



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 204

MADRID, SABADO 22 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:** Hubo bancos de niebla dispersos, capas de nubes bajas y algunas lloviznas débiles o inapreciables en Galicia, Asturias, Cantábrico oriental. Se registraron tormentas en alto Ebro, recogiendo 18 litros por metro cuadrado en Vitoria. Estuvo ocasionalmente nuboso en Centro, Sureste, La Mancha y Canarias, formándose neblinas al amanecer en el litoral mediterráneo. En el resto el cielo permaneció despejado.

**Vientos fuertes:** Se registraron algunas rachas de 40 nudos en Canarias.

**Temperaturas destacables:** En la mayor parte del país continuaron por debajo de la normal las temperaturas medias. Las máximas oscilaron de 35° en Córdoba y Sevilla a 21° en Galicia y las mínimas entre 12° en Valladolid y 21° en Huelva y de 22 a 23° en Canarias. A mediodía de hoy las extremas eran de 34 en Sevilla y 20° en La Coruña.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

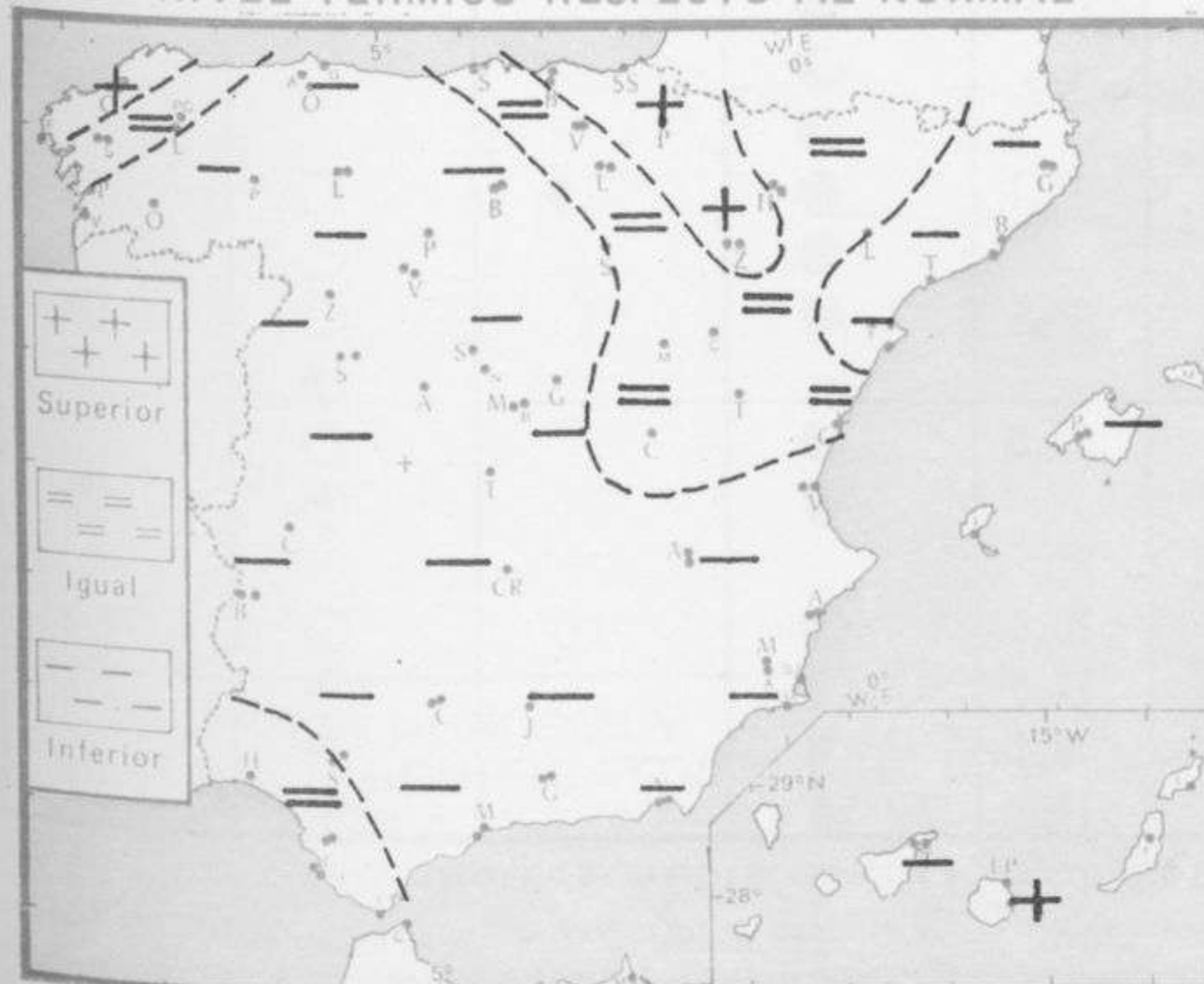
Formación de nieblas o neblinas durante la mañana en el Cantábrico. Parcialmente nuboso durante el resto del día. En Galicia, Duero, Centro y Andalucía nubosidad variable con algún chubasco de carácter tormentoso por la tarde o noche, principalmente en la primera de las regiones citadas y sistema Central. Poco nuboso en las demás regiones. Ligera subida de temperaturas.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....24 y 25.....

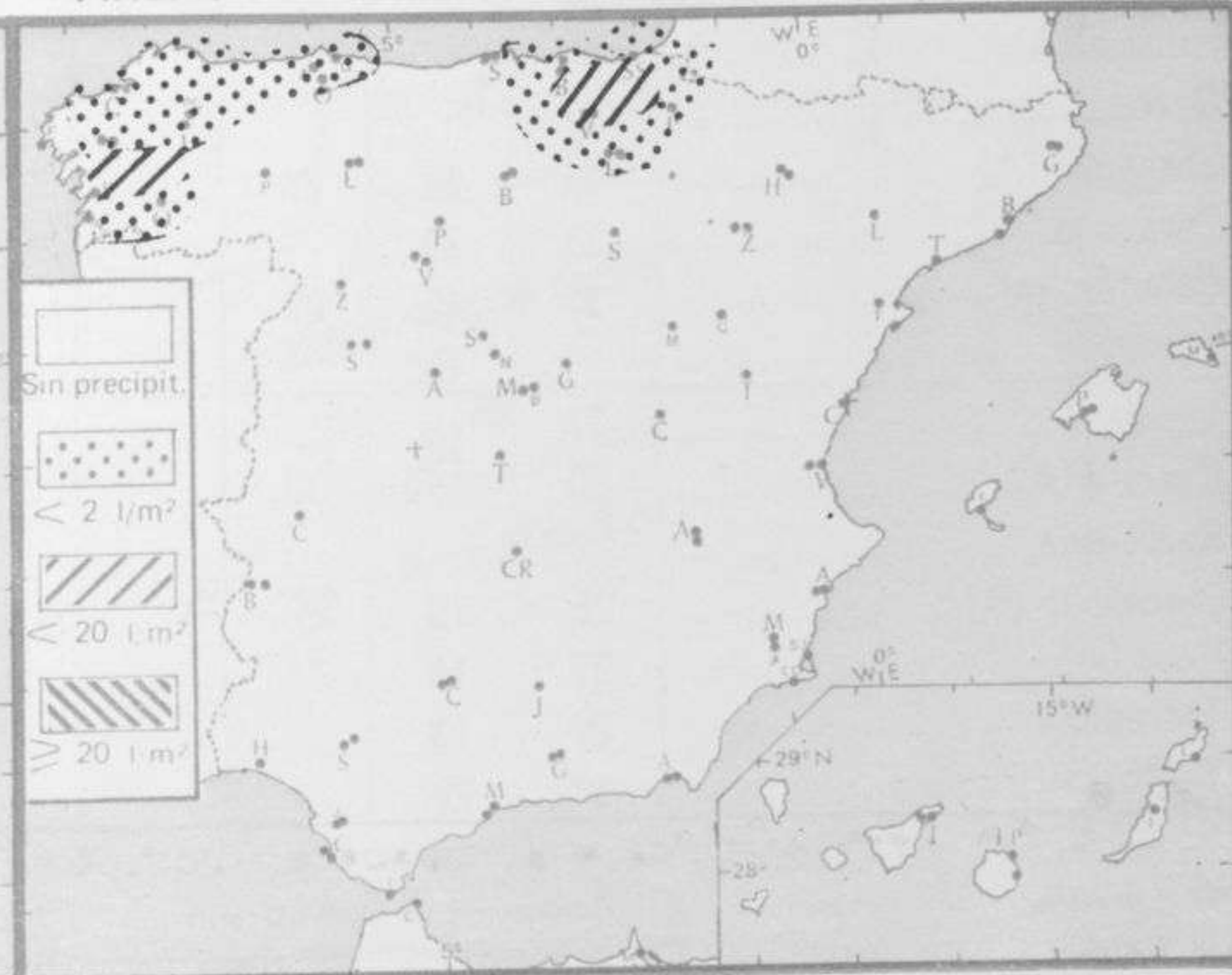
Día 24: Continuará la nubosidad variable en la mitad occidental de la Península y Pirineos con algún chubasco aislado, principalmente en los sistemas montañosos. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 25: Poco nuboso en la mitad occidental de la Península. Chubascos aislados en Pirineos, Cataluña y Levante.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

