



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 232.

MADRID, SABADO 19 de AGOSTO 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

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

Nubosidad y precipitaciones: Ha habido nubosidad con precipitaciones en el Cantábrico oriental, cuenca alta del Ebro, Menorca y en la zona Ceuta a Melilla y en las proximidades del Estrecho. En el resto del país la nubosidad fué escasa o nula.

Vientos fuertes: Han soplado de levante en Lugo y en el Estrecho.

Temperaturas destacables: Han sido iguales a superiores a las normales en Andalucía occidental, mitad occidental de Galicia y en el área de Barcelona. Las mínimas de hoy han sido de 7 a 10 grados en la Meseta Superior. La extrema en Teruel con 6°. En Andalucía han oscilado entre 20 y 23 grados. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta correspondía a Córdoba con 33° y las más baja a Burgos con 16 grados.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

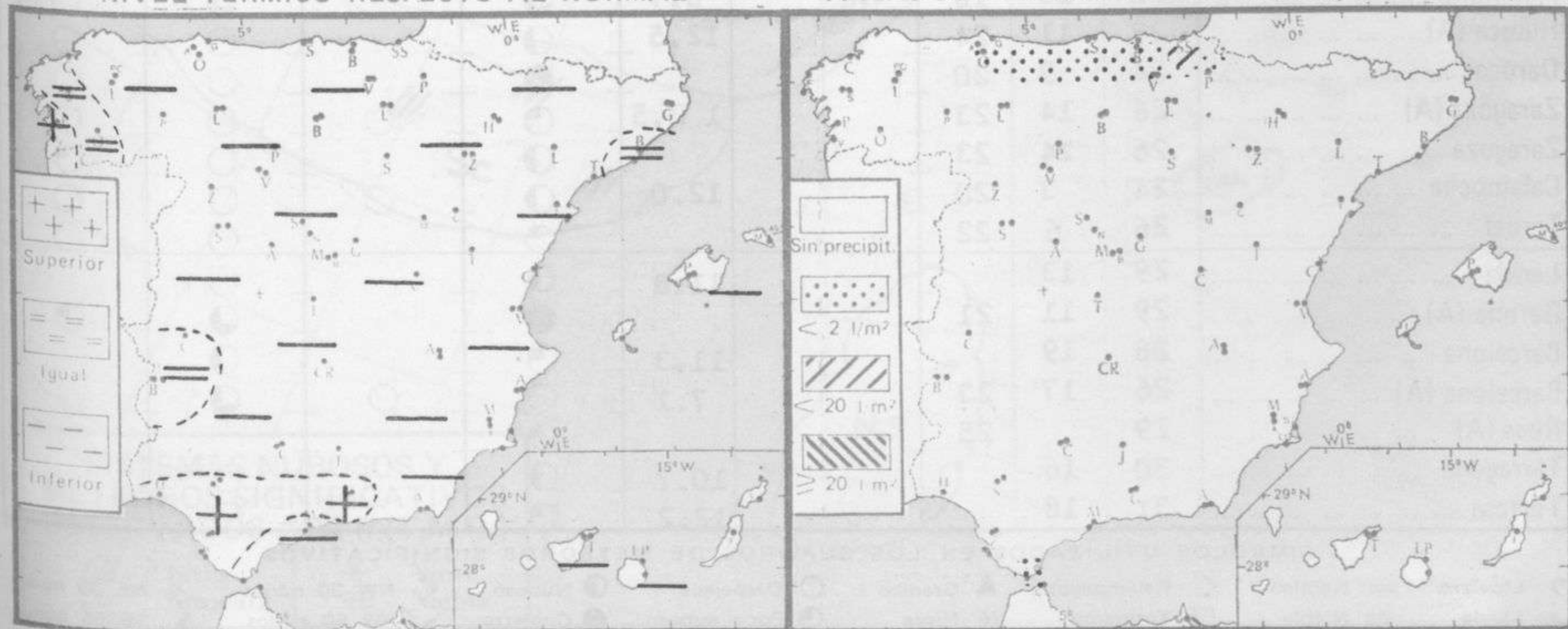
Parcialmente nuboso en el Cantábrico, alto Ebro, Pirineos, Cataluña y Baleares con algún chubasco débil en el extremo nordeste de Cataluña y en Baleares. Nubosidad de evolución diurna en el sudeste. En el resto generalmente despejado. Ligero descenso de las temperaturas en Cataluña, bajo Ebro y Baleares, manteniéndose estacionario en las demás regiones.

TENDENCIA PARA LOS DIAS ...21..Y..22.....

Día 21: Nuboso en el área del Estrecho y en el sudeste. Sin cambios en el resto.
Día 22: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

