



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 342

MADRID, SABADO 8 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 muy nuboso en el norte de Galicia, Cantábrico y alto Ebro, con alguna precipitación débil en Vascongadas. Hubo intervalos nuboso en Duero, norte de Aragón, de Cataluña y Canarias. En el resto estuvo despejado. En la noche de hoy, ha llovido débilmente en Galicia, Cantábrico y Canarias, recogándose 2 litros por metro cuadrado en Coruña y 6 en Pontevedra. Hubo nieblas en Galicia, Duero, Centro, Extremadura, Cataluña y cordilleras Central e Ibérica. En las demás regiones estuvo despejado.

**Vientos fuertes:** Se registraron rachas fuertes del noroeste en puntos del Cantábrico, durante la mañana de hoy.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer, oscilaron de 2<sup>ª</sup> en Avila a 20<sup>ª</sup> en Huelva y de 20 a 21<sup>ª</sup> en Canarias. Las mínimas de hoy han variado entre 6<sup>ª</sup> bajo cero en Cuenca y Ciudad Real a 11<sup>ª</sup> en Coruña, Bilbao y Santander; de 2 a 9<sup>ª</sup> en Baleares y alrededor de 16<sup>ª</sup> en capitales canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico, cabeceras del Ebro y Duero y Pirineos chubascos, que serán de nieve, en las montañas y zonas próximas. En el Duero y Mediterráneo, nubosidad variable con algunos chubascos dispersos, más frecuentes en el sistema Central e Ibérico. Poco nuboso en las demás regiones, excepto en los sistemas montañosos, donde la nubosidad será abundante y se registrarán chubascos de nieve. Descenso de la temperatura en la vertiente atlántica, con vientos del noroeste. En Canarias nuboso al norte de las islas.

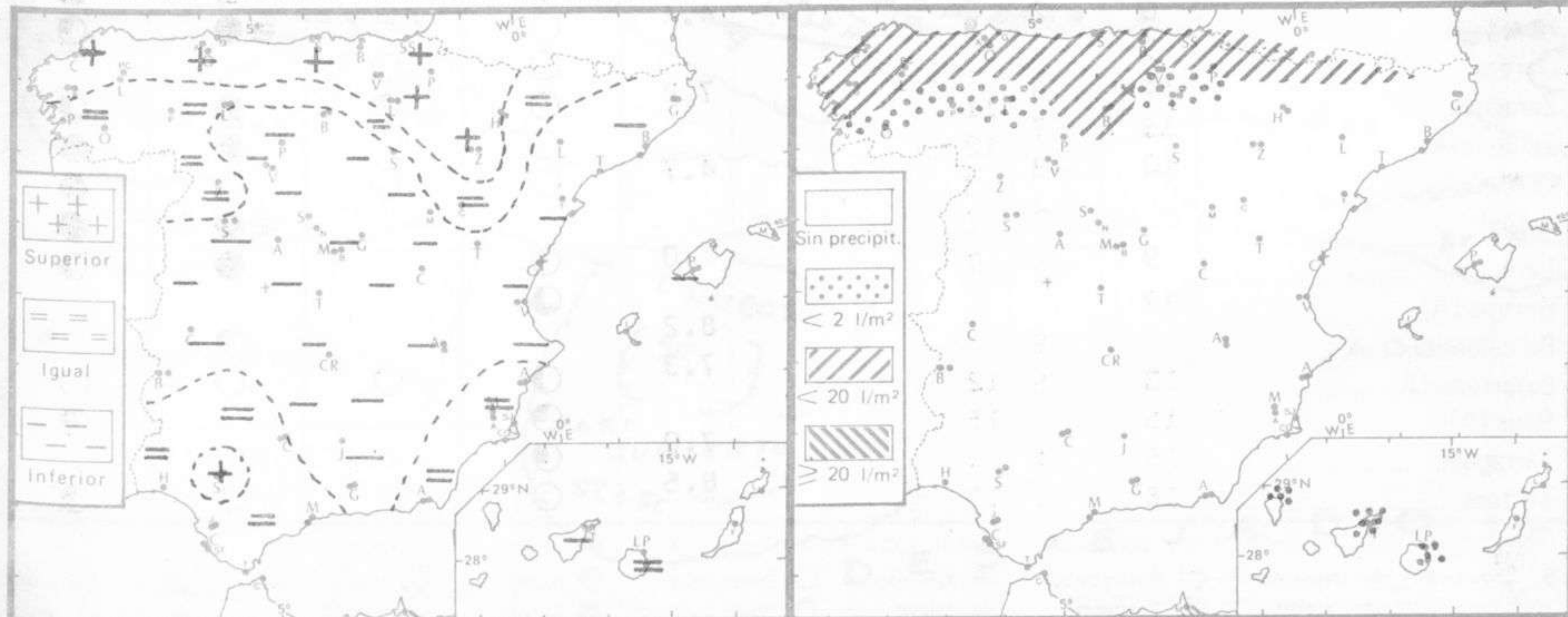
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....10 y 11.....

**Día 10:** Nuboso con algún chubasco en el Cantábrico, costa del Sol, Sudeste, Levante y Baleares. Poco nuboso en las demás regiones.