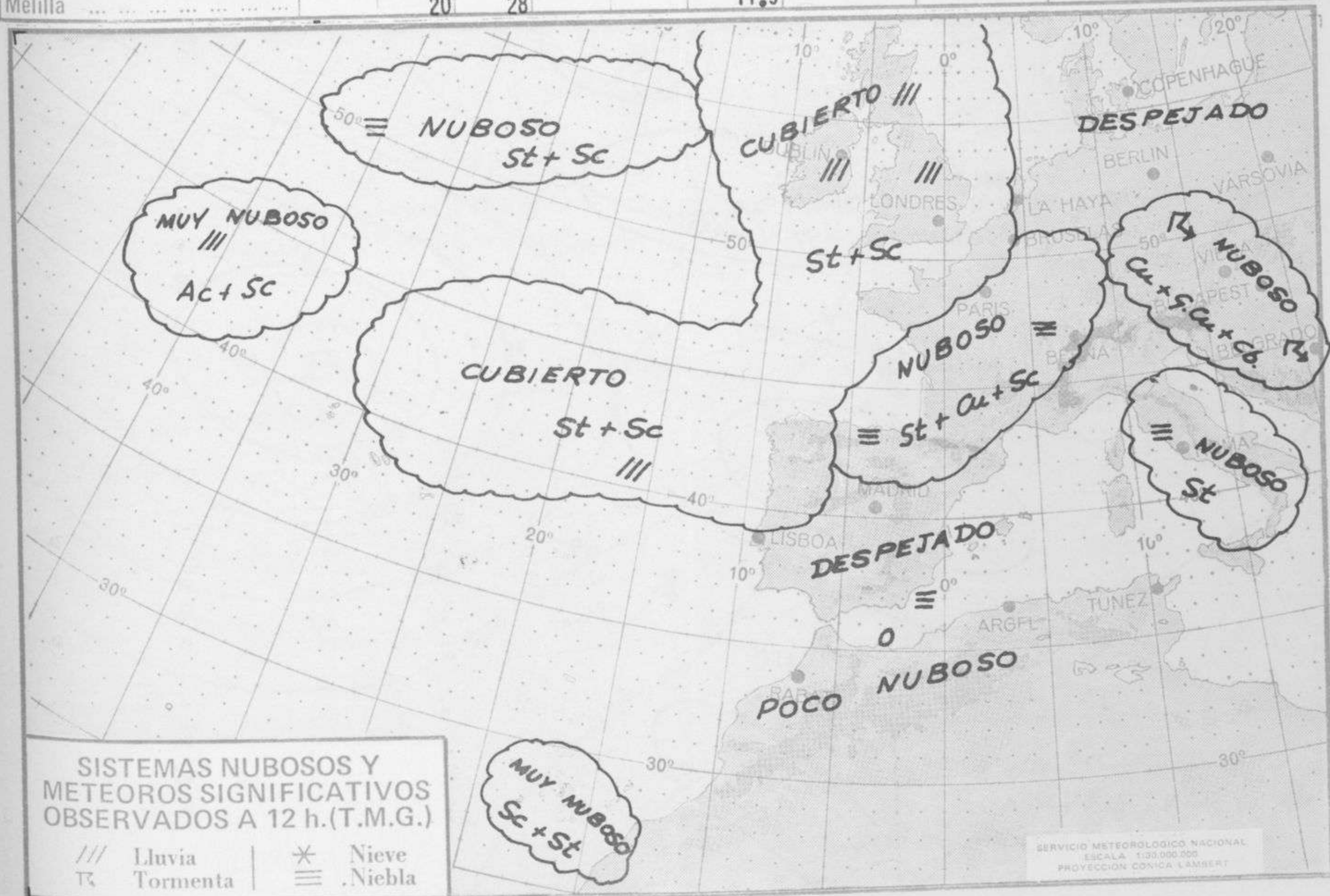


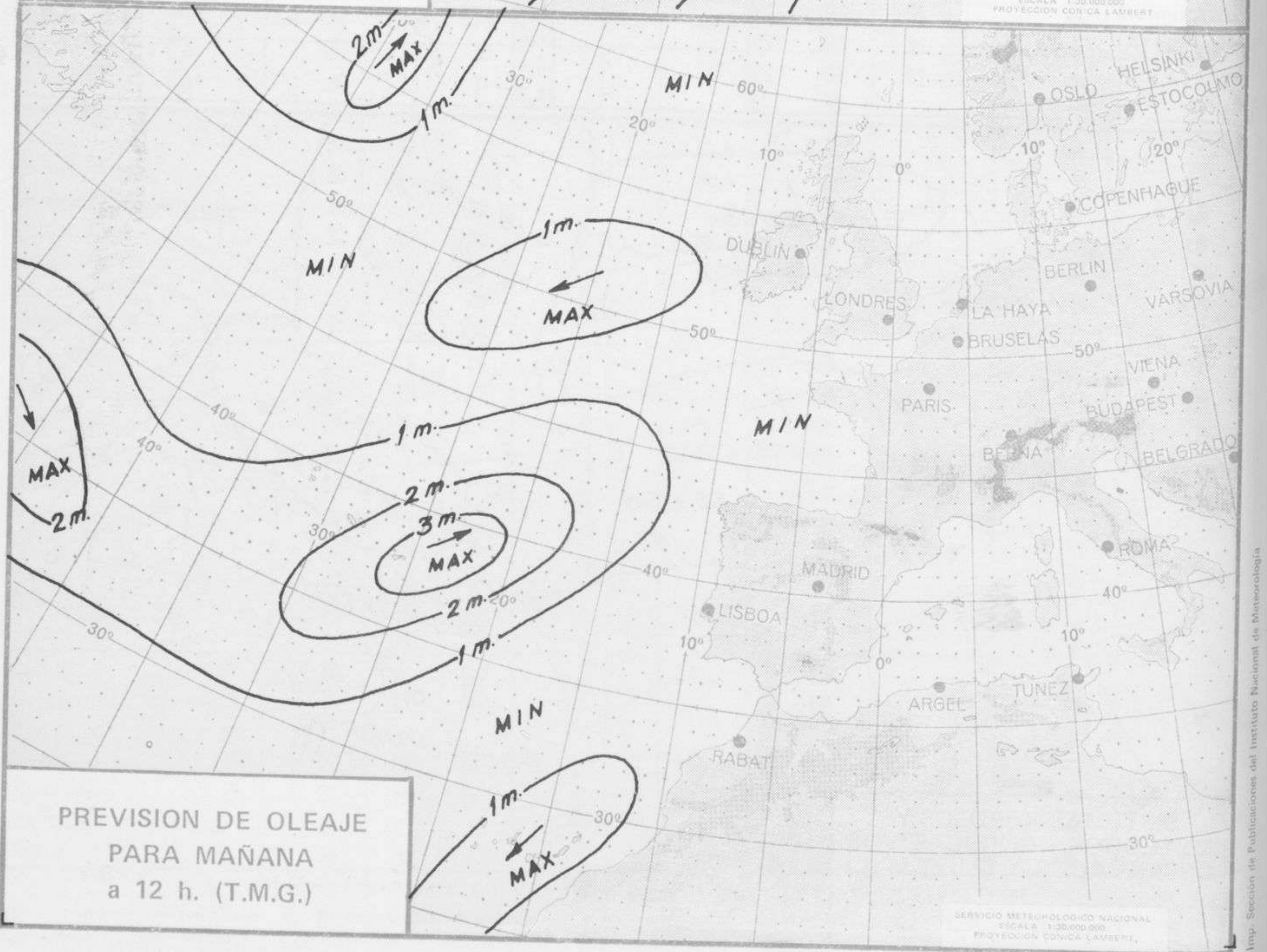
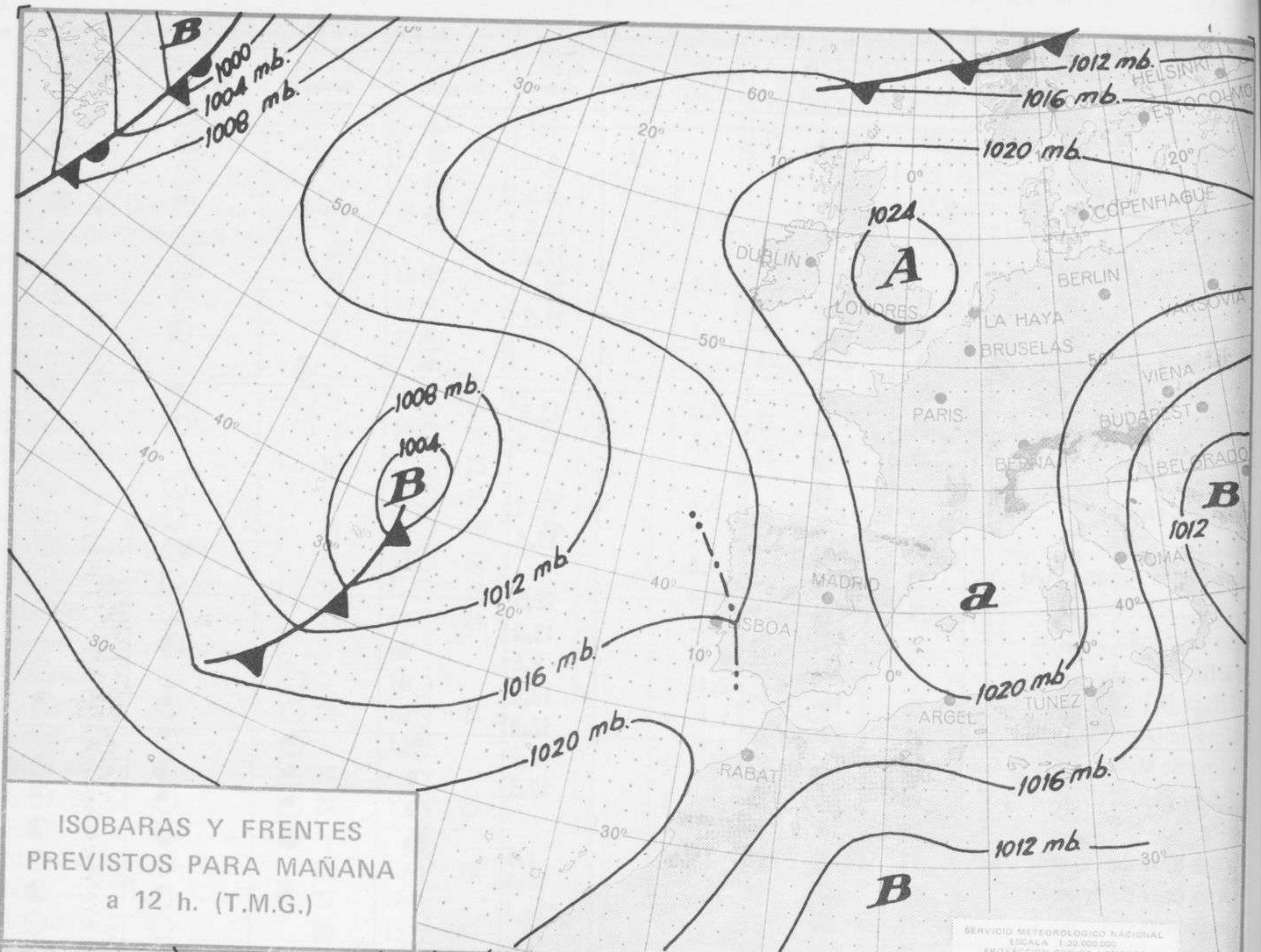
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	21	18	20		ip		●	☾	●	●
Monteventoso ... ..		15								
Lugo (Punto Centro) ... ..	23	15	21			2.5	☾	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	22		20		1		●	●	●	●
Pontevedra ... ..	21	19		5		0.0	●		☾	
Vigo (A) ... ..	20	17	20	ip			●		●	●
Orense ... ..	26	22					●		●	
Ponferrada ... ..										
Asturias (A) ... ..	21	15	22			0.0	●		☾	☾
Gijón ... ..	23	17	22	ip		2.3	☾	☾	☾	☾
Santander (A) ... ..	22		23				●			☾
Santander ... ..	23	16	24	ip		4.0	●	☾	○	☾
Bilbao (A) ... ..	26	16	26	ip		5.2	☾	●	●	☾
San Sebastian/Igueldo ... ..	22	17	22			6.8	●	●	●	●
San Sebastian (A) ... ..	24	15	22			6.7	●		●	☾
León (A) ... ..	27	13	24			6.0	●	○	☾	☾
Zamora ... ..		16				13.5			☾	☾
Palencia ... ..		14				11.5			☾	☾
Burgos (A) ... ..	28	12	25			8.7	☾	○	☾	☾
Burgos ... ..		13				9.5			☾	☾
Valladolid (A) ... ..	28						☾			☾
Valladolid ... ..	29	12	27			11.8	☾	○	☾	☾
Soria ... ..										
Salamanca (A) ... ..	29	13	26			13.4	☾	○	☾	☾
Avila ... ..	27	14				13.2	☾		☾	☾
Segovia ... ..	28	15	26			13.3	☾		☾	☾
Navacerrada ... ..	21	11	19			10.5	●		☾	☾
Madrid/Barajas ... ..	31	14	30			12.2	☾	○	☾	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	30	15	31				☾	○	☾	☾
Guadalajara ... ..	32	14					○		○	☾
Toledo ... ..	32	22				13.6	☾		●	☾
Cuenca ... ..	30	14	29			11.4	○		☾	○
Molina de Aragón ... ..	28	8	28			11.3	☾		●	☾
Ciudad Real ... ..	32	13	30			12.3	☾	☾	☾	☾
Albacete (A) ... ..	32	14	30			12.3	☾	○	☾	☾
Cáceres ... ..	32	17	29				☾		☾	☾
Badajoz (A) ... ..	32	17	28				☾		☾	○
Vitoria (A) ... ..	27	16	24	18			☾		☾	☾
Logroño ... ..	28	15	27	1		3.5	☾		☾	☾
Logroño (A) ... ..	29	16	27	ip		7.8	☾	○	○	☾
Pamplona ... ..	31			2			●			
Huesca (A) ... ..	30						☾			
Daroca ... ..	31						☾			
Zaragoza (A) ... ..	33	19	28			11.1	●	☾	○	○
Zaragoza ... ..	33	19					●		○	
Calamocha ... ..	31	12	29			10.2	●	○	○	☾
Teruel ... ..		14							☾	
Lérida ... ..	33	19				11.0	☾		○	
