



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 12.

MADRID, VIERNES 12 de ENERO 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:** En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en Galicia, puntos del Duero, Cantábrico, sistema Central, Extremadura y cabecera del Ebro. Se formaron bancos de niebla en las cuencas del Duero y Ebro, a veces muy persistentes. En el Centro y La Mancha también hubo algunos bancos de niebla dispersas.

**Vientos fuertes:** No se registraron.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer entre capitales de provincia oscilaron entre 1ª en León y 17ª en Murcia, Sevilla, Huelva y Málaga; en Canarias 19ª a 20ª. Las temperaturas mínimas se han suavizado, en general, en el Centro y vertiente Atlántica y con pocas variaciones en el resto del país; siendo las extremas entre capitales de provincia 6ª bajo cero en Teruel, 11ª en Canarias y 12ª en Cádiz.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad abundante con precipitaciones débiles en Galicia, Cantábrico occidental, Duero y puntos del Centro y Andalucía. Aumento de nubosidad a última hora del día en Aragón, Cataluña y norte de Levante. En las demás regiones cielo poco nuboso. Vientos de componente este con temperaturas suaves. Parcialmente nuboso en Canarias con algún chubasco disperso.

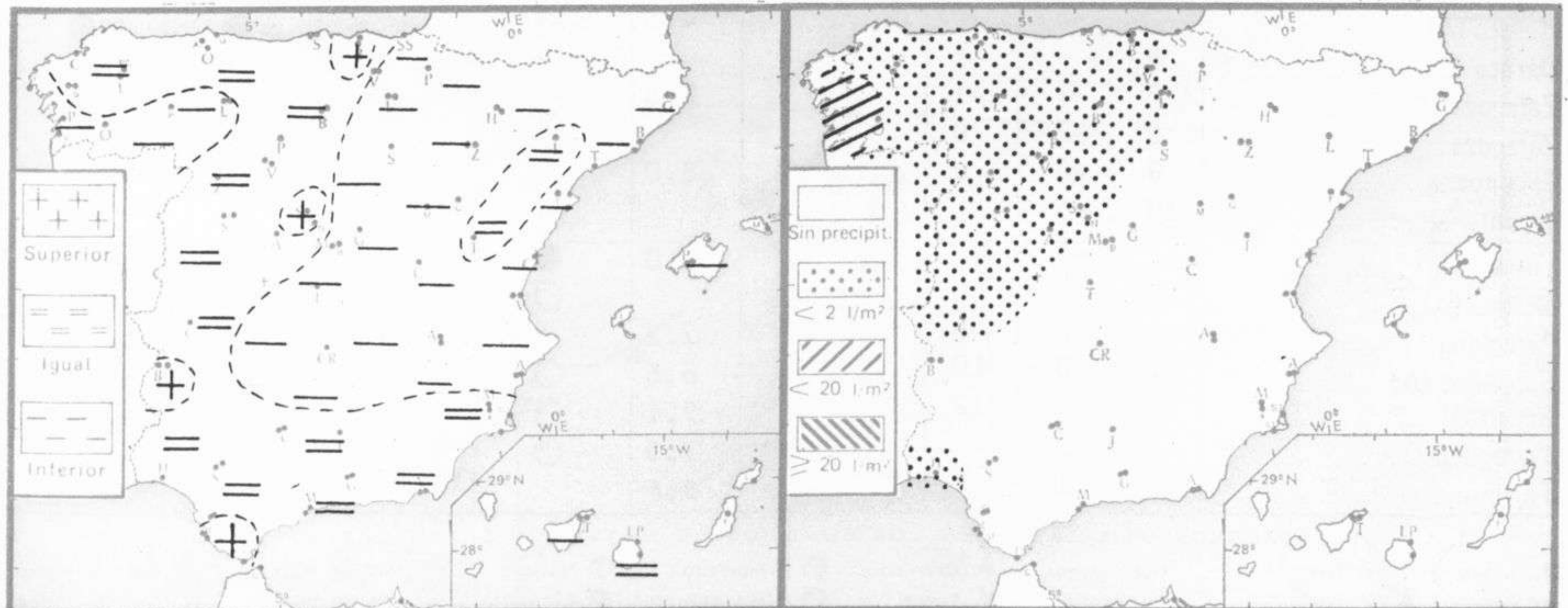
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 14 Y 15.

**Día 14:** Nuboso con chubascos dispersos en todas las regiones más frecuentes en la vertiente atlántica.

**Día 15:** Continuarán los chubascos en el cuadrante noroeste. En las demás regiones nubosidad variable.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

