



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 202

MADRID, JUEVES 20 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:** En las últimas 24 horas ha habido nieblas bastante persistentes en el Cantábrico. En las demás regiones la nubosidad ha sido variable. Se han registrado precipitaciones débiles a inapreciables en el Cantábrico, alto Ebro, Navarra y puntos aislados de Galicia.

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

**Temperaturas destacables:** Se han mantenido inferiores a las normales en la meseta Norte, Centro, La Mancha, Extremadura y Andalucía e iguales prácticamente en las demás regiones.

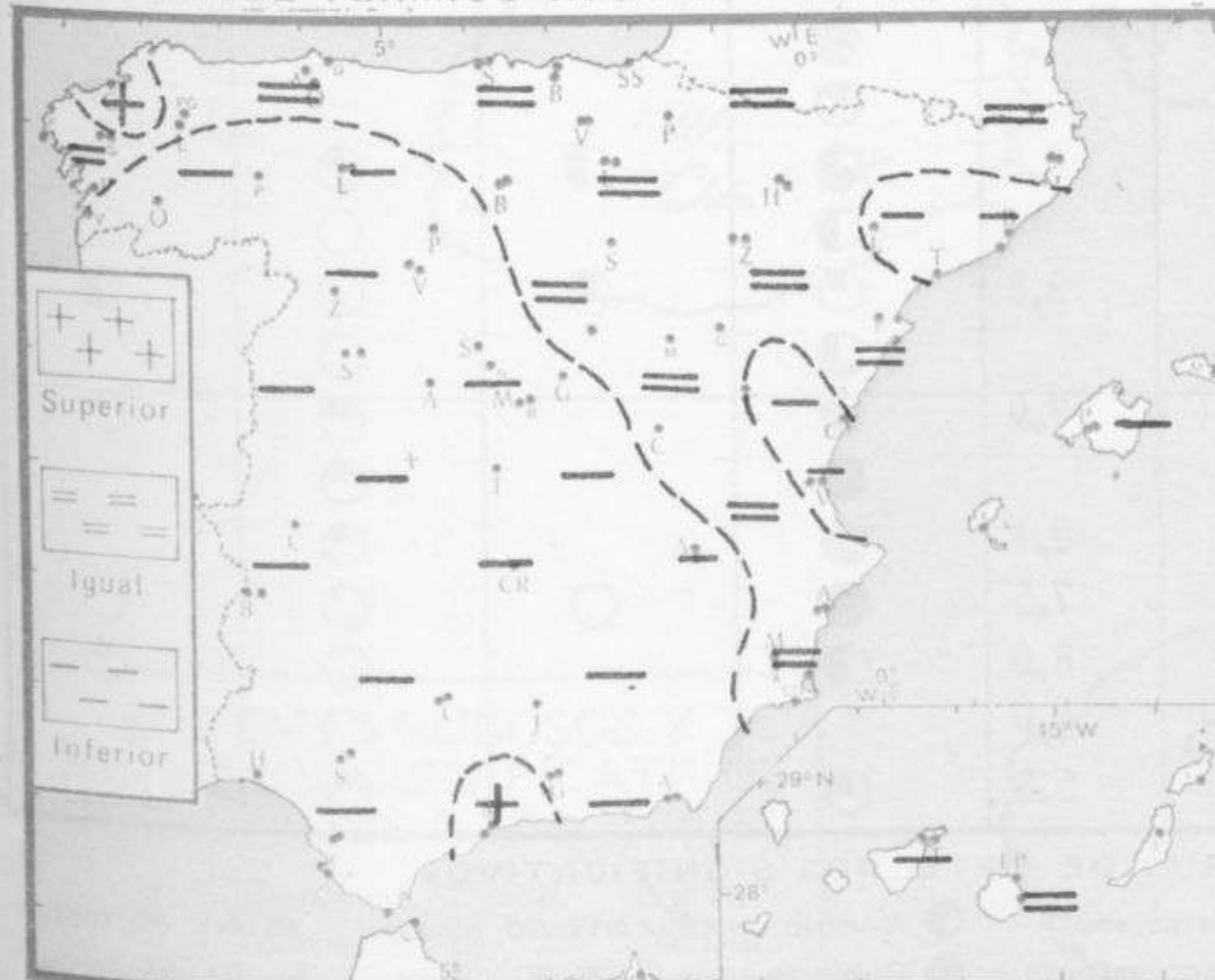
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nieblas o nubes bajas en Galicia, Cantábrico con alguna llovizna por la mañana, parcialmente nuboso durante el resto del día. En las demás regiones alguna nubosidad de evolución diurna con riesgo de algún chubasco tormentoso en el Pirineo, alto Ebro y puntos de Aragón.

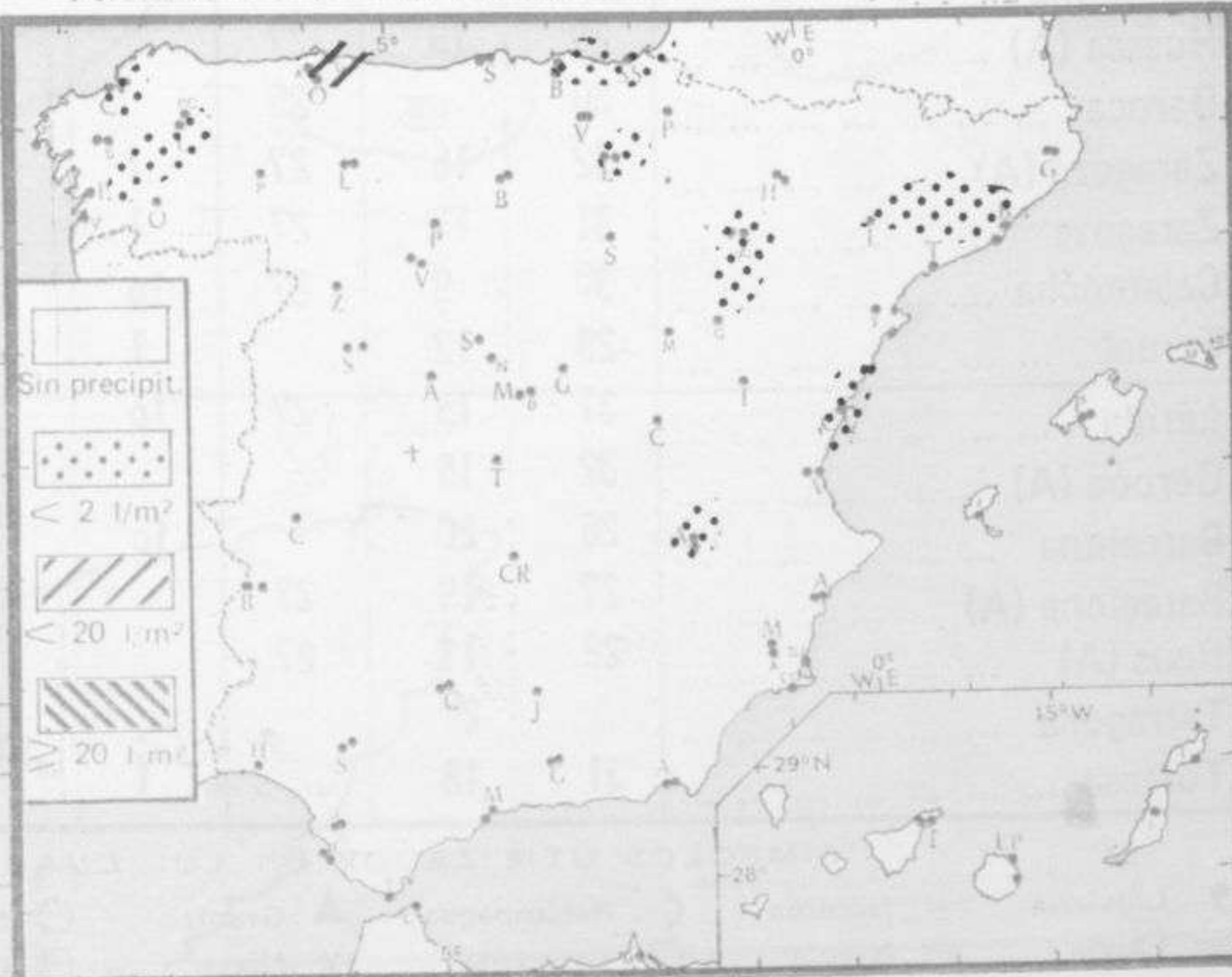
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....22 y 23.....

