



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 2

MADRID, MARTES 2 de ENERO 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:** Muy nuboso con chubascos débiles o moderados en Baleares y Canarias. Nieblas en el Duero y Extremadura, persistentes en algunos puntos de la meseta superior.

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

**Temperaturas destacables:** Iguales a las normales en Galicia, Aragón, Levante, Extremadura, Baleares y Canarias e inferiores en el resto del país. Las máximas de ayer oscilaron entre los 19º en Las Palmas y 18º en Castellón y Santa Cruz de Tenerife, un grado en Salamanca y Segovia. Las mínimas de hoy están comprendidas entre 5º bajo cero en León, Lugo y Soria y las más altas 10º en Barcelona y Menorca y 12 y 14º en Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife respectivamente.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cielo poco nuboso en todas las regiones con formación de nieblas en el Cantábrico y zonas de los valles del Duero y del Ebro. Heladas en las regiones del interior.

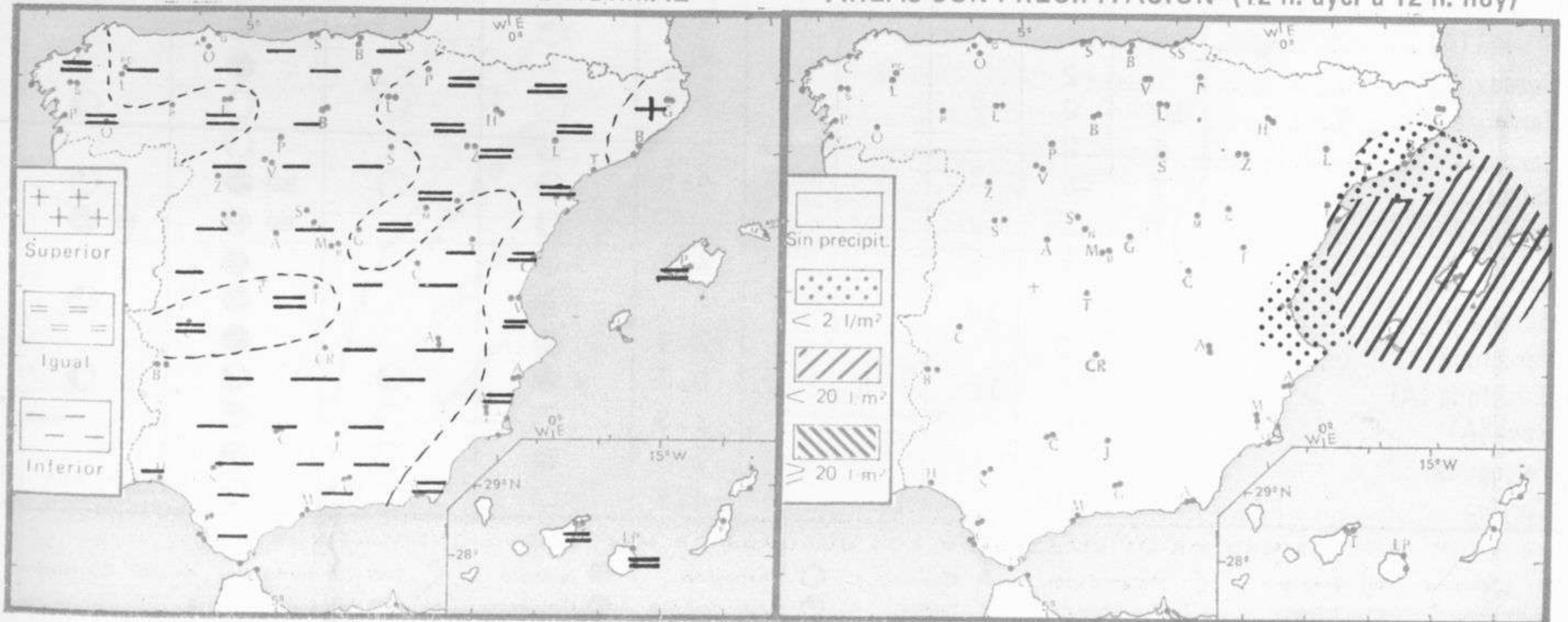
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 4 y 5 .....

