



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 322

MADRID, DOMINGO 18 de NOVIEMBRE 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 muy nuboso en Canarias y Andalucía, registrándose precipitaciones débiles en puntos del bajo Guadalquivir. En las demás regiones el cielo estuvo parcialmente nuboso con lluvias débiles en la baja Galicia y Extremadura. En la noche y mañana de hoy, la nubosidad ha sido abundante con lluvias débiles en el archipiélago canario. En el litoral mediterráneo y Baleares, el cielo ha estado muy nuboso. En el resto de España la nubosidad ha sido escasa y se han formado nieblas y neblinas en numerosos puntos.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 6<sup>º</sup> en Lérida y 22<sup>º</sup> en Huelva y entre 23 y 24<sup>º</sup> en Canarias. Las mínimas de hoy variaron entre 4<sup>º</sup> bajo cero en Valladolid y 14<sup>º</sup> en Cádiz y fueron de 18<sup>º</sup> en las capitales canarias.

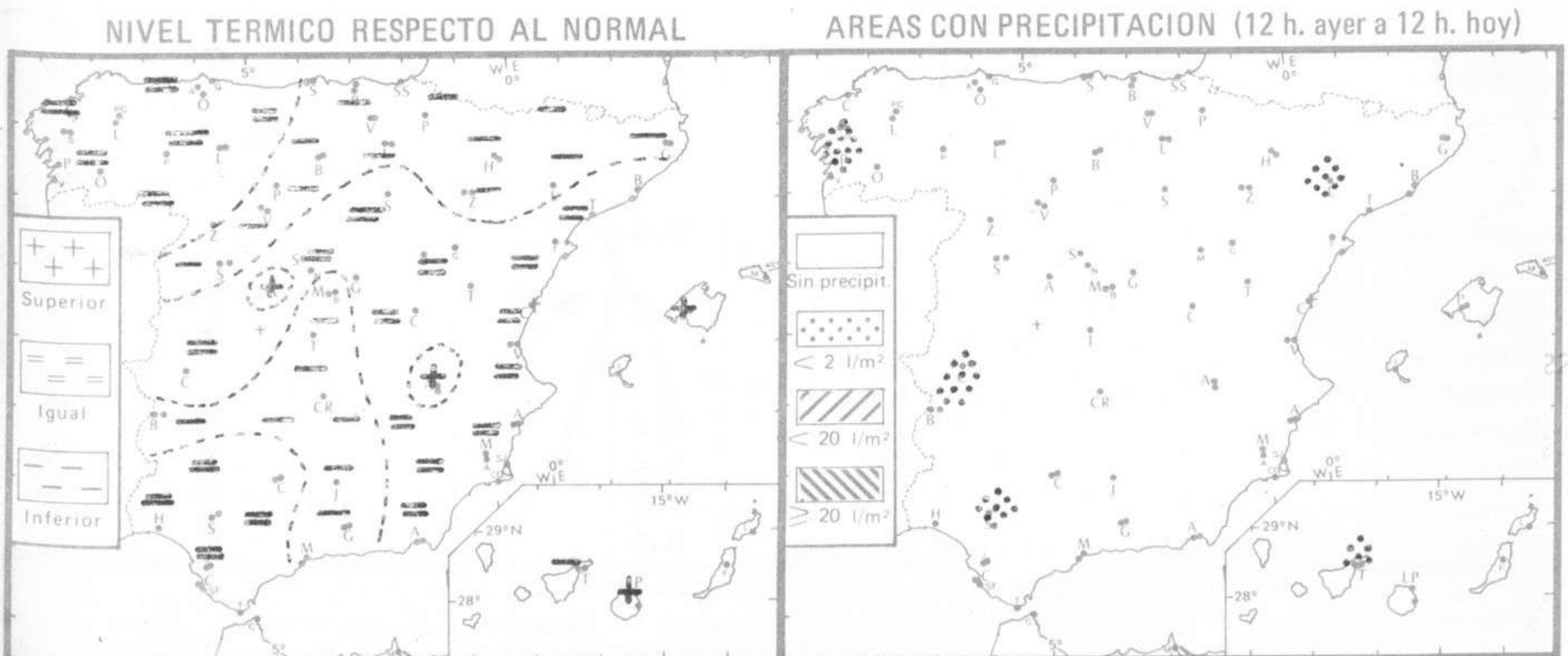
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cielo parcialmente nuboso en el litoral mediterráneo, Baleares y en Canarias. En las demás regiones cielo poco nuboso, con formación de nieblas matinales, principalmente en los valles de los ríos de la vertiente atlántica y Ebro.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 20 y 21:

**Día 20:** Nuboso con algunas lloviznas en la baja Galicia. Poco nuboso con nieblas dispersas matinales en las demás regiones.