Día 22: Formación de nieblas en el Cantábrico y Galicia. En las demás regiones alguna nubosidad de evolución diurna.  
Día 23: Predominio de cielo despejado en todas las regiones con alguna niebla por la mañana en el Cantábrico y Galicia.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

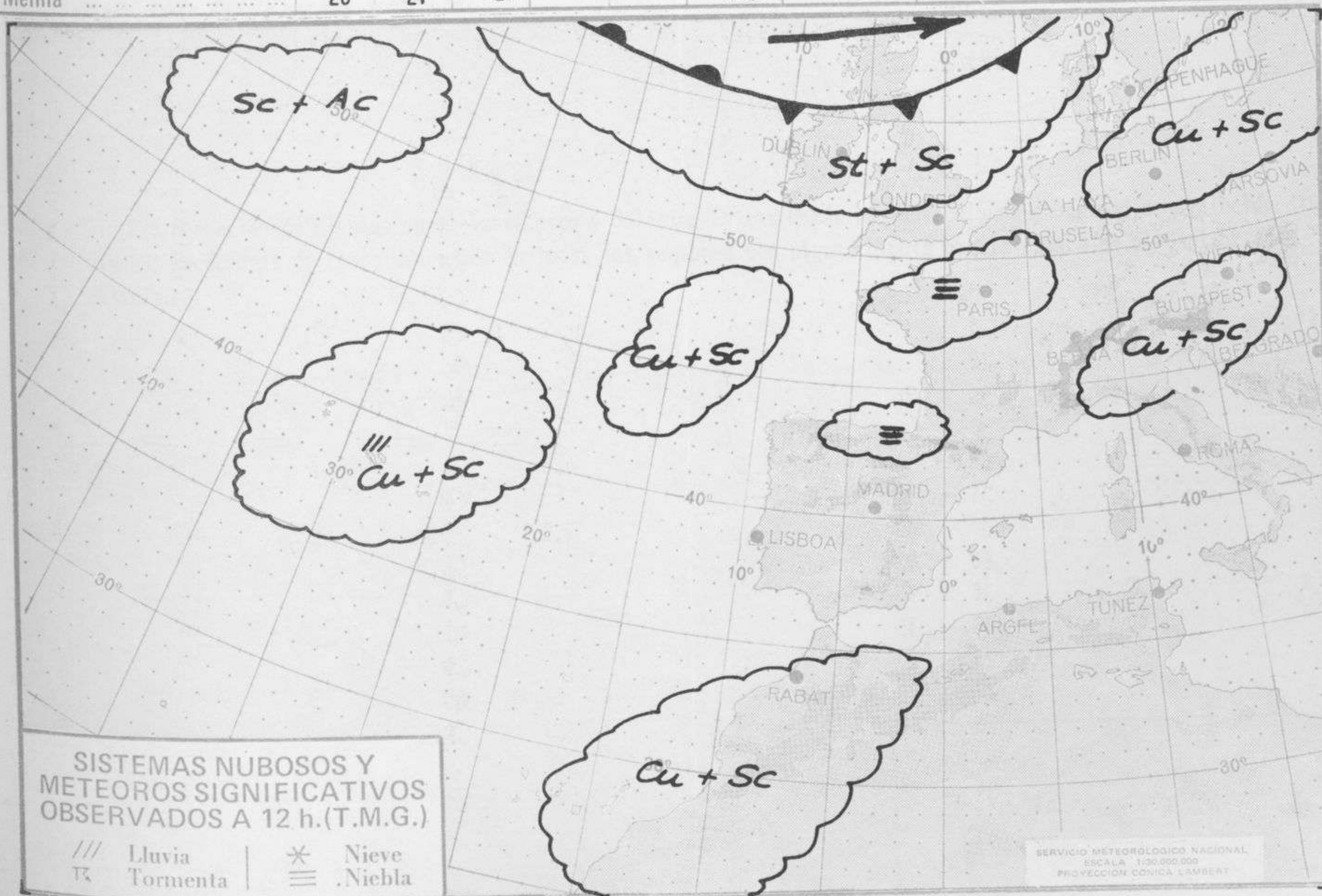


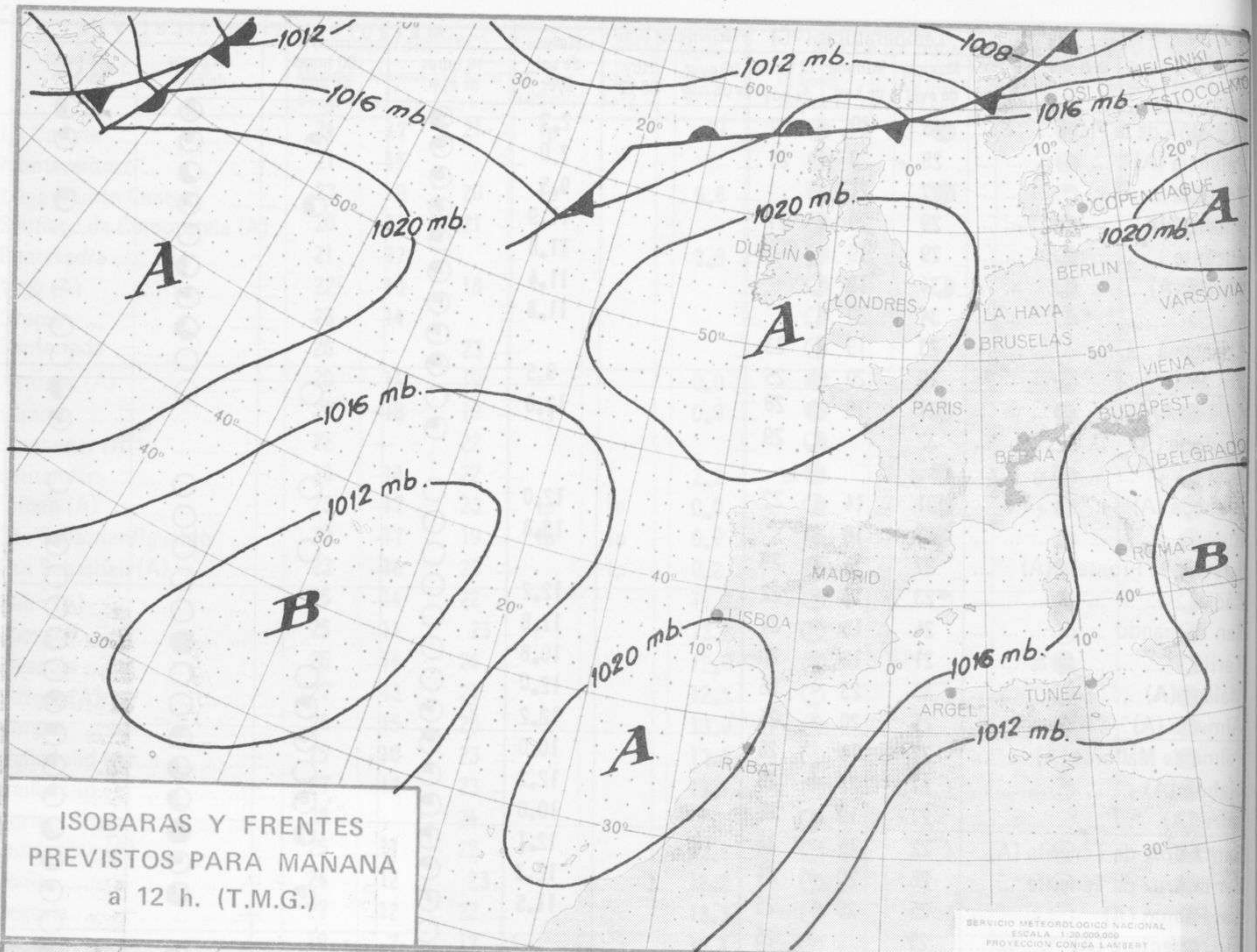
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	24	17	21	lp			/// ●	●	●	●
Monteventoso ... ..	21	15					●		●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	23	9	20	lp		6.8	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	20	14	21				●		●	●
Pontevedra ... ..	21	17				3.9	●		●	●
Vigo (A) ... ..	22	13	18				●	●	●	●
Orense. ... ..	25	14					●		●	
Ponferrada ... ..	26		23				●			●
Asturias (A) ... ..	20	14	19			0.0	●		●	●
Gijón ... ..	20	18	19	ll		0.0	●	/// ●	●	/// ●
Santander (A) ... ..	22		22				●			●
Santander ... ..	23	18	22			2.3	≡ ●	≡ ●	≡ ●	●
Bilbao (A) ... ..	23	17	23	lp	ip	0.0	●	●	●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	20	17	19	lp	ip	0.0	●	≡ ●	●	●
San Sebastian (A) ... ..	23	18	23		ip	0.2	●		●	●
León (A) ... ..	25	14	22			11.3	●	●	●	●
Zamora ... ..	25	14	23			13.2	●		●	●
Palencia ... ..	26	14	24			12.0	●		≡ ●	●
Burgos (A) ... ..	27	13	21			12.5	●	○	○	●
Burgos ... ..	28	15	23			13.0	●		●	●
Valladolid (A) ... ..	25	10	23			13.6	○		○	●
Valladolid ... ..	27	13	23			13.1	●	○	○	●
Soria ... ..	28		24				●			●
Salamanca (A) ... ..	25	11	22			13.5	●	○	○	●
