



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Epoca
Núm. 357.

MADRID, DOMINGO 23 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 durante el día el cielo estuvo parcialmente nuboso en Baleares y Cataluña, nuboso en Levante, Sudeste y Canarias. En el resto estuvo cubierto con precipitaciones, que fueron de nieve en las cordilleras. Se recogieron 14 litros per metro cuadrado en Cáceres y 12 en Santiago. En la noche de hoy estuvo nuboso en Baleares y Sudeste y muy nuboso con precipitaciones en el resto de España. Hubo nevadas en los sistemas montañosos y de madrugada nevaba en Burgos, Soria, Avila y Segovia, continuando sin variaciones durante la mañana. Se recogieron de madrugada 55 litros por metro cuadrado en Jaén y Málaga, 21 en Córdoba, 19 en Ciudad Real y Navacerrada y 15 en Vigo.

Vientos fuertes: Ayer se registraron intervalos del Suroeste en Duero y Cantábrico.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado de 4º en Soria a 19º en Cádiz y alrededor de 20º en las capitales canarias. Las mínimas de hoy variaron entre 1º bajo cero en Soria y León y 12º en Almería y Cádiz y de 14º a 15º en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cielo muy nuboso o cubierto con chubascos frecuentes en el Cantábrico, cabeceras del Ebro y Duero, Pirineos, Cataluña y Baleares. En la vertiente mediterránea nubosidad variable con chubascos dispersos más frecuentes en el Duero y Aragón. En las demás regiones peninsulares cielo parcialmente nuboso. Las precipitaciones serán de nieve en los sistemas montañosos y zonas próximas. Vientos racheados con descenso de las temperaturas. En Canarias nuboso con algunos chubascos al norte de las islas.

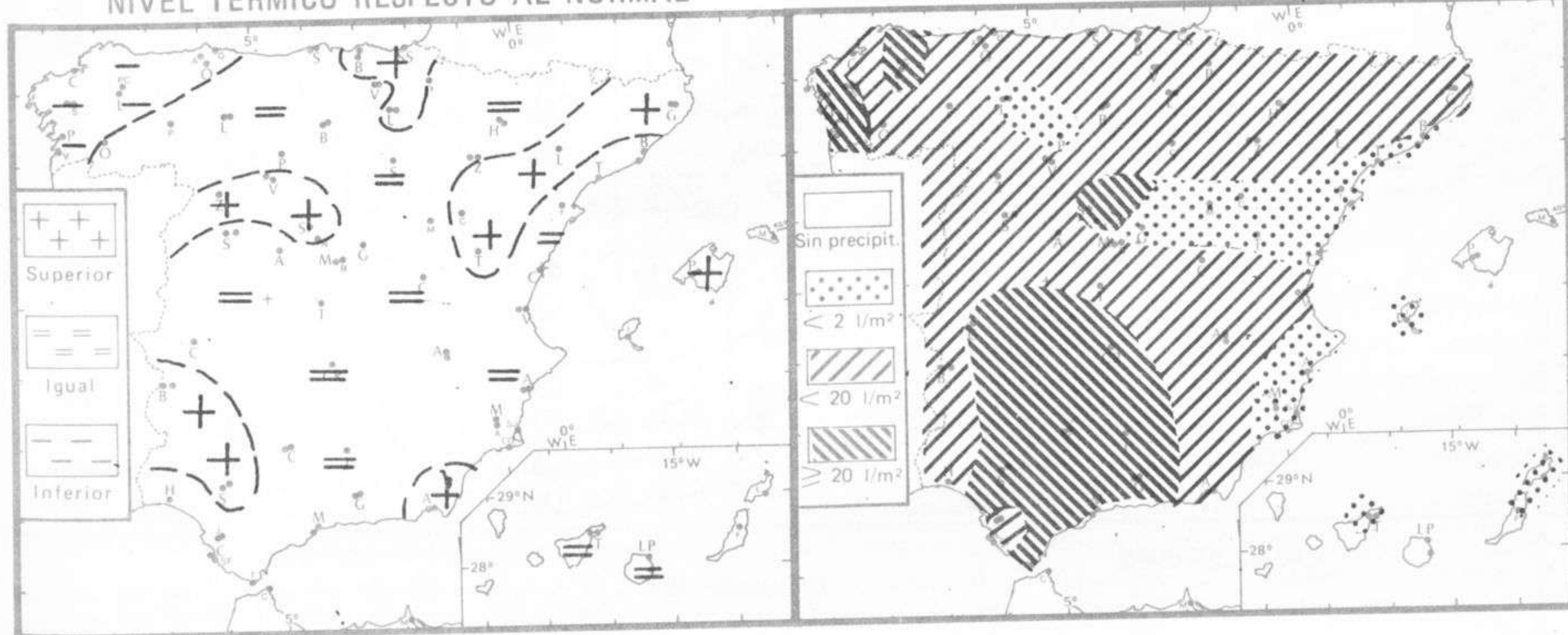
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...25 Y 26...

Día 25: Chubascos en el Cantábrico, cabeceras del Ebro y Duero, Pirineos, Cataluña y Baleares. En Galicia, Duero y Centro nubosidad variable con algunos chubascos en los sistemas montañosos. Parcialmente nuboso en las demás regiones.

Día 26: Chubascos en el Cantábrico. Parcialmente nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