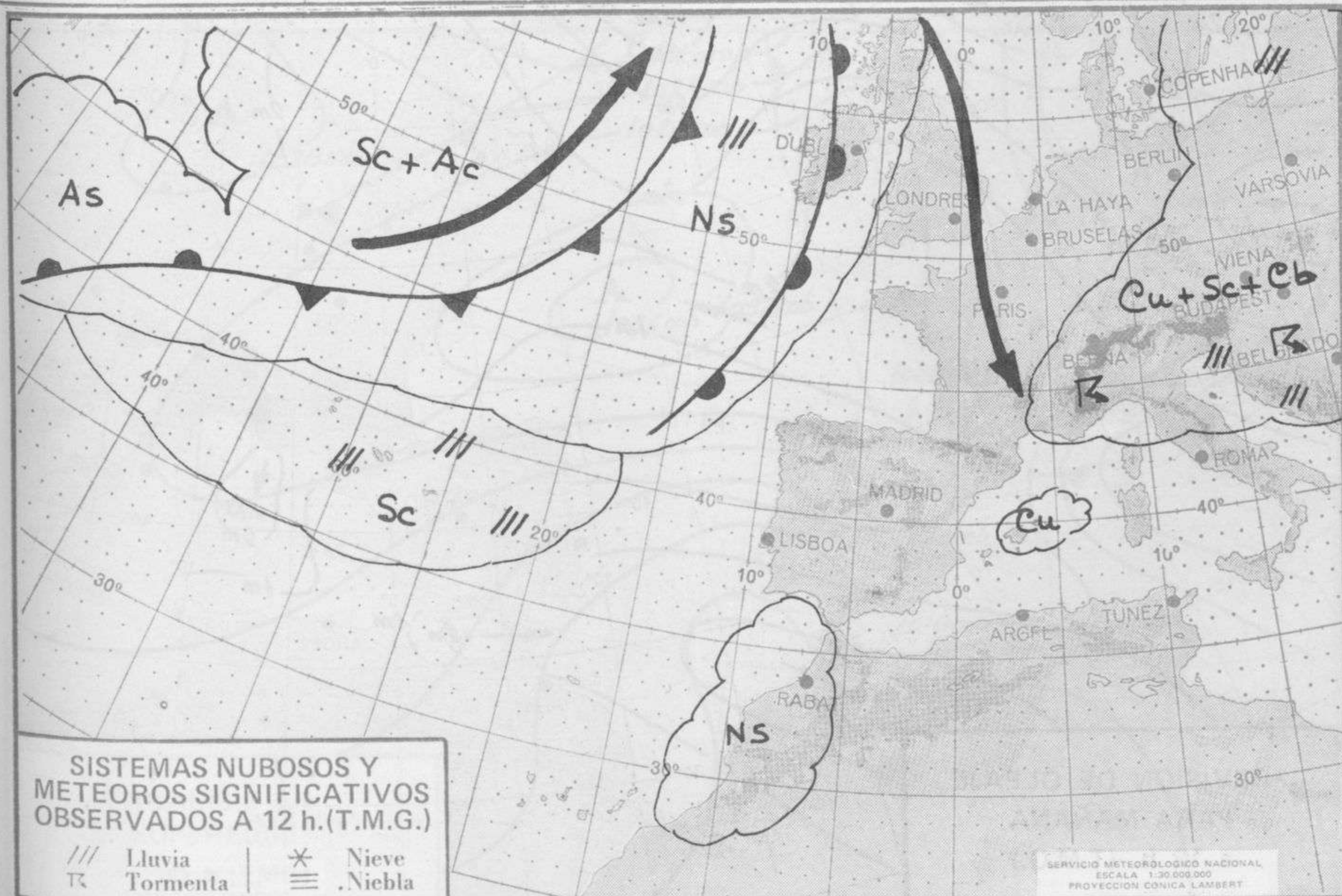


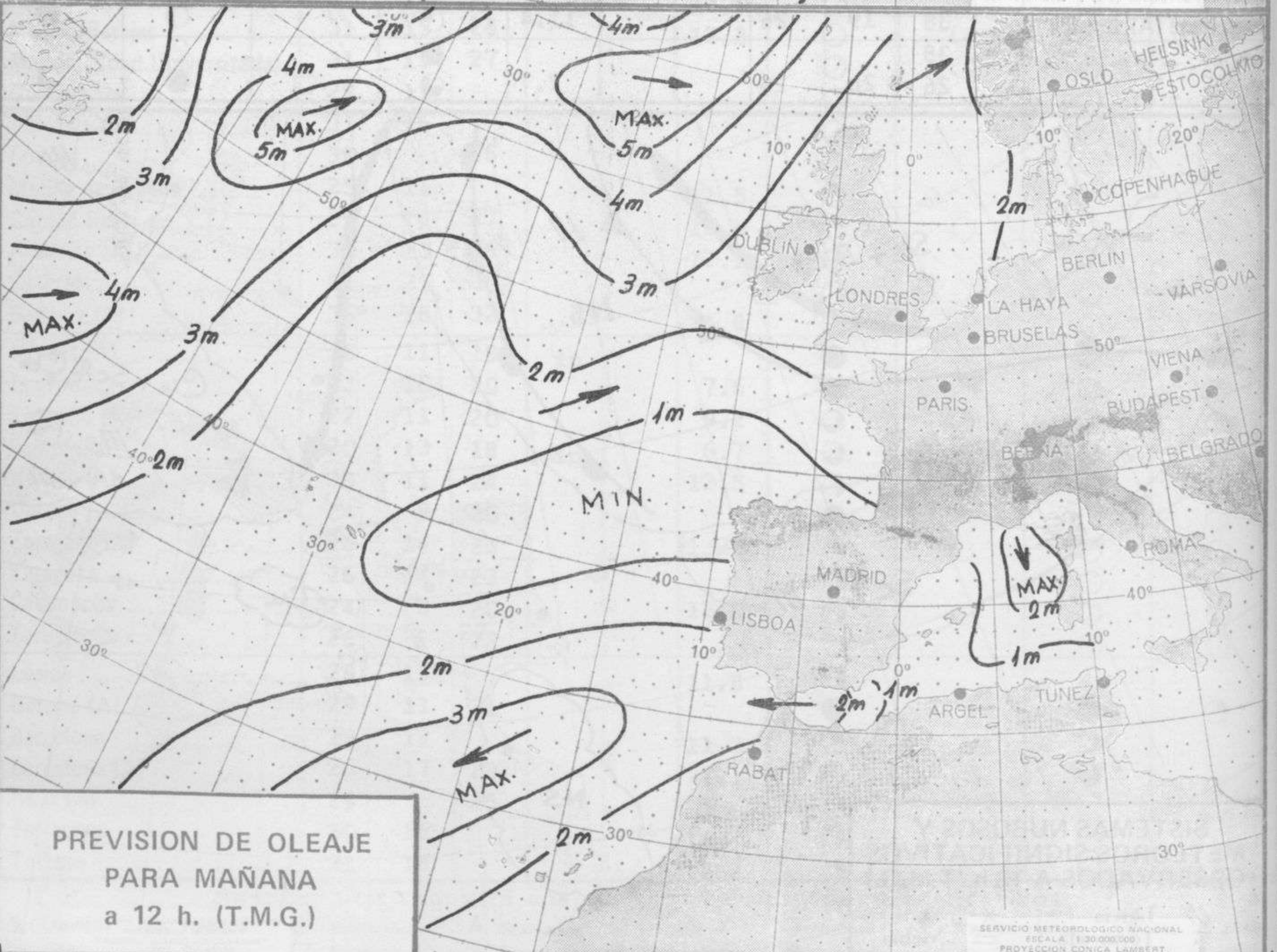
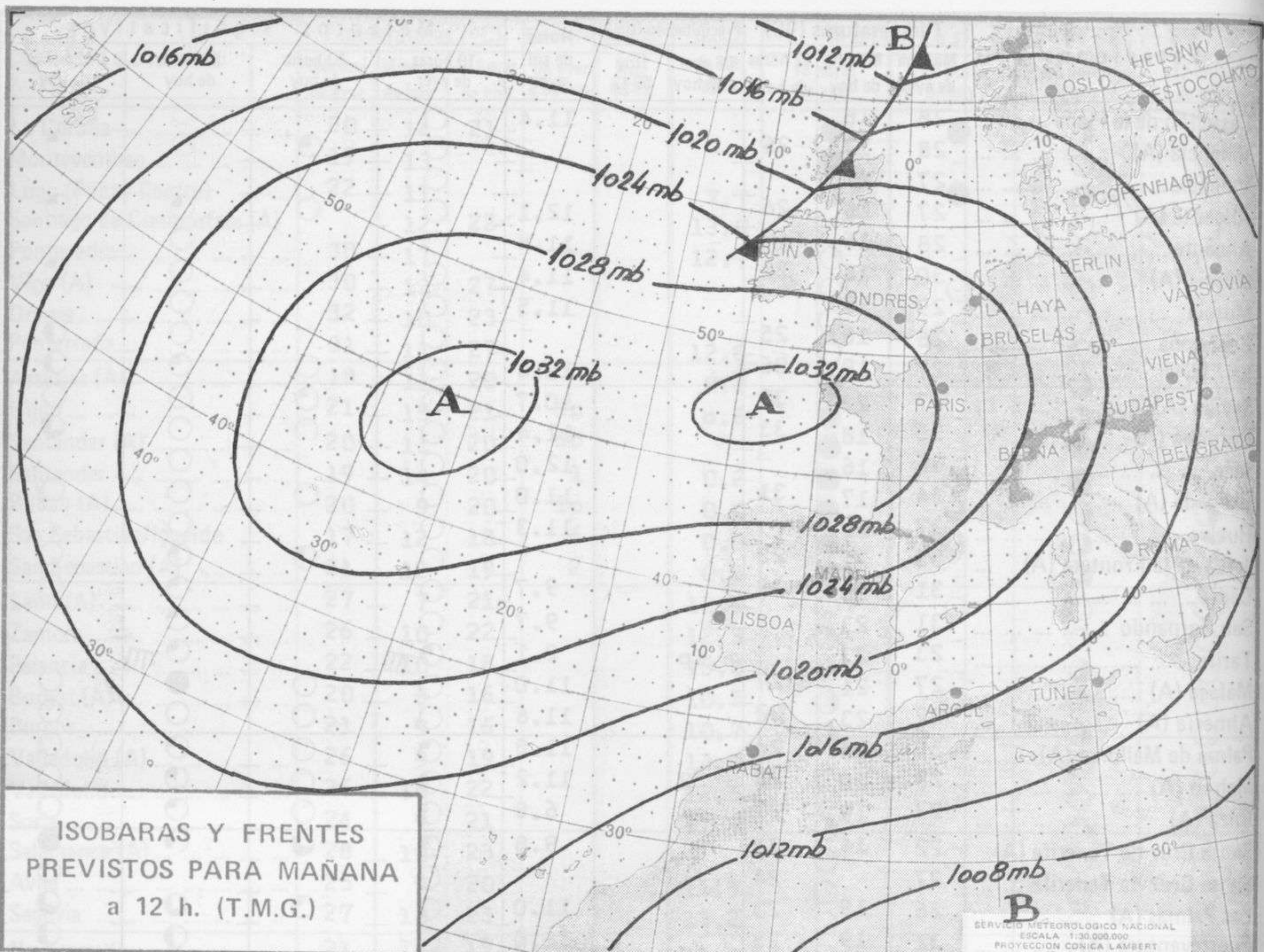
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	20	14	21				●	●	◐	◑
Monteventoso	19	13					●		◐	◑
Lugo (Punto Centro)	22	11				7.7	◐	●	◐	TM
Santiago de Compostela (A)		12	22			13.0			◐	◑
Pontevedra	30	17				12.7	◐		◐	◑
Vigo (A)	30	13	27				◐	○	◐	◑
Orense.	32	10	23				◐		◐	◑
Ponferrada	31	11	27			12.6	◐		◐	◑
Asturias (A)	18	11	20			0.4	●		◐	◑
Gijón	21	15	21	ip		0.6	●		◐	◑
Santander (A)	20	11	20	ip			●		◐	◑
Santander	19	14	20	1		0.2	●	◐	●	◐
Bilbao (A)	20	9	20	ip		0.0	●	◐	◐	◑
San Sebastian/Igueldo	17	12	18	6		0.0	●	◐	◐	◑
San Sebastian (A)	21	12	19	2		0.5	●		◐	◑
León (A)	27	7	21			12.9	○	○	◐	◑
Zamora	26	10	22			12.5	◐		◐	◑
Palencia	22	10	18			13.0	◐		◐	◑
Burgos (A)	20	8	16			10.3	◐	○	◐	◑
Burgos	21	9	16			10.7	◐		◐	◑
Valladolid (A)	26	9	19			13.0			◐	◑
Valladolid	26	10	22			12.5	○	○	◐	◑
Soria	24	9	21			11.9	◐		◐	◑
Salamanca (A)	28	10	23				○	○	◐	◑