Gerona (A) ... ..	30	15	30				●		☾	☾
Barcelona ... ..										
Barcelona (A) ... ..	26	19	27			10.0	☾	○	○	○
Reus (A) ... ..	27	18	27			11.3	☾		☾	○
Tarragona ... ..	26	13				9.7	☾		☾	
Tortosa ... ..	30	20				10.3	●		☾	

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 ... ..	29	21	27			7.2	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	29	19	27			8.7	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	27	20				9.5	☉			☉
Alicante (A) ... ..	28	19	27			12.3	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..		18				12.6				☉
Murcia (A) ... ..	31	19	32			10.7	☉		☉	☉
Murcia ... ..	30	20	32			11.7	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	24	21	23				☉	☉	☉	☉
San Javier ... ..	26						☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	35	18	32			13.8	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	35	16	32			13.3	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..							☉	☉	☉	☉
Granada (A) ... ..	33	16	32			12.3	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	34	21				13.8	☉	☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	33	17	33				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	26	20	24			12.5	☉	☉	☉	☉
San Fernando ... ..		18	28			13.0		☉	☉	☉
Tarifa ... ..		18				9.6		☉	☉	☉
Málaga (A) ... ..	28	18	27			12.6	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	27	20	26			12.8	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	29	18	27			12.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	28	21	28			12.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	28	19	27				☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	15	20			4.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	22	28			12.3	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	27	23	27			11.3	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	29	20	28			11.8	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	26	19	25			11.8	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	29	17	25			12.6	☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..		20	28			11.5	☉	☉	☉	☉