**Día 11:** Nuboso con algún chubasco en el Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



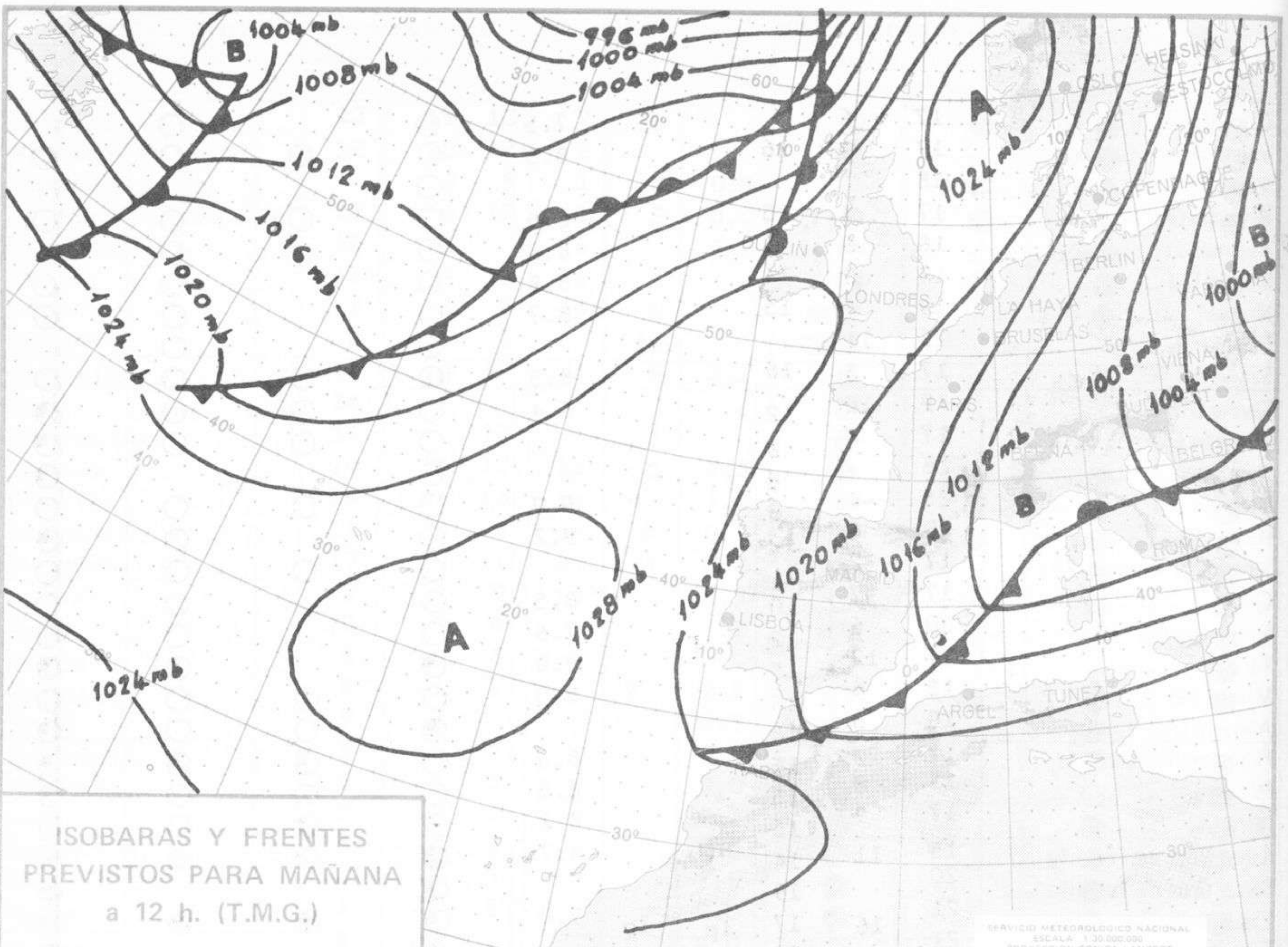
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	13	11	13	2	ip		●	●	/// ●	○
Monteventoso ... ..	12	10	12	2			●		/// ●	○
Lugo (Punto Centro) ... ..		6	9	1	3	0.8		●	, ●	●
Santiago de Compostela (A)	10	8	10	1	2	0.0		●	, ●	●
Pontevedra ... ..	16	8		6		7.3	○		/// ●	
Vigo (A) ... ..	11	4	11	1	7		○	○	, ●	●
Orense ... ..	7	5	8	ip	1		/// ●		, ●	●
Ponferrada ... ..	2		7		ip		/// ●			○
Asturias (A) ... ..	14	10	12		6	2.1	●			●
Gijón ... ..	14						●			●
Santander (A) ... ..	14		12		3		●			○
Santander ... ..	14	11	12	ip	3	2.5	●	, ●		○
Bilbao (A) ... ..	14	11	13	ip	4	1.0	●	●		○
San Sebastian/Igueldo ... ..	11	9	9	ip	4	0.0	●	, ●		///
San Sebastian (A) ... ..	13	10	11	ip	4	0.2	●			●
León (A) ... ..	9	-2	9	ip		8.3	○	○		○
Zamora ... ..	10	-2	8			7.2	○			○
Palencia ... ..	6		5				○			○
Burgos (A) ... ..	8	-1	2		7	2.2	○	●		○
Burgos ... ..	9	1				2.5	○			○
Valladolid (A) ... ..	5	-5	2			0.0	○			///
Valladolid ... ..	6	-2	3			0.0	○	○		○
Soria ... ..	6	-1	4			7.2	○			○
Salamanca (A) ... ..	6	-4	6			0.0	○	○	///	○
Avila ... ..	2	-3	5			1.5	○		///	○
Segovia ... ..	3	-2	6			0.0	○		///	○
Navacerrada ... ..	6	0	1			8.0	○		///	○
Madrid/Barajas ... ..	11	-5	4			6.5	○	○		○
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	-4	5			7.3	○	○		○
Guadalajara ... ..	13	-3					○			○
Toledo ... ..	12	-2	3			8.4	○			○
Cuenca ... ..		-6	6			6.2	○			○
Molina de Aragón ... ..	11						○			○
Ciudad Real ... ..	13	-6	8			2.2	○	○		○
Albacete (A) ... ..	11	-5	7			7,8	○	○		○
Cáceres ... ..	14	4	11				○	○		○
Badajoz (A) ... ..		-2	6			9.0	○	○		○
Vitoria (A) ... ..	9	5	7		ip		○			, ●
Logroño ... ..	11	6	7		ip	0.0	○			, ●
Logroño (A) ... ..	12	4	7		ip	1.8	○			
Pamplona ... ..	10	5	8	ip	ip	0.0	○	○		○
Huesca (A) ... ..	6	2	8	ip	ip	4.4	○		///	○
Daroca ... ..	9						○			○
Zaragoza (A) ... ..	14	6	11			7.8	○	○		○
Zaragoza ... ..	15	7	12				○	○		○
Calamocha ... ..	10	-3	3			4.7	○	○		○
Teruel ... ..		-4	1				○		///	○
Lérida ... ..	9	2	7			4.0	○		///	○
Gerona (A) ... ..	19						○			○
Barcelona ... ..		9				8.2	○			○
Barcelona (A) ... ..	13	5	12			7.3	○	○		○
Reus (A) ... ..	15		15				○			○
Tarragona ... ..	15	4				7.0	○			○
Tortosa ... ..	18	4	17			8.5	○			○

