



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 302.

MADRID, LUNES 29 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:** Se registraron precipitaciones inapreciables en el sur de Galicia y algún punto aislado de Canarias. La nubosidad fué abundante en dichas regiones y en el área del golfo de Cádiz. En la mitad oriental de la Península y en Baleares estuvo el cielo despejado o casi despejado con neblinas matinales dispersas. En las demás regiones hubo nubosidad variable con nieblas en el Cantábrico y puntos dispersos de ambas mesetas.

**Vientos fuertes:** Ha soplado Levante fuertes en el Estrecho.

**Temperaturas destacables:** Han sido superiores a las normales en Andalucía occidental, Extremadura, Duero y Canarias, inferiores en el litoral de Levante y Murcia y muy próximas a las normales en las demás regiones. Las máximas de ayer oscilaron entre 27<sup>º</sup> en Sevilla y 18<sup>º</sup> en numerosas capitales del cuadrante noroeste peninsular. Las mínimas de hoy han variado desde 0<sup>º</sup> en Gerona a 18<sup>º</sup> en Cádiz. En Canarias las extremas fueron de 30<sup>º</sup> y 22 grados.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Parcialmente nuboso en el área del golfo de Cádiz y Extremadura. Poco nuboso en las demás regiones peninsulares e insulares. Formación de nieblas matinales en áreas del Cantábrico, en Galicia y cuencas del Duero y Ebro parcialmente nuboso.

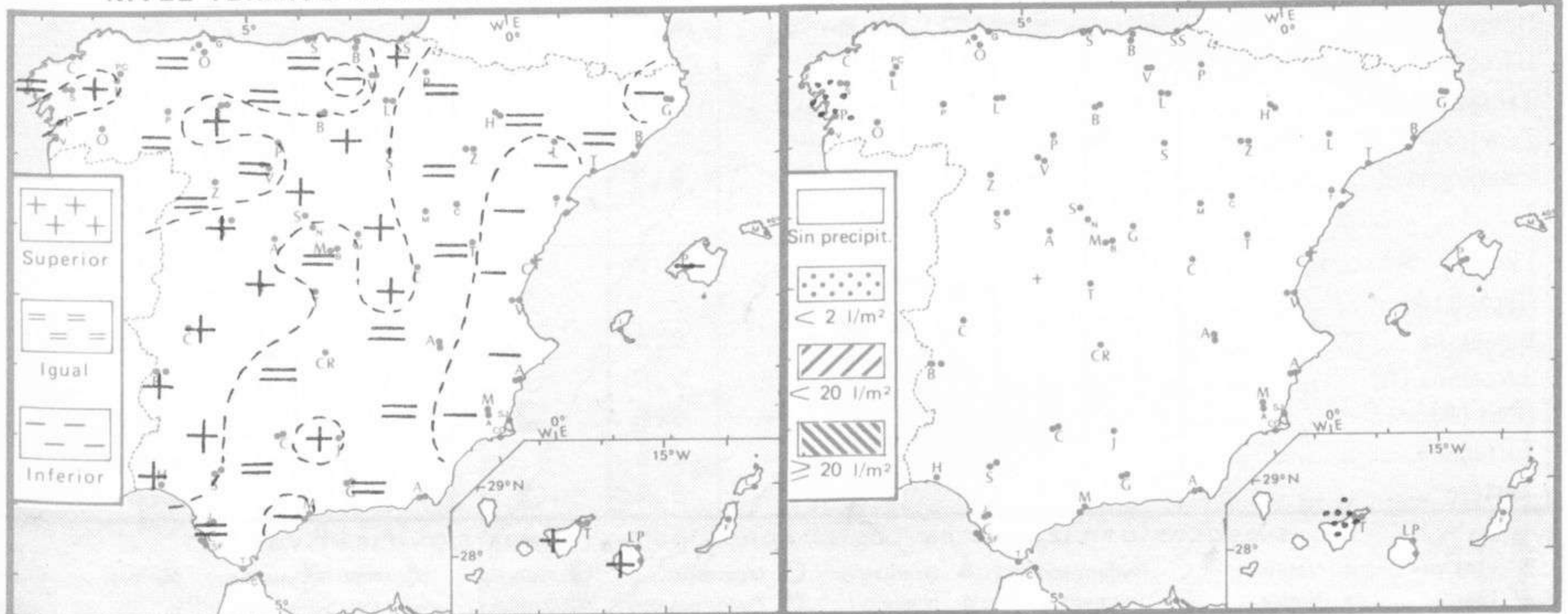
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 31 Y 1..

**Día 31:** Poco nuboso en todas las regiones con nieblas dispersas más frecuentes en el Cantábrico.

**Día 1:** Empeoramiento en la vertiente atlántica. Sin cambios notables en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





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
La Coruña ... ..	18	14	19	ip						
Monteventoso ... ..	19	15	18							
Lugo (Punto Centro) ... ..	20	5	15			4.8				
Santiago de Compostela (A)	20	11	18	ip		4.3				
Pontevedra ... ..	22	13				5.5				
Vigo (A) ... ..		12	16							
Orense ... ..	21	7	14	ip						
Ponferrada ... ..			13							
Asturias (A) ... ..	22	8	17			8.0				
Gijón ... ..			17							
Santander (A) ... ..	20		17							
Santander ... ..	19	11				7.0				
Bilbao (A) ... ..	22	7	18			6.9				
San Sebastian/Igueldo ... ..	20	12	15			8.5				
San Sebastian (A) ... ..	20	8	18			0.9				
León (A) ... ..	18	6	16			8.1				
Zamora ... ..	19	6	13			8.3				
Palencia ... ..	18	5	17			9.8				
Burgos (A) ... ..	18	1	16			7.0				
Burgos ... ..	19	5	16			7.0				
Valladolid (A) ... ..	19	2	17			8.9				
Valladolid ... ..	20	3	15			6.3				
Soria ... ..	22	4	19			7.1				
Salamanca (A) ... ..	19	7	16			8.2				
Avila ... ..	19	5	17			8.8				
Segovia ... ..	18	6	17			9.1				
Navacerrada ... ..	13	6	12			9.1				
Madrid/Barajas ... ..	21	5	19			9.2				
Madrid (Cdad.Universitaria)	20	5	19							
Guadalajara ... ..	20	5								
Toledo ... ..	19	8	16			7.8				
Cuenca ... ..	20	5	18			7.1				
Molina de Aragón ... ..		0	17			8.8				
Ciudad Real ... ..	20	6	18			7.0				
Albacete (A) ... ..	19	5	20			7.4				
Cáceres ... ..	24	14	21							
Badajoz (A) ... ..	25	12	21			9.1				
Vitoria (A) ... ..	19	3	12							
Logroño ... ..	20	5	20			8.5				
Logroño (A) ... ..	19	7	18			8.2				
Pamplona ... ..	20	5				9.0				
Huesca (A) ... ..	18	9	15			8.5				
Daroca ... ..	18		17							
Zaragoza (A) ... ..	X	4	17			8.6				
Zaragoza ... ..	20	7	14							
Calamocha ... ..	19	1	17			8.7				
Teruel ... ..	18	3	16							
Lérida ... ..	19	5				9.2				
Gerona (A) ... ..	21	0	20							
Barcelona ... ..		12				8.4				
Barcelona (A) ... ..	21	7	19			9.0				
Reus (A) ... ..	20	9	20			9.5				
Tarragona ... ..		9				8.6				
Tortosa ... ..	22	9				8.6				