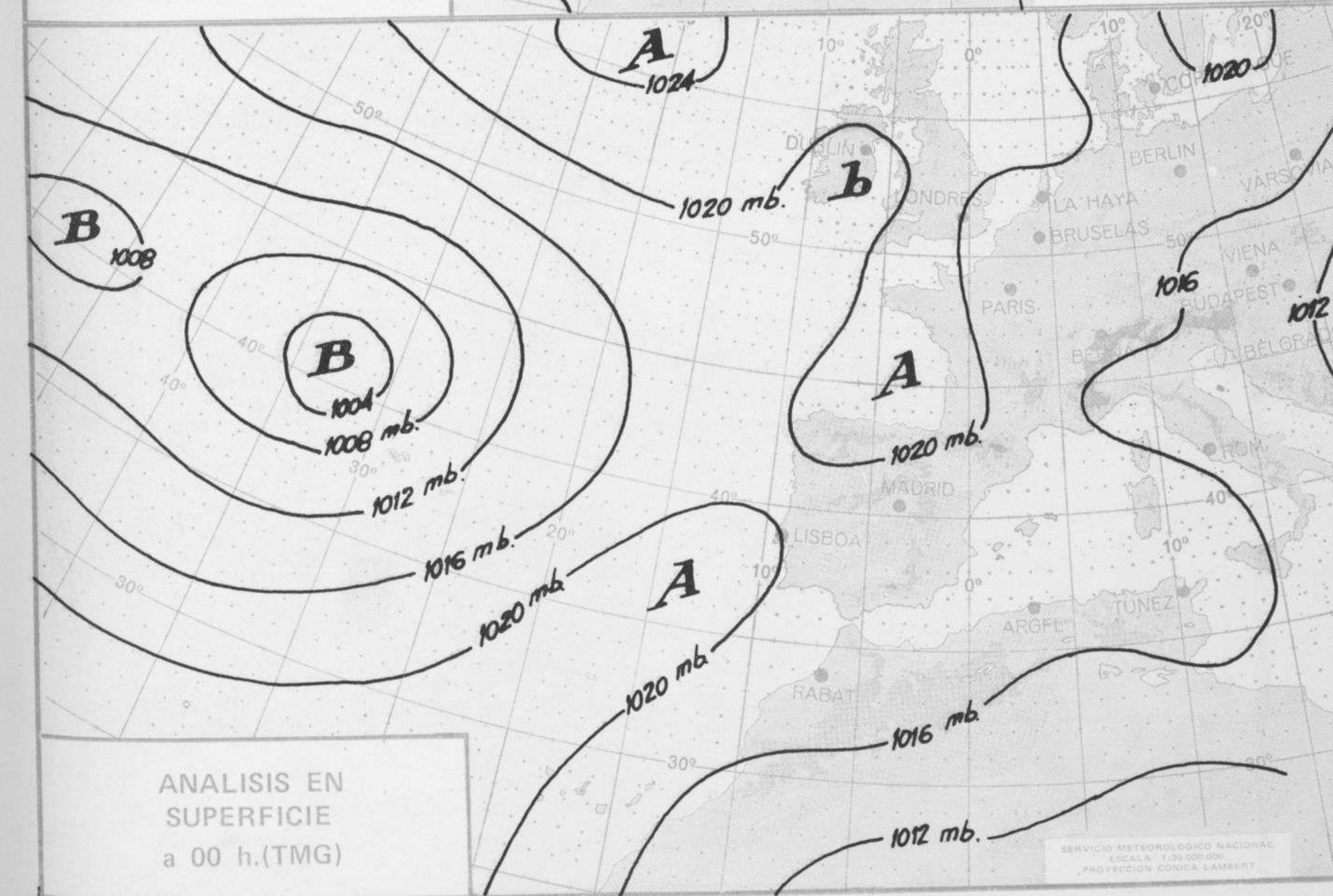
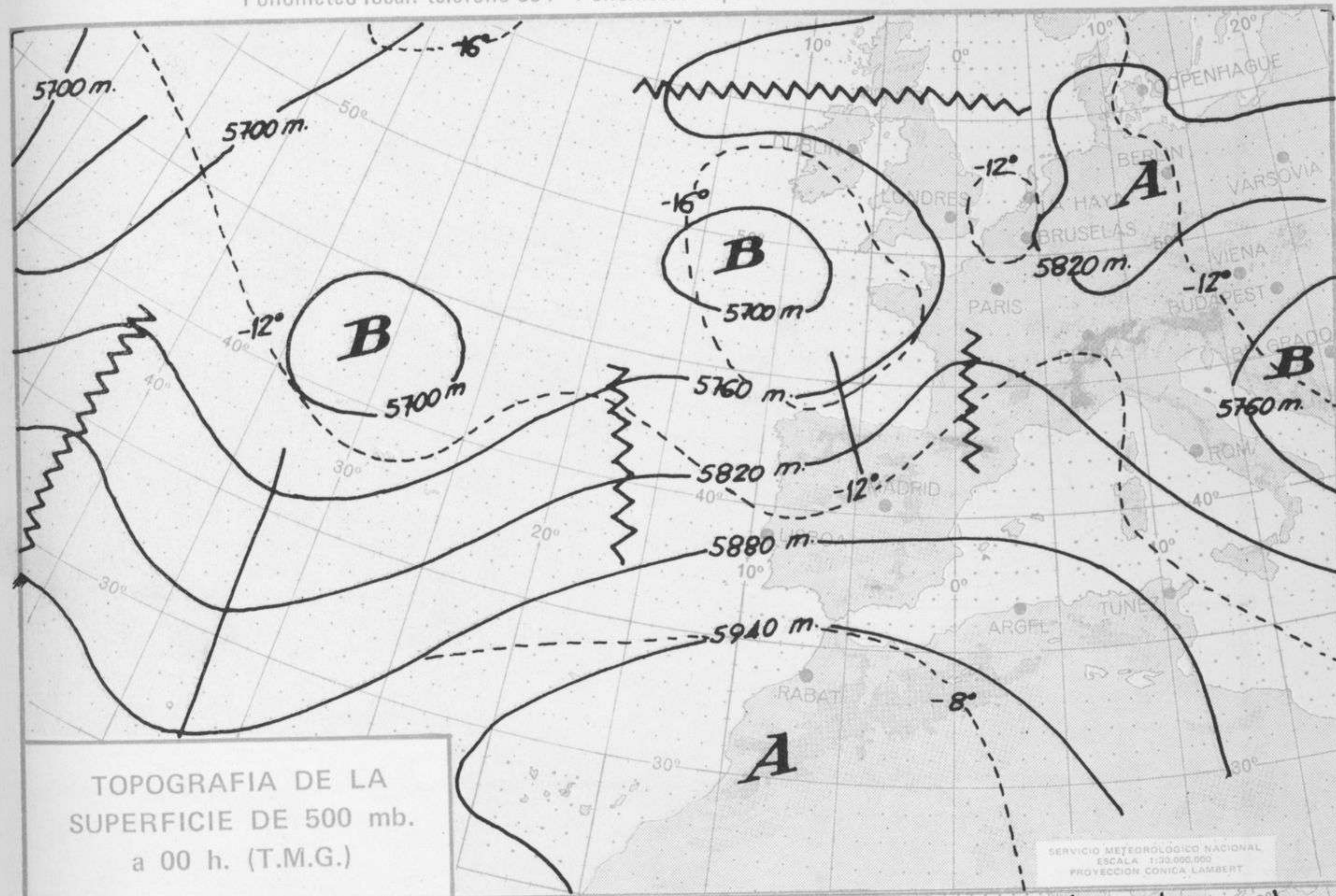