SIMBOLOS 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

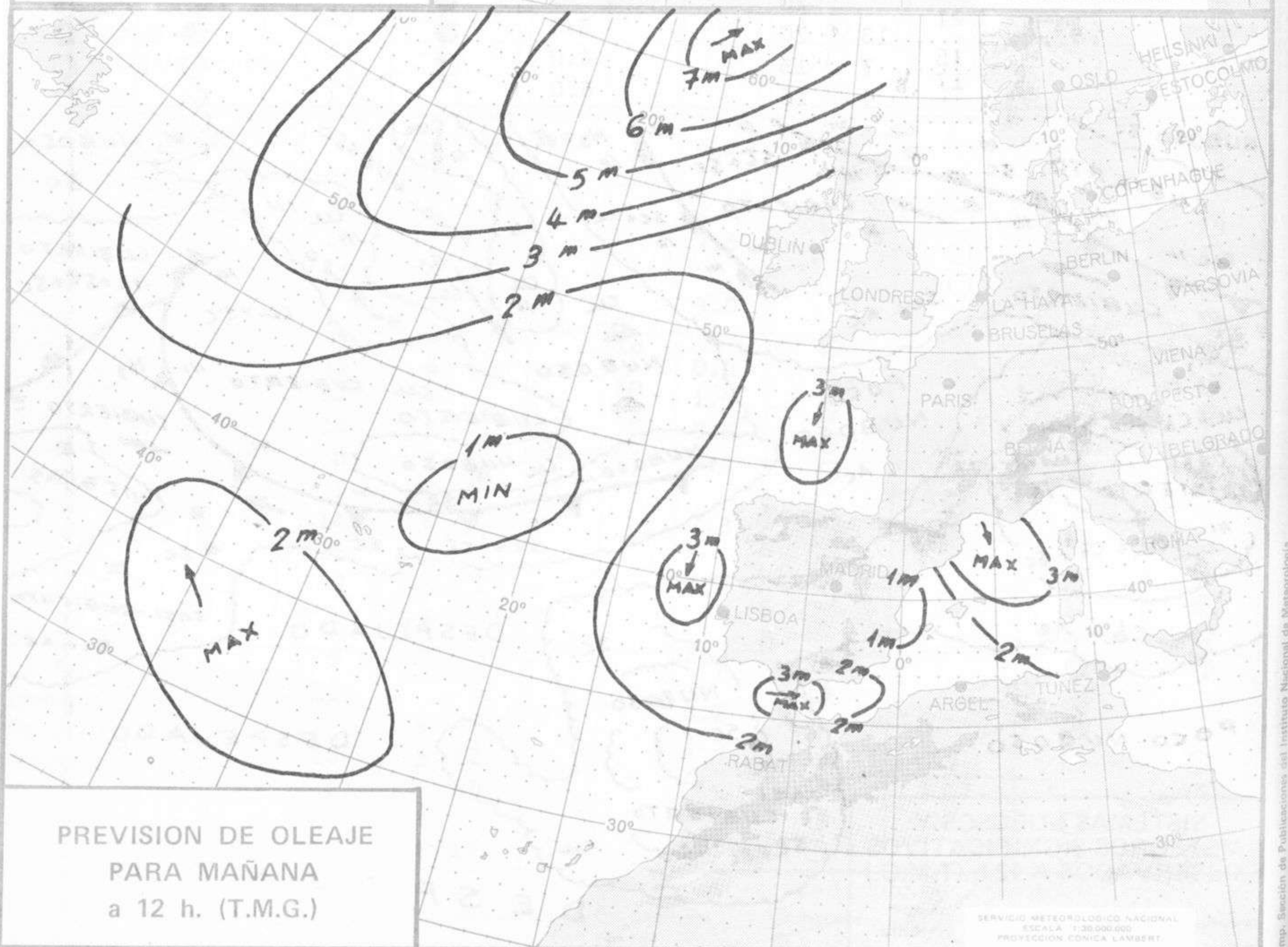
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ...	17	6				7.5	○		○	
Valencia (A) ...	17	2	16			8.5	○	○	○	○
Valencia ...	18						○			
Alicante (A) ...	17	7	15			8.8	○	○	○	○
Alicante ...	18	6				8.8	○		○	
Murcia (A) ...	18	0	14			8.9	○		○	○
Murcia ...	19	6	15			8.7	○		○	○
Cartagena ...	16	11					○		○	
San Javier ...	17	3	16			8.3	○	○	○	○
Sevilla (A) ...	19	10	12			8.4	○	○	○	○
Córdoba (A) ...	17	X	8				○	○	○	○
Jaén ...	16		8				○		○	○
Granada (A) ...	25	-4	8			9.0	○	○	○	○
Huelva ...	20	6	12			9.2	○		○	○
Jerez de la Frontera (A) ...	17	2	11				○	○	○	○
Cádiz ...	17	7	10			8.5	○		○	○
San Fernando ...	30	6	12			7.6	○		○	○
Tarifa ...	17	12	15			8.0	○		○	○
Málaga (A) ...	18	4	18			8.0	○	○	○	○
Almería (A) ...	18	8	18				○	○	○	○
Palma de Mallorca (A) ...	17	2	15			8.5	○	○	○	○
Mahón (A) ...	16	8	15			6.5	○	○	○	○
Ibiza (A) ...	17	9	16			8.2	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	15	11	14	1		4.7	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife ...	20		19				○	○	○	○
Las Palmas (A) ...	21	16	17	ip	ip	9.0	○	●	●	●
Fuerteventura (A) ...	21		20				○	○	○	○
Lanzarote (A) ...	21	13	20			3.3	○	○	○	○
Ceuta ...	15	7	15			4.0	○		○	○
Melilla ...	17	9	16			8.0	○	○	○	○





