



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Epoca
Núm. 351.

MADRID, LUNES 17 de DICIEMBRE de 1.973

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: Ayer la nubosidad fué abundante en Galicia, Cantábrico, alto Ebro, Baleares y Canarias con algunas precipitaciones débiles en Galicia, puntos del alto Ebro y en Menorca. Estuvo nuboso en la cuenca del Duero y poco nuboso en el resto del país. Durante las últimas 12 horas hubo lluvias débiles o moderadas en Galicia, Cantábrico y puntos aislados del alto Ebro y sistema Central, aumentando la nubosidad en las demás regiones y formándose nieblas en ambas mesetas.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Fueron ligeramente inferiores a las normales en la vertiente mediterránea y muy próximas a estas en las demás regiones. Ayer oscilaron las máximas entre 20^º en Huelva y 7^º en Pamplona y las mínimas de hoy desde 2^º bajo cero en Soria, Teruel y Cuenca, hasta 11^º en La Coruña y Cádiz.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En la vertiente atlántica cielo nuboso con lluvias en Galicia y algunos chubascos en el Duero, sistema Central y puntos más aislados de Extremadura, Andalucía y Centro. Parcialmente nuboso en las demás regiones. Poco nuboso en Baleares y Canarias.

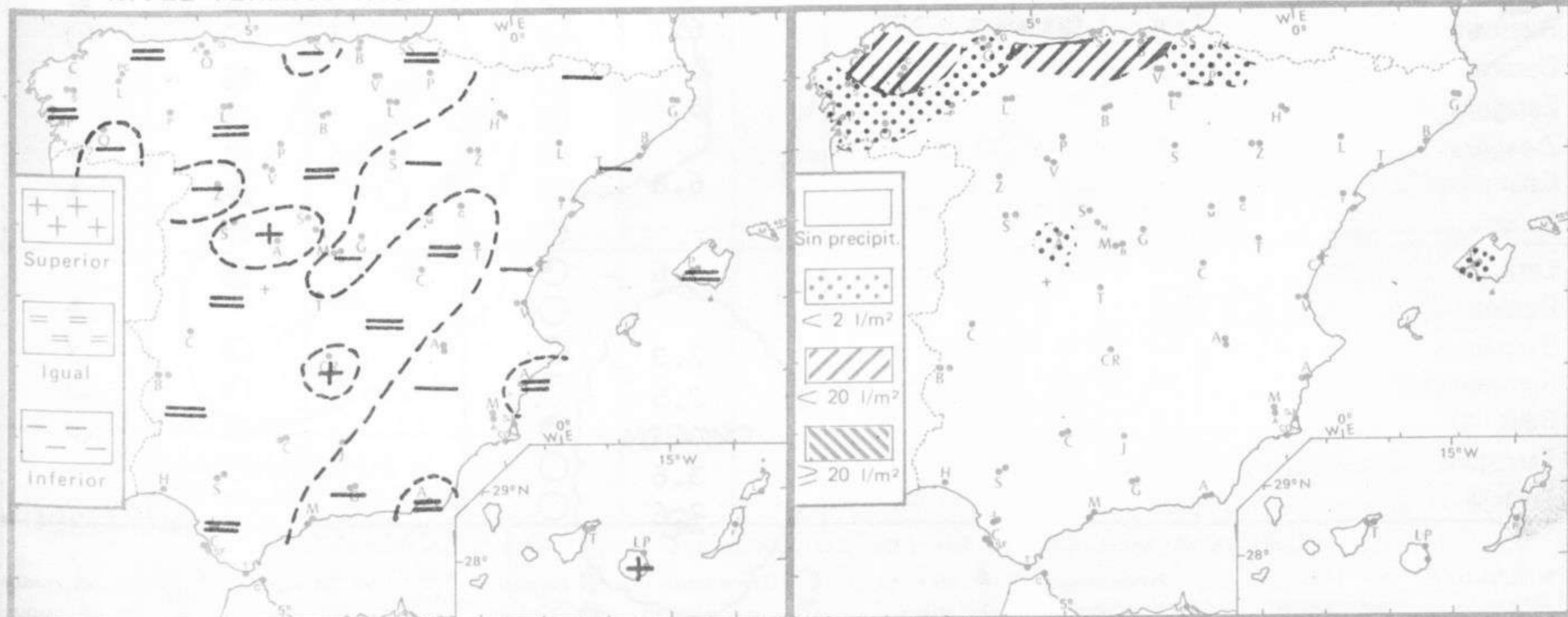
TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 Y 20.

Día 19: Precipitaciones en el Cantábrico occidental y vertiente atlántica. Parcialmente nuboso en las demás regiones. Poco nuboso en Baleares y Canarias.

Día 20: Continuarán las precipitaciones en la vertiente atlántica y Cantábrico, extendiéndose a puntos del nordeste.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

