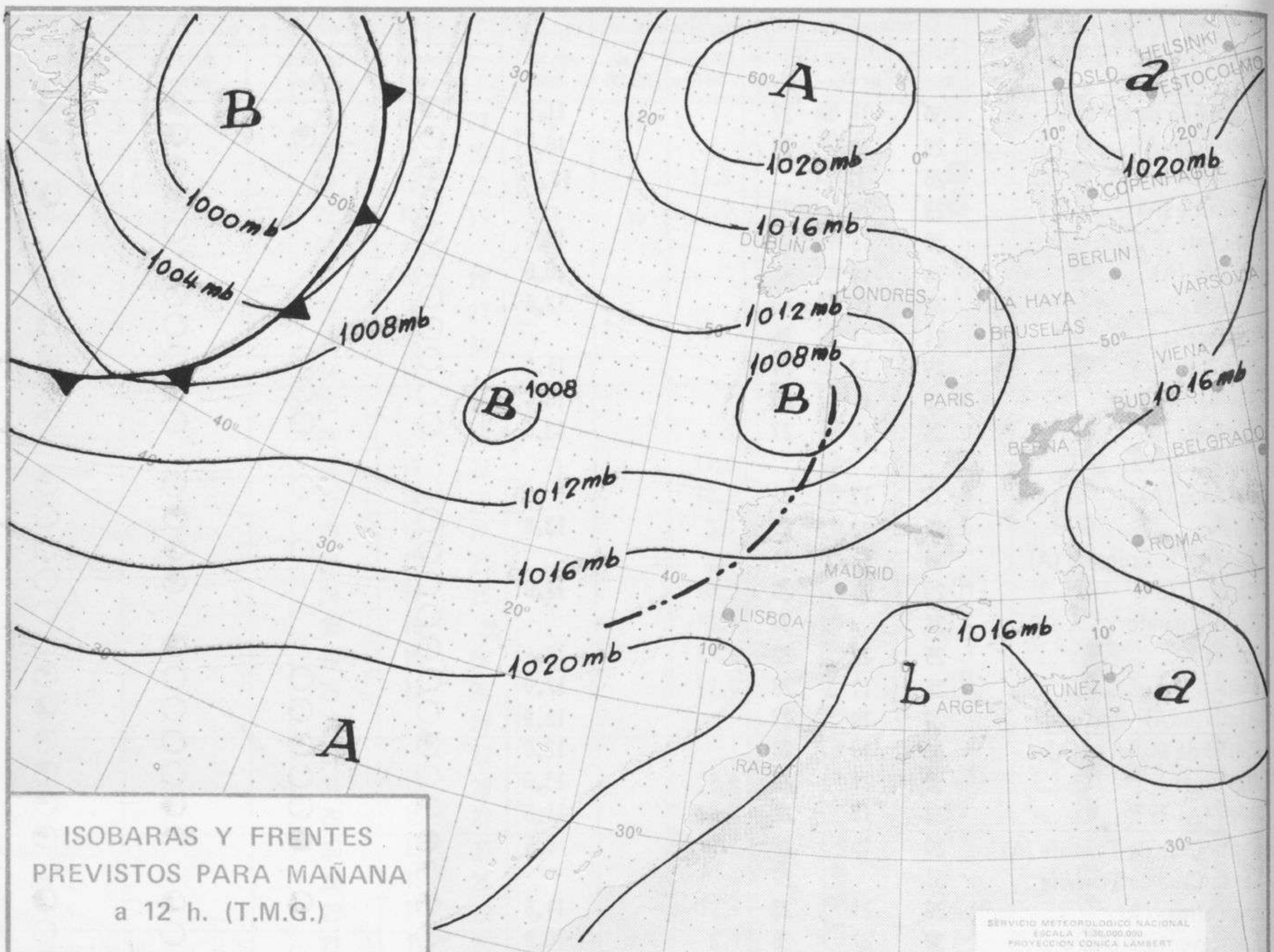
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	25	20	23	ip	ip		●	●	●	●
Monteventoso	22	16	20	1			●		●	●
Lugo (Punto Centro)	26	16	22			11.5	☉	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	22	16	19	1	ip	2.0	☉	●	●	●
Pontevedra	24			ip			☉			
Vigo (A)	21	16	22				☉	☉	●	●
Orense	25	15	27				☉		☉	●
Ponferrada	30	16	24				☉		☉	☉
Asturias (A)	24	17					☉		●	
Gijón	26		25				☉	●		☉
Santander (A)	24		26				●			☉
Santander	24	17	23	1		11.0	☉	☉	☉	●
Bilbao (A)	25	14	26			10.2	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	23	16	22			3.1	☉	☉	●	☉
San Sebastian (A)	23	17	23			5.3	☉		●	●
León (A)	28	14	25			10.5	☉	☉	☉	☉
Zamora	30	18	26			13.3	☉		☉	☉
Palencia	29	15	26			13.1	☉		☉	☉
Burgos (A)	29	11	26			12.1	☉	☉	☉	☉
Burgos	30		27				☉			☉
Valladolid (A)	29		27				☉			☉
Valladolid	31	15	29			13.4	☉	☉	☉	☉
Soria	29	15	27			12.4	☉		☉	☉
Salamanca (A)	30	13	27			13.3	☉	☉	☉	☉
Avila	28	15	26			10.8	☉		☉	☉
Segovia	29	16	28			12.4	☉		☉	☉
Navacerrada	21	13	20			8.7	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	35	16	32			11.0	☉	○	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	33	16	32				○	○	☉	☉
Guadalajara	34	15					○		○	☉
Toledo	34	22	31			12.6	☉		☉	☉
Cuenca	31	15	30			10.3	○		☉	☉
Molina de Aragón	30						☉			☉
Ciudad Real	34	14	32			12.8	☉	○	☉	☉
Albacete (A)	35	16	32			13.5	☉	○	☉	☉
Cáceres	33	18	31				☉		☉	○
Badajoz (A)	35	17	29			13.6	☉		☉	○
Vitoria (A)	26	13	26				☉		☉	☉
Logroño	32	17	28			11.7	☉		☉	☉
Logroño (A)	33	17	23			11.8	☉	☉	☉	☉
Pamplona										
Huesca (A)	32	20				12.8	☉		☉	☉
Daroca	32	17				10.7	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	34	20	31			12.6	☉	○	☉	☉
Zaragoza	35	21					☉		☉	☉
Calamocha	32	12	30			11.8	☉	☉	☉	☉
Teruel	32	14	31				☉		☉	☉
Lérida	34	20	31			11.8	☉		☉	☉
Gerona (A)	32	17	30				●		☉	☉
Barcelona	29	21	27			11.0	☉		☉	☉
