



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 306

MADRID, MIERCOLES 1 de NOVIEMBRE 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:** Las lluvias han sido copiosas en Galicia y muy irregulares y débiles en general en las demás regiones españolas. Se han recogido 42 litros por metro cuadrado en Coruña y Vigo y 41 en El Ferrol. Durante la noche la nubosidad ha sido escasa en el Cantábrico oriental y en Andalucía, pero durante la mañana se ha cubierto el cielo.

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

**Temperaturas destacables:** Se han mantenido por debajo de sus valores normales, exceptuando algunos puntos de Vascongadas que, con vientos flojos del sur, han sido relativamente altas. Ayer la máxima fué de 23º en Murcia, Almería, Málaga y Valencia. La mínima de hoy 2º en Teruel. A las 12 horas de hoy la más alta la registraba Almería con 22 grados y la más baja Avila y León con 7 grados.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Andalucía y área mediterránea nubosidad abundante con lluvias o chubascos frecuentes que en algunos puntos pueden ser de carácter tormentoso. En las demás regiones cielo nuboso con chubascos. Temperaturas moderadas y vientos de componente sur

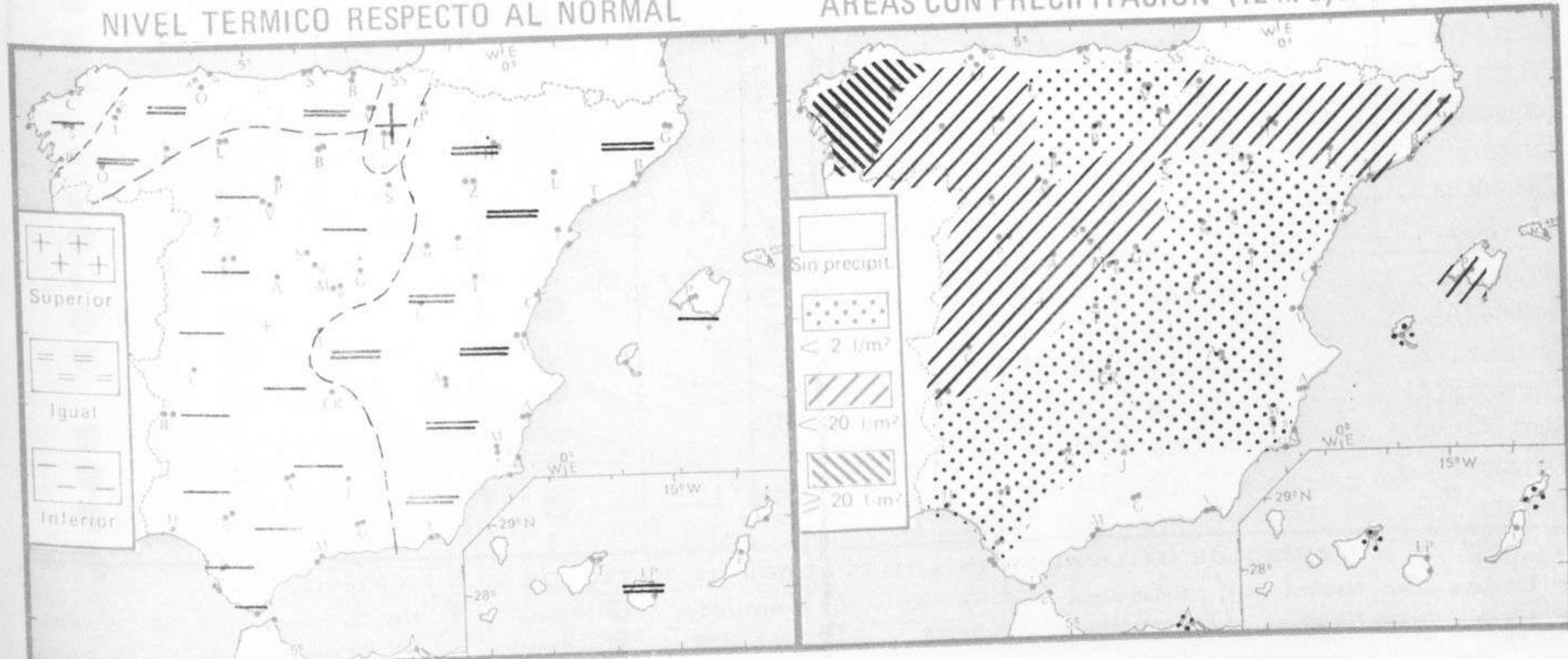
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 3 y 4 .....

**Día 3:** Continuarán las precipitaciones en el sur y Mediterráneo y los chubascos en las demás regiones. El mejor tiempo corresponderá a Galicia y Cantábrico donde las precipitaciones serán muy escasas.