Avila ... ..	24	12	23			12.2	●		○	●
Segovia ... ..	27	12	22			13.3	●		○	●
Navacerrada ... ..	19	7	17			13.1	●		○	●
Madrid/Barajas ... ..	30	12	21			12.5	●	●	○	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	29	13	27				○	○	○	●
Guadalajara ... ..	31	12					○		○	
Toledo ... ..	29	18				13.6	○		○	
Cuenca ... ..	29	12				11.8	●		○	
Molina de Aragón ... ..	28	9				13.2	●		○	
Ciudad Real ... ..	30	11	26			12.2	●	●	●	●
Albacete (A) ... ..	31	13	27			9.3	●		●	●
Cáceres ... ..	27	15	26				●		●	●
Badajoz (A) ... ..	28	15	24			12.3	●		●	●
Vitoria (A) ... ..	23	17	22				●		≡ ●	●
Logroño ... ..	31	16	26	l		9.4	●		●	●
Logroño (A) ... ..	31	17	24	l		10.0	⚡ ●	●	●	●
Pamplona ... ..	28						●			●
Huesca (A) ... ..	29	16	27			7.5	●		○	●
Daroca ... ..	30		25				●			●
Zaragoza (A) ... ..	32	16	27	l		8.8	●	●	●	●
Zaragoza ... ..	31	17	27	l			●		○	●
Calamocha ... ..	30	9	27	ip		9.8	●	●	○	●
Teruel ... ..	28	12		l			●		○	●
Lérida ... ..	31	15	27	ip		7.0	●		●	●
Gerona (A) ... ..	32	15					●		●	
Barcelona ... ..	26	20		ip		9.1	●		●	
Barcelona (A) ... ..	27	19	27			7.5	●	○	○	○
Reus (A) ... ..	28	17	27			8.0	●		○	○
Tarragona ... ..		20				4.0			○	
Tortosa ... ..	31	18		l		5.8	●		○	

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

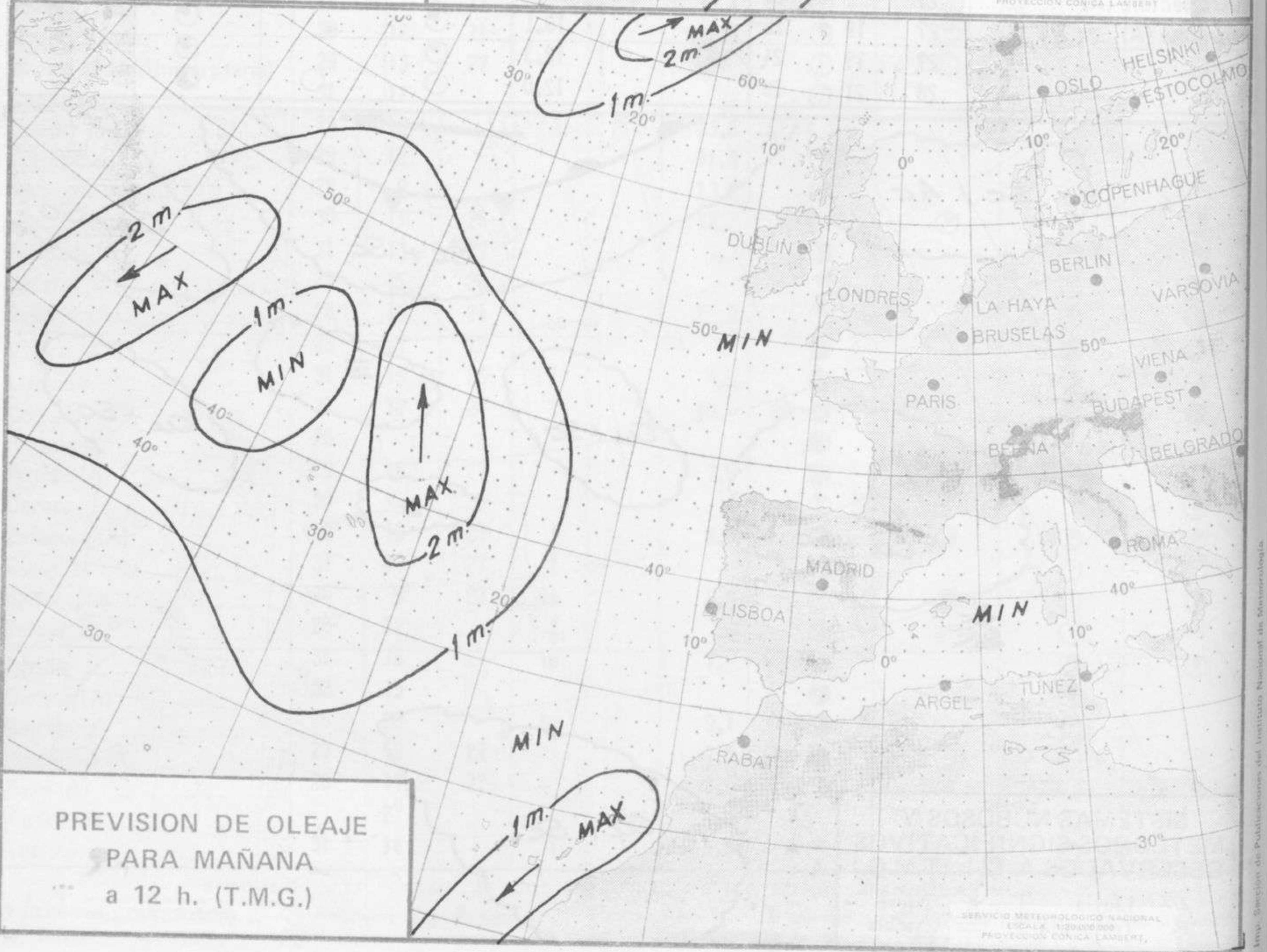
- ☉ Llovizna    ≡ Neblina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ● Nuboso    ⚡ NW 30 nudos    ⚡ NE 35 nudos
- /// Lluvia    ≡ Niebla    ⚡ Tormenta    ✖ Nieve    ○ Poco nuboso    ● Cubierto    ✓ SW 50 nudos    ⚡ SE 65 nudos