**Día 21:** Continuará con análogas características.

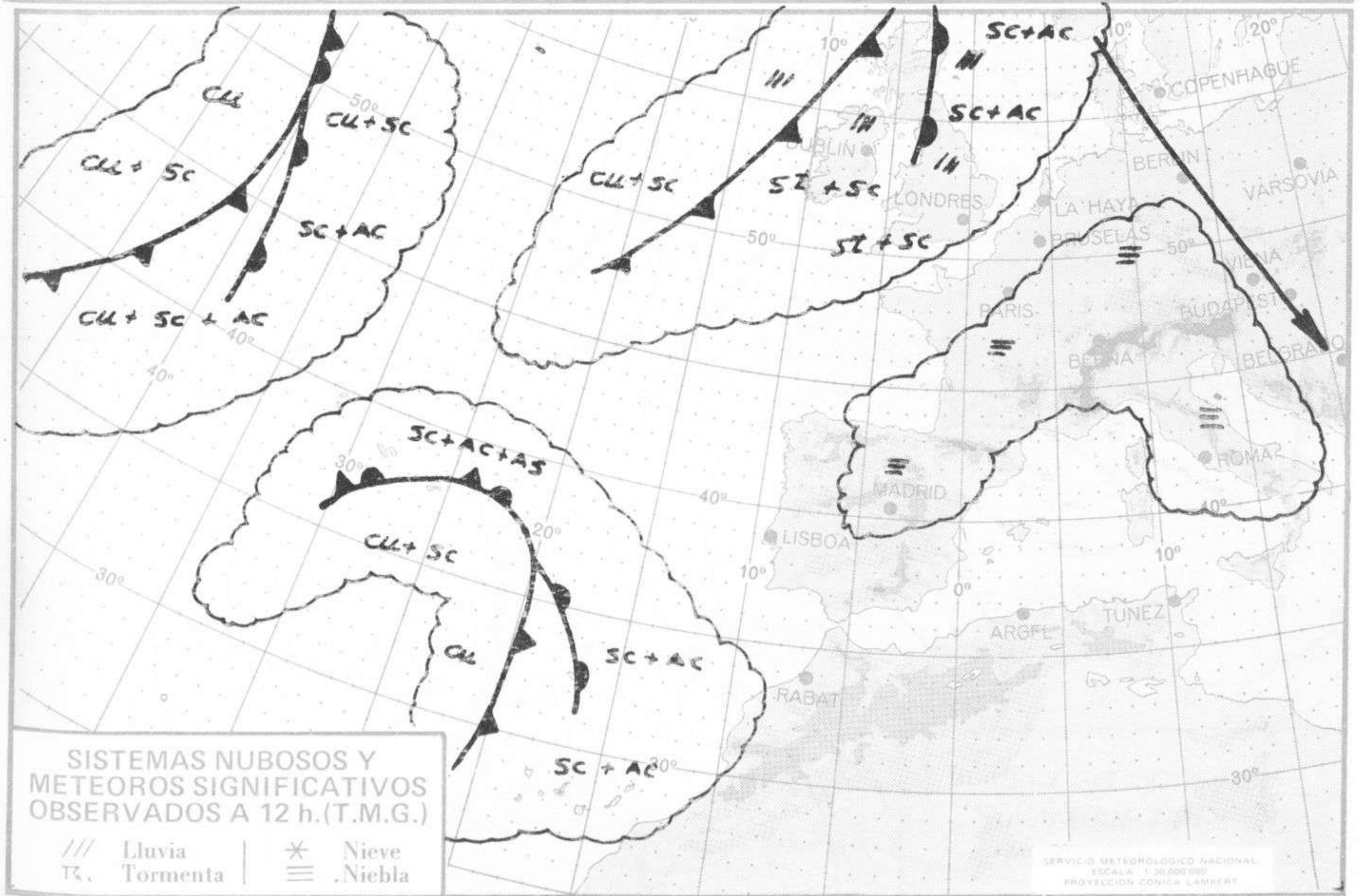


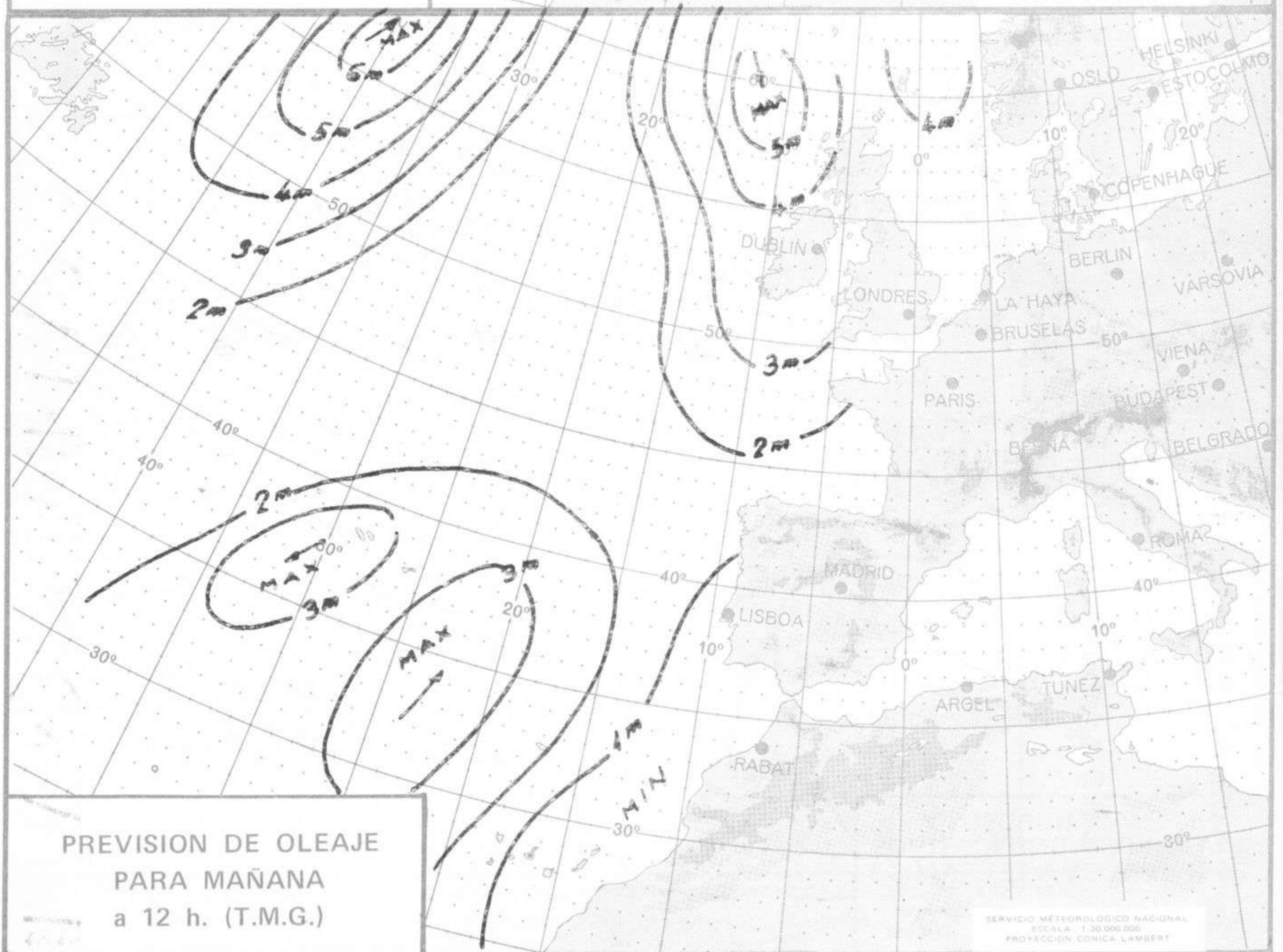
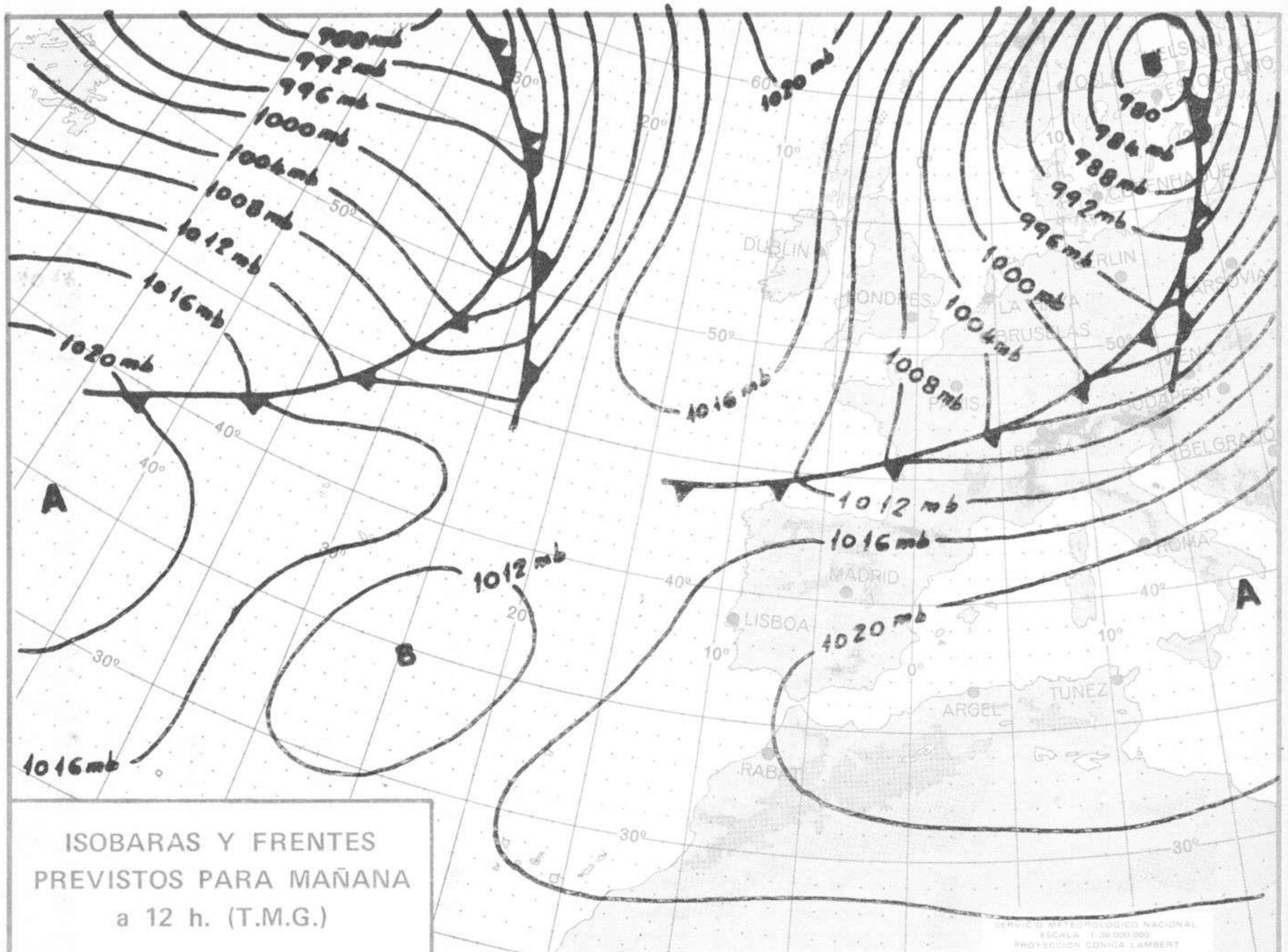
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	9	15				☉	☉	☉	☉
Monteventoso	17	X	15				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	17	-1	10			4.3	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	17	7	15	ip		3.5	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	20	7					☉		☉	
Vigo (A)	16	7	13	ip			☉	☉	☉	☉
Orense	17	2	7				☉		☉	☉
Ponferrada	13		7				☉		☉	☉
Asturias (A)	15	5	14			7.2	☉		☉	☉
Gijón	15		14				☉		☉	☉
Santander (A)	17		13				☉		☉	☉
Santander	14	5	14			7.5	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	15	2	18			6.4	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	12	6	16			3.3	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	13	2	14			2.2	☉		☉	☉
León (A)	16	1	11			9.0	☉	☉	☉	☉
Zamora	13	-1				7.7	☉		☉	☉
Palencia	14	-1	12			8.4	☉		☉	☉
Burgos (A)	15	-5	10			8.7	☉	☉	☉	☉
Burgos	17	-2	11			0.6	☉		☉	☉
Valladolid (A)		-2	18			9.1	☉		☉	☉
Valladolid	14	-4	7			5.9	☉	☉	☉	☉
Soria	17	-2	14			7.0	☉		☉	☉
Salamanca (A)	14	-3	8			8.1	☉	☉	☉	☉
