



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 257.

MADRID, MIERCOLES 13 de SEPTIEMBRE 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 ha sido abundante en el Cantábrico, cabecera del Duero, Ebro, Ibérica, Cataluña y Baleares y se han registrado tormentas en Palma de Mallorca y precipitaciones en Cuenca y Barcelona.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Han sido muy próximas a las normales. La mínima la ha dado Vitoria con 8º y 10º han tenido en San Sebastian y Soria y Pamplona. Ayer la máxima fué de 32º en Córdoba y Jaén. A las 12 horas la temperatura más alta correspondía a Málaga con 28º y la más baja a 17º en San Sebastian.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

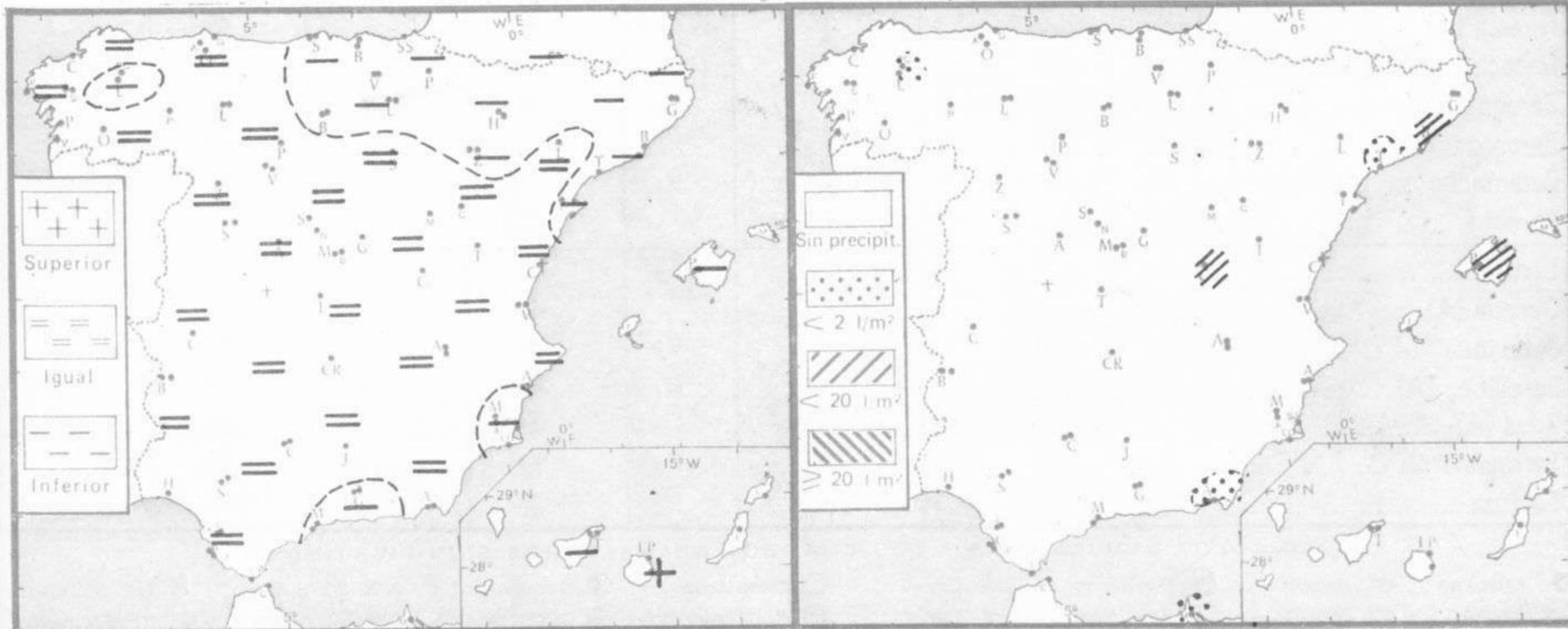
Cantábrico, Pirineos, Ebro, Cataluña, norte de Levante y Baleares abundante nubosidad con riesgo de chubascos más frecuentes en las tres últimas regiones. Aumento progresivo de la nubosidad en las cuencas del Duero, bajo Gadiana y Guadalquivir con alguna precipitación irregular. En el resto poco nuboso. Descenso de la temperatura en el cuadrante nordeste.

TENDENCIA PARA LOS DIAS ...15 Y 16...

Día 15: Seguirá la penetración de aire frío por el sudeste de la Península, afectando a zonas más extensas con abundante nubosidad y riesgo de chubascos. Nuboso en la mitad oeste con alguna precipitación ocasional e irregular. Día 16: Continuará la entrada de aire frío que alcanzará a la mayor parte de la Península, excepción de las zonas más al sur.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

