



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI

2ª Epoca

Núm. 199

MADRID,

LUNES

17

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:** Bancos de niebla en el Cantábrico, interior de Galicia y cabecera del Ebro, Chubascos tormentosos aislados en Galicia, Duero, sistemas Central e Ibérico, bajo Aragón y Menorca.

**Vientos fuertes:** Alguna racha esporádica algo superior a 50 Kms. en Canarias.

**Temperaturas destacables:** Predominan las temperaturas medias iguales o inferiores a las normales. Temperaturas extremas entre capitales de provincia y en Canarias: Máxima 20° en Oviedo y 35° en Málaga, capitales canarias de 23 a 24°. Mínima 11° en Vitoria y 20° en Albacete, Valencia y Cádiz y 18 a 19° en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

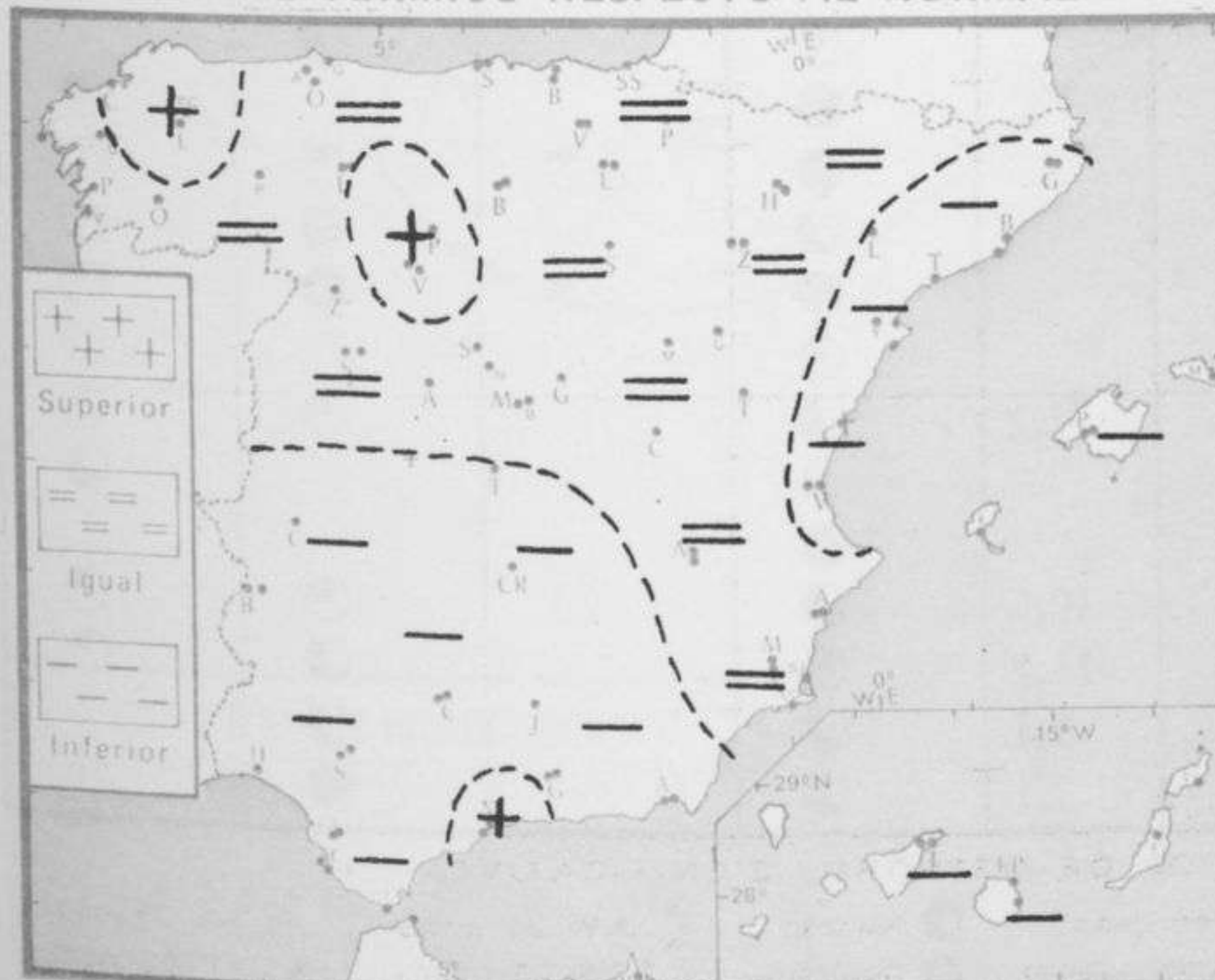
Formación de nieblas y neblinas por la mañana en el Cantábrico y Galicia. En las demás regiones peninsulares predominio del cielo despejado. Por la tarde se formará alguna nubosidad de desarrollo vertical en las zonas del interior que dará lugar a última hora a algún chubasco tormentoso en los sistemas montañosos, principalmente en los de la mitad norte de la Península. En Baleares y Canarias cielo muy poco nublado.

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

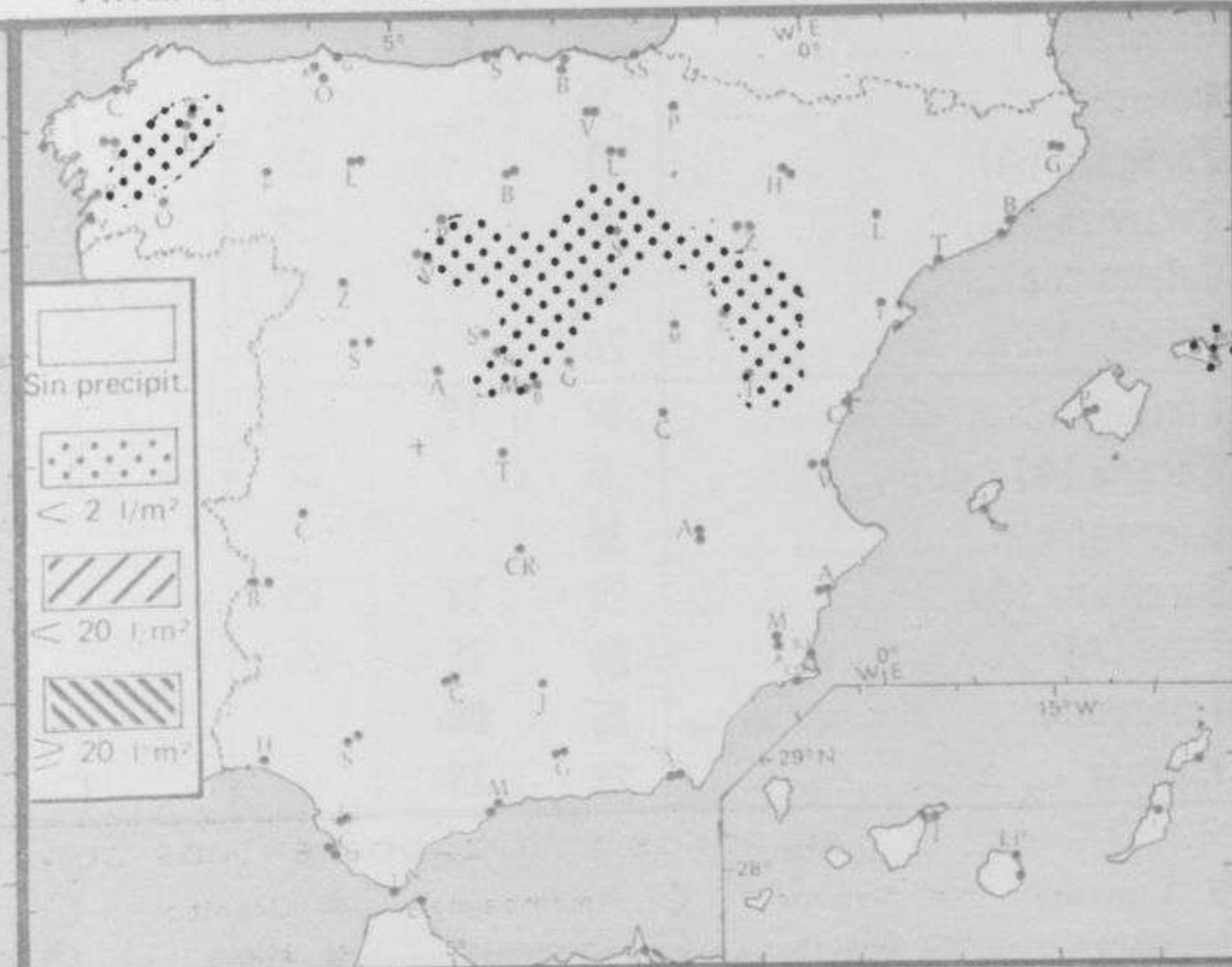
Día 19: Seguirá con análogas características, aunque con tendencia a aumentar el régimen de inestabilidad en las zonas montañosas del interior.

