



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII

2ª Epoca

Núm. 289

MADRID, MARTES 16 de OCTUBRE 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:** Durante las últimas 24 horas la nubosidad ha sido abundante y ha llovido en toda la Península, excepto en el litoral mediterráneo. Destacan 78 litros por metro cuadrado en Vigo, 38 en Santiago y Lugo, 18 en Sevilla y 16 en Orense y León.

**Vientos fuertes:** Rachas de viento fuerte del oeste en la generalidad del país, más acusadas en el bajo Guadalquivir, Centro y La Mancha.

**Temperaturas destacables:** Superiores a las normales en Galicia y con valores normales o ligeramente superiores en el resto del país. Las máximas de ayer oscilan entre 15ª en Lugo y 33ª en Murcia y las mínimas de hoy entre 7ª en León y 22ª en Valencia y Murcia.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad abundante en toda la vertiente atlántica, con precipitaciones frecuentes, aunque intermitentes. En el Cantábrico cielo nuboso con chubascos. En la región mediterránea parcialmente nuboso con algunas precipitaciones débiles y dispersas, más frecuentes en Baleares. En Canarias cielo poco nuboso.

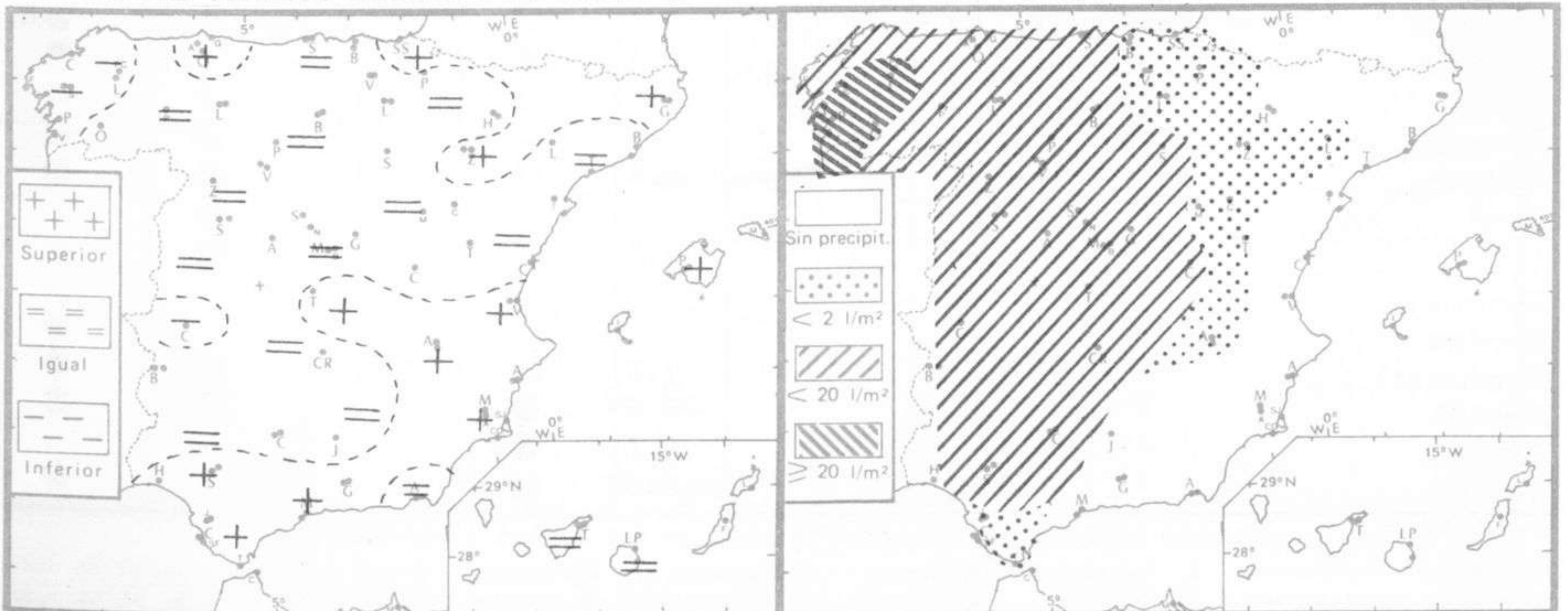
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....18 y 19.....:

**Día 18:** Intensificación de las precipitaciones en toda la Península y apertura de claros a última hora en el extremo oeste de la Península. En Baleares chubascos. En Canarias aumento de la nubosidad.

**Día 19:** Continuará con análogas características, aunque disminuyendo las precipitaciones en Galicia y Duero.

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 ... ..	18	13	19	9			☁	☁	☁	☁
Monteventoso ... ..		11		12						
Lugo (Punto Centro) ... ..	15	10	14	38	ip	0.0	☁	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	14	10	16	40	1	0.0	☁	☁	☁	☁
Pontevedra ... ..	18		9				☁			
Vigo (A) ... ..	16	11	13	72	14		☁	☁	☁	☁
Orense ... ..	20		12	7	8		☁			☁
Ponferrada ... ..	18		13	10	2		☁			☁
Asturias (A) ... ..	17	13	18	14		0.7	☁		☁	☁
Gijón ... ..	18			1			☁			☁
Santander (A) ... ..	19		19	ip			☁			☁
Santander ... ..	19	14	19	4	ip	3.0	☁	☁	☁	☁
Bilbao (A) ... ..	24	13	19	1		1.1	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo ... ..	21	14	16	1		0.0	☁	☁	☁	☁
San Sebastian (A) ... ..	23	13	18	7		1.5	☁	☁	☁	☁
León (A) ... ..	18	7	11	7	3	0.5	☁	☁	☁	☁
Zamora ... ..	20	11	11	1	1	6.3	☁	☁	☁	☁
Palencia ... ..	19	10	14	ip		6.3	☁	☁	☁	☁
Burgos (A) ... ..	18	8	10	3	2	3.5	☁	☁	☁	☁
Burgos ... ..	18	8	10	3	ip	3.0	☁	☁	☁	☁
Valladolid (A) ... ..	18	8	13	2	ip	0.0	☁	☁	☁	☁
Valladolid ... ..	20	10	16	ip		3.7	☁	☁	☁	☁
Soria ... ..	18	8	11	12	ip	6.2	☁	☁	☁	☁
Salamanca (A) ... ..	19		14		3		☁	☁	☁	☁
Avila ... ..	19	8	13	ip		5.0	☁	☁	☁	☁
Segovia ... ..	20	10	14	1	ip	9.5	☁	☁	☁	☁
Navacerrada ... ..	11	3	6	4	ip	4.6	☁	☁	☁	☁
Madrid/Barajas ... ..	20	13	16	6	1	3.2	☁	☁	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	22	12	16	5	1		☁	☁	☁	☁
Guadalajara ... ..	21	10		ip			☁	☁	☁	☁
Toledo ... ..	23	14	16	4	1	4.7	☁	☁	☁	☁
Cuenca ... ..	17	12	12	6	3	0.3	☁	☁	☁	☁
Molina de Aragón ... ..	18	12	17	1	1	7.1	☁	☁	☁	☁
Ciudad Real ... ..	23	13	14	3	9	4.3	☁	☁	☁	☁
Albacete (A) ... ..	22	14	17		ip	6.9	☁	☁	☁	☁
Cáceres ... ..	21	13	17	3	1		☁	☁	☁	☁
Badajoz (A) ... ..	24	15	19	2	4	6.7	☁	☁	☁	☁
Vitoria (A) ... ..	21	12	15	ip	1		☁	☁	☁	☁
Logroño ... ..	18	14				1.7	☁	☁	☁	☁
Logroño (A) ... ..	18	12	16	ip	ip	1.5	☁	☁	☁	☁
Pamplona ... ..	18	13	18	1		1.0	☁	☁	☁	☁
Huesca (A) ... ..	17	13	17	4		3.1	☁	☁	☁	☁
Daroca ... ..	22	15	16		ip	5.7	☁	☁	☁	☁
Zaragoza (A) ... ..	21	15	21	1		2.5	☁	☁	☁	☁
Zaragoza ... ..	22	16	20	1			☁	☁	☁	☁
Calamocha ... ..	20	13	14		ip	5.4	☁	☁	☁	☁
Teruel ... ..		14					☁	☁	☁	☁
Lérida ... ..	18	14	19	1		2.0	☁	☁	☁	☁
Gerona (A) ... ..	25		24				☁	☁	☁	☁
Barcelona ... ..			23				☁	☁	☁	☁
Barcelona (A) ... ..	24	18	24			7.2	☁	☁	☁	☁
Reus (A) ... ..	25	16	22			7.0	☁	☁	☁	☁
Tarragona ... ..	24	16				8.2	☁	☁	☁	☁
Tortosa ... ..	27	17	22			7.6	☁	☁	☁	☁