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 ...	28	20	27	ip		2.7	☉		☉	☉
Valencia (A) ...	28	20	28			7.0	☉	☉	☉	☉
Valencia ...	27	21				9.5	☉			
Alicante (A) ...	29	20	27			11.9	☉	☉	☉	☉
Alicante ...	29	19				11.8	☉			
Murcia (A) ...	34	19				11.4	☉		☉	
Murcia ...	34	20				11.8	☉		☉	
Cartagena ...	23	19	23				☉		☉	☉
San Javier ...	29	20	25			9.5	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ...	31	15	28			12.8	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ...	32		29				☉			☉
Jaén ...										
Granada (A) ...	31	14	27			12.0	☉	☉	☉	☉
Huelva ...	27	18				13.8	☉			☉
Jerez de la Frontera (A) ...	27	14	29				☉	☉	☉	☉
Cádiz ...	23	16	22			12.2	☉			☉
San Fernando ...	24	18	24			11.8	☉		☉	☉
Tarifa ...	21	18	20			10.8	☉		☉	☉
Málaga (A) ...	35	23	26			12.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ...	25	20	25			12.2	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ...	27	18	26			10.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ...	27	21	26			12.2	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ...	27	19	26			10.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	15	18			12.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ...	26	20	24			12.3	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ...	25	20	25			11.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ...	25		25				☉		☉	☉
Lanzarote (A) ...	27	19	25			10.1	☉		☉	☉
Ceuta ...	27	17	24			12.3	☉	☉	☉	☉
Melilla ...	28	21	28			12.0	☉	☉	☉	☉





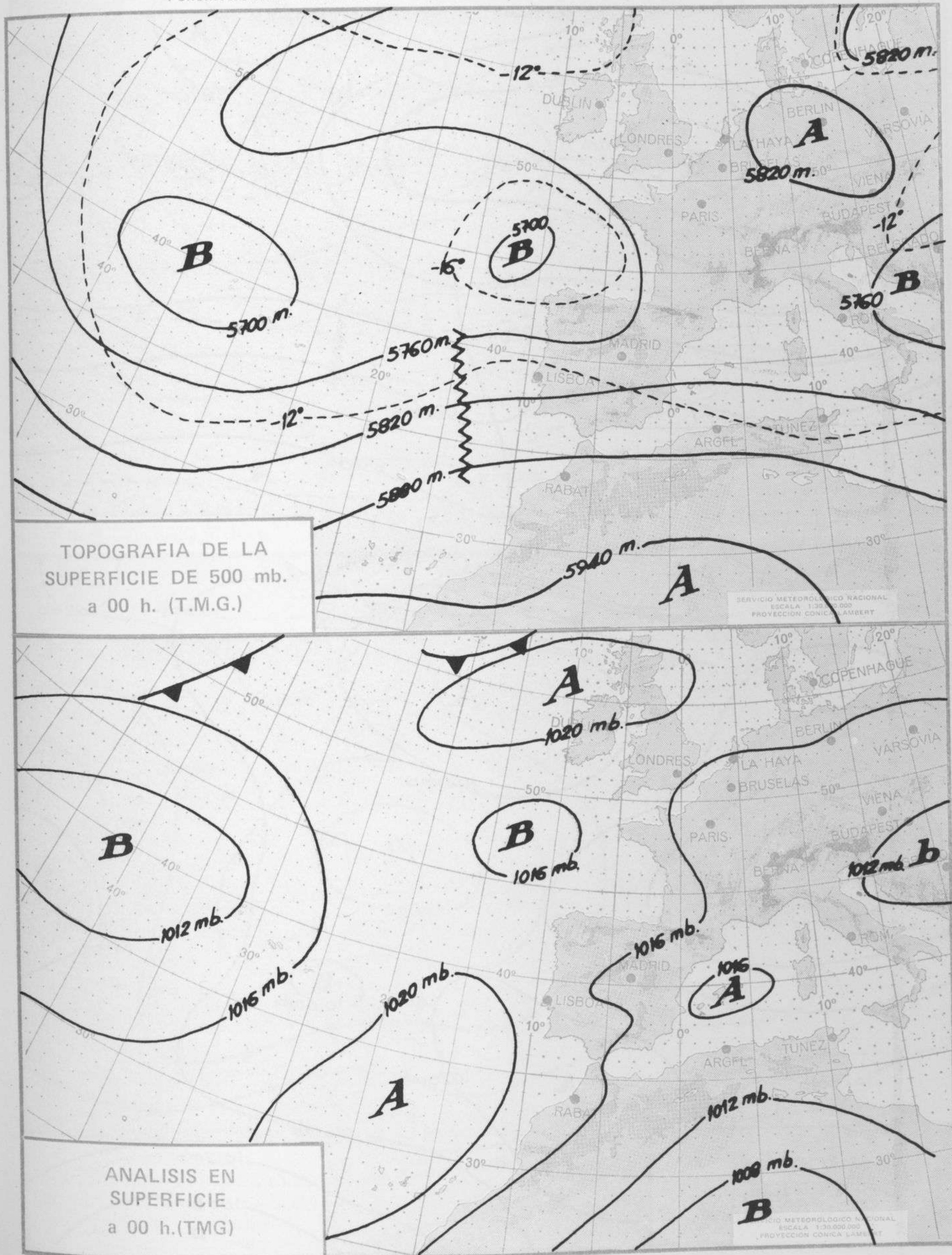
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:20.000.000  
 PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