Día 20: Continuará la inestabilidad débil.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

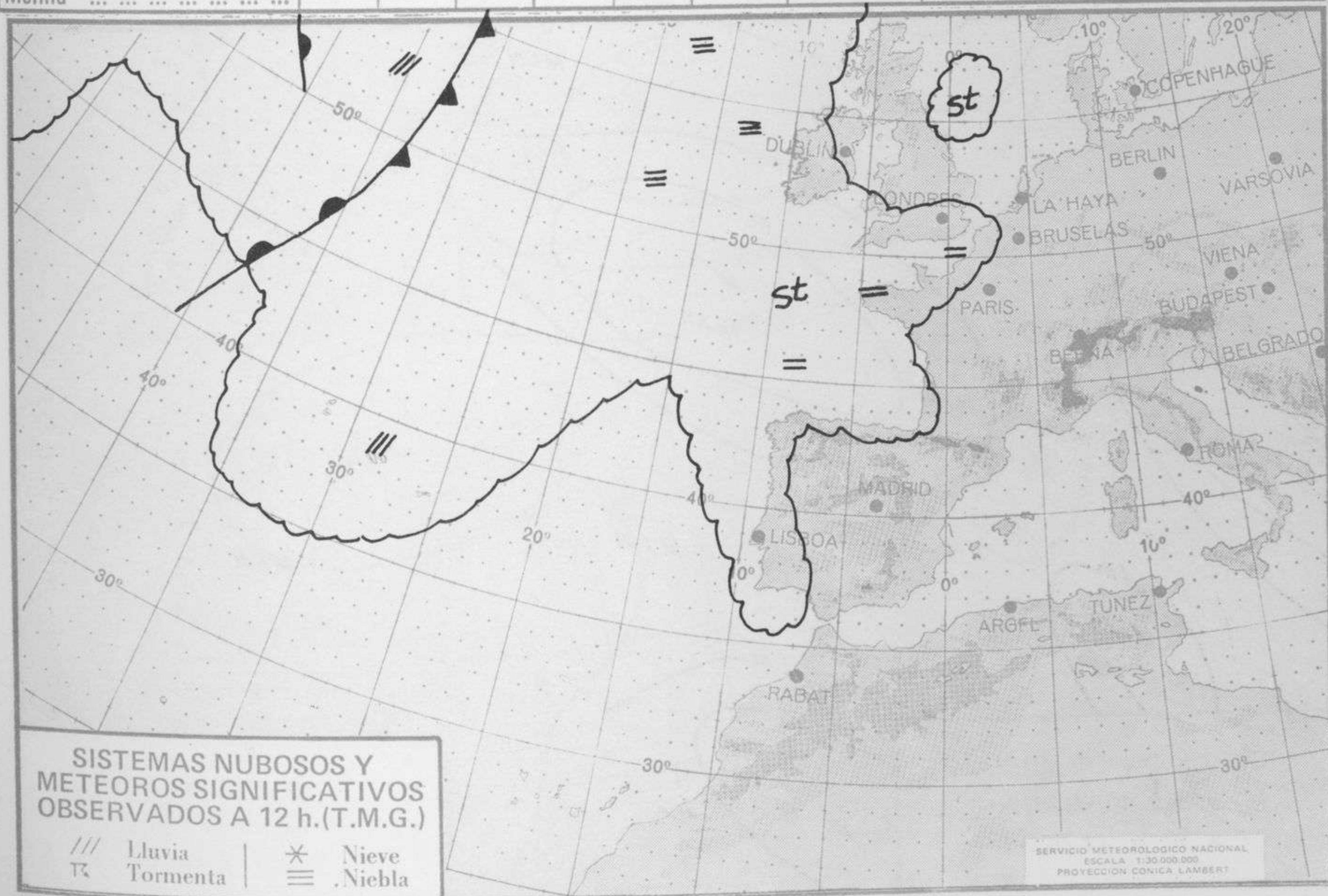


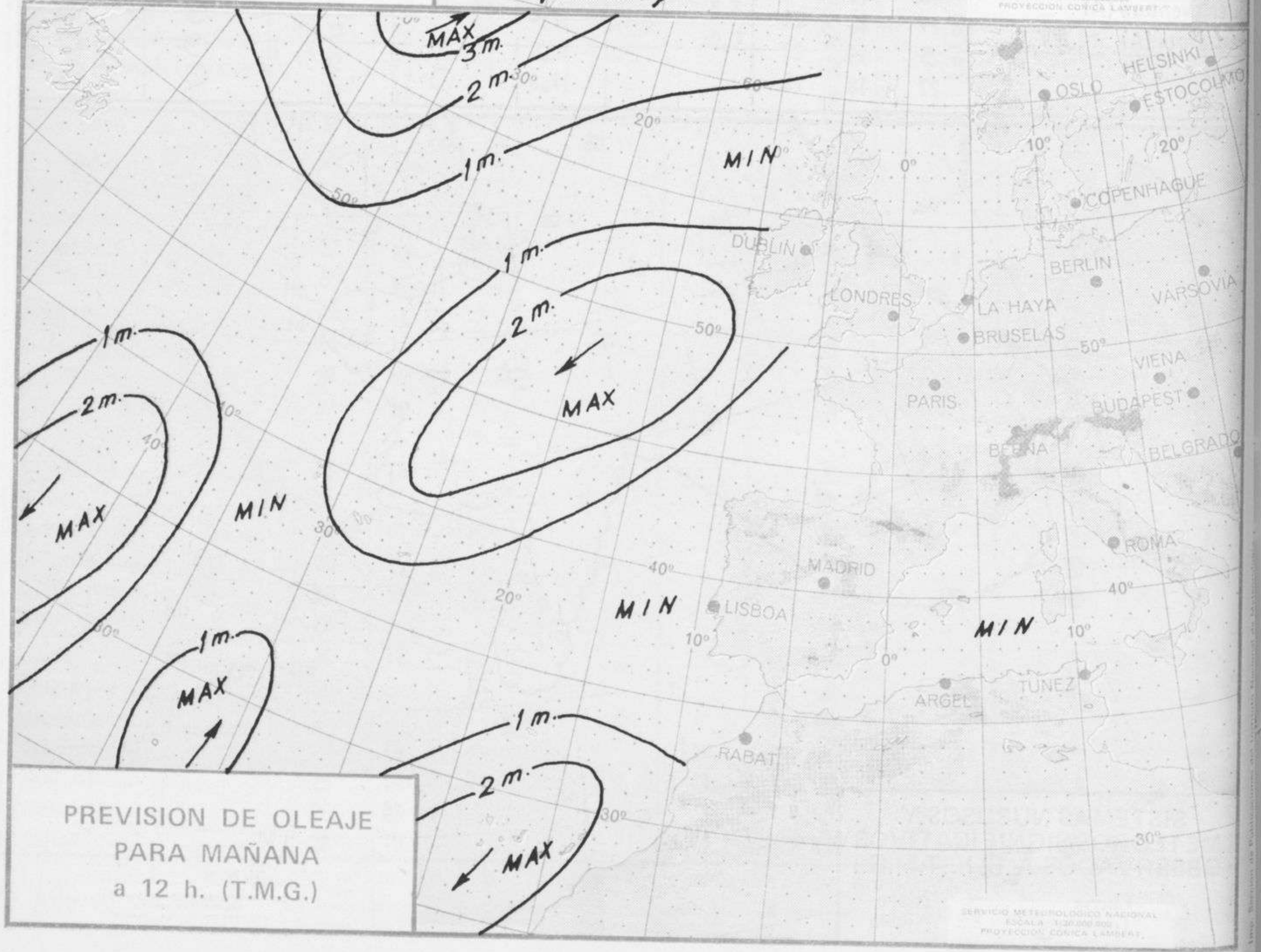
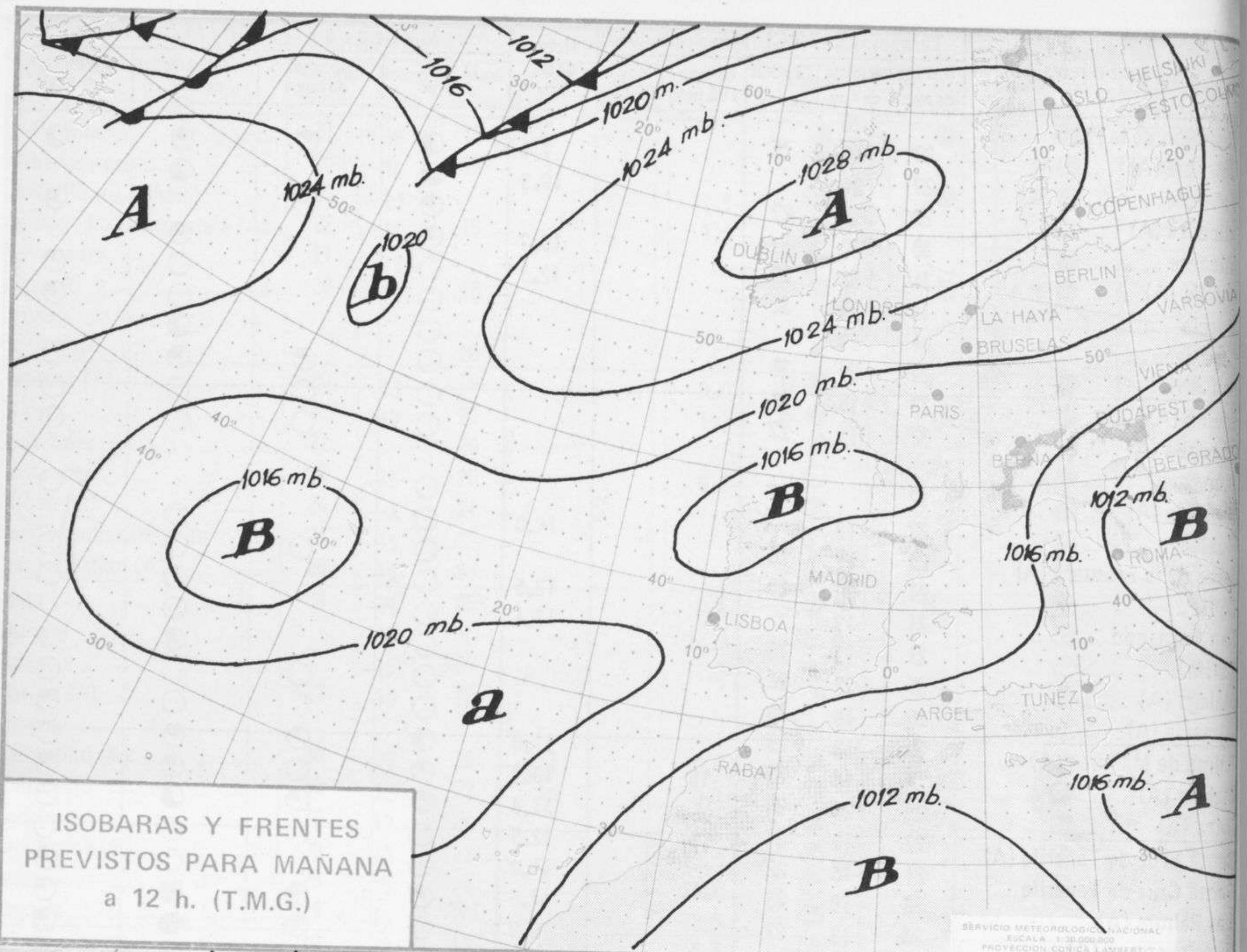
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	21	16	17				☉	●	●	●
Monteventoso ... ..	20	14	15				☉	●	☁	☁
Lugo (Punto Centro) ... ..	25	13				11.5	☉	●	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	22	14	15			1.3	●	●	●	☁
Pontevedra ... ..	21	17					●		●	
Vigo (A) ... ..	20	14	18				●	●	●	☉
Orense ... ..										
Ponferrada ... ..			26							☉
Asturias (A) ... ..	20	13	19			0.0	☁	●	●	☉
Gijón ... ..	19	17	20			1.2	☁	☉	●	☉
Santander (A) ... ..	22		20				☉		☁	☁
Santander ... ..	22	16	20			6.1	☉	☉	☁	☁
Bilbao (A) ... ..	24	X	24				☉		☁	☁
San Sebastian/Igueldo ... ..	21	15	22				☉	☉	☁	☉
San Sebastian (A) ... ..	26	15	23				☉		☉	☉
León (A) ... ..	29	14	25			9.4	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..		16				12.9			☉	☉
Palencia ... ..		15	27			11.2			☉	☉
Burgos (A) ... ..	27	10	22				☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..										
Valladolid (A) ... ..	30	15	25	1		10.0	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	30	12	27	ip		9.1	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	30	12	24	1		10.0	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	30	13	27			13.3	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	28	15	24			11.4	☉		☉	☉
Segovia ... ..	29	15	26			12.5	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	19	10	17	1		8.8	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	33	16	28			10.7	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	32	15	28				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	33	15					☉		☉	☉
Toledo ... ..	31	18				13.4	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	29	13				11.5	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..		11				10.4			☉	☉
Ciudad Real ... ..	30	15	27			12.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	32	13	27			13.3	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	28	17					☉		☉	☉
Badajoz (A) ... ..	28	14	24				☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	26	11	30				☉	☁	☁	☉
Logroño ... ..	31	12	28				☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	32	15	27			11.5	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..			26						☉	☉
Huesca (A) ... ..	29	16					☉		☉	☉
Daroca ... ..	30		29				●		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	31	17	28				●	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	33	18	27				☉		☉	☉
Calamocha ... ..	30	11	27	1			●	☉	☉	☉
Teruel ... ..	28						☉		☉	☉
Lérida ... ..	30	17	28			12.2	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	30		28				☉		☉	☉
Barcelona ... ..	26						●		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	27	18	25			10.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	26	18	26			11.2	☉		☉	☉
Tarragona ... ..	26	18				5.1	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	28	19				7.1	☉		●	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