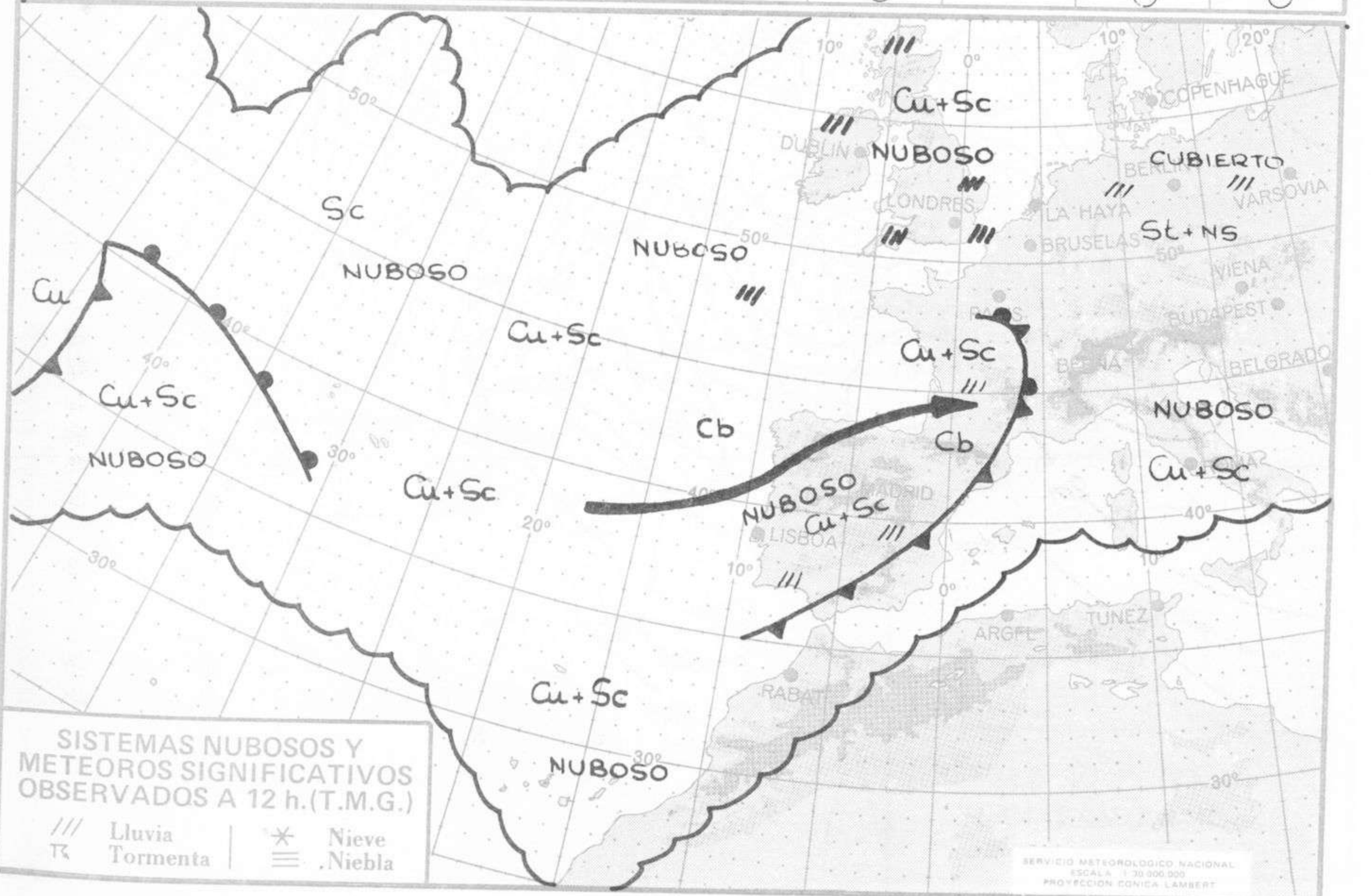
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☁ 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