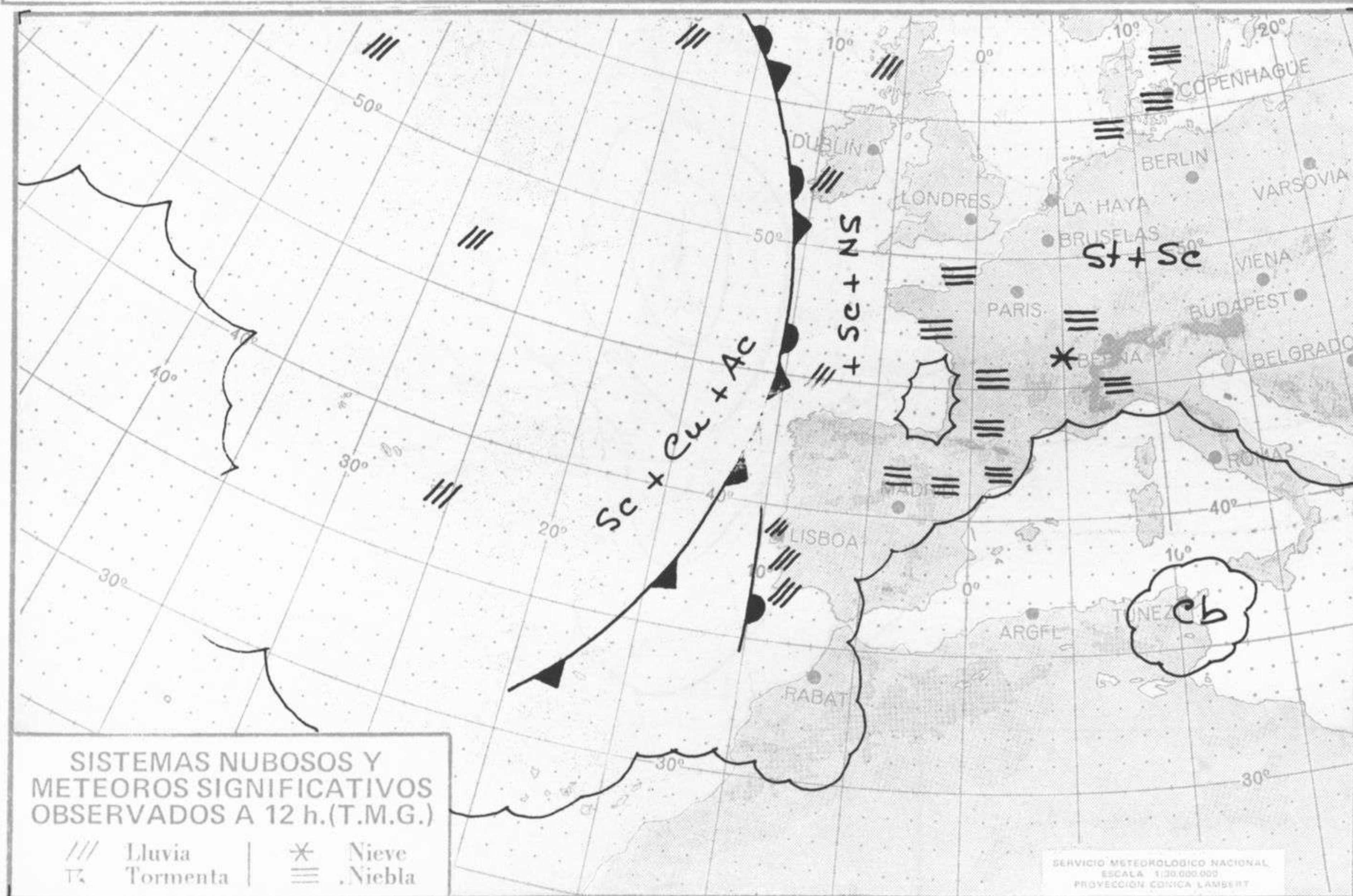


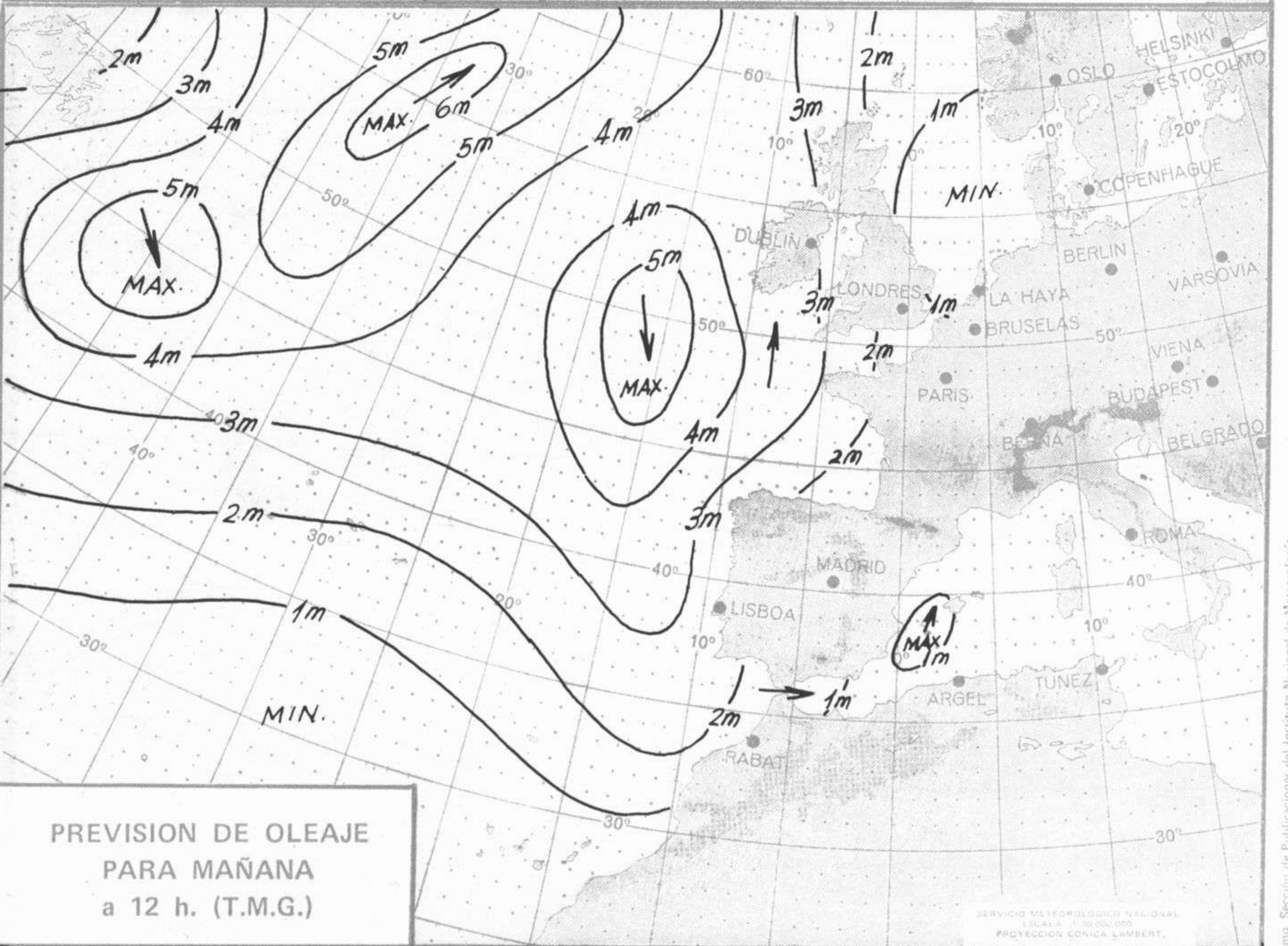
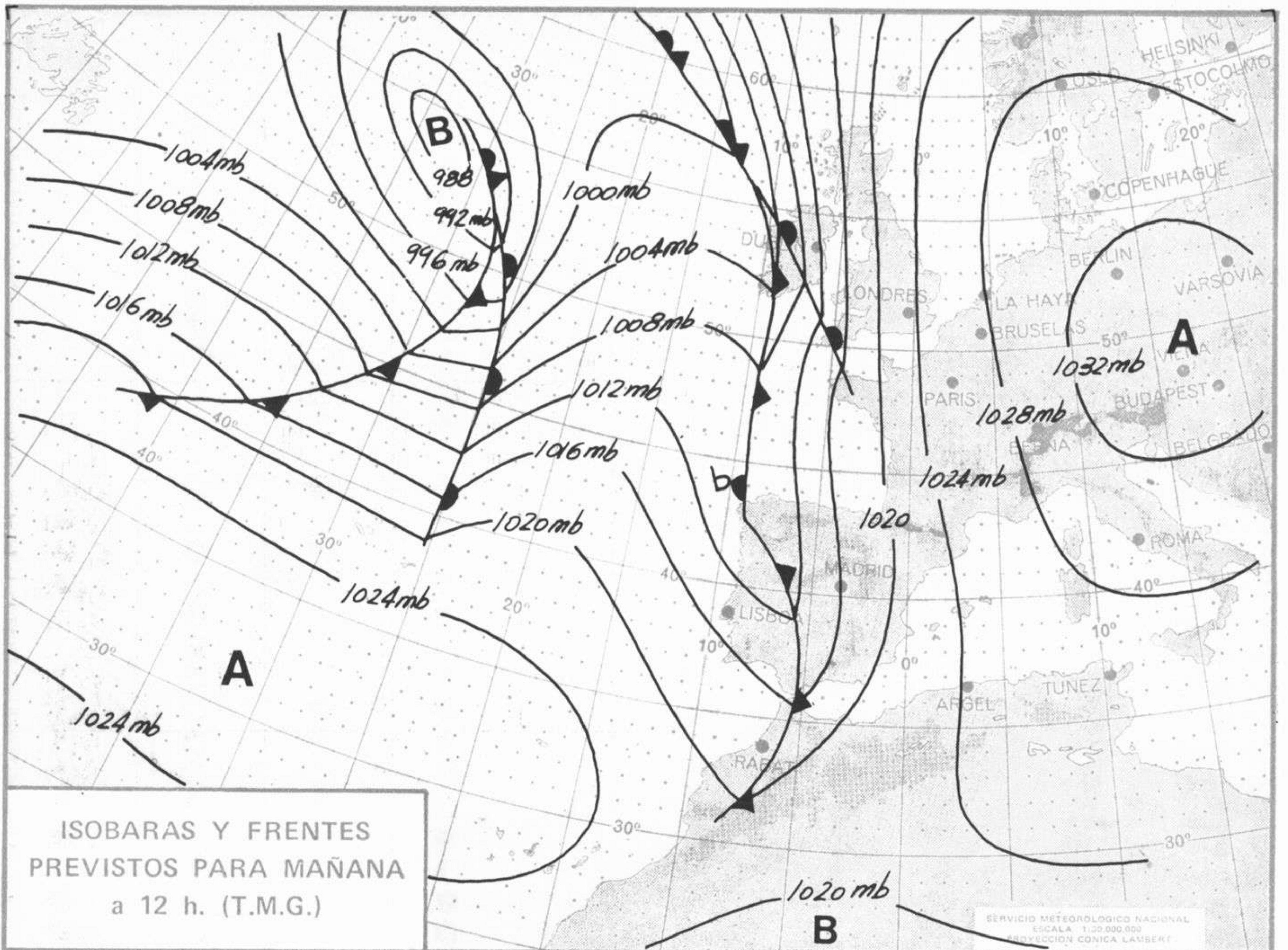
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	14	8	13		ip		●	○	☾	●
Monteventoso ... ..	11	9	11				●		☾	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	10			1			●			
Santiago de Compostela (A)	10	6	9	1	4	2.0	●	☾	●	●
Pontevedra ... ..	13	7		1			●		●	
Vigo (A) ... ..	10	6	11	4	5		●	☾	●	●
Orense ... ..	13	6		1			●		●	
Ponferrada ... ..	1		3	1	1		●			●
Asturias (A) ... ..	14	5	12	ip		2.7	●		○	☾
Gijón ... ..		6	11	ip		2.1		☾	○	●
Santander (A) ... ..	16		17	ip			●			☾
Santander ... ..	14	7	16	ip		1.6	☾	○	○	☾
Bilbao (A) ... ..	16	8	16	ip		5.9	●	☾	○	○
San Sebastian/Igueldo ... ..	13	8	12			7.6	☾	☾	☾	☾
San Sebastian (A) ... ..	13	2	12			7.0	☾	○	○	☾
León (A) ... ..	1	1	3	1	1	0.0	≡●	≡●	≡●	≡●
Zamora ... ..	4	1	3	2		0.7	≡●		≡●	≡●
Palencia ... ..	4		4	ip	2					●
Burgos (A) ... ..	6	2	6	ip		0.0	///●	☾	☾	●
Burgos ... ..	5	3	4	ip		0.0	///●		●	●
Valladolid (A) ... ..	5	1	4	1			≡●		●	≡●
Valladolid ... ..	5	1	6	1	1	0.6	●	●	●	///●
Soria ... ..	7	-5	3			4.5	☾		○	☾
Salamanca (A) ... ..	10	2	10	ip		2.9	●	●	///●	☾