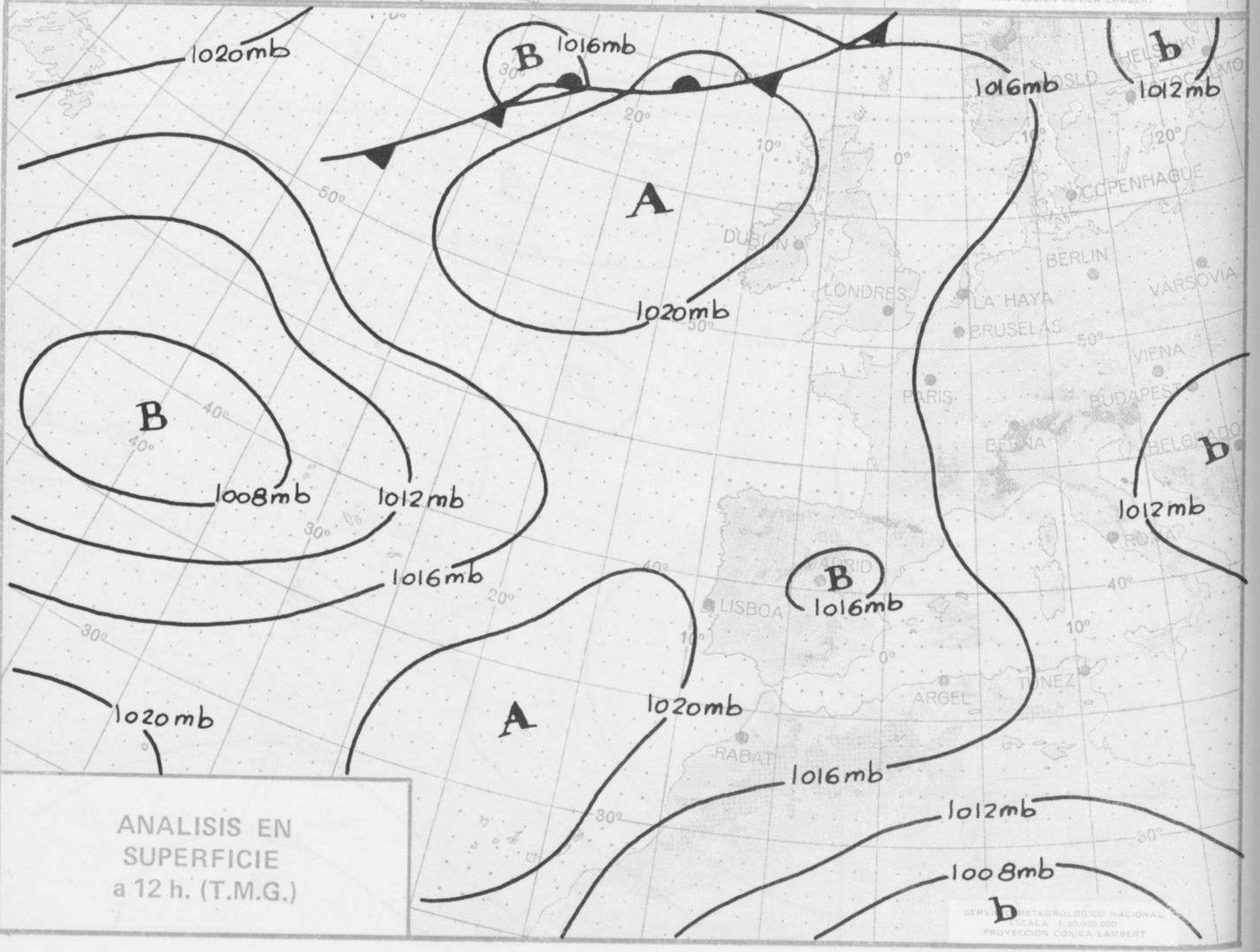
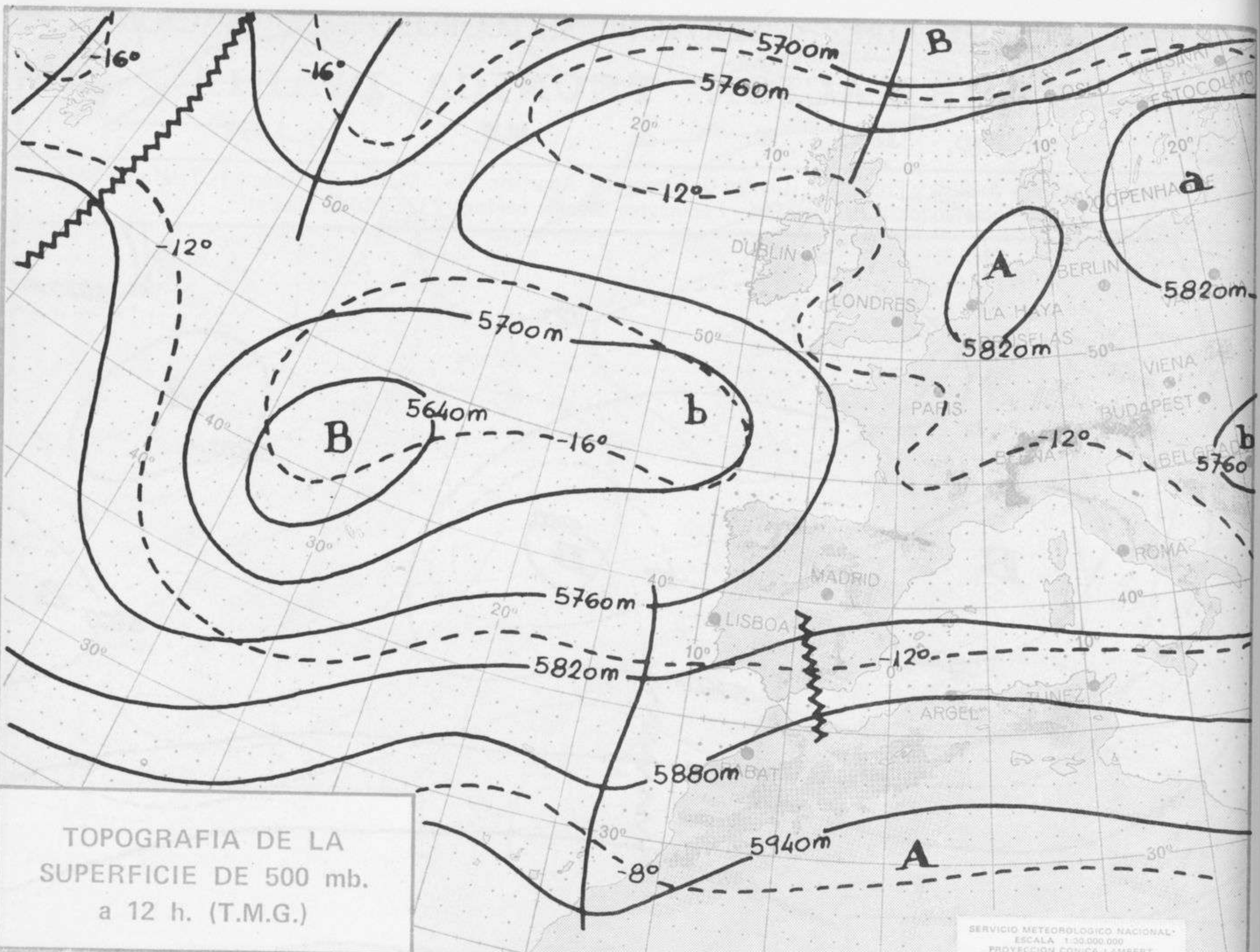


