



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 356

MADRID, JUEVES 21 de DICIEMBRE de 1.972

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 chubascos moderados en Baleares y Canarias y débiles en puntos aislados de Cataluña, Levante y en Ceuta. En Andalucía estuvo despejado y en el litoral mediterráneo parcialmente nuboso. En las demás regiones ayer predominó el cielo poco nuboso, formándose durante la noche numerosas nieblas que persistían a mediodía de hoy, aumentando la nubosidad en el norte de Galicia.

Vientos fuertes: Continuó soplando levante en el Estrecho con velocidad de 75 Kms. hora.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias acusaron un descenso general, más notable en la meseta superior y Ebro. Las máximas de ayer oscilaron entre 5º en Burgos y 19º Pontevedra. Las mínimas de hoy fueron inferiores a 0º en ambas mesetas y en Granada, descendiendo a 7º bajo cero en Lugo y siendo la menos baja de 13º en Málaga.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Parcialmente nuboso en el área mediterránea con algunos chubascos en Baleares. En las demás regiones cielos casi despejados o poco nubosos con nieblas durante la madrugada en Aragón, Cantábrico y puntos del Duero y La Mancha. Tendencia a suavizarse las temperaturas mínimas. Desaparición de los chubascos en Canarias.

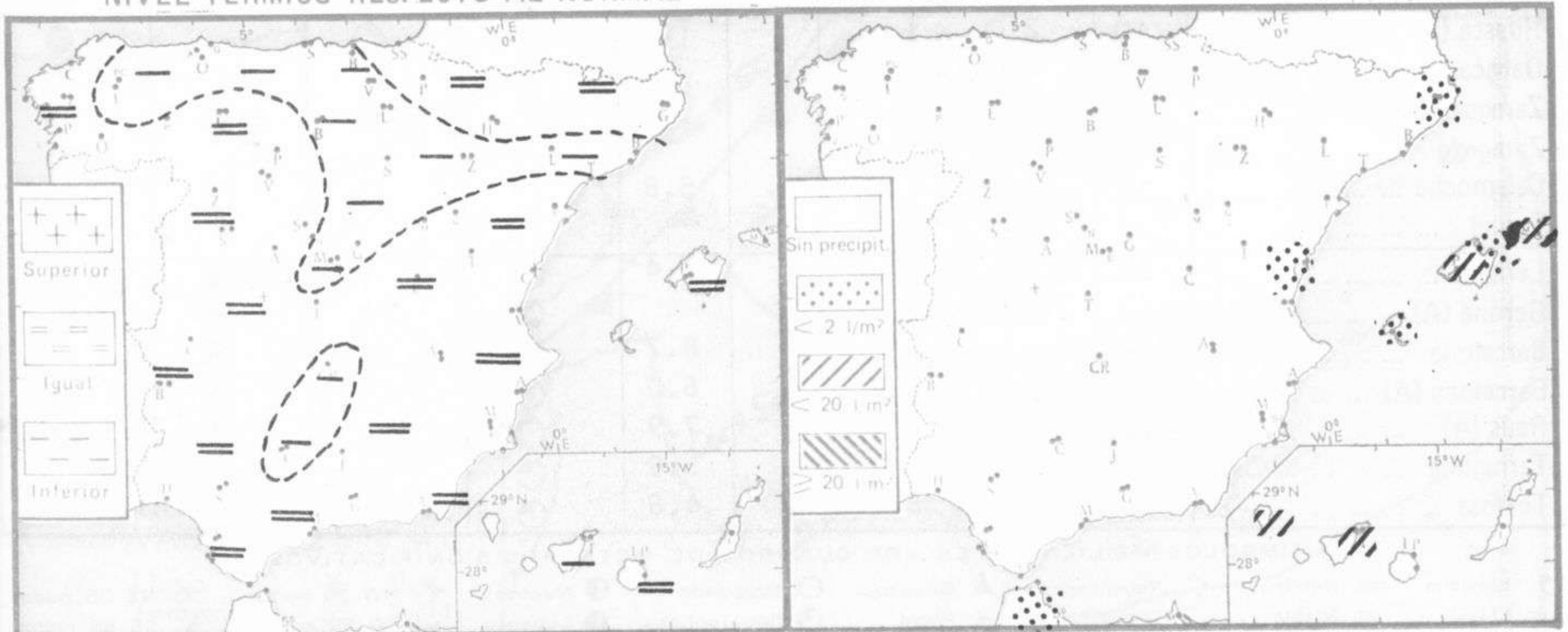
TENDENCIA PARA LOS DIAS 23 y 24

Día 23: Continuarán los cielos despejados con nieblas en puntos del interior y Cantábrico.

Día 24: Ligero aumento de nubosidad en la vertiente atlántica. Sin cambios en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