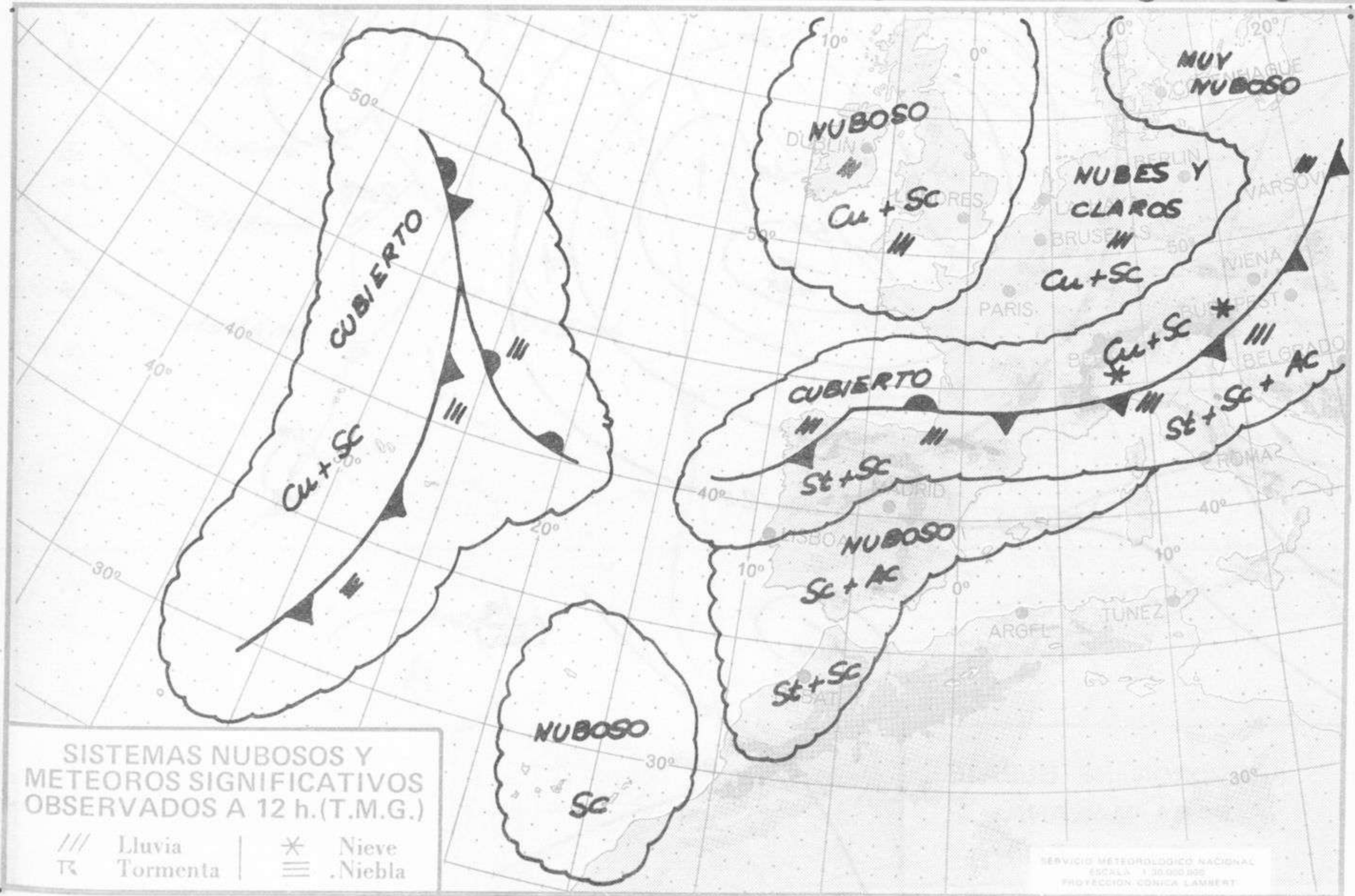


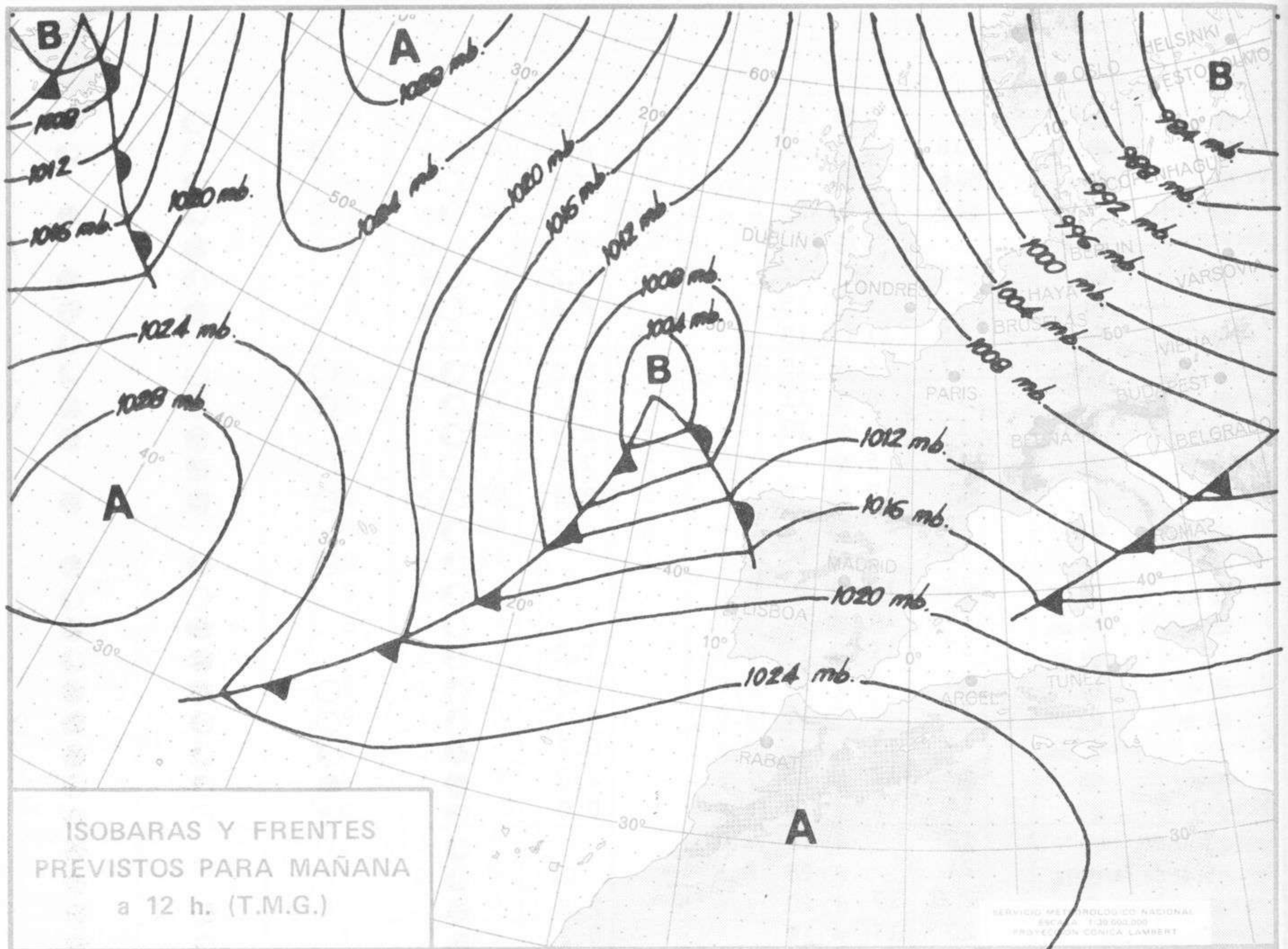
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	11	12	3			●	●	☃	☃
Monteventoso		9	10	6				●	☃	☃
Lugo (Punto Centro)	8	7	8	3	2	0.0	●	☃	☃	☃
Santiago de Compostela (A)	8	8	10	ip	ip	0.0	●	☃	☃	●
Pontevedra	12	10		1			●	☃	☃	
Vigo (A)	9	8	9		ip		●	☃	☃	☃
Orense	9	6					●	☃	☃	☃
Ponferrada		2	6		ip			☃	☃	●
Asturias (A)	14	8	11		6	1.0	●		☃	☃
Gijón	12		12		1		●		☃	☃
Santander (A)	12		11		4		●		☃	☃
Santander	11	6	11		6	0.1	●	☃	☃	☃
Bilbao (A)	12	6	10	ip	2	1.3	●	☃	☃	☃
San Sebastian/Igueldo	9	7	10	ip	ip	4.2	●		☃	☃
San Sebastian (A)	10	8	11		1	3.6	●		☃	☃
León (A)	5	1	5			0.0	☃	☃	☃	☃
Zamora	3	0	2			0.0	☃	☃	☃	☃
Palencia	7	1		ip		4.9	☃		☃	☃
Burgos (A)	8	-1	2			0.8	☃	●	☃	☃
Burgos	9	1	3			0.6	☃	☃	☃	☃
Valladolid (A)	9	-3	2			6.5	☃	☃	☃	☃
Valladolid	9	1	3			3.6	☃	☃	☃	☃
Soria	7	-2	7			3.9	☃	☃	☃	☃
Salamanca (A)	10	3	6			6.4	☃	☃	☃	☃
Avila	11	2	6	ip		8.5	☃	☃	☃	☃
Segovia	10	2	5			8.1	☃	☃	☃	☃
Navacerrada	4		-2				☃	☃	☃	☃
Madrid/Barajas	12	-3	7			7.0	☃	☃	☃	☃
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	-3	8			8.0	☃	☃	☃	☃
Guadalajara	12	-1					☃	☃	☃	☃
Toledo	12	2				8.5	☃	☃	☃	☃
Cuenca	12	-2	7			8.2	☃	☃	☃	☃
Molina de Aragón		-4	7			8.3	☃	☃	☃	☃
Ciudad Real	15	2	7			8.4	☃	☃	☃	☃
Albacete (A)	12	-1	8			6.8	☃	☃	☃	☃
Cáceres	16	6	12				☃	☃	☃	☃
Badajoz (A)	15	5	8			8.4	☃	☃	☃	☃
Vitoria (A)	8	3	9				☃	☃	☃	☃
Logroño	8	3	9			2.1	☃	☃	☃	☃
Logroño (A)	8	4	9	ip		2.1	☃	☃	☃	☃
Pamplona	7	3	7	ip		3.4	☃	☃	☃	☃
Huesca (A)	8	1	7	ip		6.7	☃	☃	☃	☃
Daroca	12	-1	8			6.5	☃	☃	☃	☃
Zaragoza (A)	9	0				6.5	☃	☃	☃	☃
Zaragoza	11	3	11				☃	☃	☃	☃
Calamocha	12	-3	8			6.8	☃	☃	☃	☃
Teruel	12	-2					☃	☃	☃	☃
Lérida	10	0	5			8.6	☃	☃	☃	☃
Gerona (A)	19		10				☃	☃	☃	☃
Barcelona	13	8	12	ip		2.3	☃	☃	☃	☃
Barcelona (A)	14	4	10			2.5	☃	☃	☃	☃
Reus (A)	13	3	13			6.7	☃	☃	☃	☃
Tarragona	14	3				3.6	☃	☃	☃	☃
Tortosa	16	8	16			7.6	☃	☃	☃	☃