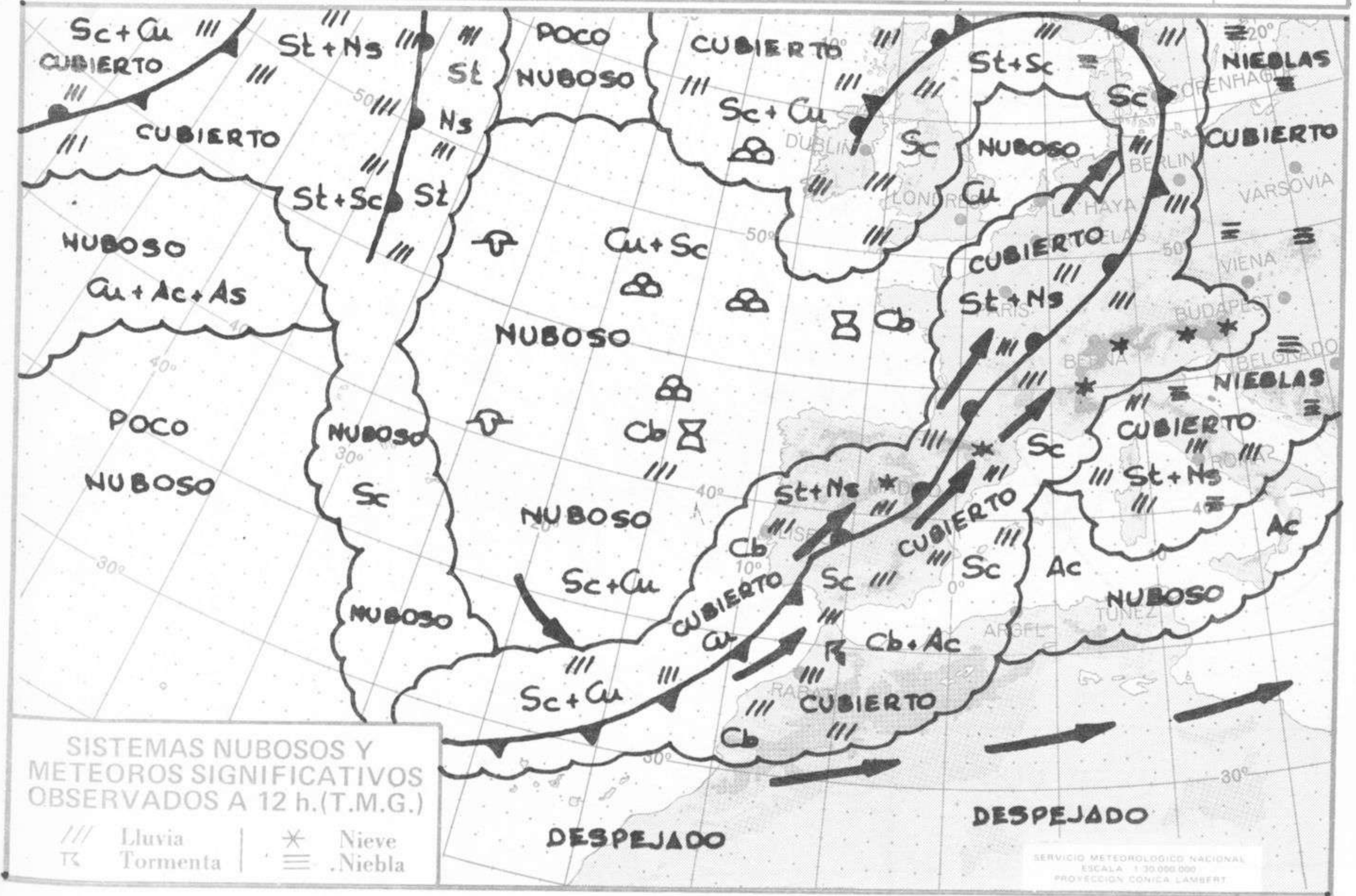


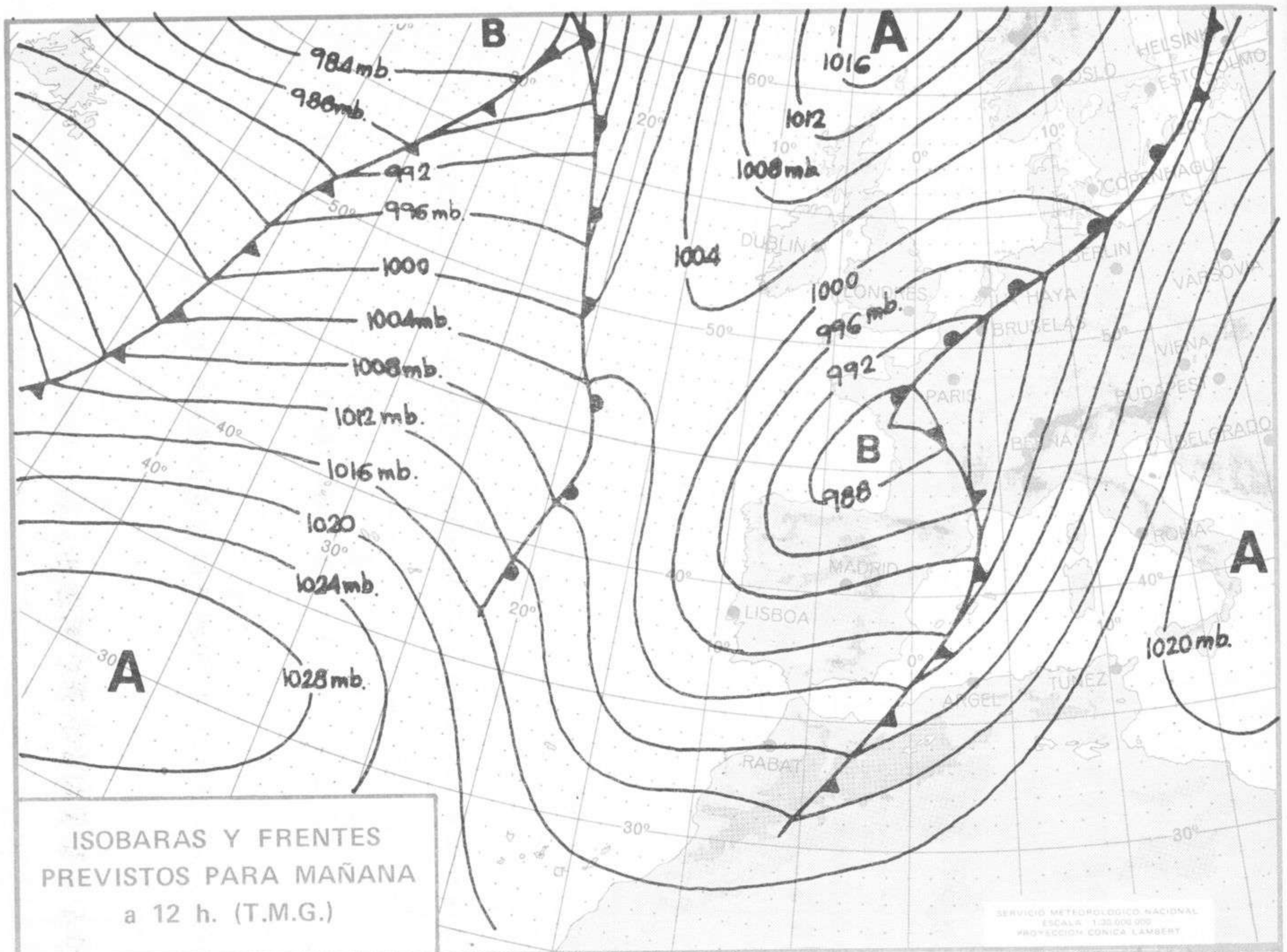
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	10	4	9	10			☁	☁	☁	☁
Monteventoso	10	2	6	15			☁	☁	☁	☁
Lugo (Punto Centro)	7			4			☁	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	8	0	7	17		1.0	☁	☁	☁	☁
Pontevedra	11			5			☁	☁	☁	☁
Vigo (A)	10	3	6	24			☁	☁	☁	☁
Orense	10	9	4	6		3.2	☁	☁	☁	☁
Ponferrada	10		2	9			☁	☁	☁	☁
Asturias (A)	10		9	2			☁	☁	☁	☁
Gijón	12	4	9	3		0.0	☁	☁	☁	☁
Santander (A)	11		12	7			☁	☁	☁	☁
Santander	12	8	12	6		0.0	☁	☁	☁	☁
Bilbao (A)	14	7	11	7		0.0	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	11	7	9	3		1.3	☁	☁	☁	☁
San Sebastian (A)	13	8	10	5		0.0	☁	☁	☁	☁
León (A)	5	-1	0	8		0.0	☁	☁	☁	☁
Zamora	8	2	X	4	ip	0.1	☁	☁	☁	☁
Palencia	X	3		4		0.0	☁	☁	☁	☁
Burgos (A)	10	1	2	9	1	0.0	☁	☁	☁	☁
Burgos	6	1	2	9		0.0	☁	☁	☁	☁
Valladolid (A)	7	1	2	8		0.0	☁	☁	☁	☁
Valladolid	9	2	3	3		0.0	☁	☁	☁	☁
Soria	4	-1	1	13	1	0.0	☁	☁	☁	☁
Salamanca (A)	8	1	2	9	2	0.7	☁	☁	☁	☁
Avila	7	0		10		2.5	☁	☁	☁	☁
Segovia	9	1	3	19	1	3.9	☁	☁	☁	☁
Navacerrada	-1	-4	-5	28	1	0.6	☁	☁	☁	☁
Madrid/Barajas	9	5	6	13	ip	0.0	☁	☁	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	8	3	5	11		0.0	☁	☁	☁	☁
Guadalajara	9	2		7			☁	☁	☁	☁
Toledo	10	5	7	14		1.6	☁	☁	☁	☁
Cuenca	5	2		17		0.0	☁	☁	☁	☁
Molina de Aragón	5			ip			☁	☁	☁	☁
Ciudad Real	9	2	5	19	2	1.4	☁	☁	☁	☁
Albacete (A)	9	5	5	1	2	1.5	☁	☁	☁	☁
Cáceres	10	5	6	19	1		☁	☁	☁	☁
Badajoz (A)	13	5	8	11	1	0.0	☁	☁	☁	☁
Vitoria (A)	8	5	6	14			☁	☁	☁	☁
Logroño	12	5		1		1.5	☁	☁	☁	☁
Logroño (A)	12	4	7	2		3.0	☁	☁	☁	☁
Pamplona	8	5	6	4		0.0	☁	☁	☁	☁
Huesca (A)	6	4	6	3	3	0.8	☁	☁	☁	☁
Daroca	8	5		1		0.3	☁	☁	☁	☁
Zaragoza (A)	13	6	9	1	1	0.2	☁	☁	☁	☁
Zaragoza	10	6	9	2	ip		☁	☁	☁	☁
Calamocha	8	4	6	ip	ip	0.2	☁	☁	☁	☁
Teruel	7	4		2			☁	☁	☁	☁
Lérida	11	5	11	3	2	6.0	☁	☁	☁	☁
Gerona (A)	15	5					☁	☁	☁	☁
Barcelona							☁	☁	☁	☁
Barcelona (A)	16	4	13		1		☁	☁	☁	☁
Reus (A)	15	9	17	ip	2	8.2	☁	☁	☁	☁
Tarragona	16	6	14	ip	2	6.4	☁	☁	☁	☁
Tortosa	15	5	11		1	6.8	☁	☁	☁	☁