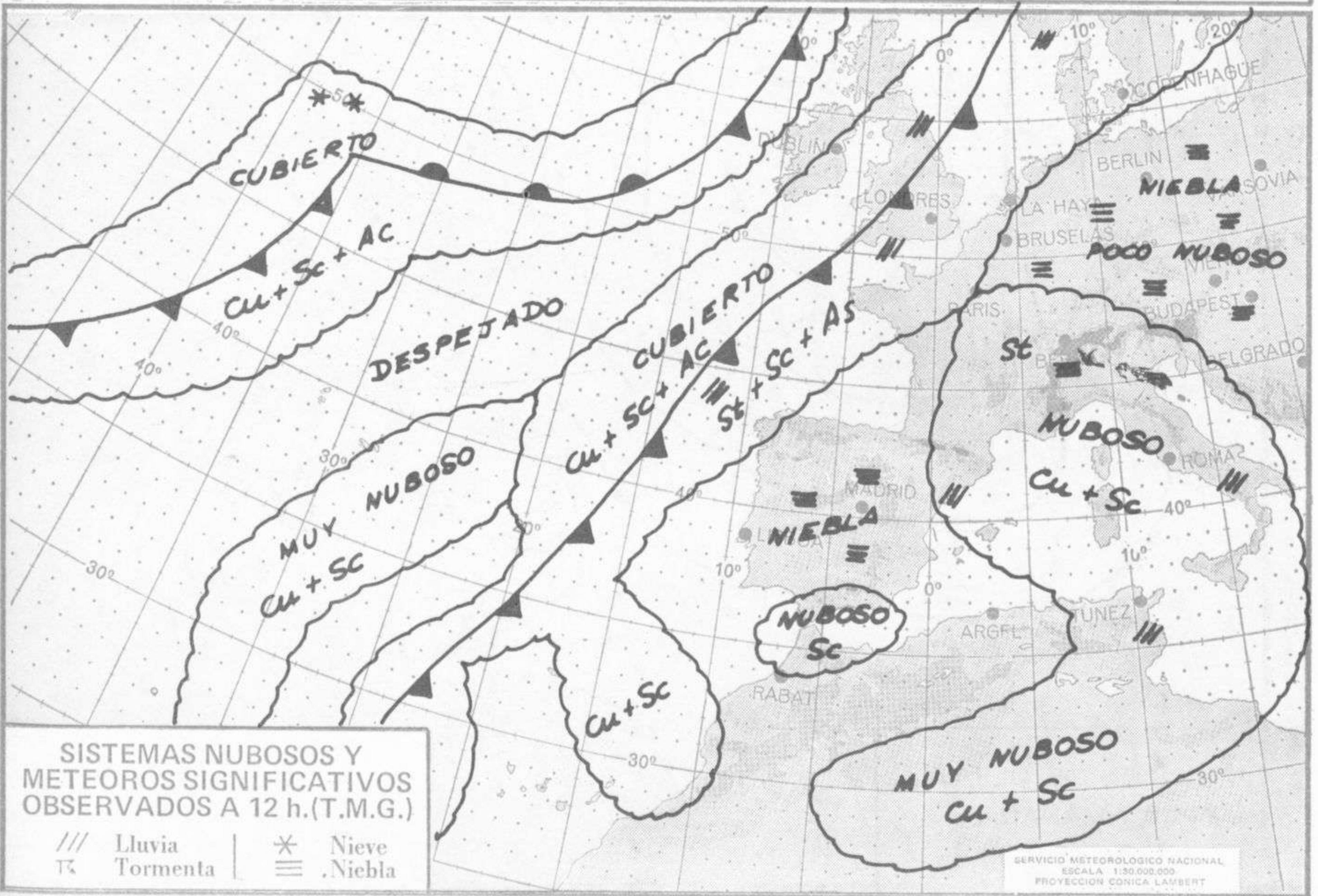
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	7	9				☉	☉	☉☉	☉
Monteventoso	19	9					☉	☉	☉☉	☉
Lugo (Punto Centro)	9	-7	1			3.9	☉	☉☉	☉☉	☉
Santiago de Compostela (A)	18	4	5			8.6	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	19						☉			
Vigo (A)	14	2	9				☉	☉	☉	☉
Orense	X		2				☉			
Ponferrada	4	-3	-2				☉☉		☉☉	☉☉
Asturias (A)	11	2	9			6.5	☉		☉	☉
Gijón	13	4	9			6.3	☉	☉	☉	☉
Santander (A)	12		13				☉			☉
Santander	X	4	11			6.4	☉☉	☉	☉	☉☉
Bilbao (A)	15	7	11			6.4	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	13	7	10			7.1	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	15	1	12			7.0	☉	☉	☉	☉
León (A)	14	-1	3			8.6	☉	☉	☉	☉
Zamora	10	-2	3			8.0	☉		☉☉	☉
Palencia	10	-3	-2			8.0	☉		☉☉	☉☉
Burgos (A)	5	-3	3				☉☉	☉☉	☉☉	☉☉
Burgos	5	-3	2			7.7	☉☉	☉☉	☉☉	☉☉
Valladolid (A)	10	-3	-1			9.0	☉		☉☉	☉☉
Valladolid	11	-4	-1			8.3	☉	☉	☉☉	☉☉
Soria	7	-4	4			7.2	☉		☉	☉☉
Salamanca (A)	7	-4	1			4.6	☉	☉☉	☉	☉☉
Avila	7	-2	5			8.7	☉		☉	☉☉
Segovia	10	-2	5			8.4	☉		☉	☉☉
Navacerrada	9	-4	3			8.0	☉		☉	☉☉
Madrid/Barajas	11	-3	5			6.8	☉	☉	☉	☉☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	11	-2	7				☉	☉	☉	☉☉
Guadalajara	12						☉			
Toledo	11	0	3			4.6	☉		☉☉	☉☉
Cuenca	9	-2	6			4.6	☉		☉☉	☉☉
Molina de Aragón	9		5				☉			☉☉
Ciudad Real	13	-3	2			7.6	☉	☉	☉☉	☉
Albacete (A)	10	-1				3.0	☉	☉☉	☉☉	☉
Cáceres	11	4	7				☉	☉	☉	☉☉
Badajoz (A)	16		9				☉	☉	☉	☉☉
Vitoria (A)	9	-3	5	ip			☉		☉☉	☉☉
Logroño	9	1	5			6.0	☉		☉☉	☉☉
Logroño (A)	8	3	4			6.8	☉		☉☉	☉☉
Pamplona	10	0	5			7.8	☉	☉☉	☉	☉☉
Huesca (A)	10	2	6			7.4	☉	☉☉	☉☉	☉☉
Daroca	10		5				☉	☉☉	☉☉	☉☉
Zaragoza (A)	9	-1	1				☉	☉☉	☉☉	☉☉
Zaragoza			2					☉☉	☉☉	☉☉
Calamocha	10	-7	2			5.8	☉	☉	☉☉	☉☉
Teruel	9						☉	☉	☉☉	☉☉
Lérida	10	-1	3			7.4	☉		☉☉	☉☉
Gerona (A)	12	4	8				☉	☉☉	☉☉	☉☉
Barcelona	13	9				6.7	☉	☉☉	☉☉	☉☉
Barcelona (A)	13	4	10			6.0	☉	☉	☉☉	☉☉
Reus (A)	14	5	12			7.9	☉	☉	☉☉	☉☉
Tarragona	15	8				5.9	☉	☉	☉	☉☉
Tortosa	15	2				4.6	☉	☉	☉☉	☉☉