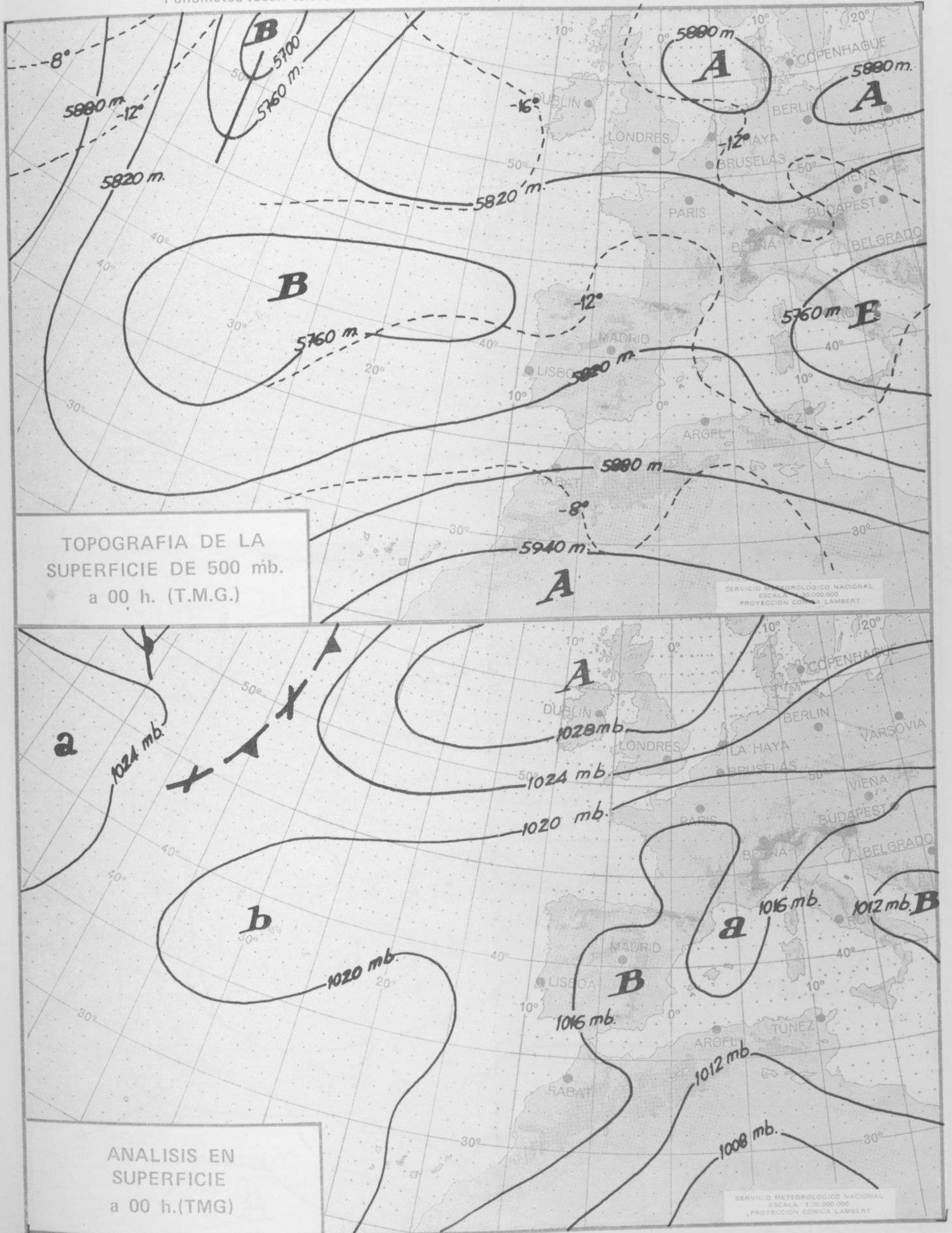
- ☉ Llovizna      ☁ Nieblina      ⚡ Relámpagos      ▲ Granizo      ○ Despejado      ☉ Nuboso      ↙ NW 30 nudos      ↘ NE 35 nudos
- ☔ Lluvia      ☁ Niebla      ⚡ Tormenta      \* Nieve      ☉ Poco nuboso      ● Cubierto      ↙ SW 50 nudos      ↘ SE 65 nudos

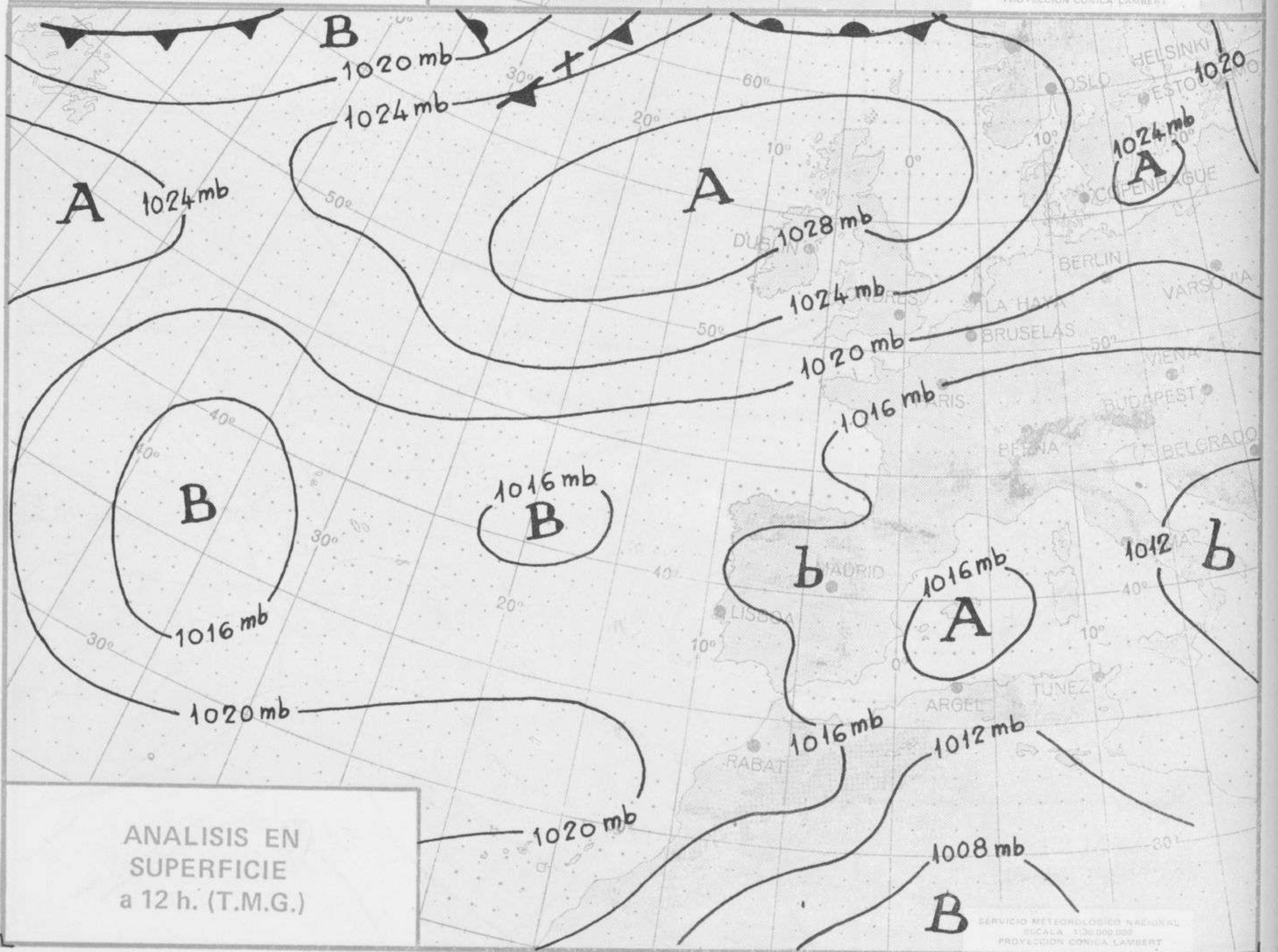
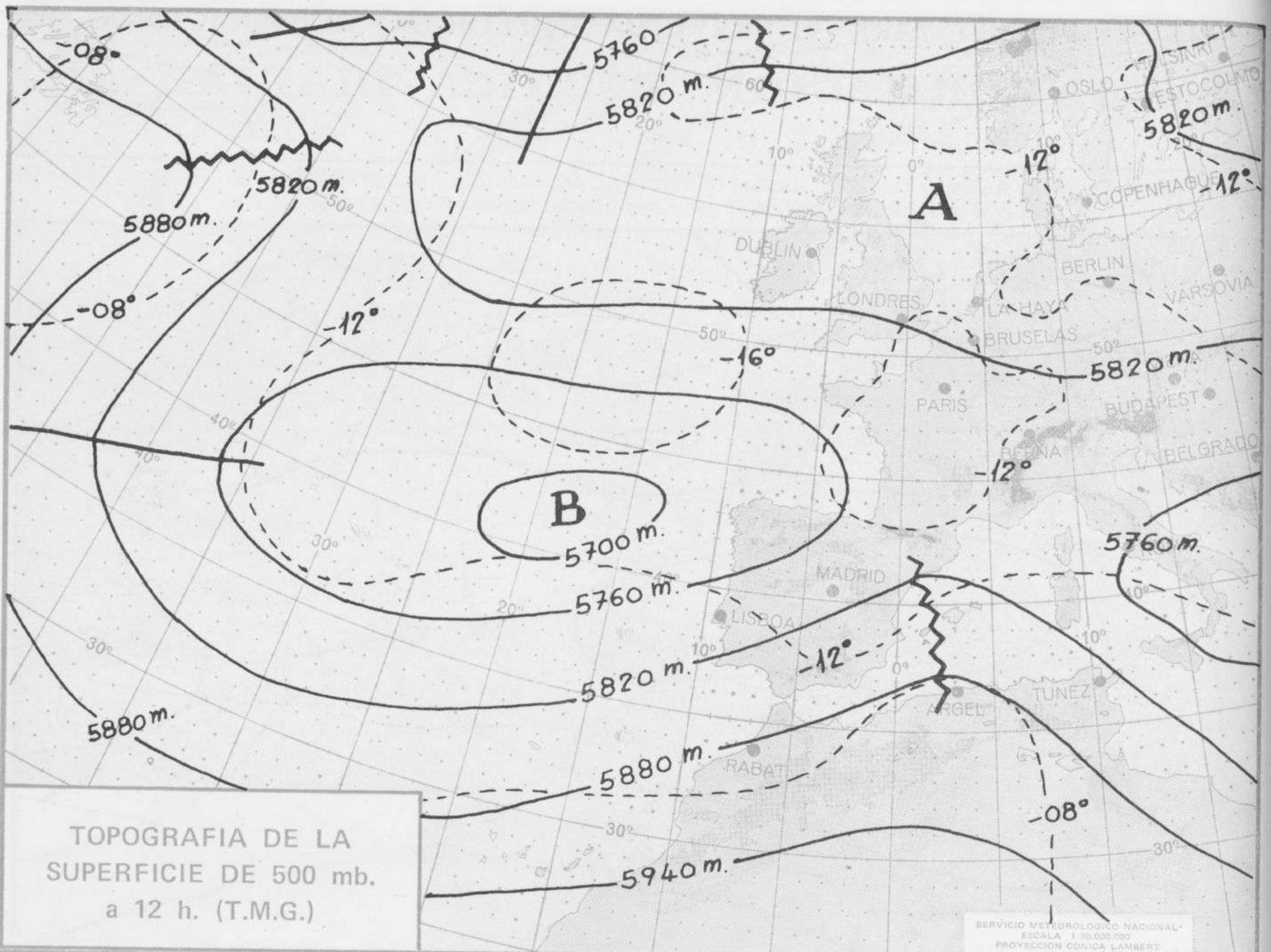
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ...		20		1p		6.8			☾	
Valencia (A) ...	27	19	26			7.4	☾	☾	☾	☾
Valencia ...	27	20				10.3	☾		☾	
Alicante (A) ...	28		27				☾	☾		☾
Alicante ...	30	20				10.7	☾		☾	
Murcia (A) ...	34	18	29			12.3	☾		☾	☾
Murcia ...	33	19	30				☾		☾	☾
Cartagena ...	24	19					☾		☾	
San Javier ...	27	20	26				☾	☾	☾	☾
Sevilla (A) ...	29	15	26				☾	☾	☾	☾
Córdoba (A) ...	32	15	27				☾	☾	☾	☾
Jaén ...			27				☾		☾	☾
Granada (A) ...	32						☾		☾	☾
Huelva ...	27	17				14.0	☾		☾	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	25	14	26				☾	☾	☾	☾
Cádiz ...	21	20	20			12.5	☾		☾	☾
San Fernando ...	24	17				12.4	☾		☾	☾
Tarifa ...	21	17	19				☾		☾	☾
Málaga (A) ...	35	22	26				☾	☾	☾	☾
Almería (A) ...	26	19	25				☾	☾	☾	☾
Palma de Mallorca (A) ...	27	18	25			11.0	☾	☾	☾	☾
Mahón (A) ...	X	18	25	1p		10.7	☾	☾	☾	☾
Ibiza (A) ...	29	20	28			11.8	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	22	12	20			12.5	☾		☾	☾
Santa Cruz de Tenerife ...	24	18	22			11.2	☾		☾	☾
Las Palmas (A) ...	23	19	23			11.0	☾	☾	☾	☾
Fuerteventura (A) ...	23	19	22			6.7	☾	☾	☾	☾
Lanzarote (A) ...	27	16	25			12.4	☾		☾	☾
Ceuta ...	25	15	22			12.6	☾		☾	☾
Melilla ...	27	18	26			11.9	☾		☾	☾