Barcelona (A)	28	18	27			12.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	28	18	27			11.8	☉		☉	☉
Tarragona	27	21	25			11.3	☉		☉	☉
Tortosa		22	30			10.9			●	☉

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	30	21	27			11.5	☉	☉	☉	☉
Valencia (A)	29	19	28			10.5	☉	☉	☉	☉
Valencia	28	21				10.7	☉	☉	☉	☉
Alicante (A)	29	19	29				☉	☉	☉	☉
Alicante	30	18				12.5	☉	☉	☉	☉
Murcia (A)	34	19				10.6	☉	☉	☉	☉
Murcia	34	20				12.6	☉	☉	☉	☉
Cartagena	24	21	24				☉	☉	☉	☉
San Javier	27	17	24			11.0	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	38	17	33			13.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	38	17	27			13.0	☉	☉	☉	☉
Jaén							☉	☉	☉	☉
Granada (A)	35	17	33				☉	☉	☉	☉
Huelva	35	22	35			13.8	☉	☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	36	18	34				☉	☉	☉	☉
Cádiz	29	21	26			12.0	☉	☉	☉	☉
San Fernando	24		31				☉	☉	☉	☉
Tarifa	25	18	22			12.4	☉	☉	☉	☉
Málaga (A)	28	17	28			12.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	27	19	27			12.9	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	28	19	26			12.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	30	21	28			13.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	28	17	28			11.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	20	15	20			6.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	31		27				☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	29	21	23			11.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	30	21	26			10.8	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	26	19	20			10.0	☉	☉	☉	☉
Ceuta	28	16	23			12.5	☉	☉	☉	☉
Melilla	29	19	28			12.0	☉	☉	☉	☉





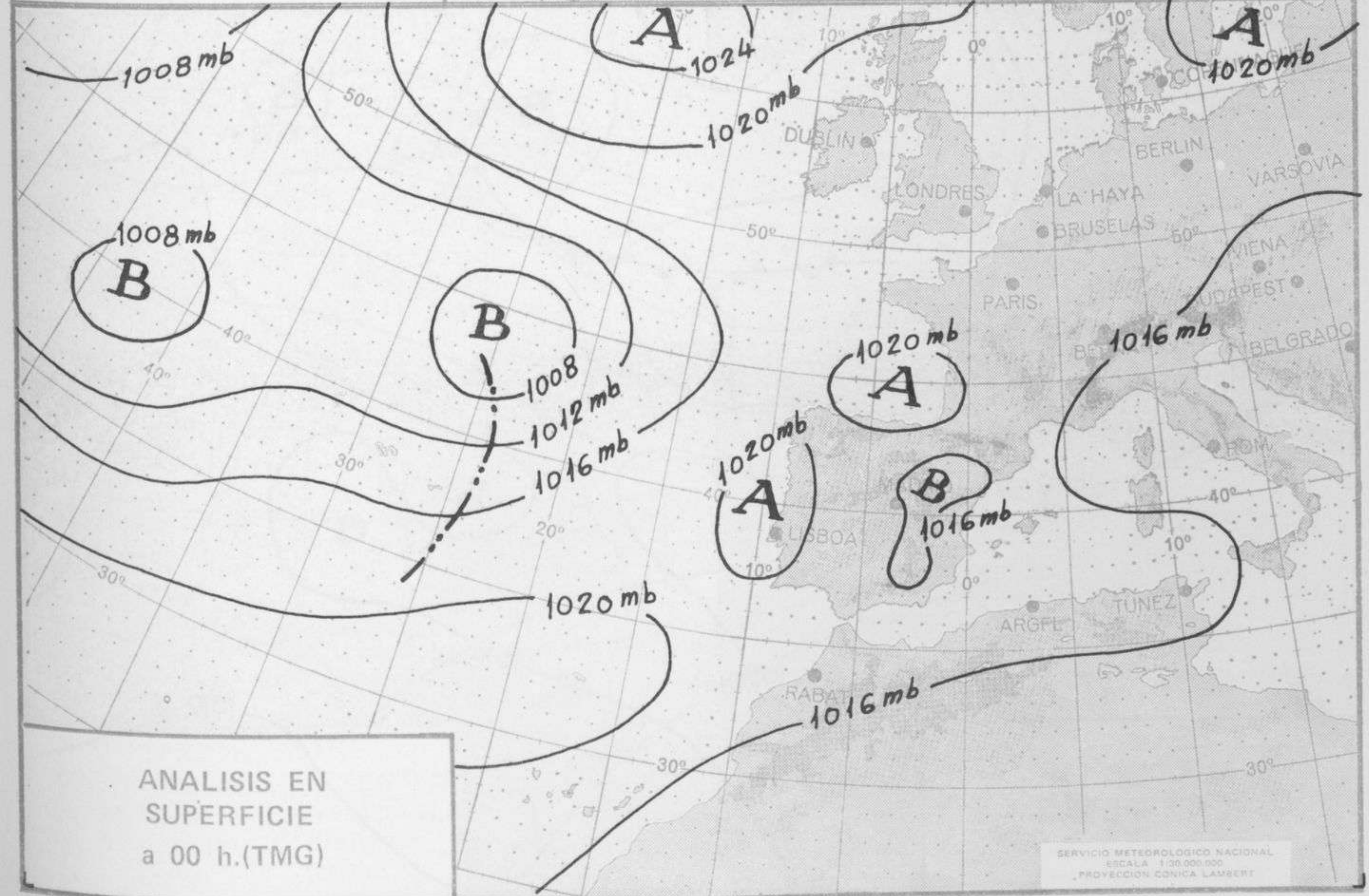
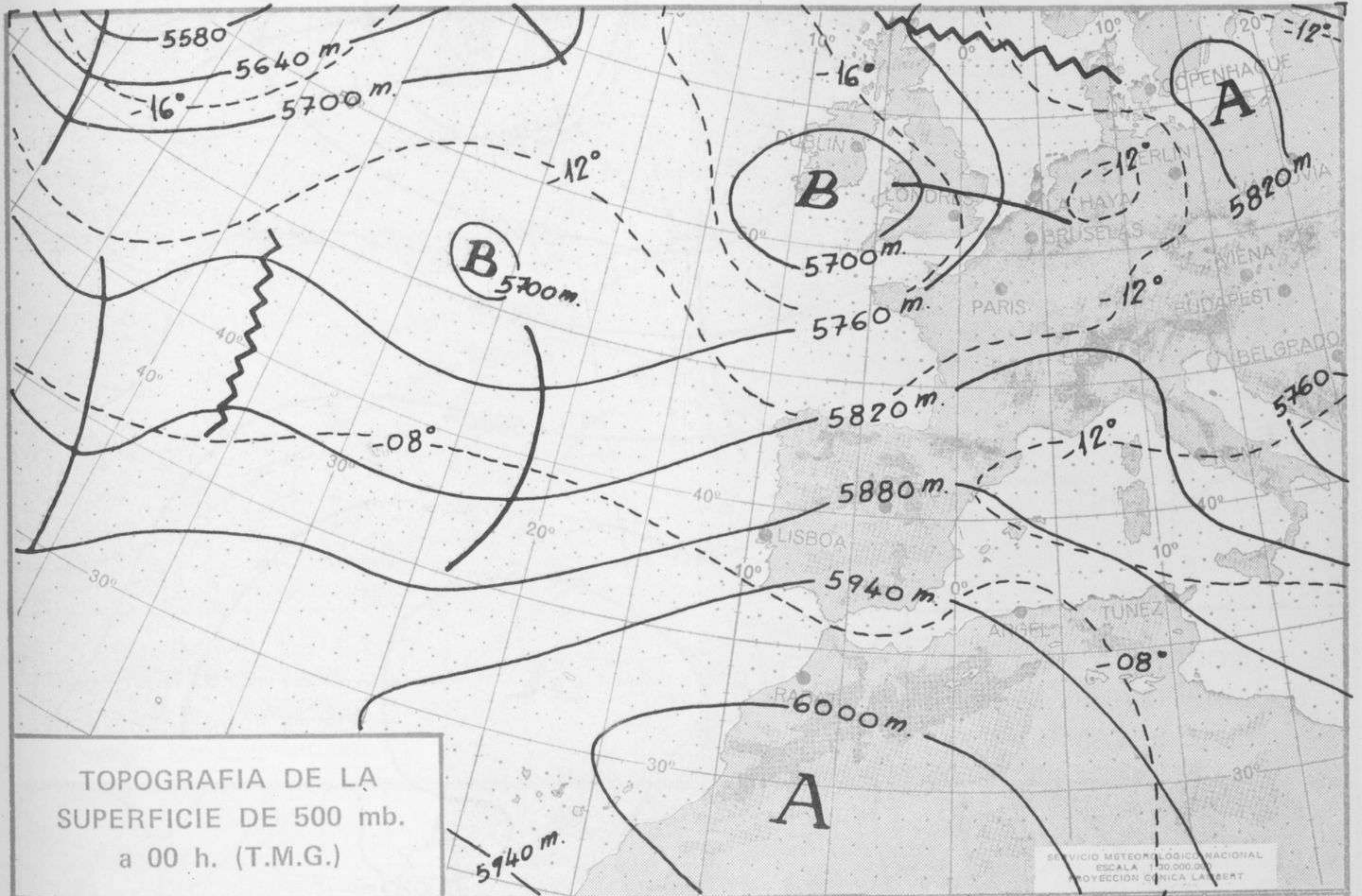


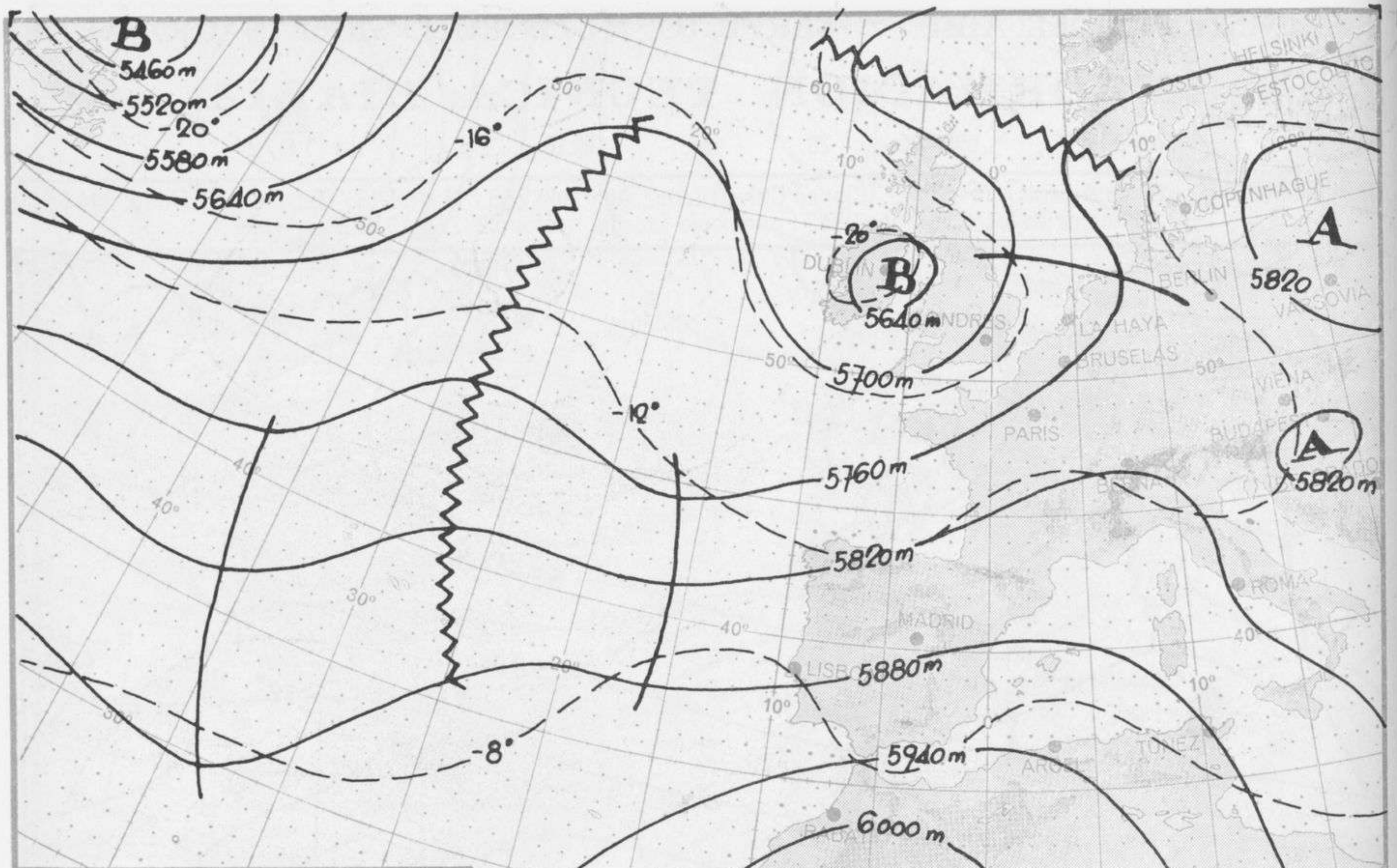
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 205

MADRID, DOMINGO 23 de JULIO de 1.972

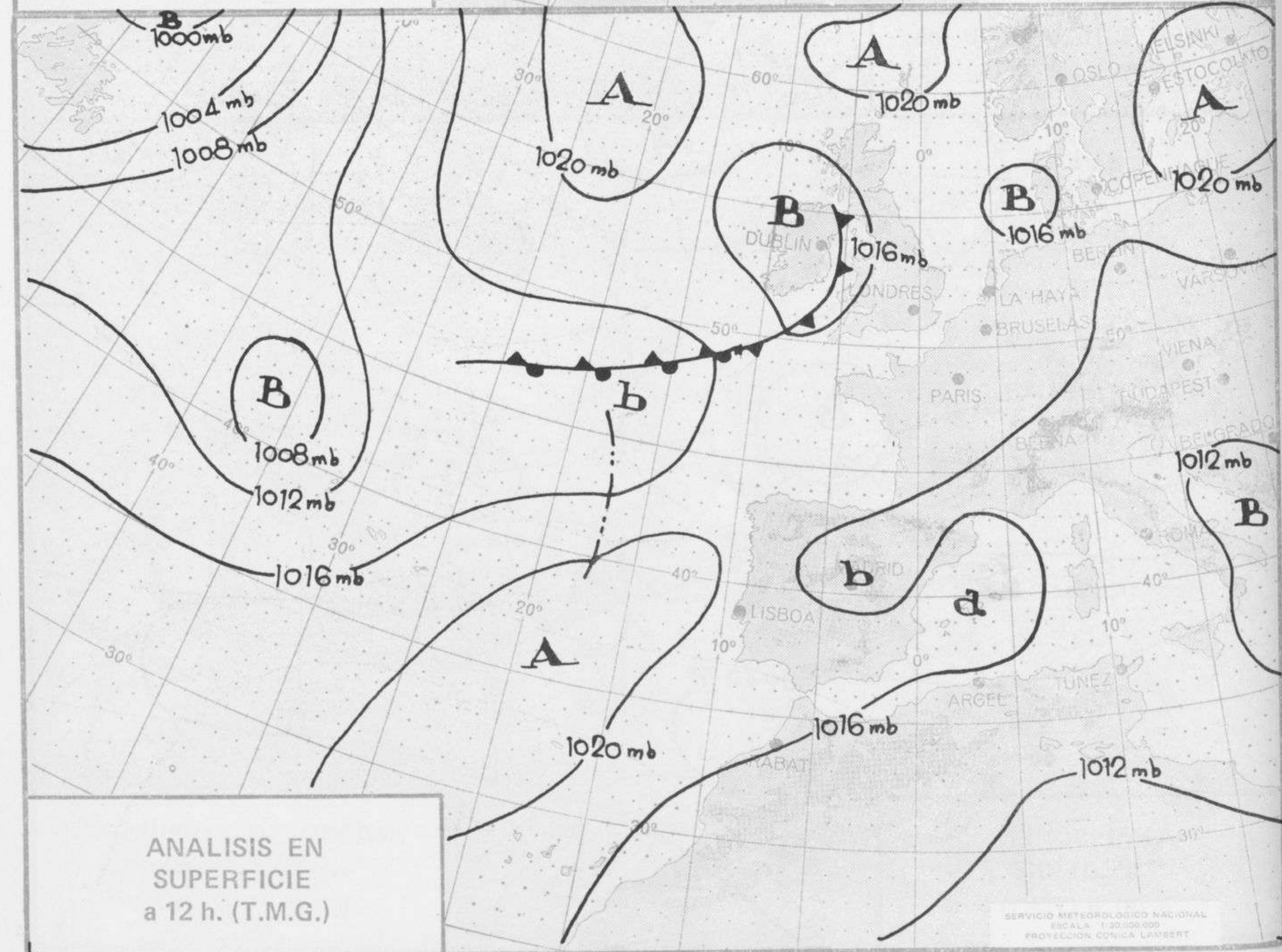
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