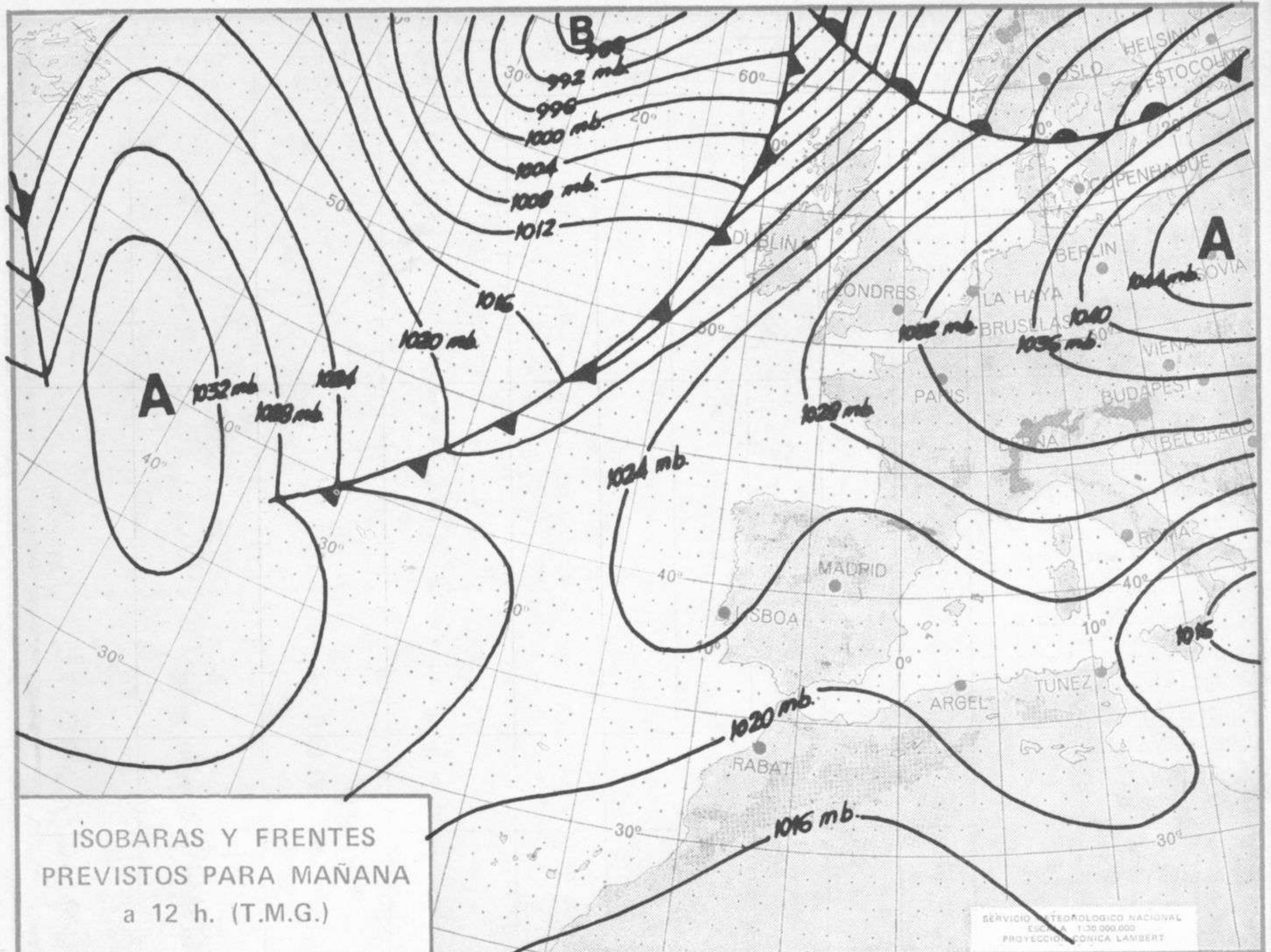
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

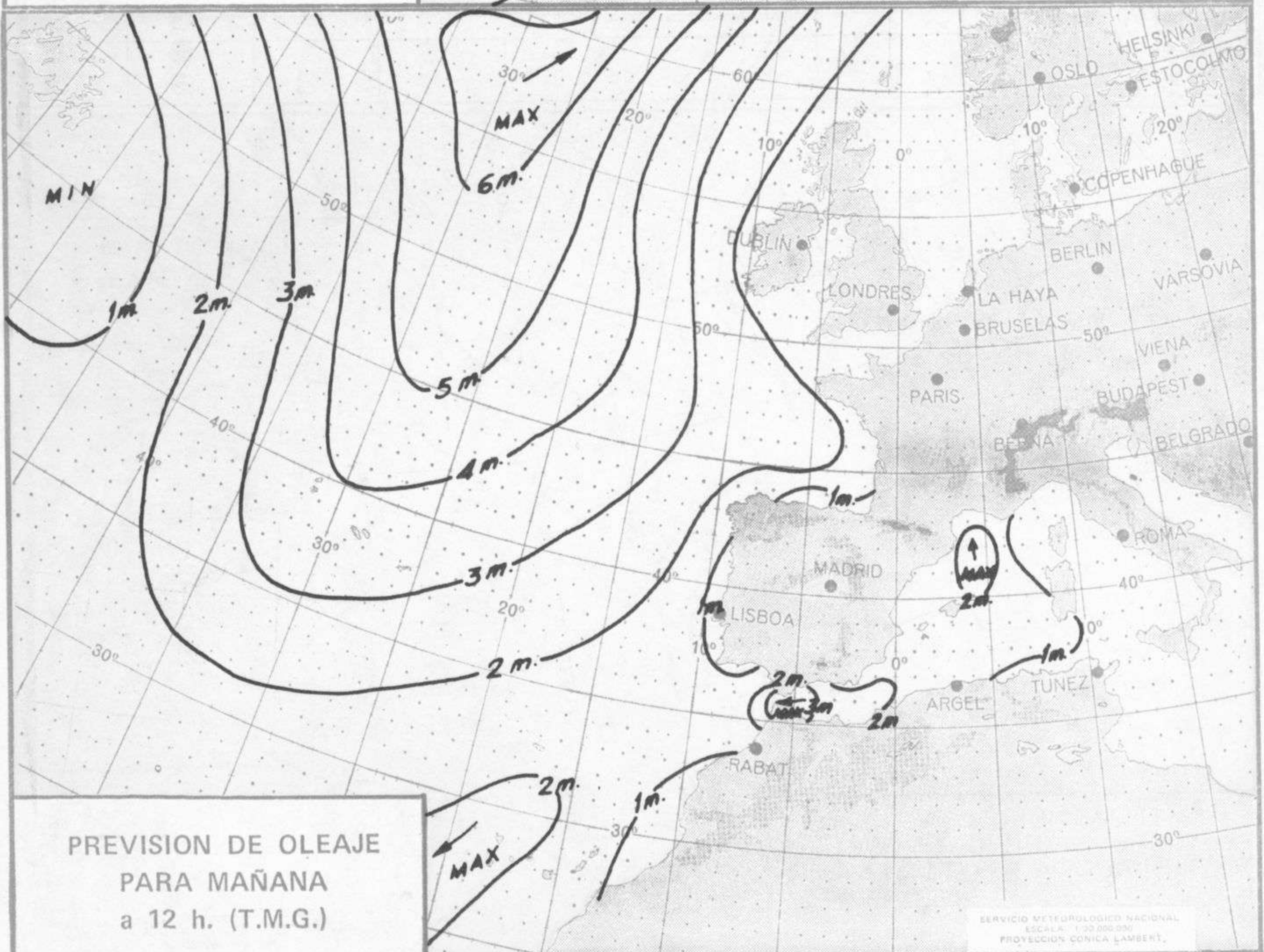
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	16						☉			
Valencia (A)	14	6	14			5.2	☉	●	☉	☉
Valencia	14						☉			
Alicante (A)	17	4	14			7.7	☉	☉	☉	☉
Alicante	17						☉			
Murcia (A)	18	2	13			6.3	☉		☉	☉
Murcia	17	6	14			7.0	☉		☉	☉
Cartagena	13	7	12				☉		●	☉
San Javier	15	7	15			6.7	☉		●	☉
Sevilla (A)	18	7	13			8.3	☉		☉	☉
Córdoba (A)	5	1	10			8.8	☉	☉	☉	☉
Jaén	16						☉			
Granada (A)	15	-1	8			8.0	☉	☉	☉	☉
Huelva	18	9	14			7.7	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	X	8	16				☉	☉	☉	☉
Cádiz	17	11	16			9.5	☉		☉	☉
San Fernando	17	12				7.8	☉		☉	☉
Tarifa	16	15	15			1.5	☉	☉	☉	☉
Málaga (A)	17	13	16			3.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	17	10	17			8.0	☉	●	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	15	9	13	ip		6.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	15	10	11	5	ip	3.4	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	14	11	15	ip		3.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	10	14	2		3.3	☉	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	19	15	20	2		3.8	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	20	16	18			6.9	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	20	15	19			6.0	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	20	14	19	7		3.4	☉		☉	☉
Ceuta	15	10	13		ip	2.2	●		●	●
Melilla	15	13	15			0.9	●	☉	☉	☉