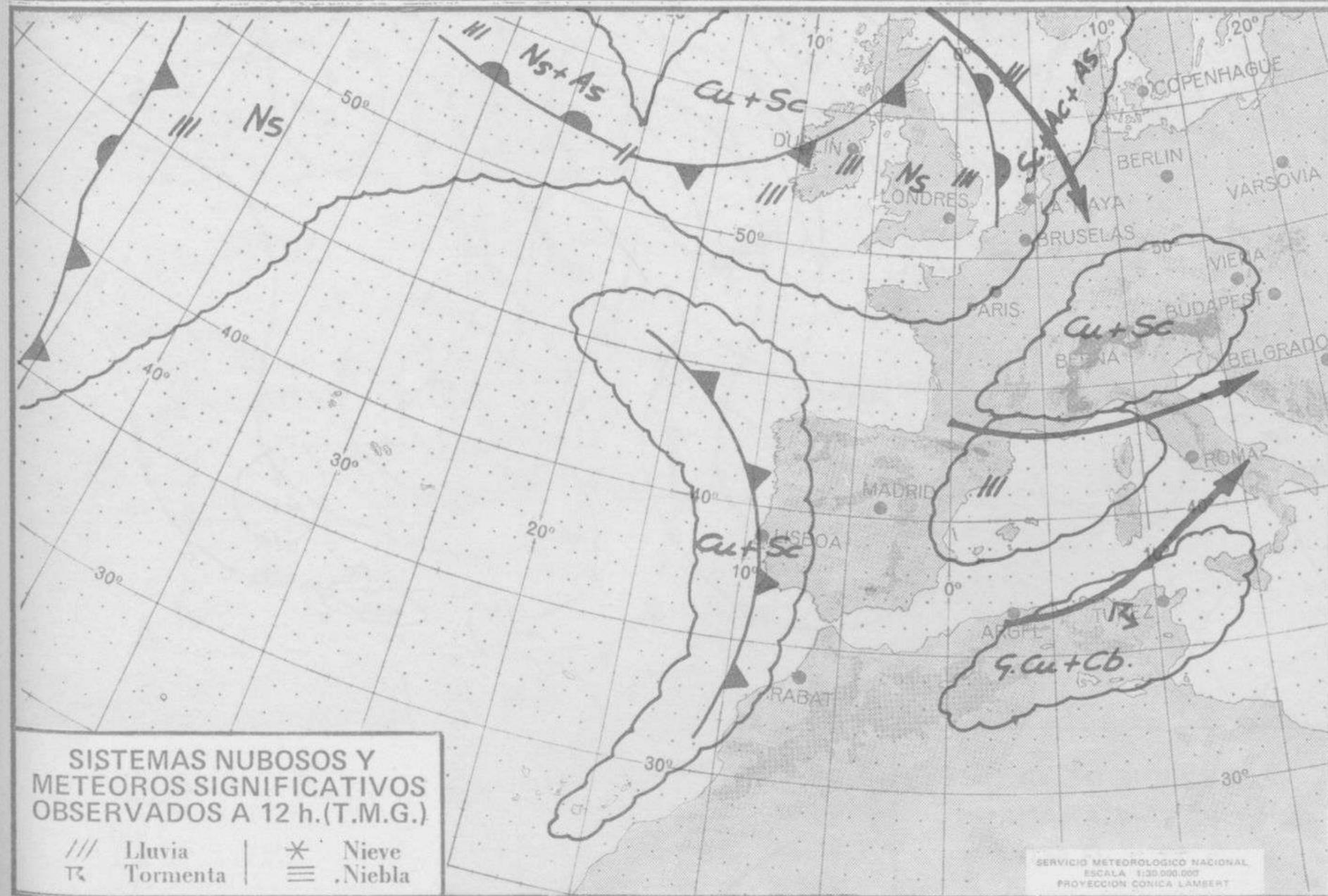


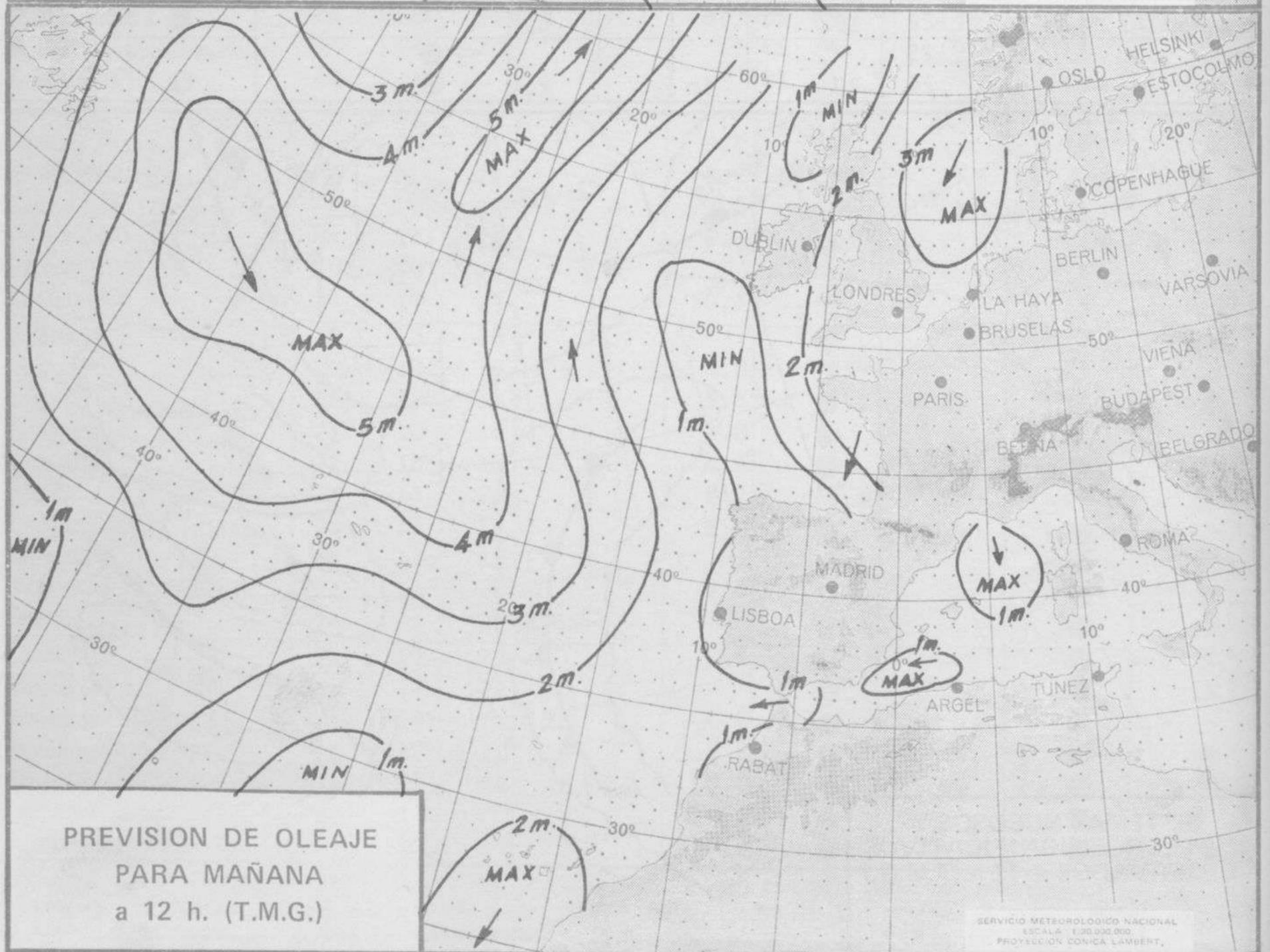
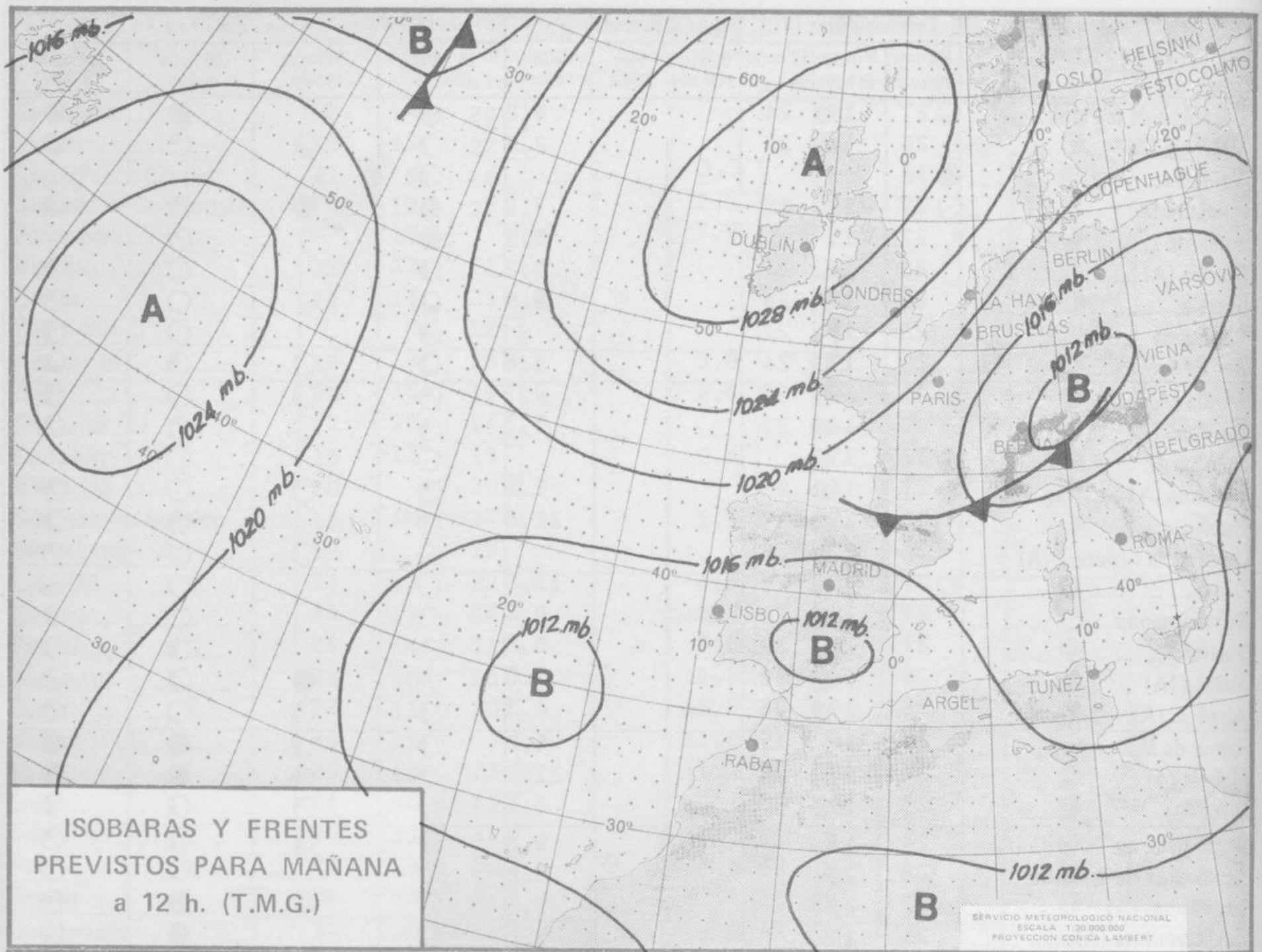
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	22	14	20	ip		3.3	●	○	○	○
Monteventoso	22	12	22				●	○	○	○
Lugo (Punto Centro)	21	9	18				○	●	●	○
Santiago de Compostela (A)	24	12	22				●	○	○	○
Pontevedra		13					●	○	○	○
Vigo (A)	23	13	21				○	○	○	○
Orense	29	11	21				○	○	○	○
Ponferrada			22					○		
Asturias (A)	19	12	18			3.8	○	○	○	○
Gijón	20	15	19				●	○	○	○
Santander (A)	17	10	19				●	○	○	○
Santander	18	13	19				●	○	○	○
Bilbao (A)	20		20				●	○	○	○
San Sebastian/Igueldo	17	10	17				●	○	○	○
San Sebastian (A)	19		19				●	○	○	○
León (A)	23	13	22				●	○	○	○
Zamora	26	13	24				○	○	○	○
Palencia	24	14	21				○	○	○	○
Burgos (A)	21	10	18	●	○	○	○			
Burgos	22	11	20	●	○	○	○			
Valladolid (A)	24	11		○	○	○	○			
Valladolid	26	12	23	○	○	○	○			
Soria	24	10	21	●	○	○	○			
Salamanca (A)	26	11	22	○	○	○	○			
Avila	23	12	22	○	○	○	○			