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

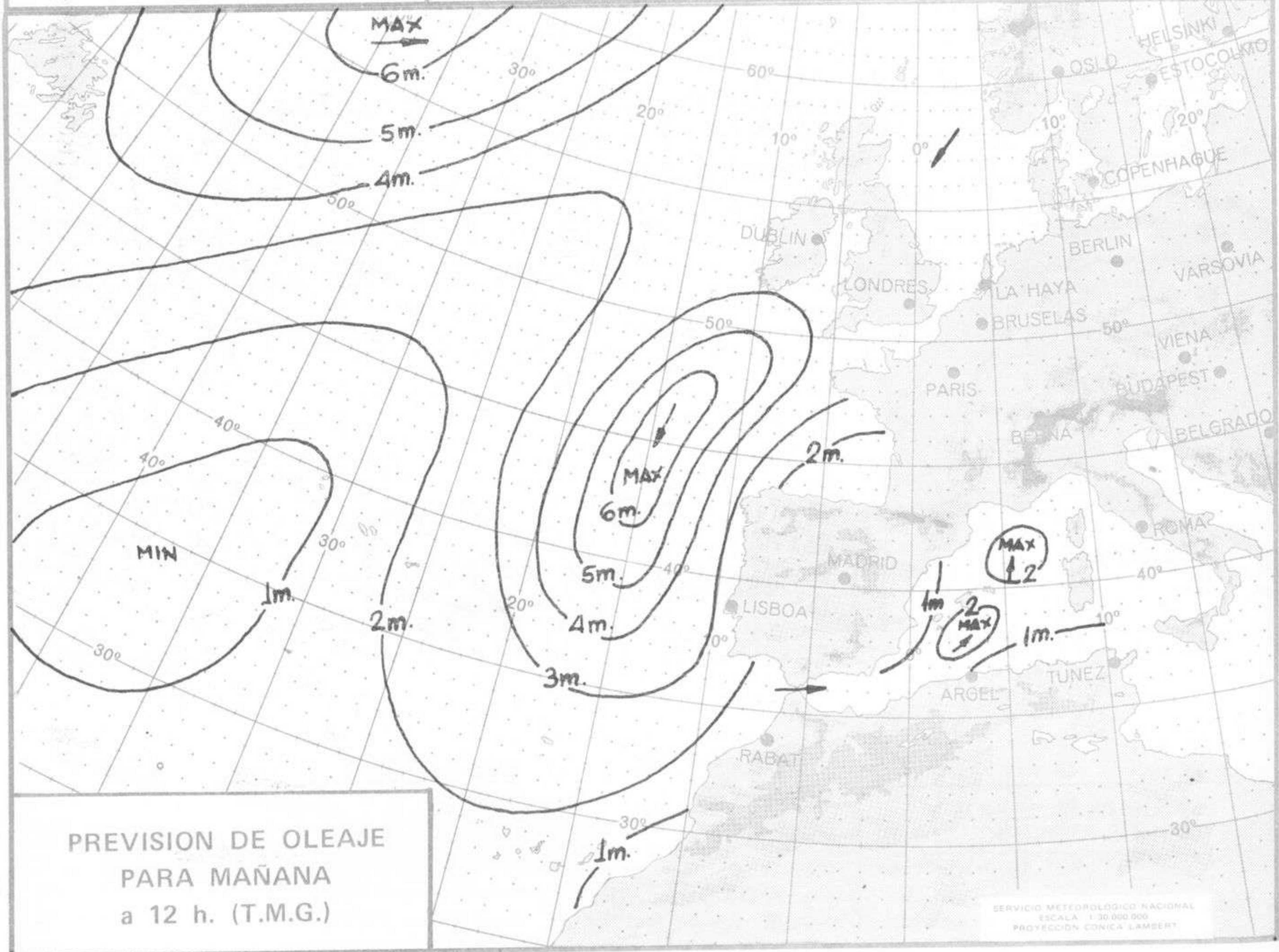
- ☁ Llovizna
- ☁ Niebla
- ☁ Relámpagos
- ☁ Granizo
- ☁ Despejado
- ☁ Nuboso
- ☁ NW 30 nudos
- ☁ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia
- ☁ Niebla
- ☁ Tormenta
- ☁ Nieve
- ☁ Poco nuboso
- ☁ Cubierto
- ☁ SW 50 nudos
- ☁ SE 65 nudos