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

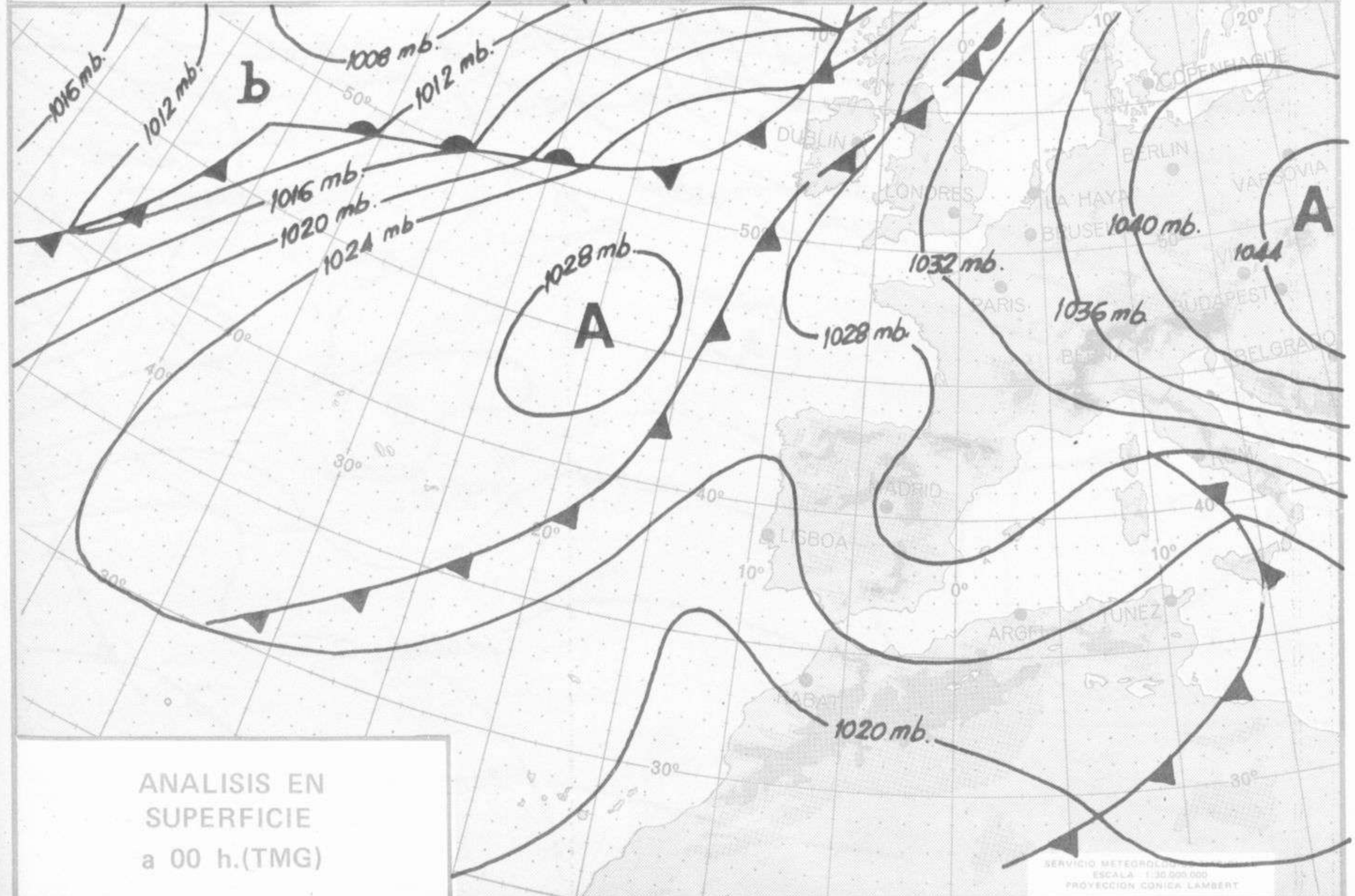
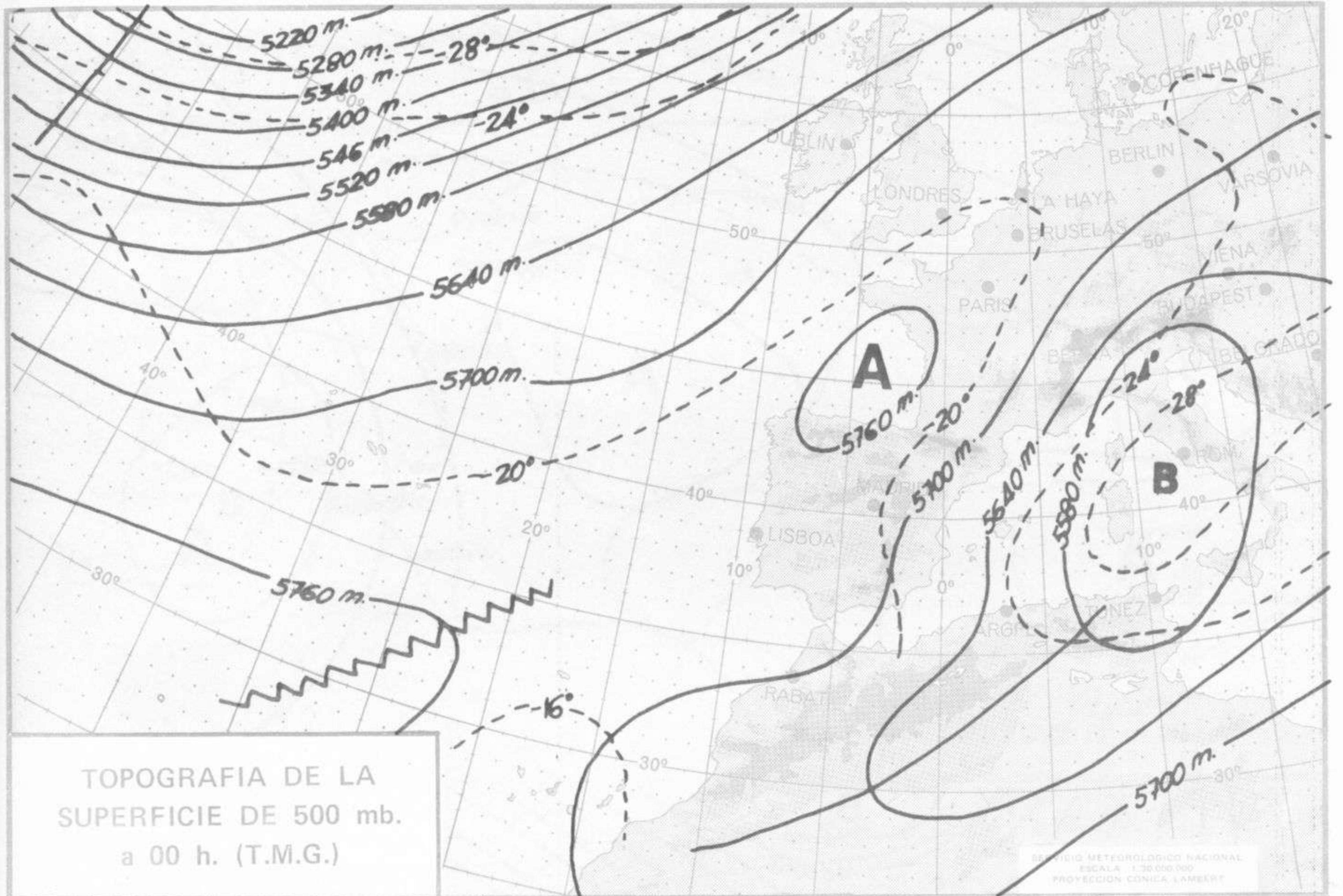