Segovia	24	13	22	●	○	○	○			
Navacerrada	16	10	14	2		8.8	○	○	○	○
Madrid/Barajas	28	15	25				○	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	28	15	27				○	○	○	○
Guadalajara	28	14					○	○	○	○
Toledo	28	16	X				○	○	○	○
Cuenca	25	13	21				○	○	○	○
Molina de Aragón	24	11	22				○	○	○	○
Ciudad Real	29	12	26				○	○	○	○
Albacete (A)	26	14	25				○	○	○	○
Cáceres	30	19	27				○	○	○	○
Badajoz (A)	31	17	27				○	○	○	○
Vitoria (A)	19	9	18				●	○	○	○
Logroño	21	12	19	○	○	○	○			
Logroño (A)	22	12	18	●	○	○	○			
Pamplona	21	10	18	●	○	○	○			
Huesca (A)	22	15	19	●	○	○	○			
Daroca	24	14	21	○	○	○	○			
Zaragoza (A)	24	15	19	●	○	○	○			
Zaragoza	24	13	19	●	○	○	○			
Calamocha	24	11	22	○	○	○	○			
Teruel	24		24	○	○	○	○			
Lérida	24	17	21	ip		7,4	○	○	○	○
Gerona (A)	23	14	22				●	○	○	○
Barcelona	21	18					●	○	○	○
Barcelona (A)	20	17	20				●	○	○	○
Reus (A)	19	17	18				●	○	○	○
Tarragona	20	17					●	○	○	○
Tortosa	23	19	19				●	○	○	○
							●	○	○	○