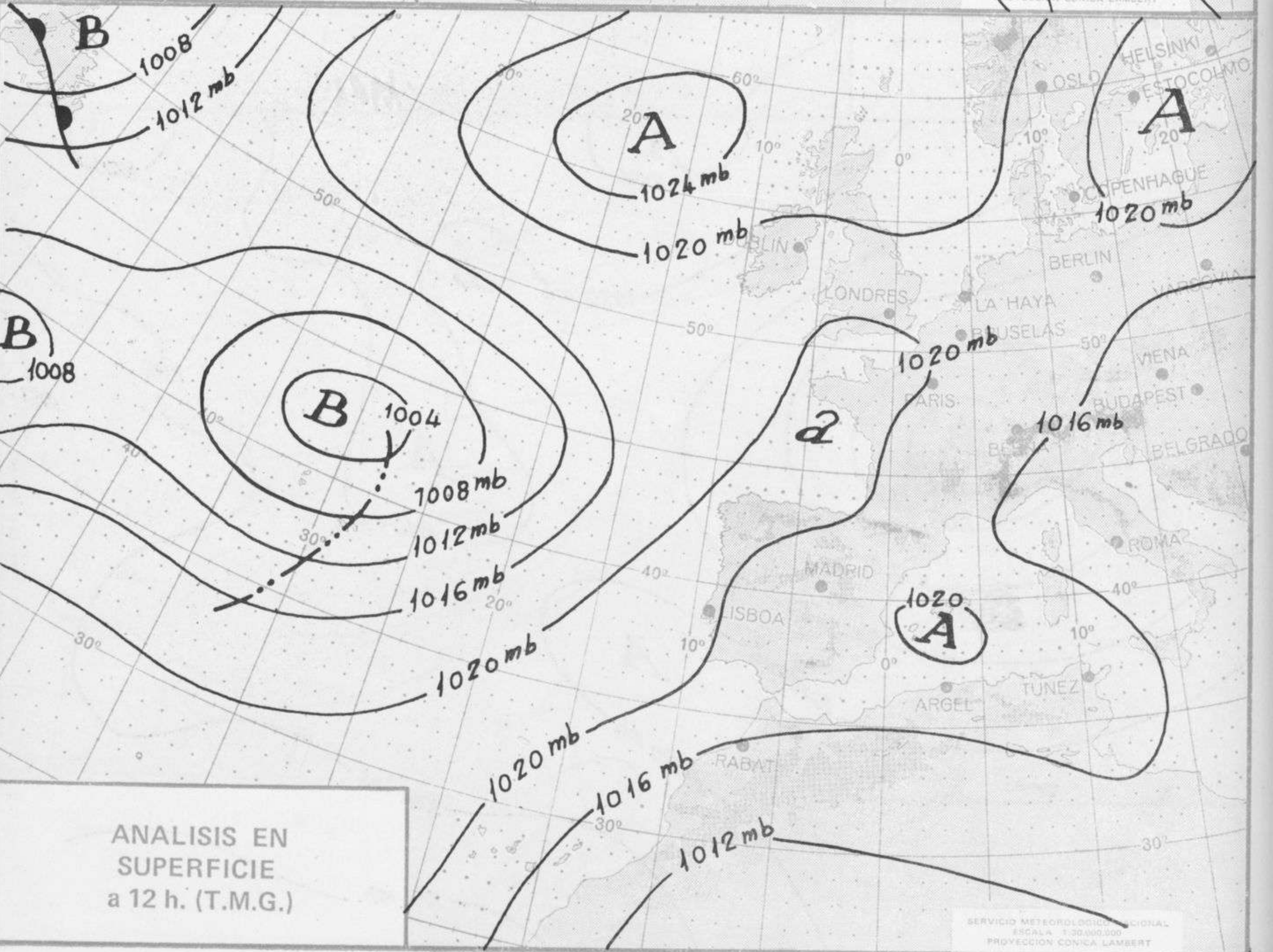
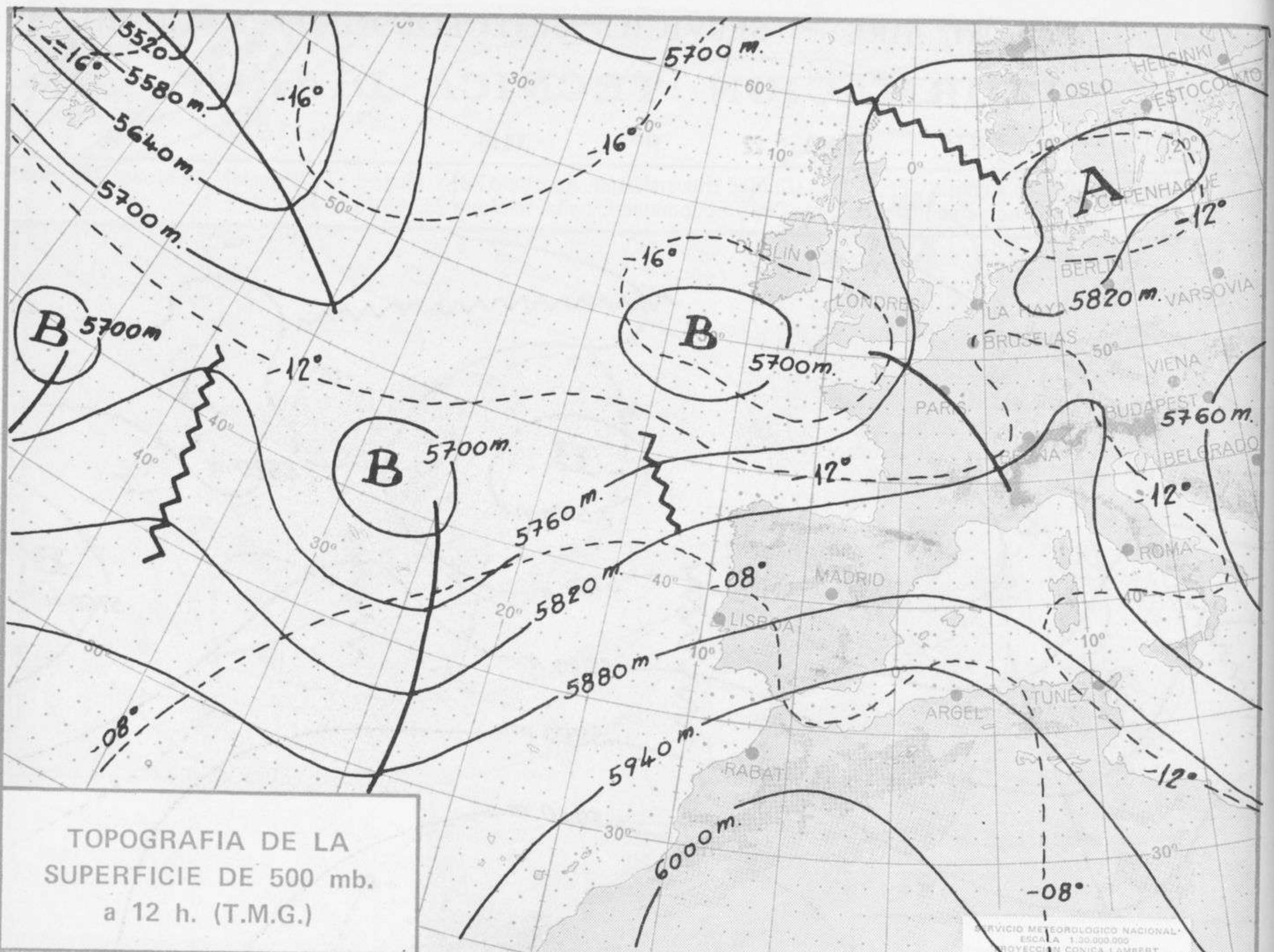
# INFORMACION TECNICA DIARIA