Avila	18	-1	12			8.5	☉		☉	☉
Segovia	13	0	11			9.0	☉		☉	☉
Navacerrada	11	5	9			8.5	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	17	-2	10			7.5	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	16	-2	8			7.4	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	18	0					☉		☉	☉
Toledo	15	1	12			6.2	☉		☉	☉
Cuenca	19	-2	12			7.7	☉		☉	☉
Molina de Aragón	18						☉		☉	☉
Ciudad Real	15	-3	10			5.2	☉		☉	☉
Albacete (A)	17	X	12			8.3	☉	☉	☉	☉
Cáceres	17	8	14	ip			☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	18	4	15	ip		0.2	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A)	10	-1	5	ip			☉		☉	☉
Logroño	17	-2	4			8.0	☉		☉	☉
Logroño (A)	15	-1	4			7.2	☉	☉	☉	☉
Pamplona	15	0	9			8.6	☉		☉	☉
Huesca (A)		5	7			7.7			☉	☉
Daroca		-2				7.6			☉	☉
Zaragoza (A)	15	0	3			8.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza		0	3						☉	☉
Calamocha		-5	11			9.0		☉	☉	☉
Teruel	17	-3	5				☉		☉	☉
Lérida	6	2	5	ip		0.0	☉		☉	☉
Gerona (A)	18	0	12				☉		☉	☉
Barcelona							☉		☉	☉
Barcelona (A)	17	9	16			6.2	☉	☉	☉	☉
Reus (A)		9	16			8.8			☉	☉
Tarragona		8	16			7.2			☉	☉
Tortosa		X	16			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