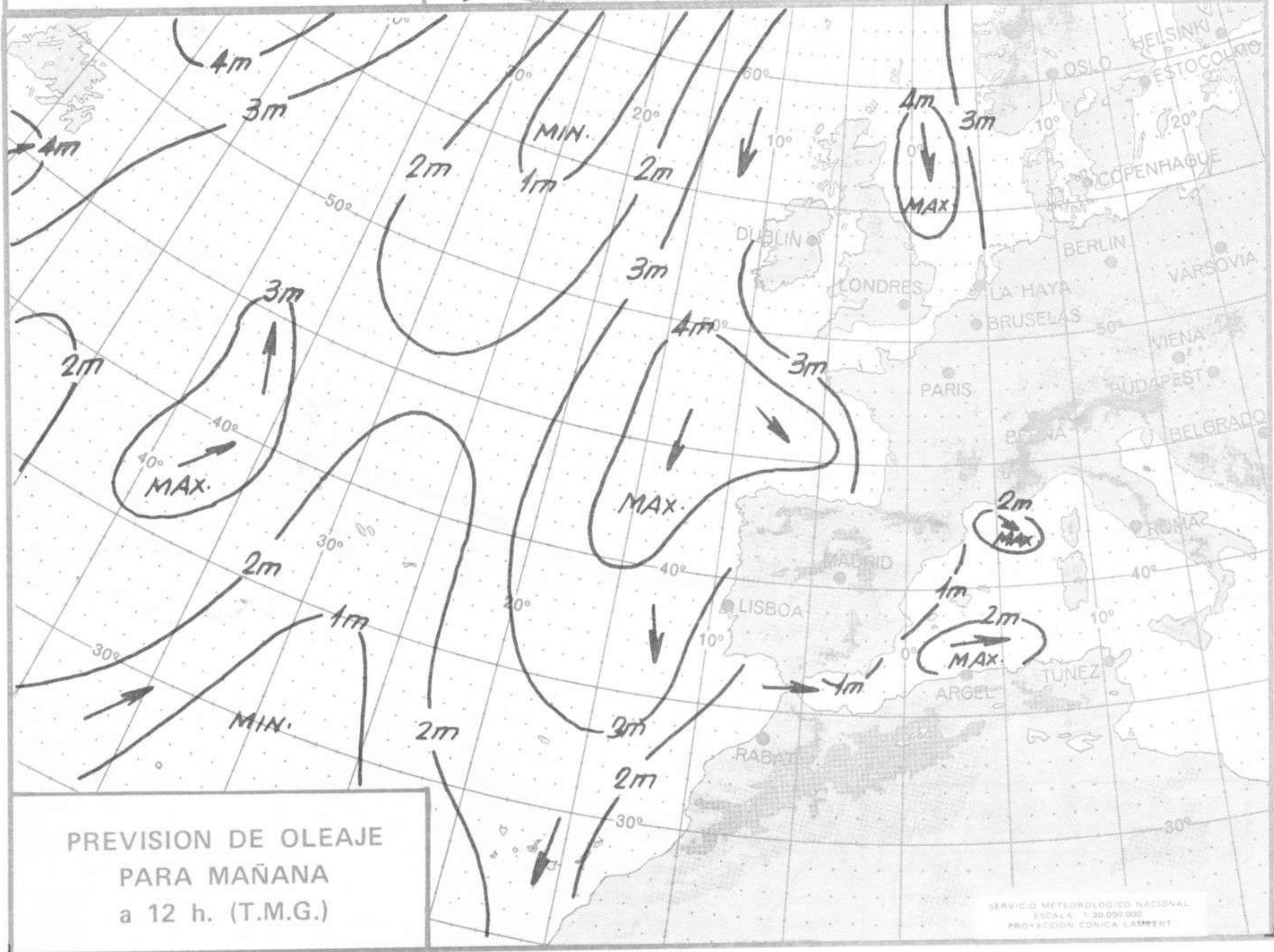
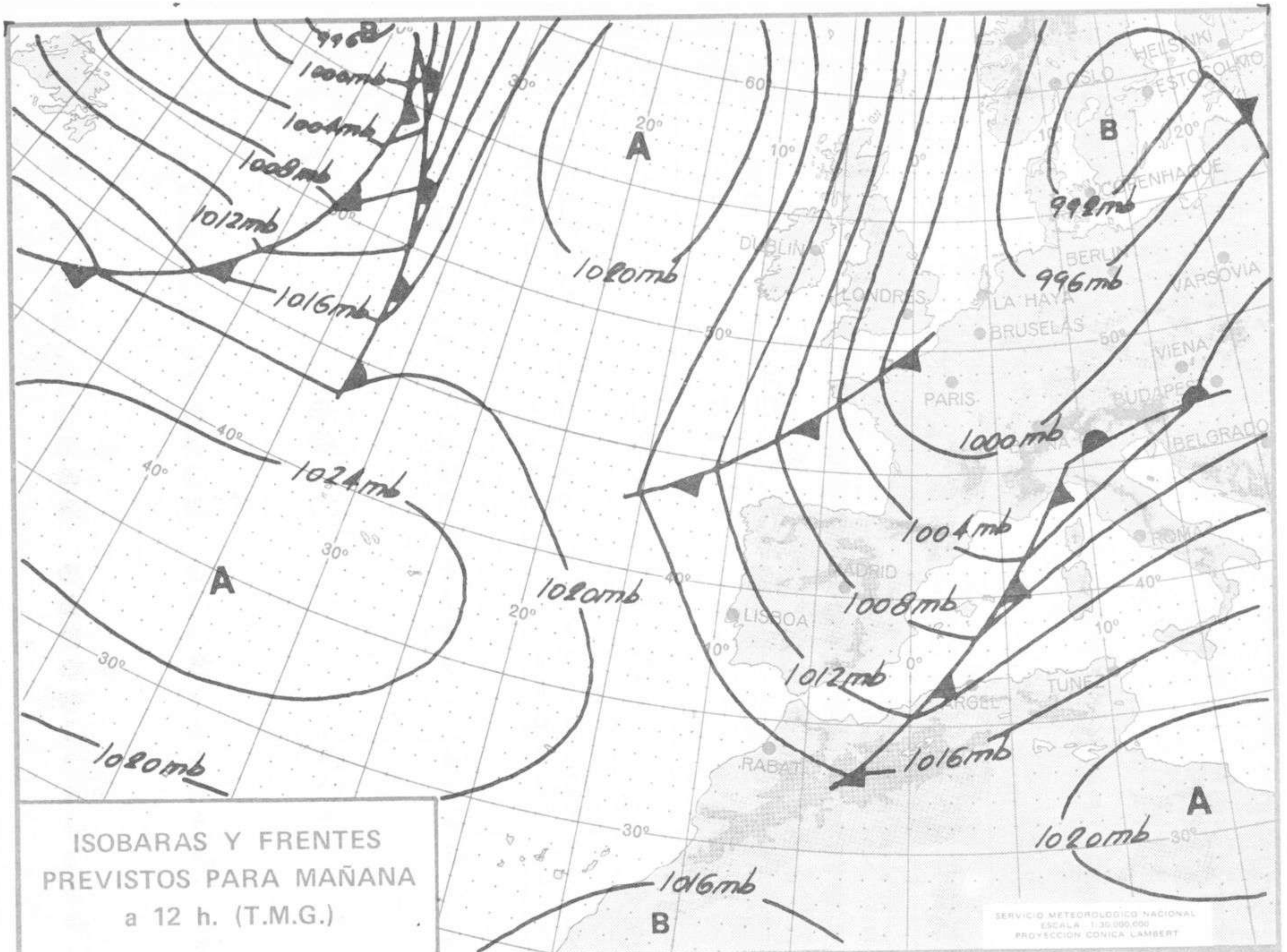


mb.