**Día 4:** Se iniciará una mejoría en todas las regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





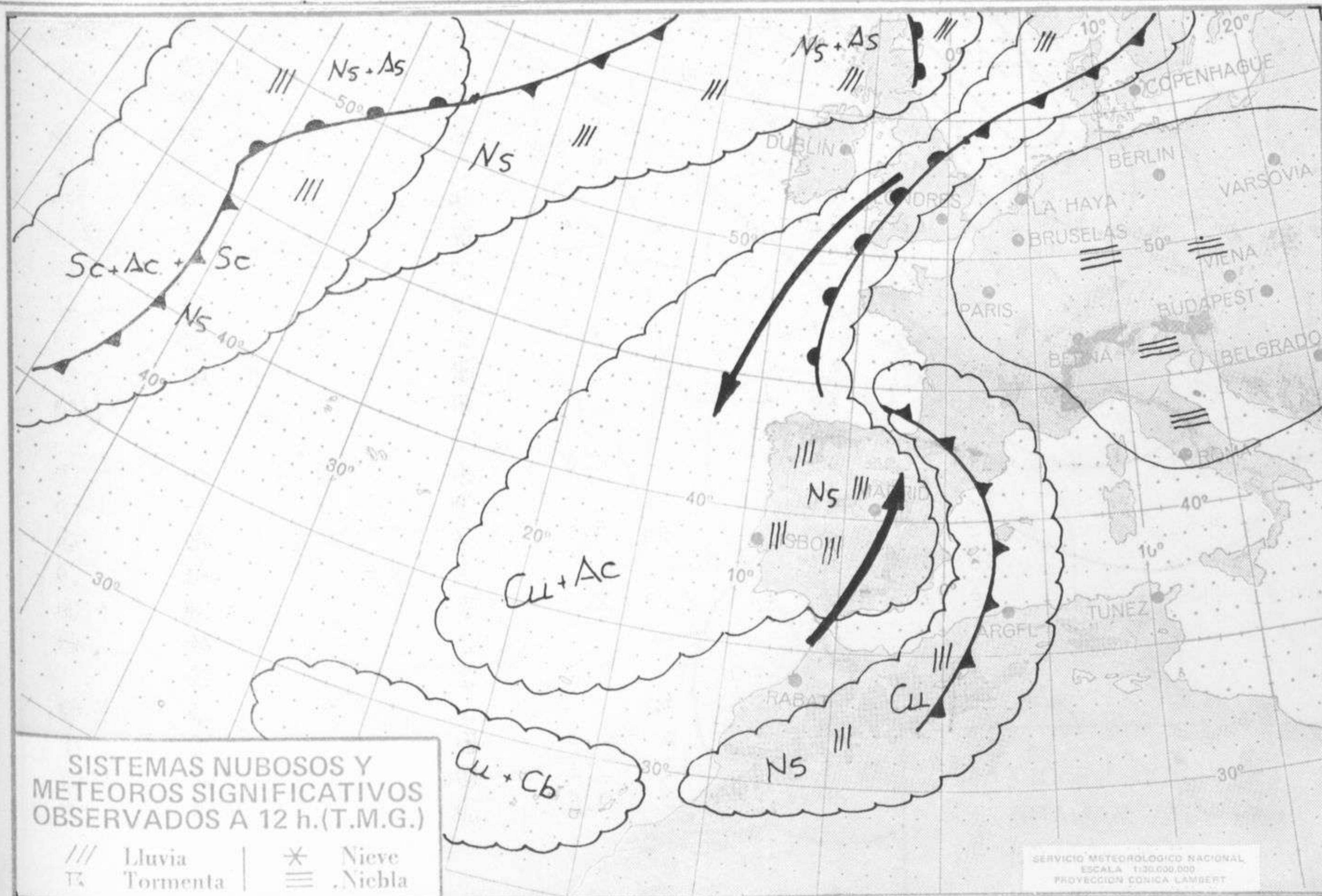
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	14	13	15	41	4		●	/// ●	/// ●	●
Monteventoso ... ..	12	10	12	25			●	/// ●	/// ●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	14	8	11	11	2	2.2	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	12	10	11	25	7	0.0	●	/// ●	/// ●	●
Pontevedra ... ..	16	12		28		0.0	/// ●	/// ●	/// ●	●
Vigo (A) ... ..	13	9	12	50	5		/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Orense ... ..	17	9	13	15	4		●		●	●
Ponferrada ... ..	15		10	ip	4		●			●
Asturias (A) ... ..	18	10	13	ip	ip	4.6	●		●	●
Gijón ... ..	18	12	15	8	ip	6.1	●	/// ●	/// ●	●
Santander (A) ... ..	19	11	16	1			●		●	●
Santander ... ..	19	12	16	1		7.5	●	○	●	●
Bilbao (A) ... ..	20	10	17			5.9	●	●	●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	18	12	13		ip	4.8	●		●	●
San Sebastian (A) ... ..	20	8	15		1	3.0	●		●	●
León (A) ... ..	11	4	7	3		6.8	●	●	●	●
Zamora ... ..	13	7	9	4	4	7.5	●		/// ●	●
Palencia ... ..	12	6	9			5.8	●		/// ●	●
Burgos (A) ... ..	11	5	9	ip		3.8	●		/// ●	●
Burgos ... ..	11	6	10	ip		4.0	●		/// ●	●
Valladolid (A) ... ..	11		9	17	ip		●		●	●
Valladolid ... ..	13	5	10	ip	ip	7.4	●	●	●	/// ●
Soria ... ..	11	3	7	3		4.3	●		●	●
Salamanca (A) ... ..	12	5	9	1	3	4.5	●	●	●	●
Avila ... ..	10	3	7	ip	ip	4.6	●		●	●
Segovia ... ..	11	5	9	ip		3.5	●		●	●
Navacerrada ... ..	4	-1	0	6	1	3.6	●		* ●	●
Madrid/Barajas ... ..	15	9	11	1		5.0	●	●	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	13	6	10	2	1		●		●	●
Guadalajara ... ..	14	7		12		6.0	●		/// ●	●
Toledo ... ..	16	8	12	ip	ip	5.1	●		/// ●	/// ●
Cuenca ... ..	14	6	8	5		4.0	●		/// ●	●
Molina de Aragón ... ..	13	1		ip		5.0	●		/// ●	●
Ciudad Real ... ..	16	7	11	2		8.7	●	●	●	●
Albacete (A) ... ..	16	5	11	ip		8.7	●	○	●	●
Cáceres ... ..	15	8	11	2	3	3.6	●		●	●
Badajoz (A) ... ..	17	11	12	3	9	3.6	●		●	/// ●
Vitoria (A) ... ..	15		12	1	ip		●		●	●
Logroño ... ..	17	4	13		3	7.5	●		●	●
Logroño (A) ... ..	17	6	12	ip	4	7.8	●	●	●	●
Pamplona ... ..	16	8	11	1	2	1.5	●		●	●
Huesca (A) ... ..	14		11	ip	2		●		/// ●	●
Daroca ... ..	16						●		●	●
Zaragoza (A) ... ..	17	7	15			4.6	●	●	●	●
Zaragoza ... ..	17	10	15				●		●	●
Calamocha ... ..	15	0	10		ip	5.6	●	●	●	●
Teruel ... ..	16	2	10	1			●		●	●
Lérida ... ..	18	10	11	ip	13	2.6	●		●	/// ●
Gerona (A) ... ..	19	10	15		7		●		●	●
Barcelona ... ..	19	15		ip		4.1	●		●	●
Barcelona (A) ... ..	18	X	17	ip	ip		●	●	●	●
Reus (A) ... ..	18	12	16	ip	6	1.3	●		/// ●	●
Tarragona ... ..	19	14	16	ip	13	1.1	●		●	/// ●
Tortosa ... ..	20	12	20	ip	3	0.6	●		/// ●	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

