



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 200

MADRID, MARTES 18 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: La nubosidad fué abundante en el litoral norte peninsular con bancos de niebla persistentes en el Cantábrico y con tormentas aisladas ocasionales. También se registraron algunos chubascos débiles con fenómenos tormentosos en puntos del Ebro y sistema Ibérico. Se formaron nieblas o neblinas dispersas en Ebro, Duero, Guadalquivir y puntos del litoral oriental y Baleares. En las demás regiones estuvo poco nuboso o despejado, con aumento de la nubosidad a última hora en Duero y Centro.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias, en general, fueron algo inferiores a las normales. Las máximas de ayer oscilaron de 33° en Córdoba y Murcia a 18° en La Coruña y las mínimas de hoy entre 12° en Cuenca y Soria y 20° en Murcia y Tarragona. A mediodía de hoy la más alta era de 30° en Gerona y la más baja de 17° en Oviedo.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Aumento de la inestabilidad atmosférica, sobre todo en la mitad norte de la Península, creciendo el riesgo de chubascos y tormentas, tanto menos cuanto más al sur. Descenso de las temperaturas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 20 y 21

Día 20: Tiempo inestable, nubes y claros; chubascos tormentosos muy desiguales en su reparto y en su intensidad, aunque menos probables cuanto más al sur. Temperaturas poco altas.

Día 21: Seguirá la situación atmosférica de inestabilidad.



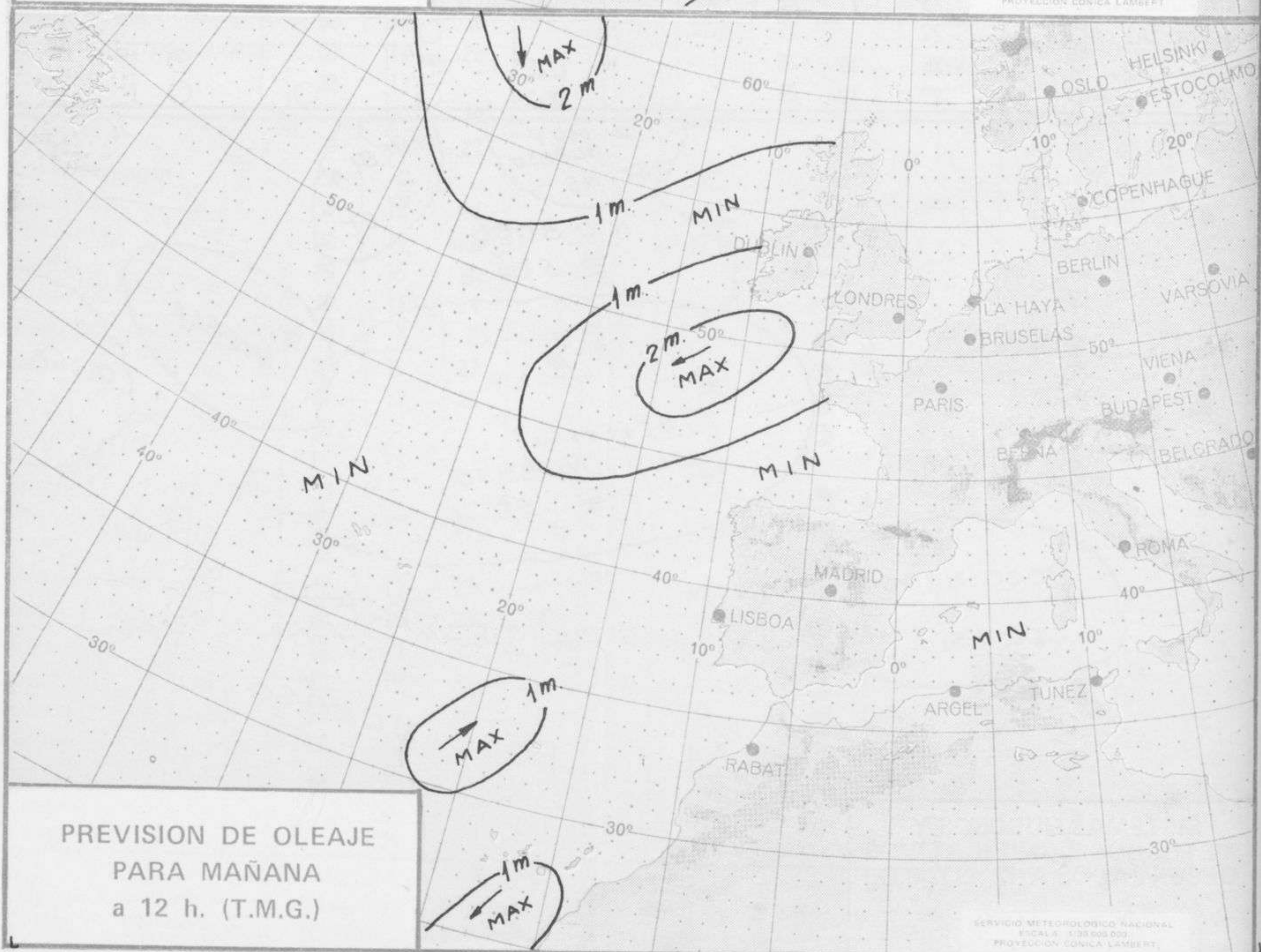
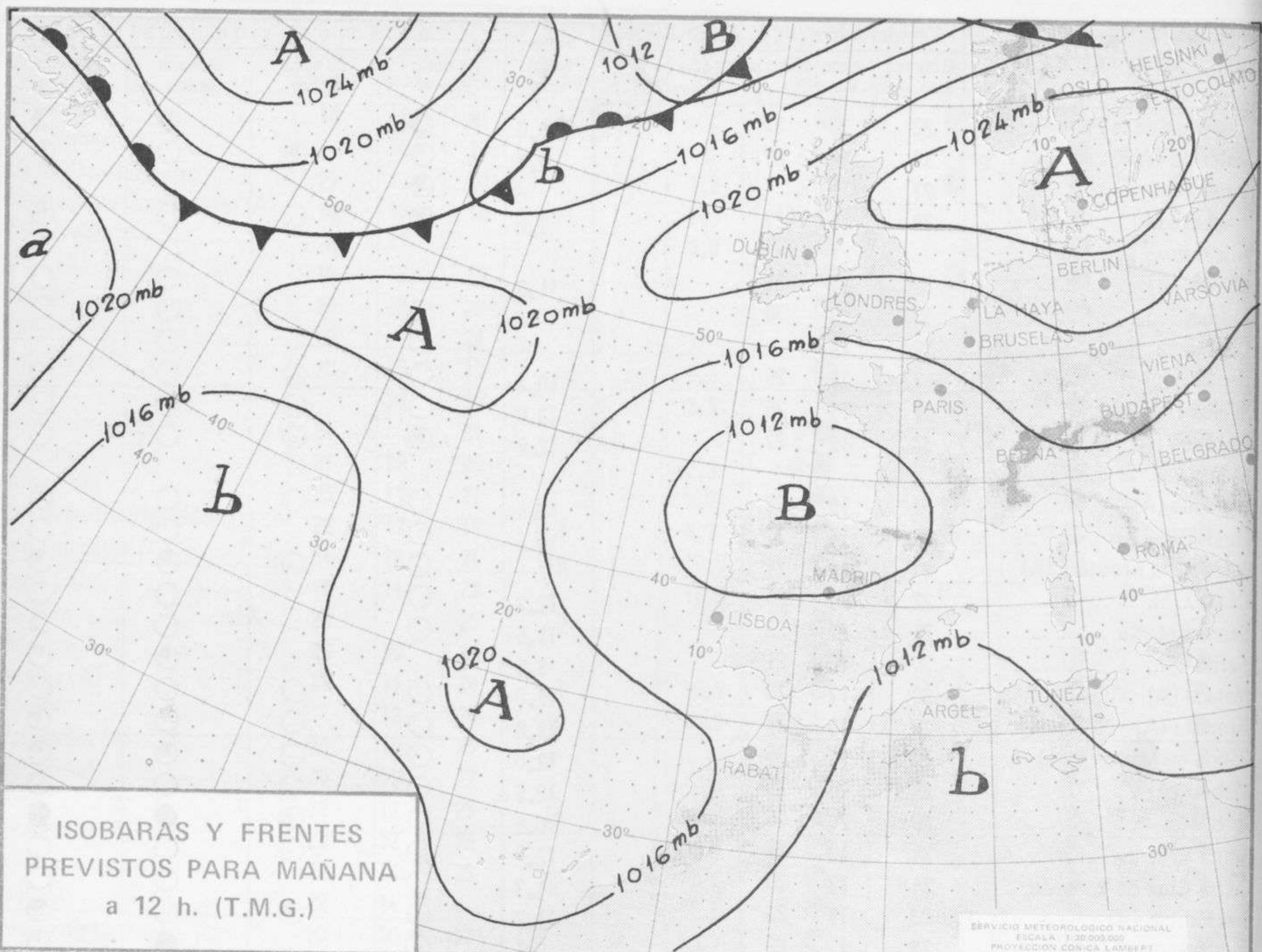
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	18	16	21				●	●	●	●
Monteventoso		14	19						●	●
Lugo (Punto Centro)	21	13	20			1.2	☾	●	●	☾
Santiago de Compostela (A)	19	13	18			0.3	●		●	☾
Pontevedra	20	17				0.0	●		●	
Vigo (A)	19	12	19				●	☾	●	●
Orense	28	16	25				☾		☾	☾
Ponferrada	29		24				☾			☾
Asturias (A)	20	15	17			9.3	☾		☾	●
Gijón		18	19			3.3		●	☾	●
Santander (A)	21		21				☾		☾	☾
Santander	21	16	20	7		2.3	☾	●	●	☾
Bilbao (A)	25	17	21			5.7	☾	●	●	☾
San Sebastian/Igueldo	22	17	18	1		8.7	●	●	☾	☾