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 ... ..										
Valencia (A) ... ..	29	21	24			5.9	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..		22				7.6				☉
Alicante (A) ... ..	30	18	27			9.9	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..		18				9.0				☉
Murcia (A) ... ..	33	22	30			8.7	☉		☉	☉
Murcia ... ..	33	22	29				☉		☉	☉
Cartagena ... ..	23	20	21				☉		☉	☉
San Javier ... ..	23	17	25			8.3	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	26	20	18	ip	18	4.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	X	18	18	4	31	2.7	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	24	18	20		ip	8.5	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	25	14	22			9.9	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	24						☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	25	20	19		4		☉		☉	☉
Cádiz ... ..	21	20	19		ip	6.5	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	23	19	19		ip	4.0	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	20	X	20		ip	9.4	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	31	13	24			9.0	☉		☉	☉
Almería (A) ... ..	26	16	24			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	25	19	24			8.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	26	20	25			10.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	26	21	24			8.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	23	16	20			9.2	☉		☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	20	26			9.3	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	25	20	25			9.2	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	25	18	23			9.5	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	27	18	25			8.5	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	21	15	22			8.0	☉		☉	☉
Melilla ... ..	25	19	25			8.1	☉		☉	☉



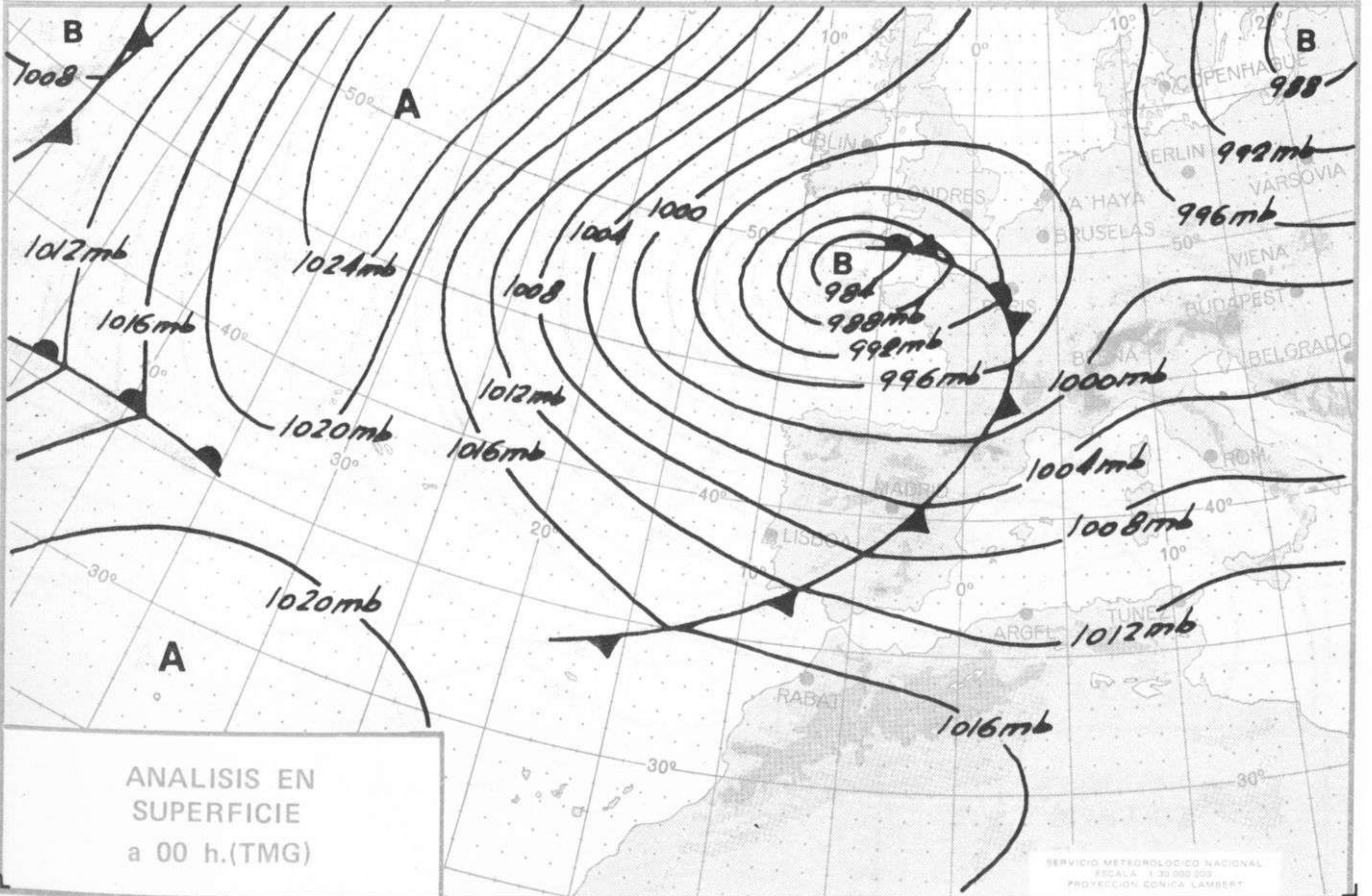
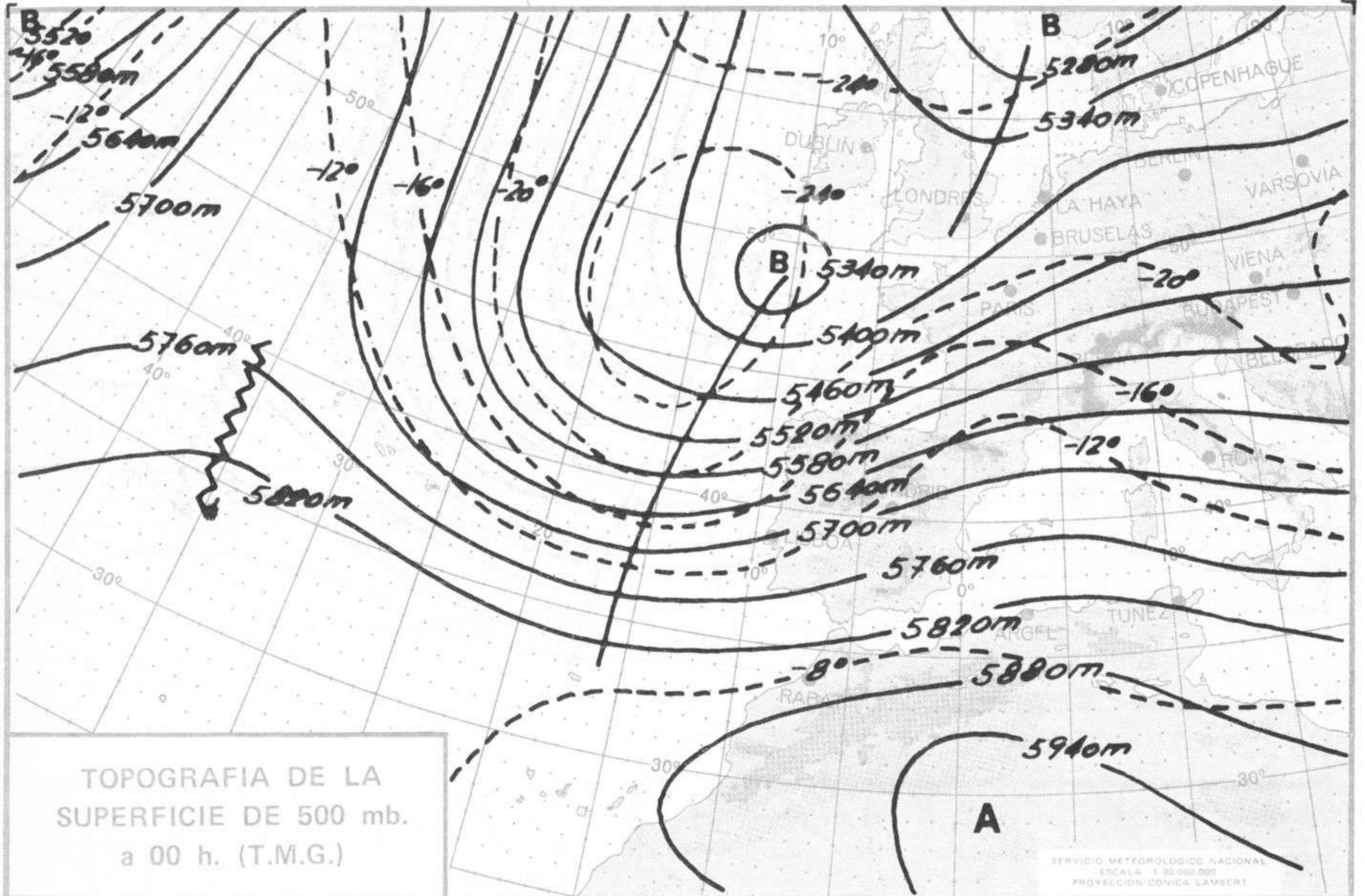