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

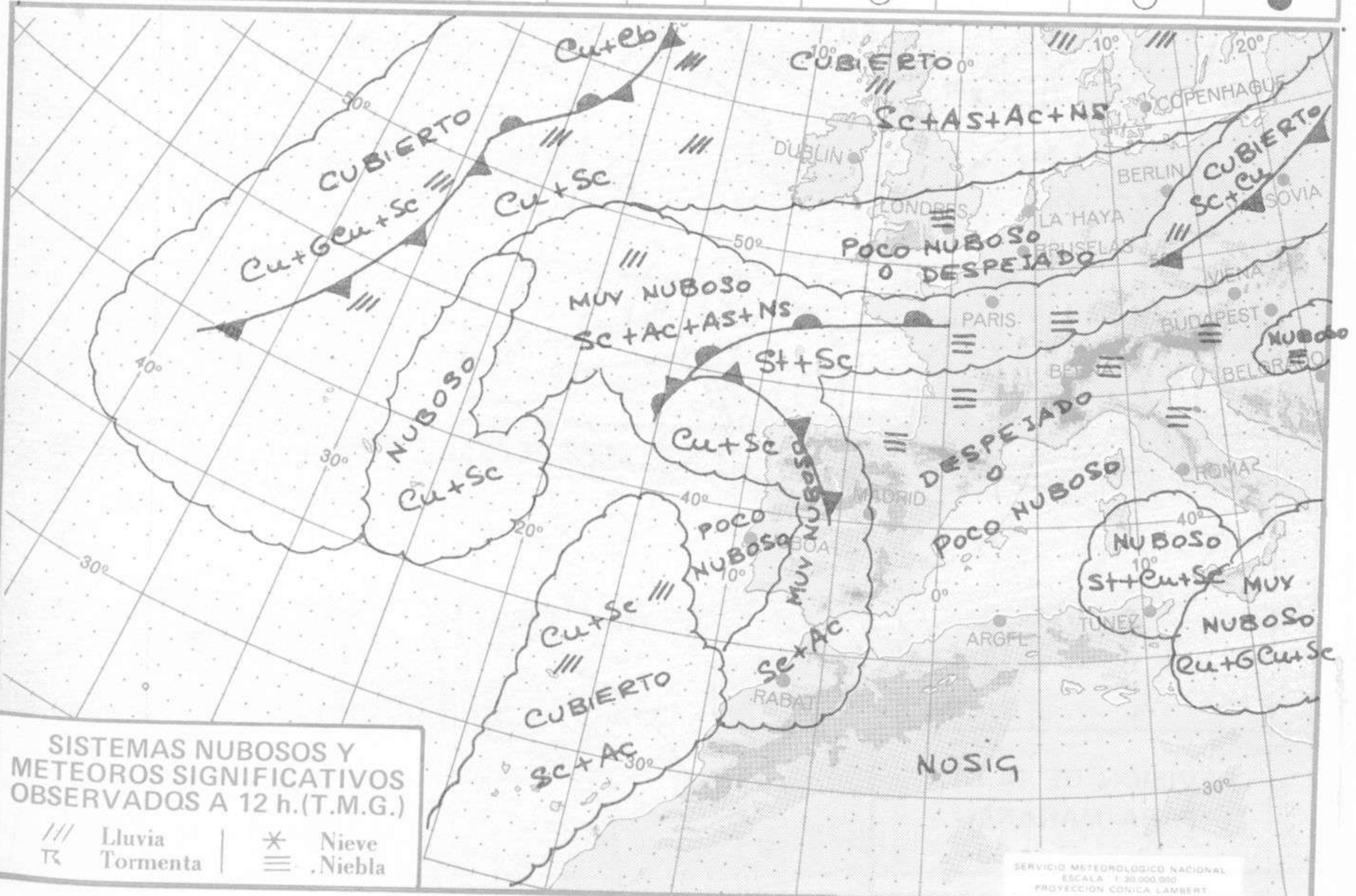
- Llovizna    Neblina    Relámpagos    Granizo    Despejado    Nuboso    NW 30 nudos    NE 35 nudos  
 Lluvia    Niebla    Tormenta    Nieve    Poco nuboso    Cubierto    SW 50 nudos    SE 65 nudos