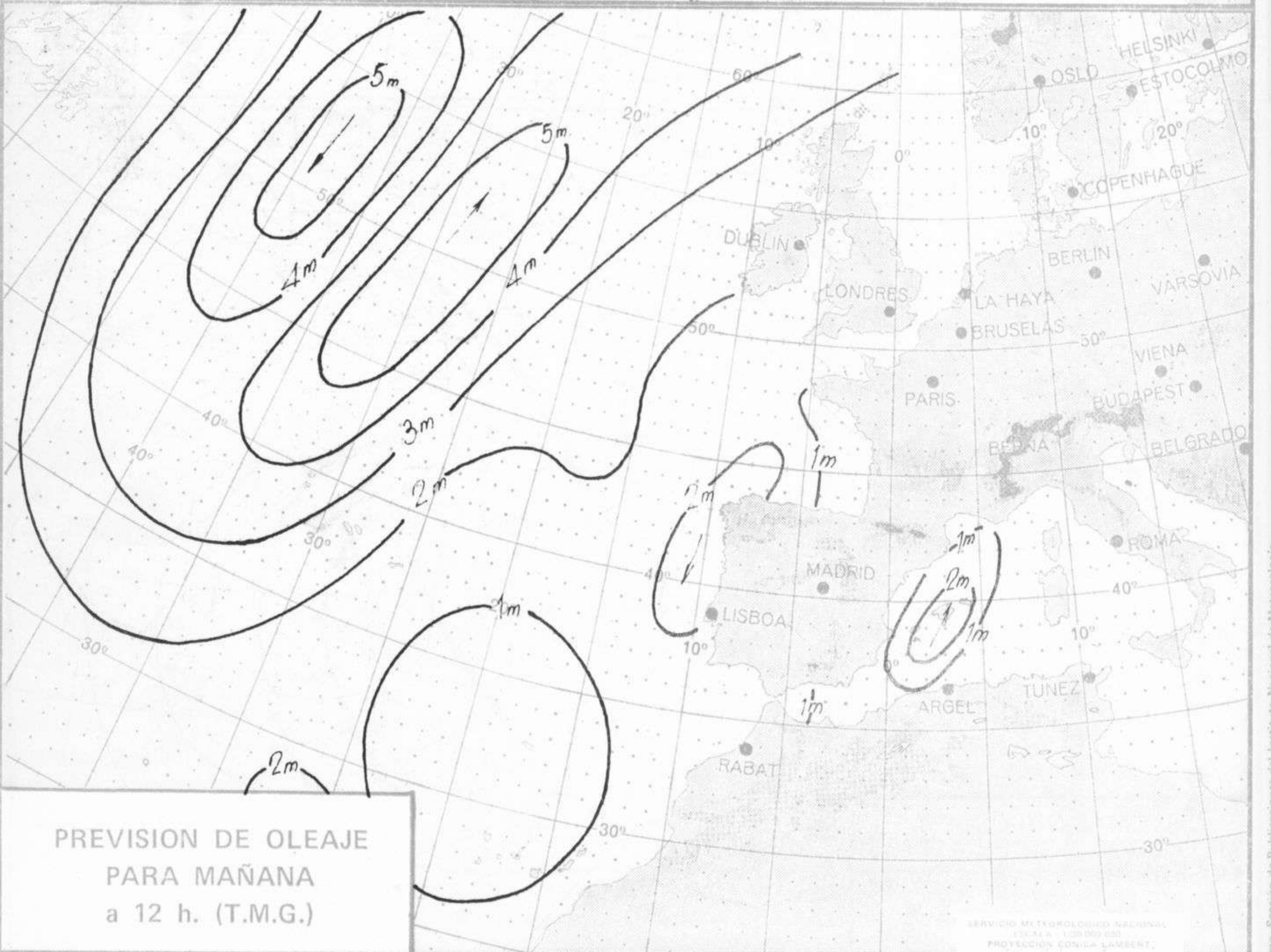
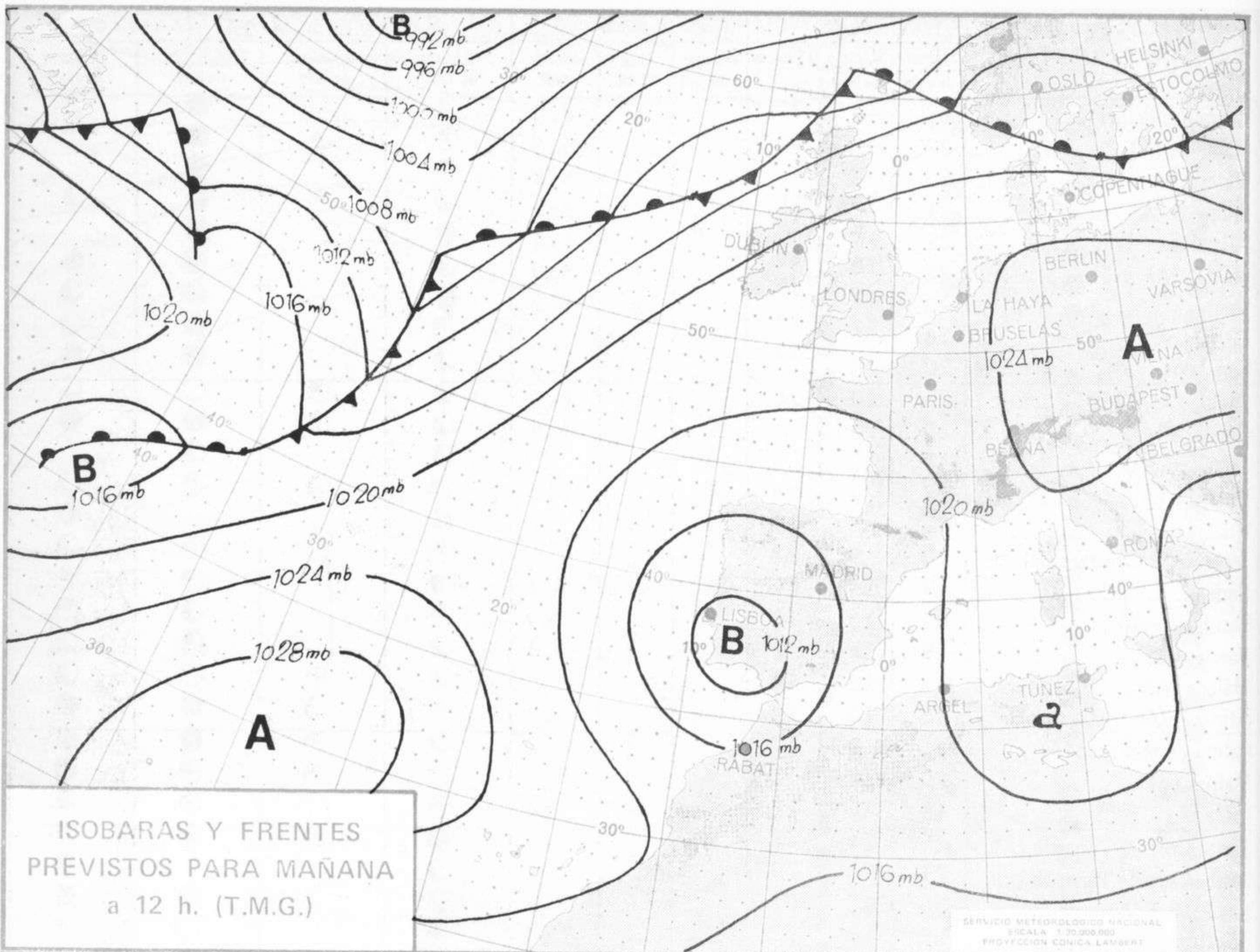
- ☉ Llovizna    = Neblina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☁ Nuboso    ↙ NW 30 nudos    ↘ NE 35 nudos
- ☂ Lluvia    = Niebla    ⚡ Tormenta    ✖ Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ↘ SW 50 nudos    ↙ SE 65 nudos



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 ... ..	22	12	20			8.0	☉		●	☾
Valencia (A) ... ..	22	11	18			6.5	☉	☾	●	☾
Valencia ... ..	23	13				6.8	☉		●	
Alicante (A) ... ..	21	13	19			8.8	☉	☾	●	☾
Alicante ... ..	22	12	18			8.4	●		●	
Murcia (A) ... ..	22	13	19			5.8	☉		●	☾
Murcia ... ..	23	15	17			6.1	●		●	☾
Cartagena ... ..	18	12	19	ip			☉			☾
San Javier ... ..	20	12				6.5	☉	○	●	☾
Sevilla (A) ... ..	20	10	16			6.5	☉	☾	○	☾
Córdoba (A) ... ..	20	8	14	ip		5.6	☉	☾	●	●
Jaén ... ..	17	7		1			☉		☾	
Granada (A) ... ..	17	7	12	2		6.5	☉	☾	☾	☾
Huelva ... ..	20		18	1			●		☾	●
Jerez de la Frontera (A) ...	20	9	17	1			☉	○	☾	☾
Cádiz ... ..	19	16	17	ip		7.3	☉		☾	☾
San Fernando ... ..	20	13	18	2		7.5	☉		☾	☾
Tarifa ... ..	19	14	17	3		5,0	☉		☾	☾
Málaga (A) ... ..	23	10	18				☉	☾	●	☾
Almería (A) ... ..	23	13	22			8.3	☉	☾	●	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	21	9	17		9	8.2	☉	☾	●	●
Mahón (A) ... ..	20	14	20			8.5	☉	☾	☾	●
Ibiza (A) ... ..	18	14	18	ip	1	7.2	☉	○	☾	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	14	16	2		7.8	●	☾	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	25		20				☉		●	●
Las Palmas (A) ... ..	24	17	21			8.0	☉	☾	●	☾
Fuerteventura (A) ... ..	25	18	23				☉		○	☾
Lanzarote (A) ... ..	26	17	22	ip	ip	8.6	☉		☾	☾
Ceuta ... ..	18	10	15	ip		1.5	☉		●	●
Melilla ... ..		15	17	3	ip	2.7			●	●