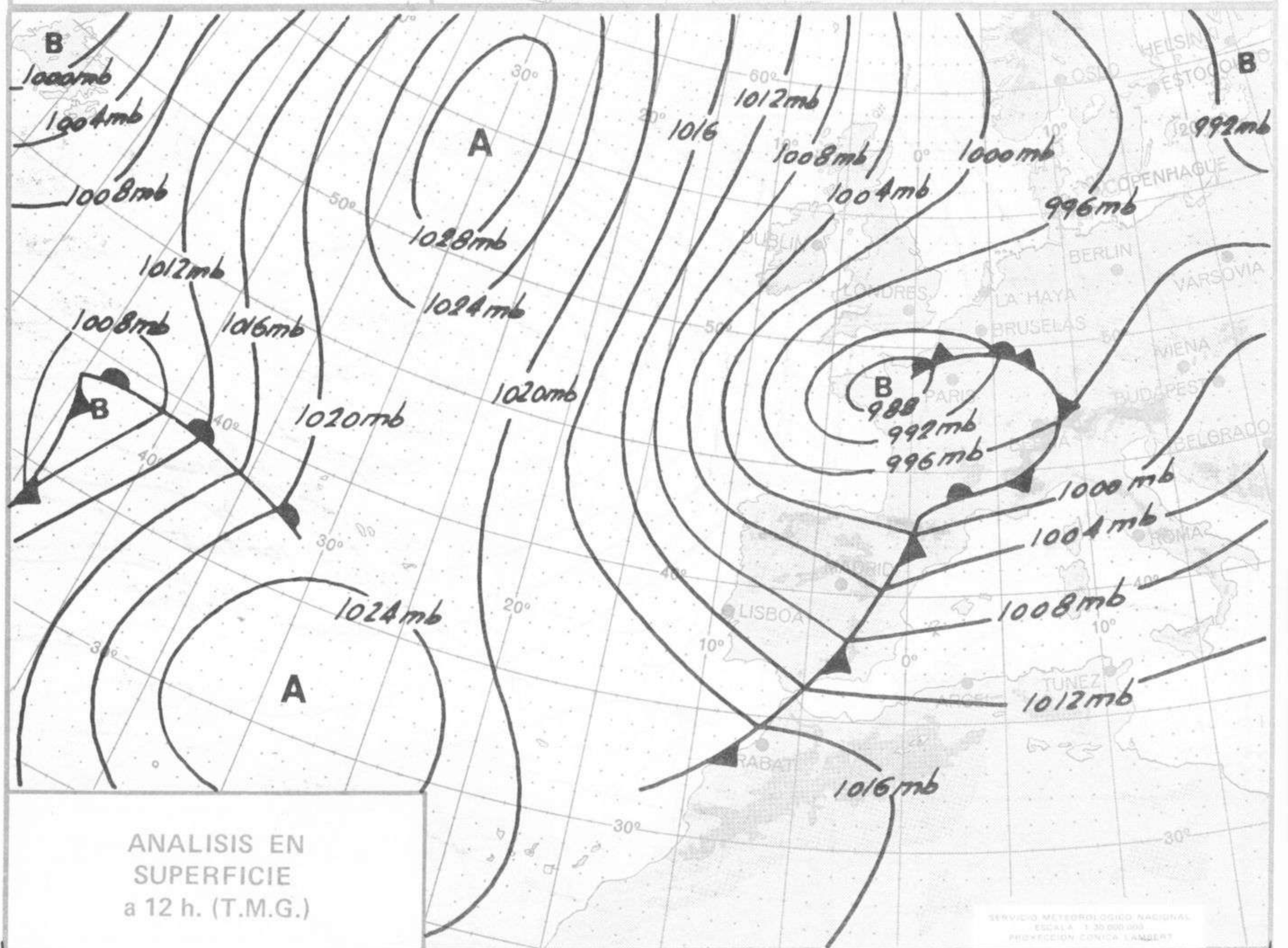
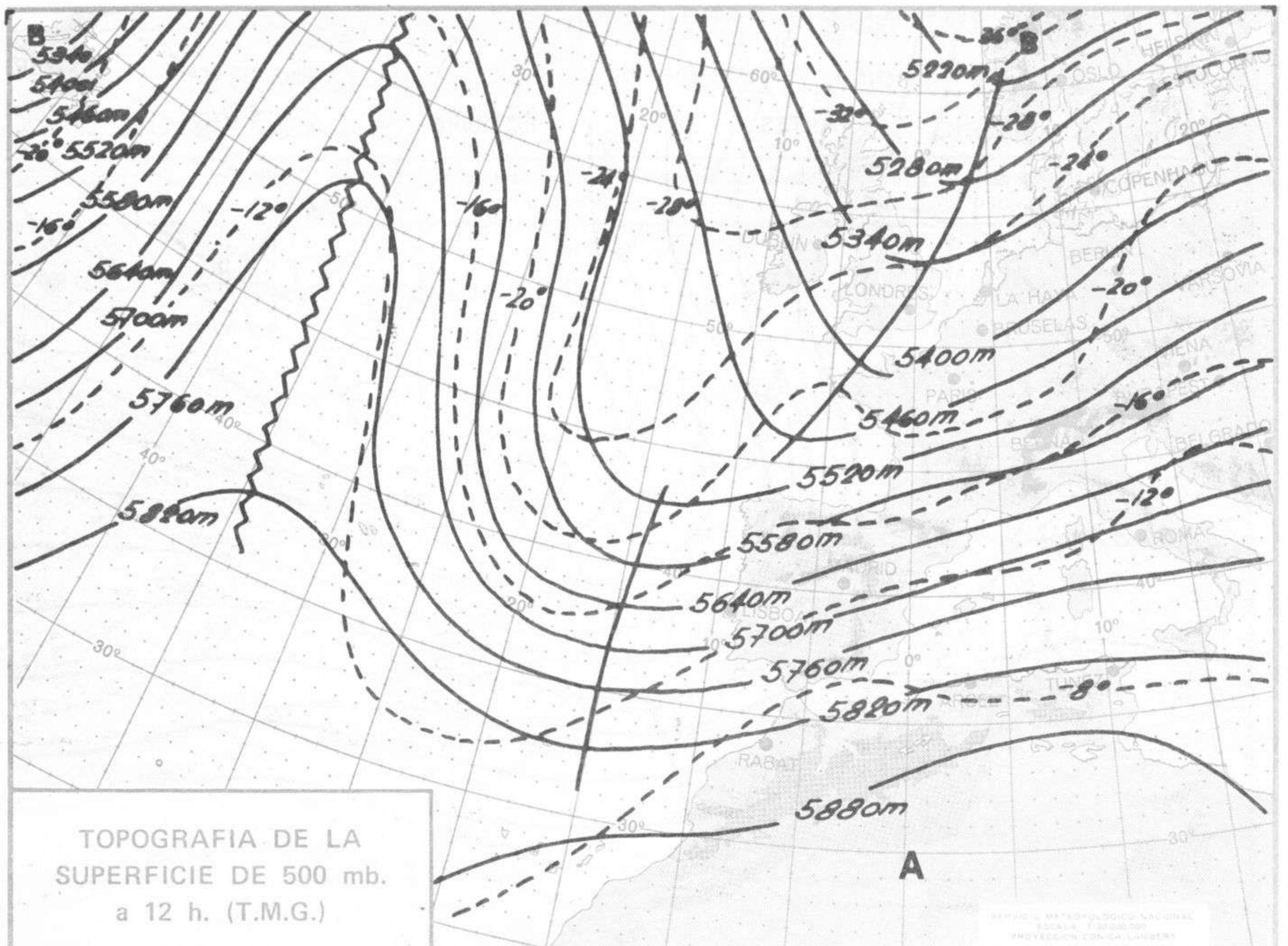