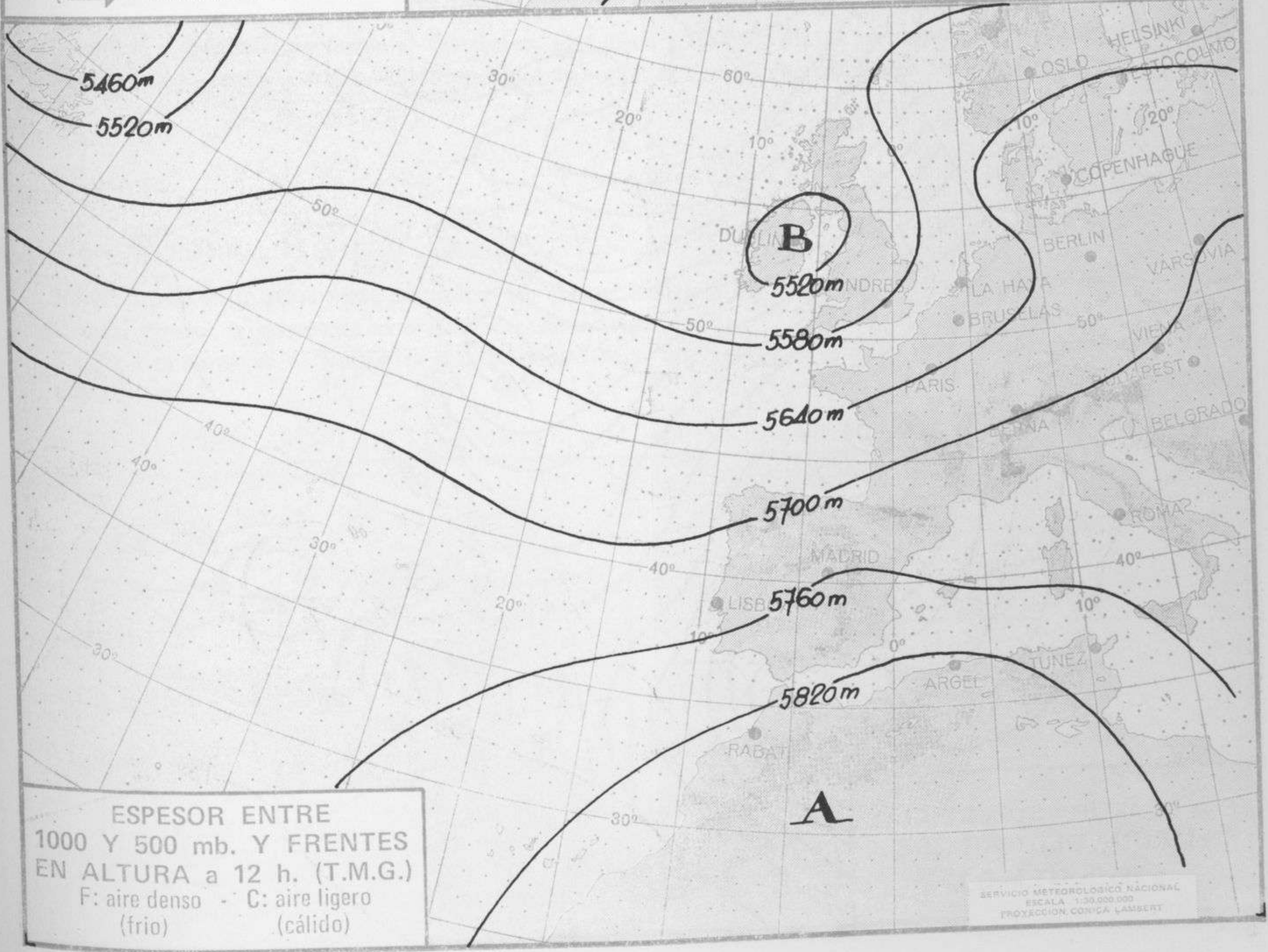
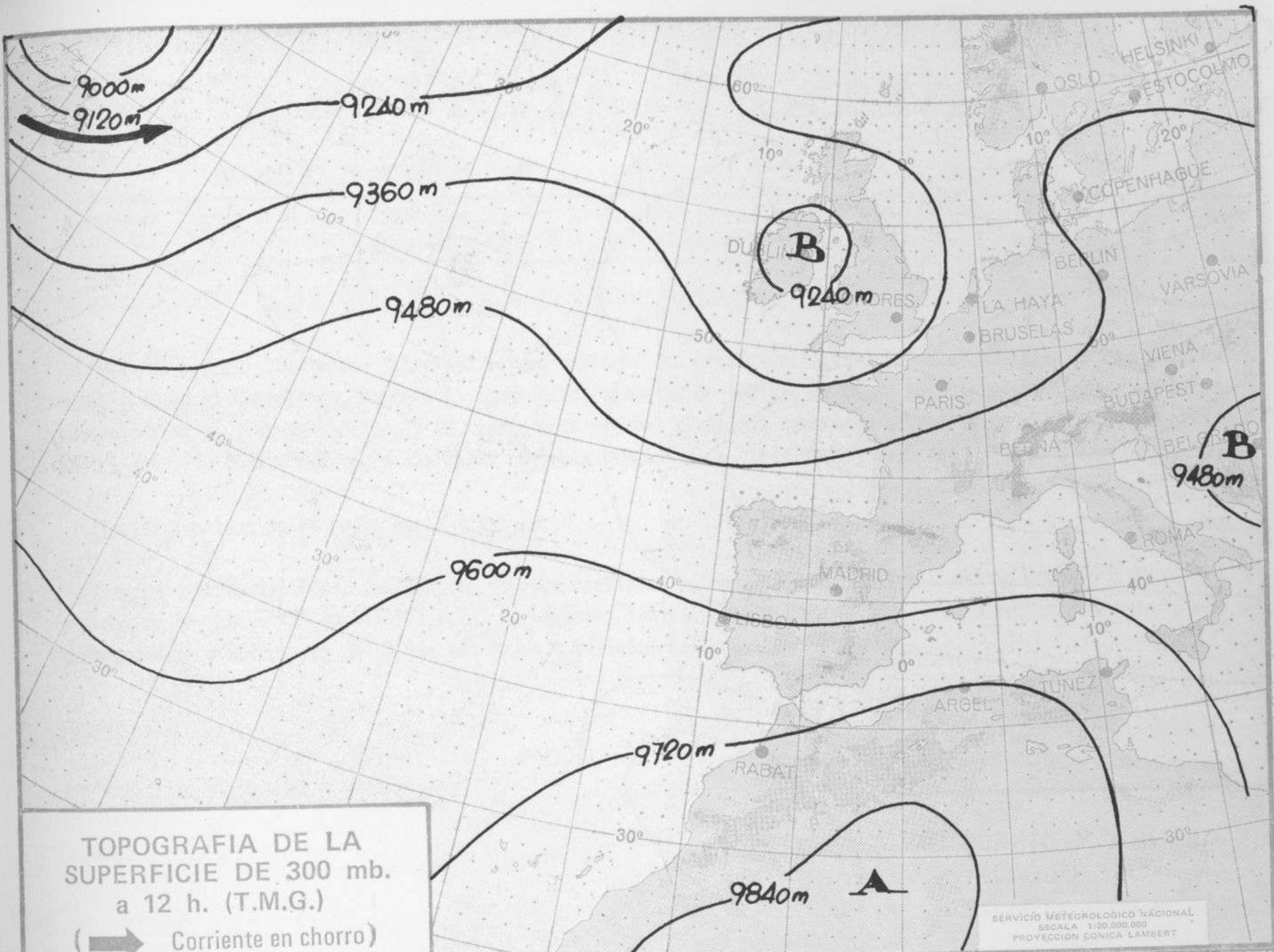
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

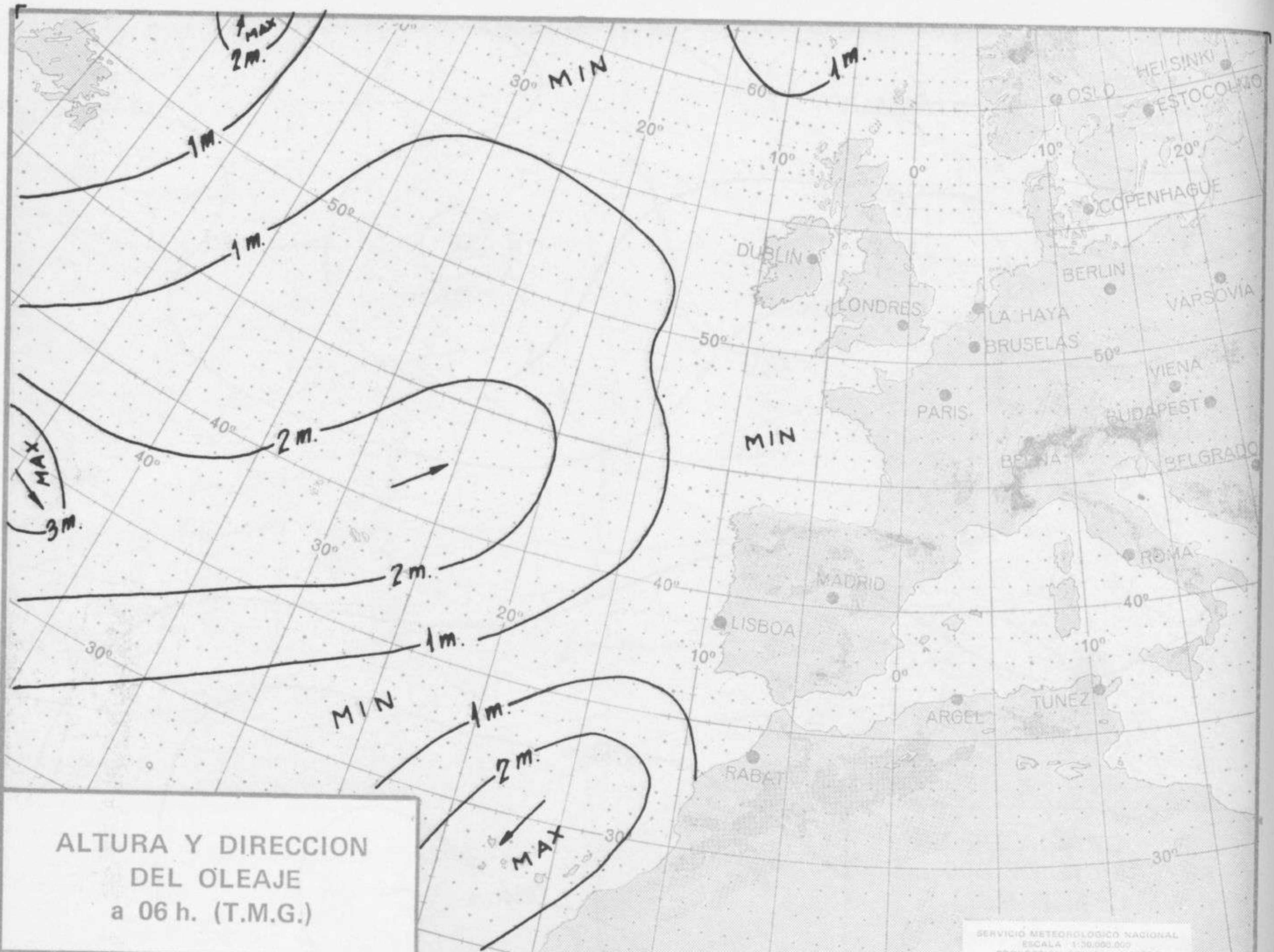
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

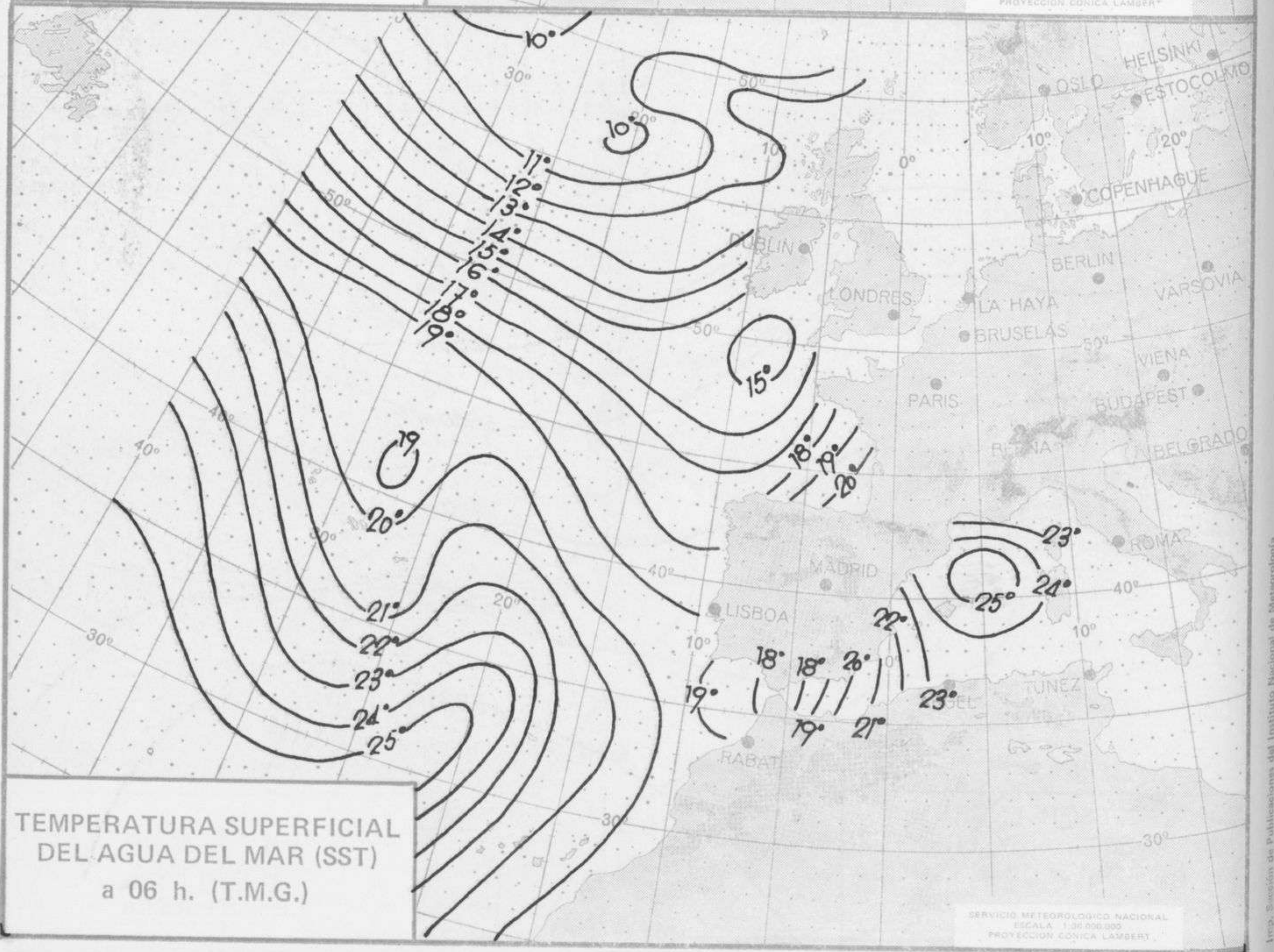
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT





ALTURA Y DIRECCION DEL OLEAJE a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA DEL MAR (SST) a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA 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, domingo 23 de JULIO 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					
1.000	178	19	32	20	06	1.000	136					1.000	160	21	22	00	00	1.000	146	22	56	06	10	Tierra									
850	1562	11	00	25	16	850	1566	21	66	23	09	850	1581	20	56	28	08	850	1552	22		06	15	1.000									
700	3163	3	00	25	14	700	3205	7	50	18	10	700	3212	8		33	16	700	3236	18		08	12	1.500									
500	5820	-12	17	25	31	500	5890	-11		24	20	500	5880	-12		29	25	500	5990	-2		14	35	2.000									
400	7480	-25	32	25	33	400	7560	-23		25	40	400	7580	-24		31	31	400	7740	-13		19	40	3.000									
300	9500	-41	45	26	29	300	9600	-40		25	35	300	9590	-41		31	37	300	9850	-32		19	20	4.000									
250	10720	-50		26	29	250	10820	-50		27	30	250	10800	-51		32	25	250	1120	-39		19	10	5.000									
200						200	12240	-59		26	35	200						200	12620	-49		27	10	7.000									
150						150	14060	-57		26	42	150						150	14460	-59		27	12	9.000									
100						100	16600	-61		25	30	100						100								10.500							
70						70	18810	-59	04	03	70						70								12.000								
50						50						50						50								13.500							
30						30						30						30								15.000							
20						20						20						20								Estación							
10						10						10						10								Indicativo							
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Estación																	
PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra									