Avila ... ..	8	2	6	ip		3.3	●		●	☾
Segovia ... ..	8	5	11			0.2	☾		●	●
Navacerrada ... ..	1	-2	1		ip	0.1	☾		☾	*●
Madrid/Barajas ... ..	9	-1	8			7.1	☾	●	☾	*●
Madrid (Cdad.Universitaria)	9	1	10				☾	☾	☾	☾
Guadalajara ... ..	10	-2					○		○	
Toledo ... ..	10	0				3.6	☾		☾	
Cuenca ... ..	9	-4				5.8	☾		○	
Molina de Aragón ... ..	8	-6	8			8.3	☾		☾	☾
Ciudad Real ... ..	12	-2	8			6.3	☾	☾	☾	●
Albacete (A) ... ..	10	-4	8			7.6	☾	○	○	○
Cáceres ... ..		8	8	ip				●	☾	●
Badajoz (A) ... ..	16	7	X			0.3	●		☾	☾
Vitoria (A) ... ..	7	0	3	ip	ip		●		●	☾
Logroño ... ..	2	-1	-1			0.0	●		≡●	≡●
Logroño (A) ... ..	2	-1	0			0.0	●	●	≡●	≡●
Pamplona ... ..	4	-2				4.0	☾		≡●	≡●
Huesca (A) ... ..	-2	-5	0			4.5	≡●		≡●	≡●
Daroca ... ..	9		8				☾		≡●	☾
Zaragoza (A) ... ..	6	-1	-1			3.5	○	≡●	≡●	●
Zaragoza ... ..	5	-2	0				○		≡●	●
Calamocha ... ..	9	-6	8			8.0	☾		☾	☾
Teruel ... ..	10	-6					☾		☾	
Lérida ... ..	10	-1	0			0.0	●		●	≡●
Gerona (A) ... ..	12	-5	8				○		☾	☾
Barcelona ... ..		4	6			7.2			○	○
Barcelona (A) ... ..	11	0	10			6.6	○	○	○	○
Reus (A) ... ..	10	0	12			9.1	☾		○	○
Tarragona ... ..	11	2				7.5	☾		○	
Tortosa ... ..		1				8.4			○	