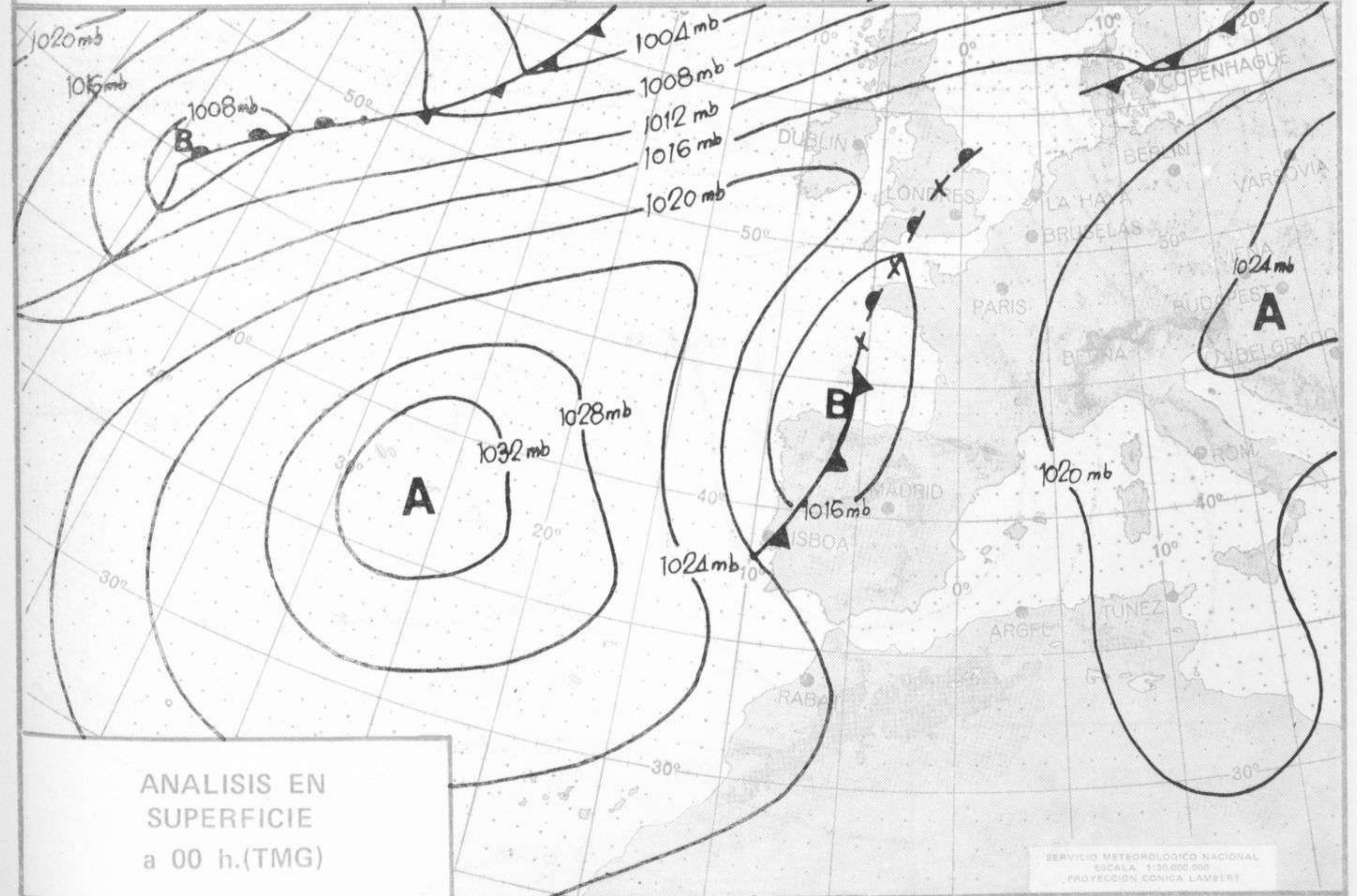
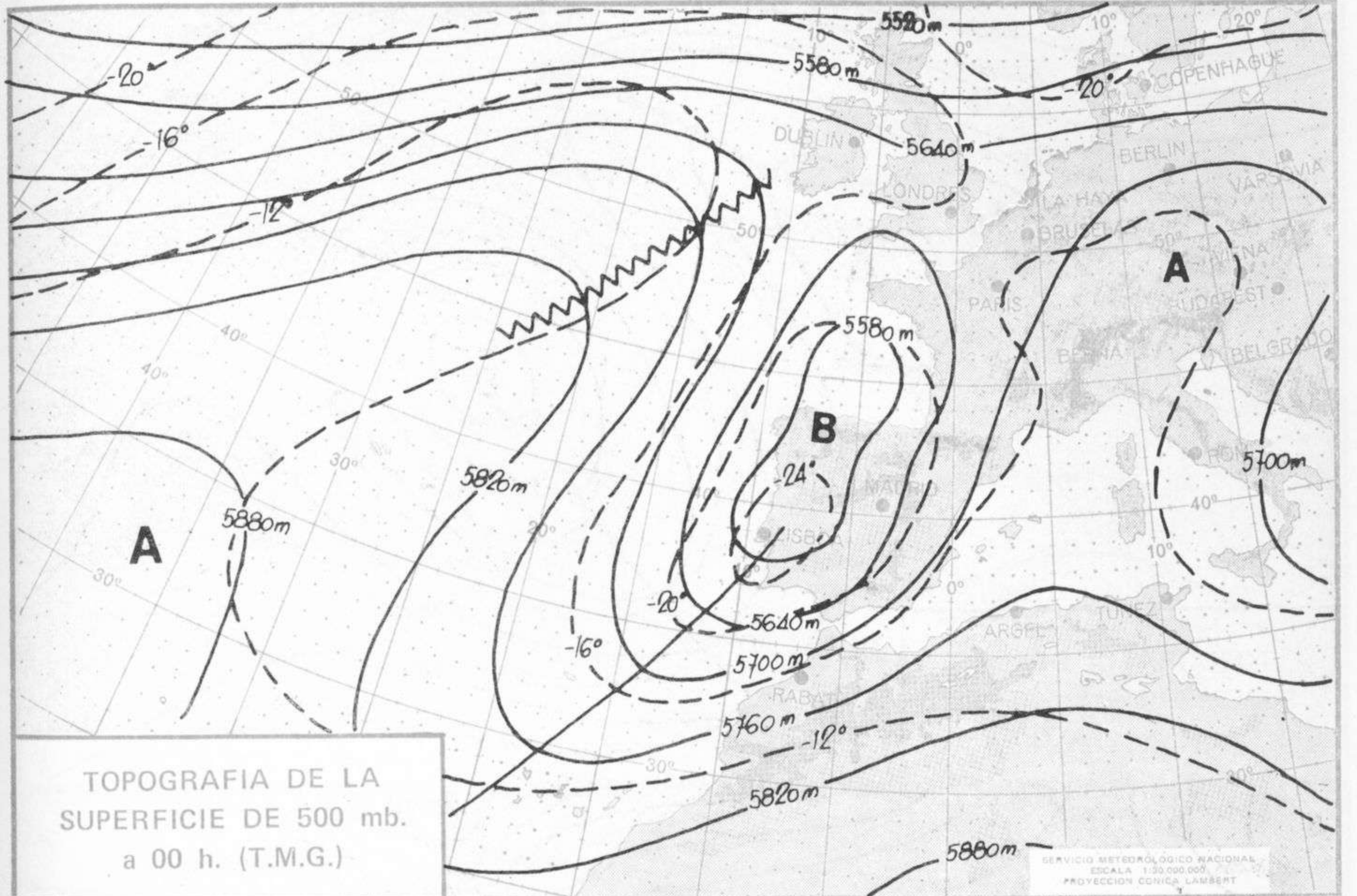