SIMBOLOS 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

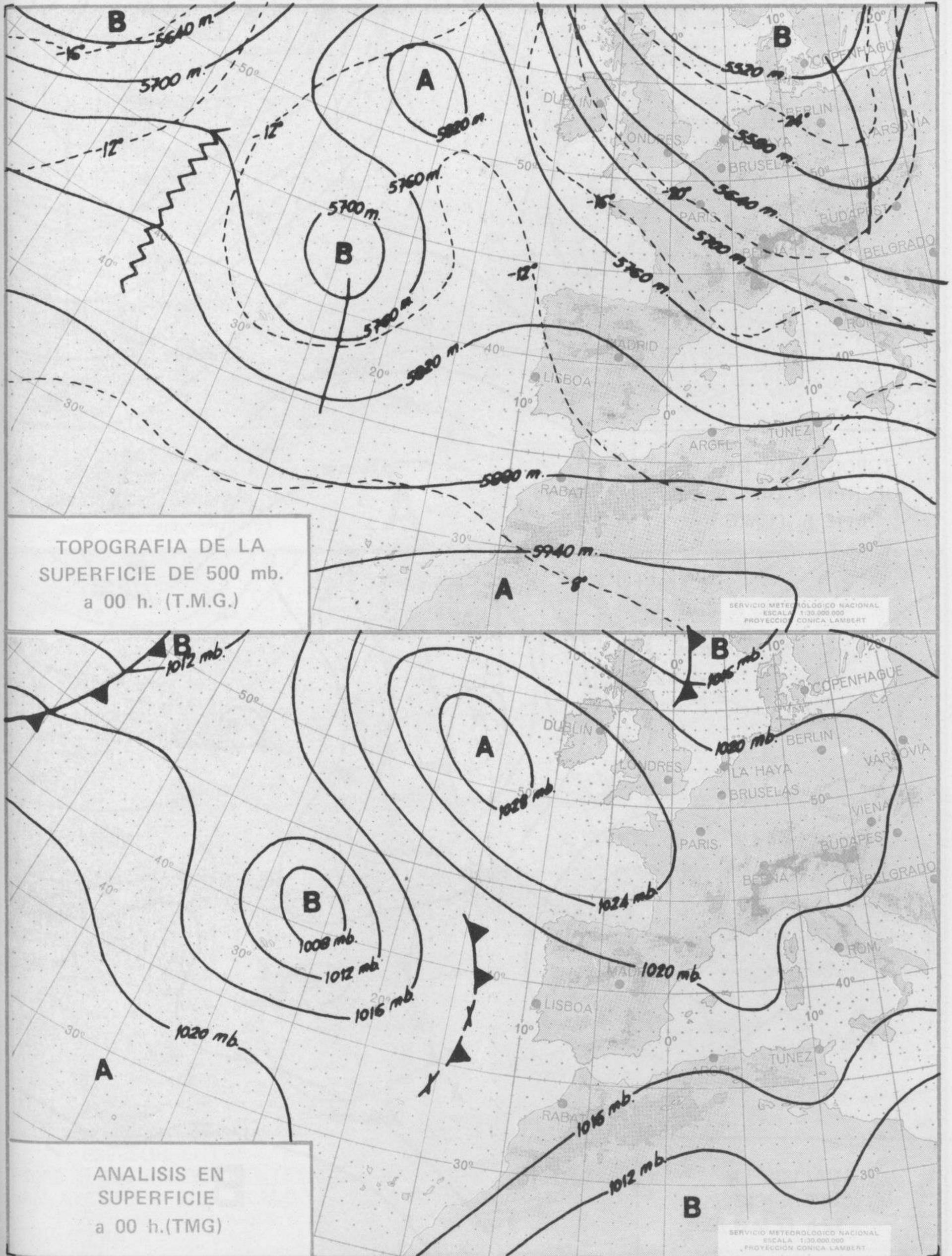
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	27	19	24			5.2	●		●	●
Valencia (A)	25	18	25			2.5	☾	☾	☾	☾
Valencia	26						☾			
Alicante (A)	27	19	25			7.0	●	●	☾	☾
Alicante	27	17				5.9	●		☾	
Murcia (A)	25	16	27			5.8	☾		○	☾
Murcia	26	17	28			5.9	☾		○	☾
Cartagena	25	18	21				☾		○	☾
San Javier	25	17	24			3.6	☾	○	☾	☾
Sevilla (A)	31	19	26			9.7	☾	○	○	☾
Córdoba (A)	32	18	27			7.7	☾	○	☾	☾
Jaén	32	17					○		○	
Granada (A)	27	14	26			9.0	☾	○	○	☾
Huelva	30	19	27			11.8	☾		☾	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	30	17	26				○	○	○	☾
Cádiz	27	20	27			11.5	○		○	○
San Fernando	27	19	28			9.3	○		☾	☾
Tarifa	22	20	22			8.5	☾		☾	☾
Málaga (A)	26	18	28			7.0	☾	●	☾	☾
Almería (A)	28	19	25	ip		4.3	☾	☾	○	☾
Palma de Mallorca (A)	26	16	19			5.3	☾	☾	●	●
Mahón (A)	24	17	22			11.3	☾	☾	●	●
Ibiza (A)	27	19	25			7.1	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	24	15	20			8.5	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife	28	20	26			9.8	☾		☾	○
Las Palmas (A)	26	21	25			8.5	○	☾	●	☾
Fuerteventura (A)	26	21	24			7.0	○		●	○
Lanzarote (A)	28	19	26			8.5	☾		●	☾
Ceuta	25		23				☾	☾		●
Melilla	26	20	25	ip		2.4	☾	●	☾	☾