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

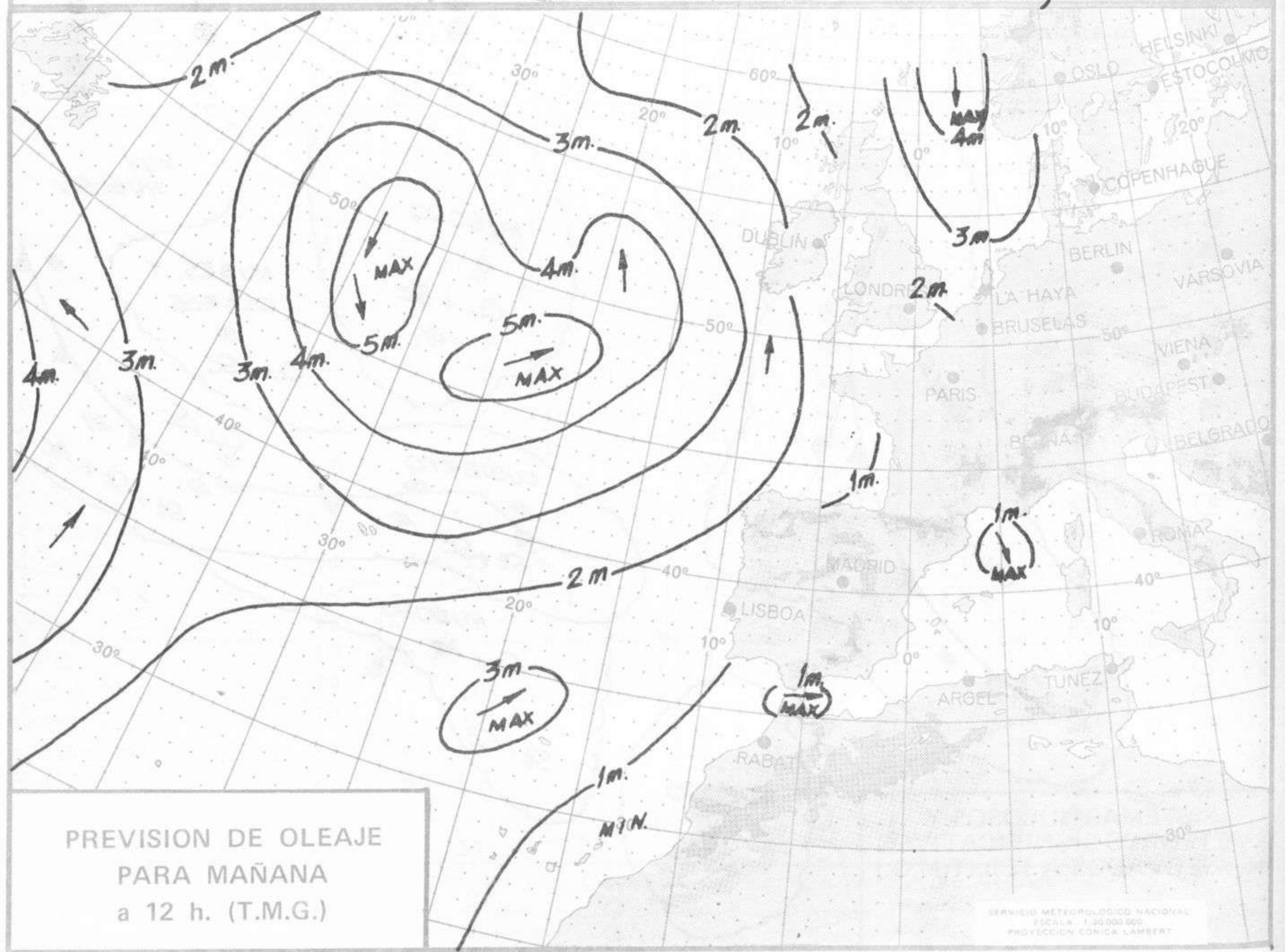
- ☃ Llovizna ☃ Neblina ☃ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ☃ Nuboso ☃ NW 30 nudos ☃ NE 35 nudos
- ☃ Lluvia ☃ Niebla ☃ Tormenta * Nieve ☃ Poco nuboso ● Cubierto ☃ SW 50 nudos ☃ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m 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		7	17			7.4			☉	☉
Valencia (A)	16	2	14			8.0	○	○	☉	☉
Valencia	16	5				7.6	○		☉	
Alicante (A)	17	5	22			7.8	☉	○	☉	●
Alicante		7				7.7			●	●
Murcia (A)	18	2	14			8.2	○		☉	●
Murcia	18	5	15			8.6	○		●	●
Cartagena	15	11	13				○		○	☉
San Javier	17	4	15			8.2	☉	○	○	☉
Sevilla (A)	18	6	11			8.6	☉	☉	☉	●
Córdoba (A)	17	3	10			8.9	☉		●	●
Jaén	15	5				7.9	○		●	●
Granada (A)	15	0	8			8.8	○	○	●	●
Huelva	20						○		●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	18	7	14				☉	☉	☉	●
Cádiz	17	12	14				☉		○	☉
San Fernando	18	14	15				☉		●	●
Tarifa	17	11	15			7.2	☉		●	☉
Málaga (A)	18	6	17			7.9	☉	○	●	●
Almería (A)	17	9	15			8.3	☉	○	☉	●
Palma de Mallorca (A)	14	11	16	1		0.2	●	○	☉	●
Mahón (A)	14	12	15			2.0	●	●	☉	☉
Ibiza (A)	14	11	13			0.0	☉	☉	○	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16		14				☉		●	●
Santa Cruz de Tenerife	21		20				☉		●	●
Las Palmas (A)	20	17	20			2.8	●		●	●
Fuerteventura (A)	20	17	19			0.2	●		☉	●
Lanzarote (A)	20	16	19			0.0	●		●	●
Ceuta	15		14				☉		●	●
Melilla	18	9	17			6.8	☉		○	●