SIMBOLOS 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 <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 ... ..	14	3				7.8	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	14	0	13			8,5	☉	☾	☾	☾
Valencia ... ..	14						☉			
Alicante (A) ... ..	15	4	13			8.6	☉	☉	☉	☾
Alicante ... ..	16	4				8.8	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	17	1	10			6.0	☉		☉	☉
Murcia ... ..	17	3	12				☉		☉	☉
Cartagena ... ..	13	7	11			6.7	☉		☉	☉
San Javier ... ..	14	3	14			5.4	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	17	5	12			8.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	15	3	10			7.7	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..										
Granada (A) ... ..	12	-3	11			5.8	☉	☾	☉	☉
Huelva ... ..	17	8	10	ip		2.3	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	17	8	13				☉	☾	☉	☉
Cádiz ... ..	16	12	15			7.8	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	17	10				6.3	☉		☉	☉
Tarifa ... ..		13					☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	17	7	15			6.0	☉		☉	☉
Almería (A) ... ..	16	7	15			6.4	☉	☾	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	14	0	14			7.9	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	14	4	12			7.7	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	14	6	14			8.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	8	15			4.8	☉	☾	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	20		20				☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	19	11	19			7.2	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	20	9	19			6.0	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	19	10	18			2.7	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	17		15				☉			☉
Melilla ... ..		7	14			7.1		☉	☉	☉





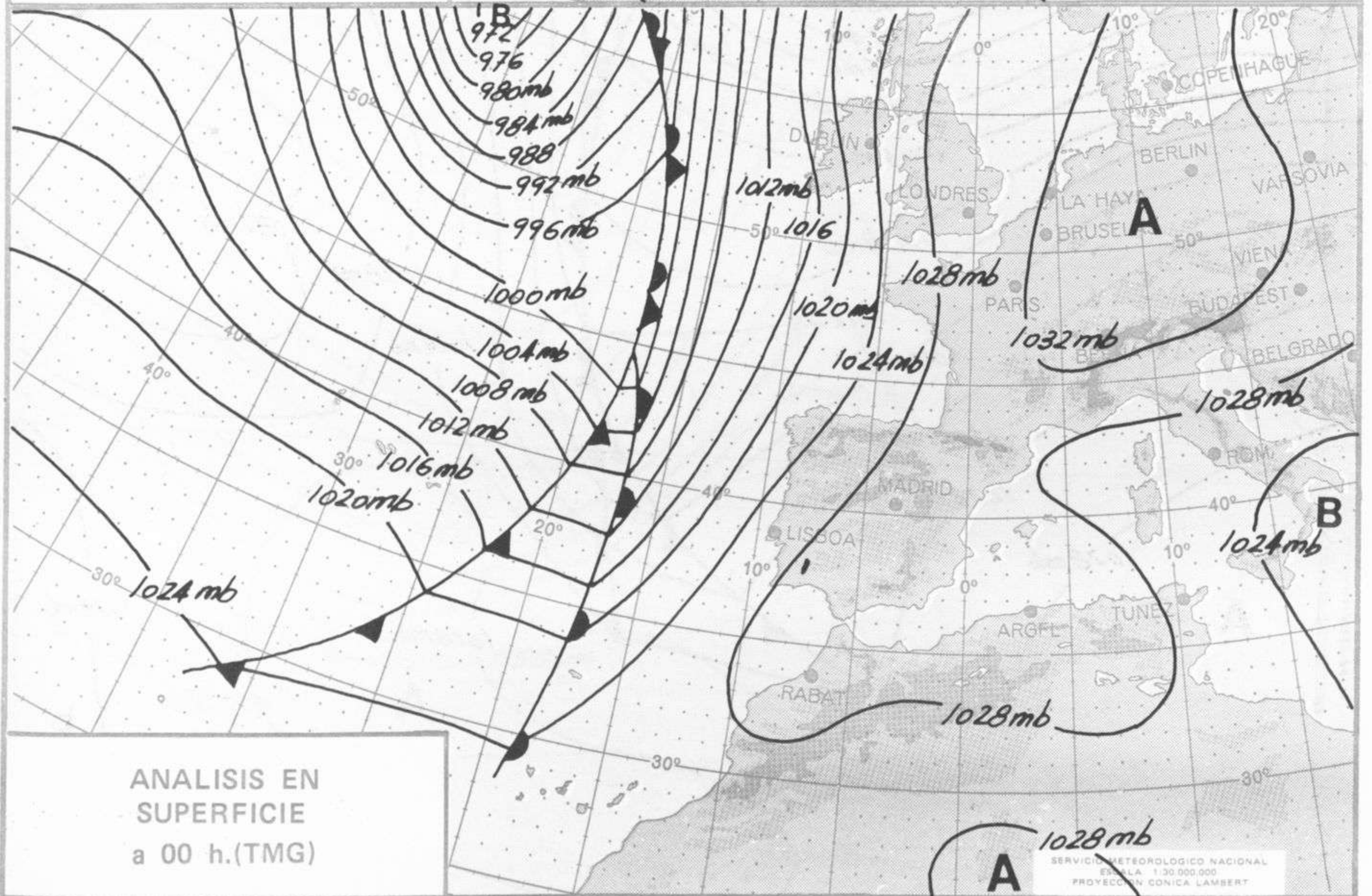
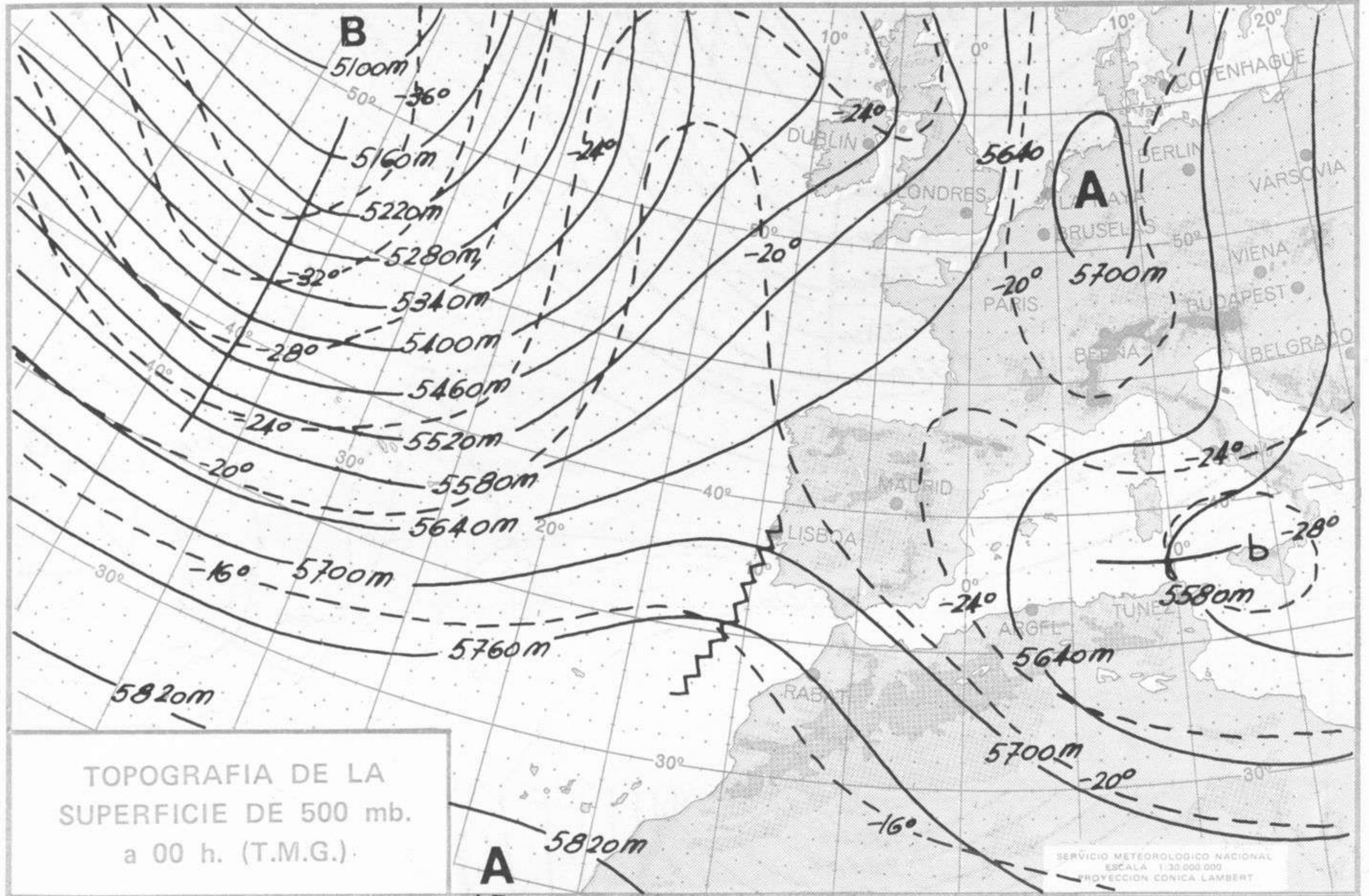