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	15	9	13	ip	1		☉		☉	☉
Valencia (A)	15	6	11	ip	2	3.7	☉	☉	☉	☉
Valencia	15						☉			
Alicante (A)	16	6	13		1	7.6	☉	☉	☉	☉
Alicante	16	5				7.4	☉			
Murcia (A)	15	6	13		ip	7.0	☉		☉	☉
Murcia		6	14		ip	6.8				
Cartagena	13	12					☉			
San Javier	X	X	X				☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	16	9	11	23	3	1.2	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	12	9	11	13	1	3.2	☉	☉	☉	☉
Jaén		6		53		0.0				
Granada (A)	11	7	11	31	4	0.6	☉	☉	☉	☉
Huelva	16	9		36		1.8	☉			☉
Jerez de la Frontera (A) ...	16	10	12	26	2		☉	☉	☉	☉
Cádiz	19	12	14	20		5.0	☉		☉	☉
San Fernando	16	11	13	19		2.9	☉		☉	☉
Tarifa	16	11		24		4.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	17	11	13	55	5		☉	☉	☉	☉
Almería (A)	17	12		2			☉		☉	☉
Palma de Mallorca (A)	14	12	17			5.2	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	14	12	15			5.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	15	13	15		ip	6.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	10	19	ip		5.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	20	15	19		ip	8.0	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	20	14	19				☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	X	14	18			1.5	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	19	11	20	ip	ip	0.0	☉		☉	☉
Ceuta	14		11		6		☉		☉	☉
Melilla	17	11	16	1	ip	3.8	☉	☉	☉	☉





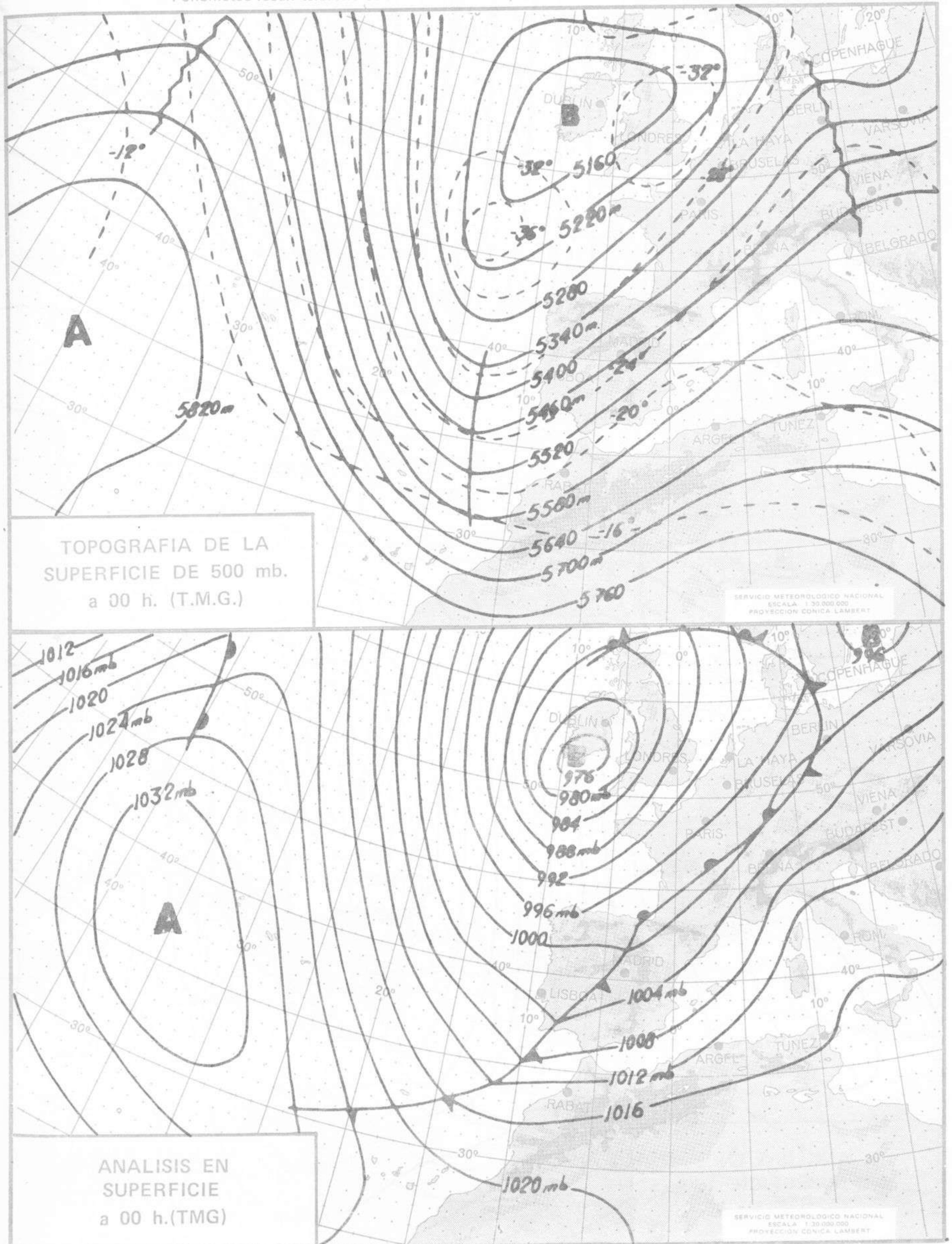
ISOBARAS Y FRENTES
PREVISTOS PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