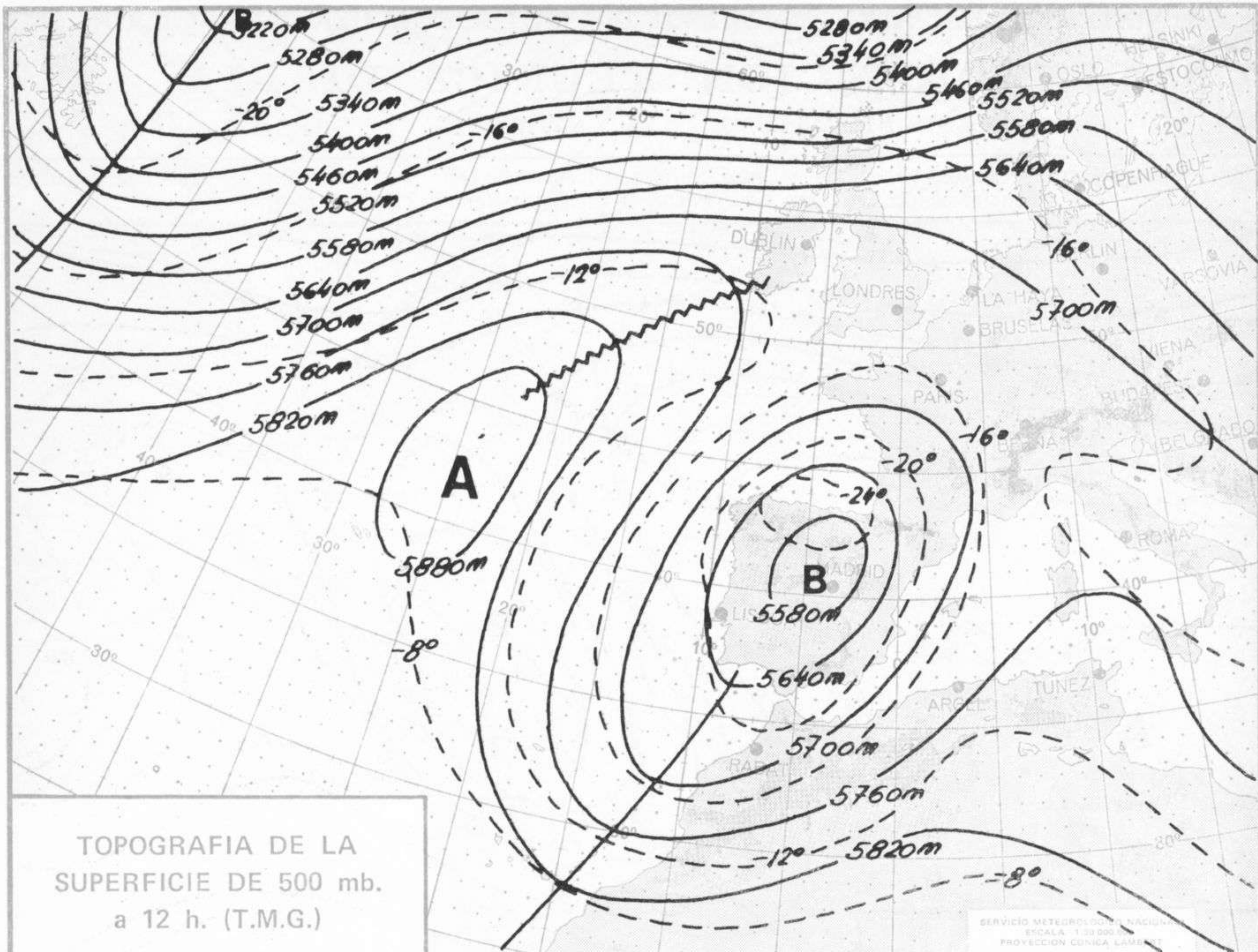




Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

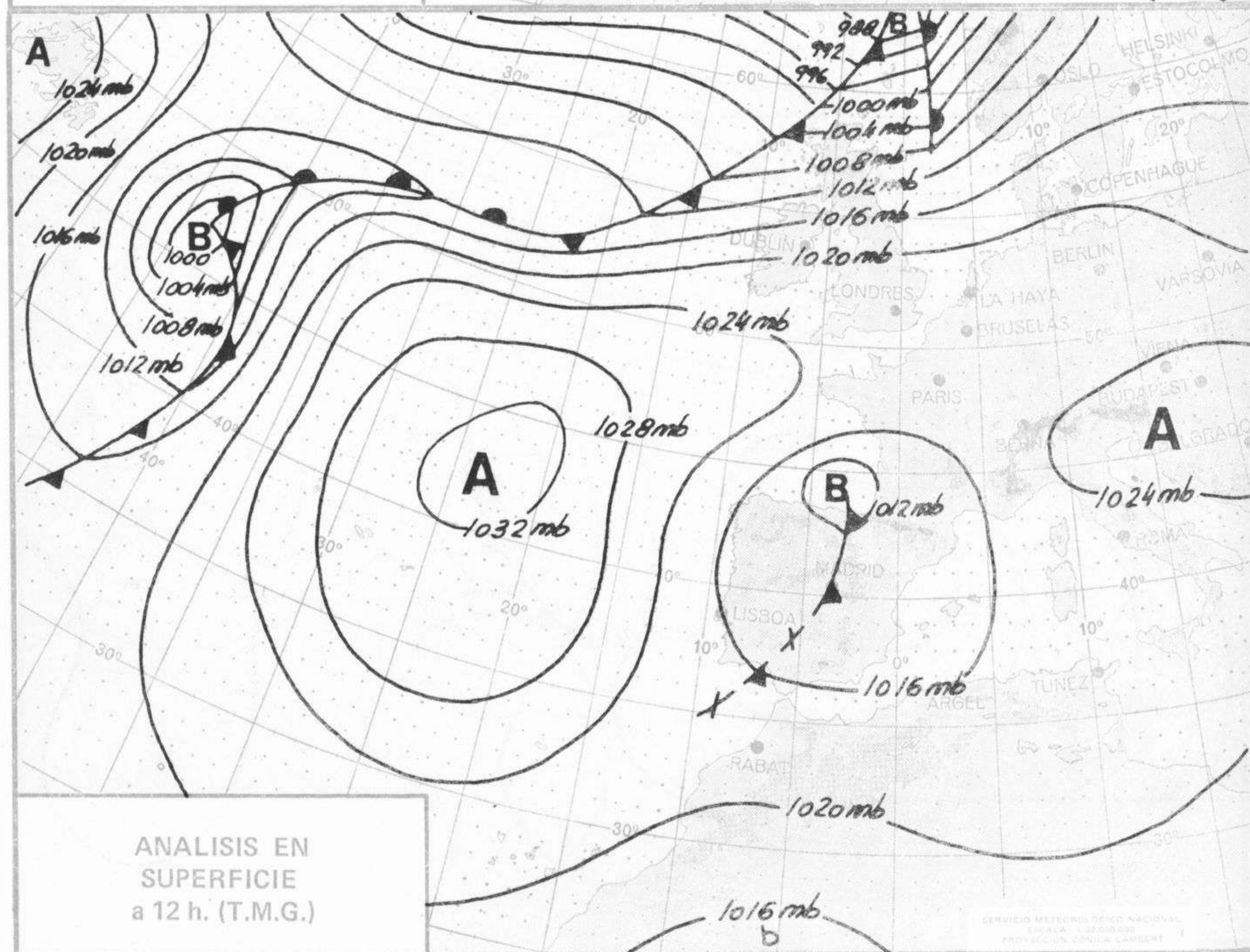






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