ISOBARAS Y FRENTE
PREVISTOS PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)



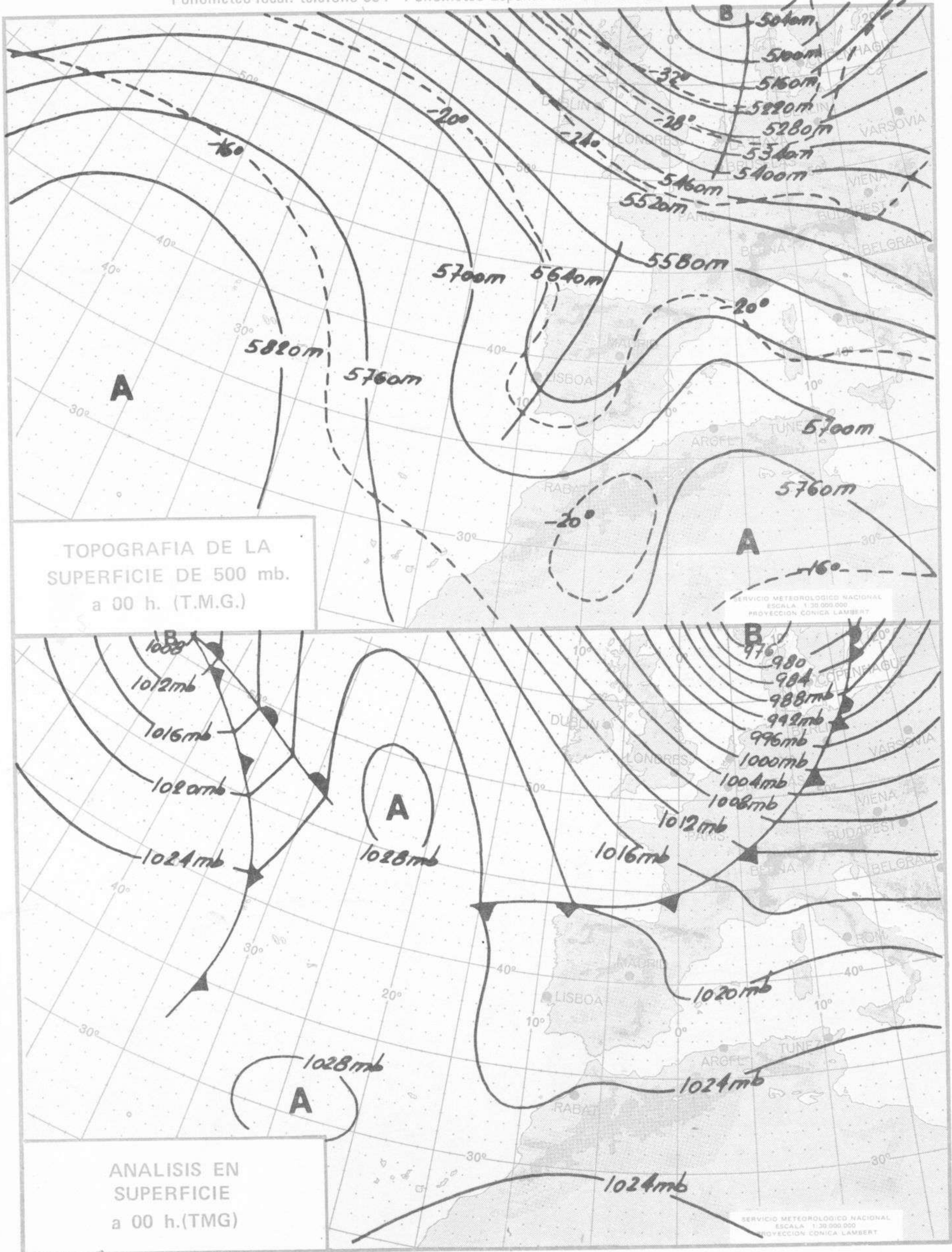
PREVISION DE OLEAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