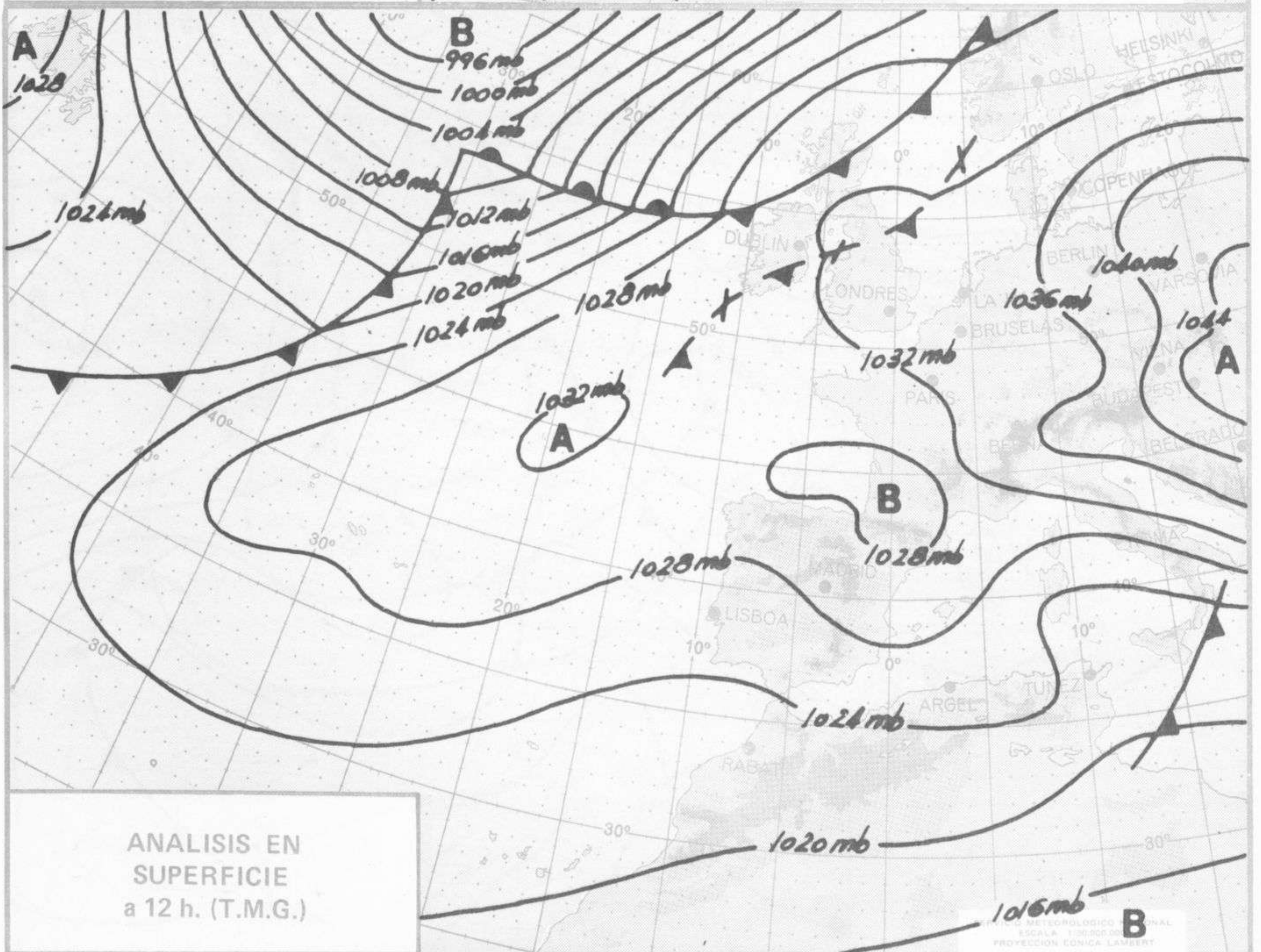
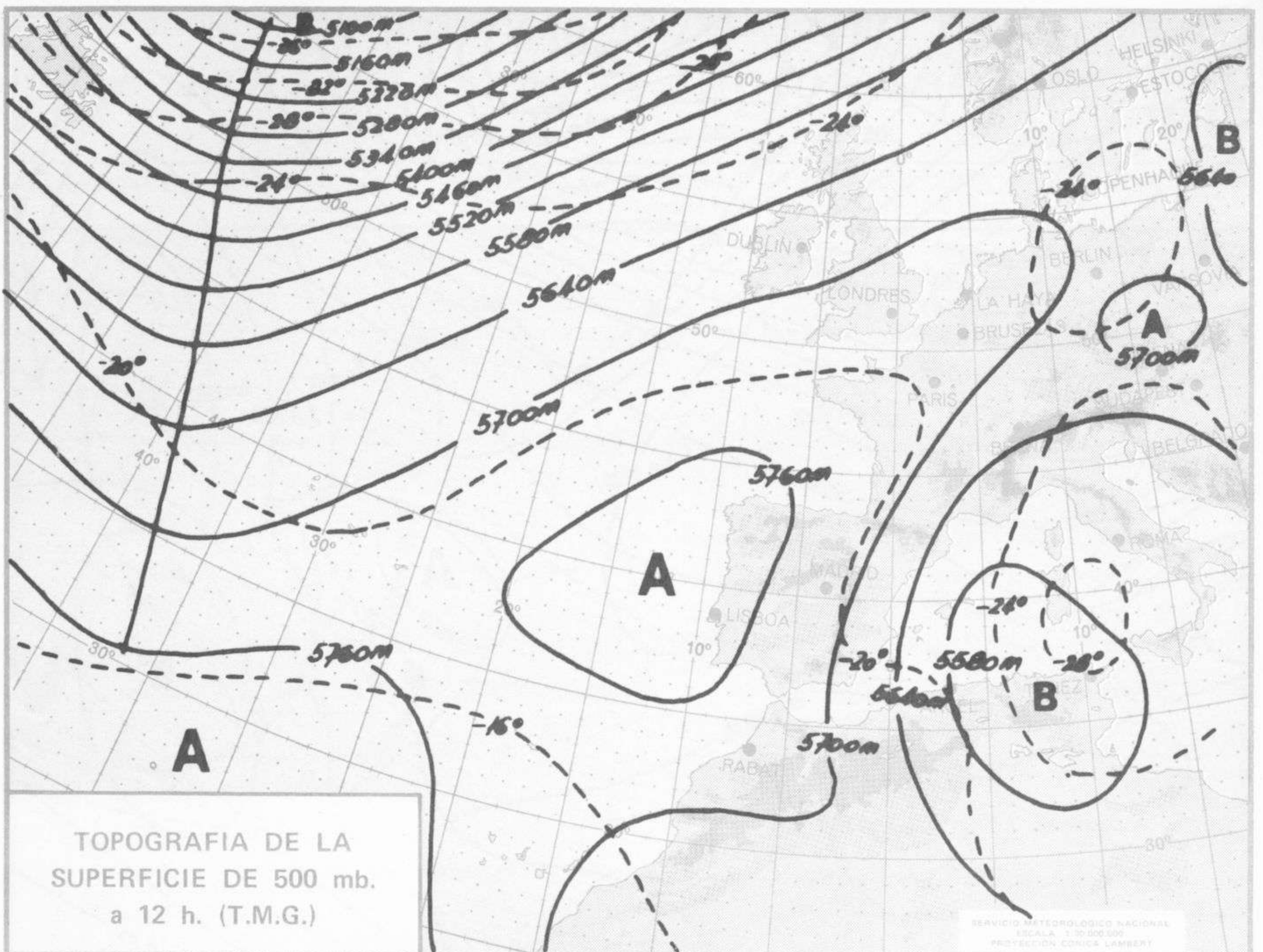
PREVISION DE OLEAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