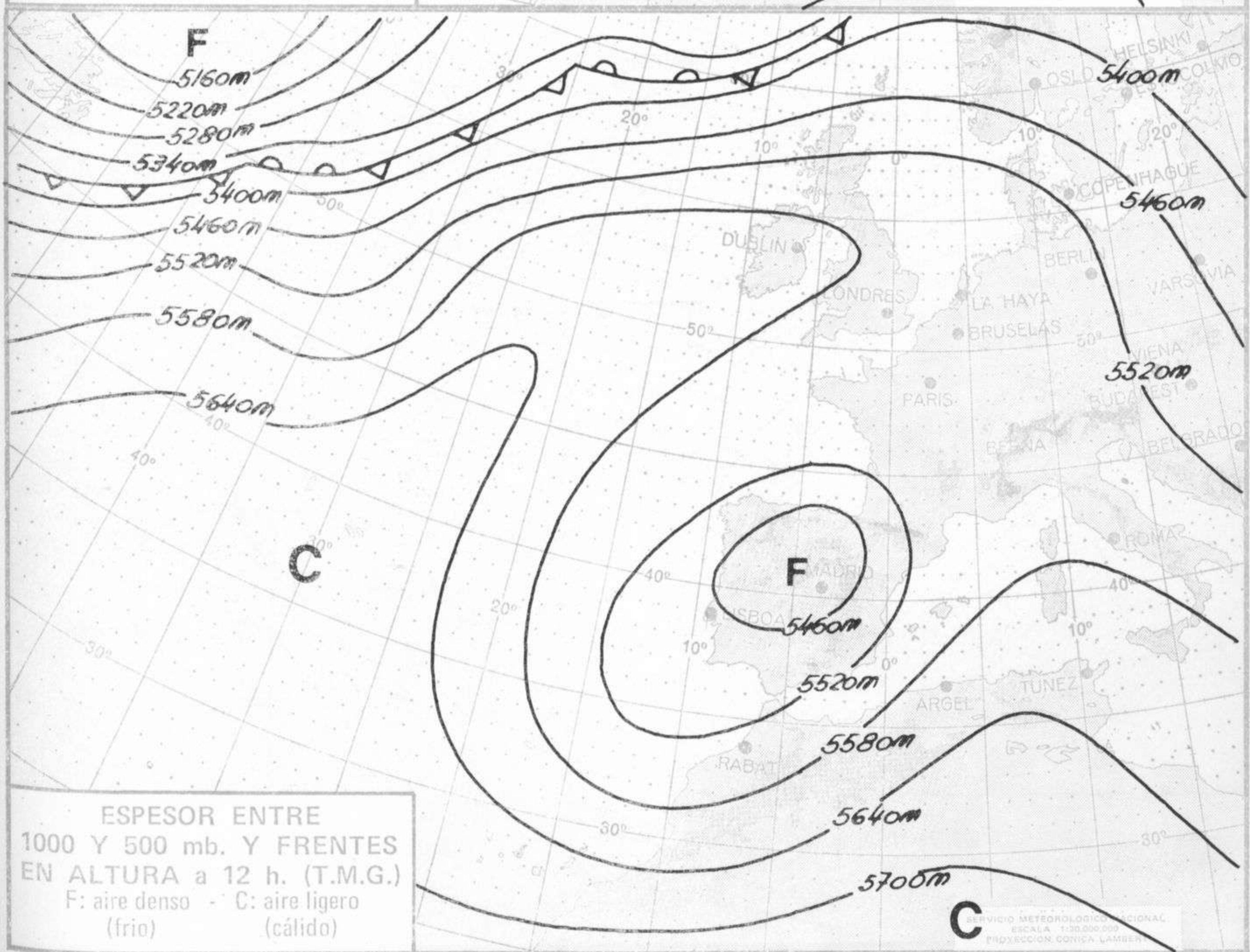
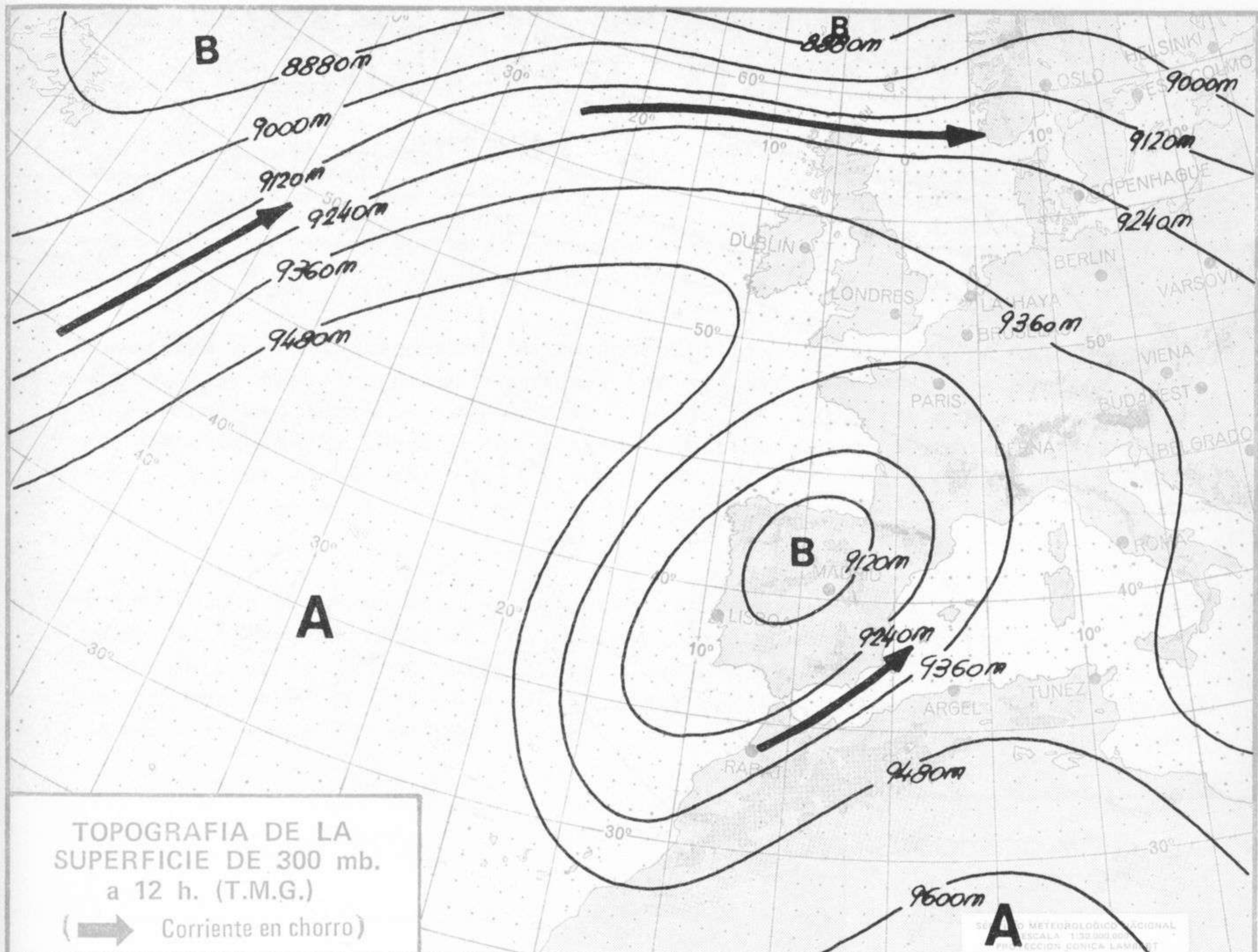
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:2000000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