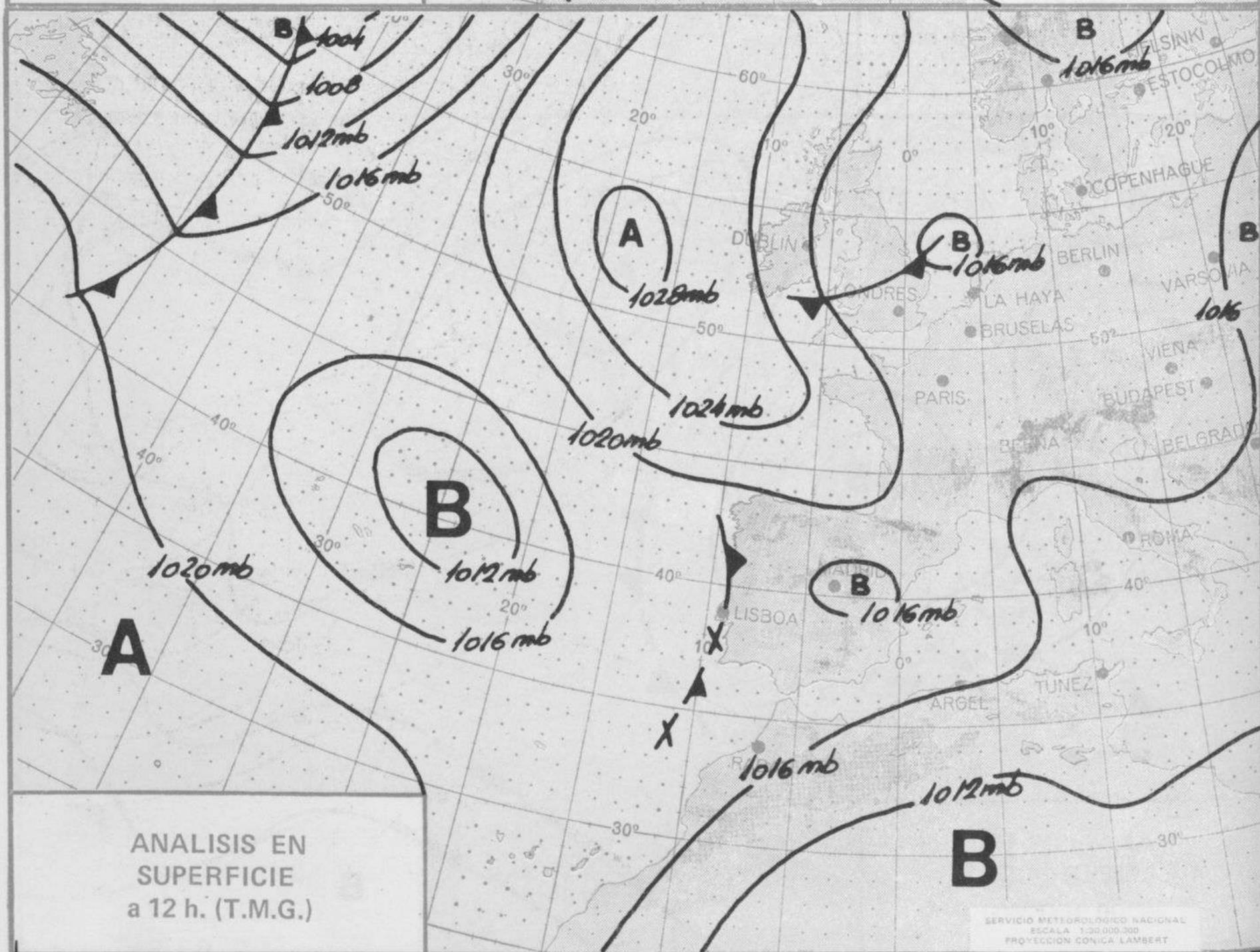
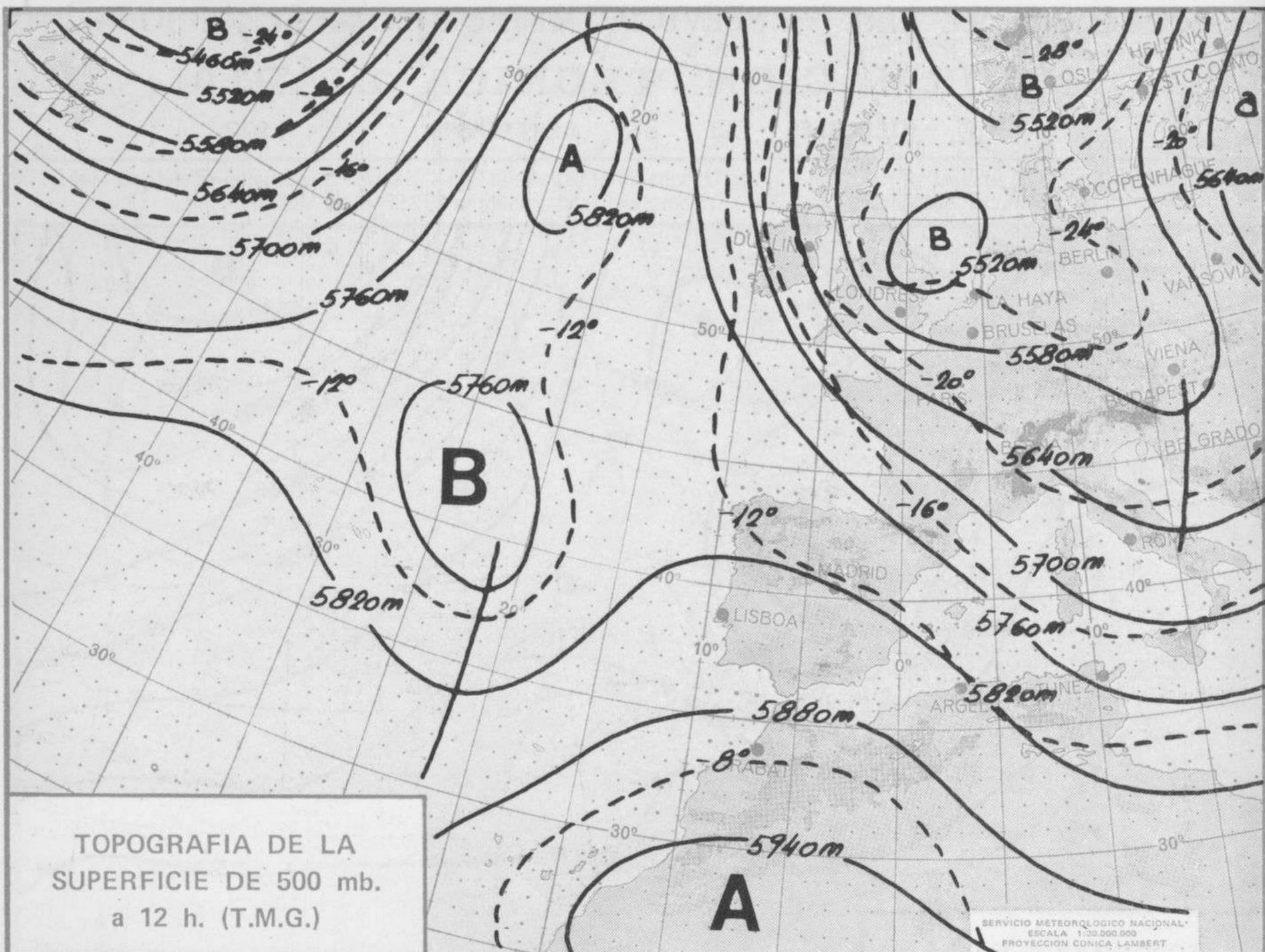