Avila	25	9	20			11.9	○		◐	◑
Segovia	27	10	23			13.2	○		◐	◑
Navacerrada	21	12	19			13.0	○		◐	◑
Madrid/Barajas	31	13	28			12.3	○	○	◐	◑
Madrid (Cdad.Universitaria)	31	15	27				○	○	◐	◑
Guadalajara	29	11					○		◐	◑
Toledo	31	16					○		◐	◑
Cuenca	30		26				○		◐	○
Molina de Aragón	25	11				11.5	◐		◐	◑
Ciudad Real	31	14	27			12.0	◐	○	◐	◑
Albacete (A)	30	13	26			12.1	○		◐	◑
Cáceres	32	21	30				○		◐	◑
Badajoz (A)	36	18	32			11.8	○		◐	◑
Vitoria (A)	18	11	18	ip			●		◐	●
Logroño	23	10	20	ip		7.6	◐		◐	◑
Logroño (A)	22	11	20			9.2	◐	◐	◐	◑
Pamplona	20	13	18	ip		6.7	◐		◐	◑
Huesca (A)	28	11	24			12.5	◐		◐	◑
Daroca	24	9	20				●		◐	◑
Zaragoza (A)	26	14	23			1 2.5	◐	○	◐	◑
Zaragoza	26	14	23				◐		◐	◑
Calamocha	24	3	20			12.0	◐	○	◐	◑
Teruel	26	6	22				◐		◐	◑
Lérida	29	13				11.8	◐		◐	◑
Gerona (A)	29	11	21				●		◐	◑
Barcelona	28	19				11.3	◐		◐	◑
Barcelona (A)	26	17	23			7.1	○	○	◐	◑
Reus (A)	29		25				◐		◐	◑
Tarragona	30	16				10.7	◐		◐	◑
Tortosa	31	18				12.2	◐		◐	◑