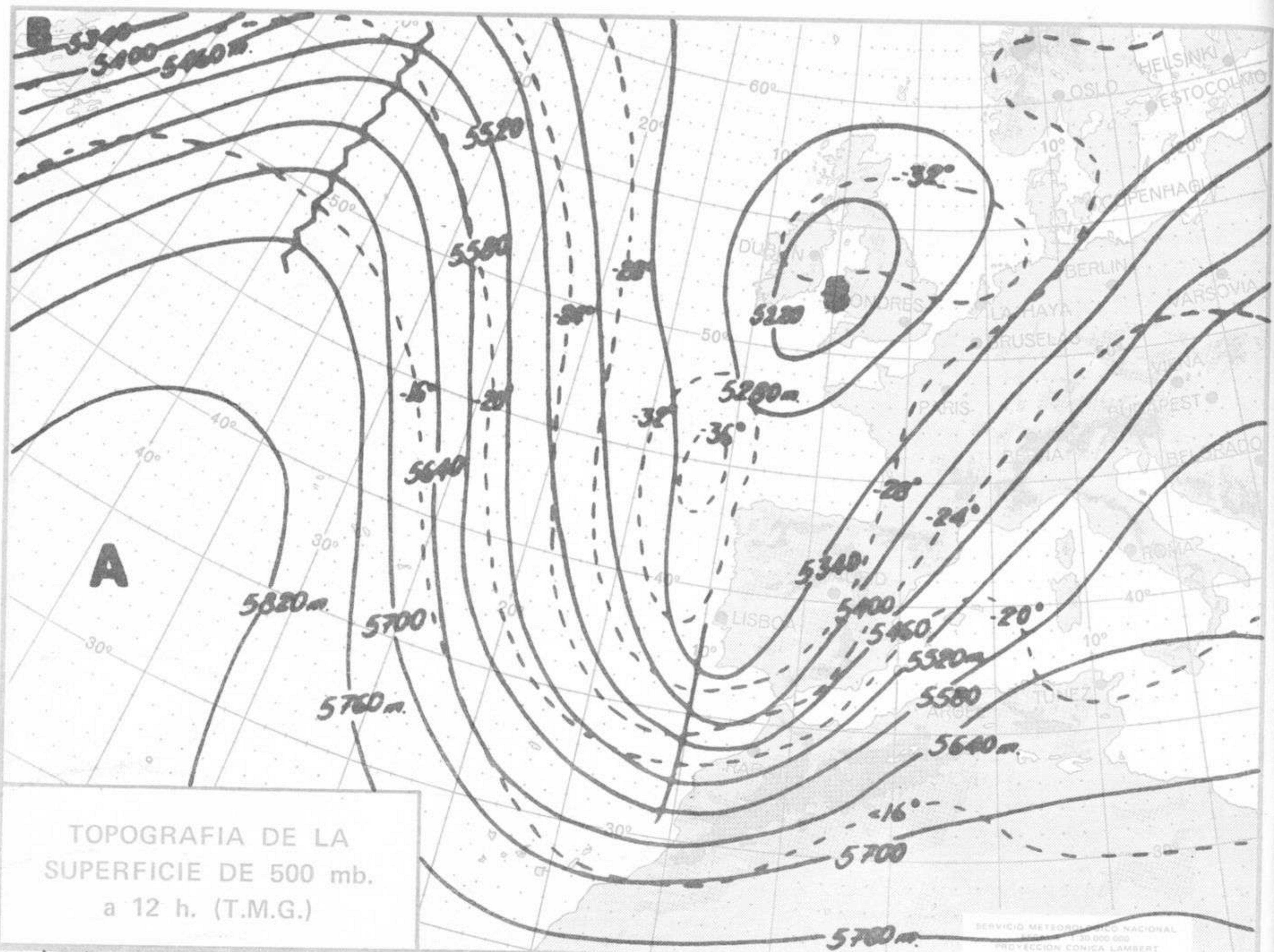


PREVISION DE OLEAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

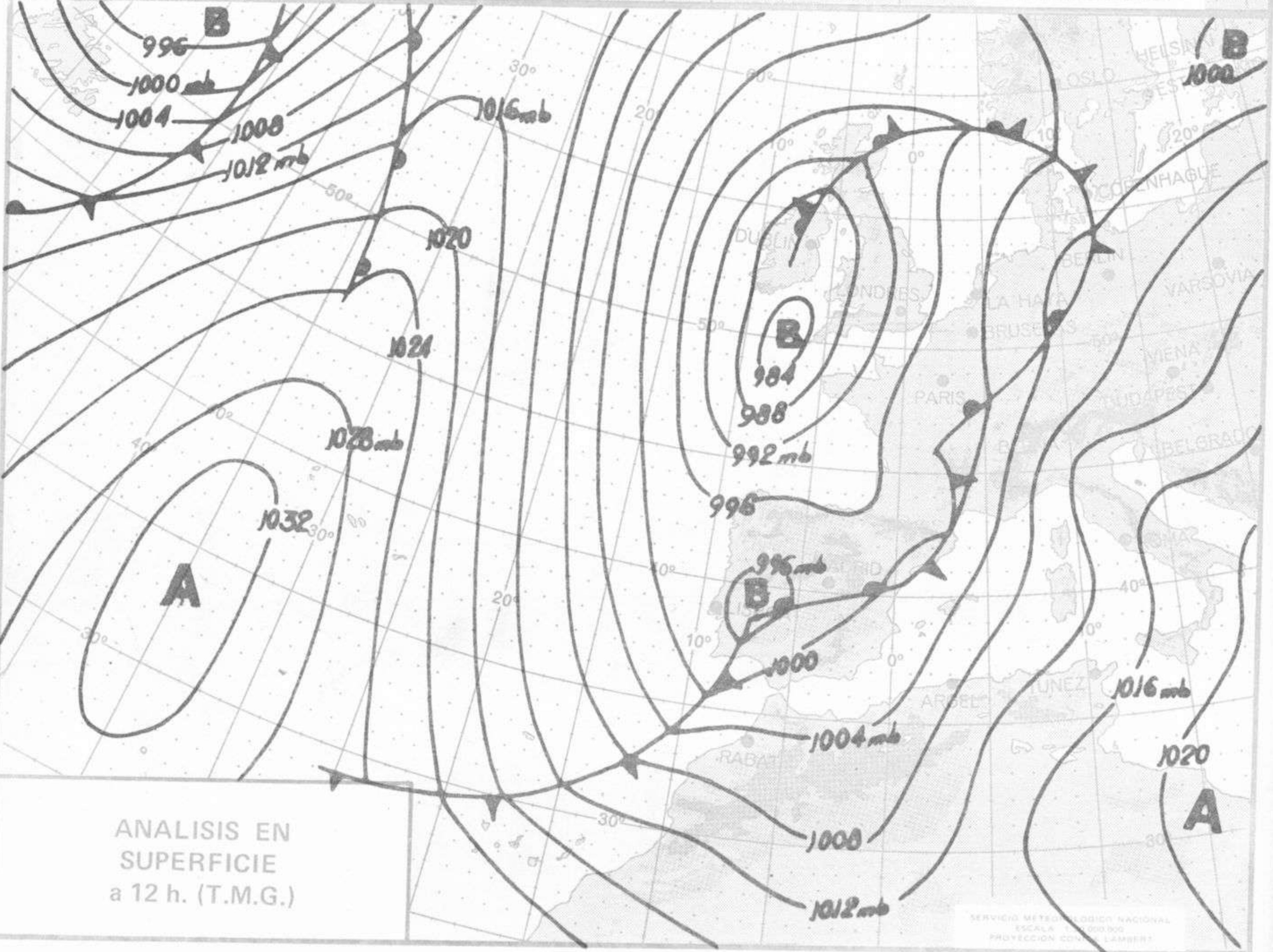