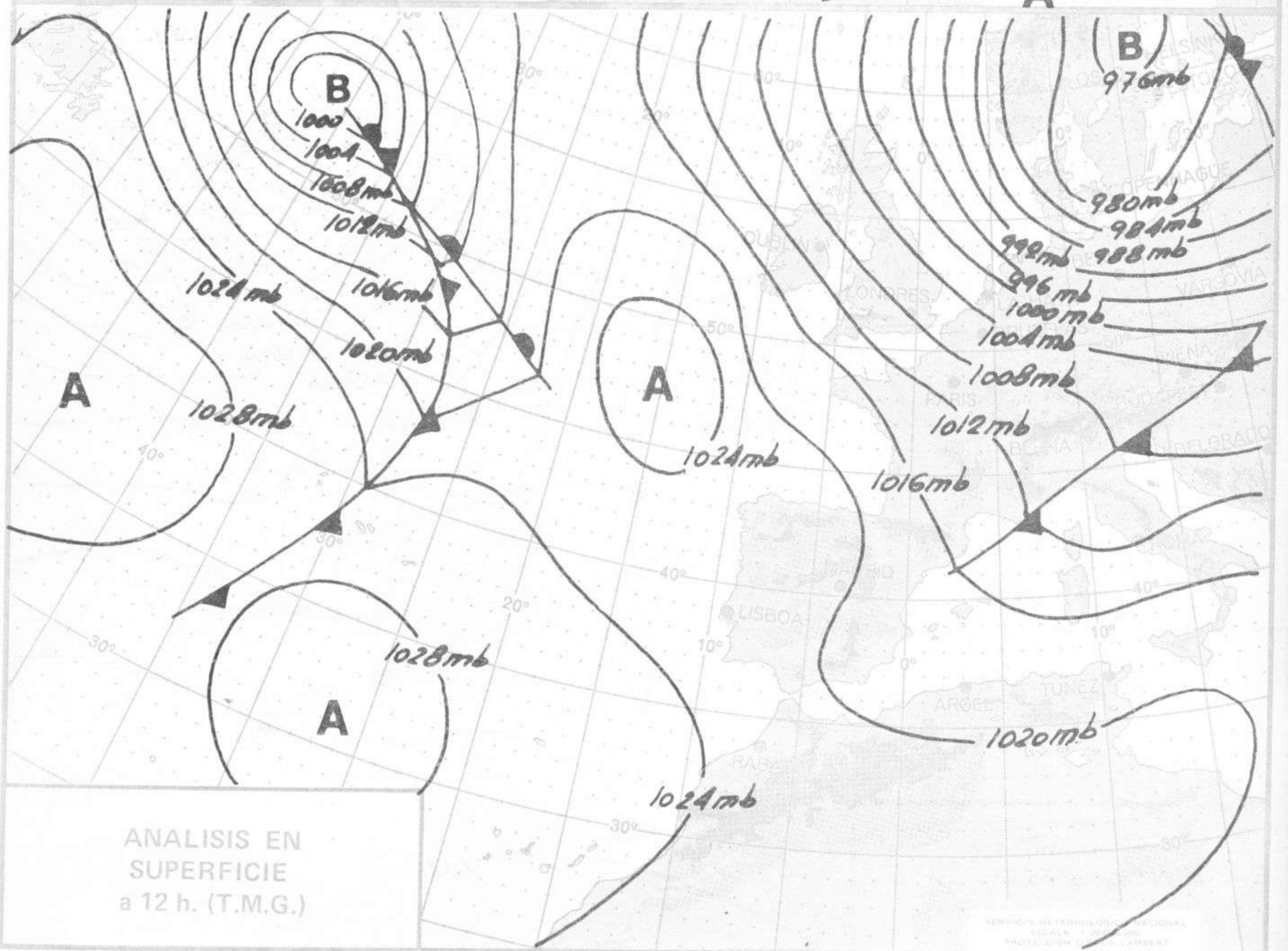
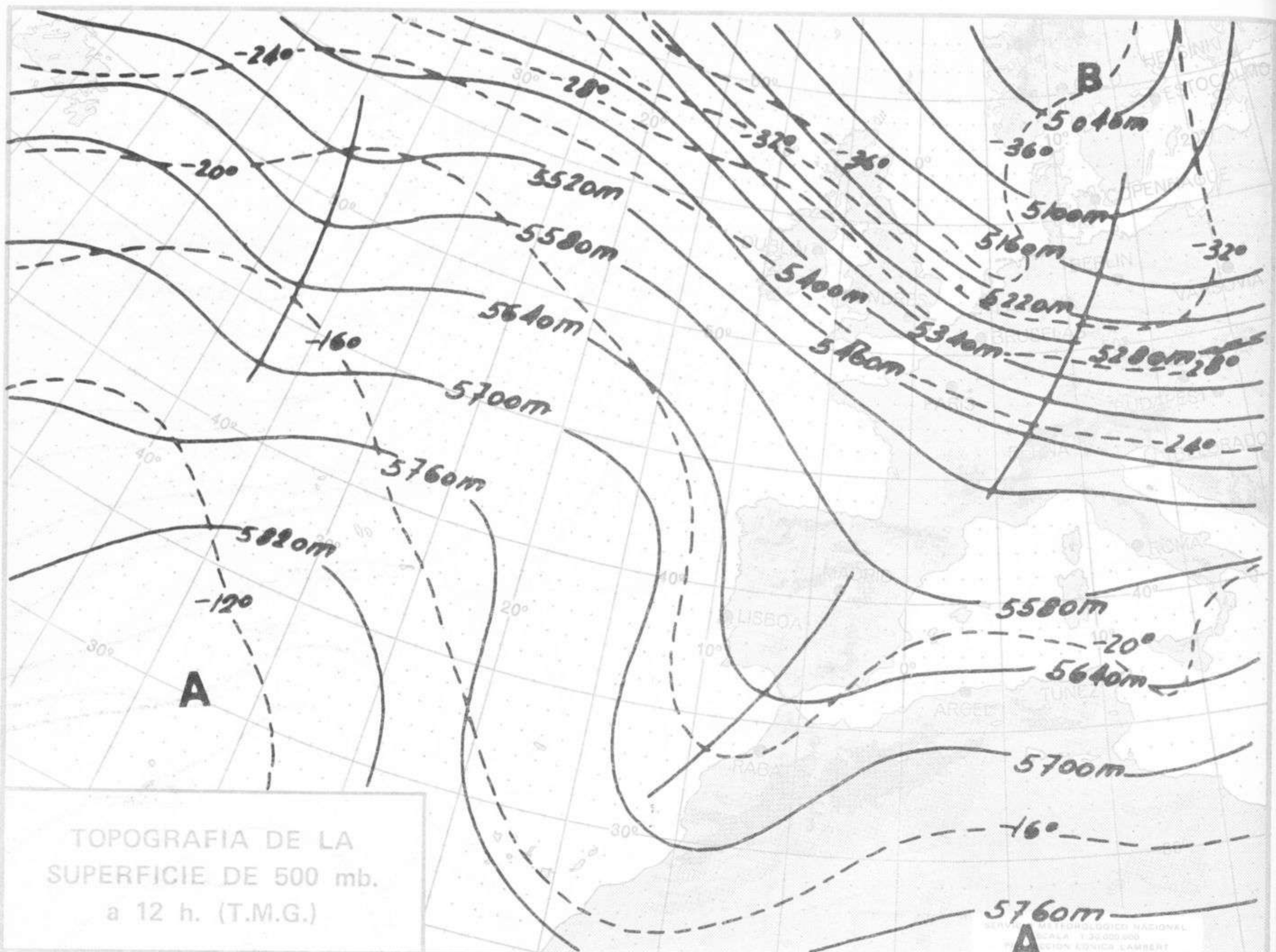
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30 000 000
PROYECCION CONICA LAMBERT