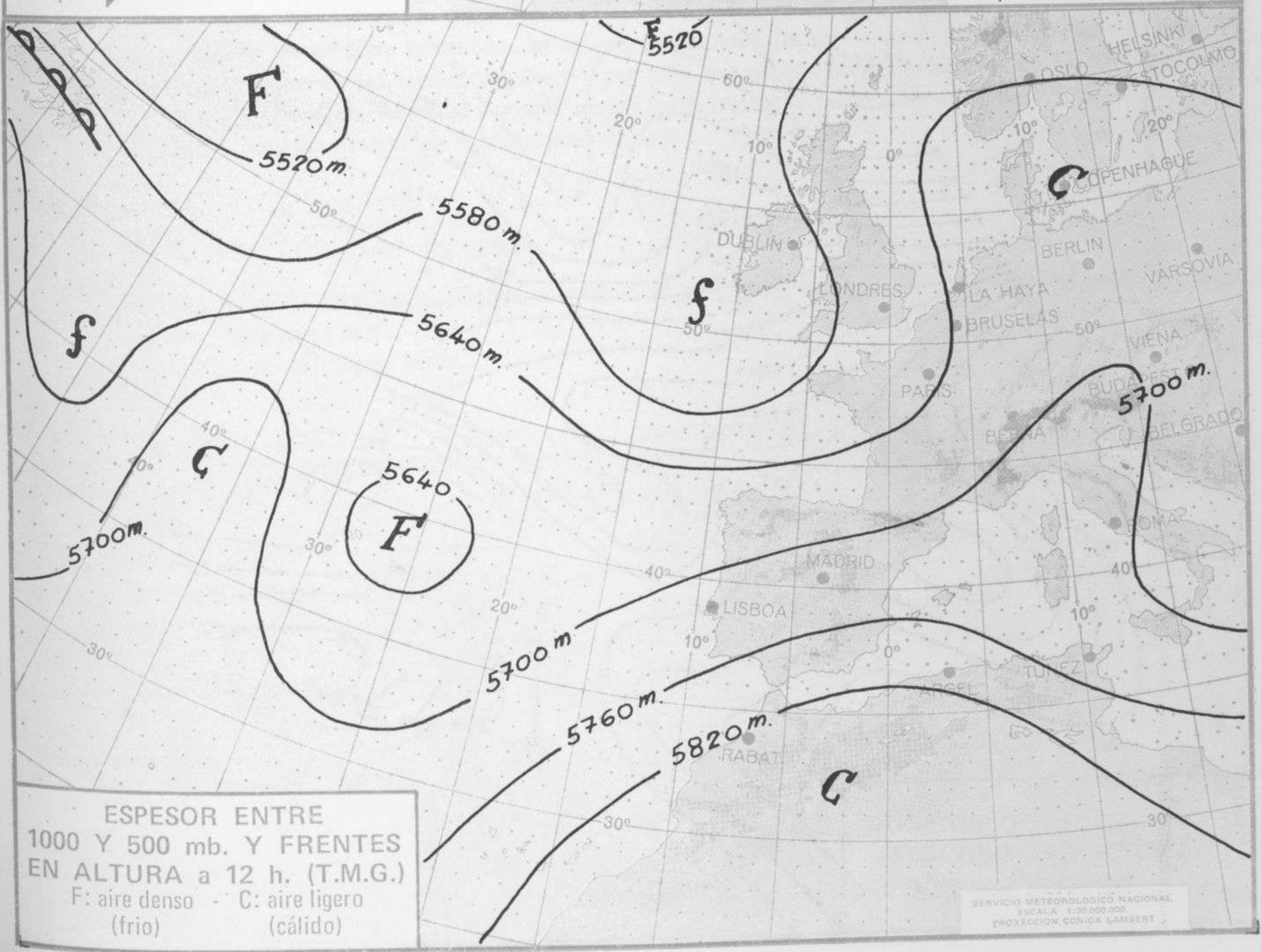
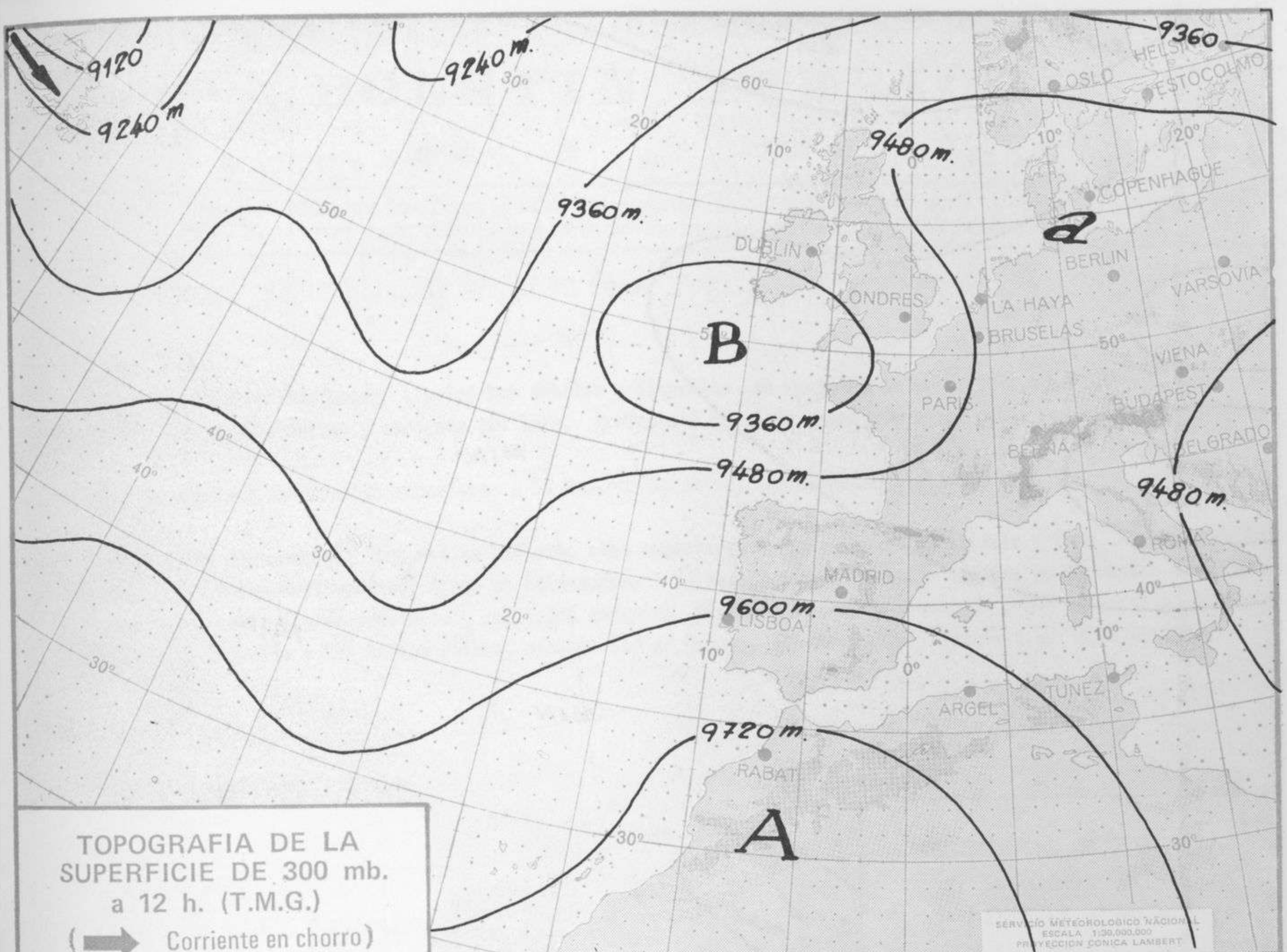
Núm. 204