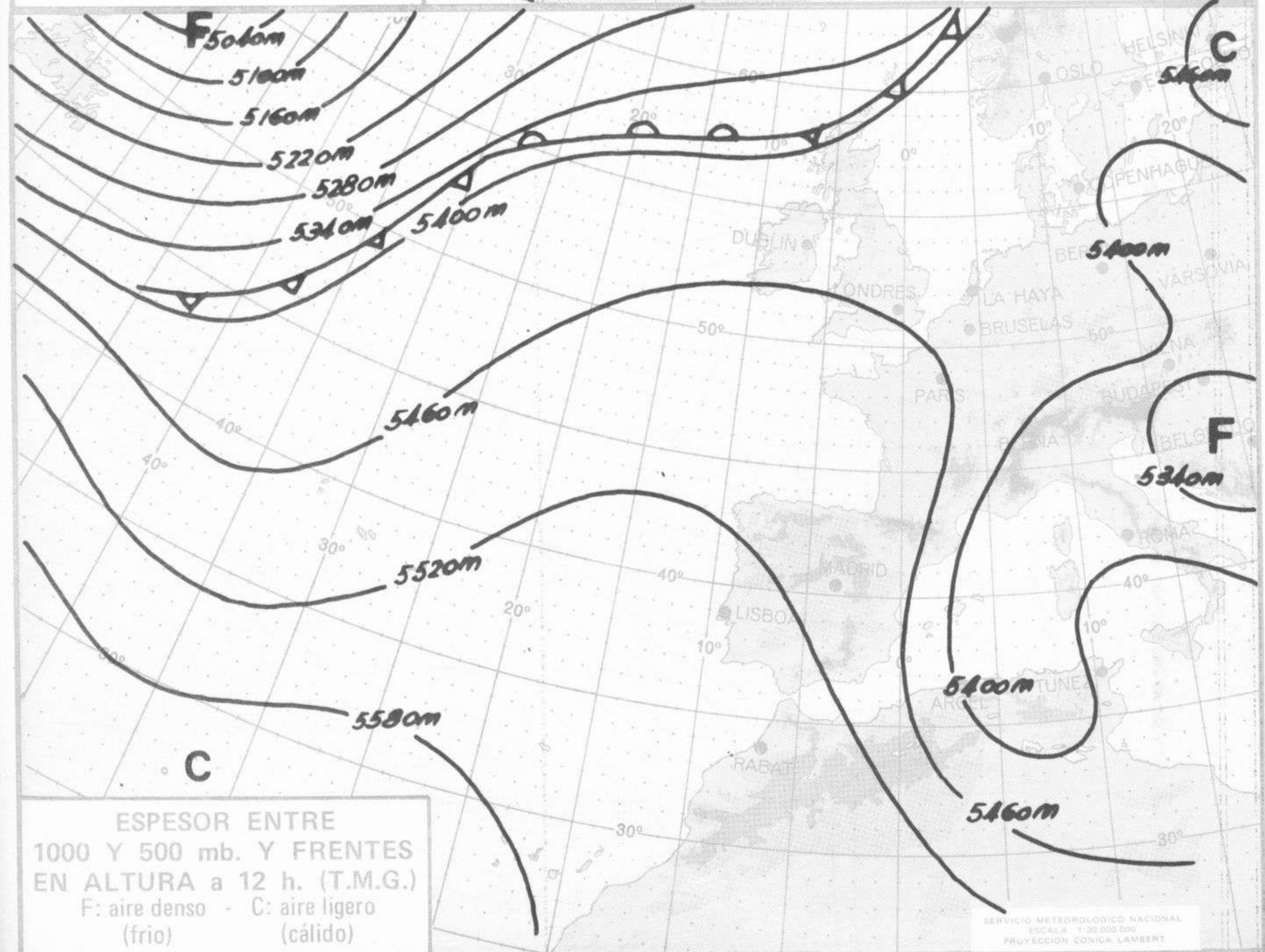
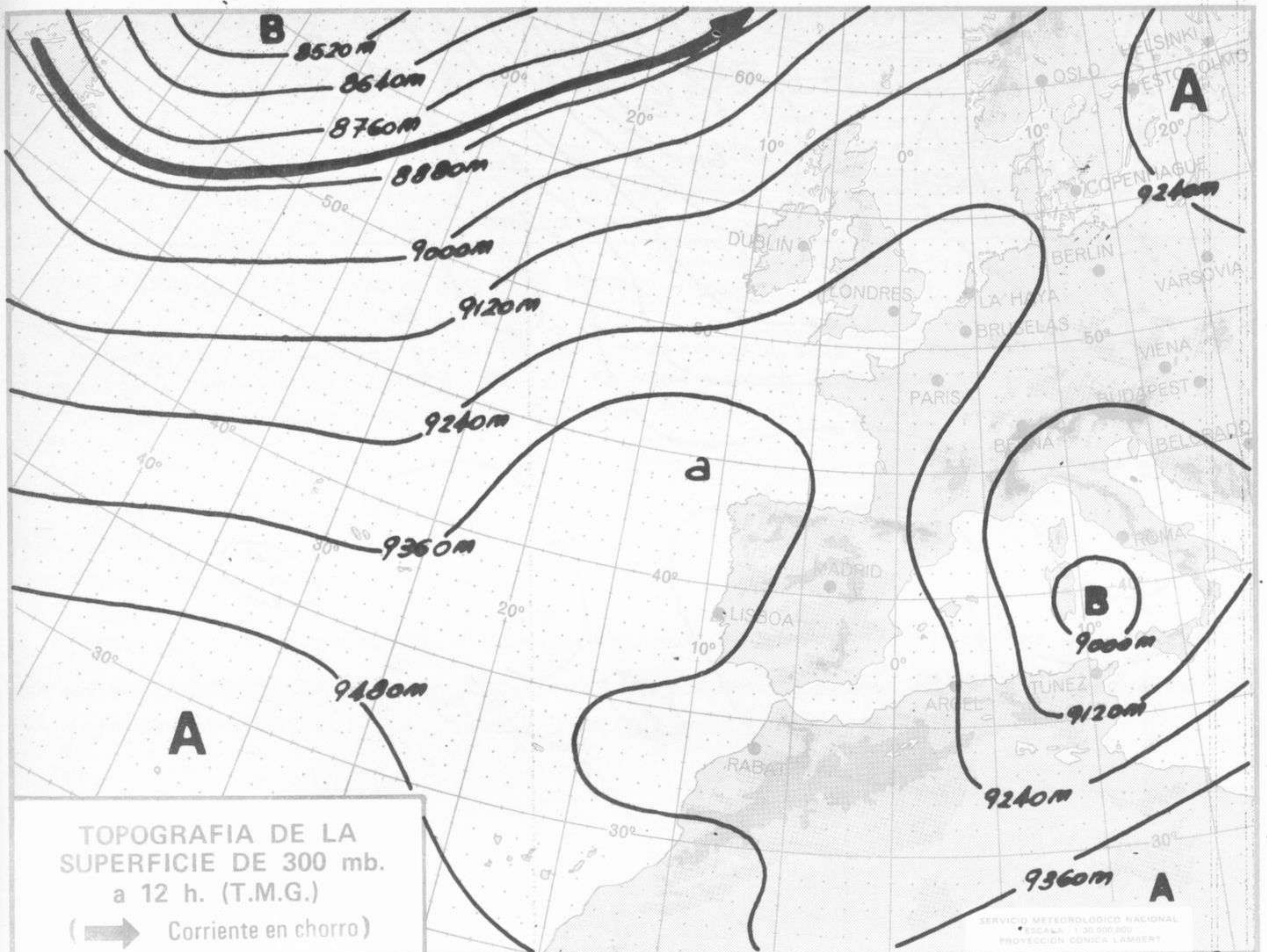
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