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

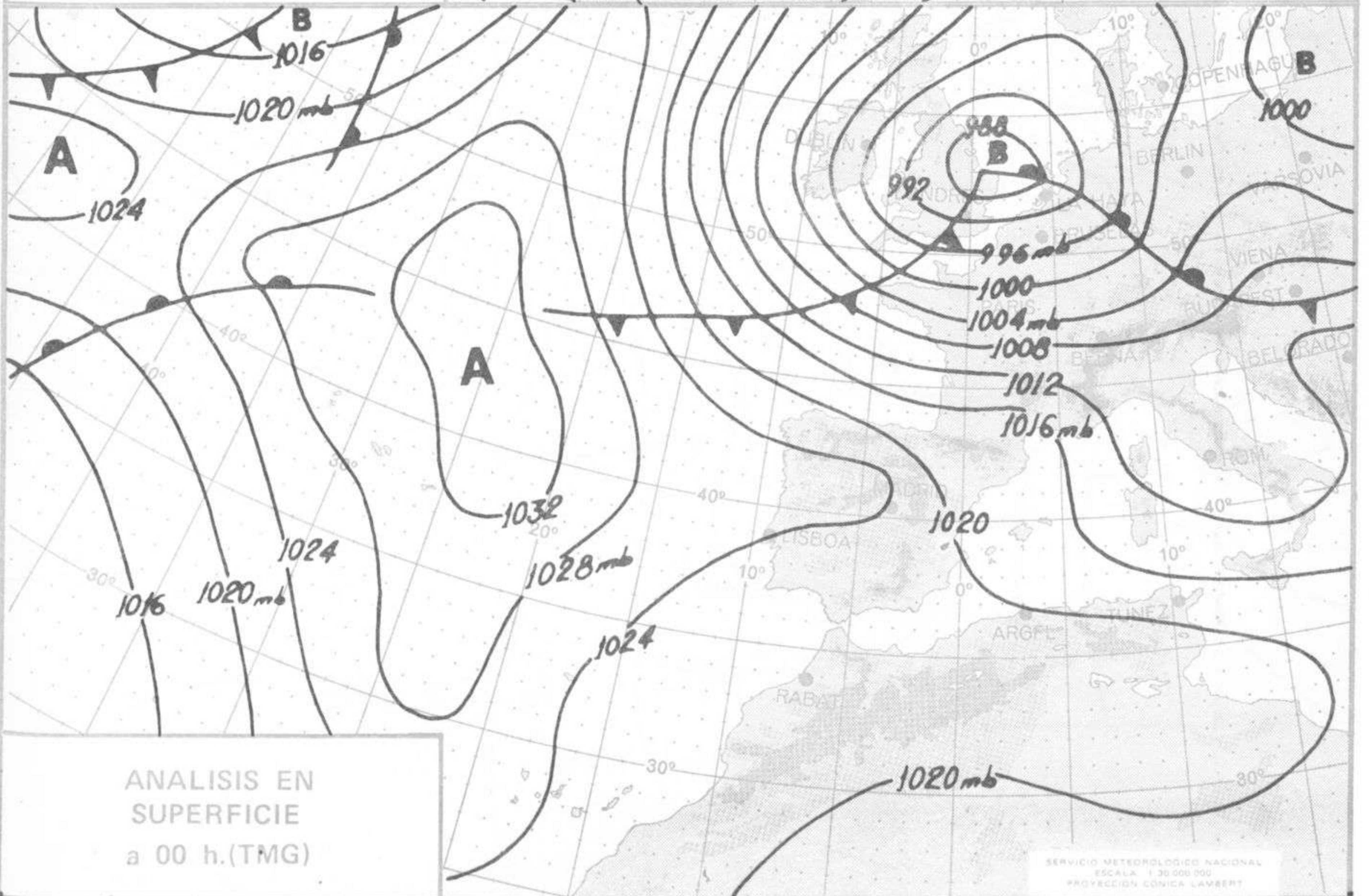
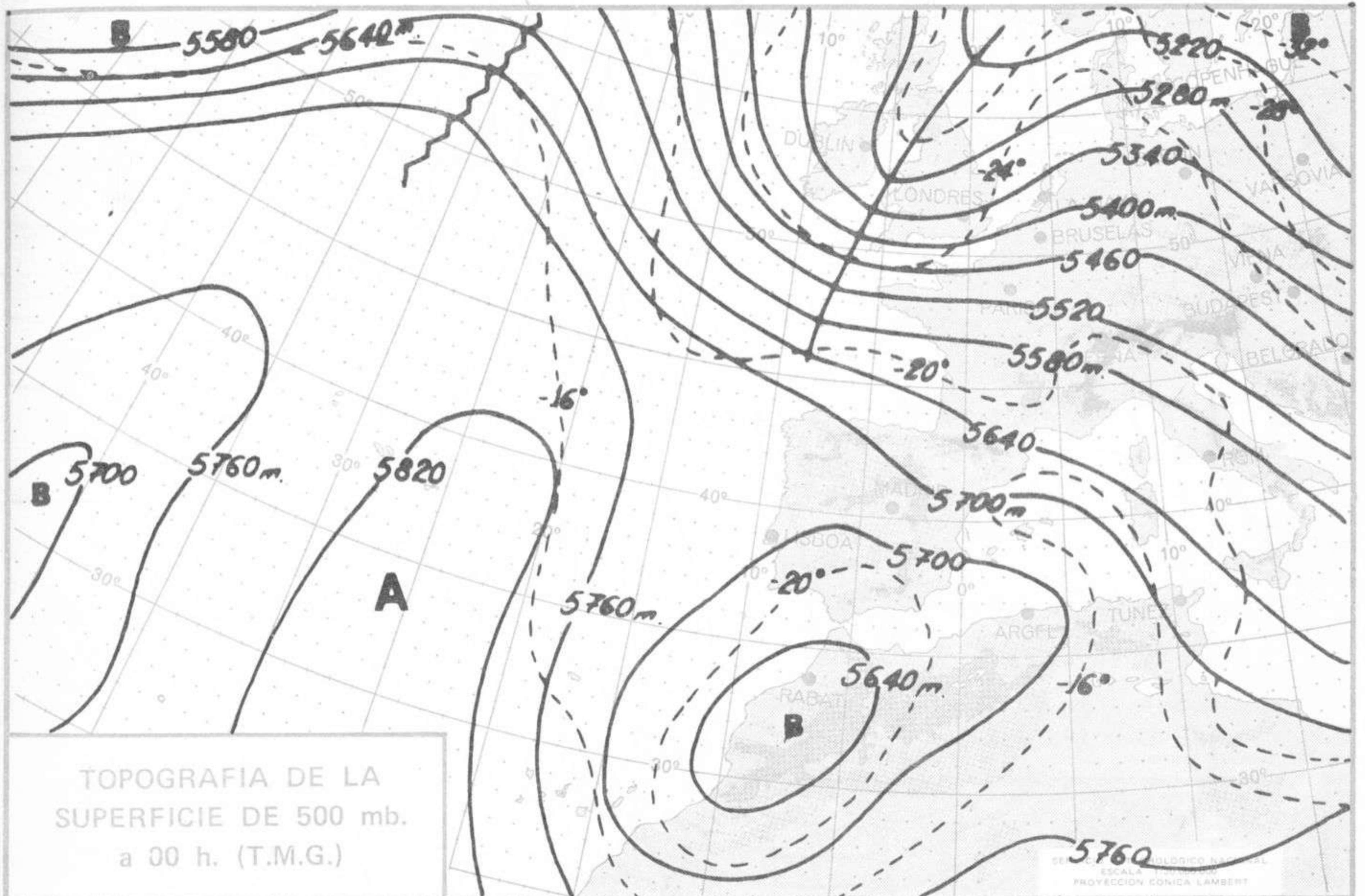