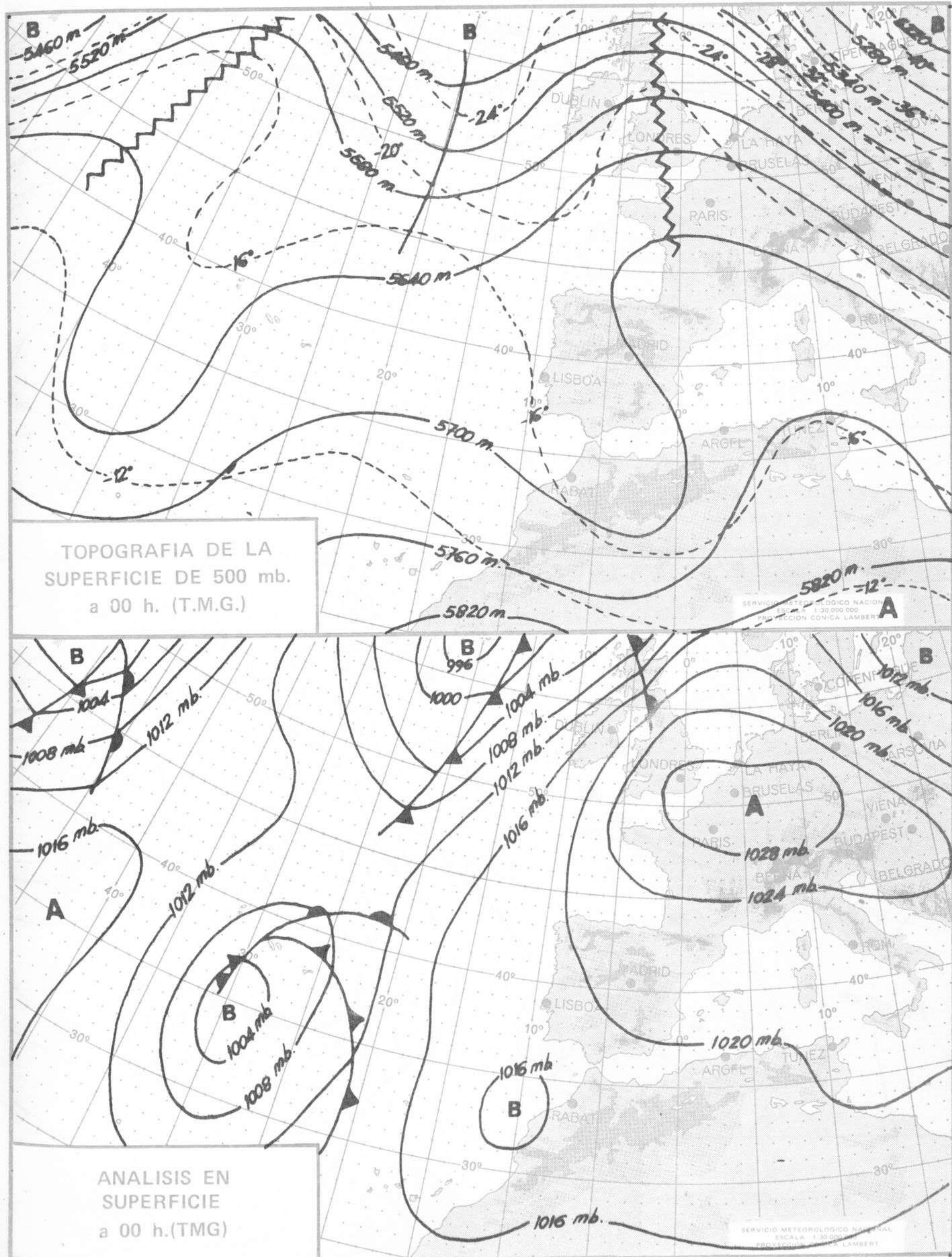
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..		8				7.4			●	
Valencia (A) ... ..		9	17			7.0		●	●	●
Valencia ... ..		11				4.1			●	
Alicante (A) ... ..	19	11	19			8.2	●	●	●	●
Alicante ... ..	21	9				8.5	●			
Murcia (A) ... ..	15	9	15			9.0	●		●	●
Murcia ... ..	19	11	15			8.9	●		●	●
Cartagena ... ..	18	11	15							
San Javier ... ..	18	12	17			7.6	●	●	●	●
Sevilla (A) ... ..	19	9	17			1.0	●	●	○	○
Córdoba (A) ... ..	18	5	15			2.1	●		○	○
Jaén ... ..	19	5	12			5.1	●		○	○
Granada (A) ... ..	16	-1	13			6.0	●	○	○	○
Huelva ... ..	22	12	19			4.2	●		○	○
Jerez de la Frontera (A) ...	20	10	18	3			●	○	○	○
Cádiz ... ..	18	14	19			3.5	●		○	○
San Fernando ... ..	21	13	20			2.7	●		○	○
Tarifa ... ..	17	15	17	11		2.5	●		○	○
Málaga (A) ... ..	19	10	18			1.8	●	○	○	○
Almería (A) ... ..	18	12	19			8.0	●		○	○
Palma de Mallorca (A) ... ..	20	12	17			9.2	●	●	●	●
Mahón (A) ... ..	19	12	16			5.5	●	●	●	●
Ibiza (A) ... ..	20	13	17			6.6	●	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	19	14	17	2		3.2	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	24	18	23	1		5.2	●		●	●
Las Palmas (A) ... ..	23	18	20	ip		5.7	●	●	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	23	19	21			2.9	●		●	●
Lanzarote (A) ... ..	25	17	21			3.5	●		●	●
Ceuta ... ..	16		16				●	○		○
Melilla ... ..	18		18				●			○