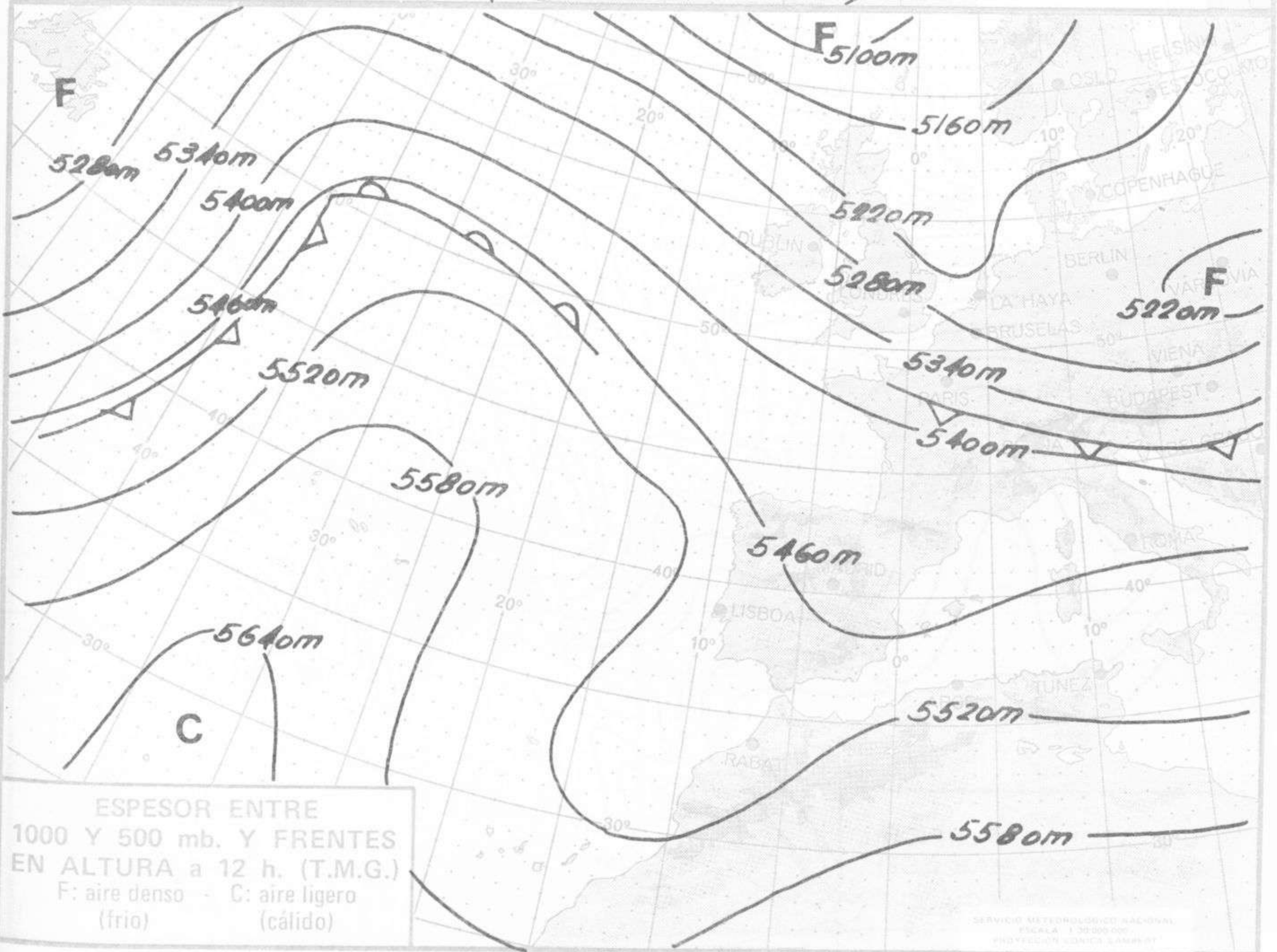
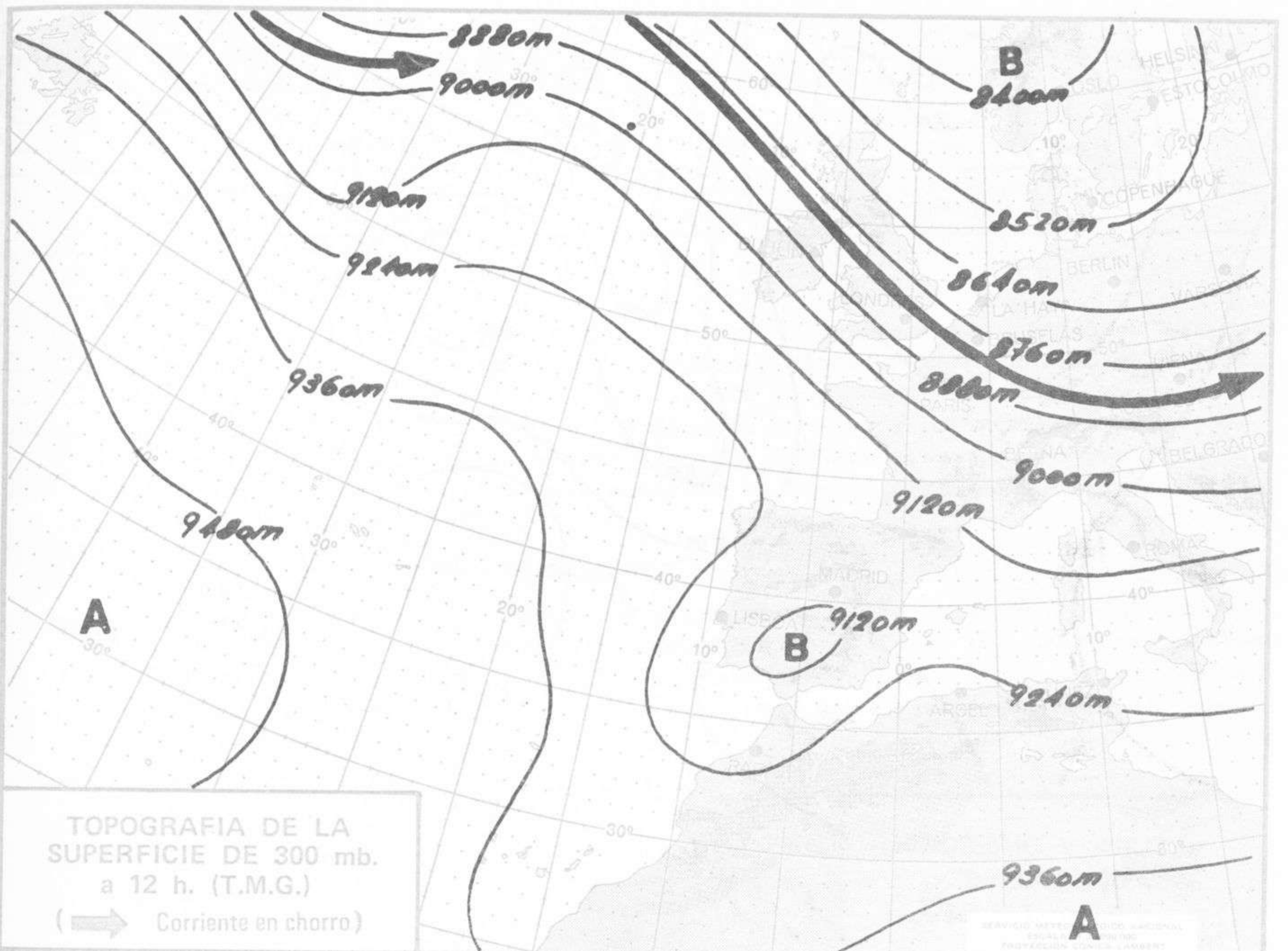
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30 000 000
PROYECCION CONICA LAMBERT