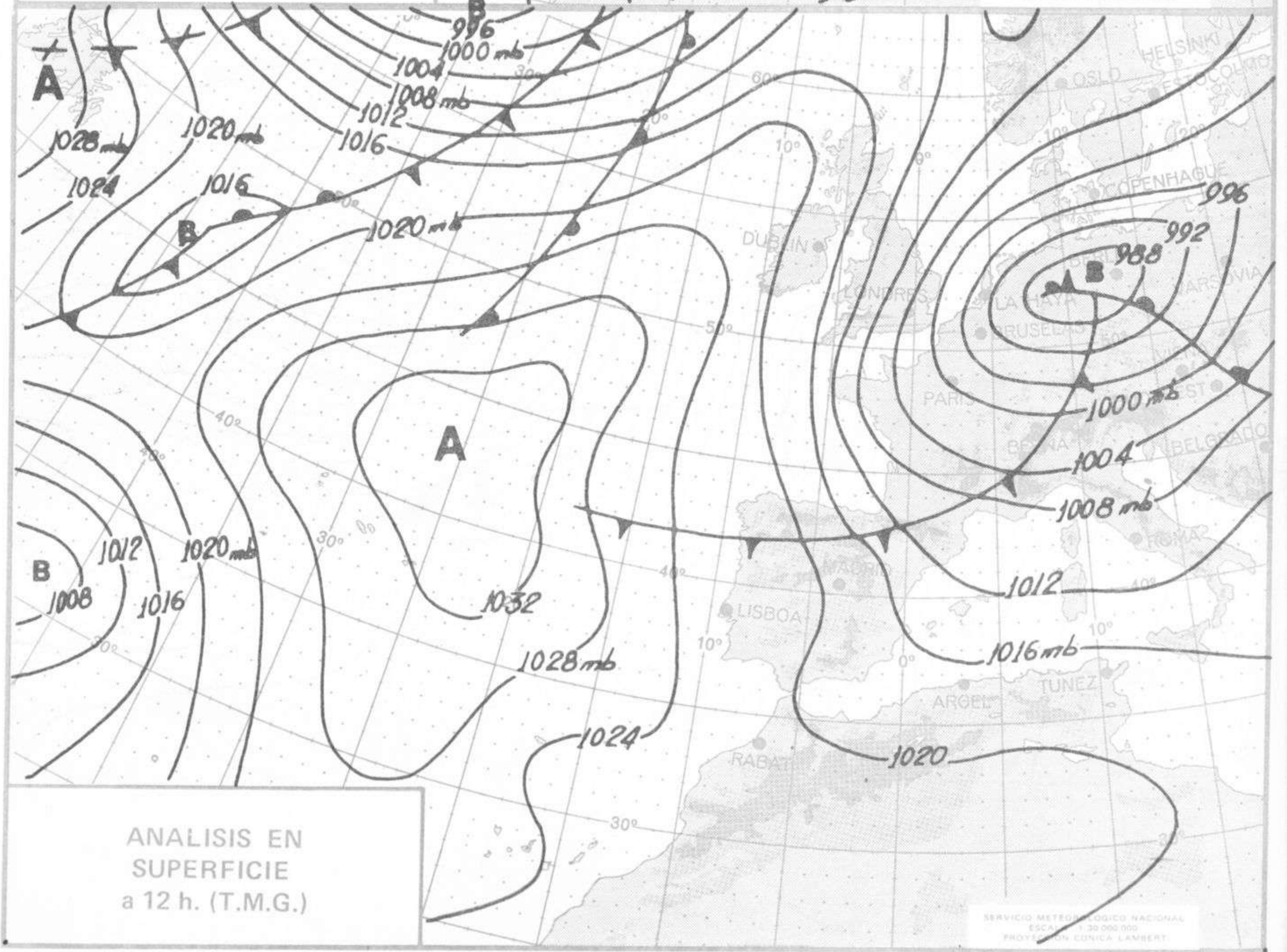
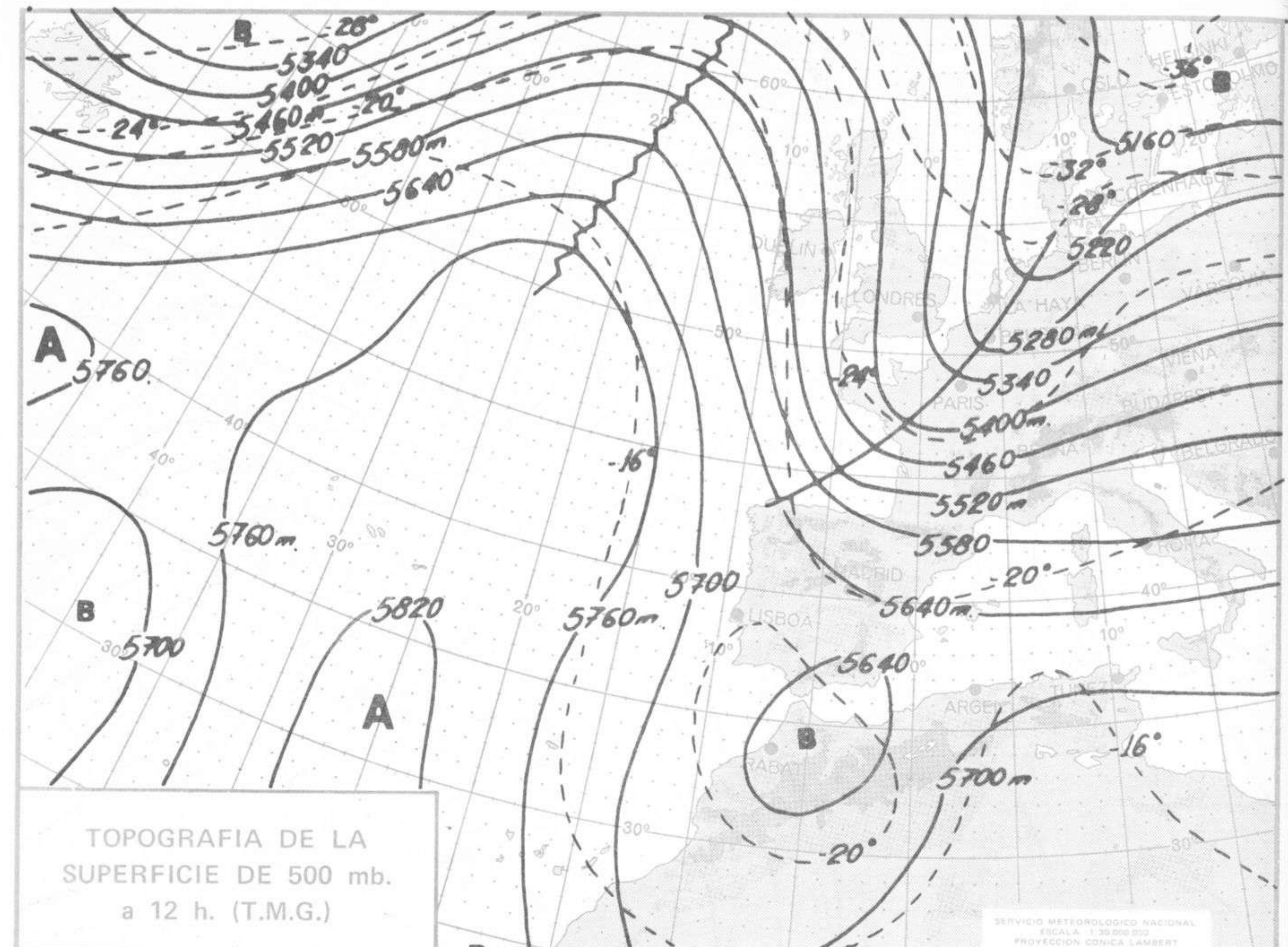
PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