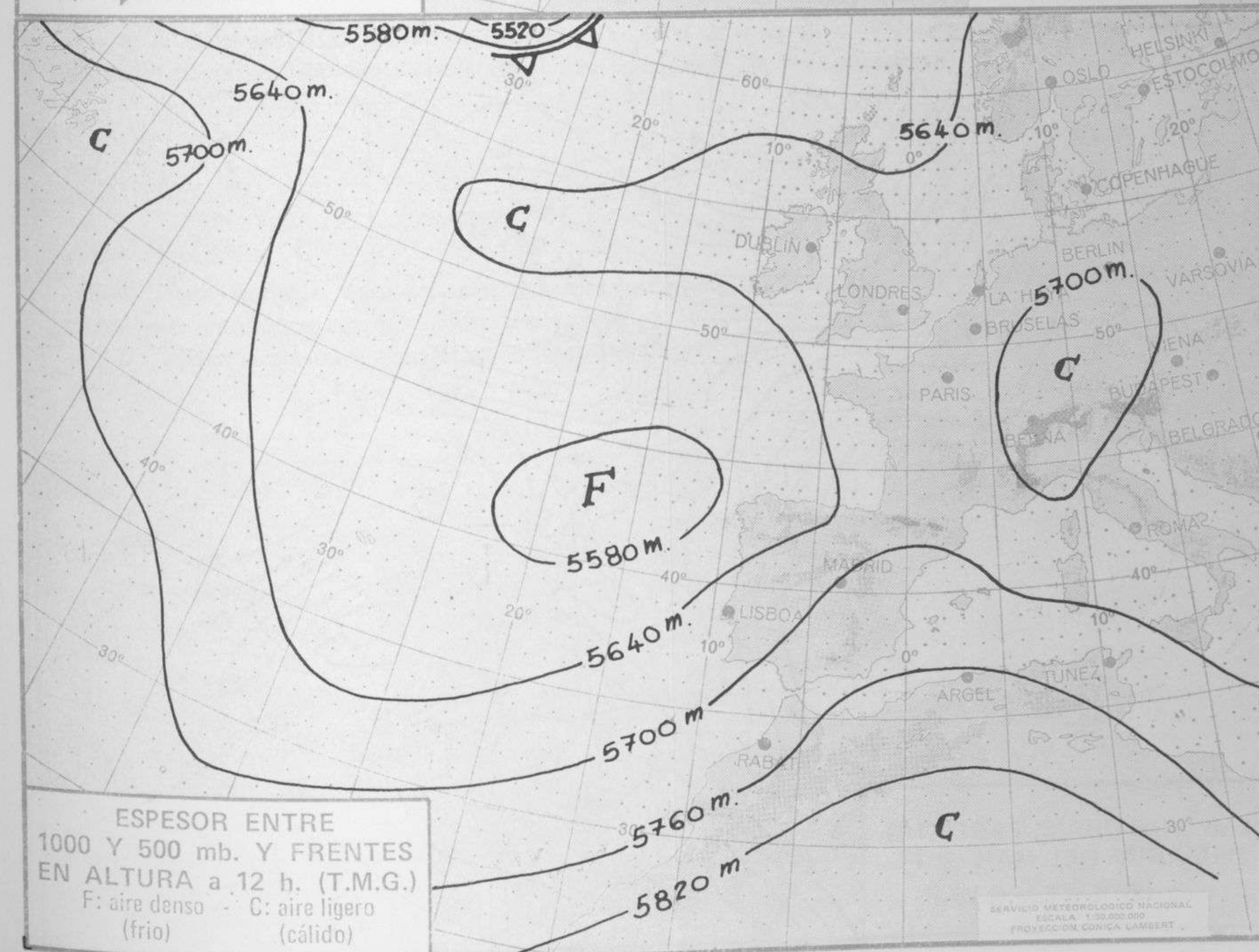
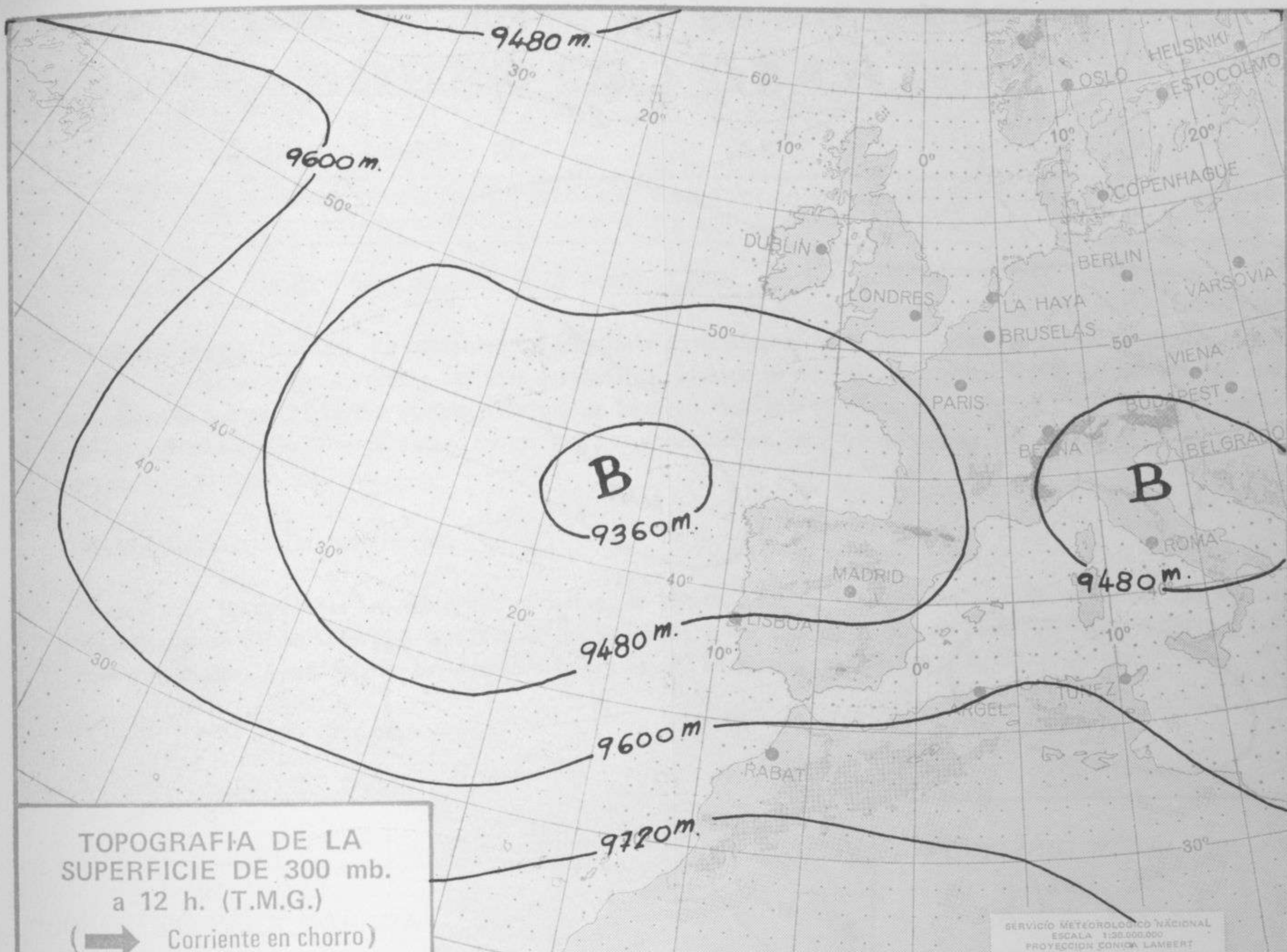