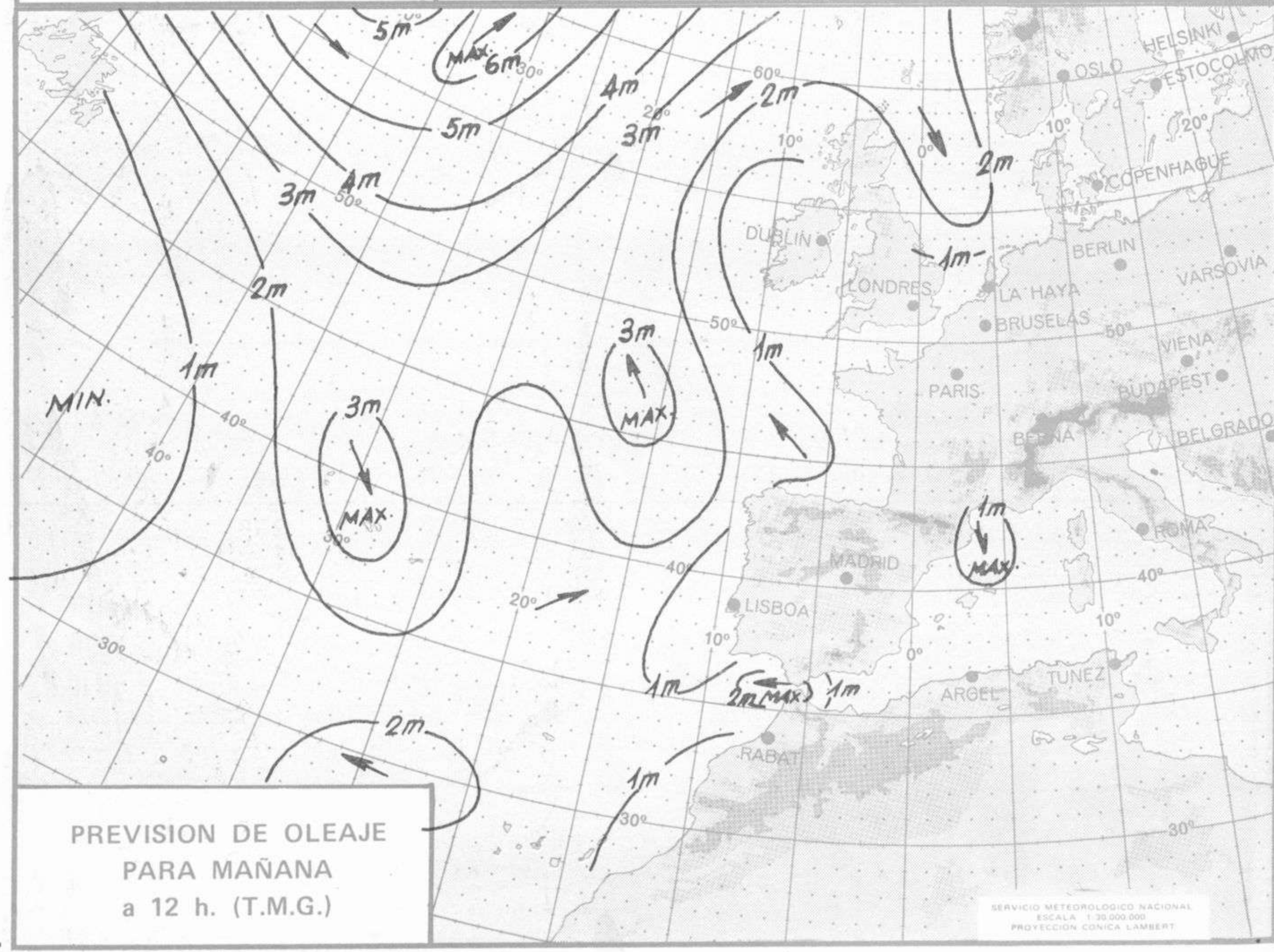
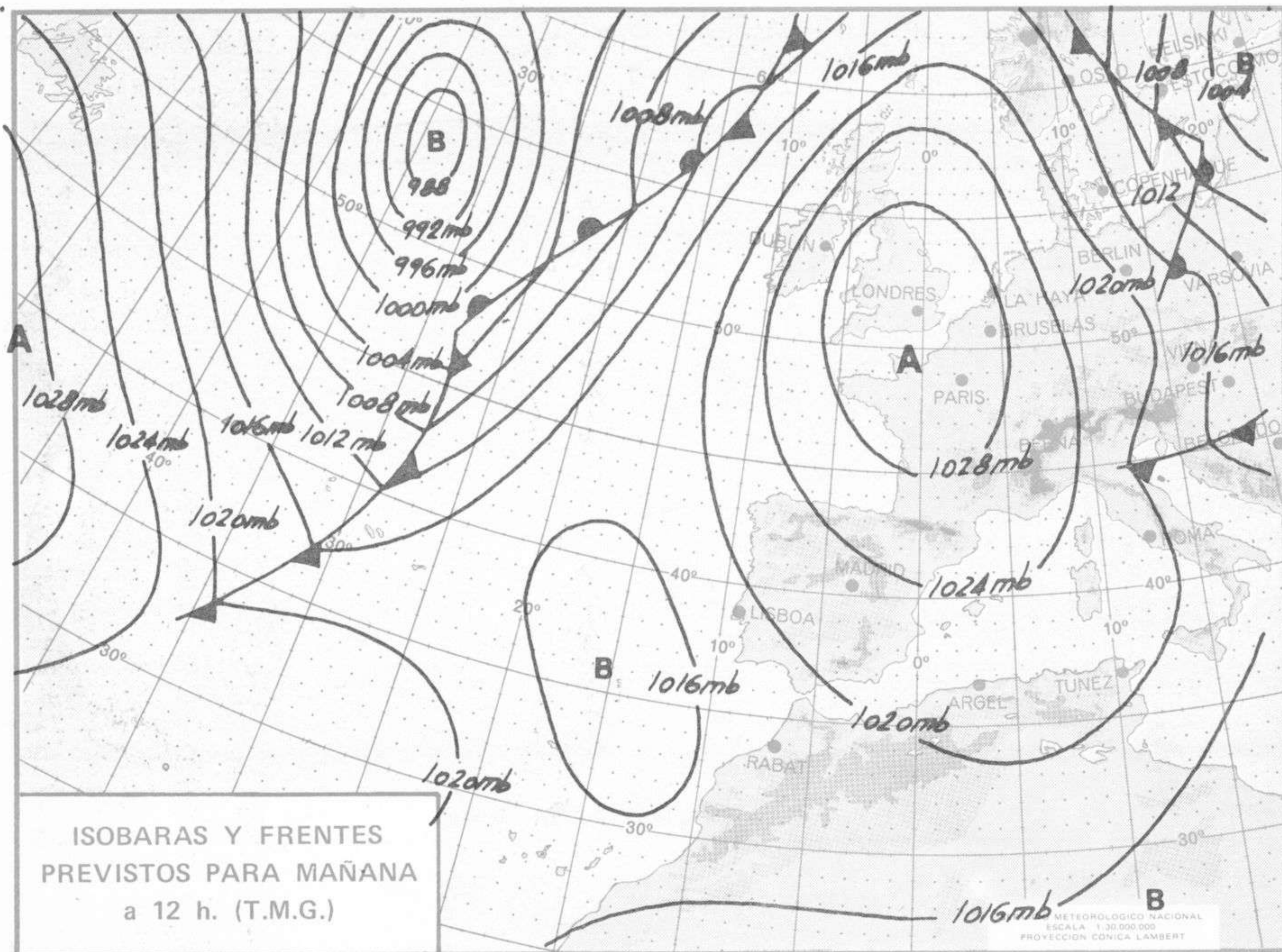
mb.