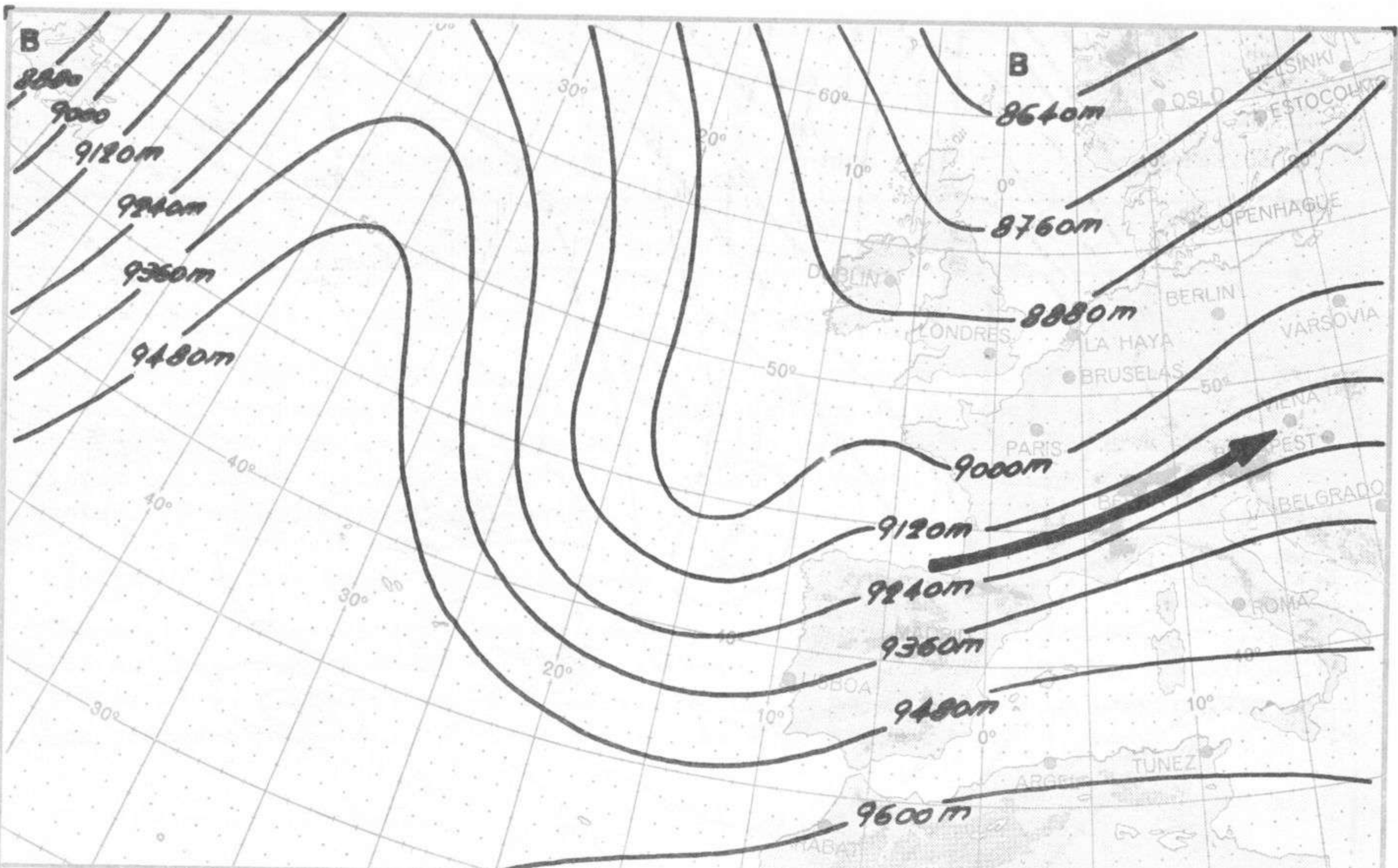
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid