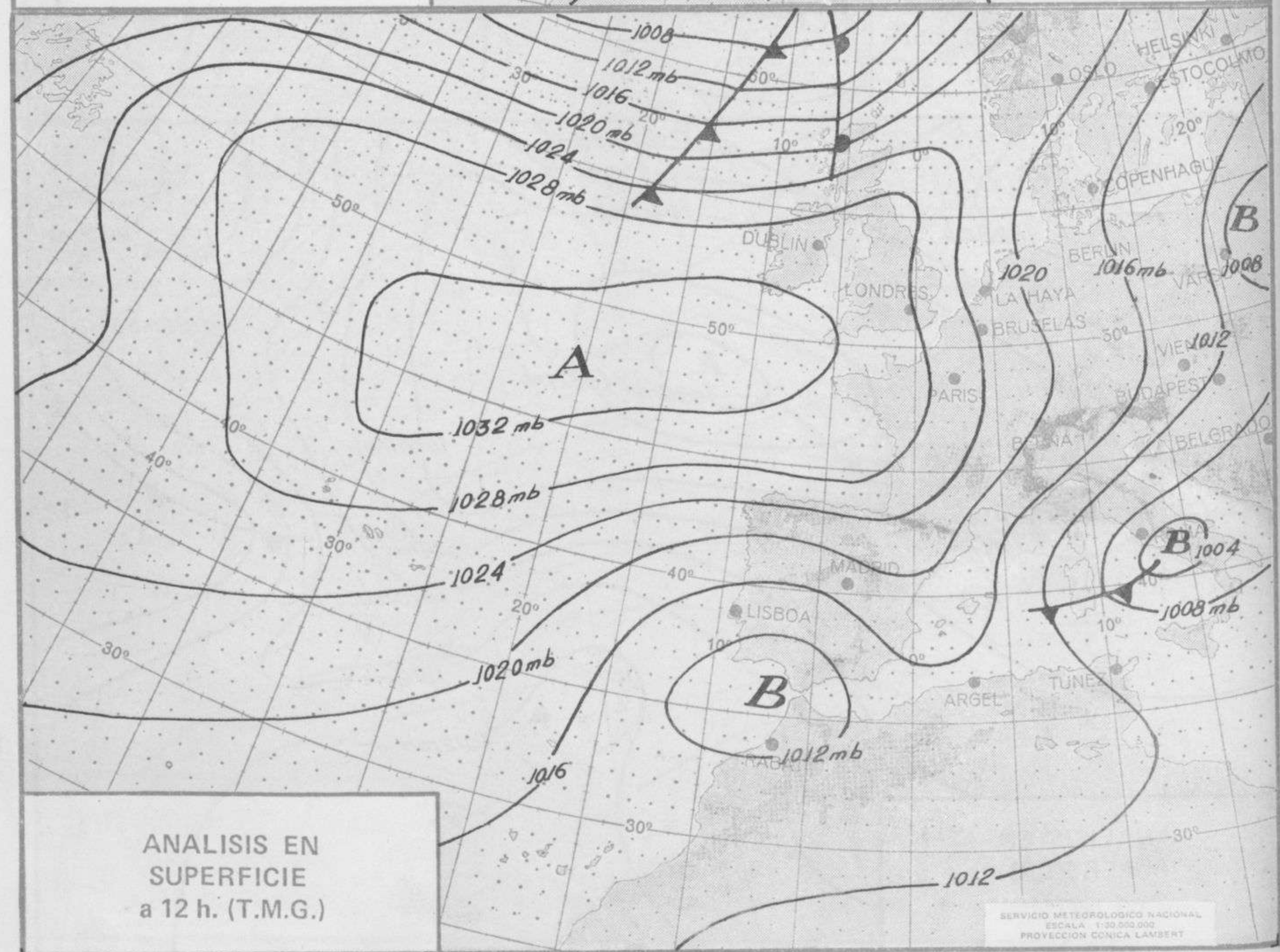
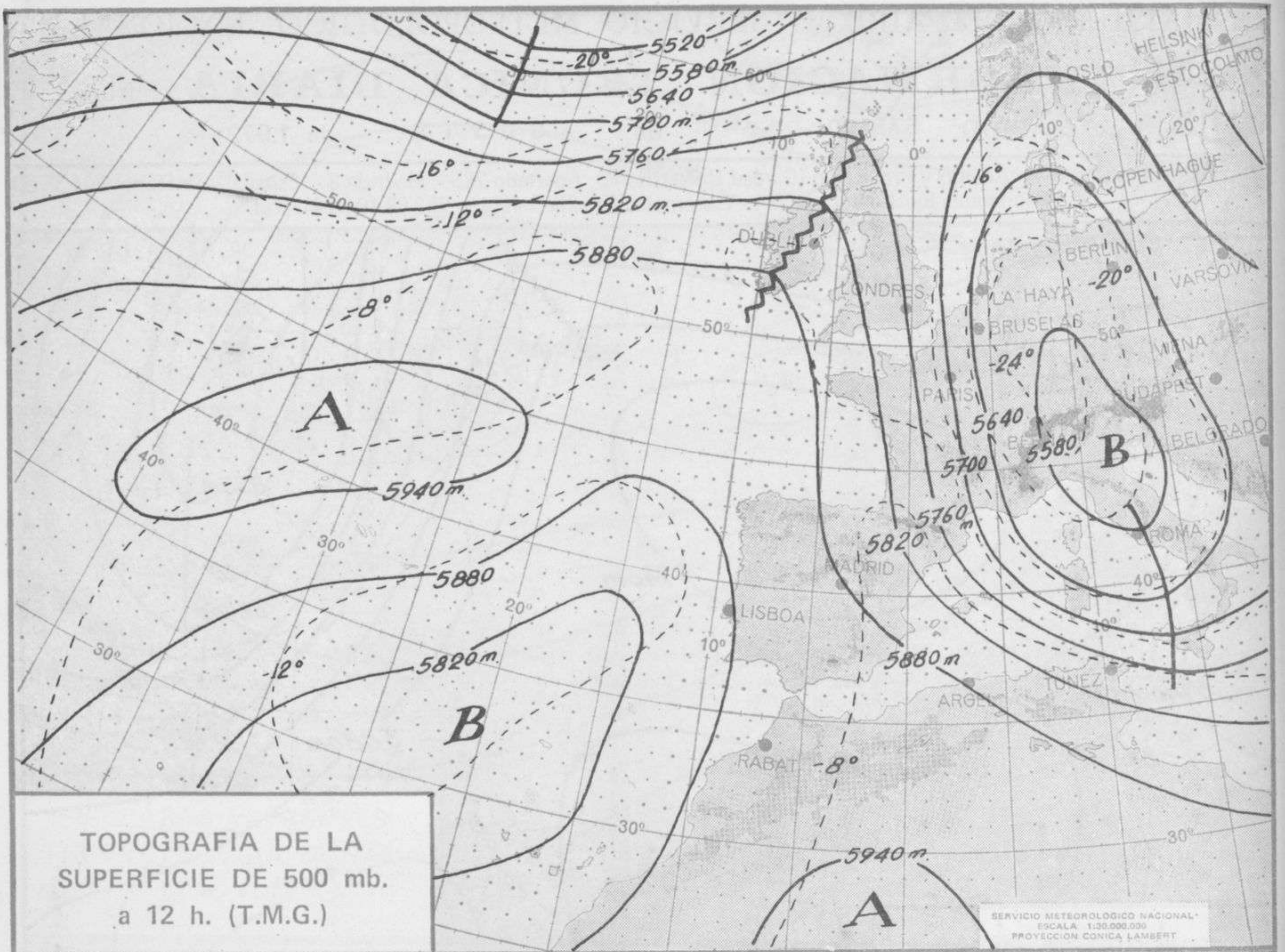
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