1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

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 ... ..	21	11				9.4	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	20	8	21			8.5	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	21	11				8.8	☉			
Alicante (A) ... ..	21	11	21			8.5	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	22	10				8.7	☉			
Murcia (A) ... ..	21	10	20			7.3	☉		☉	☉
Murcia ... ..	22	11	21			7.8	☉			
Cartagena ... ..	19	15	17				☉		☉	☉
San Javier ... ..	20	10	20				☉		☉	☉
Sevilla (A) ... ..	27	15	23			9.0	☉	●	☉	●
Córdoba (A) ... ..	24	11	20			8.8	☉	●	☉	●
Jaén ... ..		11				9.0			☉	●
Granada (A) ... ..	23	7	19			6.7	☉	●	☉	☉
Huelva ... ..	26	16				10.3	☉	●	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	26	14	22				☉	●	☉	☉
Cádiz ... ..	24	18	22			10.0	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	26		25				☉		☉	☉
Tarifa ... ..	19	17				5.2	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	21	11	20			7.5	☉	●	☉	☉
Almería (A) ... ..	21	13	21			7.4	☉	●	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	21	5	21			8.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	19	12	20			7.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	20	12	21			7.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	25	19	25			0.3	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	30	22	27			0.0	●		●	●
Las Palmas (A) ... ..	27	22	28			1.1	●	●	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	31	20	28			4.0	●		●	●
Lanzarote (A) ... ..	29	22	27			3.6	●		●	●
Ceuta ... ..	19						☉			
Melilla ... ..	21	14	21			5.8	☉		☉	●







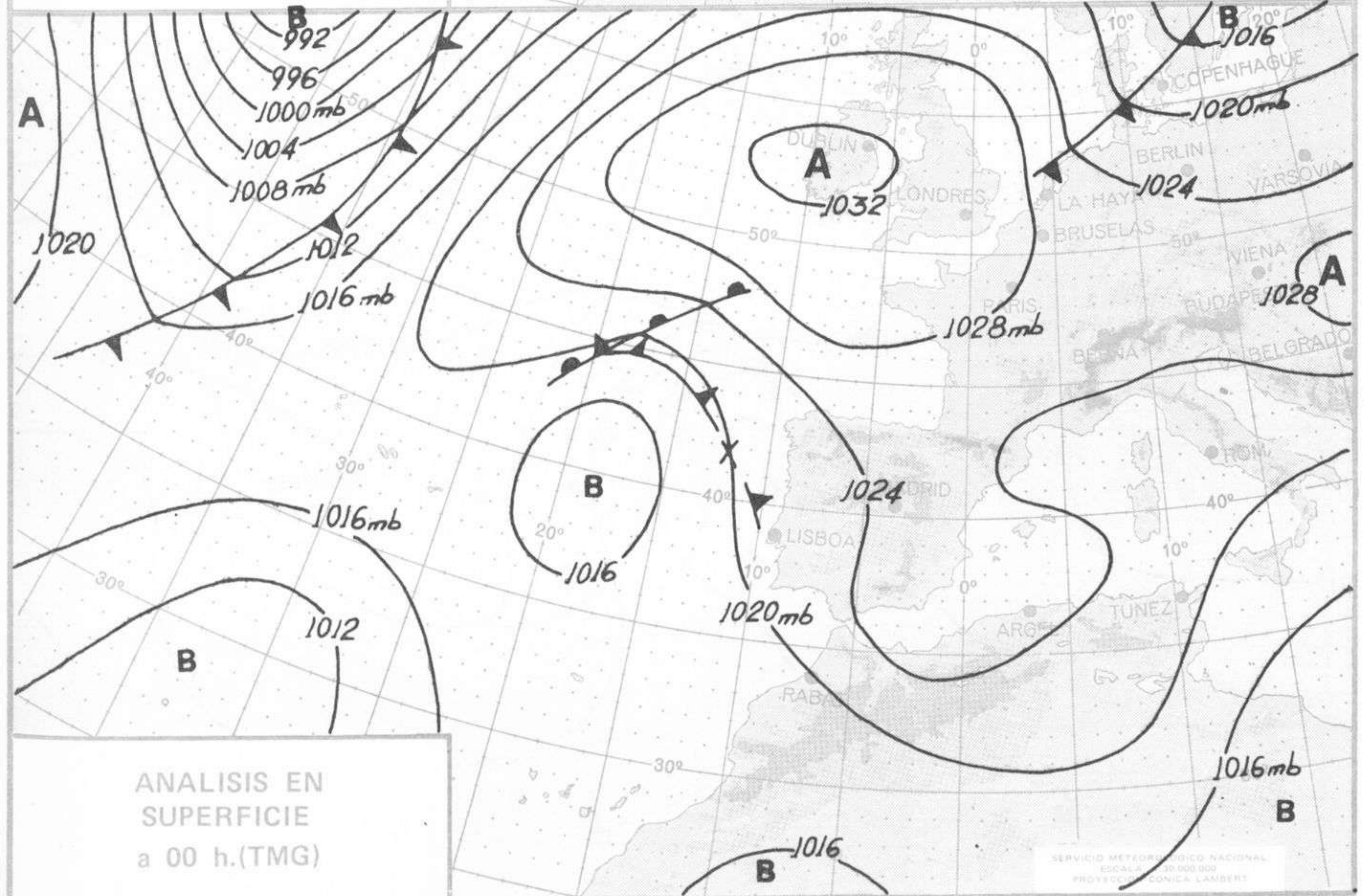
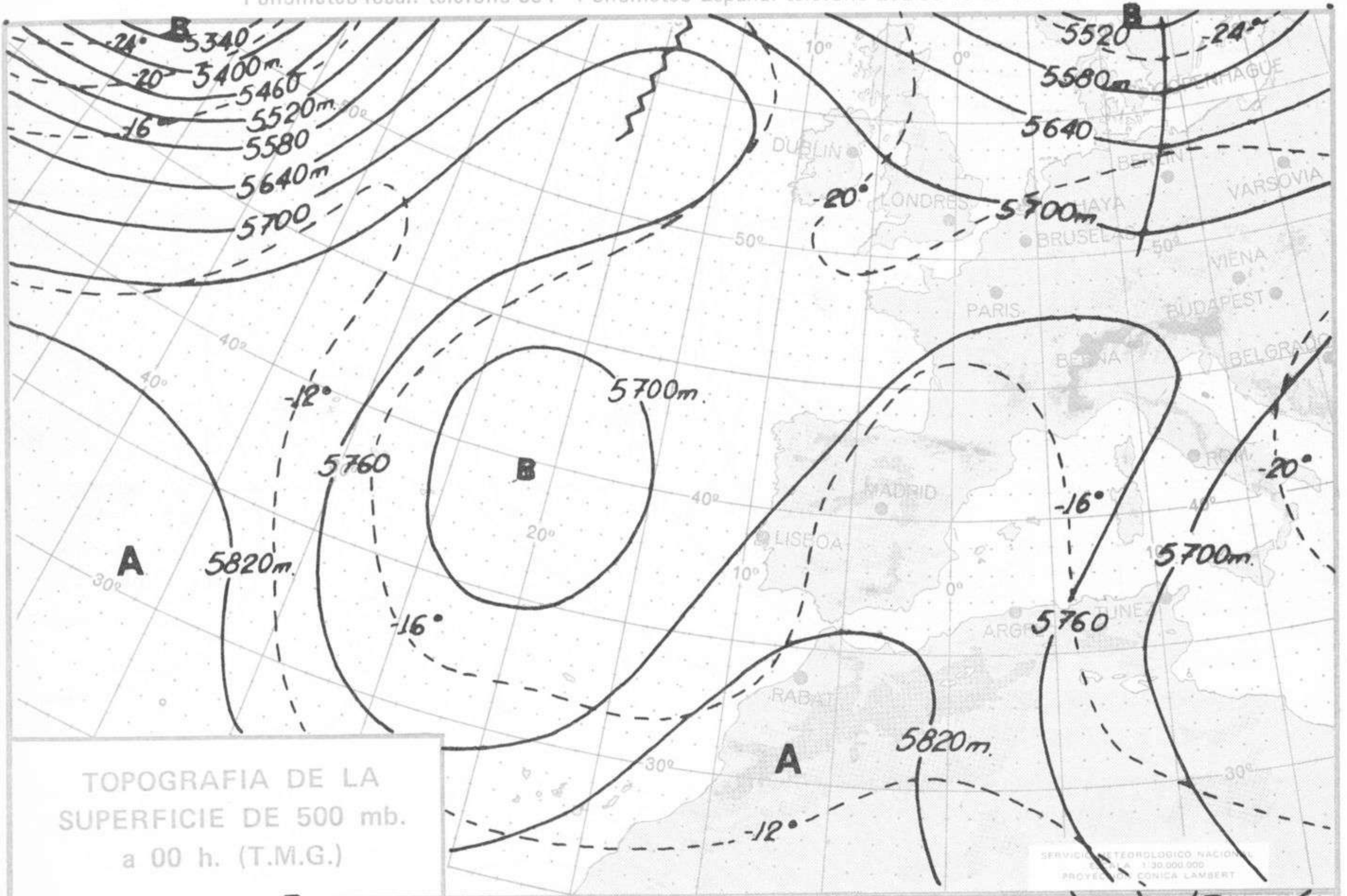