San Sebastian (A)	24	18	21	1p		10.9	☾		☾	☾
León (A)	28	14	23			12.5	☾	○	☾	☾
Zamora	28		26	2			☾			☾
Palencia	29	10	27				●		☾	☾
Burgos (A)	28	11	24	1		10.5	●	○	☾	☾
Burgos		13	26	1p		10.5			☾	☾
Valladolid (A)	28	12	25				☾		☾	☾
Valladolid	30	13	27				☾	○	☾	☾
Soria	28	12	25	1p		10.2	●		☾	☾
Salamanca (A)	29	12	28			13.5	☾	○	☾	☾
Avila	27	13	25			13.2	☾		☾	☾
Segovia	29	14				12.6	☾		☾	☾
Navacerrada	20	10	17			13.1	☾		☾	☾
Madrid/Barajas	32	15	30			12.6	☾	☾	☾	☾
Madrid (Cdad. Universitaria)	30	14	28				○	○	☾	☾
Guadalajara	32	13					○		○	☾
Toledo		20	29			13.9			☾	☾
Cuenca	29	12	27				○		○	☾
Molina de Aragón	29	7				13.4	☾		☾	☾
Ciudad Real	30	13	28			12.4	☾	○	☾	☾
Albacete (A)	32	14	28			12.7	☾	○	☾	☾
Cáceres	30	15	24				☾		○	○
Badajoz (A)	30	14	24			13.0	○		☾	○
Vitoria (A)	28	X	25	1p			●		☾	☾
Logroño	30	16	27			7.3	☾		☾	☾
Logroño (A)	31	17	26			8.1	●	☾	☾	●
Pamplona	30						☾		☾	☾
Huesca (A)		16		5		11.6			☾	☾
Daroca	33						☾			☾
Zaragoza (A)	33	17	30	1p		10.8	●	☾	☾	☾
Zaragoza	33						☾		☾	☾
Calamocha	32	11	27			10.9	☾	○	○	☾
Teruel	30	14	28				☾		○	☾
Lérida	32	17	30			11.9	☾		☾	☾
Gerona (A)	30	15	30				☾		☾	☾
Barcelona	28		24				☾		☾	☾
Barcelona (A)	28	19	26			12.0		○	☾	☾
Reus (A)	27	17	26			11.0	○		☾	☾
Tarragona		20				9.2			☾	☾
Tortosa		20				8.2			☾	☾

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☾ Llovizna ☾ Niebla ☾ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ☾ Nuboso ☾ NW 30 nudos
- ☾ Lluvia ☾ Niebla ☾ Tormenta * Nieve ☾ Poco nuboso ● Cubierto ☾ SW 50 nudos
- ☾ NE 35 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	28	20	27			10.0	☉		☉	☉
Valencia (A)	28	18	27			7.7	☉	☉	☉	☉
Valencia	27						☉			
Alicante (A)	28	19	27			7.1	☉	☉	☉	☉
Alicante										
Murcia (A)	32	17	31			11.6	☉		☉	☉
Murcia	33	20	30				☉		☉	☉
Cartagena	26	19					☉		☉	☉
San Javier	27	16	26			10.2	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	31	15	26			13.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	33	15	27			12.6	☉	☉	☉	☉
Jaén										
Granada (A)	32	15	28			12.4	☉	☉	☉	☉
Huelva	27	18	25			14.0	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	27	15	24				☉	☉	☉	☉
Cádiz	22	19	20			12.2	☉		☉	☉
San Fernando	24	17	23			11.5	☉		☉	☉