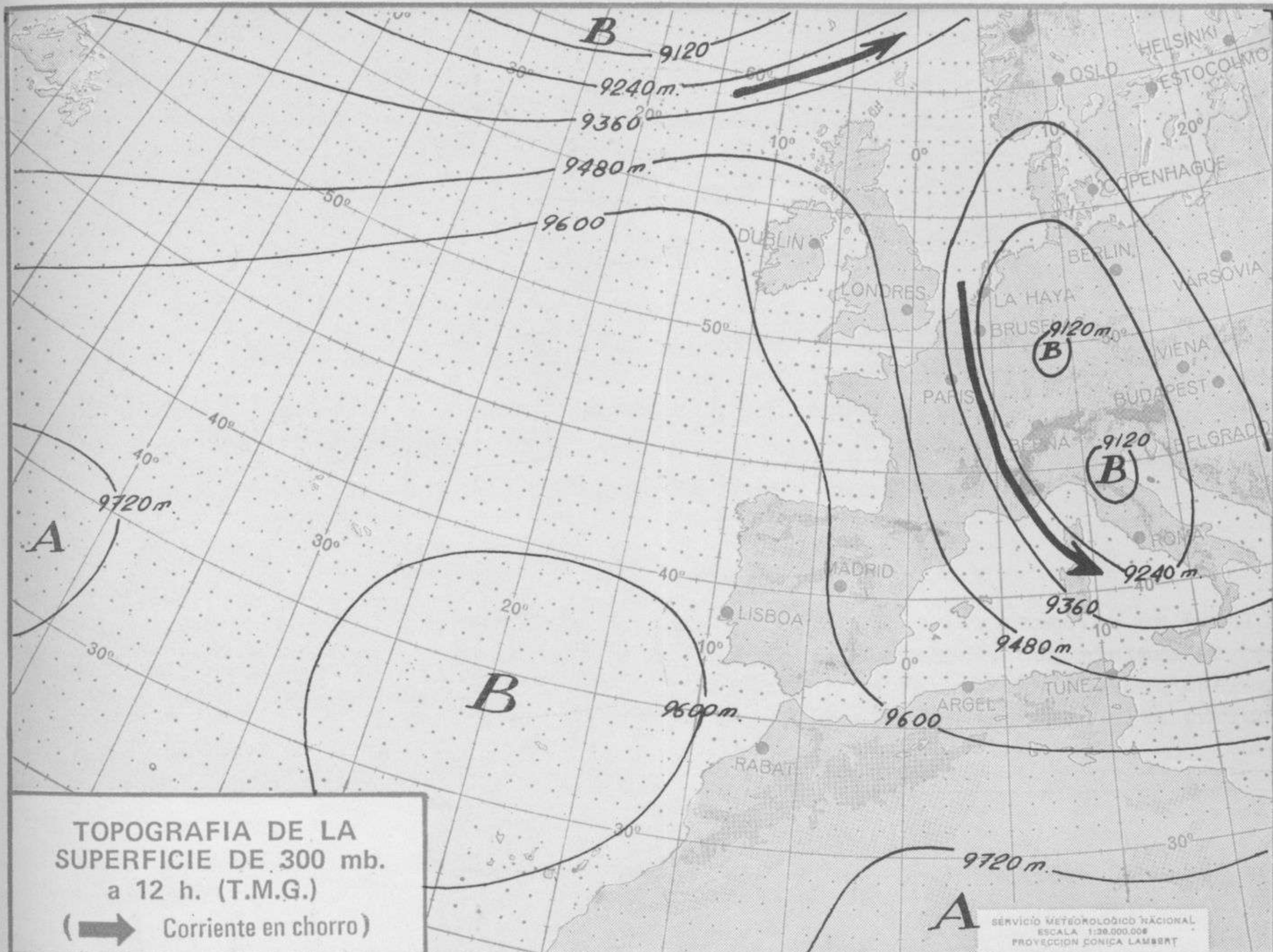
- ☉ Llovizna = Neblina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ☉ Nuboso ↙ NW 30 nudos ↘ NE 35 nudos
- ☔ Lluvia = Niebla ☁ Tormenta ❄ Nieve ☉ Poco nuboso ● Cubierto ↘ SW 50 nudos ↙ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m 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	18				11.4	○		○	○
Valencia (A)	28	17	26				○	☾	○	☾
Valencia	27						○			
Alicante (A)	27	18	26			12.1	○	○	☾	☾
Alicante	28	16				11.4	○		○	☾
Murcia (A)	30	16	28			11.4	○		○	☾
Murcia	29	19				11.5	○		○	
Cartagena	26	18	25				○		○	☾
San Javier	27	19	26			10.6	○	○	☾	☾
Sevilla (A)	37	22	32			10.7	○	☾	○	○
Córdoba (A)	35	18	33			11.4	○	☾	○	☾
Jaén	36	16				12.0	○		○	
Granada (A)	34	17	31			11.0	○	○	○	○
Huelva	37	22				11.3	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	35	21	23				○	☾	☾	○
Cádiz	31	23	29			9.7	○		☾	○
San Fernando	31	23				9.7	○		☾	
Tarifa	23	23		ip		2.1	☾	☾	☾	☾
Málaga (A)	27	21	27			11.0	○	○	●	○
Almería (A)	32	23	32			11.6	○	○	○	○
Palma de Mallorca (A)	30	14	24			11.8	☾	○	☾	○
Mahón (A)	28	20	22	2		11.2	☾	○	☾	○
Ibiza (A)	27	19	27			6.8	☾	○	☾	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	14	21			9.8	☾	☾	☾	●
Santa Cruz de Tenerife	27		24				○			☾
Las Palmas (A)	26	19	23			11.0	○	☾	☾	☾
Fuerteventura (A)	31	19	23			11.0	○		☾	○
Lanzarote (A)	38	19	26			11.4	○		☾	●
Ceuta	38						●		○	
Melilla	26	20	26			2.7	☾	○	●	☾