1014	21	35				946	26	69				1013	20	23				1013	22	52				1.000									
970	16	27				923	28	74				954	24	21				872	21	22				1.500									
934	15	00				687	5	49				906	24	31				780	26					2.000									
564	-6	00				596	1	71				782	14	60				589	6					3.000									
475	-15	22				286	-42					498	-12					336	-8					4.000									
305	-40	46				213	-59					480	-12					300	-32					5.500									
242	-52					163	-56					240	-54					181	-53					7.000									
																		121	-65					9.000									
																								10.500									
																								12.000									
																								13.500									
																								15.000									
																								Estación									
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo																	
PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra									
1.000	164	20	24	22	06	1.000	124					1.000	157	27	58	21	09	1.000						1.000									
850	1547	11	00	25	14	850	1555	18	63	22	14	850	1574	19	61	20	08	850						1.500									
700	3154	5	35	25	19	700	3181	6	62	24	09	700	3206	7	66	26	17	700						2.000									
500	5810	-12	59	26	25	500	5950	-11	63	25	36	500	5390	-11		30	37	500						3.000									
400	7480	-23	62	26	29	400	7520	-25		25	37	400	7560	-25		29	29	400						4.000									
300	9530	-39	60	26	38	300	9540	-41		27	30	300	9580	-41		28	29	300						5.500									
250	10750	-50		26	40	250	10760	-51		27	30	250	10790	-50		28	29	250						7.000									
200	12180	-54		26	45	200	12180	-57		27	38	200	12220	-60		28	25	200						9.000									
150	14030	-55		27	33	150	14010	-56		26	34	150	14030	-57		28	33	150						10.500									
100						100	16560	-61		23	10	100	16570	-63		09	19	100						12.000									
70						70						70						70						13.500									
50						50						50						50						15.000									
30						30						30						30						Estación									