Tarifa		18	21			8.5			☉	☉
Málaga (A)	30	17	28			12.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	26	19	24			12.8	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	28	17	25			12.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	27	20	25			12.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	30	20	26			10.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	24	13	21			12.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	24	18	23			11.7	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	23	18	23			11.2	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	23	19	22			9.1	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	27		25				☉		☉	☉
Ceuta	26	15	23			12.5	☉		☉	☉
Melilla	27	19	26			12.2	☉	☉	☉	☉





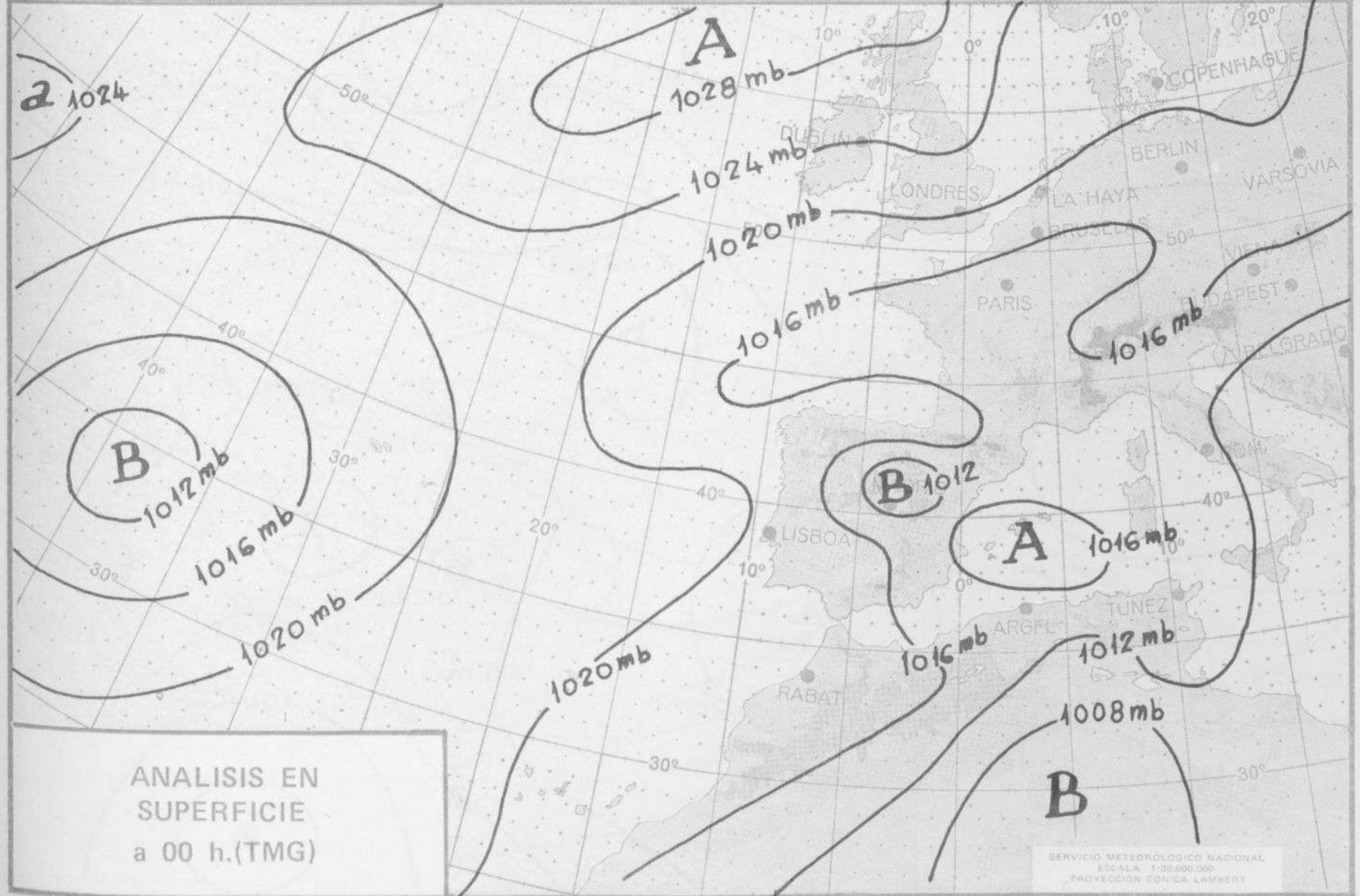
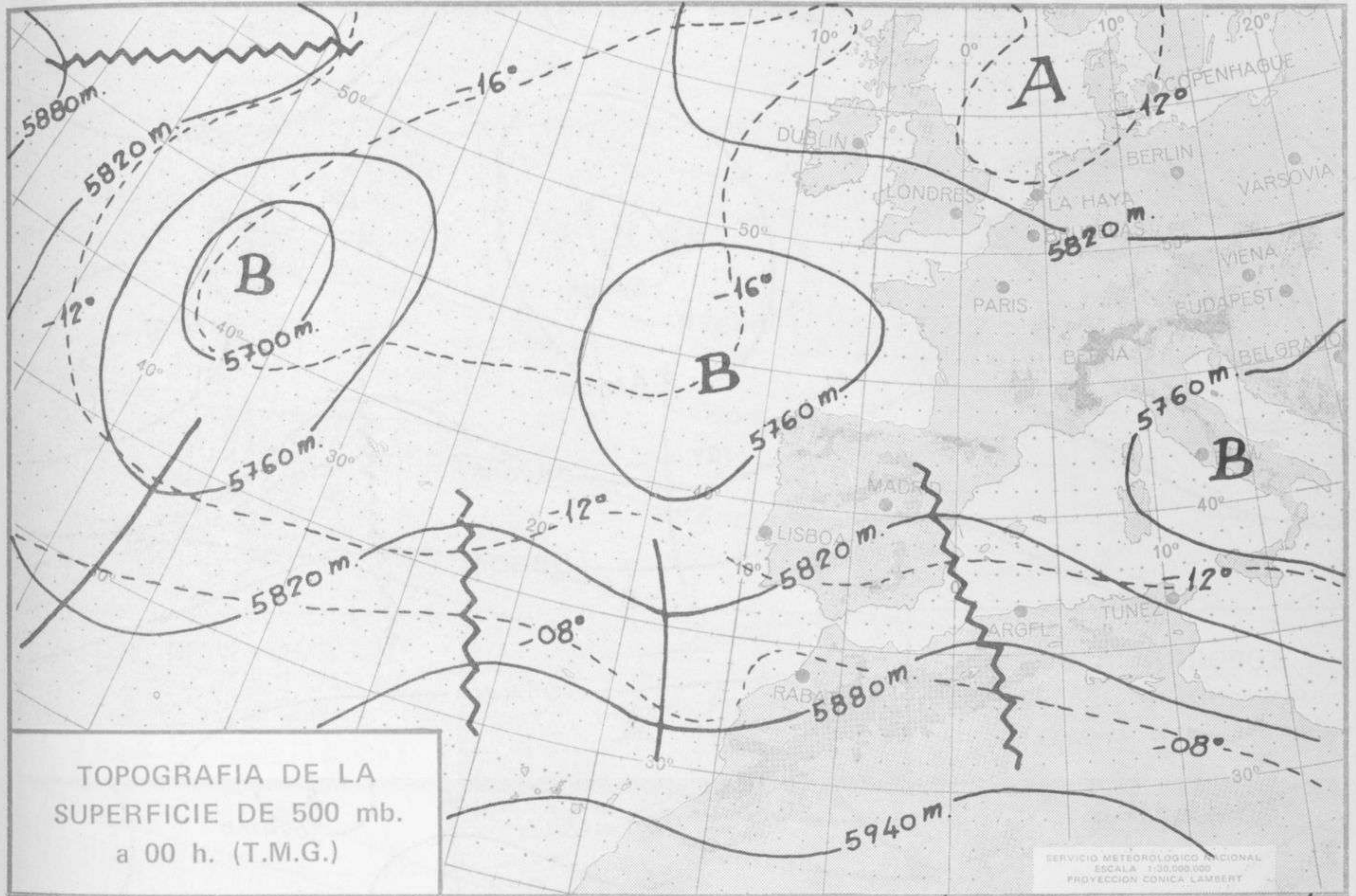


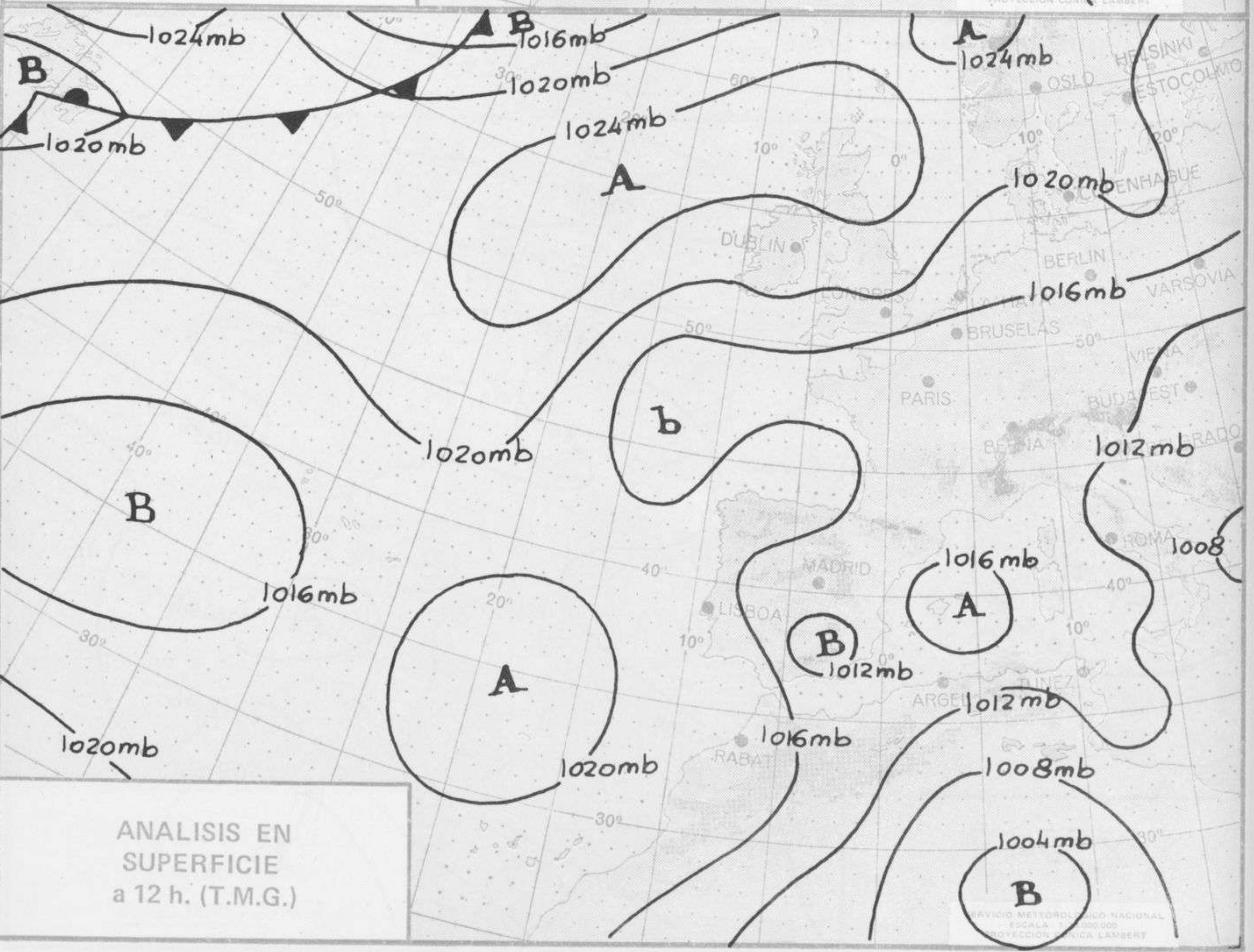
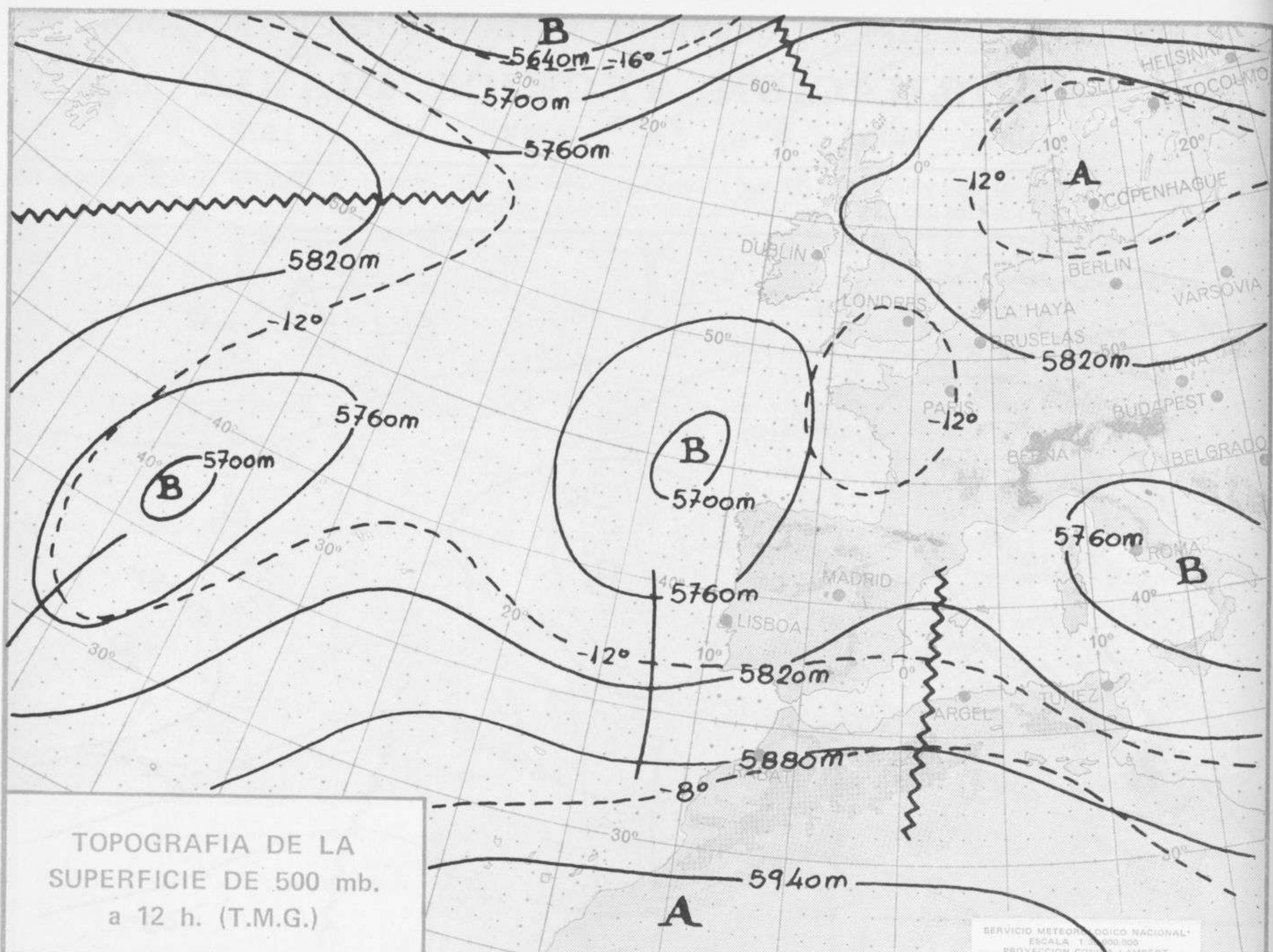
INFORMACION TECNICA DIARIA

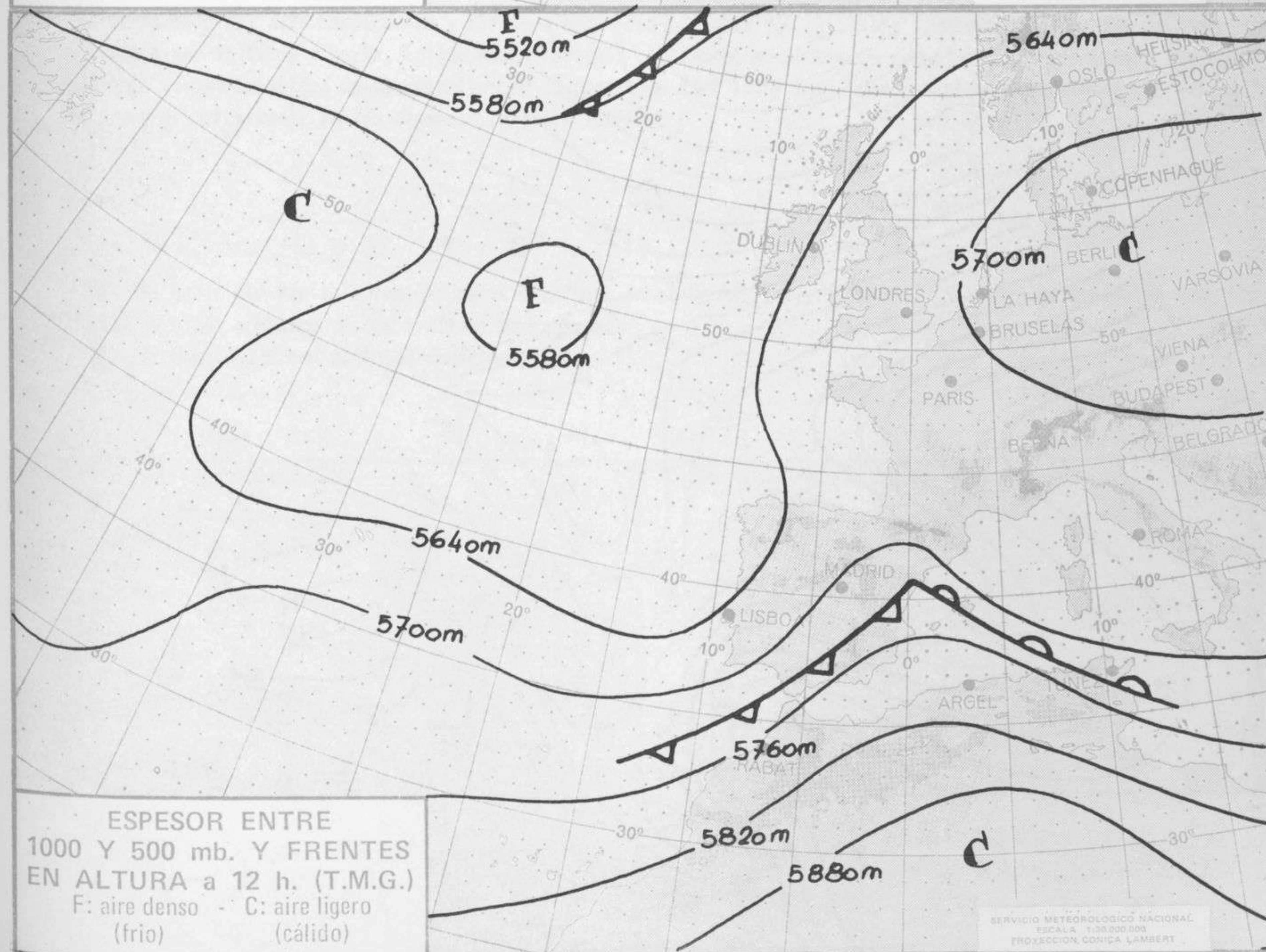
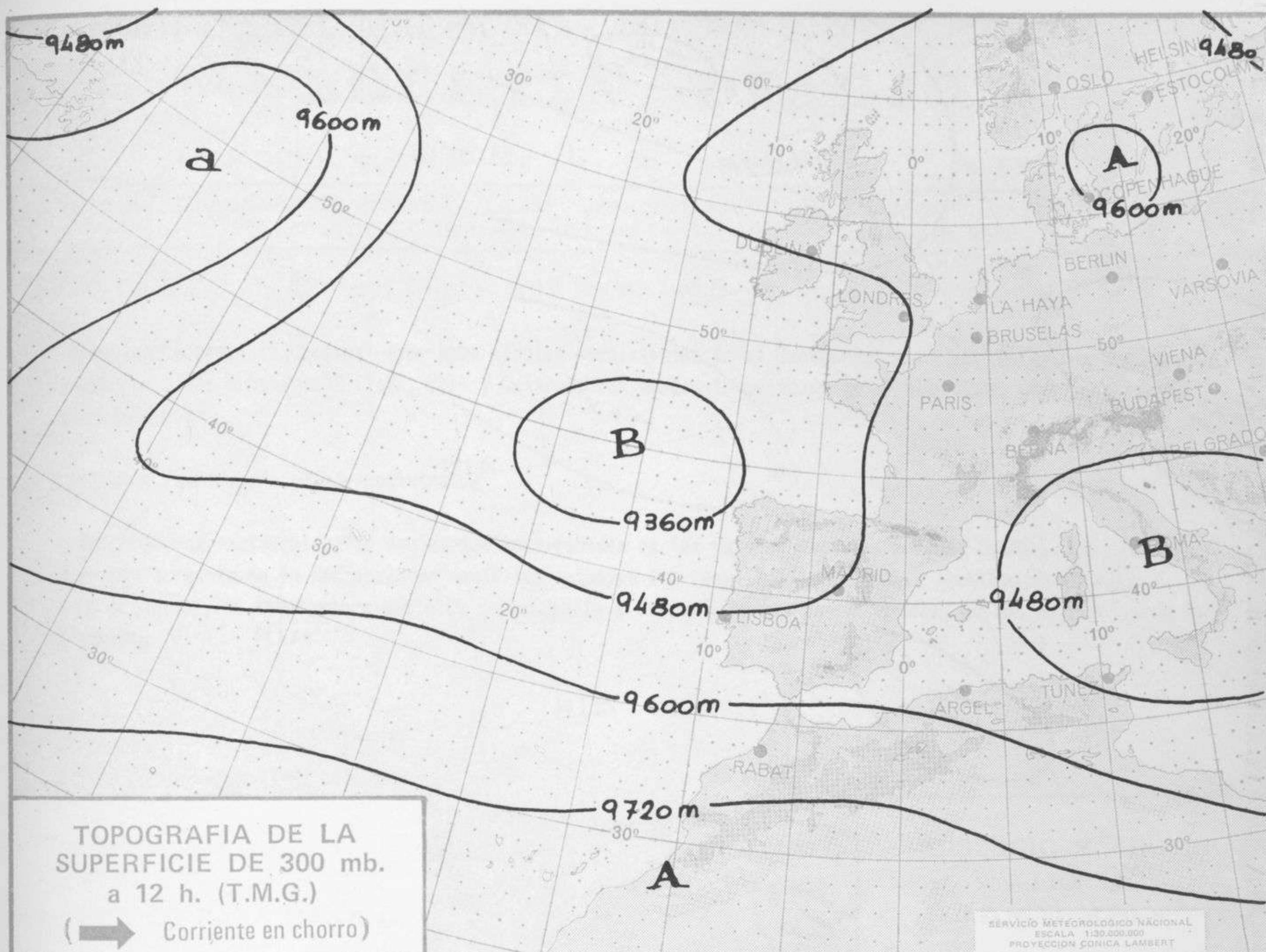
Núm. 200

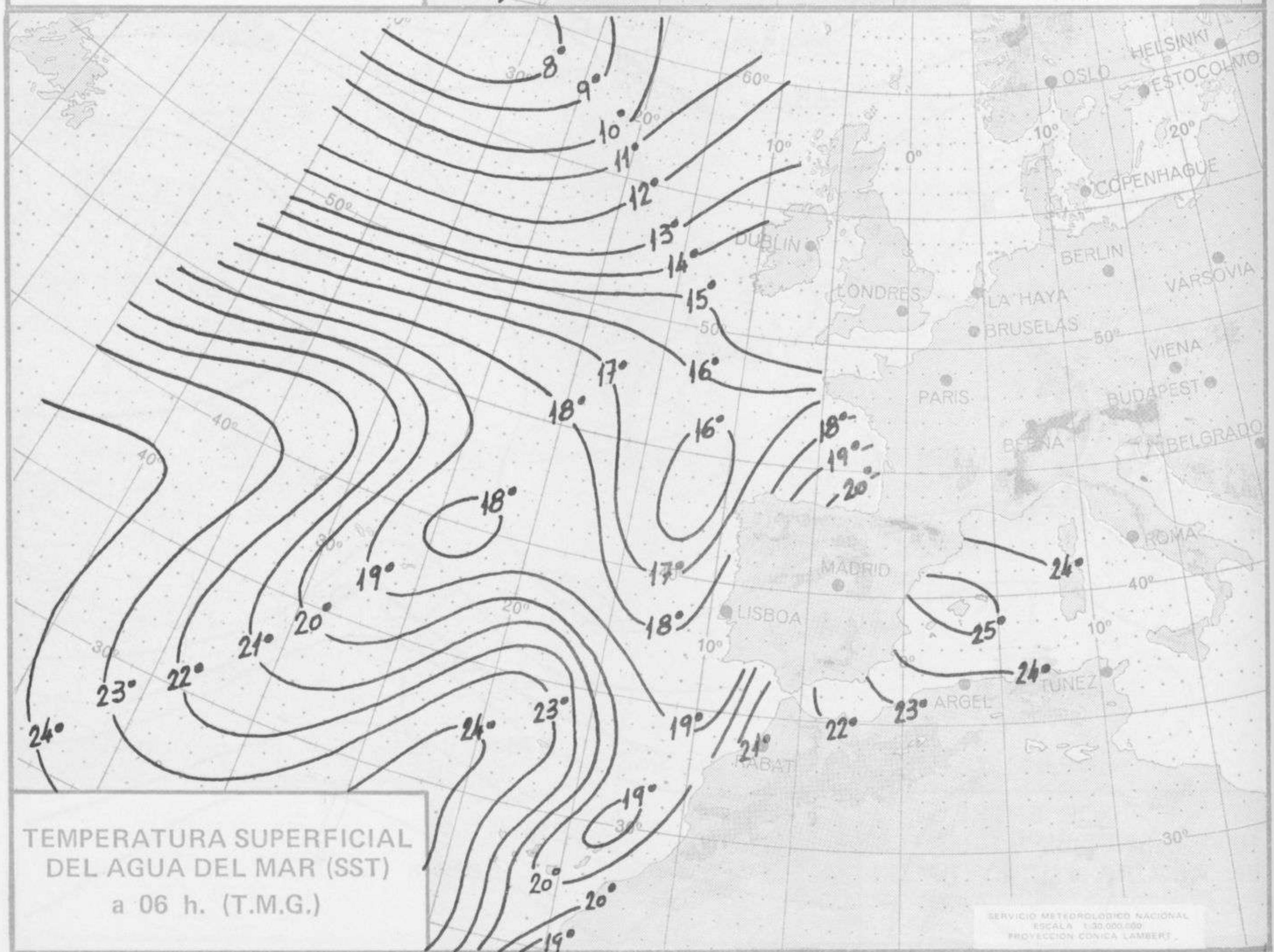
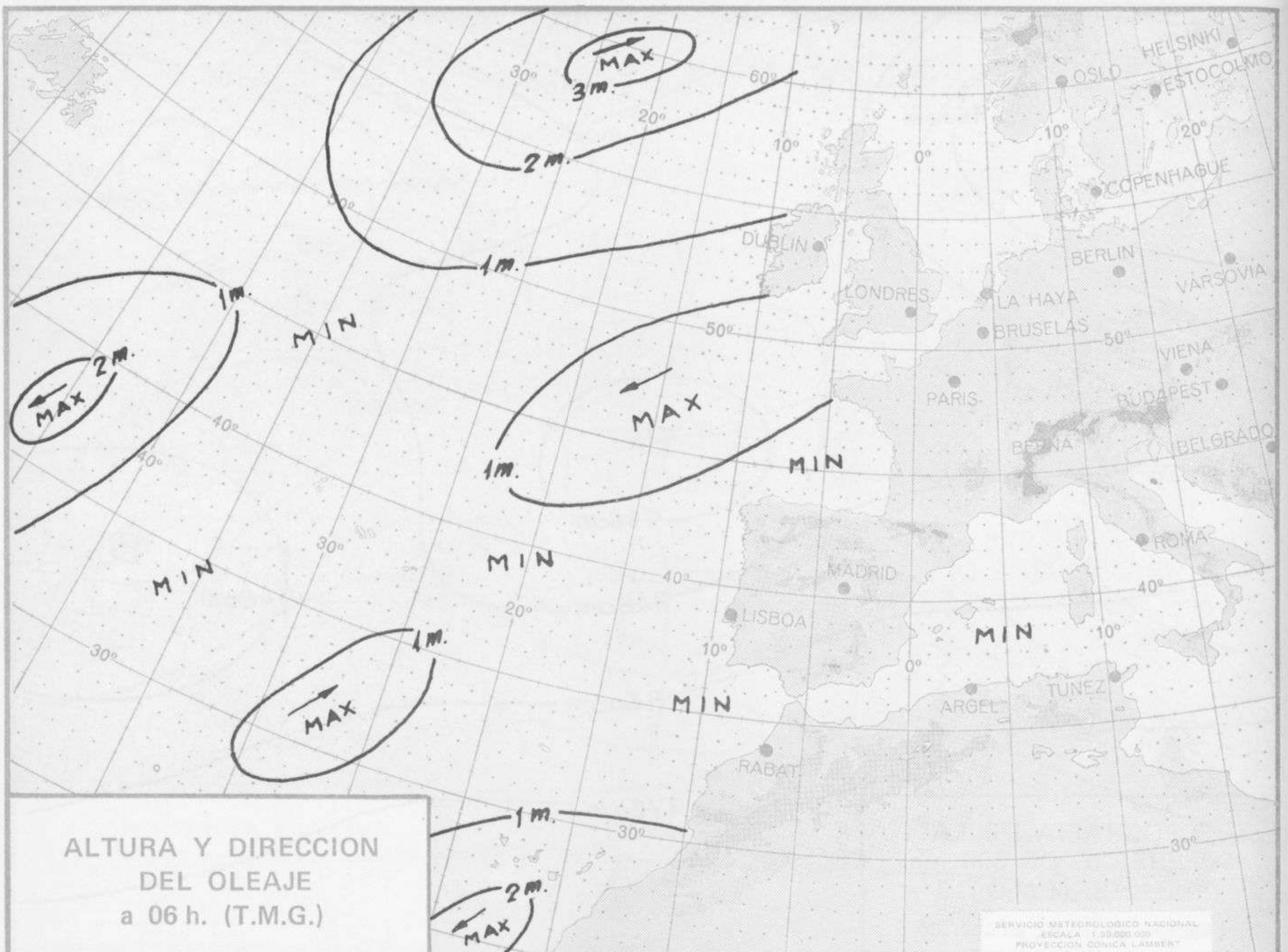
MADRID, MARTES 18 de JULIO de 1972

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









MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL



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, martes 18 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										
1.000	152	16	19 08 00	1.000	111			1.000	139	20	27 00 00	1.000	172	21	50 00 00	Tierra										
850	150	8	09 20 12	850	1523	18	65 31 08	850	1538	17	57 27 04	850	1570	22	30 05	1.000										
700	3112	4	39 21 18	700	3145	4	38 07 07	700	3164	5	57 30 12	700	3230	13	27 30	1.500										
500	570	-14	56 21 12	500	5790	-15	23 25	500	5820	-14	59 32 16	500	5940	-5	27 30	2.000										
400	7410	-28	56 21 27	400	7440	-27	25 30	400	7400	-27	58 28 19	400	7660	-16	27 45	3.000										
300	9410	-43	21 25	300	9450	-42	24 35	300	9460	-42	28 27	300	9760	-30	27 40	4.000										
250	10610	-52	21 21	250	10570	-47	25 30	250	10700	-47	29 39	250	11030	-41	27 40	5.500										
200	12080	-46	22 25	200	12150	-48	25 50	200	12170	-48	29 39	200	12510	-52	27 45	7.000										