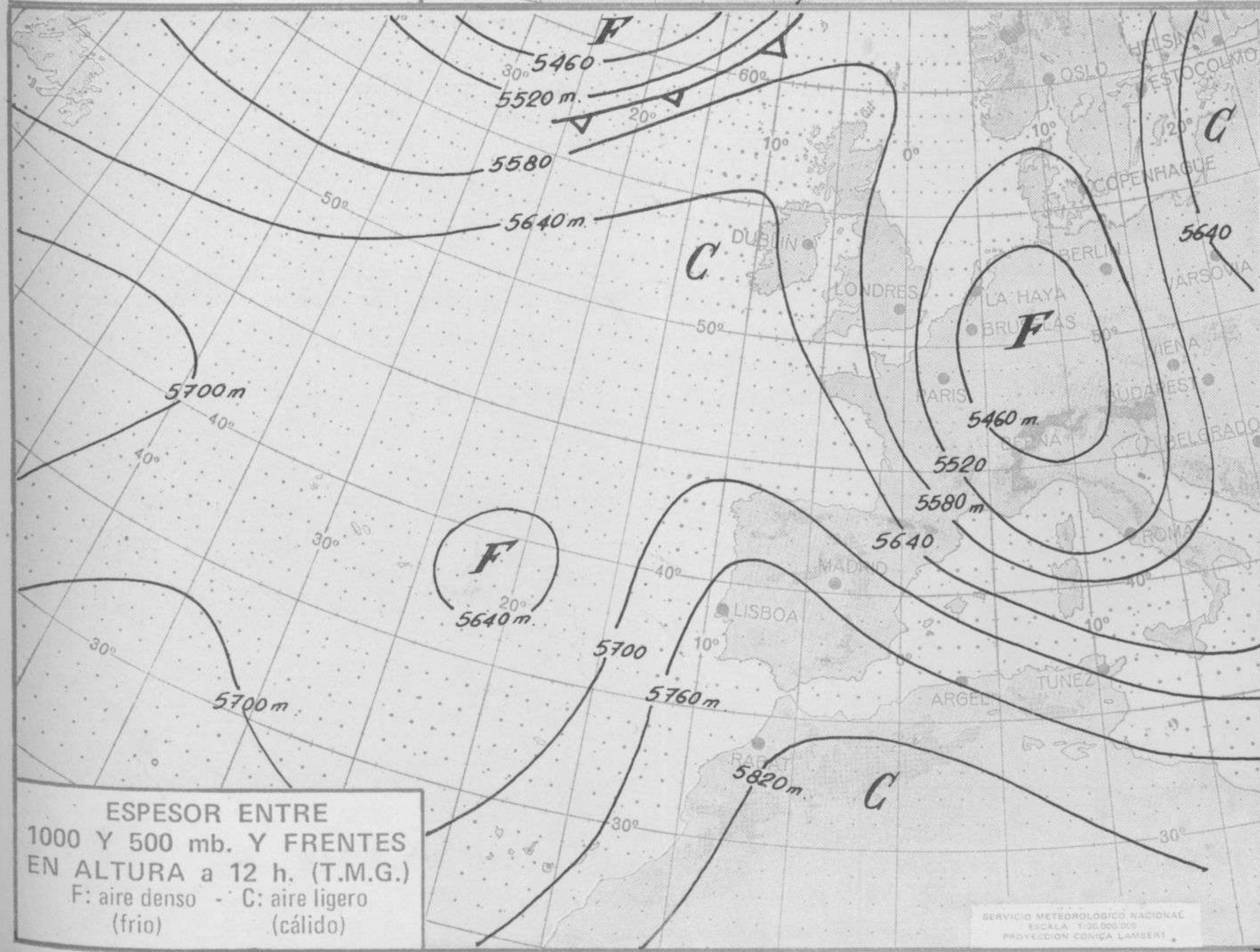




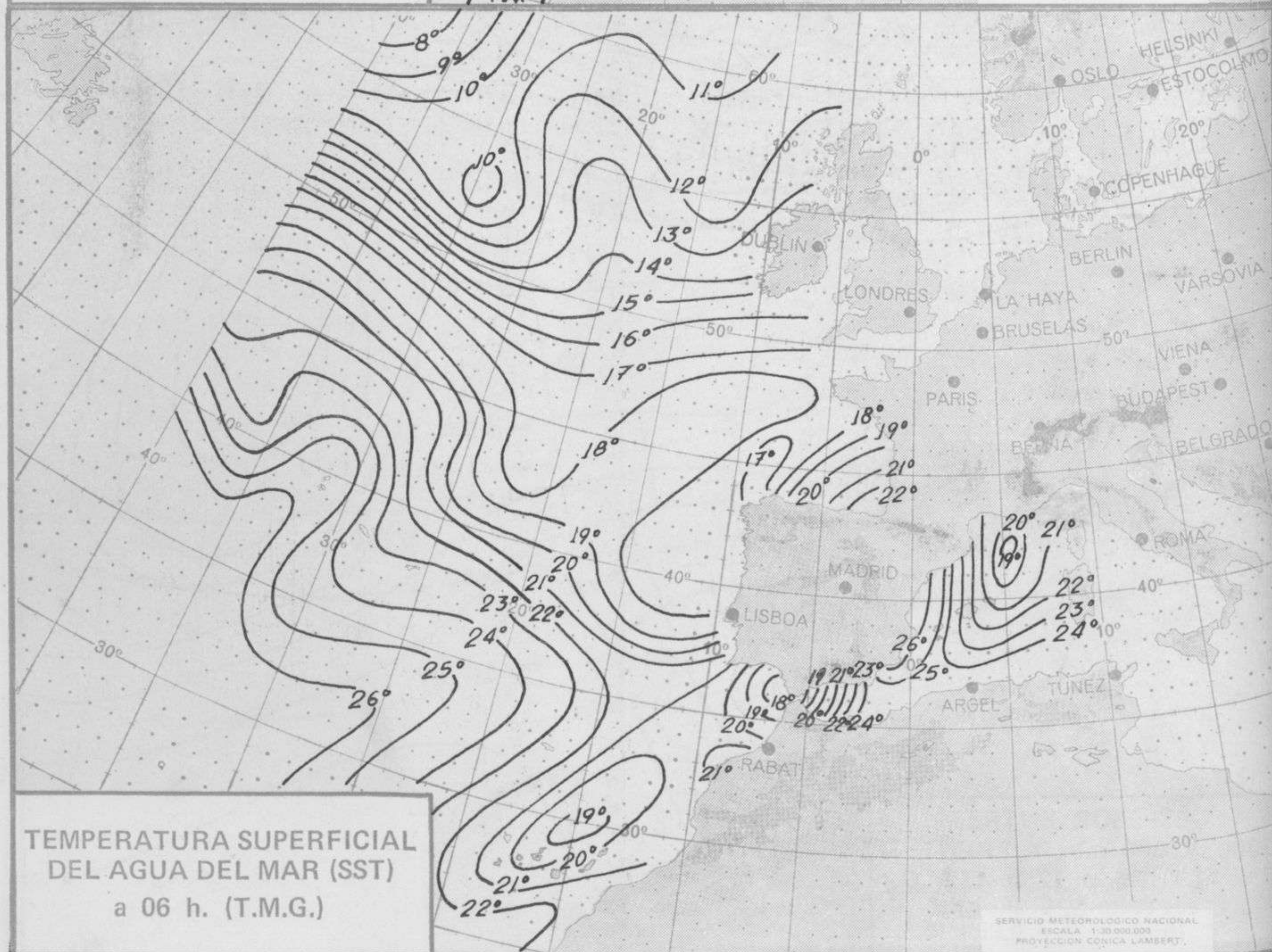
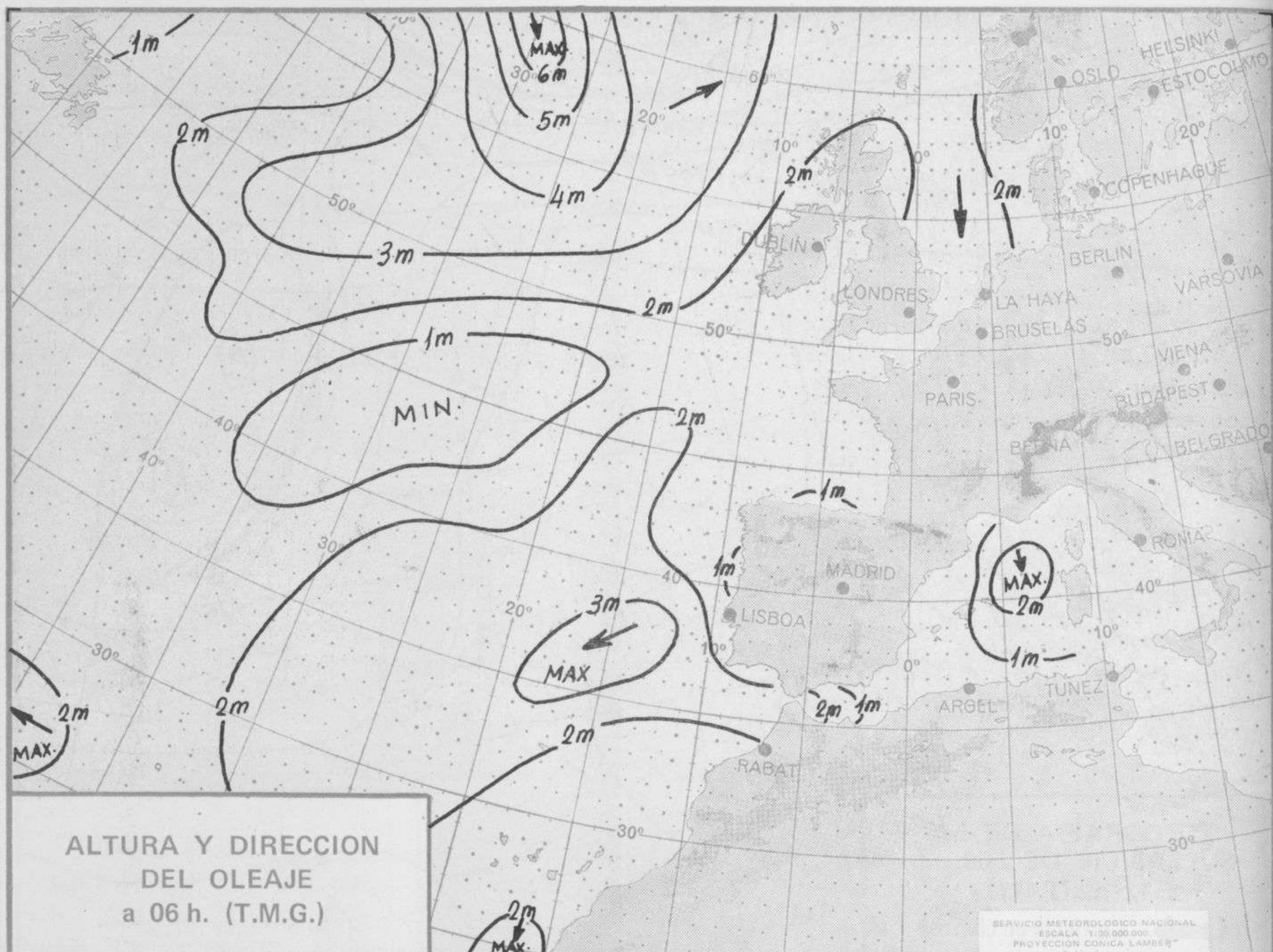




SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
 ESCALA: 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT



SERVICIO METEOROLÓGICO 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 19 de AGOSTO 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	213	15	29	05	10	1.000	155					1.000	153	21	50	09	09	1.000	122	21	56			Tierra							
850	1573	16	82	05	34	850	1555	17	70			850	1557	15	58	30	12	850	1516	13				1.000							
700	3204	8	70	04	20	700	3183	8	65			700	3174	5	61	30	10	700	3143	10	00			1.500							
500	5900	9	76	33	12	500	5890	-9				500	5860	-9	30	35	500	5350	-9			2.000									
400	7590	-22	71	32	00	400	7580	-22				400	7550	-21	31	48	400	7550	-21	25	16	3.000									
300	9530	-38	68	33	10	300	9522	-40	11			300	9590	-41	31	40	300	9520	-35	26	25	4.000									
250	10860	-49		35	10	250	10840	-50				250	10810	-51	32	54	250	10370	-43	26	30	5.500									
200						200	11700	-59				200	11230	-62	30	54	200	12340	-52	26	35	7.000									
150						150	14030	-64				150	13950	-64	30	64	150					9.000									
100						100	16510	-65				100	16480	-62	28	65	100					10.500									
70						70	18720	-61				70	18700	-60	27	08	70					12.000									
50						50						50						50						13.500							
30						30						30						30						14.000							
20						20						20						20						15.000							
10						10						10						10						16.000							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Estación															
1016	17	33		947	20	62		1012	20	44		1010	22	57		Tierra															
905	8	00		909	21	63		908	23	56		942	17	0		1.000															
889	17	82		795	11	60		820	0	63		896	20			1.500															
800	15	61		500	3	79		570	-1			726	12			2.000															
726	10	68		505	-7			392	-22			435	-14			3.000															
556	-2	78		412	-21			234	-54			274	-40			4.000															
293	-40	67		252	-50			170	-69			166	-55			5.500															
228	-53			178	-64			157	-64							7.000															
				93	-65											9.000															
																10.500															
																12.000															
																13.500															
																14.000															
																15.000															
																16.000															
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															
1.000	150	19	59	07	17	1.000	144					1.000	162	20	50	09	10	1.000	123	23	57	00	00	Tierra							
850	1579	16	82	09	24	850	1556	17	03	10	850	1537	10	09	32	12	850	1510	16			1.000									
700	3203	10	73	06	18	700	3180	9	30	11	700	3135	5	34	22	14	700	3190	9			1.500									
500	5900	-10	67	03	17	500	5880	-10	28	15	500	5820	-5	31	45	500	5820	-10	25	10	2.000										
400	7580	-13	57	34	10	400	7560	-23	27	15	400	7500	-22	30	65	400	7510	-20	25	20	3.000										
300	9520	-39	70	32	10	300	9590	X	24	19	300	9550	-33	29	51	300	9530	-35	25	30	4.000										
250	10840	-49		32	10	250	10820	-47	25	20	250	10730	-48	27	29	250	10030	-43	25	50	5.500										
200						200	12260	-56	26	22	200	12220	-57	29	50	200	12310	-52	25	30	7.000										
150						150	14060	-62	26	30	150	14020	-61	28	58	150	14130	-62	25	30	9.000										
100						100	10560	-63	28	30	100	16540	-60			100					10.500										
70						70					70					70					12.000										
50						50					50					50					13.500										
30						30					30					30					14.000										
20						20					20					20					15.000										
10						10					10					10					16.000										
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Estación															
1016	20	52		947	27	63		1013	22	50		1010	24	52		Tierra															
944	13	58		919	21			890	17	09		910	13	0		1.000															
806	19	62		738	12			786	7	11		877	17			1.500															
829	16	81		703	10			677	5	79		720	15			2.000															
740	9	63		504	0			520	-6	72		544	-5			3.000															
715	11	73		263	-41			350	-29			480	-13			4.000															
635	5	74		219	-54			211	-57			396	-21			5.500															
508	-9	76		145	-63			143	-61			248	-43			7.000															
293	-40	70										140	-64			9.000															
250	-49															10.500															
																12.000															
																13.500															
																14.000															
																15.000															
																16.000															