20						20						20						20						Indicativo									
10						10						10						10						Estación									
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo																	
PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra									
1012	21	25	192	-53		945	30	73				1012	29	60										1.000									
941	16	00	144	-55		937	27	70				937	25	57										1.500									
842	10	00				788	12	60				976	27	75										2.000									
812	11	47				780	14	68				782	14	57										3.000									
756	7	43				677	4	60				677	5	70										4.000									
738	8	50				589	-3	61				580	-2											5.500									
660	1	22				513	-11	57				258	-49											7.000									
560	-10	44				498	-11	65				196	-60											9.000									
480	-14	61				260	-49					142	-56											10.500									
344	-31	66				219	-57					100	-63											12.000									
295	-40	60				147	-56																	13.500									
222	-57																							15.000									

MADRID, domingo 23 de JULIO de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(H) iii	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)						
		Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T _g T _g app	ZRRR _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T _g T _g app	ZRRR _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T _g T _g app	ZRRR _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ C ₁ H ₁	T _g T _g app	ZRRR _g T _g				
La Coruña	08 001	70000	62022	20420	785xx	17803	797xx	80000	60022	19120	785xx	18604	70020	82312	62250	19523	94xxx	18101	791xx	60000	65022	18722	48460	19602	79120				
Lugo (F. Centro)	008	70000	96032	19016	34072	14400		81006	68032	18216	855xx	14605	70016	72206	74032	17222	78500	15400		62310	76031	16423	48579	16604	79320				
Santiago de C. (A)	042	82208	58022	21817	854xx	16705		72406	60021	20217	75400	16705	70016	82408	56025	20519	863xx	18205	794xx	82810	60808	15520	884xx	18603	79520				