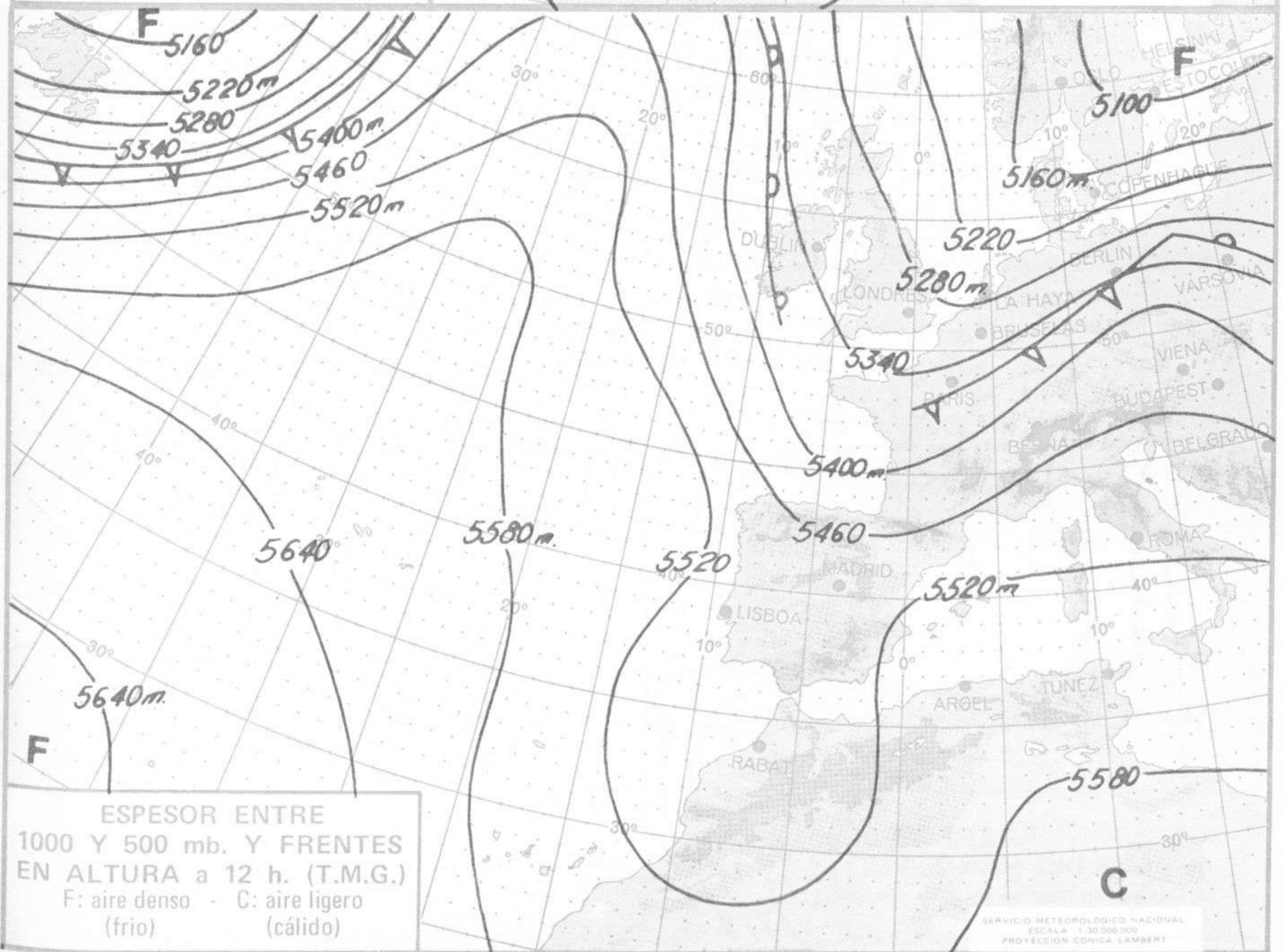
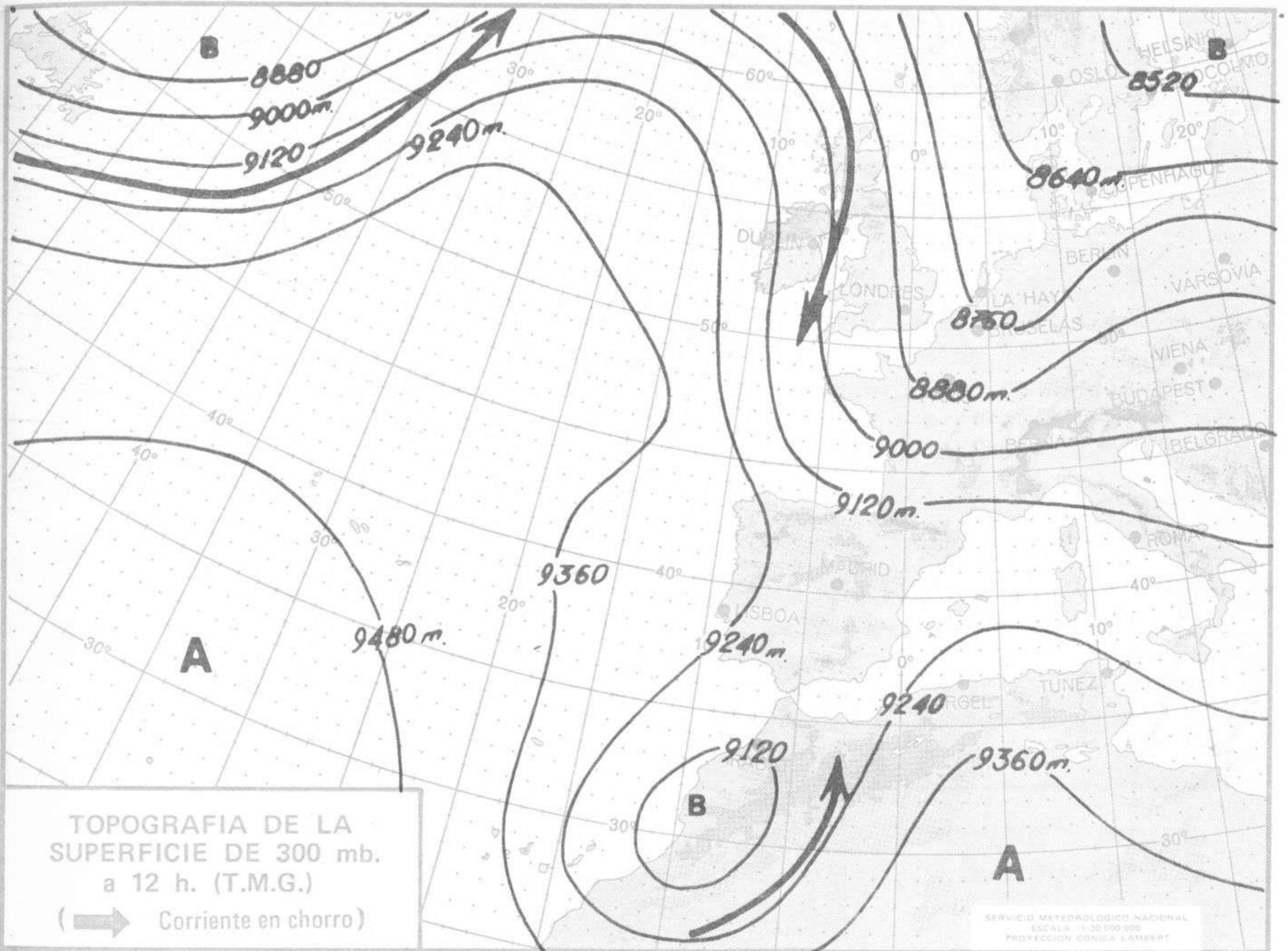
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