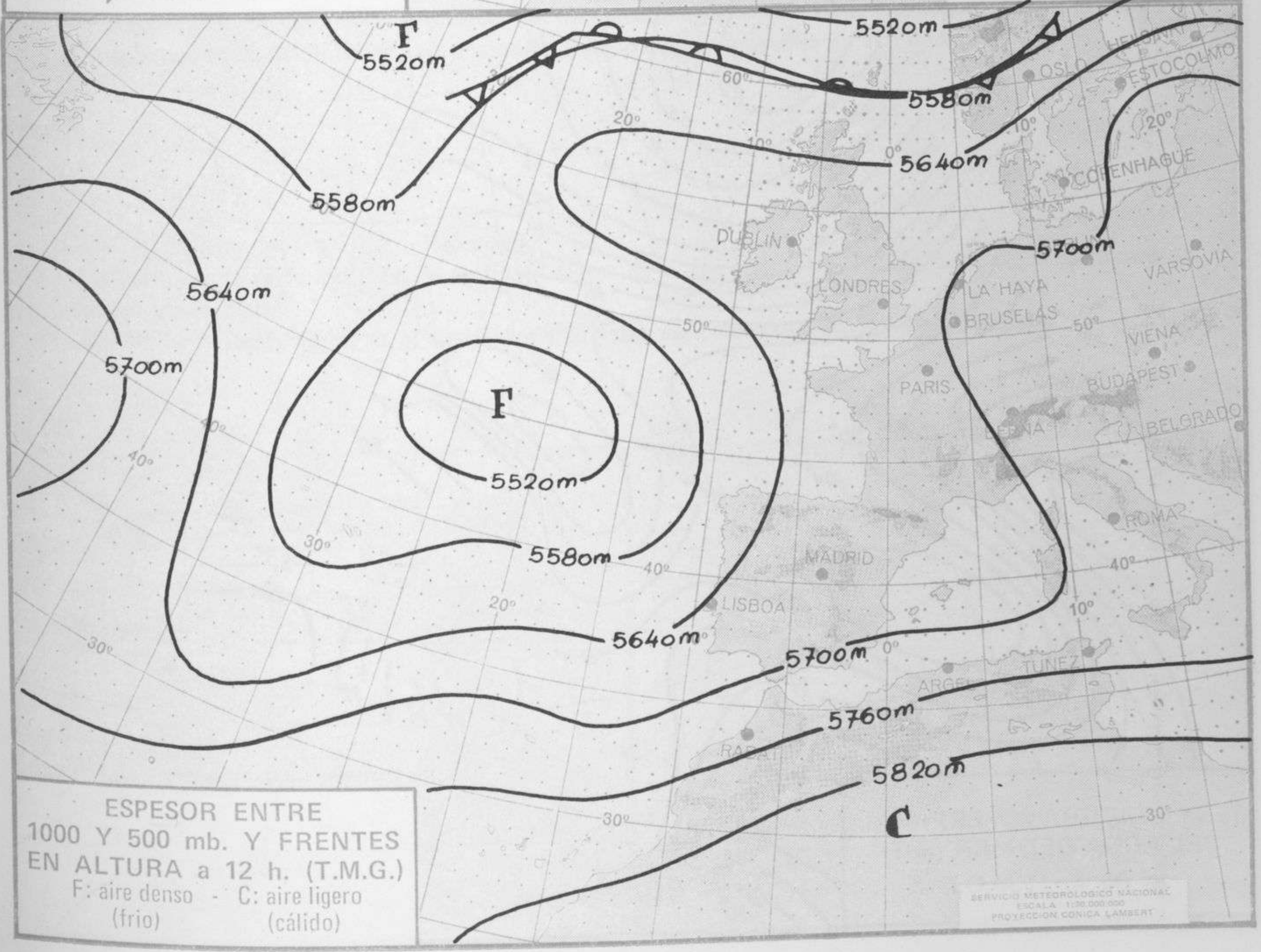
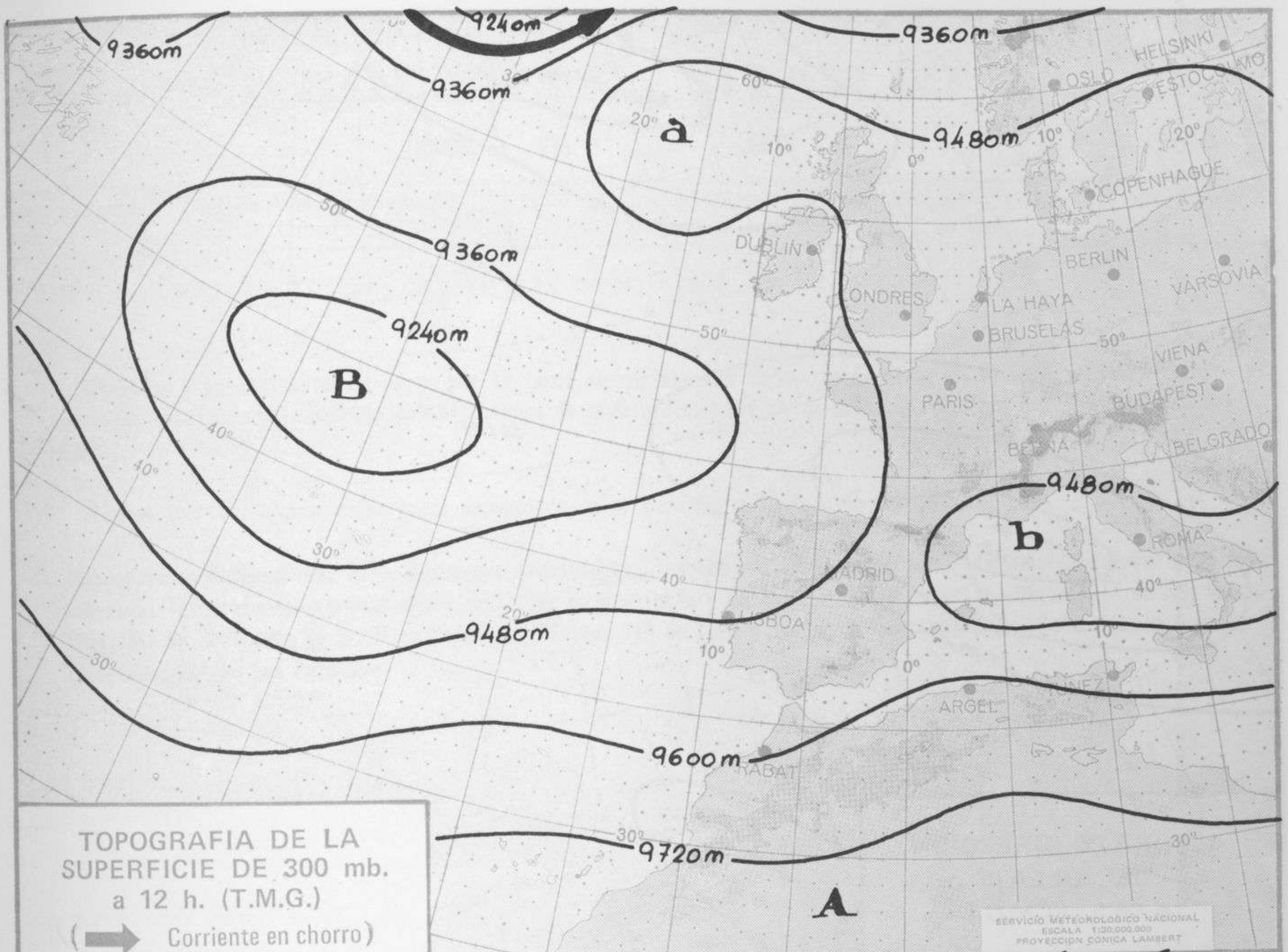
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:20.000.000  
 PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