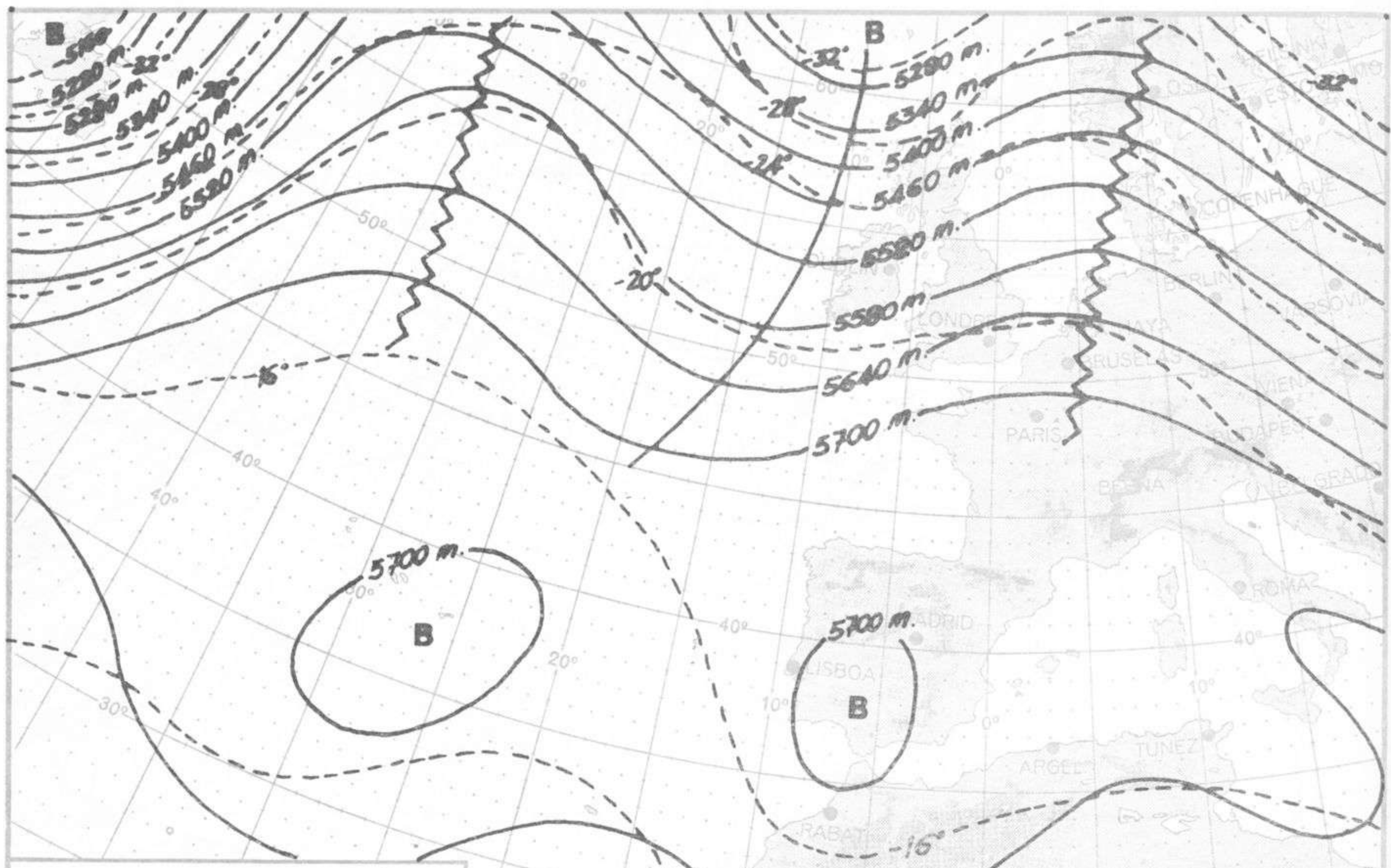




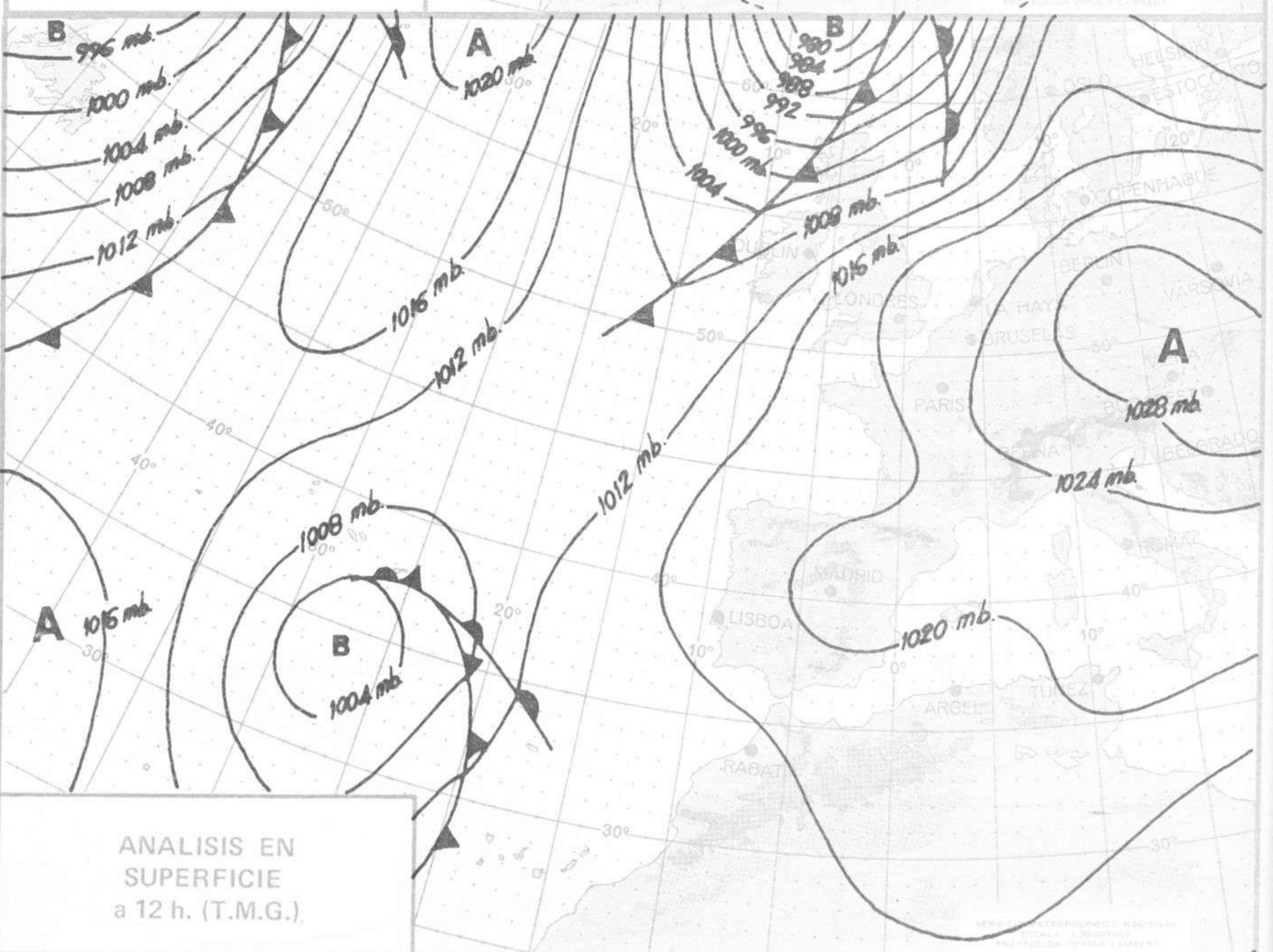


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