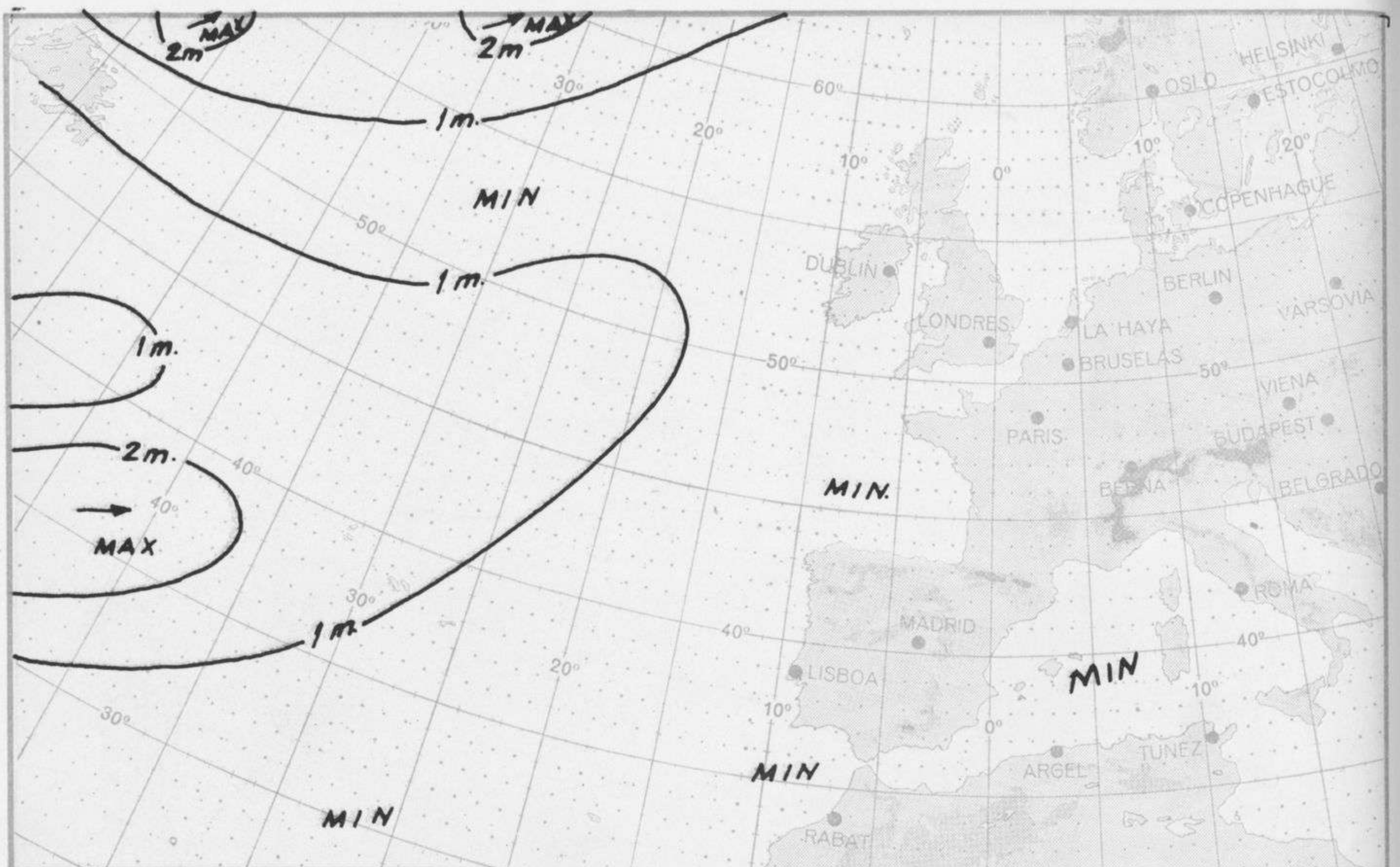
MADRID, SABADO 22 de JULIO de 1972

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



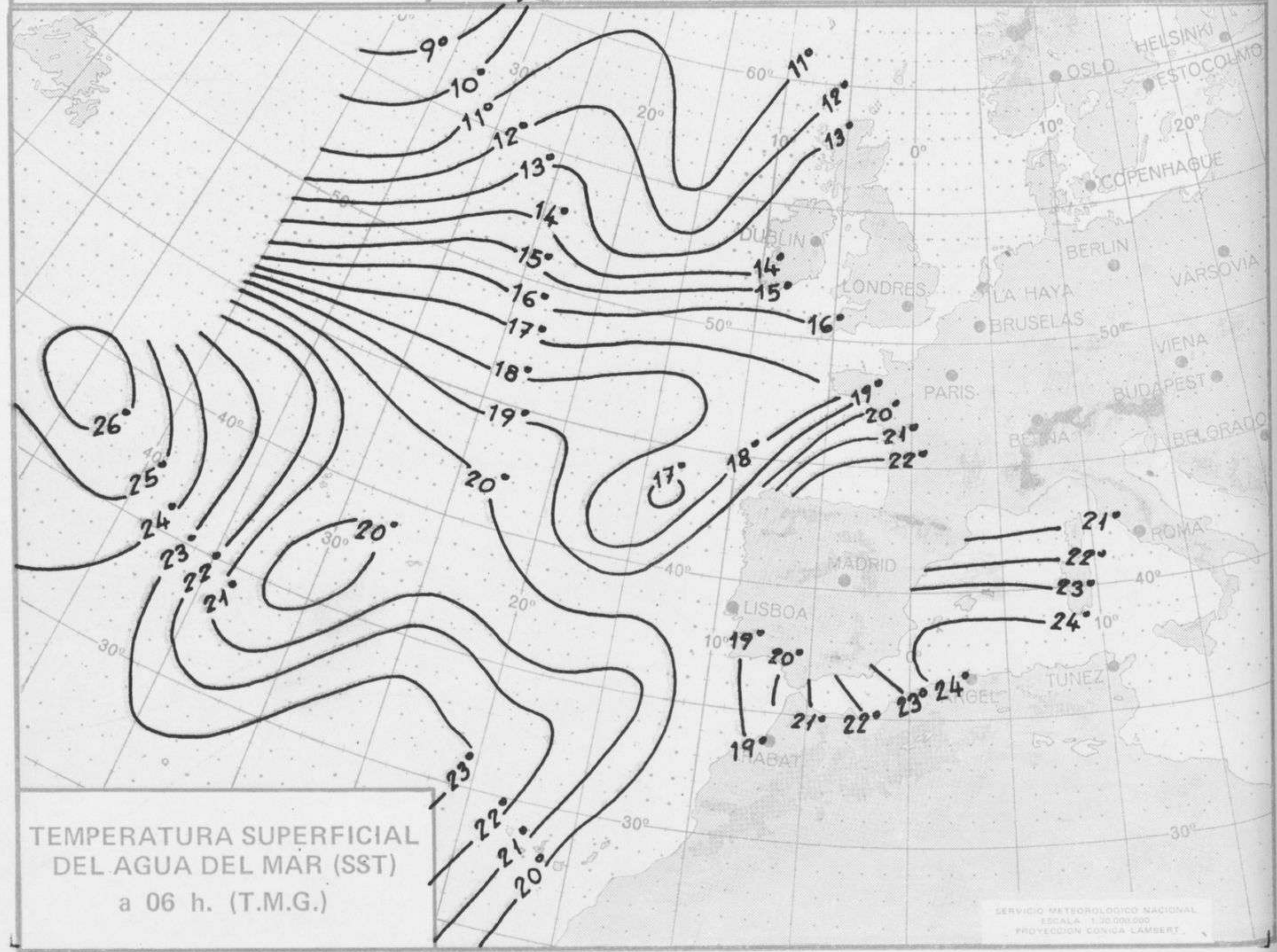






ALTURA Y DIRECCION DEL OLAJE a 06 h. (T.M.G.)

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, sábado 22 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	176	18	39	18	00	1.000	136					1.000	163	23	00	00	1.000	182	22	59	04	10	Tierra								
850	1548	11	00	21	17	850	1555	20	67	30	00	850	1557	20	28	04	850	1531	21	13	20	20	1.000								
700	3142	1	09	25	12	700	3184	5	57	13	05	700	3202	5	28	14	700	3237	13	13	20	20	1.500								
500	5770	-15	34	26	24	500	5850	-11	65	25	24	500	5880	-11	27	27	500	5970	-4	14	20	20	2.000								
400	7420	-26	18	25	38	400	7520	-20	49	25	30	400	7550	-24	29	39	400	7680	-18	16	22	20	3.000								
300	9430	-44		26	50	300	9530	-43	34	25	35	300	9570	-43	27	39	300	9750	-35	18	20	20	4.000								
250	10550	-53		26	42	250	10740	-53	41	25	35	250	10770	-54	28	37	250	1020	-41	19	25	20	5.500								
200						200	12160	-55	56	25	38	200					200	12430	-51	19	20	20	7.000								
150						150	14080	-56		24	28	150					150	14320	-52	21	10	10	9.000								
100						100	16630	-60		25	20	100					100	16800	-66	23	20	20	10.500								
70						70						70					70	18360	-67	23	20	20	12.000								
50						50						50					50						13.500								
30						30						30					30						16.000								
20						20						20					20						Estación								
10						10						10					10						Indicativo								
																							Día/hora								
																							Tierra								
1014	19	50				945	24	67				1013	21	24			1017	23	59				1.000								
952	15	00				911	26	73				930	24				928	18	57				1.500								
814	9	00				681	3	56				907	21				811	21					2.000								
735	6	00				652	2	61				873	22				490	-5					3.000								
708	1	20				516	-9	68				443	-17				307	-34	34				4.000								
693	1	12				363	-32	29				250	-54				273	-37					5.500								
538	-11	47				233	-57	56									154	-52					7.000								
439	-20	10				169	-54	57									84	-57					9.000								
314	-40	34				107	-01										70	-57					10.500								
274	-49					100	-50																12.000								
220	-59																						13.500								
																							16.000								
																							Estación								
																							Indicativo								
																							Día/hora								
																							Tierra								
1.000	174	20	35	20	00	1.000	141					1.000	173	20	64	22	12	1.000	149	20	61	05	00	1.000							
850	1558	11	00	26	12	850	1557	19		21	09	850	1594	19	21	26	04	850	1552	23	07	20	20	1.500							
700	3158	3	57	24	19	700	3194	7				700	3225	8	61	28	16	700	3219	12	11	12	12	2.000							
500	5890	-11	61	25	23	500	5870	-11		25	24	500	5910	-10	29	31	500	5940	-4	19	15	15	3.000								
400	7480	-24	59	26	28	400	7550	-23		26	32	400	7580	-24	28	31	400	7650	-19	19	20	20	4.000								
300	9510	-40	53	27	57	300	9560	-40		28	40	300	9610	-41	29	23	300	9710	-35	19	30	30	5.500								
250	10730	-50		28	70	250	10300	-50		27	42	250	10020	-51	30	23	250	10970	-42	19	10	10	7.000								
200	12160	-59		26	70	200	12220	-61		26	60	200	12290	-56	28	35	200	12450	-53	25	15	15	9.000								
150	13900	-55		25	23	150	14040	-55		26	25	150	14070	-55	28	39	150	14270	-61	25	10	10	10.500								
100	16540	-58		26	12	100	16500	-61		26	20	100	16630	-63	29	35	100						12.000								
70	18300	-58		26	10	70	18820	-58		05	15	70					70						13.500								
50	20910	-56		26	09	50	20960	-56		07	22	50					50						16.000								
30						30						30					30						Estación								
20						20						20					20						Indicativo								
10						10						10					10						Día/hora								
																							Tierra								
1014	22	40				947	30	69				1014	29	63				1013	27	62				1.000							
906	18	00				112	23	73				867	20	72				954	21	52				1.500							
934	17	00				553	-5					804	15	58				922	24	67				2.000							
820	8	00				401	-23					520	-7	72				882	21	70				3.000							
796	9	49				264	-48					216	-58					843	24					4.000							
754	7	41				204	-61					192	-54				590	7	53				5.500								
650	0	61				155	-54					151	-66				503	-4					7.000								
602	-5	59				110	-61					100	-63				308	-35					9.000								
580	-5	50				44	-55										277	-36					10.500								
547	-8	50															202	-52					12.000								
509	-13	43															138	-64					13.500								
502	-11	61																					16.000								
298	-40	57																					Estación								