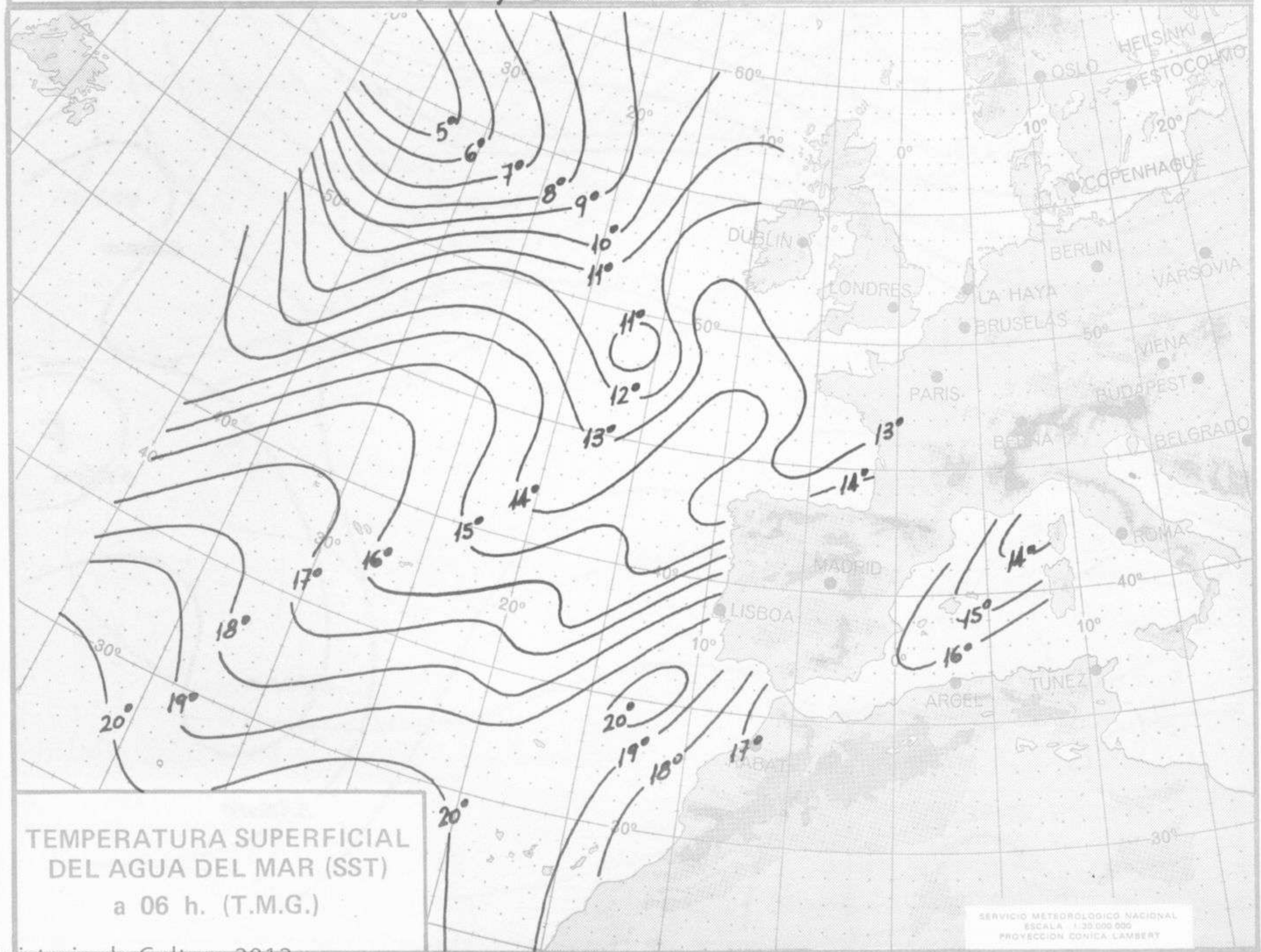
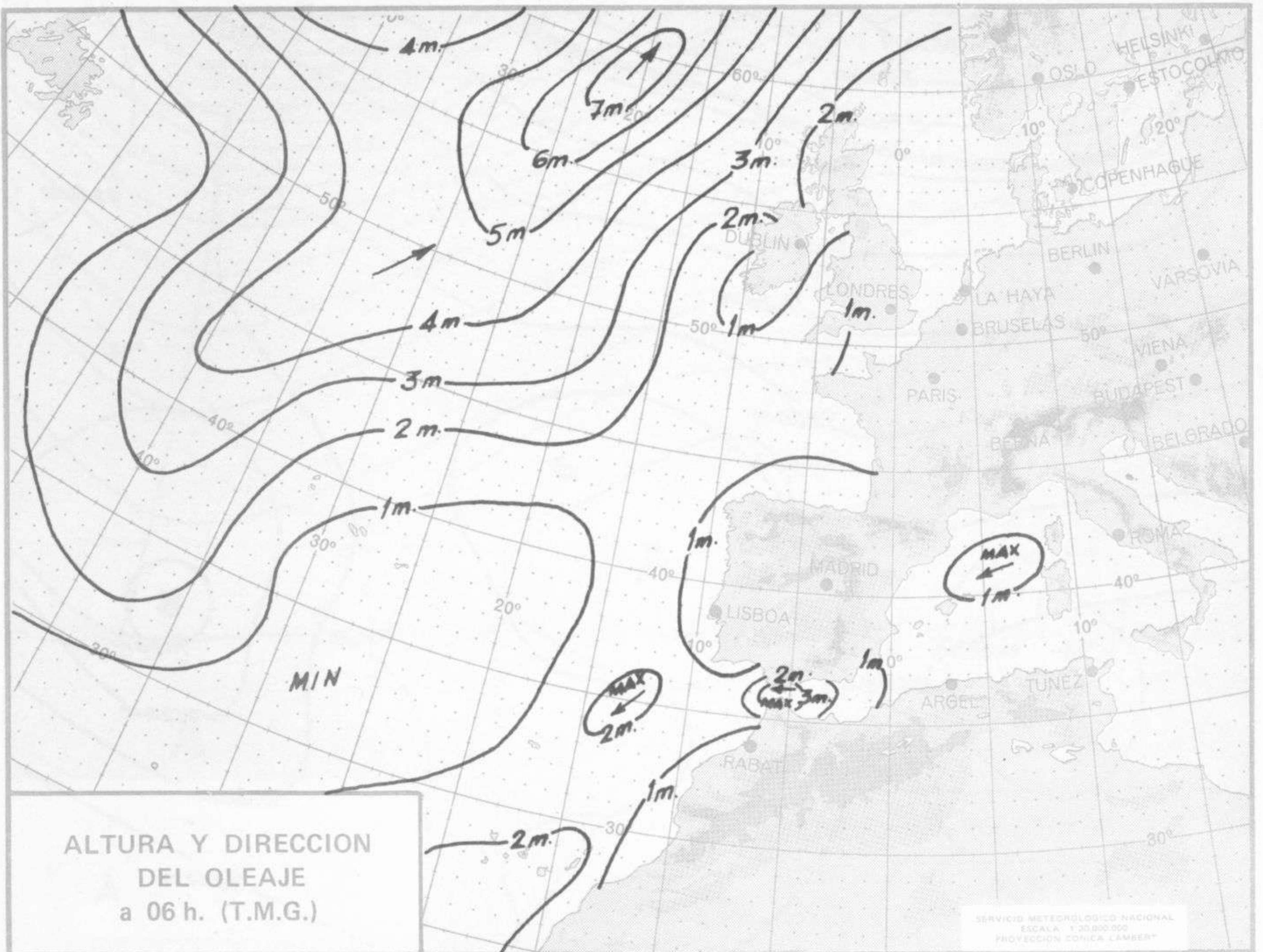