Vigo (A)	045	20000	65011	20716	10931	14400		71806	70031	19417	25500	15709	70015	82708	70022	19422	885xx	19400		83108	70022	19019	862xx	19400	70020				
Ponferrada	053													80310	65032	17824	22541	15403											
Gijón	08 014	70000	20102	21020	70910	178x4		80000	6503x	18418	88500	16613	70017	40403	60051	19025	11641	16201		80004	65032	19124	856xx	19000	70020				
Santander	023	30000	20402	22620	10912	18804		30000	40101	20717	00901	16609	70017	72304	20404	21623	28540	17401		60000	50101	21324	45541	17306	70020				
Bilbao (A)	025	50000	50051	20617	22520	16804		20000	10401	19015	00901	14605	70014	53206	62031	18226	1263x	12707		63002	65031	18722	28671	16309	70020				
S. Sebastian (Igd.)	027	41301	50012	21218	554xx	17807		81101	50032	19517	854xx	16712	70016	53404	50051	18922	00941	xxxxx		43402	58031	18922	00942	18301	70020				
S. Sebastian (A)	029							70000	30052	17717	70940	17400	70017	73608	40052	17223	32440	19400		53602	58051	17224	12501	19400	70020				
León (A)	08 055	30000	52012	55319	14603	13301		60000	54050	13714	40943	13701	70014	32504	60030	55425	12609	11712		70408	65021	54226	62640	14401	70020				
Zamora	130							32705	60020	18619	20742	14603	70018	22206	64020	16226	12041	10007		32710	66020	14230	22640	11804	70003				
Burgos (A)	075	20408	65020	56015	26500	13205		40404	65020	50411	16543	10702	70011	42412	80021	57326	31501	12002		43616	70021	55523	32530	14802	70020				
Valladolid	141	53303	62022	17622	00902	09103		30000	35410	18615	10919	12301	70015	23202	75030	15029	10932	11807		33201	80030	13431	12462	04708	70003				
Soria	148							40000	60051	54813	24402	13503	70015	42204	80021	55827	32480	12608		52206	70032	54729	53400	14504	70003				
Salamanca (A)	202	22204	70021	53717	20930	13104		30000	62021	52014	11531	13024	70013	12308	65021	54427	11530	17707		22612	75031	54028	12642	13704	70003				