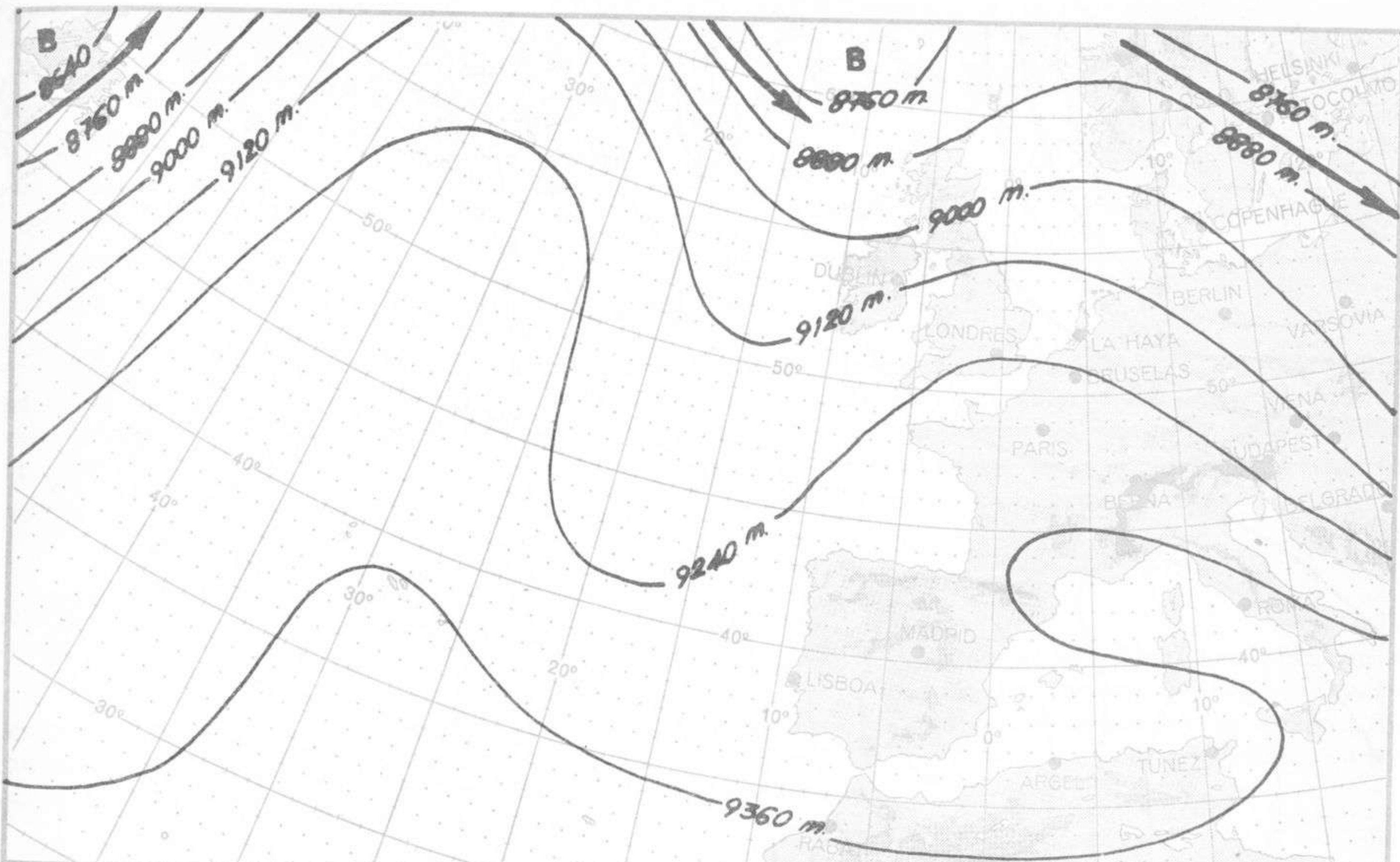




TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