**Día 4:** Alguna nubosidad en el suroeste de la Península. En las demás regiones cielo poco nuboso.

**Día 5:** Parcialmente nuboso en el extremo occidental y en el sudoeste. Continuará poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





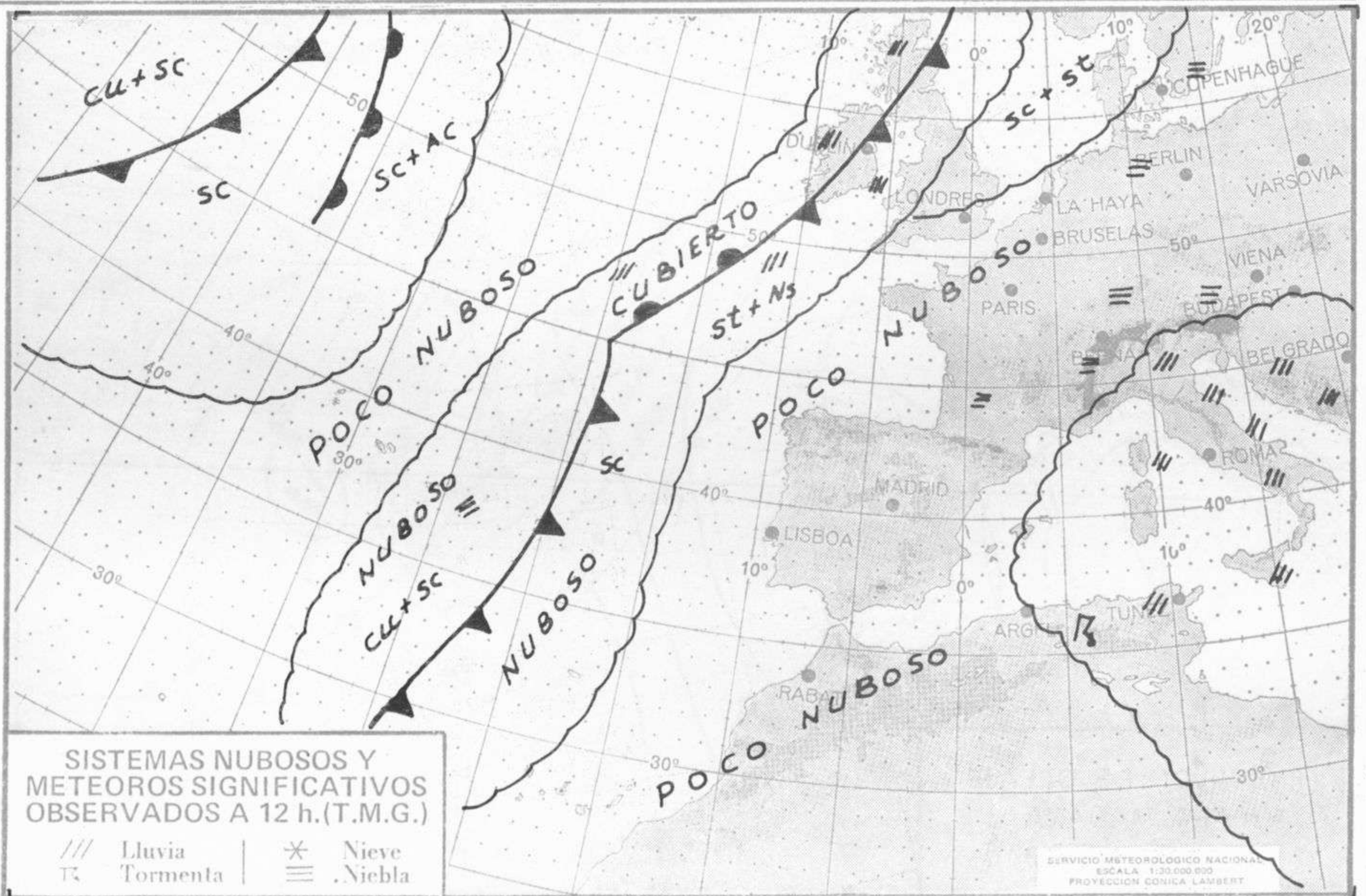
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	13	4	11				☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	11	3	10				☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	9	-5				8.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	11	-1	8			8.1	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	14	2				7.8	☉	☉	☉	☉
Vigo (A) ... ..	11	0	6				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	10	-3	-1				☉	☉	☉	☉
Ponferrada ... ..			1					☉	☉	☉
Asturias (A) ... ..	10	2	9			7.2	☉	☉	☉	☉
Gijón ... ..	13	3	9			8.3	☉	☉	☉	☉
Santander (A) ... ..	12		10				☉	☉	☉	☉
Santander ... ..	12	5	11			5.2	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	11	5	10			3.5	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	9	7	9			4.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	12	3	9			2.4	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	11	-5	2			8.8	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	6	3	-2			6.9	☉	☉	☉	☉
Palencia ... ..	7	-3	-3			7.3	☉	☉	☉	☉
Burgos (A) ... ..	7	-2	-2			7.4	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	3	-2	-2			7.2	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A) ... ..	2	-4				1.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid ... ..	2	-3	-2			0.0	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	5	-5	5			5.2	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A) ... ..	1	-4	0			0.0	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	4	-4	5			4.6	☉	☉	☉	☉
Segovia ... ..	1	-3	4			2.6	☉	☉	☉	☉
Navacerrada ... ..	1	-4	0			6.6	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	10	-3	5			6.7	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	-3	7				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	11	-2					☉	☉	☉	☉
Toledo ... ..	10	-1				7.9	☉	☉	☉	☉
Cuenca ... ..	8	-3	5			2.2	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón ... ..		-6				2.3	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real ... ..	8	-4	8			7.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	8	-2	7			7.0	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	10	4	9			8.0	☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	12	-2					☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) ... ..	8		3				☉	☉	☉	☉
Logroño ... ..	9	1				7.7	☉	☉	☉	☉
Logroño (A) ... ..	9	1	7			6.3	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	8	4	11			2.6	☉	☉	☉	☉
Huesca (A) ... ..	8	1					☉	☉	☉	☉
Daroca ... ..		-2				2.2	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	10	2	8			5.5	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	9	2					☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	7	-6	2			2.4	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	7	-4	-2				☉	☉	☉	☉
Lérida ... ..	8	3				4.2	☉	☉	☉	☉
Gerona (A) ... ..	12	5	12				☉	☉	☉	☉
Barcelona ... ..	13	10				2.9	☉	☉	☉	☉
Barcelona (A) ... ..	14	6	11	8		0.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	13	6				1.3	☉	☉	☉	☉
Tarragona ... ..	15	8				1.5	☉	☉	☉	☉
Tortosa ... ..	15	8				4.7	☉	☉	☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