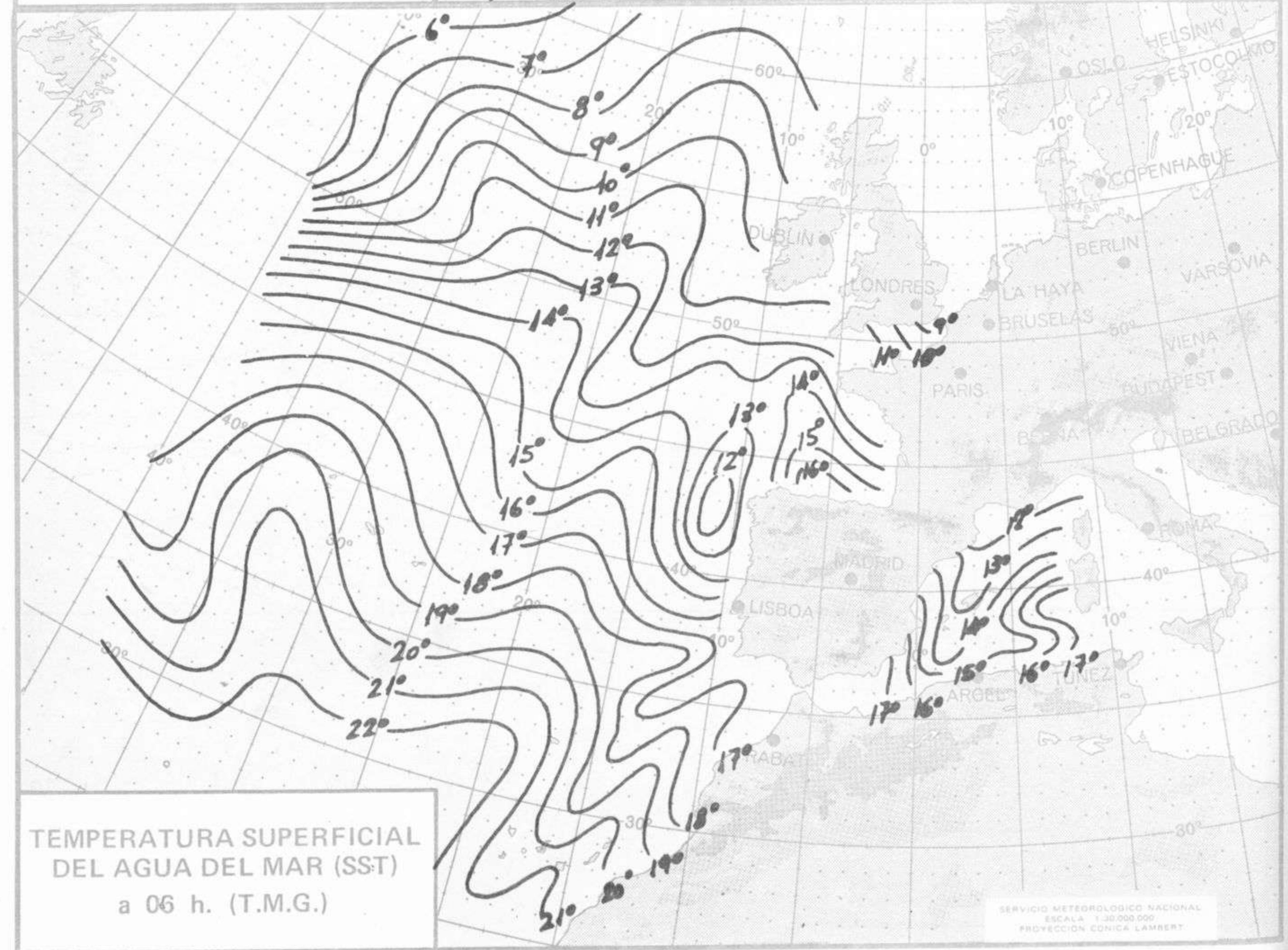
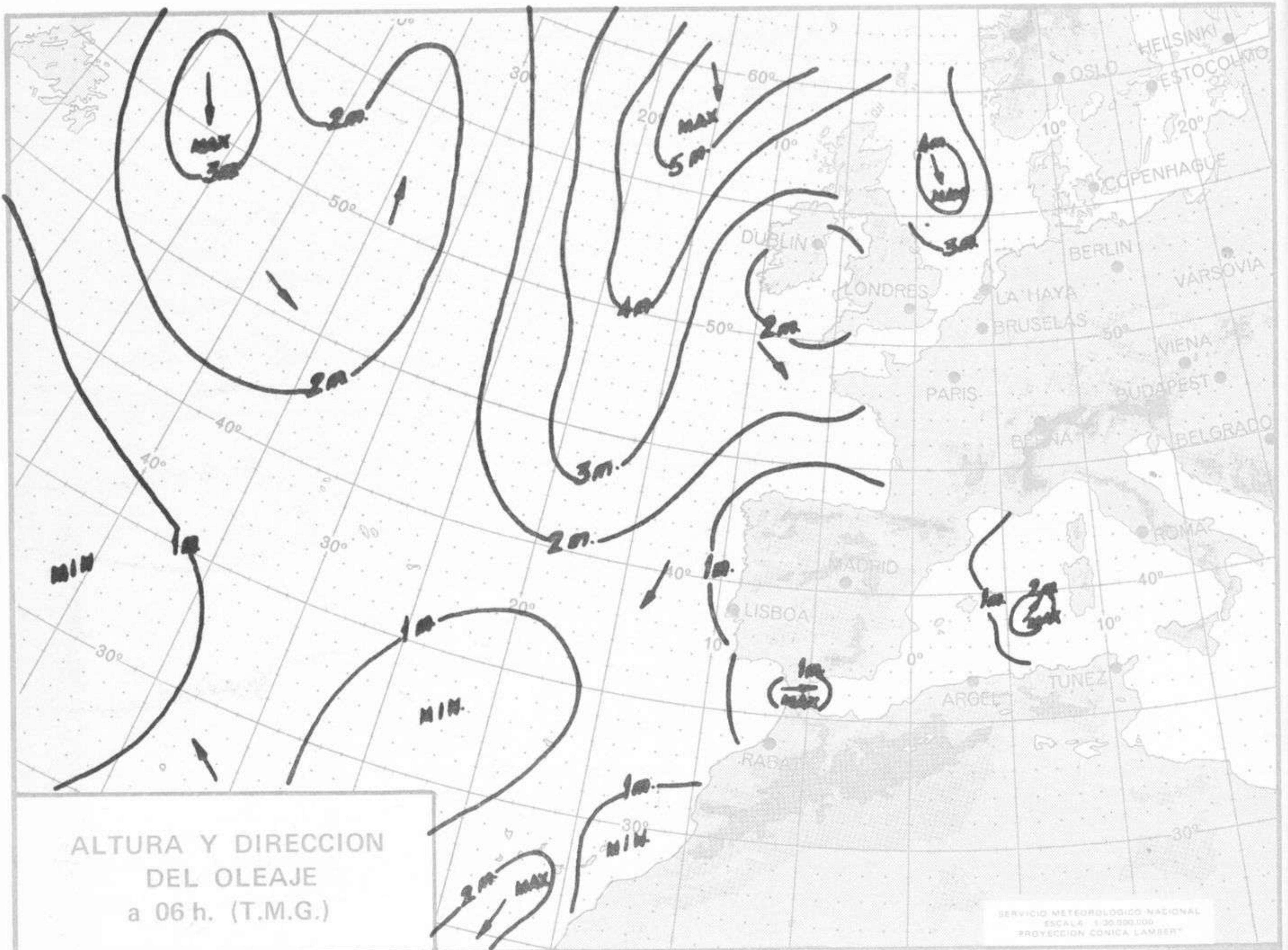