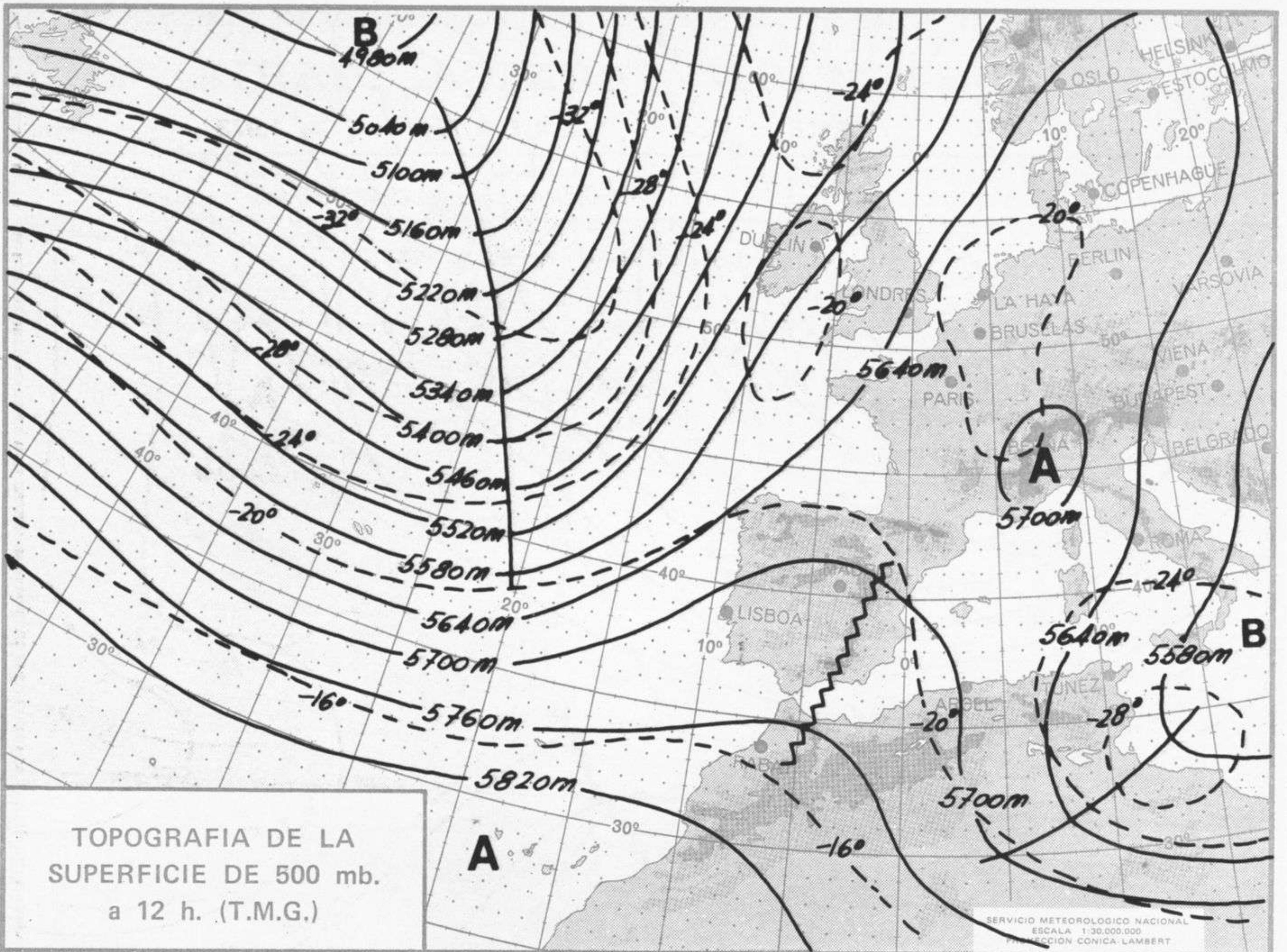
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 12.