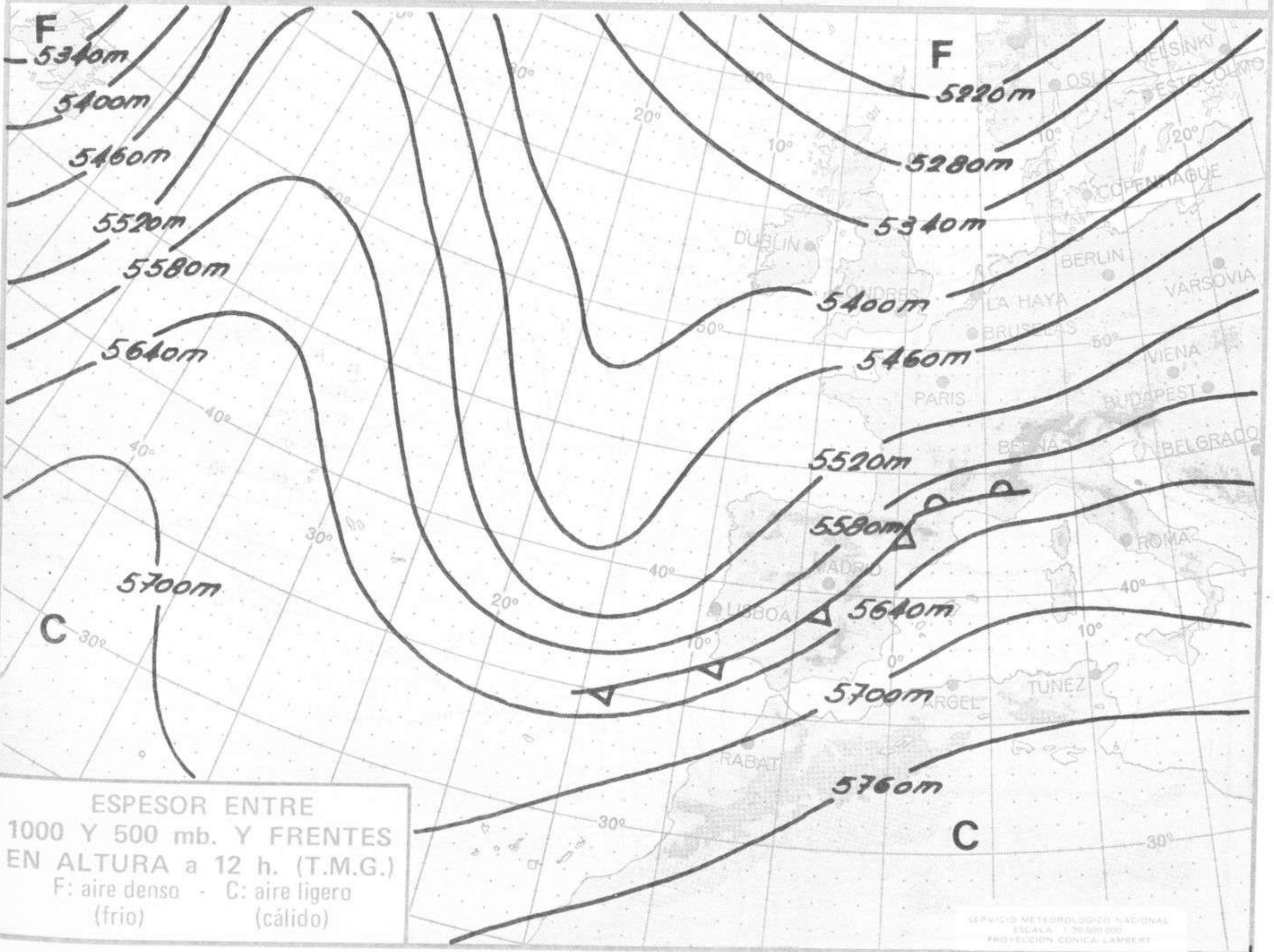




TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

(➔ Corriente en chorro)

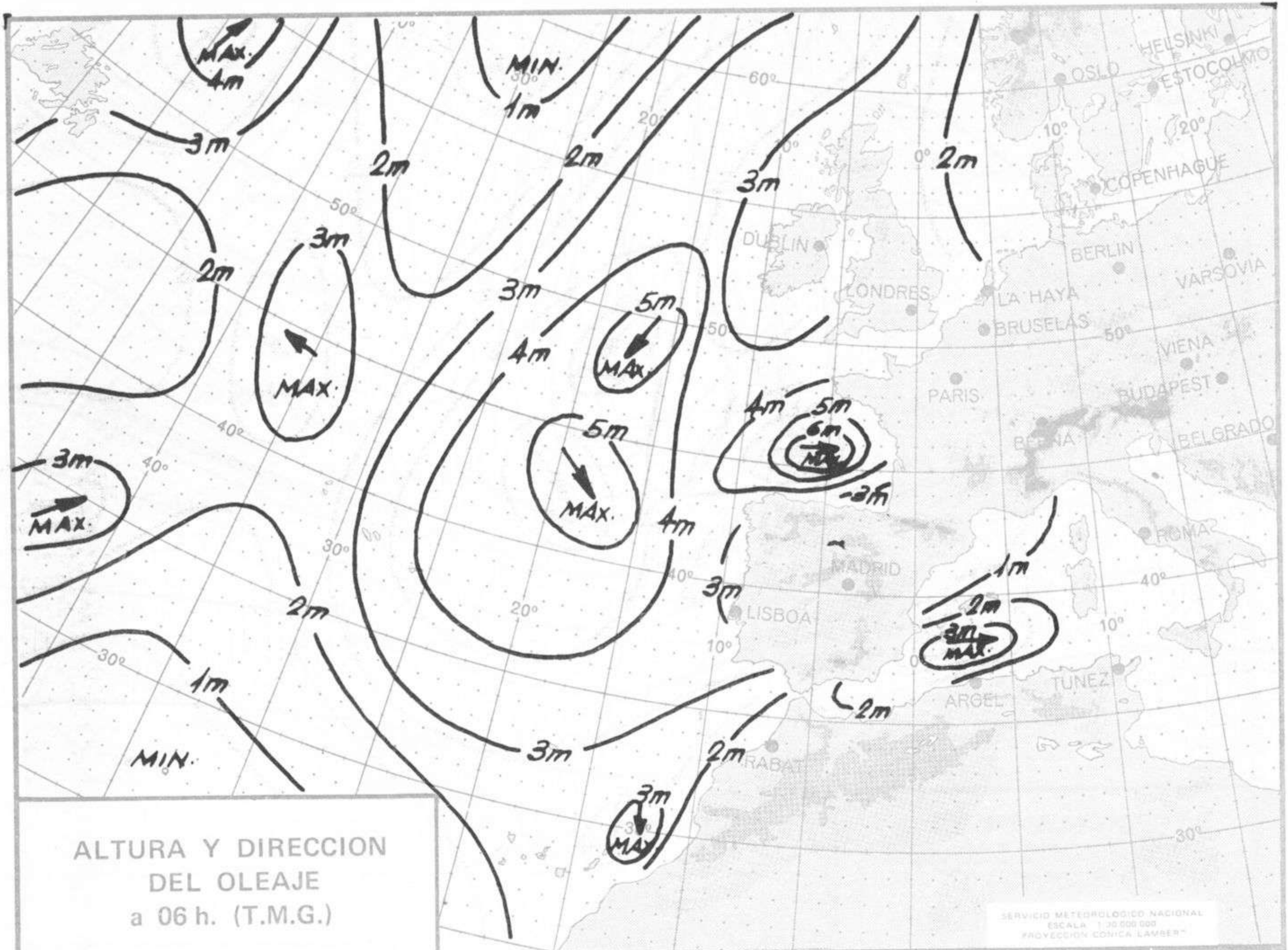
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:20 000 000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)  
F: aire denso (frio) - C: aire ligero (cálido)