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

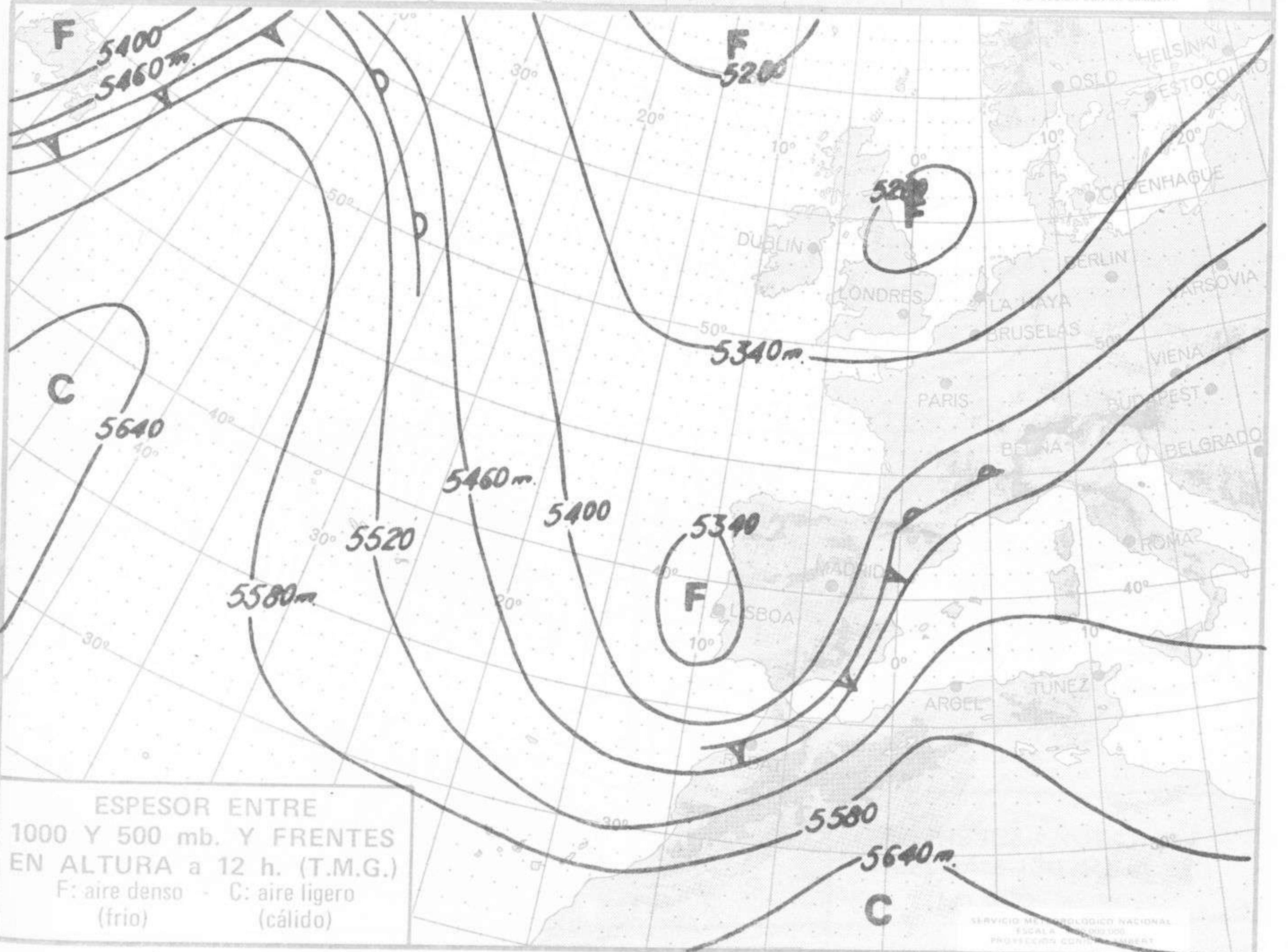
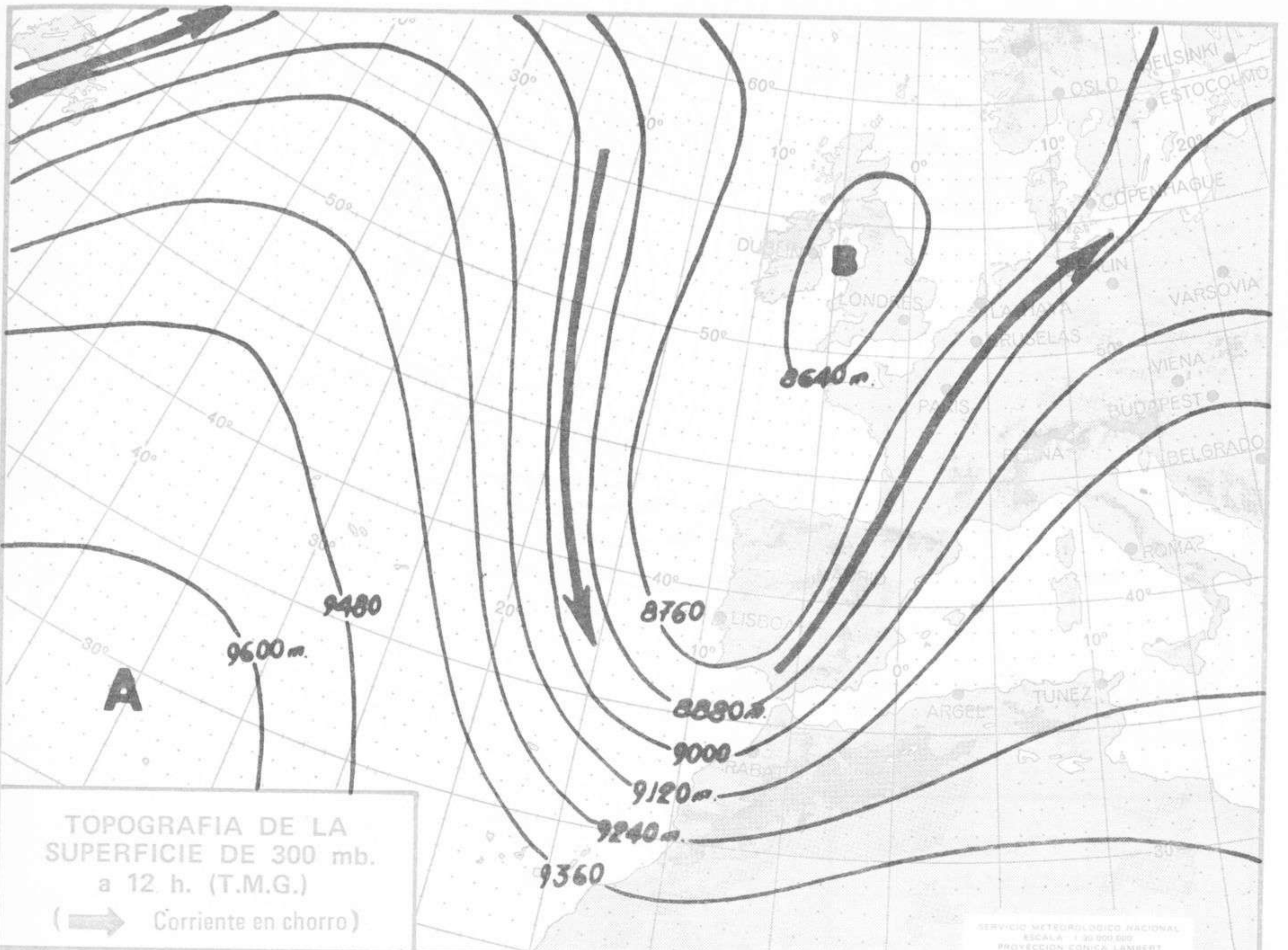