MADRID, sábado 19 de AGOSTO de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																														
Estaciones	(II) 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.)													
		NddH	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ H ₁ C ₁ M ₁ G ₁	T _g T _d app	7RR ₁ T _g T _e	NddH	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ H ₁ C ₁ M ₁ G ₁	T _g T _d app	7RR ₁ T _g T _e	NddH	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ H ₁ C ₁ M ₁ G ₁	T _g T _d app	7RR ₁ T _g T _e	NddH	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ L ₁ H ₁ C ₁ M ₁ G ₁	T _g T _d app	7RR ₁ T _g T _e					
La Coruña	08 001	70415	70022	25417	705xx	12400	30505	70021	23314	35500	10608	70014	10511	75021	22621	11500	09807	10519	70020	20719	11500	11707	70020	20432	70030	20415	21400	09400	70020	
Lugo (P. Centro)	008	80522	64022	24813	854xx	12107	20830	68020	21612	25400	11607	70011	10535	80010	21419	11400	10103	20432	70030	20415	21400	09400	70020	20432	70030	20415	21400	09400	70020	
Santiago de C. (A)	042						00512	70020	22418	00900	10605	70012	00512	70000	20722	00900	09400	00516	70000	19521	00900	09600	70020	00516	70000	19521	00900	09600	70020	
Vigo (A)	045	00705	65020	18318	00900	16400	01807	80000	17814	00900	13604	70013	00804	80020	16427	00900	16805	00908	80020	13531	00900	19715	70020	00908	80020	13531	00900	19715	70020	
Ponferrada	053						00000	80000	22313	00900	08605	70011	00904	75000	18527	00900	02813	00914	75000	16727	00900	06504	70020	00914	75000	16727	00900	06504	70020	
Gijón	08 014						20403	82030	16316	25700	13400	70015	10409	84000	26521	11500	12803	20412	80020	26619	21500	12703	70020	20412	80020	26619	21500	12703	70020	
Santander	023	10000	60012	28616	10940	13806	70000	40101	27614	55540	12400	70014	33612	60051	29020	32400	13102	20904	70011	28417	11510	08704	70020	20904	70011	28417	11510	08704	70020	
Bilbao (A)	025	61202	60022	27713	58530	12601	40000	30101	26010	28531	10501	70009	40412	68021	20320	41500	11803	20408	70021	2591	28500	08705	70020	20408	70021	2591	28500	08705	70020	
S. Sebastian (Igd.)	027	63406	70012	27313	685xx	11101	43002	65012	28812	485xx	11605	70012	23602	60012	26918	284xx	13108	33606	65022	25916	385xx	11605	70020	33606	65022	25916	385xx	11605	70020	
S. Sebastian (A)	029						50000	65021	23512	52500	12605	70012	13610	65021	25919	11500	13400	43510	70021	24918	35640	11604	70020	43510	70021	24918	35640	11604	70020	
León (A)	08 055	00000	65000	56414	00900	05400	00000	86000	53908	00900	06505	70007	00000	82000	57621	00900	01300	01310	82000	56323	00900	01705	70020	01310	82000	56323	00900	01705	70020	
Zamora	130						00507	66000	21610	00900	07601	70010	00513	66000	30222	00900	05711	60516	66000	18423	00900	05605	70020	60516	66000	18423	00900	05605	70020	
Burgos (A)	075	00412	80000	57710	00900	xxxxx	20412	31030	56408	25500	06706	70008	00420	82000	58416	00900	05400	00620	82000	57617	00900	07702	70020	00620	82000	57617	00900	07702	70020	
Valladolid	141	00214	70020	22414	00900	07207	00211	66020	22310	00900	06504	70010	00210	75000	20522	00900	02805	03619	68020	18322	00900	51711	70020	03619	68020	18322	00900	51711	70020	
Soria	148						00404	82010	54510	00900	52301	70009	00214	82000	57021	00900	00803	03610	82000	56518	00900	02301	70020	03610	82000	56518	00900	02301	70020	
Salamanca (A)	202	00414	65000	53814	00900	11005	00412	70000	51910	00900	08604	70010	00410	80000	55323	00900	11711	00208	82000	54423	00900	09605	70020	00208	82000	54423	00900	09605	70020	
Ávila	210						00000	82000	54109	00900	52301	70009	00108	84000	55620	00900	14702	00309	82000	55324	00900	12608	70020	00309	82000	55324	00900	12608	70020	
Segovia	213						00902	70000	52910	00900	09703	70010	00205	70000	55123	00900	04706	03607	75000	54226	00900	02703	70020	03607	75000	54226	00900	02703	70020	
Navacerrada	08 215						00000	75000	55413	00900	01604	70012	03101	75020	55919	00900	07107	03604	75020	55419	00900	03704	70020	03604	75020	55419	00900	03704	70020	
Madrid (A)	221	03020	70000	16820	00900	10104	00000	80000	17613	00900	05400	70013	00712	80000	15828	00900	04804	00612	80000	13628	00900	05805	70020	00612	80000	13628	00900	05805	70020	
Toledo	272						00000	80000	19016	00900	05201	70016	00510	84020	17027	00900	51820	20507	84030	14330	00901	52609	70020	20507	84030	14330	00901	52609	70020	
Cuenca	231						00000	80000	56927	00900	53705		00000	80000	56927	00900	53705	00504	80000	55227	00900	51704	70020	00504	80000	55227	00900	51704	70020	
Molina de Aragón	232						00000	70000	52911	00900	06400	70011	00207	75020	55121	00900	52000	00406	75020	54421	00900	51507	70020	00406	75020	54421	00900	51507	70020	
Ciudad Real	348	00404	11000	18520	00900	10307	00407	69000	18416	00900	13400	70014	00411	69000	17427	00900	15804	00407	79000	14430	00900	08712	70020	00407	79000	14430	00900	08712	70020	
Albacete (A)	280						00000	59050	18614	00900	14400	70013	01006	65000	14926	00900	14804	00000	65000	11930	00900	15811	70020	00000	65000	11930	00900	15811	70020	
Cáceres	261						00408	80000	14021	00900	07400	70021	03614	80000	14330	00900	05803	03608	80000	12232	00900	00709	70020	03608	80000	12232	00900	00709	70020	
Badajoz (A)	330						00000	60000	14318	00900	06220	70018	00816	60000	14032	00900	06703													
Vitoria (A)	08 080						60000	65021	25611	684xx	09400	70011	83612	80011	25618	38500	08000	10210	80020	25015	14500	08400	70020	10210	80020	25015	14500	08400	70020	
Logroño (A)	084	21610	62011	25915	24400	07203	52708	62030	25612	44460	07503	70011	13612	70011	23520	14400	07711	03612	80000	22719	00900	05703	70020	03612	80000	22719	00900	05703	70020	
Pamplona	086						53206	65031	25713	58602	07503	70013	23206	70020	25418	25602	09400	53206	68030	25015	58602	07701	70020	53206	68030	25015	58602	07701	70020	
Huesca (A)	094						02902	80000	13012	00900	06605	70011	02508	80000	16224	00900	51807	03408	80000	13425	00900	03609	70020	03408	80000	13425	00900	03609	70020	
Zaragoza (A)	160	03122	75500	21116	00900	09305	03724	80000	20314	00900	08804	70014	03226	75000	18023	00900	05720	03426	75000	17421	00900	06505	70020	03426	75000	17421	00900	06505	70020	
Calamocha	233	00000	75000	55011	00900	03100	00000	80000	53207	00900	01600	70003	00512	80000	56020	00900	06004	00510	80000	54720	00900	01707	70020	00510	80000	54720	00900	01707	70020	
Lérida	08 171						02206	89000	20713	00900	08205	70013	02206	80000	18222	00900	09012	02206	89000	14626	00900	08718	70020	02206	89000	14626	00900	08718	70020	
Gerona	183						53603	60022	17017	12641	12400	70011	13617	60011	16121	10940	13207	20417	60031	16922	10941	13400	70020	20417	60031	16922	10941	13400	70020	
Barcelona	180						32704	60021	18219	38500	11303	70019	11422	56011	19122	12500	15204	31512	56020	17922	31500	15400	70020	31512	56020	17922	31500	15400	70020	
Barcelona (A)	181	03604	57050	17119	00900	17702	53610	70012	16717	58500	12500	70017	01814	70000	17323	00900	12204	51910	62021	17122	58500	15400	70020	51910	62021					