Ávila	210							12001	82020	55116	00901	12607	70015	23607	84022	55526	22600	17003		43606	82021	54727	12654	16701	70020				
Segovia	213							11402	70000	54016	10640	12602	70016	13102	75021	55228	12400	x1703		43103	75021	53829	22441	15702	70003				
Navacerrada	08 215							20000	70021	56613	00909	08604	70013	13605	70020	561xx	11200	11400		23402	70021	55220	11702	06704	70020				
Madrid (A)	221	00000	70000	16424	00900	10203		20000	70021	16216	00907	10601	70016	12312	75021	13732	11630	12710		32312	75031	10633	21630	11710	70003				
Toledo	272							40000	60051	17122	10951	11603	70022	12704	70021	15531	11500	09811		12709	80020	12334	11500	09708	70003				
Cuenca	231							20000	80021	55716	00901	06703	70015	13204	80011	57730	11500	05809		13202	80011	56031	11500	06705	70003				
Molina de Aragón	232																												
Ciudad Real	348	02704	11001	18925	00900	13305		31403	57034	20017	14702	12303	70014	63207	71021	17032	34702	18803		53204	85031	14333	24702	13711	70003				
Albacete (A)	280	01612	62000	18222	00900	16301		20000	62030	18617	00904	14400	70016	50000	65031	13822	22544	12009		23012	65011	09834	11530	12713	70003				
Cáceres	261							22705	80020	17218	00901	15603	70018	03605	80000	16231	00900	11805		22708	80020	13831	14680	09619	70003				
Badajoz (A)	330							52804	70011	18017	20944	15705	70017	03012	70030	16929	00900	12711		12712	70011	13835	11500	10710	70003				
Vitoria (A)	08 080							90000	04454	19413	900xx	13611	70013	30000	65022	57326	31501	12002		73110	70031	17321	3854x	14212	70020				
Logroño (A)	084	22706	60031	19420	20930	15104		62906	60030	18717	00904	11504	70017	33106	65011	15723	12542	14812		73310	60031	14328	42562	15305	70003				
Pamplona	086																												
Huesca (A)	094							30000	57051	16921	00904	15605	70020																
Zaragoza (A)	160	03114	70001	15725	00900	16101		33010	60050	16021	00902	16400	70020	63602	60051	14331	18649	17715		43108	70022	11533	28632	15601	70003				