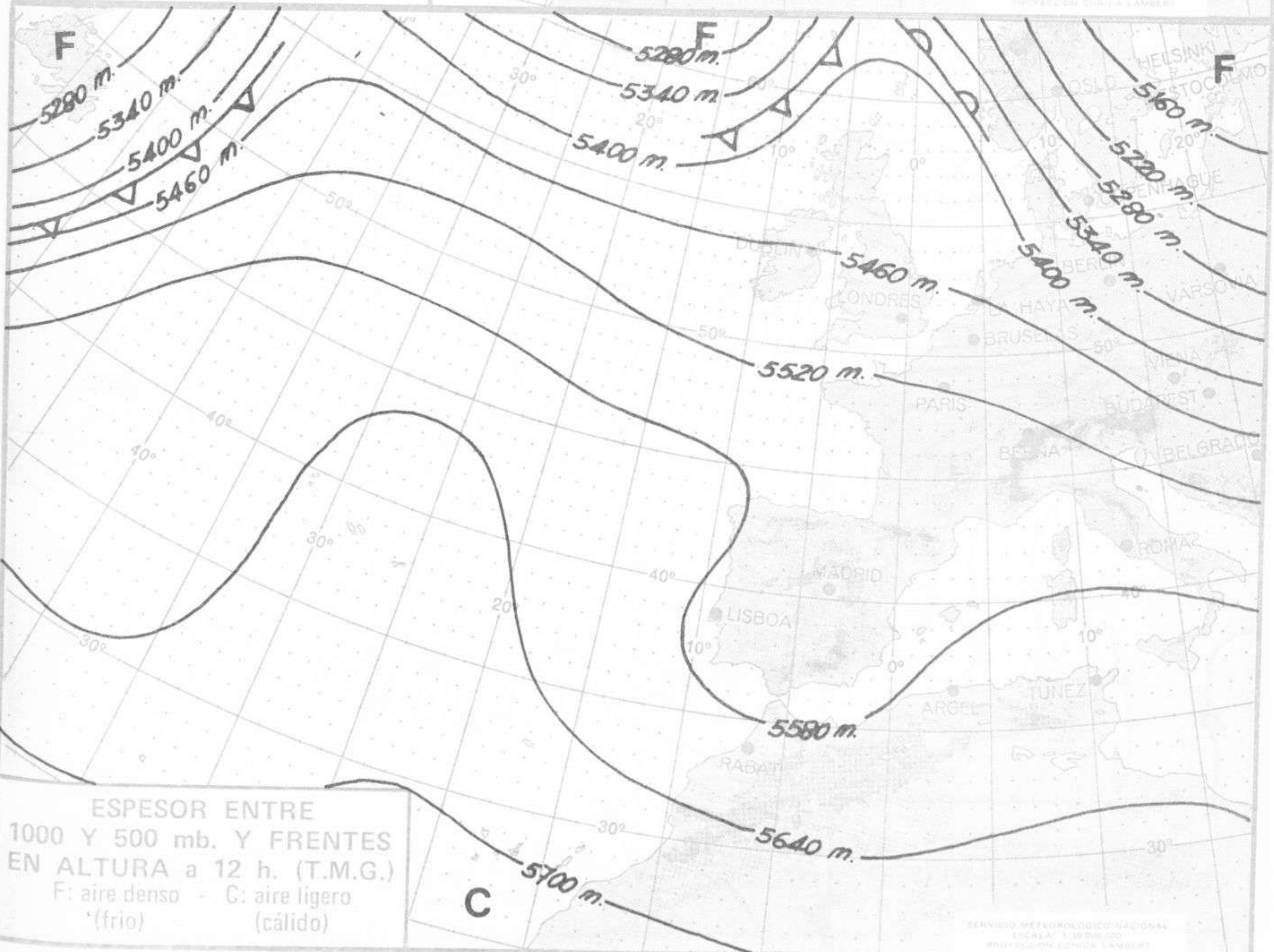
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)