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid











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, Lunes 17 de DICIEMBRE de 1.973

		R A D I O S O N D E O S												
		Sondeos a 00 horas (T.M.G.)						Sondeos a 12 horas (T.M.G.)						
		Presiones tipo			Puntos notables			Presiones tipo			Puntos notables			
		PPP	hhh	TT DD dd ff	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP	hhh	TT DD dd ff	PPP TT DD	PPP TT DD			
Le Geruñe 08.001	1000	113	11 23 22 00	1014	11 24	1000								
	850	1507	4 07 29 12	927	7 07	850								
	700	3061	-4 12 32 17	819	2 06	700								
	500	5640	-20 56 33 19	761	-1 07	500								
	400	7290	-31 57 34 21	618	-9 13	400								
	300	9230	-45 36 25	555	-14 30	300								
	250	10430	-50 01 27	486	-21 57	250								
	200	11890	-49 34 16	437	-27 57	200								
	150	13780	-51 30 18	334	-40 59	150								
	100			159	-xx 60	100								
70			155	-53	70									
50					50									
30					30									
20					20									
Madrid / Bercejas 08.221	1000	136		947	2 14	1000	141				947	7 57		
	850	1508	3 57 31 15	924	5 50	850	1508	1 19 02 06		911	4 21			
	700	3062	-5 64 25 14	894	5 50	700	3055	-6 56 34 10		813	-1 18			
	500	5610	-23 58 26 29	741	-1 66	500	5600	-24 34 15		723	1 60			
	400	7250	-34 23 25 27	566	-14 60	400	7190	-36 01 15		620	-13 34			
	300	9200	-50 32 23 50	468	-25 58	300	9130	-49 03 35		528	-20 60			
	250	10370	-59 26 57	423	-30	250	10310	-55 01 28		399	-34			
	200	11770	-58 26 40	278	-54 32	200	11730	-57 31 18		389	-38			
	150	13590	-56 27 30	258	-57	150	13560	-56 30 22		260	-54			
	100	16120	-62 29 30	179	-59	100	16120	-60 28 28		201	-57			
70			155	-55	70					151	-55			
50			135	-60	50					80	-62			
30					30									
20					20									
Palma de Mallorca / Ben Bonet 08.302	1000	171	13 20 03 00	1015	11 11	1000								
	850	1523	5 13 24 19	997	14 21	850								
	700	3088	-1 30 16	778	0 08	700								
	500	5111	-16 25 27	754	2 66	500								
	400	7350	-28 25 35	593	-7	400								
	300	9370	-41 24 52	216	-56	300								
	250	10590	-49 25 60	203	-55	250								
	200	12020	-55 25 56	108	-54	200								
	150	13860	-55 26 54			150								
	100	16400	-54 29 31			100								
70					70									
50					50									
30					30									
20					20									
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000					1000	172	18 57 01 00		1016	10 60			
	850					850	1531	5 12 03 08		836	4 00			
	700					700	3101	14 33 12		807	1			
	500					500	5720	-16 32 16		802	6			
	400					400	7360	-27 28 30		648	x			
	300					300	9390	-46 32 30		578	-10			
	250					250	10540	-55 32 20		536	-13 60			
	200					200	11950	-59 31 20		481	-17			
	150					150	13740	-62 28 20		252	-55			
	100					100	16230	-65 32 14		185	-60			
70					70	18400	-66 32 16		68	-67				
50					50	20440	-633		40	-60				
30					30									
20					20									

Estación		V I E N T O E N A L T I T U D															
		Tipo de Sonda	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1000m dd ff	1500m dd ff	2000m dd ff	3000m dd ff	4000m dd ff	5500m dd ff	7000m dd ff	9000m dd ff	10500m dd ff	12000m dd ff	13500m dd ff	16000m dd ff

Estaciones

II IIII Nddff VVwW RPPPTT NC,NC,C,T,I,I,I, 6RRR,7RR II 9S,S,S,S

II IIII Nddff VVwW RPPPTT NC,NC,C,T,I,I,I, 6RRR,7RR II 9S,S,S,S

SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)

SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)

Table of synoptic data for 00 hours, listing stations like LA CORUÑA, LUGO P. CENTRO, SANTIAGO DE C. (A), etc., with associated numerical codes.

Table of synoptic data for 06 hours, listing stations like LA CORUÑA, LUGO P. CENTRO, SANTIAGO DE C. (A), etc., with associated numerical codes.

SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)

SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)

Table of synoptic data for 12 hours, listing stations like LA CORUÑA, LUGO P. CENTRO, SANTIAGO DE C. (A), etc., with associated numerical codes.

Table of synoptic data for 18 hours, listing stations like LA CORUÑA, LUGO P. CENTRO, SANTIAGO DE C. (A), etc., with associated numerical codes.