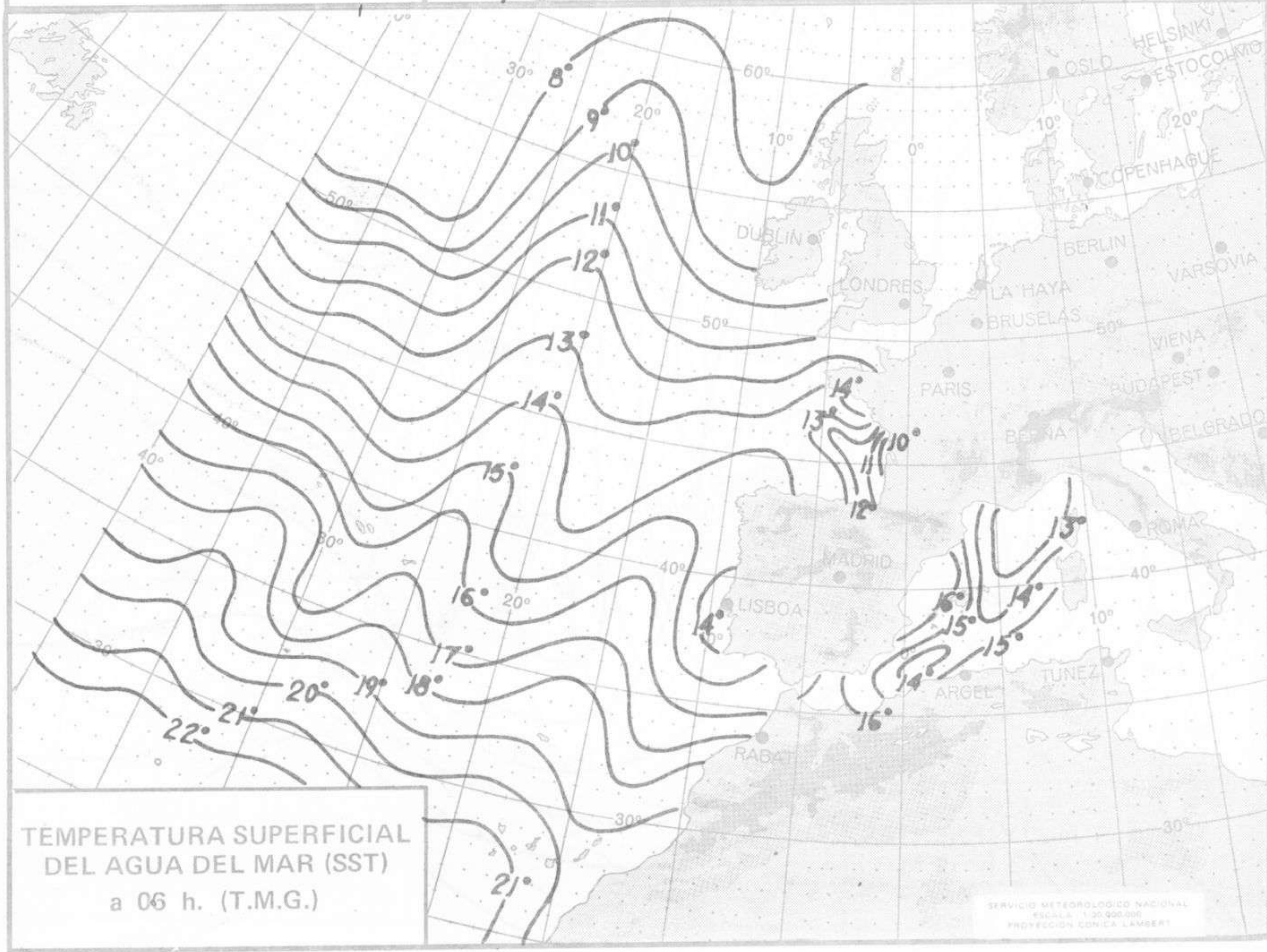
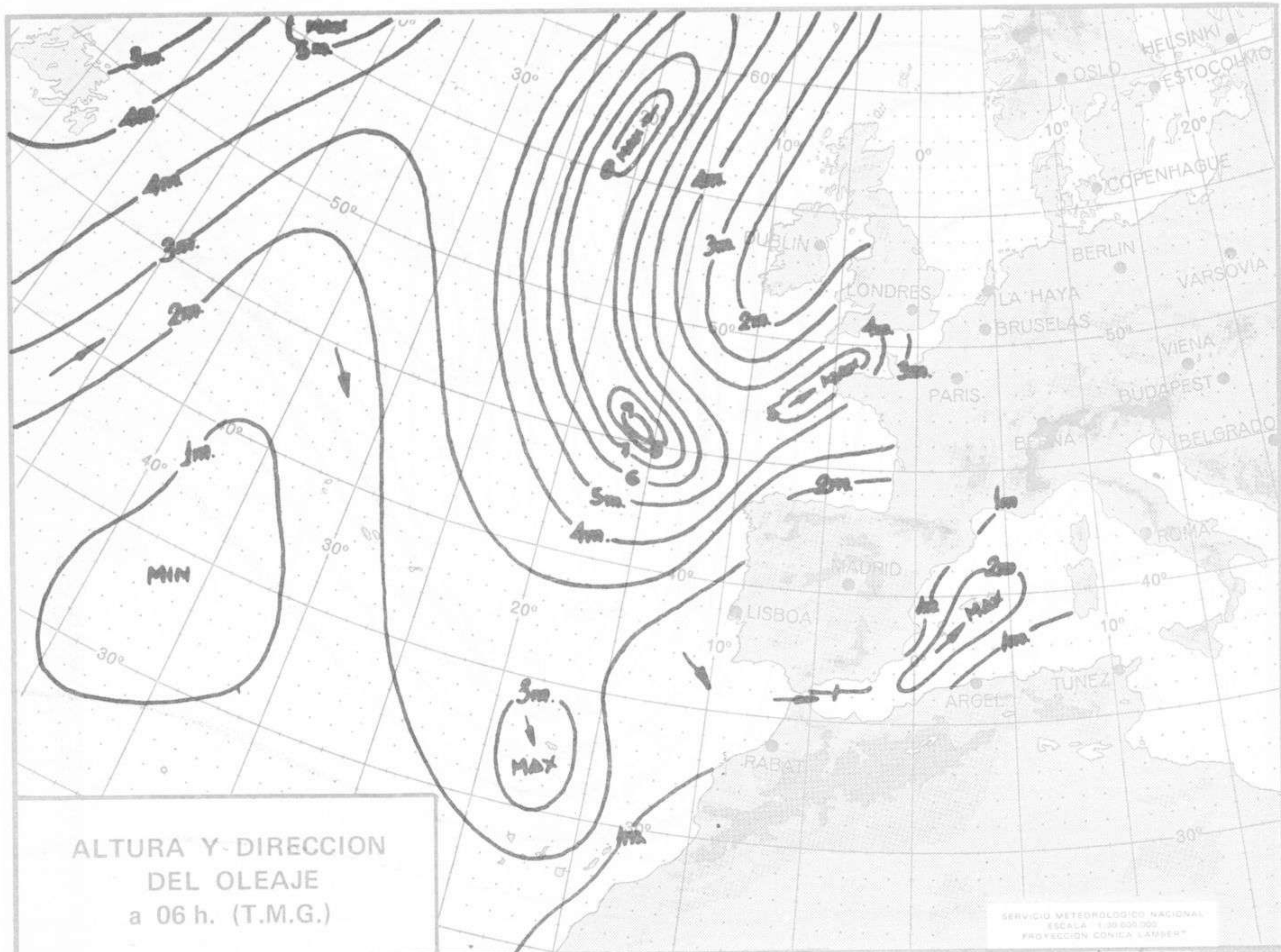