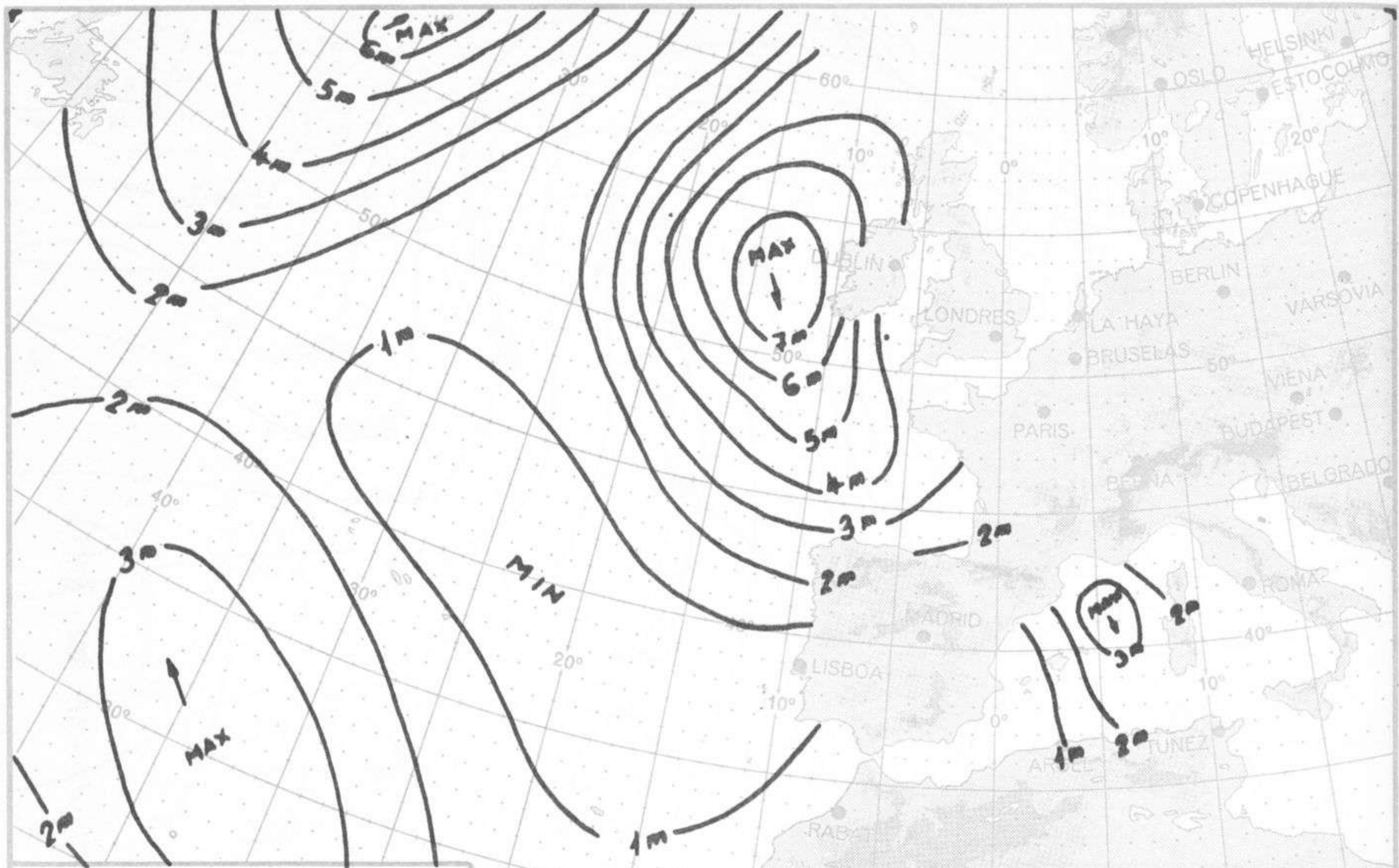


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



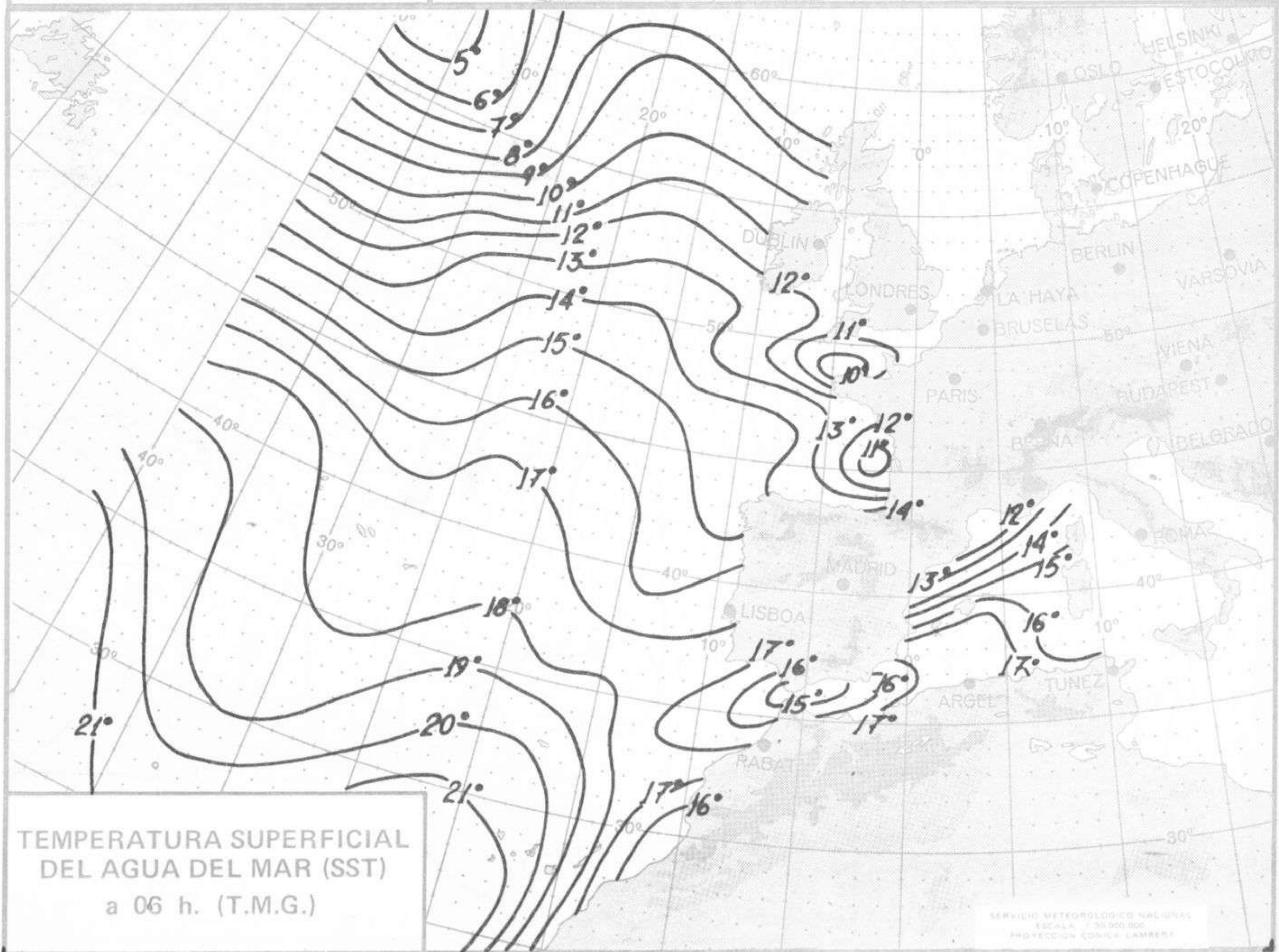






ALTURA Y DIRECCION  
DEL OLEAJE  
a 06 h. (T.M.G.)

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, Sábado 8 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	TT	DD						
La Coruña 08.001	1000	1000	10	07	29	06	1017	11	09	125	-55	1000	171	12	23	33	12	1014	12	06	172	-51
	850	1540	5	00	30	18	919	8	00			850	1507	0	00	34	25	990	12	24	122	-58
	700	3107	-1	66	31	21	878	6	00			700	3053	-3	48	32	37	890	3	00	104	-53
	500	5720	-16	60	30	27	812	3	00			500	5650	-18	46	33	42	789	-4			
	400	7380	-29	38	29	17	790	2	24			400	7280	-30	33	33	47	766	-1	56		
	300	9350	-44		28	35	764	2	58			300	9270	-44		33	38	747	-1	56		
	250	10550	-53		28	44	670	-2	73			250	10470	-53		33	37	661	-5	42		
	200	11930	-61		28	30	596	-8	69			200	11910	-56		33	36	591	-9	50		
	150	13650	-56		28	31	517	-14	64			150	13760	-54		33	35	506	-17	48		
	100						437	-23	37			100	16340	-54		33	12	431	-26	33		
	70						319	-40	42			70						337	-40	34		
50						265	-51				50						300	-44				
30						195	-61				30						254	-52				
20						189	-58				20						195	-57				
Madrid / Barajas 08.221	1000	1000	3	59	22	03	949	1	16			1000	190					946	2	59		
	850	1525	0		30	10	909	6	55			850	1475	5	54	xx	xx	872	5	23		
	700	3100					855	3	58			700	3045	-2	66	31	26	804	4	62		
	500	5700	-19		26	15	815	6	78			500	5630	-21	25	29	18	670	-4	67		
	400	7320	-32		27	10	739	3				400	7240	-34	35	27	29	479	-24	16		
	300	9200	-48		28	06	600	-9				300	9190	-49	57	25	30	297	-50	56		
	250	10460	-57		26	08	573	-9				250	10360	-58		25	40	251	-58			