Calamocha	233	20000	75030	53818	00904	14001		40000	75030	53613	00904	11603	70012	22716	80012	55330	22504	08809		33610	80021	54229	32564	13707	70003				
Lérida	08 171							50000	58031	16820	00905	15205	70020	40000	60021	14831	12504	17718		72704	60032	11631	59520	16704	70003				
Gerona	183							50000	60052	17919	20941	16400	70017	61805	60032	15930	20941	21713		41117	60011	14030	20941	21715	70003				
Barcelona	180							40000	10101	18622	10631	18303	70021	31412	20054	17927	00901	20805		21812	56011	15925	10642	21505	70003				
Barcelona (A)	181	10000	65000	17821	00920	18400		53304	60031	17420	00901	15204	70018	32112	58021	17027	00901	20704		22010	65001	15526	00921	20400	70020				
Reus (A)	175							13604	58x51	17119	00903	17000	70018	30906	65011	15527	00900	21705		41606	65021	13926	11601	19703	70020				
Tortosa	238							81801	50022	16923	855xx	21400	70022	51608	61031	15830	12704	20812		71004	59032	14026	12542	21609	70020				
Castellón	08 236							51602	40052	19723	595x3	20703	70021	41102	80021	17127	235x2	20807		51002	70032	15126	29563	22605	70003				
Valencia	285	10000	58050	18322	00901	19311		50000	40112	17519	50901	18107	70019	60608	57052	16728	30901	21707		20608	62011	13526	15542	21607	70020				
Alicante (A)	360	00000	60000	18222	00900	20805		00000	57114	17220	00900	18501	70019	51310	62031	16729	00902	16807		11106	70011	14028	10940	17715	70003				
Murcia (A)	429							00000	60000	17119	00900	17603	70019							01712	80001	11934	00900	24713	70003				
San Javier (A)	433	00000	60000	18622	00900	22705		00000	30051	17618	00900	18703	70018	51212	60031	17324	00904	23708		11410	65011	14027	00902	21713	70020				
Sevilla (A)	08 391	02206	70020	17125	00900	15204		20204	70030	16719	00901	14001	70018	02906	80021	11633	00900	16705		02608	82020	14036	00900	14701	70003				
Córdoba	410	00000	70000	16624	00900	16207		00000	70000	16617																			