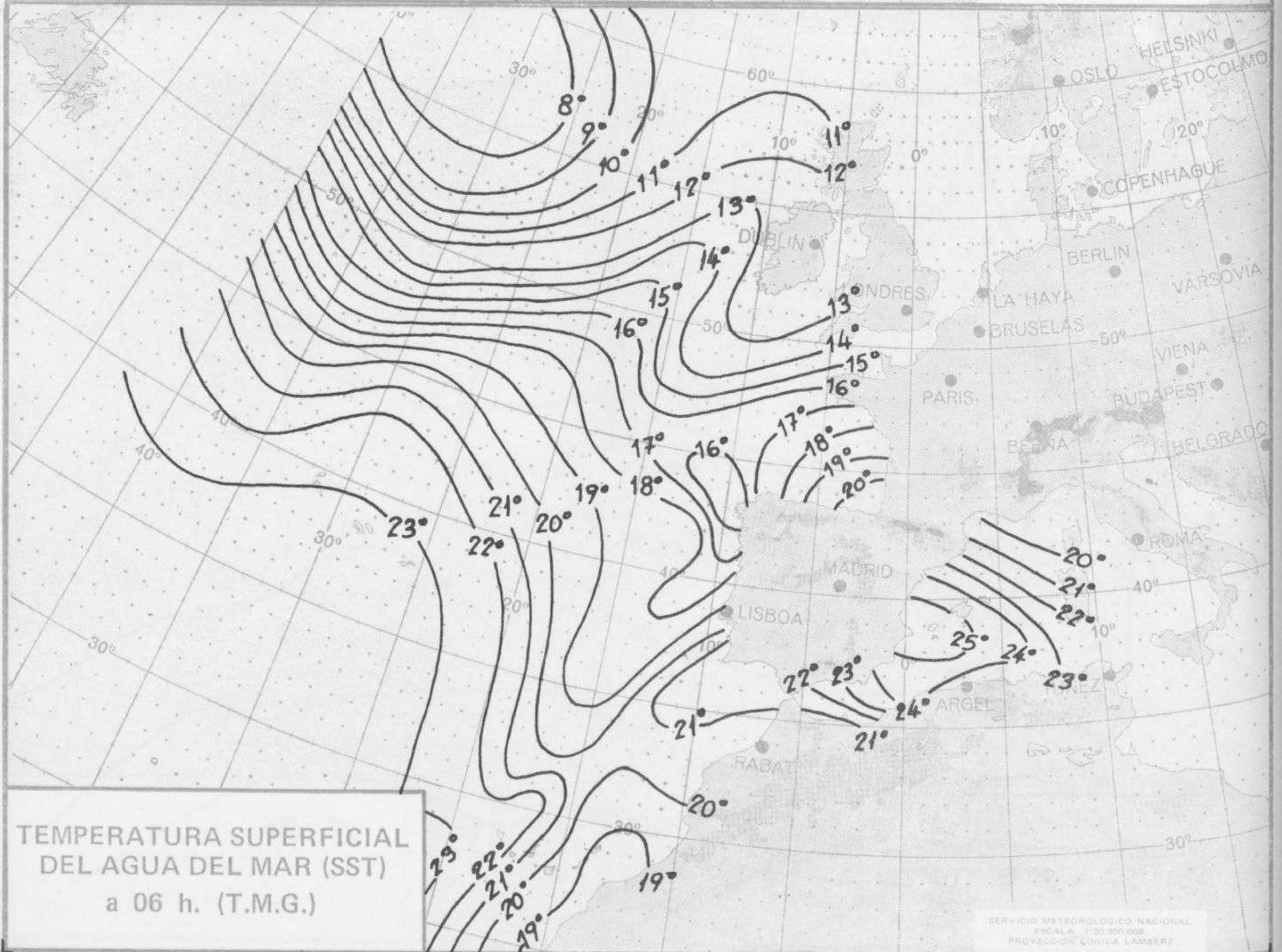
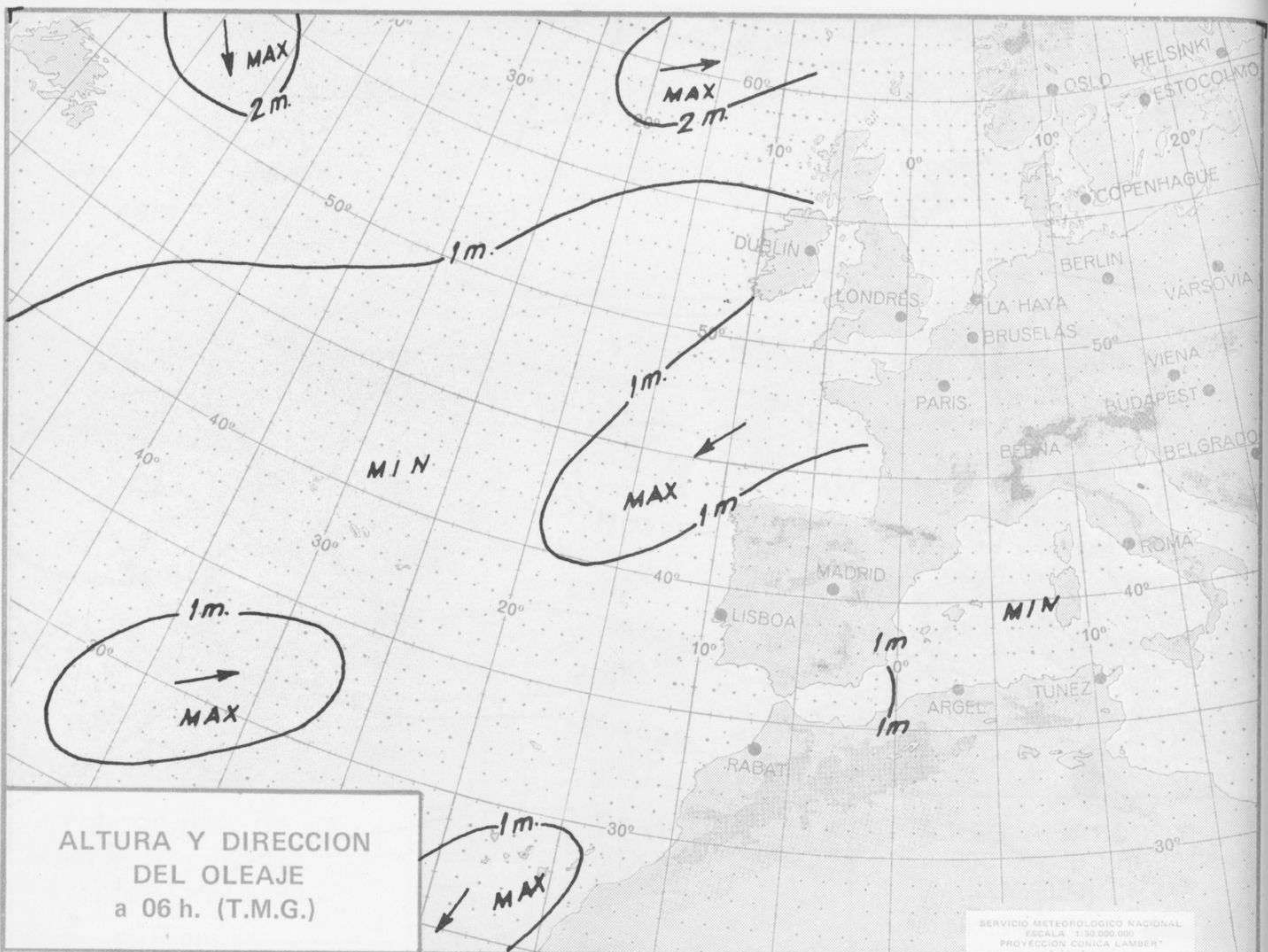