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

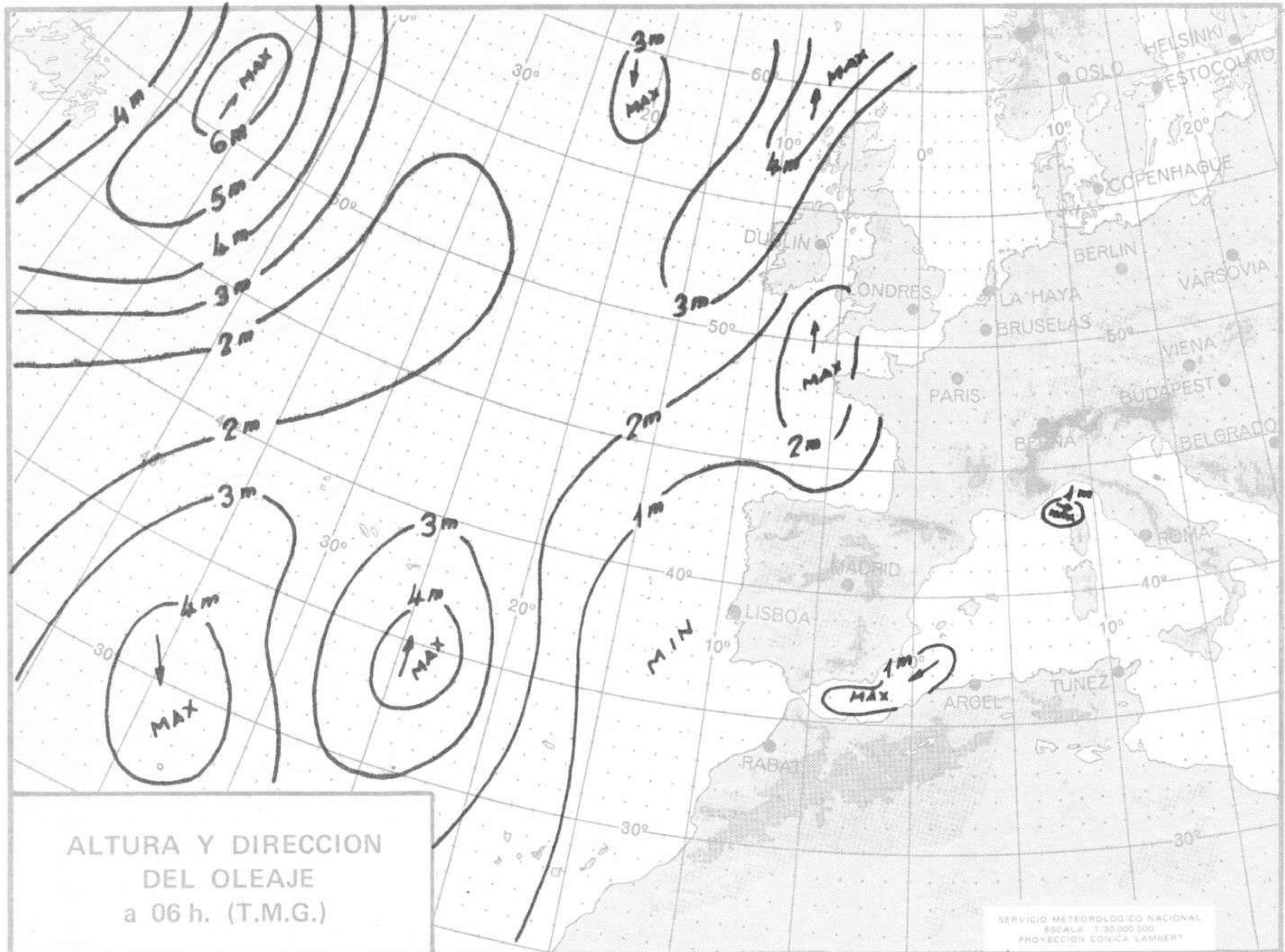
➔ Corriente en chorro

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:3000000  
 PROYECCIÓN CONICA LAMBERT



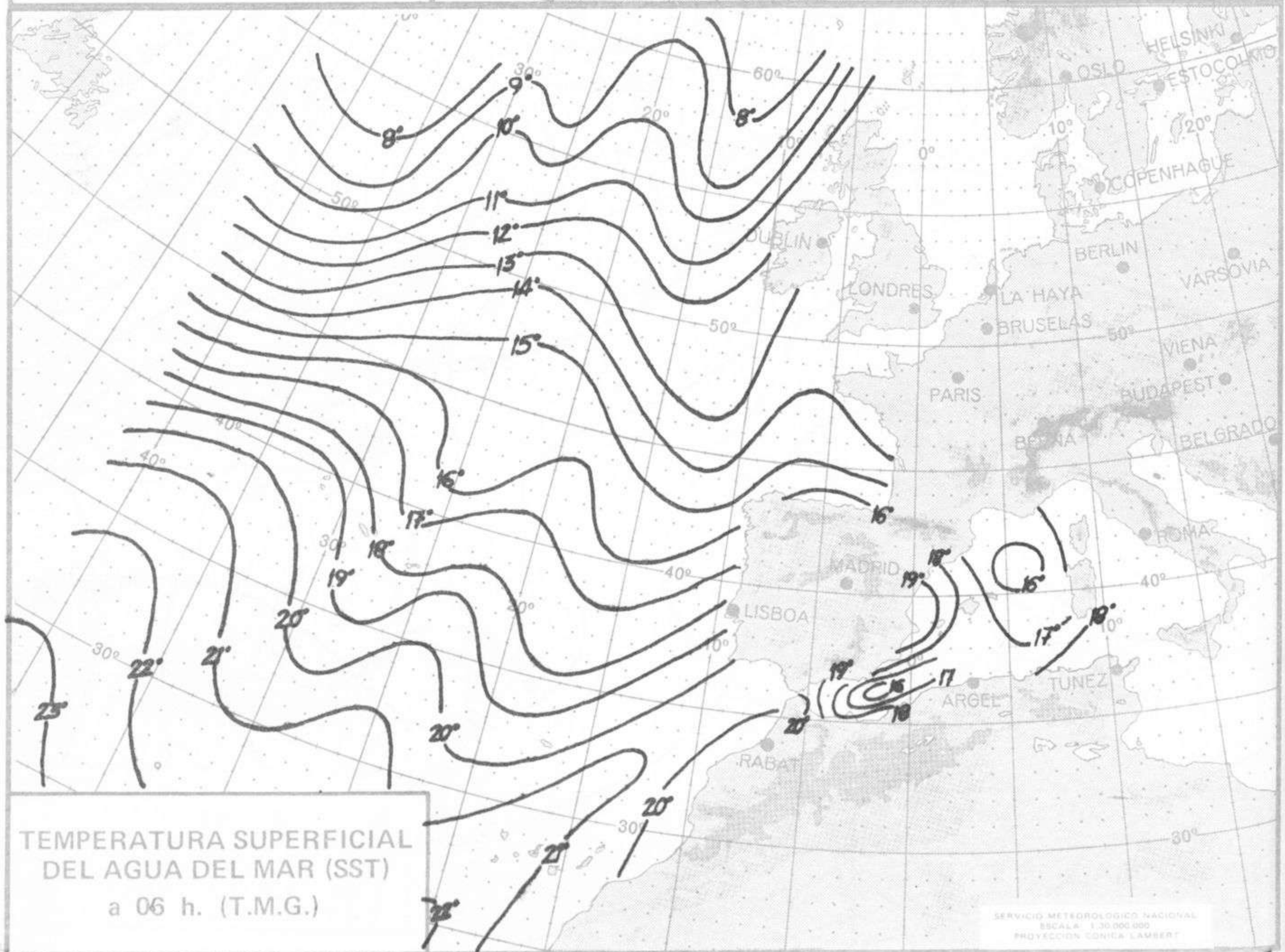
ESPESOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)  
 F: aire denso (frio) - C: aire ligero (cálido)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:3000000  
 PROYECCIÓN CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT\*



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

SERVICIO METEOROLÓGICO 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, Domingo 18 de NOVIEMBRE 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																		
La Coruña 08.001																1000										1000								
																850										850								
																700										700								
																500										500								
																400										400								
Madrid / Barajas 08.221																1000										1000	182							
																850										850	1334	8	62	11	08	948	12	61
																700										700	3117	1	68	13	09	897	8	
																500										500	5720	-19		15	12	812	8	62
																400										400	7340	-32		14	14	641	-3	73
Palma de Mallorca / Bon Sonet 08.302																1000	179	13	56	19	02	1016	12	20										
																850	1523	11		04	12	994	14	34								1014	16	57
																700	2115	0		14	23	930	9	00								898	7	00
																500	5720	-19		15	14	855	11	76								870	11	68
																400	7320	-34		16	10	531	-15									707	1	65
Santa Cruz de Tenerife 60.020																1000																		
																850																		
																700																		
																500																		
																400																		

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	1000m dd ff	1500m dd ff	2000m dd ff	3000m dd ff	4000m dd ff	5.500m dd ff	7.000m dd ff	9000m dd ff	10.500m dd ff	12.000m dd ff	13.500m dd ff	16.000m dd ff