150	13900	-54	23 25	150				150	14030	-56	30 29	150	14330	-62	27 45	9.000										
100	16520	-59	26 18	100				100	16570	-61	28 16	100				10.500										
70				70				70				70				12.000										
50				50				50				50				13.500										
30				30				30				30				16.000										
20				20				20				20				Estación										
10				10				10				10				Indicativo										
PUNTOS COORDINADOS																Dia/hora										
PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	Tierra		
1011	17	34	127	-58	942	23	66	1010	20	20	1016	22	57	1016	22	57	1.000									
990	15	15	914	24	74	926	20	58	950	17	50	950	17	50	1.500											
953	14	00	652	-1	12	820	16	57	875	23	875	23	2.000													
856	8	00	635	-1	79	718	6	40	760	19	760	19	3.000													
812	13	50	312	-40	686	5	60	572	-2	59	572	-2	59	4.000												
758	10	50	265	-47	306	-41	57	535	-2	535	-2	5.500														
636	-3	31	209	-46	254	-47	331	-25	331	-25	7.000															
556	-8	57	174	-54	208	-47	194	-54	194	-54	9.000															
320	-40	49			137	-59	114	-70	114	-70	10.500															
246	-52										12.000															
219	-45										13.500															
195	-46										16.000															
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)																Estación										
PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	Indicativo										
1.000	137	20	59 20 04	1.000	109			1.000	142	25	57 19 19	1.000	173	21	57 03 00	Tierra										
850	1510	8	04 22 12	850	1531	17	66 21 18	850	1543	17	70 33 05	850	1573	22	27 10	1.000										
700	3097	4	66 18 29	700	3144	5	21 12	700	3168	5	58 25 02	700	3228	13	27 30	1.500										
500	5740	-15	57 19 19	500	5780	-16	20 20	500	5830	-14	27 17	500	5940	-6	27 30	2.000										
400	7390	-20	59 19 21	400	7420	-28	21 25	400	7480	-26	29 25	400	7660	-16	25 30	3.000										
300	9300	-44	19 25	300	9430	-43	22 34	300	9500	-41	28 29	300	9760	-32	24 30	4.000										
250	10520	-51	19 18	250	10540	-47	23 50	250	10730	-46	29 43	250	11020	-42	25 40	5.500										
200	12050	-44	19 12	200	12120	-47	24 55	200	12200	-49	25 48	200	12500	-52	26 45	7.000										