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid













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 17 de JULIO de 1.972

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD															
LA CORUNA 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	
PRESIONES LIDO				1.000	107					1.000	136	19	50	25	04	1.000	163	19	48	16	10	1.000	163	19	48	16	10				
				850	1518	18	67	07	19	850	1525	17	58	12	14	850	1563	23			22	20	850	1563	23			22	20		
				700	3143	6	56	12	05	700	3143	4	19	30	23	700	3215	11			29	35	700	3215	11			29	35		
				500	5810	-12	67	25	26	500	7870	-13	43	26	12	500	5920	-7			24	45	500	5920	-7			24	45		
				400	7470	-26			26	31	400	7460	-25			29	19	400	7620	-18			23	40	400	7620	-18			23	40
				300	9490	-43			26	25	300	9480	-42			28	47	300	9710	-33			26	50	300	9710	-33			26	50
				250	10690	-52			24	25	250	10690	-51			28	51	250	10970	-42			27	45	250	10970	-42			27	45
				200	11130	-50			26	50	200	12120	-53			28	41	200	12450	-52			29	45	200	12450	-52			29	45
				150	13980	-56			26	50	150	13970	-55			29	43	150	14280	-63			28	40	150	14280	-63			28	40
				100	16510	-65			27	20	100	16510	-62			26	04	100	16740	-66			27	35	100	16740	-66			27	35
				70	18720	-62			23	05	70	18720	-62			26	04	70	18930	-61			28	25	70	18930	-61			28	25
				50							50							50	21050	-56			28	25	50	21050	-56			28	25
				30							30							30							30						
20							20							20							20										
10							10							10							10										
PUNTOS NOTABLES				942	22	67				1010	20	49			1015	20	56														
				918	24	73				884	16	50			964	18	46														
				673	3	47				854	17	58			852	23															
				484	-14	69				641	-2	00			796	20															
				287	-46					510	-13	44			530	-8	30														
				228	-56					483	-14	44			488	-6															
				205	-50					430	-21	57			254	-41															
				98	-45					226	-56				160	-62															
										185	-51				112	-68															
										159	-53				45	-55															
PRESIONES LIDO				1.000	108				1.000	147	26	59	11	17	1.000	173	21	57	05	06	1.000	173	21	57	05	06					
				850	1518	14	61	20	12	850	1550	16	61	06	04	850	1567	21			27	20	850	1567	21			27	20		
				700	3128	6			20	09	700	3174	6	61	25	12	700	3221	12			27	30	700	3221	12			27	30	
				500	5770	-15			25	16	500	5840	-11	59	30	21	500	5920	-8			26	30	500	5920	-8			26	30	
				400	7420	-28	11		22	15	400	7510	-24			29	23	400	7630	-15			25	35	400	7630	-15			25	35
				300	9420	-44			23	21	300	9530	-41			29	25	300	9750	-30			25	40	300	9750	-30			25	40
				250	10630	-48			25	30	250	10740	-51			28	35	250	11030	-39			26	40	250	11030	-39			26	40
				200	12110	-49			26	40	200	12200	-51			29	54	200	12520	-50			26	55	200	12520	-50			26	55
				150							150							150	14370	-62			27	45	150	14370	-62			27	45
				100							100							100	16820	-67			28	35	100	16820	-67			28	35
				70							70							70	19000	-61			28	30	70	19000	-61			28	30
				50							50							50							50						
				30							30							30							30						
20							20							20							20										
10							10							10							10										
PUNTOS NOTABLES				943	26	69				1011	27	59			1016	22	57														
				933	22	66				875	16	59			943	16	43														
				824	12	60				815	15	65			888	18															
				812	13	66				708	7	63			830	22															
				673	4					580	-6	60			744	16															
				304	-43					498	-11	60			603	1															
				249	-48					250	-51				546	-5	57														
				209	-47					187	-50				516	-7															
				200	-49					160	-55				406	-14															
																		153	-61												
														124	-67																
														88	-67																
														57	-57																