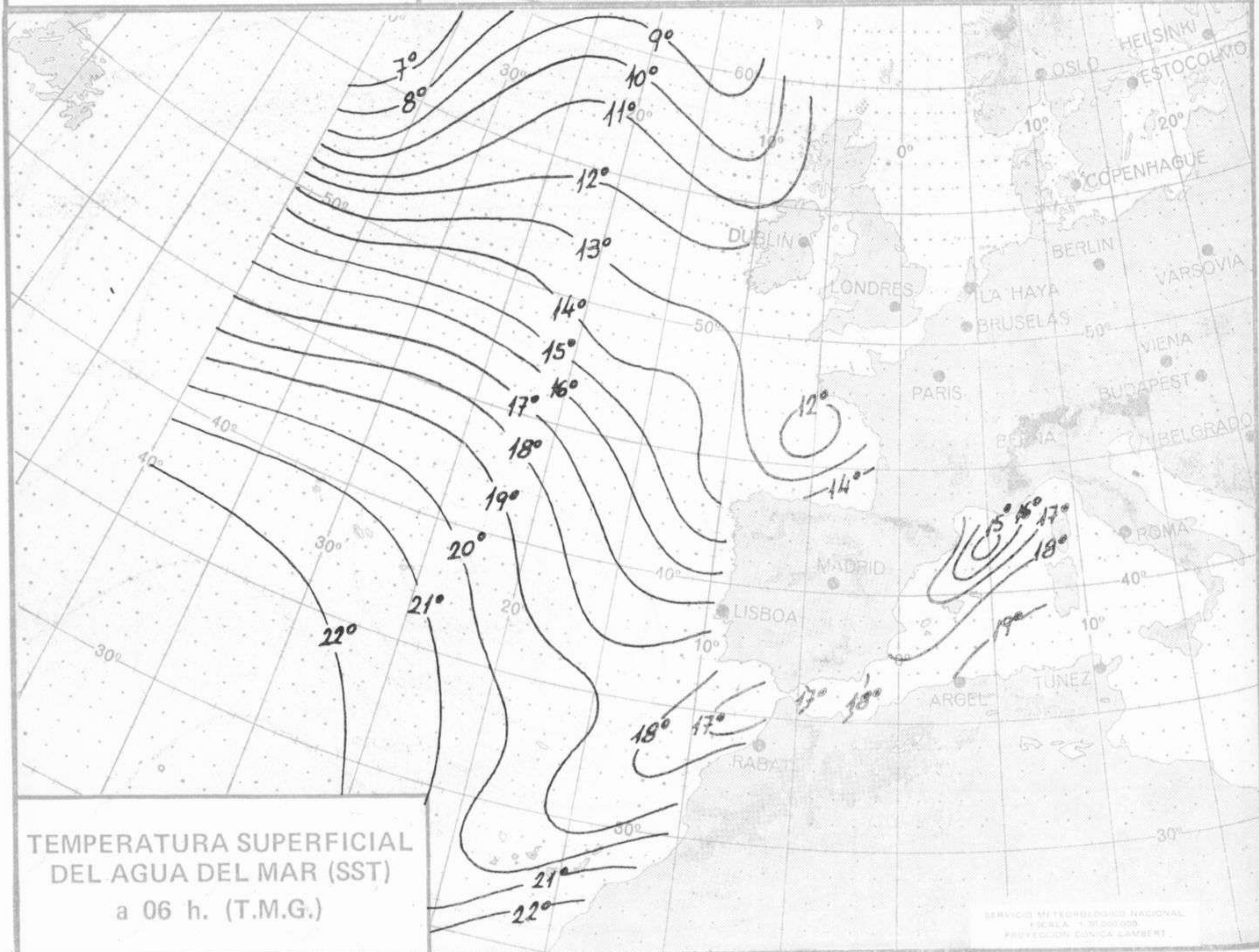
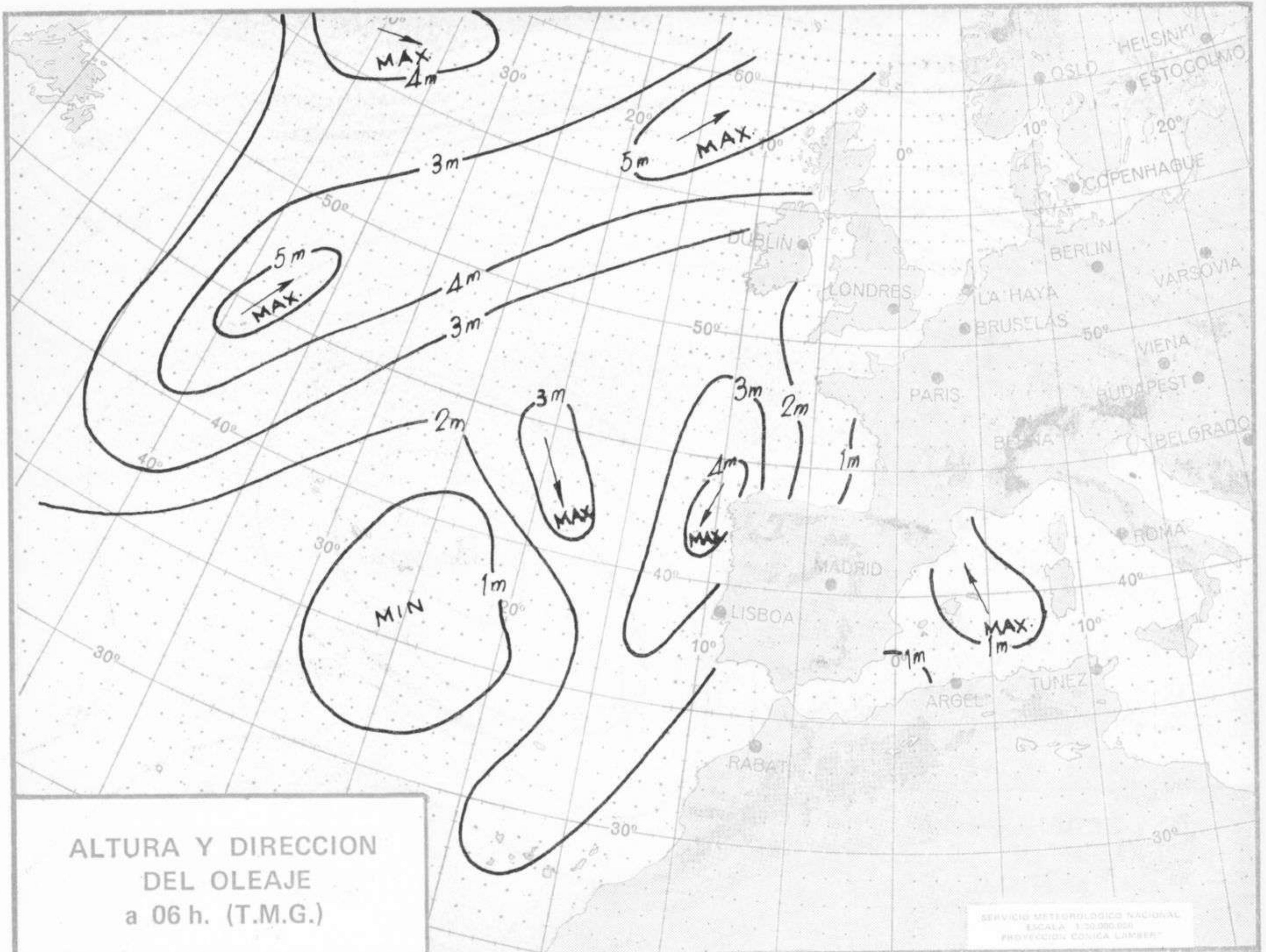
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:2000000  
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  
 Fónometeo local: teléfono 094 - Fónometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

MADRID, Miércoles 1 de NOVIEMBRE 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 BONEY 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación		Indicativo		Dia/hora																					
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		Tierra																							
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff																		
1.000	115	13	12	34	13	1.000	152					1.000	104	16	03	22	03	1.000						1.000																	
850	140	5	00	34	20	850	1405	4	09	22	10	850	1533	10	50	25	12	850						1.500																	
700	3010	-4	01	34	10	700	3043	-5	27	20	23	700	3121	2	62	22	15	700						2.000																	
500	5500	-24	23	36	40	500	5010	-23	58	13	32	500	5700	15		21	23	500						3.000																	
400	7130	-32	50	02	50	400	7200	-29		13	50	400	7400	-28		21	35	400						4.000																	
300	9140	-53		02	64	300	9250	-33		13	50	300	9400	-43		22	51	300						5.500																	
250	10320	-55		02	74	250	10480	-47		19	45	250	10610	-51		23	70	250						7.000																	
200	11740	-54				200	11300	-52		20	32	200	12030	-59		24	72	200						9.000																	
150	13580	-55				150	13730	-55		21	30	150	13940	-50		23	62	150						10.500																	
100	13130	-50				100	13350	-53		25	20	100	13370	-50		27	00	100						12.000																	
70						70	10550	-59		24	10	70						70						13.500																	
50						50	20550	-53		03	03	50						50						16.000																	
30						30						30						30																							
20						20						20						20																							
10						10						10						10																							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra																									
1007	13	15		100	-58			944	9	04			1014	16	10																										
905	8	00		92	-60			742	-4	00			970	16	07																										
704	-4	00						660	-8	32			922	12	00																										
521	-11	13						543	-19	10			820	12	56																										
372	-15	02						479	-25	57			739	2	15																										
112	-30	50						328	-44				715	4	63																										
256	-40	50						232	-51				616	-4	40																										
254	-54							100	-59				528	-12	67																										
252	-50							50	-59				292	-45																											
214	-54												205	-59																											
107	-55												60	-61																											
170	-54																																								
116	-61																																								
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		Dia/hora																							
1.000	151	13	20	02	10	1.000	150					1.000	172	16	07	20	14	1.000	100	20	57	xx	xx																		
850	1483	2	22	01	22	850	1404	3	35	17	05	850	1535	8	05	19	17	850	1555	9	28																				
700	3035	-5	57	03	27	700	3032	-9	54	22	11	700	3144	-1	03	21	21	700	3150	6																					
500	5500	-24	63	03	27	500	5530	-24	58	25	15	500	5710	-19	42	21	25	500	5530	-9																					
400	7180	-34	71	03	50	400	7150	-37		24	27	400	7330	-32		21	64	400	7510	-24	32	24																			
300	9150	-45		01	74	300	9070	-49		24	35	300	9250	-48		23	64	300	9540	-39	32	12																			
250	10350	-52		01	78	250	10270	-43		23	35	250	10470	-59		22	50	250	10770	-47	27	10																			
200	11700	-55				200	11720	-52		23	25	200	11870	-60				200	12230	-57	27	12																			
150	13310	-57				150	13570	-56		23	18	150	13550	-61				150																							
100	15170	-58				100	15140	-59		23	15	100						100																							
70						70	10330	-61		23	10	70						70																							
50						50	20450	-52		29	10	50						50																							
30						30						30						30																							
20						20						20						20																							
10						10						10						10																							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra																									
1011	14	23	104	-56				144	11	27			1014	16	08																										
934	7	04	97	-58				725	-9	30			655	-3	02																										
850	5	10	81	-62				684	-10	57			600	-9	52																										
200	0	21	60	-61				429	-5	65			555	-12	14																										
715	-4	40						328	-50				454	-25	57																										
647	-9	52						255	-43				244	-59																											
508	-15	32						150	-55				130	-61																											
540	-20	50						82	-61																																
463	-23	72						50	-62																																
413	-34	70																																							
303	-34	71																																							
256	-51																																								