MADRID, VIERNES 12 de ENERO de 1973

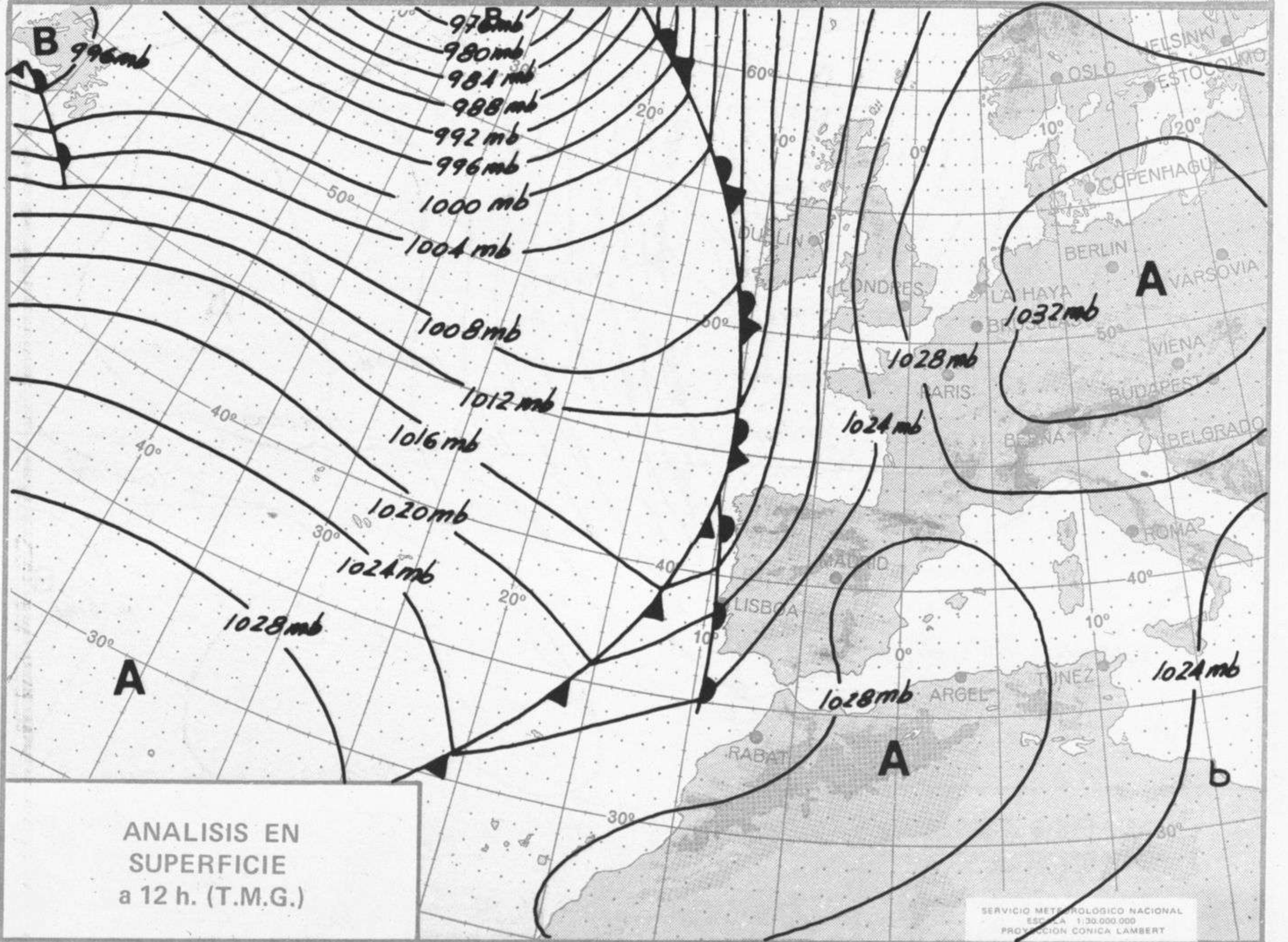
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





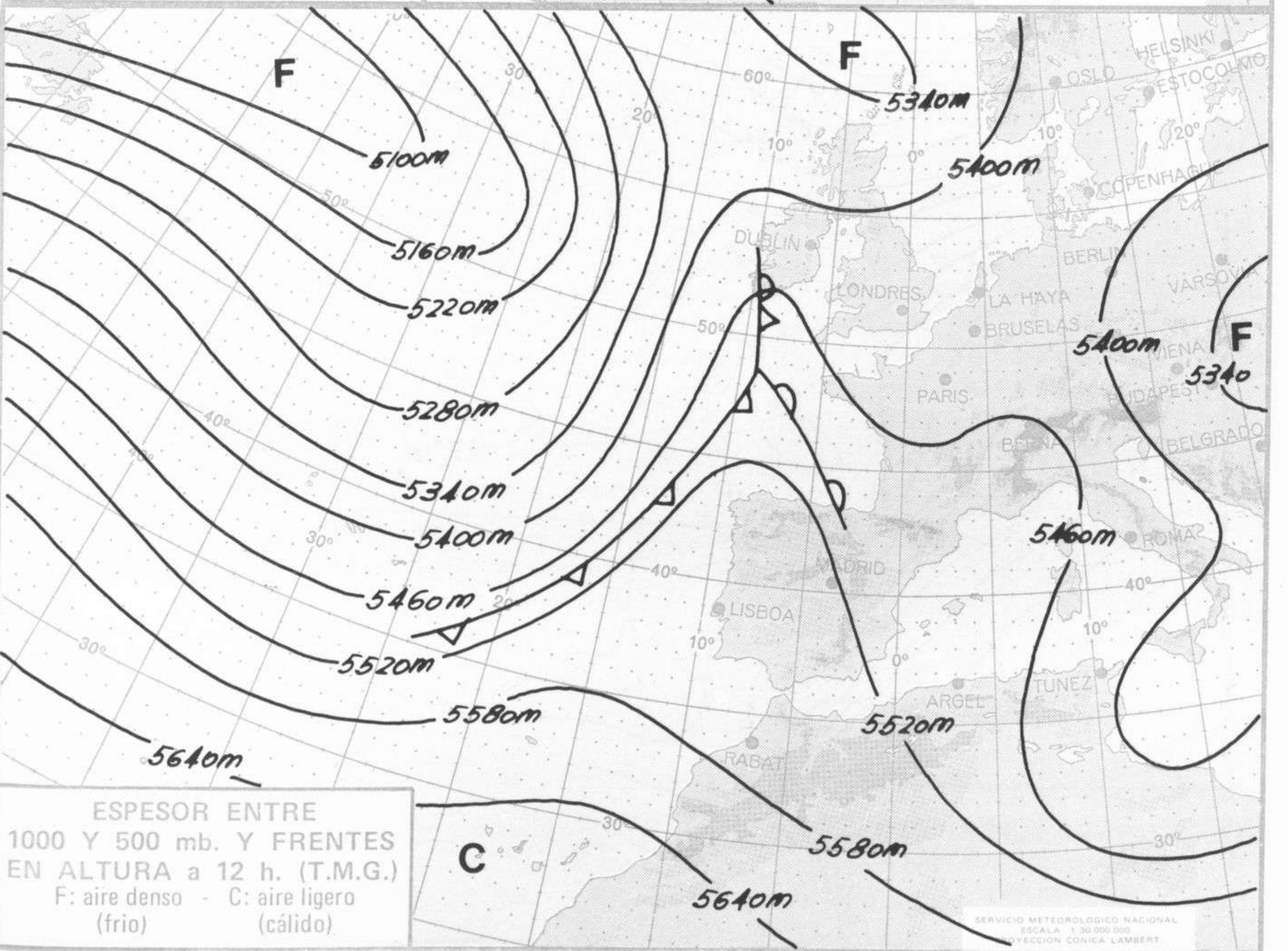
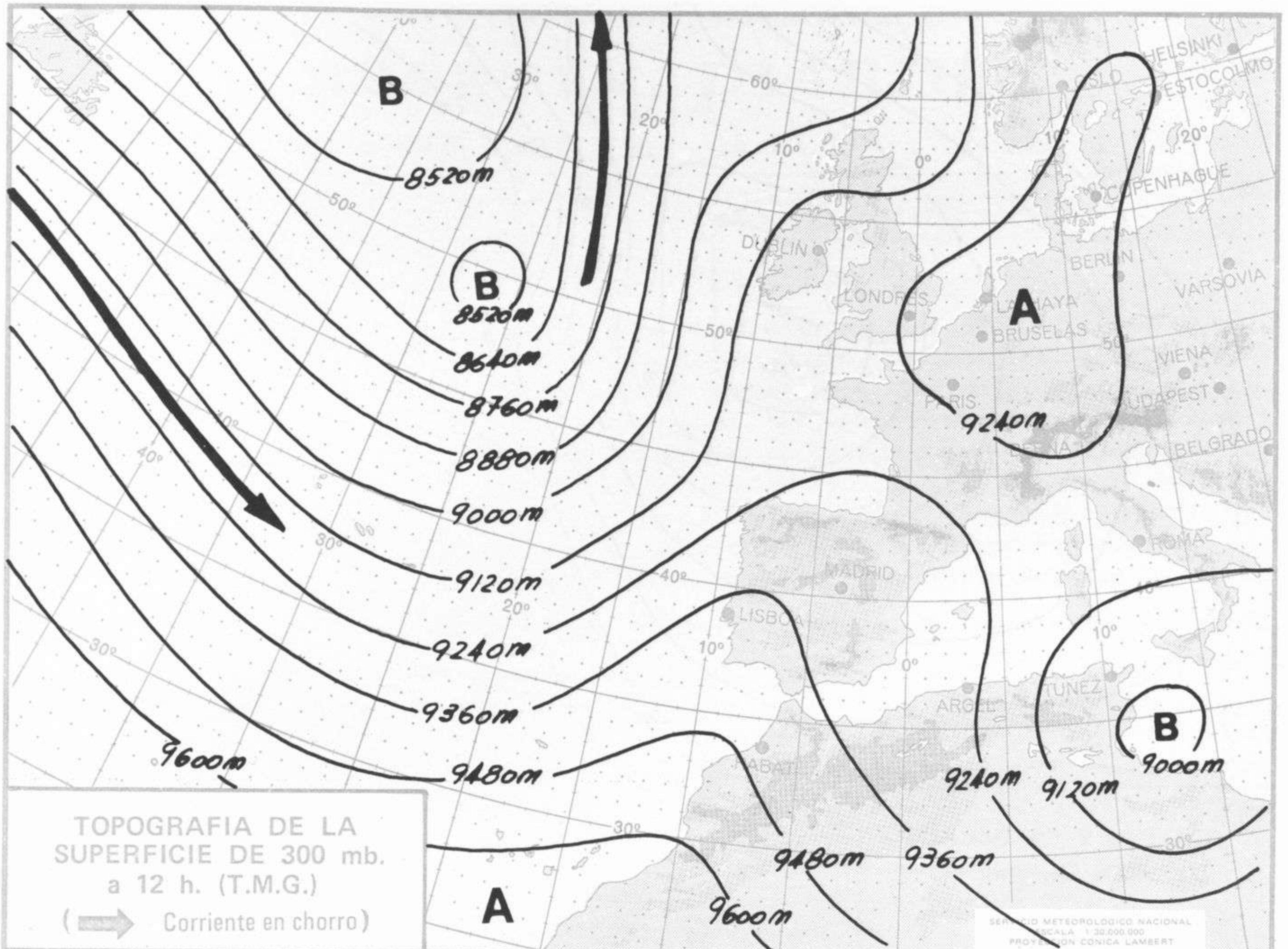
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