# MADRID, lunes 17 de JULIO de 1.972

## INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(ii) iii	SYNOPTS de 00 h. (T.M.G.)				SYNOPTS de 06 h. (T.M.G.)				SYNOPTS de 12 h. (T.M.G.)				SYNOPTS de 18 h. (T.M.G.)										
		VVww		PPPT	M <sub>0</sub> C <sub>1</sub> L <sub>2</sub> C <sub>3</sub> G <sub>4</sub> H	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> APP	ZRR <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	VVww		PPPT	M <sub>0</sub> C <sub>1</sub> L <sub>2</sub> C <sub>3</sub> G <sub>4</sub> H	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> APP	ZRR <sub>1</sub> T <sub>2</sub>	VVww		PPPT	M <sub>0</sub> C <sub>1</sub> L <sub>2</sub> C <sub>3</sub> G <sub>4</sub> H	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> APP	ZRR <sub>1</sub> T <sub>2</sub>					
		Ndd	ll			Ndd	ll			Ndd	ll			Ndd	ll			Ndd	ll					
La Coruña	001	8000	2010	17016	863xx	15400	70016	80000	20102	17016	863xx	15400	70016	80000	20102	17517	863xx	16104	80000	18102	16912	883xx	15806	70018
Lugo (P. Central)	008	8050	7	56022	15715	864xx	12209	80403	01459	15214	9x0xx	14400	70213						63604	61022	14419	68500	15807	70021
Santiago de C. (A)	042	83104	60022	17015	864xx	15313		80000	40022	16714	862xx	13709	70015	82414	20402	17815	861xx	15111	72709	60031	77518	853xx	14703	70019
Vigo (A)	045	83104	60022	17015	864xx	15313		80000	50502	16014	862xx	14400	70014	62705	62052	15818	86400	15211	82708	60052	15917	885xx	13400	70019
Ponferrada	053													12503	56051	13126	11600	17005	12610	58051	11926	12500	17503	70029
Gijón	014	80000	10104	17413	86300	11204		80000	10102	16517	862xx	15500	70017	81206	40022	17020	864xx	15201	83206	20414	18218	865xx	17400	70021
Santander	023	00000	40404	19417	00900	16104		82704	20401	17315	865xx	17504	70016	82708	20414	16420	865xx	15306	83206	25102	15520	884xx	17400	70025
Bilbao (A)	025	70000	10404	16315	763xx	15303	7xxxx	70000	10404	16315	763xx	15303	7xxxx	33203	20101	15124	36400	17713	83206	25102	15520	884xx	17400	70025
S. Sebastian (Igd)	027	523x2	20101	16617	554xx	16105		80000	10400	16116	863xx	16500	70015	63506	30052	16122	664xx	17400	83404	30032	15320	853xx	17609	70022
S. Sebastian (A)	029	10000	30051	15415	17300	13303	70015	10000	30051	15415	17300	13303	70015	03403	46051	15423	00900	18306	13006	40050	14122	17400	16701	70024
León (A)	055	00000	56010	51210	00900	12217		10000	56032	43115	00933	13203	70014	11302	58050	52125	12680	09704	22008	70010	50726	22603	01709	70028
Zamora	130							12706	60020	13016	10700	12207	70016						22708	64020	10227	22600	06704	70021
Burgos (A)	075	30000	65020	51914	25501	113xx		30000	65020	50610	35501	09400	70010	11810	75020	52922	11600	17406	71110	70172	51924	735xx	13706	70028
Valladolid	141	20000	60132	12714	23400	14007		50000	60022	48313	54500	11215	70012	22002	50020	12127	11530	12807	12206	70010	10028	12500	04607	70030
Soria	148							20000	56050	51212	24400	11304	70112	30000	60050	52724	32400	13805	73206	60919	52721	79400	14107	79728
Salamanca (A)	202	02504	62001	49618	00900	12213		12004	59050	4858x	00900	08303	70013	12708	65030	51627	11600	12804	22512	65021	50727	22600	11605	70029
Ávila	210							01102	81000	51215	00900	11500	70015	10904	82020	52324	12600	14708	12706	81020	12425	14700	14400	70027
Goyosía	213							01403	70000	50115	00900	12400	70015	33010	70031	51726	32600	15702	23103	70011	50927	22400	10702	70029
Navacerrada	215							00000	65020	52612	00900	06303	70110	21004	65030	52717	22600	07301	22003	67021	52019	22700	03805	70020
Madrid (A)	221	20000	65021	12520	21600	08217		00000	70000	13016	00900	09207	70016	12506	62021	12528	11600	09703	12408	70021	10130	11600	10709	70032
Toledo	272							02307	60050	14018	00900	14304	70018	02705	70000	13827	00900	03708	70027					
Cuenca	231							00000	75000	52614	00900	11205	70013	02706	80000	52227	00900	05804	02706	80000	52227	00900	05804	
Molina de Aragón	232							00000	75020	50211	00900	09205	70011	02306	75020	52427	00900	07703	02706	80000	52227	00900	05804	
Ciudad Real	348	02711	10001	16022	00900	13313		02207	57000	17417	00900	13400	70015	22711	71030	16027	24700	17303	22211	85021	14030	24700	13707	70031
Albacete (A)	280	41502	62021	12522	00900	07301		00000	62000	16714	00900	08303	70013	03008	65004	13827	00900	09803	22008	65021	09531	12530	10812	70032
Cáceres	261							02708	60000	16317	00900	14303	70017	02705	80000	15825	00900	11101	12702	80020	13529	11980	10600	70030
Badajoz (A)	330							02106	56050	17114	00900	12201	70014	02610	65050	16424	00900	12004	02612	70000	14029	00900	12710	70030
Vitoria (A)	060							90000	04454	16611	xxxxx	11400	70011	20000	62021	20930	15705	69557	72704	50171	13521	49503	17304	70028
Logroño (A)	084	00000	62001	14920	00900	12108		10000	58050	16116	00901	12200	70015	01110	65000	13027	00900	13711	82212	60031	11726	43566	14500	70031
Pamplona	086													110xx	60021	14026	15601	12806	53601	65031	12220	36670	16709	70030
Huesca (A)	094							50708	70031	14918	15530	12305	70016						71304	80031	08132	00902	17803	70033
Zaragoza (A)	160	21206	75011	13123	15630	17117		10000	60050	15117	10930	16309	70017	01106	60050	12928	00900	17713						
Calatayud	233	10000	75012	49716	10984	14012	792xx	80000	56030	50913	0092x	11209	79211	10000	60030	52327	12500	07208	61020	75031	51422	695xx	09707	70032
Lérida	171							30402	65031	15218	14686	10303	70017	10000	65011	14228	00901	12014	31804	75031	11429	12508	14713	70032
Gerona	183													5180x	60032	14628	12041	21703	618xx	60032	13826	40941	18609	70030
Barcelona	180													11510	20001	17023	10710	20400	11510	10030	15824	10710	19805	70025
Barcelona (A)	181	00000	56041	15420	00900	18208		23608	40101	15418	25500	14203	70018	11814	57050	15425	00930	17400	32104	58030	14424	00905	19700	70027
Reus (A)	175							63602	59022	14918	35630	17205	70018	21806	60011	15026	11600	17703	02106	70000	14025	00900	17704	70027
Tortosa	238							72202	30102	14320	754xx	18304	70019											
Castellón	286							60000	40052	15923	4053x	18102	79720	50507	38052	16228	524xx	19700	61004	39051	14624	5246x	18606	70026
Valencia	285	20000	57050	15722	28500	19107		30000	57052	15720	30951	18203	70019	61008	56052	15426	48570	20804	31206	50052	14025	28500	19705	70028
Alicante (A)	360	20000	60020	14721	26500	19303								30910	58054	15527	38500	20804	30906	60034	14425	38500	20707	70028
Murcia (A)	429							00000	60050	14419	00900	17400	70018	10000	64020	14629	11600	21800	01514	95001	12929	00900	23400	70032
San Javier (A)	433	20508	60031	15123	28500	21721		30000	56031	15221	38300	19705	70020	01110	50051	15526	00900	20701	01608	58050	14625	00900	20707	70027
Sevilla (A)	391	01308	65020	16916	00900	16207		00000	57050	17116	00900	11305	70015	02204	70000	17326	00900	16806	03129	70020	15229	00900	1711	70031
Córdoba	410	02706	70000	10020	00900	14208		00000	70000	17315	00900	13400	70015	02704	70000	16627	00900	16705	12212	70020	13132	11500	14712	70033
Granada (A)	420													03209	70000	16627	00900	07707	02916	80000	03330	00900	096	