MADRID, Miércoles 1 de NOVIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(H) (M)	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.)						
		Nddll	VVww	PPPT	M.C.N.Cu.Ce	TgTapp	TRRrLs	Nddll	VVww	PPPT	M.C.N.Cu.Ce	TgTapp	TRRrLs	Nddll	VVww	PPPT	M.C.N.Cu.Ce	TgTapp	TRRrLs	Nddll	VVww	PPPT	M.C.N.Cu.Ce	TgTapp	TRRrLs				
La Coruña	08 001	0312	0000	14013	005xx	11200	701xx	00210	00010	15513	005xx	11200	70413	00415	00250	10015	705xx	11211	704xx	00410	00021	20214	30552	12113	70415				
Lugo (P. Central)	008	0100	0000	10000	0742x	00005	701xx	00000	00020	11100	0742x	00400	70400	70010	04250	10411	00450	00100	702xx	00014	70021	10011	40401	00010	70715				
Santiago de C. (A)	042	0300	0000	15710	003xx	10100	711xx	03000	00000	10010	003xx	10200	71710	03010	00030	10411	004xx	20207	707xx	03014	70021	10011	40401	00010	70715				
Vigo (A)	045	0270	0000	14210	002xx	10107	700	03210	00012	15010	0042x	10200	72200	03400	00202	10212	004xx	10100	705xx	40005	70011	10012	30004	10400	70013				
Pontevedra	053							00000	00010	17110	0032x	07213	704xx	00000	00010	17110	0032x	07213	704xx	42700	00101	11100	1047x	07007	70412				
Gijón	08 014	0220	0000	14214	0052x	10211	707xx	00000	00010	15112	005xx	11100	70012	40200	00021	10415	00001	12214	707xx	53002	00021	10715	00000	10017	70715				
Santander	023	0100	0000	15614	00000	00400		22700	00000	17412	00010	00000	70012	70000	00031	10010	00000	12210	70000	00004	00031	21714	0001x	11117	70017				
Bilbao (A)	025	0100	0000	15411	00000	00400		70700	00000	15012	00000	00000	70010	70000	00022	10017	00000	00000	70000	00000	00022	10014	00000	1013	70010				
S. Sebastián (Igo)	027							31010	00000	15012	00000	00000	70012	70710	00010	10013	11000	00000	707xx	01000	70012	10711	00000	00000	70215				
S. Sebastián (A)	029							00000	00000	15010	00000	00000	70000	40010	00012	10115	10000	11112	70000	00000	70000	10012	00000	11007	70115				
León (A)	03 055	7100	0000	14000	00000	00000		01000	00000	14000	00000	00000	70000	01000	00000	14000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Zamora	030							01000	00000	14000	00000	00000	70000	01000	00000	14000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Burgos (A)	075	0100	0000	14000	00000	00000		00000	00000	14000	00000	00000	70000	00000	00000	14000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Valladolid	141	0000	0000	17000	00000	00000		00000	00000	17000	00000	00000	70000	00000	00000	17000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Soria	160							00000	00000	17000	00000	00000	70000	00000	00000	17000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Salamanca (A)	202							01000	00000	15000	00000	00000	70000	00000	00000	15000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Ávila	210							01000	00000	15000	00000	00000	70000	00000	00000	15000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Segovia	213							70000	00000	15000	00000	00000	70000	70000	00000	15000	00000	00000	70000	70000	00000	00000	00000	00000	00000				
Huesca (A)	08 215							01000	00000	15000	00000	00000	70000	01000	00000	15000	00000	00000	70000	01000	00000	00000	00000	00000	00000				
Madrid (A)	221	70000	00000	18000	00000	00000	707xx	72000	00000	18000	00000	00000	70100	32100	00000	17711	0047x	00000	00000	01000	00000	00000	00000	00000	00000				
Toledo	272							70000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Durola	231							00000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Malina de Aragón	232							00000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Ciudad Real	308	0270	0000	18000	00000	00000	707xx	02200	00000	18000	00000	00000	70207	71011	00000	20211	00000	00000	70000	02207	10010	10211	00000	00000	70212				
Albacete (A)	280	00000	00000	21107	00000	00000		40000	00000	21000	00000	00000	70705	20100	00000	10711	00000	00000	70000	20100	00000	10010	00000	00000	70013				
Cáceres	261							01000	00000	18000	00000	00000	70100	12000	00000	15011	00000	00000	70000	00000	00000	00000	00000	00000	00000				
Batavia (A)	330							00000	00000	17411	00000	00000	70711	02700	00000	17412	0047x	00000	70000	02700	00000	17412	0047x	00000	70700				
Vitoria (A)	08 050							00000	00000	18000	00000	00000	70000	70000	00000	17712	00000	00000	70000	70000	00000	00000	00000	00000	00000				
Logroño (A)	000	00000	00000	18000	00000	00000	07403	00000	00000	18000	00000	00000	70700	71100	00000	18012	0047x	00000	704xx	40000	00000	20211	24031	00000	70415				
Pamplona	000							00000	00000	18000	00000	00000	70100	70000	00000	20011	00000	00000	702xx	30000	00000	21011	32002	00000	70013				
Nieva (A)	000							00000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	20012	00000	00000	703xx	50700	00000	20210	50000	00000	70010				
Zaragoza (A)	100	40000	00000	18000	00000	00000	10704	71000	00000	18000	00000	00000	70007	32700	00000	17010	00000	00000	70000	00000	00000	19111	15007	00000	70017				
Catamarca	233	00000	00000	18000	00000	00000	03001	00000	00000	18000	00000	00000	70000	00000	00000	18010	00000	00000	707xx	70000	00000	18010	00000	00000	70713				
Lérida	08 171							00000	00000	17210	00000	00000	70710	00000	00000	18211	00000	00000	70000	00000	00000	18010	00000	00000	70010				
Gerona	183							00000	00000	17112	00000	00000	70010	00000	00000	18415	00000	00000	707xx	00000	00000	18010	00000	00000	70010				
Barcelona	180							70000	00000	15510	00000	00000	70015	00000	00000	17717	00000	00000	703xx	00000	00000	21117	00000	00000	70010				
Barcelona (A)	181	00000	00000	17013	00000	00000	12201	40200	00000	17412	00000	00000	70000	00000	00000	17010	00000	00000	70000	00000	00000	21117	00000	00000	70010				
Reus (A)	175							00000	00000	17115	00000	00000	70712	70200	00000	18010	00000	00000	705xx	23000	00000	18713	24000	00000	70010				
Tortosa	230							00000	00000	16313	00000	00000	70212	00000	00000	18010	00000	00000	703xx	00000	00000	18010	00000	00000	70010				
Castellón	08 200							70000	00000	15014	00000	00000	70012	00000	00000	17120	00000	00000	70000	00000	00000	17017	21000	00000	70022				
Valencia	200	0310	0000	17013	00000	00000	00001	00000	00000	17412	00000	00000	70011	00000	00000	18010	00000	00000	70000	00000	00000	18010	00000	00000	70020				
Alicante (A)	300	00000	00000	17015	00000	00000	14004	72000	00000	17113	00000	00000	70013	00000	00000	18010	00000	00000	70000	00000	00000	18010	00000	00000	70020				
Murcia (A)	420							00000	00000	17213	00000	00000	70012	70000	00000	18010	00000	00000	70000	00000	00000	18010	00000	00000	70020				
San Javier (A)	430	00000	00000	16012	00000	00000	11205	00000	00000	16013	00000	00000	70010	70000	00000	18010	00000	00000	70000	00000	00000	18010	00000	00000	70020				
Sevilla (A)	08 300	12000	00000	20012	00000	00000	10004																						