# MADRID, sábado 22 de JULIO de 1.972

## INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(H) 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.)						
		Nddll	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>o</sub> pp	RRR <sub>g</sub> L <sub>g</sub>		Nddll	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>o</sub> pp	RRR <sub>g</sub> L <sub>g</sub>		Nddll	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>o</sub> pp	RRR <sub>g</sub> L <sub>g</sub>		Nddll	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>u</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>o</sub> pp	RRR <sub>g</sub> L <sub>g</sub>	
La Coruña	08 001	6000	58022	20318	65500	13101		8000	60031	20318	855xx	15301	70018		8000	65026	21020	885xx	17104	797xx		72001	70022	20223	785xx	18604			
Lugo (P. Central)	008	8000	59022	19516	4857x	14105		7000	63022	19516	58570	14400	70015		71005	64022	18821	48570	16103		62706	80021	17224	43569	17607				
Santiago de C. (A)	042	81000	25585	22016	8602x	16103		82310	60505	22120	8337x	18100	701xx		62308	65011	20620	68930	17004		63112	70021	20620	58501	17400				
Vigo (A)	045	81802	60022	20017	884xx	17105		8000	60022	19817	885xx	17400	70017		70000	70022	20420	70500	18108		32507	70021	20226	32500	15505				
Ponferrada	053							22505	xxxxx	19025	21501	15711																	
Gijón	08 014	60000	25106	20919	50949	17001		7000	10444	20617	70909	16400	70717		23404	10104	21522	10341	17400		60000	56051	20324	60930	17003				
Santander	023	60000	40102	22418	40941	16400		00000	20400	21616	00900	15308	70016		13604	30104	23024	00901	18400		60904	60801	22621	38548	18804				
Bilbao (A)	025	80000	50052	20618	5552x	16803		70000	30102	20317	700xx	16805	79316		30404	50051	20126	22530	16804		33506	59051	20223	22530	16203				
S. Sebastian (Iydo)	027	83604	60022	21618	854xx	17204		80000	50022	21417	863xx	16400	70017		83002	50022	21022	863xx	18201		40202	50012	21022	454xx	18303				
S. Sebastian (A)	029							80000	15114	19919	873xx	17003	70019		40104	57051	20323	41400	18102		80000	53051	10720	11501	10806				
León (A)	08 055	00000	50012	55017	00900	09207		10000	50050	54313	00503	11204	70013		22702	65030	56724	32501	12705		52008	80152	55525	43000	11608				
Zamora	130							22707	60020	19017	10742	13300	70016		22303	64020	17926	11602	12803		12201	66020	16129	11602	09005				
Burgos (A)	075	00404	70000	55514	00900	14204		90000	02452	55012	9xxxx	11400	70012		42210	70020	58425	21501	12302		32706	82020	57728	31500	11108				
Valladolid	141	00000	70000	18619	00900	08107		20000	60030	20113	00002	11308	70012		21604	65020	18027	11541	11805		22704	75021	15729	22500	07709				
Soria	148							32904	88010	57725	11541	00400									22906	80011	56827	24500	06503				
Salamanca (A)	202	02606	70001	54018	00900	13209		50508	65030	52613	12550	52001	70013		22804	75021	56026	22501	10805		32610	82021	54728	32530	13707				
Ávila	210							51403	80031	55915	40751	11400	70014		33402	82030	57426	32500	15503		32706	83011	56627	24600	16703				
Segovia	213							30000	70021	54915	20944	11400	70014		13102	70031	57026	12400	14400		32704	70021	55429	32400	16702				
Navacerrada	08 215							31808	70031	57013	00909	05400	70011		33201	70021	57519	31200	09103		40000	70021	57219	48100	10603				
Madrid (A)	221	00000	65000	16421	00900	14205		20000	65031	18215	00300	10209	70014		12010	58051	16230	12600	12708		22604	70021	13932	25600	12608				
Toledo	272							70000	70051	18622	00909	10304	70022		10000	80020	17630	11500	09812		13204	80010	16033	15500	08713				
Cuenca	231							10000	80020	55515	00901	11203	70014		02706	80002	59429	00900	05805		03602	80000	57730	00900	06705				
Malina de Aragón	232							70000	75031	53208	00902	06204	70008		63205	75031	56428	00909	11707		42702	75021	55528	21502	00805				
Ciudad Real	348	32704	11011	1823x	24702	12207		60403	50031	22016	24732	11208	70013		42204	71011	19230	24702	17808		23603	85011	16733	24700	16705				
Albacete (A)	280	01610	62000	17420	00900	14303		20000	65020	18915	00904	10301	70014		30310	65012	15930	26604	11305		10000	65021	13433	11600	11713				
Cáceres	261							22705	80020	19017	20950	14101	70017		13605	80020	18329	11600	12803		12202	80020	15932	14600	09607				
Badajoz (A)	330							2250x	60011	15517	20531	16201	70017		03306	70001	19128	00900	16710		12910	70011	15934	11500	14715				
Vitoria (A)	08 080							80000	30402	20516	862xx	14400	70016		20000	50050	19124	12501	16000		13612	58050	18122	12500	17303				
Logroño (A)	084	00000	60001	19019	00900	16103		02708	40054	20516	00900	14405	70016		40000	60034	18227	21501	14707		53106	65032	14931	54500	12609				
Pamplona	086																												
Huesca (A)	094																												
Zaragoza (A)	160	43010	75011	16724	20941	14112		03110	58051	18420	00900	14311	70019		03302	60050	17628	11601	16807		33306	65052	13933	15641	15716				
Calatayud	233	00000	70001	54918	00900	13205		00000	55050	54312	00900	11201	70012		12708	70014	57229	12530	05009		31008	80012	55829	29562	09704				
Lérida	08 171							00000	50050	18220	00900	15210	70019		00000	50050	18220	00900	17203	70019		40000	70032	14432	33504	17710			
Gerona	183							10000	50051	x7817	10941	16400	70015		2180x	60051	17430	10341	21703		71803	60032	17128	38640	20005				
Barcelona	180																												
Barcelona (A)	181	02804	58050	17920	00900	18400		00000	50050	18220	00900	17203	70019		02206	59000	18327	00900	19703		42112	70031	17825	00903	20503				
Riud (A)	175							23604	57051	18319	25400	17303	70018		01806	60000	17927	00900	19704		21806	64011	17125	00903	20503				
Tortosa	238							10000	10101	18020	15000	20304	70020																
Castellón	08 286							11001	45052	19522	12501	19400	70020		41006	60031	19027	20902	19308		40505	34051	17627	29563	21703				
Valencia	285	20000	62012	18921	20901	19209		50000	58052	18619	10951	17402	70019		71308	57052	18327	36505	19809		10506	58051	16627	12550	20700				
Alicante (A)	360	40000	60031	18921	00902	19401		10000	60010	19019	16400	18307	70019		71212	56052	19127	00906	19000		00306	62000	17626	00900	23607				
Murcia (A)	429							00000	60000	18619	00900	16400	70019		10000	60011	17632	10906	21609		01202	70000	15532	00900	23608				
San Javier (A)	433	32804	60031	19321	00902	19204															01512	58051	17827	00900	21707				
Sevilla (A)	08 391	01504	70010	18323	00900	16212		10306	75030	18819	10931	15104	70018		12902	75021	18432	00901	16810		02410	70020	15837	00900	17714				
Córdoba	410	00000	60000	18620	00900	15205		20000	60030	19416	20950	14203	70016		00000	70000	18232	00900	16400		02710	70000	15038	00900	16713				
Granada (A)	420	00000	65000	14721	00900	08107		00000	70000																				