150	13900	-51	19 19	150	14000	-54	23 37	150	14060	-57	37 35	150	14310	-63	26 35	9.000										
100	16500	-58	18 12	100	16560	-59	21 15	100				100	16780	-66	24 30	10.500										
70	1890	-57	14 06	70	18000	-58	11 08	70				70	18990	-58	12 30	12.000										
50				50	20930	-56	08 10	50				50	21130	-54	10 20	13.500										
30				30				30				30				16.000										
20				20				20				20				Estación										
10				10				10				10				Indicativo										
PUNTOS COORDINADOS																Dia/hora										
PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	Tierra		
1009	21	53	116	-58	943	28	72	1011	26	67	1016	22	57	1016	22	57	1.000									
955	16	56	60	-56	934	25	76	940	19	30	942	18	57	942	18	57	1.500									
872	10	00	764	8	59	824	17	63	850	23	850	23	2.000													
787	4	04	723	7	72	665	2	52	718	14	718	14	3.000													
766	6	63	329	-39	560	-7	00	524	-5	524	-5	4.000														
746	6	56	270	-47	275	-46	434	-11	434	-11	5.500															
680	3	65	188	-47	185	-49	226	-46	226	-46	7.000															
560	-8	64	119	-60	140	-59	133	-66	133	-66	9.000															
436	-16	56	50	-56			98	-56	98	-56	10.500															
324	-40	61					84	-61	84	-61	12.000															
267	-50										13.500															
243	-51										16.000															
200	-44																									

MADRID, martes 18 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 VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H T _g T _d app 7RRR _h T _e				Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H T _g T _d app 7RRR _h T _e				Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H T _g T _d app 7RRR _h T _e				Nddff VVwwW PPPTT N _h C _h L _h C _M C _H T _g T _d app 7RRR _h T _e									
		Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _g T _d app	7RRR _h T _e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _g T _d app	7RRR _h T _e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	T _g T _d app	7RRR _h T _e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H
La Coruña	08 001	80000	40022	17617	86400	14204	80000	56022	16517	855xx	136e4	70016	80000	62032	16721	885xx	12300	83606	62022	16718	885xx	15602	70022