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



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







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, Domingo 23 de DICIEMBRE de 1.973

R A D I O S O N D E O S																
Sondeos a 00 horas (TMG)								Sondeos a 12 horas (TMG)								
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
La Coruña 08.001																
1000	1014			999	6	23				1000	-27					
850	1364	-1	32 25 19	949	5	43				850	1291	0	45 25 08			
700	1981	-11	57 25 22	890	1	46				700	2014	-10	30 20 04			
500	5370	-30	57 24 25	778	-6	08				500	5320	-28	63 25 06			
400	6932	-41	24 33	687	-12	58				400	6880	-40	61 25 17			
300	8840	-51	24 24	629	-17	37				300	8730	-49	26 18			
250	10000	-49	24 24	453	-34	58				250	9930	-49	30 10			
200	11510	-47	24 29	409	-40	56				200	11390	-49	30 10			
150				307	-52					150	13280	-51	29 14			
100				289	-50					100						
70				243	-49					70						
50				218	-46					50						
30				171	-48					30						
20										20						
Madrid / Barajas 08.221																
1000	1029			930	6	13				1000	14					
850	1362	2	10 23 32	775	-3	06				850	1325	0	13 17 11			
700	2007	-8	07 25 45	500	-25	05				700	2050	-11	03 27 30			
500	5440	-25	05 33 60	300	-52	46				500	5350	-30	23 45			
400	7020	-37	22 33 65	243	-66					400	6900	-42	23 60			
300	8950	-52	46 23 80	205	-57					300	8790	-55	23 70			
250	10110	-63	22 85	150	-57					250	9940	-57	23 70			
200	11490	-57	23 75	133	-53					200	11360	-56	23 60			
150	13320	-57	23 50							150	13180	-56	23 50			
100										100	15760	-56	23 40			
70										70						
50										50						
30										30						
20										20						
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302																
1000	1012	12	58 25 12	1002	13	56				1000	xx					
850	1410	3	42 23 25	852	3	40				850	1390	6	33 20 29			
700	2072	-2	23 45	761	2	73				700	2049	-4	25 20 31			
500	5570	-18	69 22 52	603	-24	53				500	5530	-18	64 20 68			
400	7200	-30	57 23 54	508	-17	71				400	7160	-31	21 82			
300	9190	-45	38 25 39	357	-36	38				300	9130	-48				
250	10390	-53		278	-49	38				250	10310	-57				
200	11810	-57		226	-57					200	11720	-56				
150	13560	-51		194	-57					150	13570	-51				
100	16270	-55		150	-24	39				100						
70										70						
50										50						
30										30						
20										20						
Santa Cruz de Tenerife 60.020																
1000										1000						
850										850						
700										700						
500										500						
400										400						
300										300						
250										250						
200										200						
150										150						
100										100						
70										70						
50										50						
30										30						
20										20						

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de Sonda	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1.000m dd ff	1.500m dd ff	2.000m dd ff	3.000m dd ff	4.000m dd ff	5.500m dd ff	7.000m dd ff	9.000m dd ff	10.500m dd ff	12.000m dd ff	13.500m dd ff	16.000m dd ff