	200	11840	-68		32	08	456	-25				200	11740	-66		25	40	200	-66			
	150	13560	-66		29	16	239	-60				150	13520	-60		32	20	147	-59			
	100	16040	-64		31	20	187	-71				100	16050	-60		30	25					
	70						131	-64				70										
50											50											
30											30											
20											20											
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	1000	9	21	23	14	1014	6	12			1000										
	850	1511	8	65	25	06	996	11	23			850										
	700	3100	2	64	25	12	873	7	59			700										
	500	5730	-15	69	28	14	850	0	61			500										
	400	7390	-26		25	21	459	-19	74			400										
	300	9420	-39		32	04	185	-60				300										
	250	10650	-47		36	08	127	-57				250										
	200	12090	-56		36	09						200										
	150	13900	-58		27	16						150										
	100	16470	-56		28	23						100										
	70											70										
50											50											
30											30											
20											20											
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	1000	17	57	01	10	1014	18	49			1000										
	850	1528	5	20	01	12	786	1	00			850										
	700	3099	3		36	18	742	5				700										
	500	5740	-15		34	18	586	-5				500										
	400	7300	-28		32	16	234	-57				400										
	300	9380	-44		32	34	115	-68				300										
	250	10520	-54		30	30	66	-66				250										
	200	11930	-60		30	30	44	-59				200										
	150	13700	-64		30	55						150										
	100	16250	-68		30	40						100										
	70	18400	-67		32	26						70										
50	20470	-59		32	24						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	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