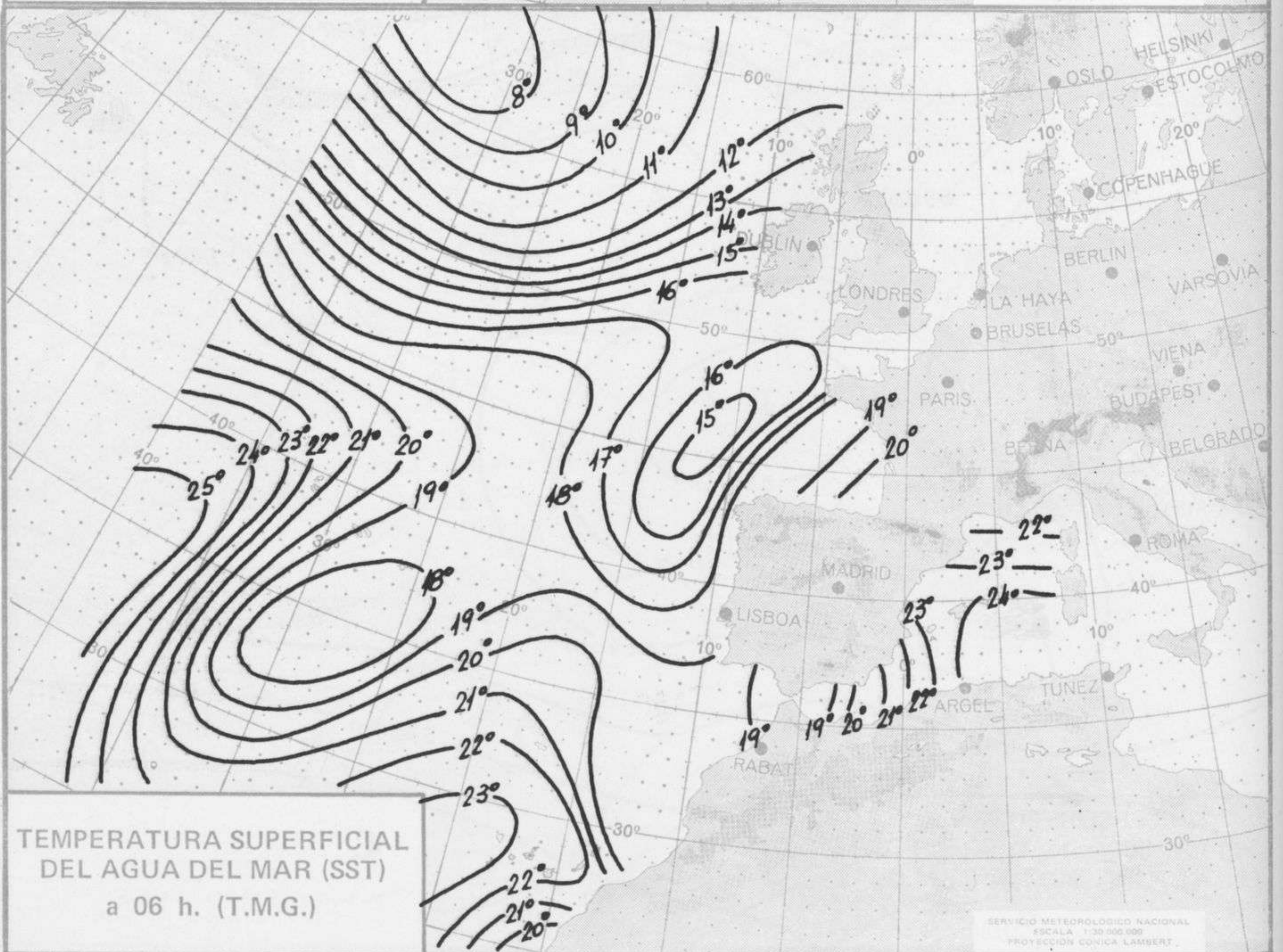
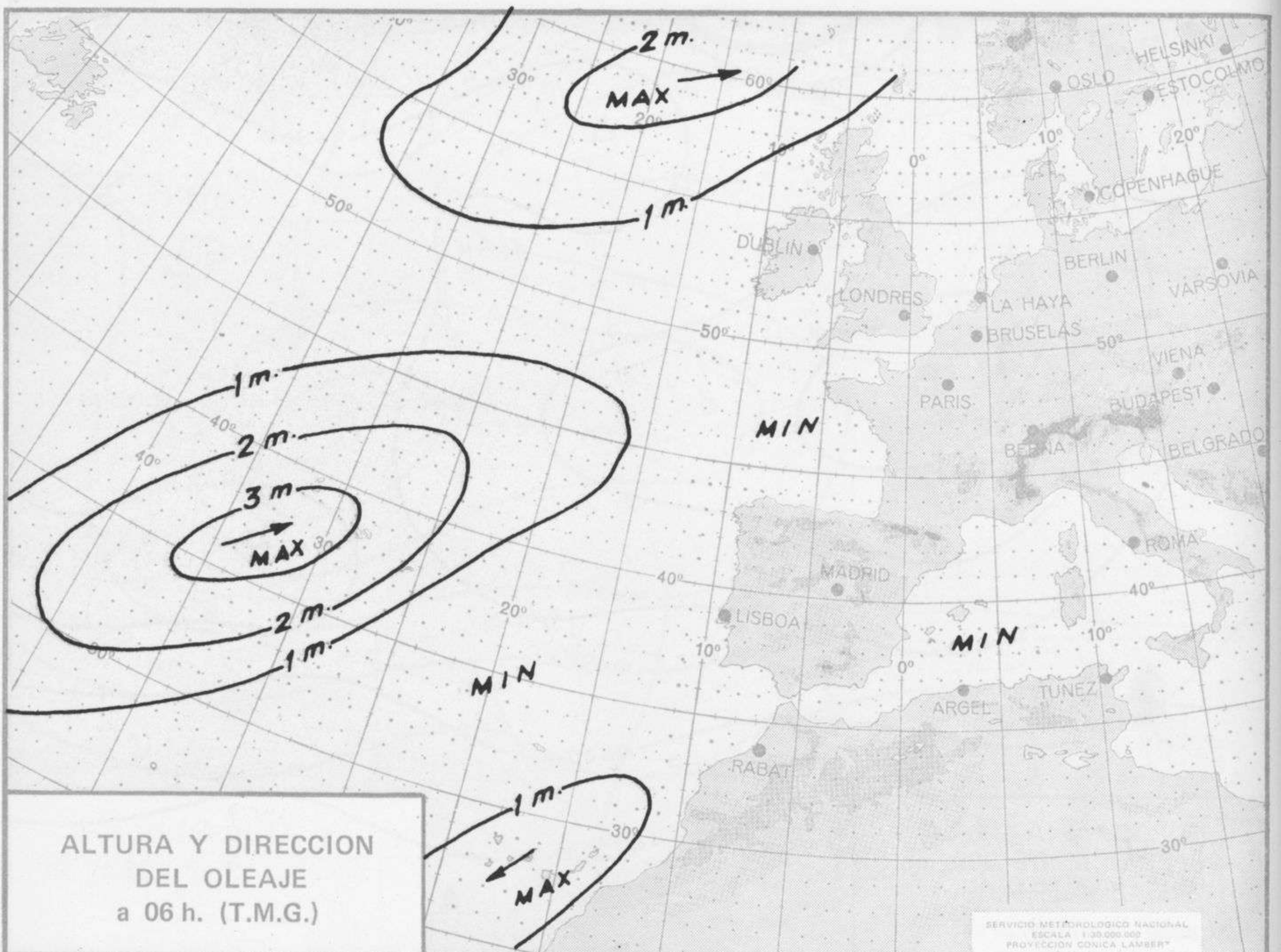


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid













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, jueves 20 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				Dia/hora				
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff dd ff dd ff				
PUNTO DE VIENTO																Tierra				
1.000																1.000				
850																1.500				
700																2.000				
500																3.000				
400																4.000				
300																5.500				
250																7.000				
200																9.000				
150																10.500				
100																12.000				
70																13.500				
50																16.000				
30																Estación				
20																Indicativo				
10																Dia/hora				
PPP TT DD																Tierra				
1012 18 34																1.000				
957 15 02																1.500				
891 11 00																2.000				
795 6 24																3.000				
756 4 40																4.000				
694 -2 08																5.500				
623 -4 57																7.000				
584 -7 60																9.000				
461 -22 58																10.500				
336 -4 57																12.000				
269 -5 0																13.500				
225 -47																16.000				
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)																Estación				
PPP hhh TT DD dd ff																Indicativo				
Dia/hora																Tierra				
1.000																1.000				
850																1.500				
700																2.000				
500																3.000				
400																4.000				
300																5.500				
250																7.000				
200																9.000				
150																10.500				
100																12.000				
70																13.500				
50																16.000				
30																Estación				
20																Indicativo				
10																Dia/hora				
PPP TT DD																Tierra				
1013 21 57																1.000				
938 15 28																1.500				
905 13 10																2.000				
808 6 00																3.000				
771 6 59																4.000				
677 2 60																5.500				
523 -13 63																7.000				
429 -24 41																9.000				
320 -4 59																10.500				
263 -5 0																12.000				
207 -4 6																13.500				
171 -4 6																16.000				
111 -5 6																				