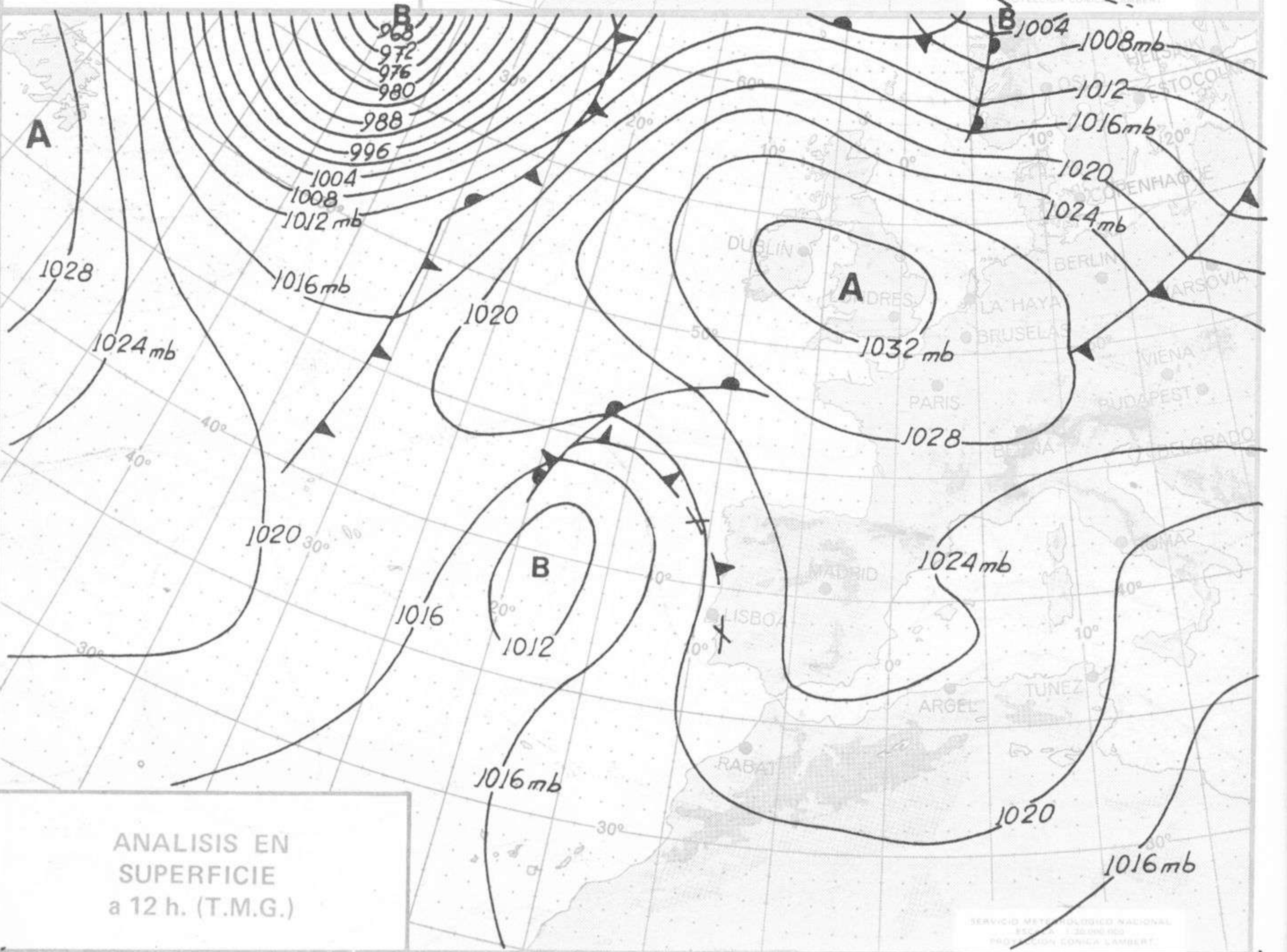
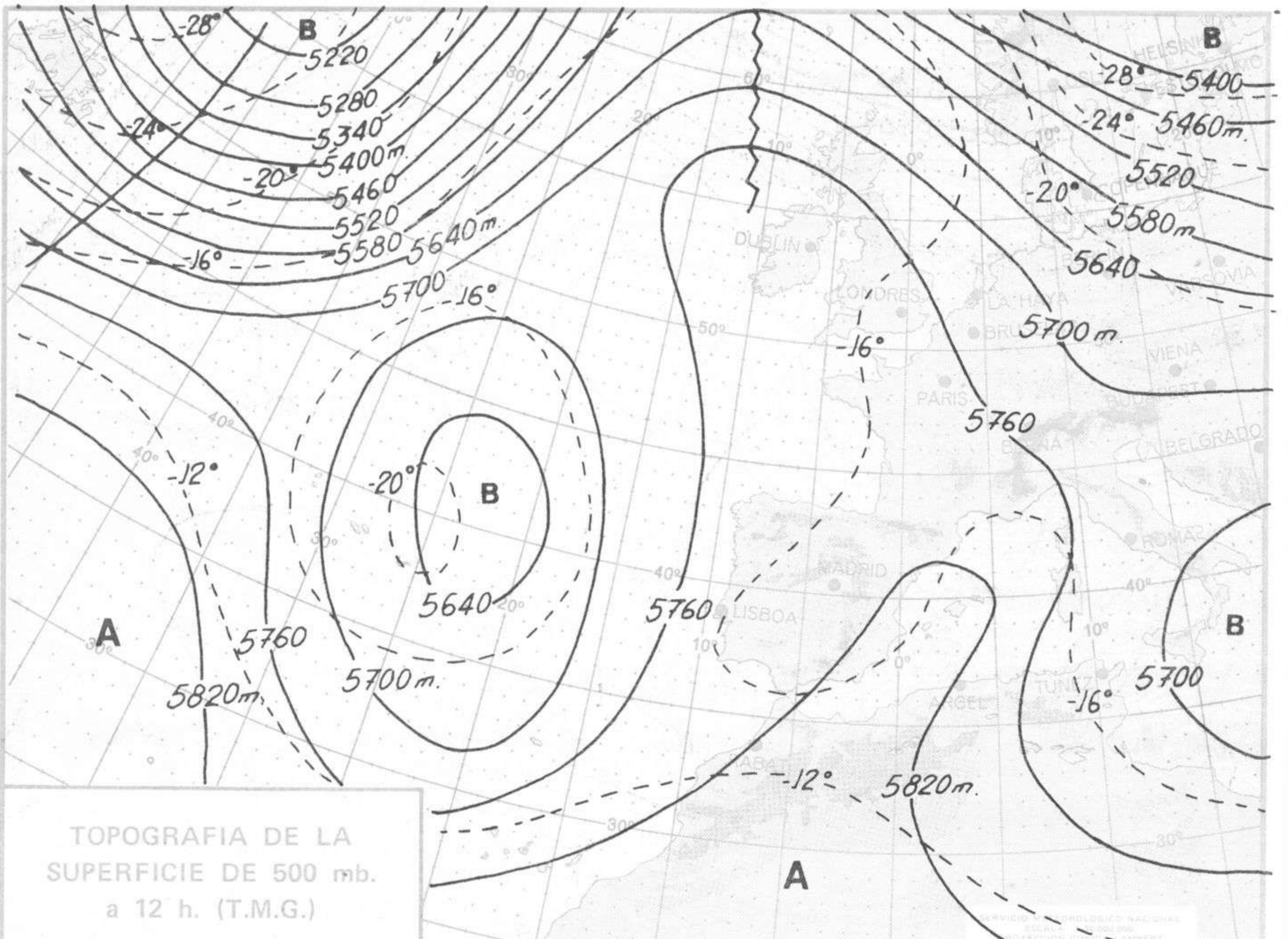
INFORMACION TECNICA DIARIA