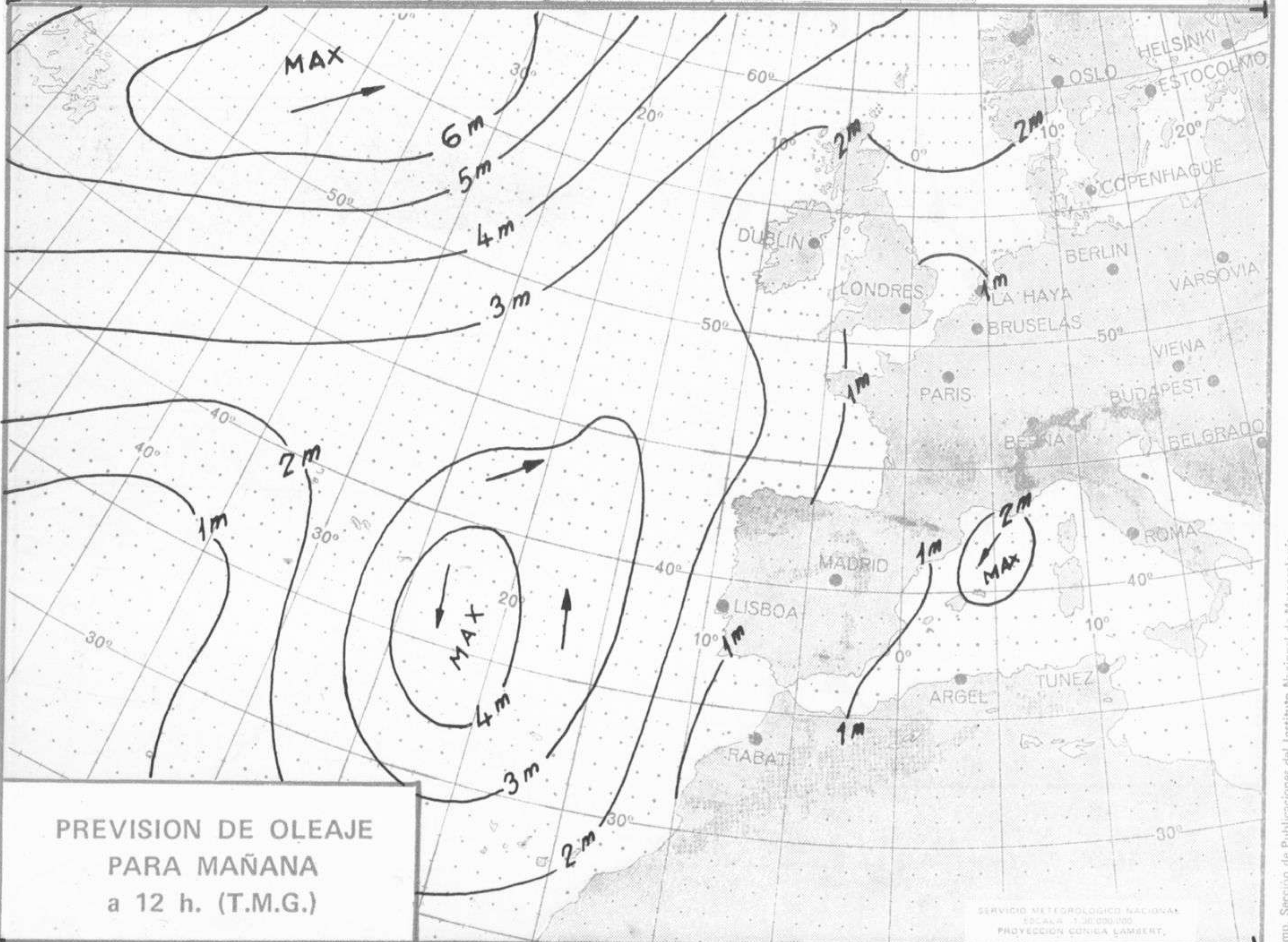
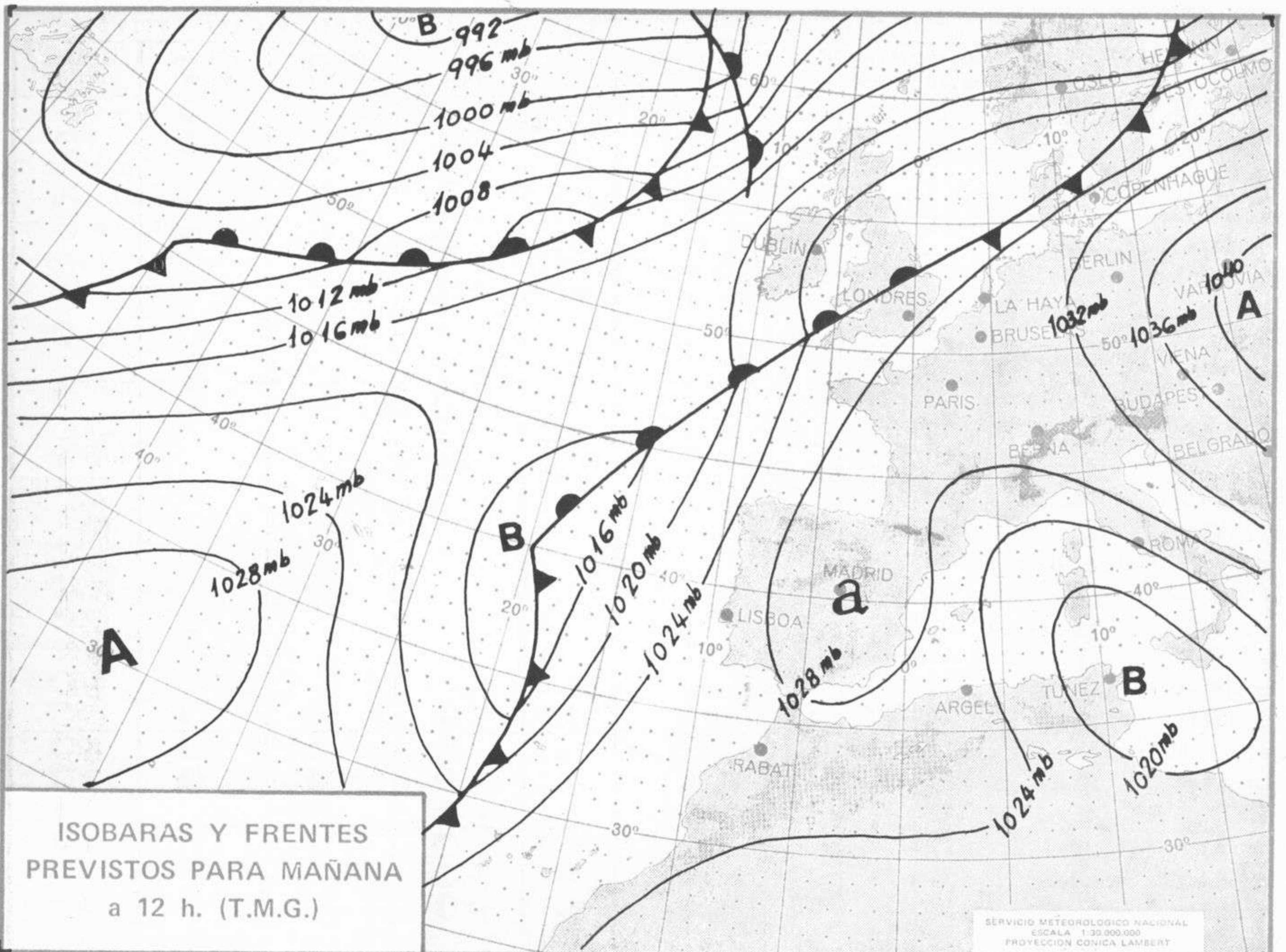
- ☉ Llovizna
- ☉ Niebla
- ☉ Relámpagos
- ☉ Granizo
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos



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 ... ..	18	7				6.0	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	16	3	12			7.3	☉	○	☉	☉
Valencia ... ..	16						☉			
Alicante (A) ... ..	16	6	12			3.3	☉	●	☉	☉
Alicante ... ..	17	5				4.1	☉			
Murcia (A) ... ..	15	2				5.9	☉		○	
Murcia ... ..	15						☉			
Cartagena ... ..	14	10	13				☉		○	☉
San Javier ... ..	15	3				3.3	☉	○	○	
Sevilla (A) ... ..	15	1	10			4.6	☉	○	○	○
Córdoba (A) ... ..	13	-1	8			9.2	○	○	○	○
Jaén ... ..										
Granada (A) ... ..	10	-2	7			7.5	○		○	
Huelva ... ..	15	5	10			8.5	☉		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	13	3	11				☉	○	○	○
Cádiz ... ..	12	6	10			8,0	○		○	○
San Fernando ... ..		6	12			7,2			○	☉
Tarifa ... ..	14	10				1.8	○		☉	○
Málaga (A) ... ..	16	3	14			7.0	☉	☾	○	○
Almería (A) ... ..	16	7	15			9.0	☉	☾	☉	○
Palma de Mallorca (A) ... ..	14	7	13	5	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	15	10	13	11		0.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	12	X	13	8			☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	7	12			4.4	☉	○	○	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	18	14	17			8.4	○		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	19	12	18			8.9	☉	☾	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	19	10	18			10.7	○		○	☉
Lanzarote (A) ... ..	18	10	18			8.9	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	15	5	12			5.4	☉		☉	☉
Melilla ... ..	15	4	13			8.1	○		○	☉