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid











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, Jueves 21 de DICIEMBRE de 1.972

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
1.000				1.000 -45				1.000				1.000 145 16 58 01 03				Tierra				
850				850 15 4 0 56				850				850 15 00 8 x 01 11				1.000				
700				700 3121 -1				700				700 30 76 1 59 06 24				1.500				
500				500 5710 -21 04 28				500				500 5720 -12 36 1				2.000				
400				400 7320 -32 03 30				400				400 7330 -23 35 26				3.000				
300				300 9290 -47 03 38				300				300 9430 -30 33 40				4.000				
250				250 10470 -56 03 45				250				250 10550 -49 30 50				5.500				
200				200 11850 -06 02 35				200				200 12000 -56 29 50				7.000				
150				150 13020 -62 02 25				150				150 13020 -56 27 40				9.000				
100				100 16140 -58 02 20				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				
PUNTO COBIBIDI													Indicativo							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Diñ/hora				
				954 2 20								1013 17 50				Tierra				
				923 5 56								795 5 10				1.000				
				688 3 56								630 1 02				1.500				
				638 -2 56								580 -5				2.000				
				788 3								437 -17				3.000				
				676 -3								247 -50				4.000				
				425 -29								221 -55				5.500				
				198 -57								147 -56				7.000				
				188 -63								120 -63				9.000				
				109 -61												10.500				
				103 -58												12.000				
				80 -59												13.500				
																16.000				
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 25				1.000				1.000 172 14 50 03 05				Diñ/hora				
850				850 1569 0 37 00 00				850				850 1505 9 46 09 00				Tierra				
700				700 3135 1 02 18				700				700 3006 4				1.000				
500				500 5740 -20 36 20				500				500 5720 -13 36 10				1.500				
400				400 7360 -33 01 28				400				400 7380 -28 29 20				2.000				
300				300 9310 -49 35 35				300				300 9410 -42 28 20				3.000				
250				250 10400 -58 36 30				250				250 10020 -52 28 30				4.000				
200				200 11800 -64 36 25				200				200 12050 -56 28 30				5.500				
150				150 13040 -59 36 25				150				150				7.000				
100				100				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				
PUNTO COBIBIDI													Indicativo							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Diñ/hora				
				555 5 50								1016 19 50				Tierra				
				845 -1 36								758 2 37				1.000				
				621 4 73								699 4				1.500				
				652 -1								396 -25				2.000				
				370 -38								232 -57				3.000				
				216 -65								168 -54				4.000				
				150 -59												5.500				
																7.000				
																9.000				
																10.500				
																12.000				
																13.500				
																16.000				