MADRID, LUNES 29 de OCTUBRE de 1973

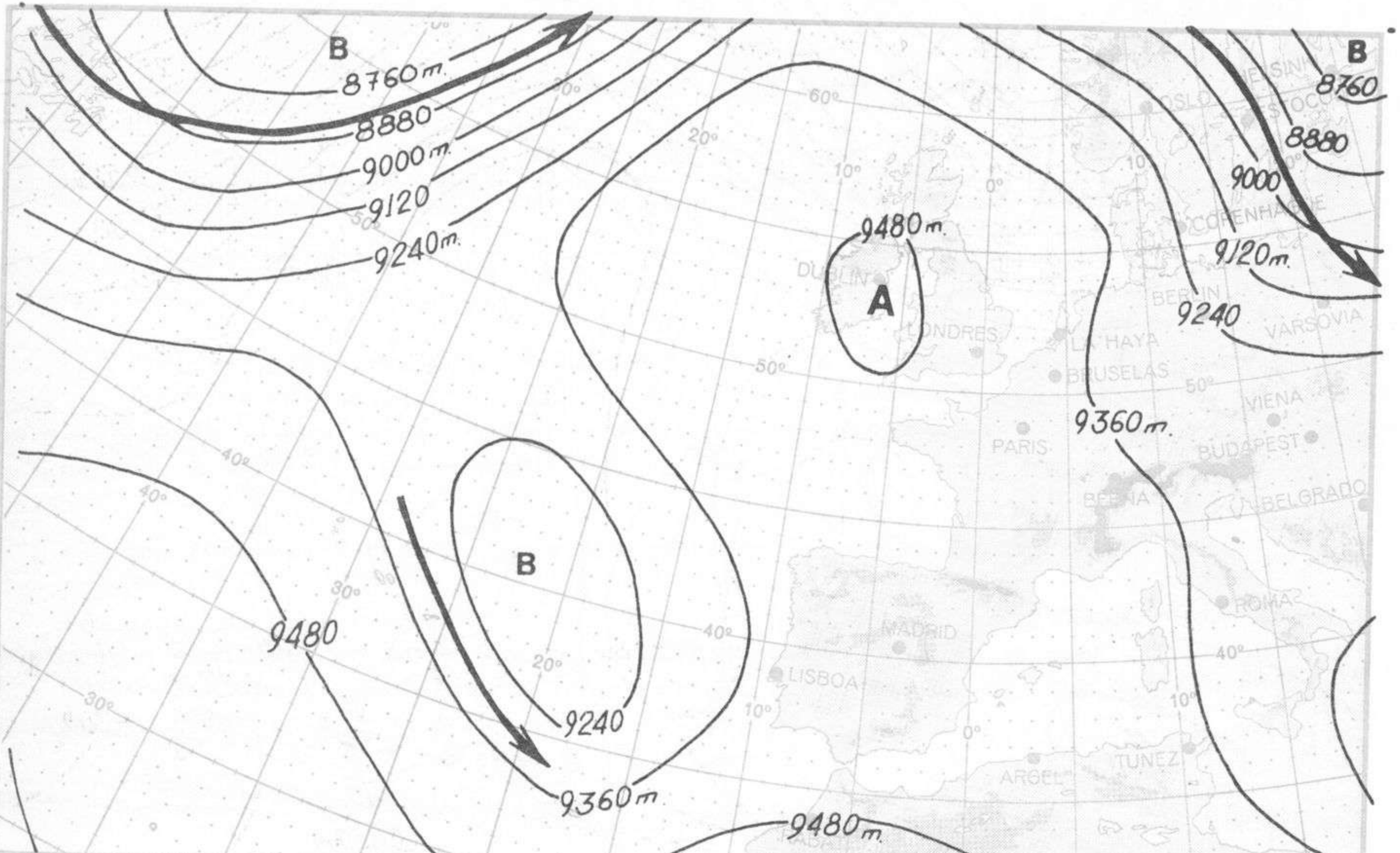
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