Lugo (P. Centrol)	008	80000	58022	16015	885xx	14107	80000	15102	16014	80500	14400	70013	63102	66012	15520	68500	13103	63606	68031	14219	68500	14400	70023
Santiago de C. (A)	042						71506	60051	17314	75400	13400	70013	62412	62051	17018	58432	13305	62608	62051	16718	58430	13401	70020
Vigo (A)	045	60000	65011	16415	65500	14400	80000	65021	17014	885xx	12613	70012	71810	65022	16219	78500	16400	62708	68012	15619	68500	16400	70020
Ponferrada	053												22604	58051	13724	18502	15709	22507	65021	12525	12560	11304	70028
Gijón	08 014	80000	40032	18219	86400	15208	80000	20102	16918	86400	16703	70018	80402	30102	17219	86500	16101	80401	30102	17220	86500	16802	70021
Santander	023	80000	20109	19817	85500	16202	707xx	80000	40102	18517	87400	15711	70716	82704	40304	18520	86500	80000	20414	17419	86500	18811	70021
Bilbao (A)	025	82901	40022	18218	86400	17008	797xx	80000	15102	16618	86400	16804	70017	83404	30102	16521	88400	83204	20102	15720	86300	17701	70022
S. Sebastian (Igd.)	027	82904	40022	18218	86400	17008		90000	00472	17017	900xx	16605	70117	93601	05454	17218	900xx	83104	40022	15818	86200	17706	70018
S. Sebastian (A)	029							80000	10444	15019	871xx	18705	79118	80000	30114	16021	87400	80000	30114	14521	87400	19704	70023
León (A)	08 055	00000	56010	51116	00900	12208	20000	56050	50514	12683	11203	70014	41808	65021	52323	12643	05707	22514	75011	51225	12743	04605	70027
Zamora	130												51404	60030	12126	11642	10708	12712	60020	12126	12600	08704	70028
Burgos (A)	075	00904	65001	51913	00900	13203	701xx	20000	30440	51912	12503	12400	32210	82020	54524	31902	14702	42204	80022	53127	48500	08704	70028
Valladolid	141	00000	60020	14021	00900	07305		30000	65030	15814	00903	09107	70013	41004	65022	13127	12502	32509	75012	10628	33500	00608	70031
Soria	148							10000	56050	52013	10980	09001	70012	62702	60052	53025	33503	50000	60052	51425	43503	09811	70028
Salamanca (A)	202	02504	65000	50318	00900	13108		20000	57051	48812	10931	11103	70012	22210	65011	51928	21631	12219	75021	50426	12600	08707	70029
Avila	210							41803	80021	52014	00900	11400	70013	12904	82011	52425	00902	13606	82011	52324	14600	14400	70026