# MADRID, jueves 20 de JULIO 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.)									
		Nddff VVww PPPT N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> PP T <sub>RR</sub> T <sub>g</sub>				Nddff VVww PPPT N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> PP T <sub>RR</sub> T <sub>g</sub>				Nddff VVww PPPT N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> PP T <sub>RR</sub> T <sub>g</sub>				Nddff VVww PPPT N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> PP T <sub>RR</sub> T <sub>g</sub>									
		Nddff	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> PP	T <sub>RR</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> PP	T <sub>RR</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> PP	T <sub>RR</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>c</sub> L <sub>n</sub> C <sub>m</sub> CH
La Coruña	08 001	80000	58022	15318	855xx	14206	80000	52022	18517	855xx	15502	70017	53608	62032	19521	68500	16002	73611	62022	19919	58571	15824	70022
Lugo (P. Central)	008	70000	62022	18413	58570	11103	20000	02444	13709	20930	03400	79709	61804	66031	17920	53501	13400	50516	60022	17718	53500	15400	70023
Santiago de C. (A.)	042						80000	30258	20614	803xx	14400	79414	52510	65021	19921	58400	12401	62608	65031	19820	58500	13400	70023
Vigo (A.)	045	50000	58051	18516	55500	15107	80000	30401	18215	68500	14804	70031	72808	60052	18618	78400	14102	42910	68031	18618	38501	14400	70020
Ponferrada	053												22504	60030	17023	22500	15812	42710	62011	15026	58404	08605	70027
Gijón	08 014	80000	10606	19818	864xx	17204	80000	10106	19118	864xx	16302	71118	60404	08454	20219	863xx	16203	80403	58032	20120	656xx	17501	70221
Santander	023	80000	20404	20719	655xx	18102	80000	30406	20618	865xx	17302	70018	63612	20404	22022	58501	18106	60504	40101	21200	46511	17400	70022
Bilbao (A.)	025	80000	30102	18319	884xx	17400	80000	10515	18318	874xx	17303	79717	63202	57052	19023	62400	17000	53506	59851	19120	58530	15305	79725
S. Sebastian (Igd.)	027	93404	00455	18719	900xx	17104	83402	20022	18717	853xx	16602	79317	83406	50052	19819	0764x	16204	5xxxx	50052	19819	564xx	16601	70021
S. Sebastian (A.)	029						80000	20114	17618	854xx	17303	70018	63606	56052	19023	373xx	18101	70000	60012	18421	22500	1603	79723
León (A.)	08 055	20000	58011	53116	22600	10209	70000	50051	52214	785xx	11204	70014	52504	58052	54422	52600	07703	32306	70021	53525	32602	02704	7xxxx
Zamora	130						12704	60400	16914	00902	11201	70014	51306	60022	15723	11646	10803	82707	62020	15326	13642	06605	70027
Burgos (A.)	075	00414	65000	53916	00900	15707	00000	60000	51213	00900	13400	70013	70000	62062	55721	72500	12400	60408	65022	55224	62500	14703	70025
Valladolid	141	03106	65010	16119	00900	08107	11602	58030	17914	10930	08307	70013	72203	60052	16325	22503	07607	42006	70011	14627	32502	03508	70027
Soria	148						00000	58050	51411	00900	10304	70011	60000	58051	53222	12602	12804	53102	70012	54023	34505	07503	70027
Salamanca (A.)	202	02406	65000	51114	00900	10208	00000	60050	52813	00900	03101	70012	70204	62022	55123	12602	14801	50302	70021	54123	42602	13400	70024
Ávila	210						01403	60050	52213	00900	11400	70012	70403	70031	53522	12415	13702	10402	70012	53024	12400	12704	70025
Segovia	213						00000	75000	54208	00900	54400	70007	82704	70032	54117	35478	07103	32006	70012	54317	25408	05400	70017
Navacerrada	08 215						00000	65000	14517	00900	08209		62408	60032	14421	00901	10704	32208	65011	13028	11631	10708	70030
Madrid (A.)	221	20000	65000	14517	00900	08209	00000	60050	17618	00900	08307	70018	22706	70011	14229	00902	04702	22706	70011	14229	00902	04702	70030
Toledo	272						00000	60050	17618	00900	08307	70018	20000	80012	56127	10932	53703	20000	80012	56127	10932	53703	70028
Cuenca	231						00000	60050	53313	00900	09400	70012	62304	75021	54027	31502	07701	62304	75021	53125	22542	02201	70028
Molina de Aragón	232						00000	75020	60009	00900	05400	70009	72307	75031	54027	31502	07701	52703	86012	15929	34703	14708	70030
Ciudad Real	348	32701	10021	17821	24702	12213	20403	50021	19813	28700	05400	70011	50404	70031	17826	34703	16803	03512	65031	11830	48530	11805	70031
Albacete (A.)	280						20000	62021	17215	24600	08304	70013	33408	65021	14327	28530	11805	12702	80020	15328	14601	07605	70030
Cáceres	261						12705	80020	17215	00901	11205	70015	20000	80021	17426	00901	11000	12810	70011	15630	10990	09707	70031
Badajoz (A.)	330						12506	30011	18415	10931	13203	70015	43008	58051	18024	10982	13710	33610	58051	17021	12501	10301	70024
Vitoria (A.)	08 080						80000	40022	17917	863xx	15400	70017	63608	66052	18022	684xx	15000	70000	56951	15327	5956x	14001	70030
Logroño (A.)	084	32705	60011	17019	22502	16107	80000	40054	17918	6543x	16303	70117	70000	56054	16724	52501	13708	63603	60031	17623	4857x	16501	70026
Pamplona	086						00000	70000	15719	00900	10400	70016	12904	65020	14927	12500	10803	60000	62031	13727	29402	10505	70030
Huesca (A.)	094						22912	30101	16208	20930	14801	70016	30000	70030	15927	12602	13807	70204	2202x	13630	28662	14809	70031
Zaragoza (A.)	160	41802	80011	15419	38530	12011	00000	70000	51310	00900	09305	770009	53206	75030	54027	32502	15007	71212	70959	53521	69561	14505	79528
Calatayud	233	10208	70021	52917	18501	12212	00000	70000	51310	00900	09305	770009	53206	75030	54027	32502	15007	40000	70021	13729	32504	14703	70031
Lérida	08 171						20906	60051	16216	12502	12210	70015	31802	65031	15527	12550	13710	73003	60039	17125	4.640	20213	70031
Gerona	183						20000	60011	15117	10941	14213	70015	2230x	60021	15030	10941	20109	41804	34041	18024	10966	19301	70027
Barcelona	180						10000	10101	17022	10650	13103	79720	11412	10104	18425	11500	16003	32108	58021	16025	00901	20400	70027
Barcelona (A.)	181	03510	65000	14820	00900	12210	03610	60000	14819	00900	13202	70019	02108	60000	16627	00900	15207	61806	60021	15524	48412	20203	70027
Reus (A.)	175						00302	58050	14717	00900	12604	70017	31602	57051	15727	31600	18801	71304	57001	14724	10943	20105	70027
Tortosa	238						13202	22020	14618	10640	18304	70018	30000	45052	15922	33563	19201	51103	34051	16325	49503	19803	70029
Castellón	08 286						20000	40051	15920	26400	20204	70020	30906	50051	16328	3.600	19101	50708	57051	16125	36451	21702	70027
Valencia	285	30000	57011	15421	28501	19003	10000	58054	15721	10880	13307	70020	10910	58050	16527	11500	20401	30904	52020	xxx27	45560	xxxxx	70026
Alicante (A.)	360	40000	58050	15321	21600	20203	40000	40100	15819	46670	17209	70019	10910	58050	16527	11500	20401	31410	62031	13928	18606	22301	70030
Murcia (A.)	429						03504	30050	15720	00900	19207	70020	01008	58051	16825	00900	20400	41208	58050	15824	48400	20203	70027
San Javier (A.)	433						00000	57050	17916	00900	15307	10015	42408	65030	18028	00909	15808	02306	70021	15631	00900	13713	70030
Sevilla (A.)	08 391	01910	65020	17320	00900	16004	00000	65000	13918	00900	09111		12708	70030	17129	11500	16007	02710	70000	14832	00900	14707	70030
Córdoba	410						00000	70000	13414	00900	10400	70014	03203	75000	11527	00900	11803	03218	75000				