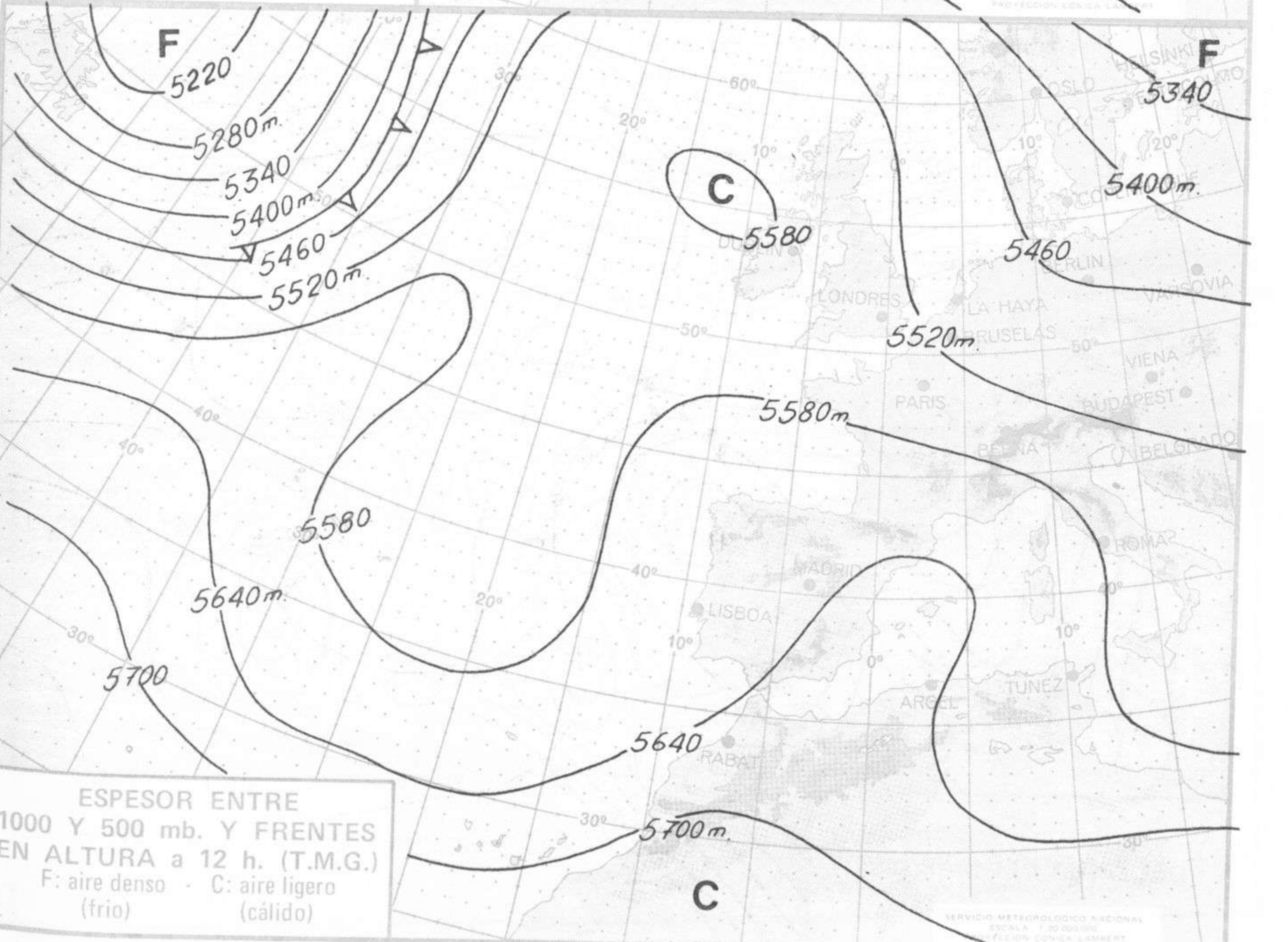






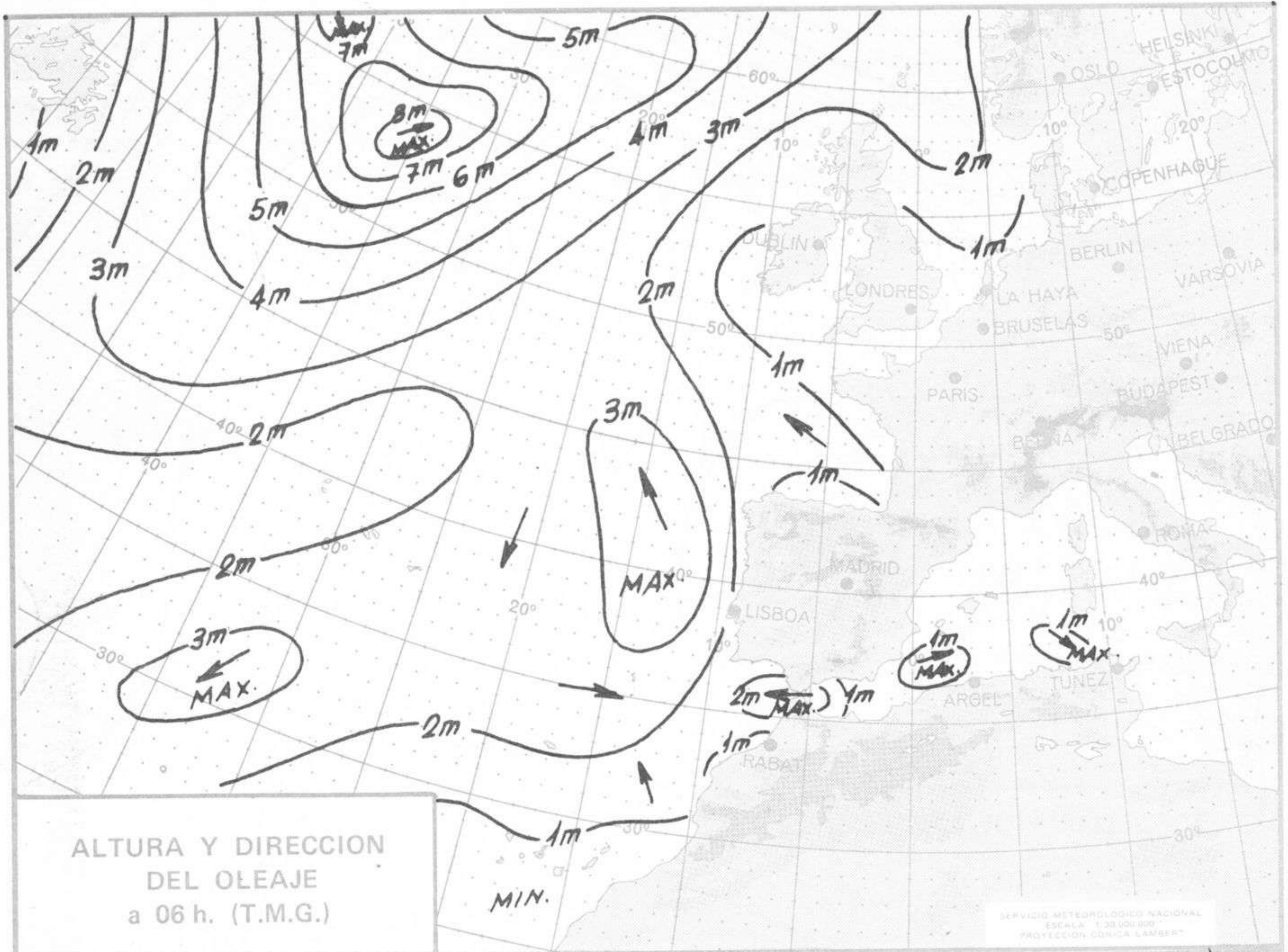


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)  
 (→) Corriente en chorro



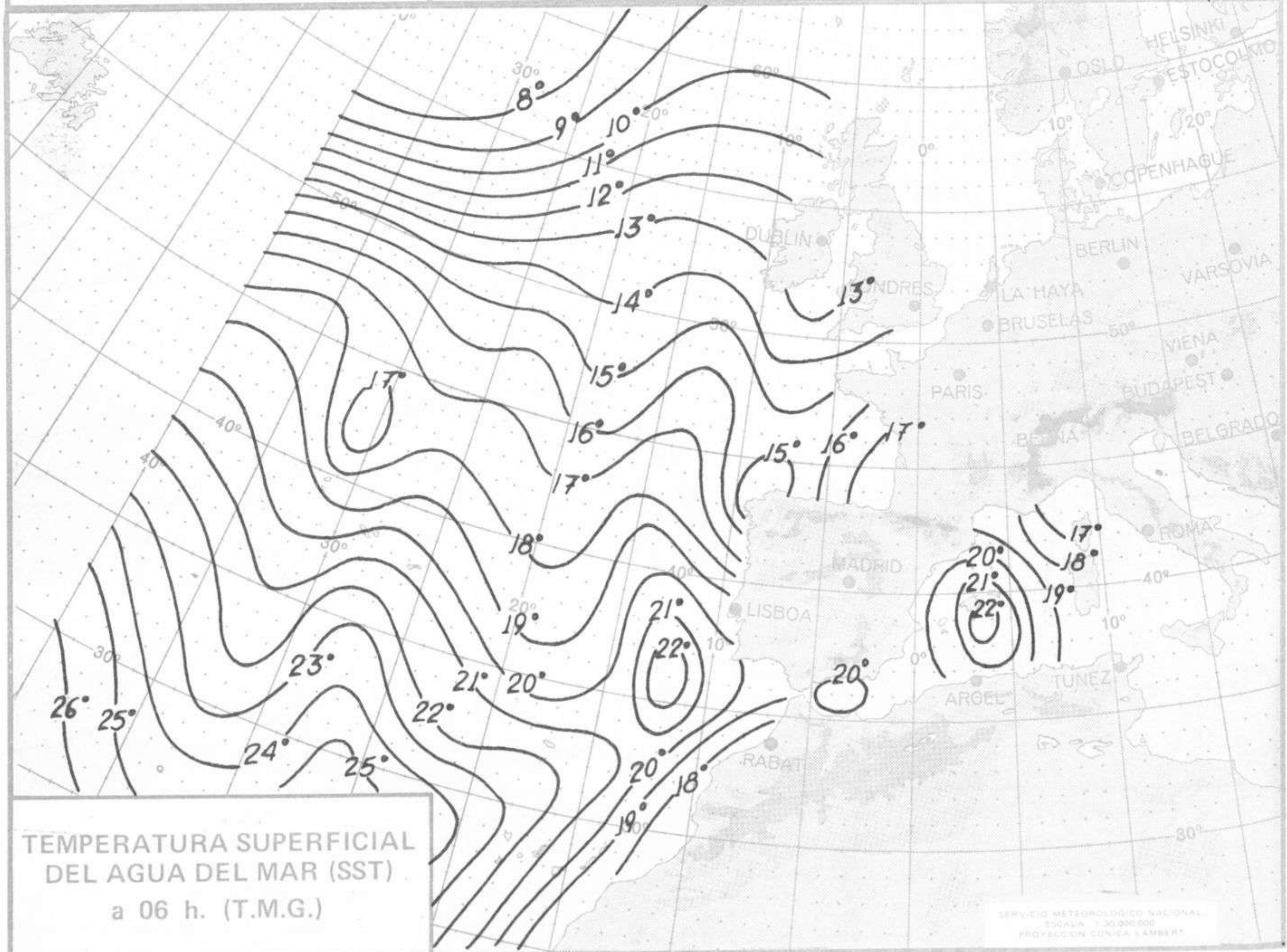
ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)  
 F: aire denso (frio) · C: aire ligero (cálido)





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





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 29 de OCTUBRE 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	hhh	TT	DD dd ff	PPP	TT	DD
La Coruña 08.001	1000												
	850												
	700												
	500												
	400												
	300												
	250												
	200												
	150												
	100												
	70												
50													
30													
20													
Madrid / Barajas 08.221	1000	210			951	11	50				1000	205	
	850	1573	10	37	25	07	910	14	50		850	1600	15
	700	3165	2	56	24	14	755	4	16		700	2220	7
	500	5780	-14				735	5	56		500	5910	-11
	400	7430	-28				538	-14	56		400	7570	-26
	300						503	-14	58		300	9500	-44
	250						400	-28			250	10770	-55
	200										200	12160	-65
	150										150		
	100										100		
	70										70		
50										50			
30										30			
20										20			
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000										1000	213	20
	850										850	1596	13
	700										700	3199	4
	500										500	5930	-17
	400										400	7460	-30
	300										300	9440	-46
	250										250	10630	-55
	200										200	12030	-64
	150										150	13790	-64
	100										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 sondeo	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