Segovia	213							11402	70021	51315	00901	11400	70014					32307	70021	50927	32400	08605	70029
Navacerrada	08 215							11801	66021	53712	00901	04500	70010	51704	66031	52717	00902	11804	66011	52516	11700	54705	70021
Madrid (A)	221	10000	70000	12821	00930	11204		10000	70000	14416	00930	08308	70015	22108	70011	12330	11601	12410	80000	10230	11600	07708	70032
Toledo	272							30000	60050	15620	00902	11305	70020	32709	80030	14629	21502	12706	80010	11830	11500	08707	70031
Cuenca	231							00000	80000	52614	00900	04000	70012	13604	80020	55227	11500	12704	80011	53327	11500	03704	70029
Molina de Aragón	232							20000	75030	49907	00902	03202	70007										
Ciudad Real	348	03204	11000	17222	00900	13207		30403	50030	18616	24702	12304	70013	42207	75031	15828	34702	62711	80031	13430	33663	15707	70032
Albacete (A)	280	01610	60000	15120	00900	15305		00000	65000	16515	00900	06601	70014	02908	65000	13428	00900	51916	65031	10729	58500	11808	70032
Cáceres	261							12705	80020	16515	00900	11205	70015	02708	80000	115824	00900	02214	80000	13826	00900	06609	70027
Badajoz (A)	330							12410	50050	17414	11540	14204	70014	02612	65000	16724	00900	02810	70000	14228	00900	11707	70029
Vitoria (A)	08 080							80000	20402	16016	862xx	15804	793xx	52702	58052	13925	00902	73606	30012	13620	792xx	17207	70028
Logroño (A)	084	61801	58052	14222	58400	17601		00000	40054	16217	00900	14400	70017	70000	57054	13626	50913	70908	60014	11329	50961	12603	70032
Pamplona	086																	70402	65299	14025	32680	13364	70030
Huesca (A)	094							20304	65029	16017	00902	14307	70516				72906	65022	09828	59501	11711	70031	
Zaragoza (A)	160	61104	70292	13322	39670	17215	797xx	20702	60050	15019	00901	15209	79717	40906	70030	12830	29603	63406	81012	10130	39633	15612	70033
Calamocha	233	00000	70131	51115	00900	08205		00000	55050	50711	00900	08305	70011	62906	70034	53327	22502	60920	65171	51025	59564	14600	70031
Lérida	08 171							40000	65031	14718	12544	13704	70017	30000	65021	13430	13508	42706	65012	11230	53503	16500	70033
Gerona	183							40000	30051	14716	20940	15400	70015	3100x	60011	13930	10941						