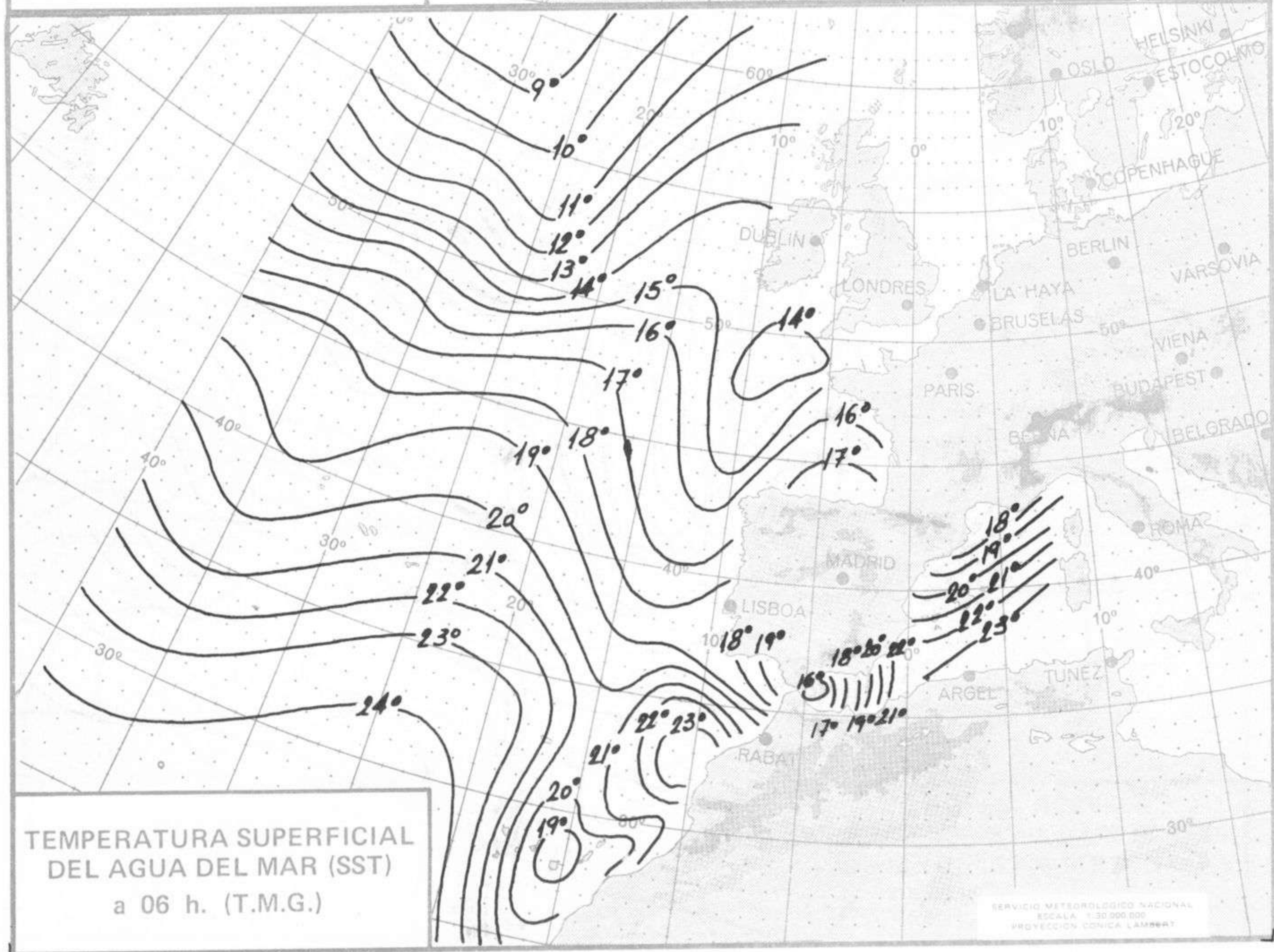
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:20 000 000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT





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

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



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

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



MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL



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, Martes 16 de OCTUBRE de 1973

R A D I O S O N D E O S															
Sondeos a 00 horas (TMG)															
Presiones tipo								Puntos notables							
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	DDD
La Coruña 08.001															
1000															
850															
700															
500															
400															
300															
250															
200															
150															
100															
70															
50															
30															
20															
Madrid / Barajas 08.221															
1000	59					953	15	11				1000	50		
850	14 8	11	09	25	39	745	7	06				850	1426	7*	42 25 26
700	30 9	2	06			636	-3	05				700	3003	-1	56 24 47
500	56 0	-12	56			600	-4	02				500	5630	-14	56 24 72
400	7 10	-24	54			494	-12	56				400	7290	-24	56
300						372	-428	58				300	9540	-37	56
250												250			
200												200			
150												150			
100												100			
70												70			
50												50			
30												30			
20												20			
Palma de Mallorca / San Borne 08.302															
1000												1000	59	26	58 24 25
850												850	1450	15	58 25 45
700												700	3076	5	63 24 64
500												500	5740	-11	
400												400	7410	-24	
300												300	9440	-41	
250												250	10560	-50	
200												200	12090	-60	
150												150	14580	-65	
100												100	16130	-66	
70												70			
50												50			
30												30			
20												20			
Santa Cruz de Tenerife 60.020															
1000	145	21	50	15	08	101	22	56				1000			
850	15 4	19		06	08	925	15	24				850			
700	31 7	10		24	04	877	19					700			
500	58 0	-9		16	08	791	17					500			
400	75 0	-21		11	04	509	-3					400			
300	90 10	-39		24	18	500	-5					300			
250	108 0	-40		24	26	444	-15					250			
200	122 0	-59		25	34	370	-26					200			
150	140 10	-69		27	24	228	-54					150			
100	164 10	-70		27	20	154	-69					100			
70						102	-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	dir/Alza	Tiempo 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



Table with columns: Estaciones, SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.), SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.). Rows include stations like LA CORUÑA, GIJÓN, LEÓN, etc., with numerical data for each.

Table with columns: Estaciones, SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.), SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.). Rows include stations like LA CORUÑA, GIJÓN, LEÓN, etc., with numerical data for each.