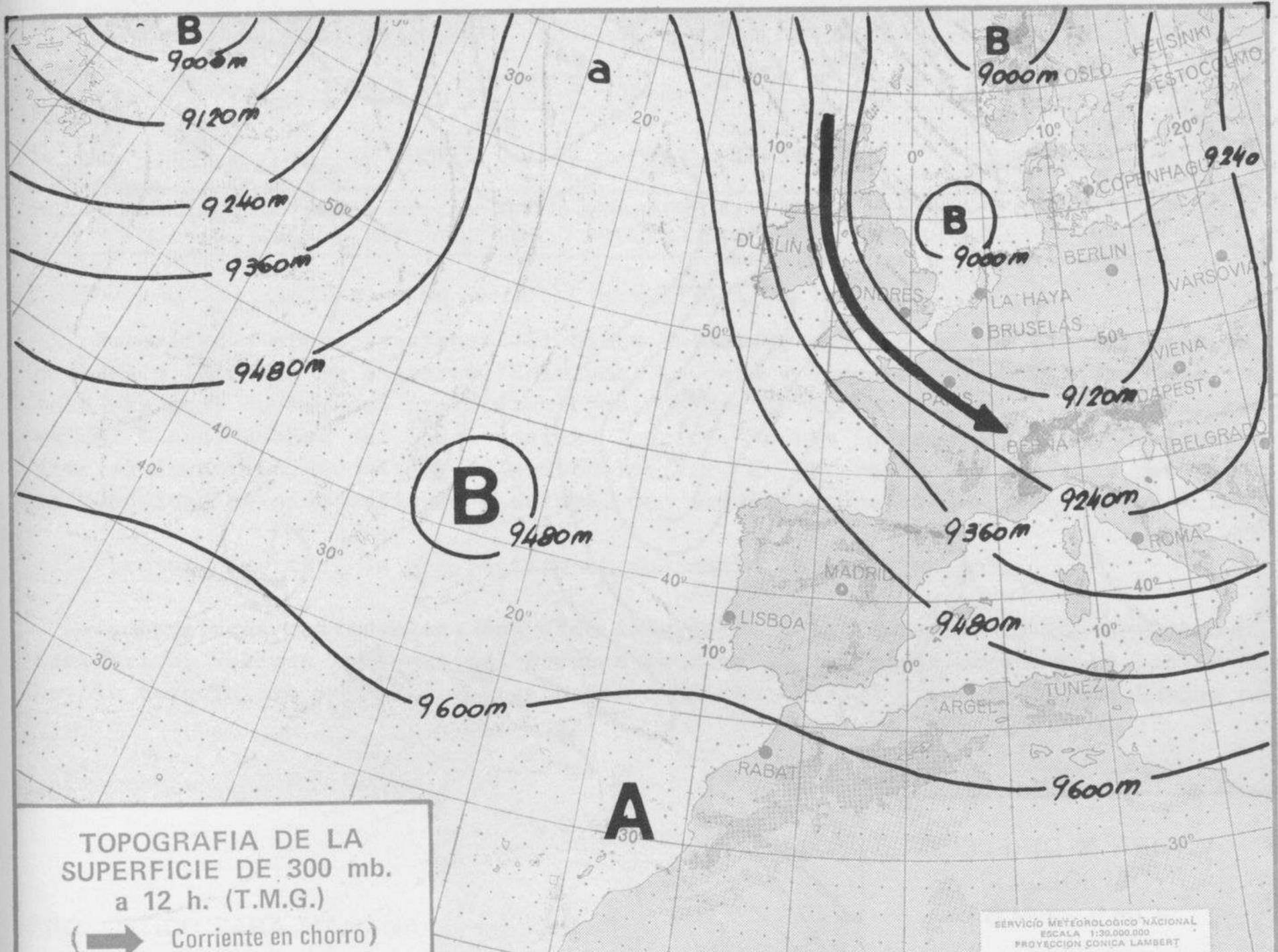




Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



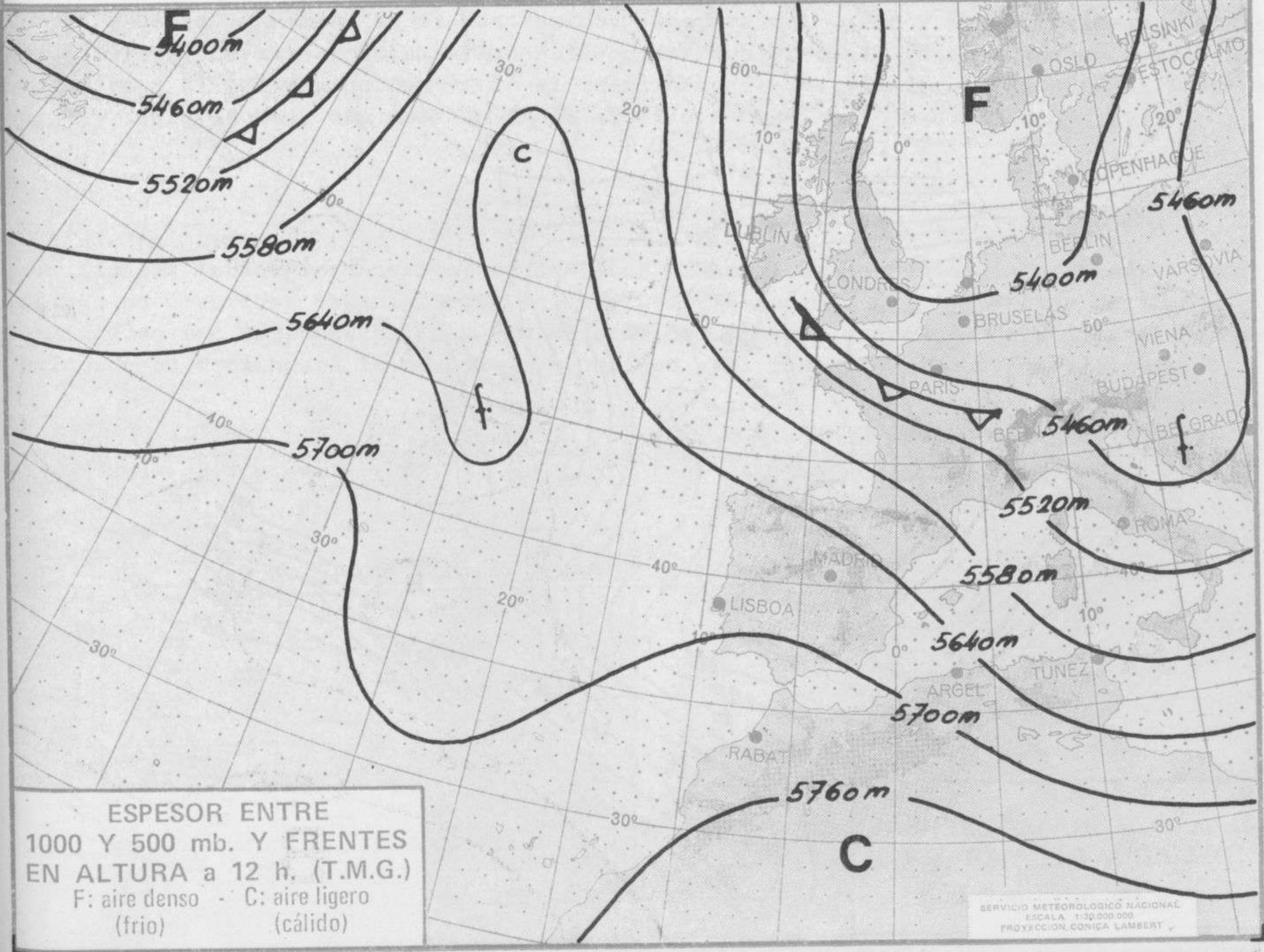




TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

(→ Corriente en chorro)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)

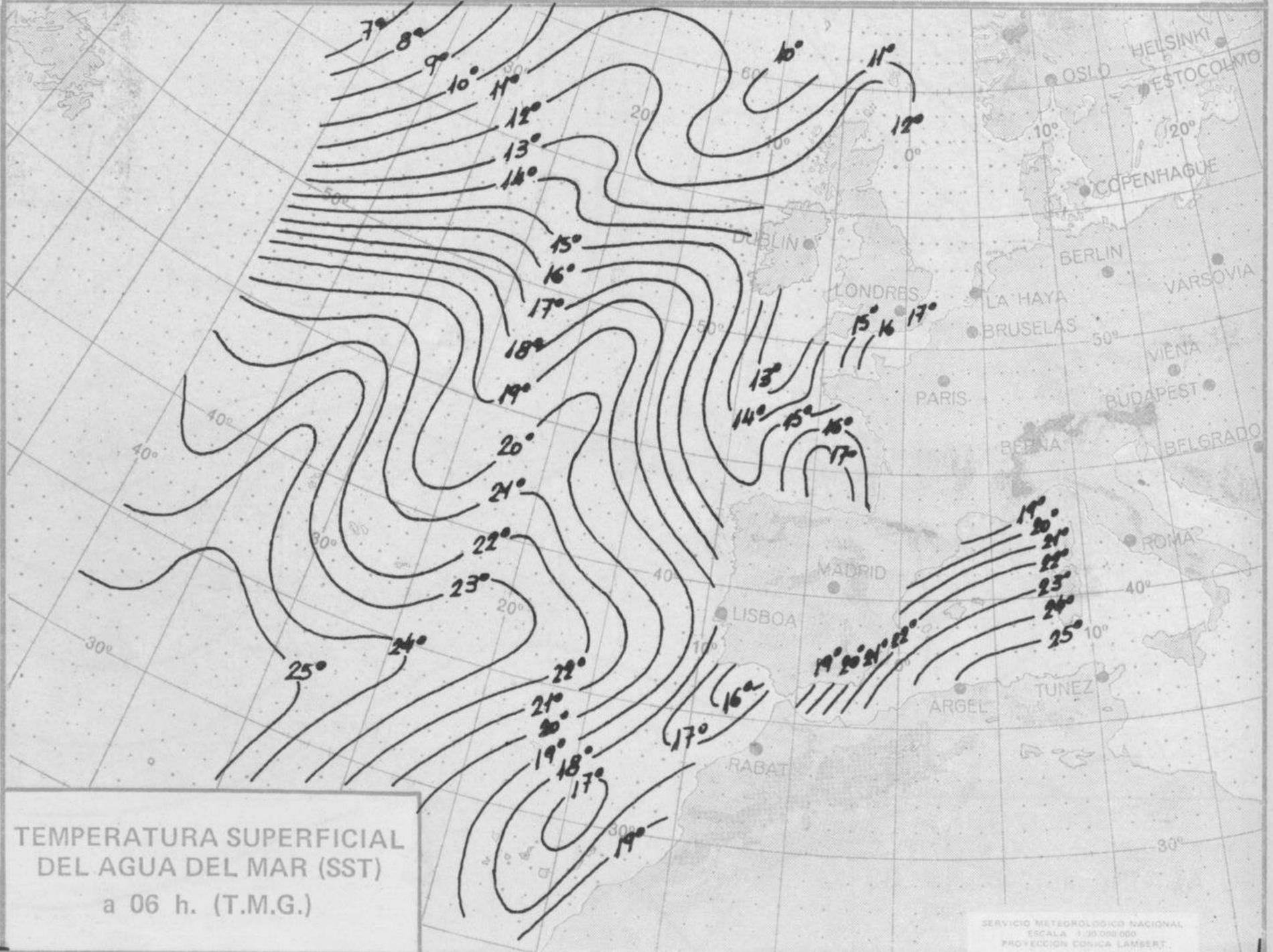
F: aire denso (frio) C: aire ligero (cálido)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:50.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