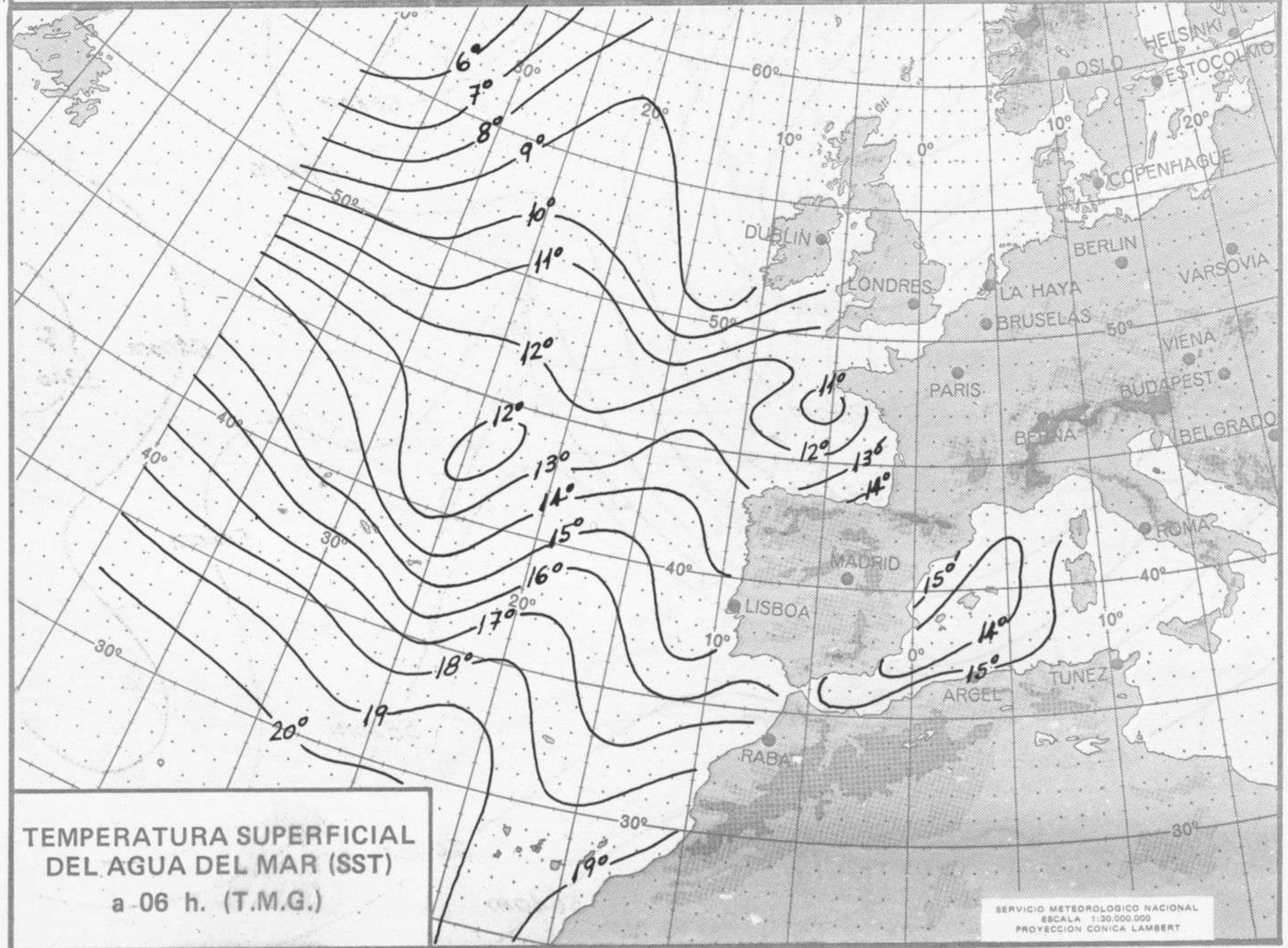
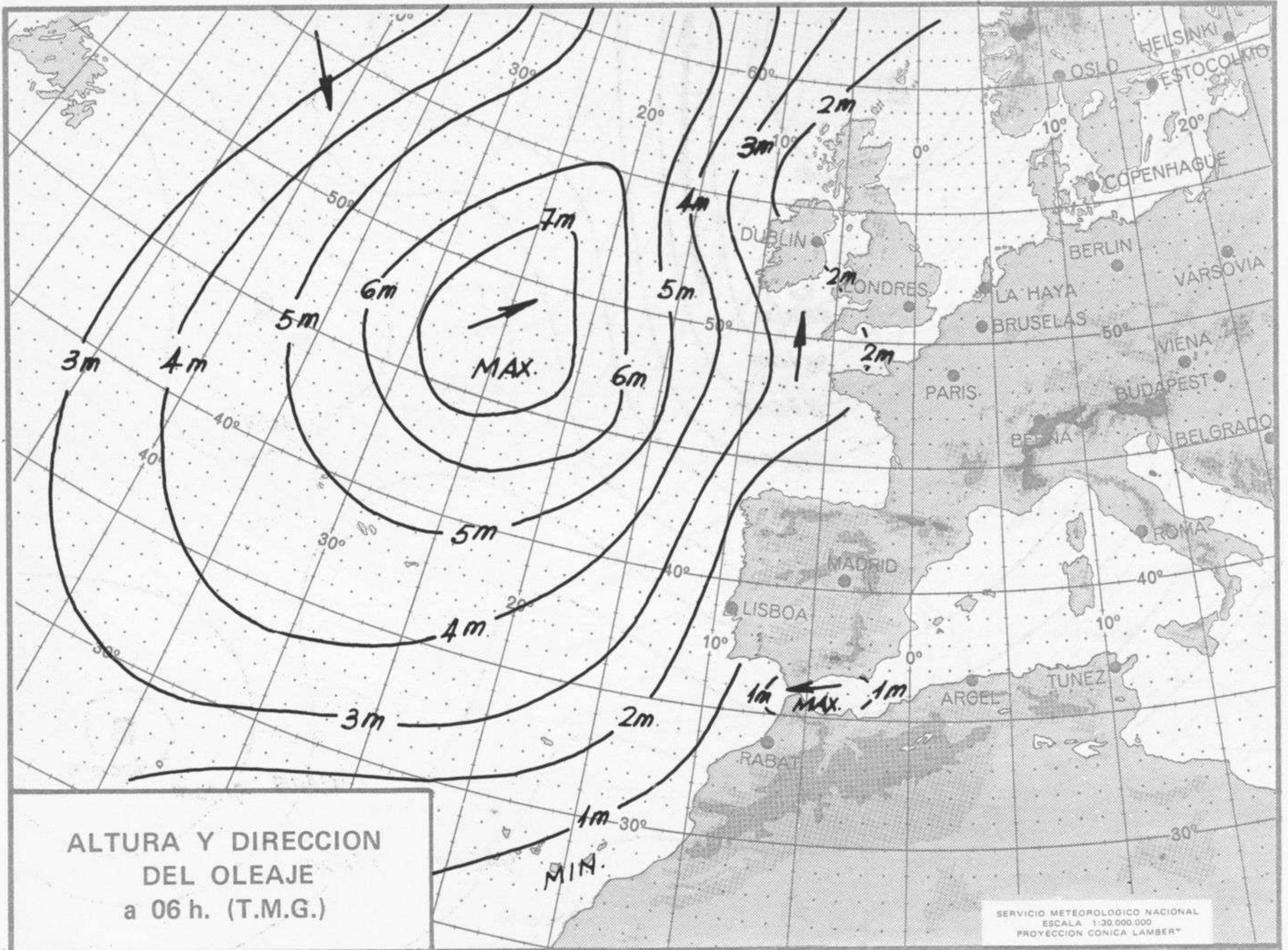
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLOGICO 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, Viernes 12 de ENERO de 1.973