Barcelona	180													31414	40014	15924	31500	41806	40031	14925	10711	20811	70026
Barcelona (A)	181	00000	50100	15220	00900	16208		23404	58030	14419	10931	15400	70019	12212	57011	14826	18500	22210	57021	13724	22501	20707	70026
Reus (A)	175							30000	56021	14318	00970	16703	70017	41608	57051	14826	48500	72002	60021	13624	18575	20705	70027
Tortosa	238							13101	20100	13921	15501	19501	70020	11107	58030	13429	19600	81406	56021	13224	1567x	20704	70029
Castellón	08 286							80801	20402	15422	49523	20603	70020	51302	40402	15327	595xx	60904	35051	14625	4349x	18506	70029
Valencia	285	30000	56051	16222	00970	19105		00000	40111	15119	00900	16803	70018	11006	50111	14427	12500	20610	56051	12626	28500	21609	70028
Alicante (A)	360	00000	58054	15721	00900	19004		00000	57050	14920	00900	18400	70019	10912	56050	15427	12600	11208	62020	13626	12500	20708	70029
Murcia (A)	429							00000	60000	15318	00900	16400	70017	00604	65000	13631	00900	01514	80000	11033	00900	25608	70034
San Javier (A)	433	01510	58050	16023	00900	20204		00000	40050	15418	00900	16701	70016	01210	62001	15526	00900	11614	65030	13227	18500	21708	70029
Sevilla (A)	08 391	01910	62020	17219	00900	16113		00000	56050	16717	00900	16400	70015	02408	65020	17126	00900	02028	70021	15428	00900	16705	70030
Córdoba	410	02208	70000	17020	00900	17028		00000	56100	17215	00900	15101	70015	02706	60001	16127	00900	22414	70030	13531	20930	15713	70032
Granada (A)	420	00000	65000	12720	00900	12208		00000	70000	13016	00900	11501	70015	02912	75000	10328	00900	13216	75021	08527	11500	11601	70032
Huelva	383							03208	57000	16518	00900	14400	70018	02212	60000	16925	00900	02208	57000	15524	00900	17711	70027
Jerez de la F. (A)	451	01906	65000	18417	00900	15306		20000	56050	18416	27300	16303	70015	22316	62052	18424	21400	02320	70000	17624	00900	18702	70026
Cádiz	452							02704	70000	16419	00900	17400	70019	02706	70000	17420	00900	02706	70000	16721	00900	16803	70021
Tarifa	458							12611	58050	19919	18300	15701	70018	12617	56050	20621	16103	1261x	56050	20220	18400	17701	70021
Málaga (A)	482	00000	70000	15120	00900	18304		00000	65000	14717	00900	16900	70017	01406	70000	15128	00900	0180					