TEMPERATURA SUPERFICIAL
DEL AGUA DEL MAR (SST)
a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:50.000.000
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, Miércoles 13 de SEPTIEMBRE 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																
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.)				Altitud dd ff dd ff dd ff												
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra				
1.000	170	17	11	03	00	1.000	143					1.000	173	19	37	20	02	1.000	97	23	56							
850	155	12	14	19	00	850	1554	17	59	27	05	850	1554	12	21	32	10	850	1595	19								
700	315	3	04	27	00	700	3170	3	28	25	03	700	3151	2	46	31	15	700	3236	11								
500	580	-13	06	28	10	500	5820	-14		28	20	500	5720	-15		27	23	500	5960	-6								
400	747	-24	17	27	10	400	7430	-26		27	26	400	7430	-28		27	23	400	7650	-20								
300	950	-41		29	21	300	9500	-41		27	23	300	9430	-43		34	17	300	9730	-35								
250						250	10710	-51		27	40	250	10630	-50		34	17	250	10930	-44								
200						200	12120	-61		27	40	200	12120	-57		28	23	200	12440	-55								
150						150	15910	-62		28	23	150	13930	-62		27	49	150	14250	-60								
100						100	16410	-61		27	20	100	16430	-63		28	31	100										
70						70	18650	-58	25	15	70	18640	-58		31	12	70											
50						50						50	20720	-57		31	10	50										
30						30						30						30										
20						20						20						20										
10						10						10						10										
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.)				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				
1013	17	15				946	20	50				1015	20	43				1007	23	50				Di/hora				
857	18	00				917	23	62				914	13	00				897	16	40				Tierra				
916	17	07				692	2	24				648	12	25				884	21					1.000				
870	13	00				659	2	69				672	0	40				727	13					1.500				
805	10	44				257	-42					662	1	62				553	0					2.000				
767	9	45				210	-61					262	-49					412	-10					3.000				
696	3	00				117	-63					171	-67					193	-57					4.000				
624	-4	00										105	-53					117	-64					5.500				
535	-7	03										44	-56											7.000				
456	-18																							9.000				
413	-22	10																						10.500				
302	-40	23																						12.000				
252	-52																							13.500				
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.)				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	166	18	56	00	00	1.000	137					1.000	161	18	22	23	02	1.000						Tierra				
850	1545	11	32	00	00	850	1543	16	63	23	07	850	1540	11	50	33	05	850						1.000				
700	3152	4	57	30	00	700	3163	5	61	27	15	700	3137	2	11	29	13	700						1.500				
500	5210	-13	49	30	10	500	5010	-12	61	27	40	500	5790	-14	50	29	42	500						2.000				
400	7470	-24	56	29	14	400	7400	-23	61	28	40	400	7440	-25	57	28	43	400						3.000				
300	9500	-40	56	29	24	300	9520	-40		27	50	300	9460	-41		29	56	300						4.000				
250	10720	-51		29	23	250	10730	-50		27	60	250	10680	-51		29	62	250						5.500				
200	12130	-61		30	19	200	12150	-62		27	05	200	12090	-60		29	74	200						7.000				
150	13300	-64		32	19	150	13240	-61		27	10	150	13630	-62				150						9.000				
100	16300	-64		32	22	100	16460	-60		28	33	100	16400	-60				100						10.500				
70	18610	-59		32	22	70	18690	-57		28	15	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				
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.)				Di/hora												
PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra				
1013	20	57	78	-59		946	24	61				1013	19	16										1.000				
978	15	40	60	-59		830	15	64				830	11	56										1.500				
944	17	50				736	6	60				578	0	03										2.000				
835	10	32				706	5	61				583	-5	27										3.000				
603	11	60				402	-22	62				356	-32	56										4.000				
765	9	50				375	-27	57				289	-44	50										5.500				
623	-1	40				200	-62					209	-60											7.000				
300	-27	56				188	-59					129	-62											9.000				
360	-40	57				174	-61																	10.500				
227	-57					110	-62																	12.000				
177	-64					91	-59																	13.500				
						73	-59																	16.000				
						63	-55																					