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	dd ff
1.000				1.000				1.000				1.000 199 15 22 32 66				Tierra			
850				850				850				850 1502 11 19 06				1.000			
700				700				700				700 3160 5 19 10				1.500			
500				500				500				500 5800 -13 28 18				2.000			
400				400				400				400 7460 -26 31 30				3.000			
300				300				300				300 9400 -42 32 65				4.000			
250				250				250				250 10600 -52 32 70				5.500			
200				200				200				200 12120 -58 27 55				7.000			
150				150				150				150 13960 -59 27 40				9.000			
100				100				100				100				10.500			
70				70				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			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Di/hora			
												1022 15 33				Tierra			
												956 13 02				1.000			
												891 13 00				1.500			
												700 5 00				2.000			
												607 -4 40				3.000			
												474 -15 00				4.000			
												330 -36 00				5.500			
												238 -54 00				7.000			
												223 -52 00				9.000			
												200 -58 00				10.500			
												183 -52 00				12.000			
												139 -61 00				13.500			
												110 -67 00				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.)				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				1.000 251				1.000				1.000 222 19 57 20 66				Di/hora			
850				850 159 3 27 22 10				850				850 1599 12 22 10				Tierra			
700				700 3118 -2 50 26 12				700				700 3202 5 26 25				1.000			
500				500 5710 -19 65 30 23				500				500 5880 -10 26 25				1.500			
400				400 7320 -32 32 27				400				400 7560 -23 26 25				2.000			
300				300 9200 -49 32 35				300				300 9600 -41 30 55				3.000			
250				250 10400 -57 32 40				250				250 10810 -51 32 45				4.000			
200				200 11840 -60 32 33				200				200 12220 -63 32 45				5.500			
150				150 13060 -57 30 19				150				150 14020 -56 32 40				7.000			
100				100 1620 -61 29 11				100				100				9.000			
70				70				70				70				10.500			
50				50				50				50				12.000			
30				30				30				30				13.500			
20				20				20				20				16.000			
10				10				10				10				Estación			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Indicativo			
				955 -4 50								1022 20 50				Tierra			
				930 5 67								813 10				1.000			
				805 5 50								759 9				1.500			
				730 1 05								527 -8				2.000			
				756 1 45								448 -17 50				3.000			
				519 -17 70								440 -16				4.000			
				442 -26 58								235 -42				5.500			
				213 -65								198 -63				7.000			
				190 -56								101 -59				9.000			
				173 -58								150 -56				10.500			
				164 -56												12.000			
				130 -50												13.500			
				00 -52												16.000			