MADRID, Miércoles 13 de SEPTIEMBRE 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.)																						
		Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ CH	T _g T _g app	RRR ₁ T ₁	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ CH	T _g T _g app	RRR ₁ T ₁	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ CH	T _g T _g app	RRR ₁ T ₁	Nddff	VVww	PPPT	N ₁ C ₁ L ₁ C ₁ M ₁ CH	T _g T _g app	RRR ₁ T ₁																				
La Coruña	08 001	50501	65021	21216	28571	14107	31401	62021	19314	30871	11809	70014	40403	65021	19020	30871	11807	50000	70021	17116	00909	13608	70022	50517	72031	16015	35549	12613	70019																
Aigo (P. Centro)	008	70000	70029	20411	70970	10104	80000	69022	18810	50977	09613	70009	30518	70011	17218	21502	12502	63404	65021	16121	58442	16608	70025	42806	68031	15718	41711	15108	70022																
Santiago de C. (A)	042	00000	65015	xxxxx	00900	13400	20000	62021	19712	00901	11711	70012	60000	62061	18022	28532	15400	42806	68031	15718	41711	15108	70022	52716	68021	13323	38540	12613	70027																
Pigo (A)	045	03504	58051	19514	00900	14208	20000	60030	18213	20940	13720	70013	42806	62051	17321	41531	18302	40000	58012	17522	12504	15813	70000	70031	17217	00909	09608	70020																	
Bonferrada	053																																												
Cijón	08 014	63508	65031	23316	60970	10604	71103	65022	21815	20970	11606	70015	10406	84011	12219	11740	12806	70403	86032	19419	18600	14704	70022	80000	60031	20417	88500	885xx	70019																
Santander	023	81404	70022	25515	855xx	11000	40000	70021	24013	20342	11610	70013	20808	60051	22619	11501	13814	63604	68031	18217	25534	09603	70021	40204	70032	18816	00972	12609	70019																
Órbao (A)	025	71302	57052	23111	45570	10801	40201	60031	23616	2557x	08704	70010	30000	65021	21120	21502	10815	23404	70011	20917	0094x	11807	60000	70031	17217	00909	09608	70020																	
Sebastián (Igo)	027	20702	80011	23913	0097x	08107																																							
Sebastián (A)	029																																												
León (A)	08 055	60000	58012	54415	68500	12603	70000	60022	53213	1447x	11703	70013	50000	80012	53722	12541	08712	62912	70012	50722	33440	09717	70024	51801	60021	17124	10748	12807	63707	64022	12724	34682	10711	70026											
Zamora	130						23002	60020	20113	10742	11601	70013	63604	82612	54918	00810	06704	50408	80021	51918	15570	08711	70022	40000	70012	12124	18541	08710	70026	70000	70022	50618	65400	01611	70023										
Burgos (A)	075	00410	65020	55113	00900	11400	80000	60400	53910	00970	09703	70010	70000	70031	16223	12546	09815	71812	75021	50422	12552	14712	70025	73404	82022	51021	70051	13711	70023	82703	70022	50512	12444	04708	70024										
Valladolid	141	00000	59020	19416	00900	10000	70000	70022	53211	00906	09601	70010	70000	70022	53421	60972	06816	70000	62031	52322	12533	15708	70000	70022	50618	65400	01611	70023	71812	75021	50422	12552	14712	70025											
Ávila	148						30000	58050	50411	15530	10601	70011	53002	82031	54022	12052	14803	73404	82022	51021	70051	13711	70023	41402	70021	52213	20641	07604	70013	73103	70031	53022	11544	06704											
Salamanca (A)	202	20000	70021	51813	00930	12803	63601	70031	55210	20979	05608	70010	62206	65022	14425	12602	14812	62804	70022	10425	33642	13712	70028	60000	80022	12525	50959	11805	70027	60000	80022	12525	50959	11805	70027										
Ávila	210						60000	60052	18016	20933	12500	70016	60000	81021	15916	11659	10812	70000	70022	52322	32582	12712	70024	80000	75032	40919	825xx	10709	70023	64207	67021	13926	14703	14711	70030										
Segovia	213						60000	60051	54213	00901	13400	70213	30000	70014	54921	22501	14813	63306	65032	10326	38530	13712	70028	72202	80022	13426	20946	02711	70029	73010	70022	13527	48656	09710	70030										
Burgos (A)	221	00000	65000	17018	00900	14204	80000	80032	52211	825xx	11071	70011	60404	70021	17126	34733	16804	40000	65022	14925	21530	16809	32708	80020	16527	00901	12800	62908	70011	16727	40954	13712													
Toledo	272						30000	58050	50411	15530	10601	70011	60404	70021	17126	34733	16804	60404	70021	17126	34733	16804	40000	65022	14925	21530	16809	32708	80020	16527	00901	12800	62908	70011	16727	40954	13712								
Cuenca	231						80000	80032	52211	825xx	11071	70011	60404	70021	17126	34733	16804	60404	70021	17126	34733	16804	40000	65022	14925	21530	16809	32708	80020	16527	00901	12800	62908	70011	16727	40954	13712								
Huesca (A)	232						50403	30031	20214	34732	22400	70012	60404	70021	17126	34733	16804	60404	70021	17126	34733	16804	40000	65022	14925	21530	16809	32708	80020	16527	00901	12800	62908	70011	16727	40954	13712								
Teruel	348	42703	12021	19920	34703	14204	31710	57051	18415	25540	14809	70014	12702	80020	16719	00901	13005	70019	12306	56011	xxxxx	00950	13705	70017	30000	58011	22408	15448	07008	70008	60410	80011	19718	30941	06712	53610	80030	17415	15541	09604	70019				
Albacete (A)	280	01920	60001	19116	00900	15400	62906	75021	21612	00938	10607	70012	62910	70011	18618	10934	03713	62910	70011	18618	10934	03713	43206	68011	19818	26842	08711	62904	50054	15919	34504	13813	62904	50054	15919	34504	13813	33308	80031	14321	00901	06713	70024		
Cáceres	261						73210	60052	19215	25630	10601	70015	63010	60012	17419	25678	07813	63010	60012	17419	25678	07813	70000	70022	53122	1257x	11013	53003	70021	17416	28649	08609	70020	32910	70021	11521	25001	09713	70023	82908	82020	13122	15630	06616	70024
Badajoz (A)	330						70000	65030	52713	67404	11709	70011	70000	60030	16421	7857x	xxxxx	42706	68022	12821	28540	14717	70023	81803	60032	15119	4462x	14719	70023	81206	58022	16219	65070	12709	79721	81506	65022	14619	5557x	13716	70020				
Vitoria (A)	08 080						80000	40022	17617	755xx	16708	70017	70000	60030	16421	7857x	xxxxx	42706	68022	12821	28540	14717	70023	81803	60032	15119	4462x	14719	70023	81206	58022	16219	65070	12709	79721	81506	65022	14619	5557x	13716	70020				
Logroño (A)	084	83106	65031	21516	885xx	12301	80000	20056	19818	6742x	15605	79718	71410	70015	19120	58570	12812	797xx	81206	58022	16219	65070	12709	79721	81506	65022	14619	5557x	13716	70020	80000	58052	13619	754xx	17713	70020									
Pamplona	086						80000	60021	23010	38640	09706	70010	81106	57102	18220	4557x	12702	80000	01454	18315	900xx	09605	70015	83304	58022	18017	8092x	17711	79717	83602	30025	17718	5742x	16801	701xx	80000	58052	13619	754xx	17713	70020				
Huesca (A)	094						73210	60052	19215	25630	10601	70015	63010	60012	17419	25678	07813	63010	60012	17419	25678	07813	70000	70022	53122	1257x	11013	53003	70021	17416	28649	08609	70020	32910	70021	11521	25001	09713	70023	82908	82020	13122	15630	06616	70024
Zaragoza (A)	160	83110	65052	19119	2565x	10101	70000	65030	52713	67404	11709	70011	70000	60030	16421	7857x	xxxxx	42706	68022	12821	28540	14717	70023	81803	60032	15119	4462x	14719	70023	81206	58022	16219	65070	12709	79721	81506	65022	14619	5557x	13716	70020				
Estamocha	233						80000	40022	17617	755xx	16708	70017	70000	6003																															