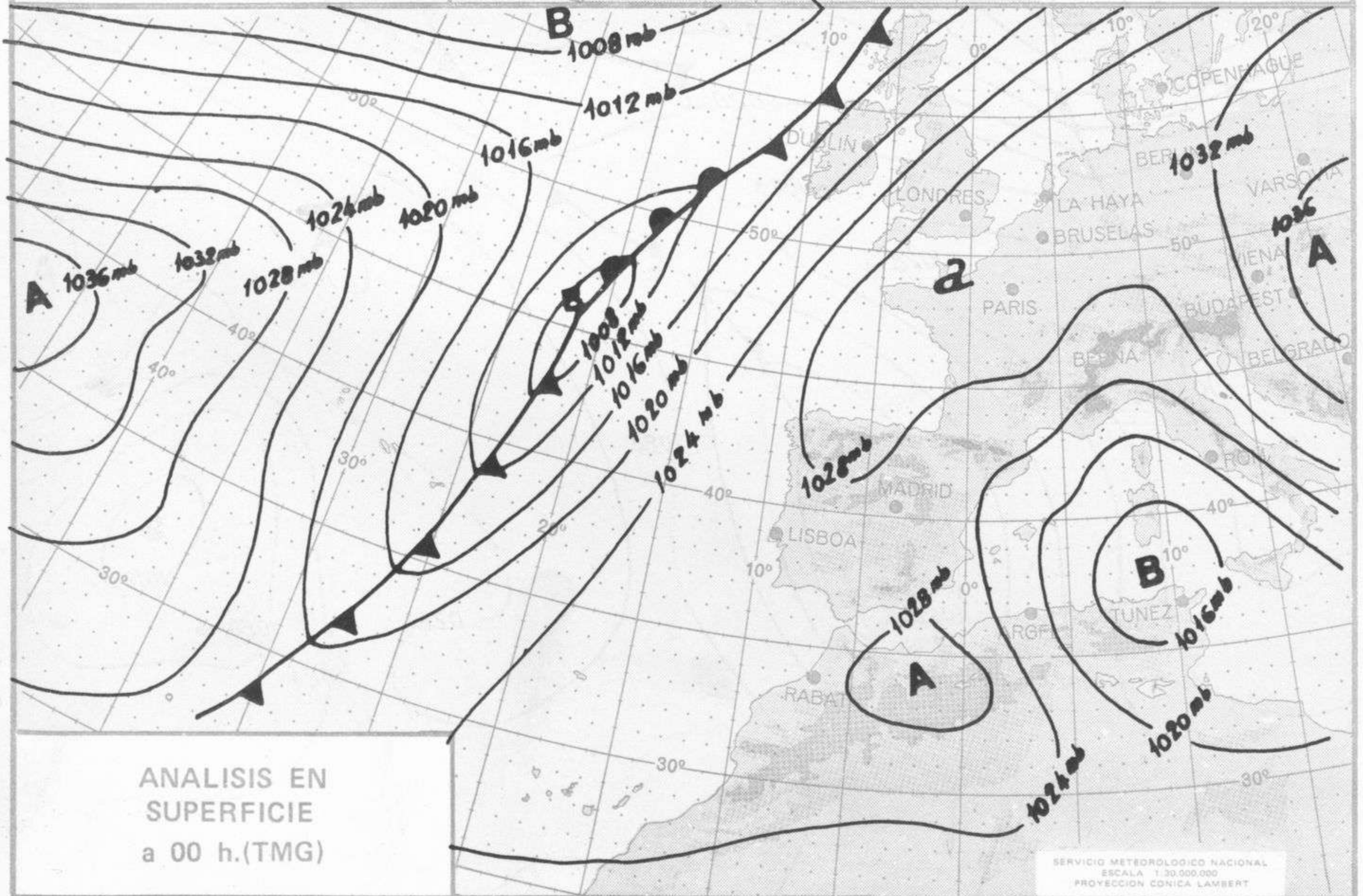
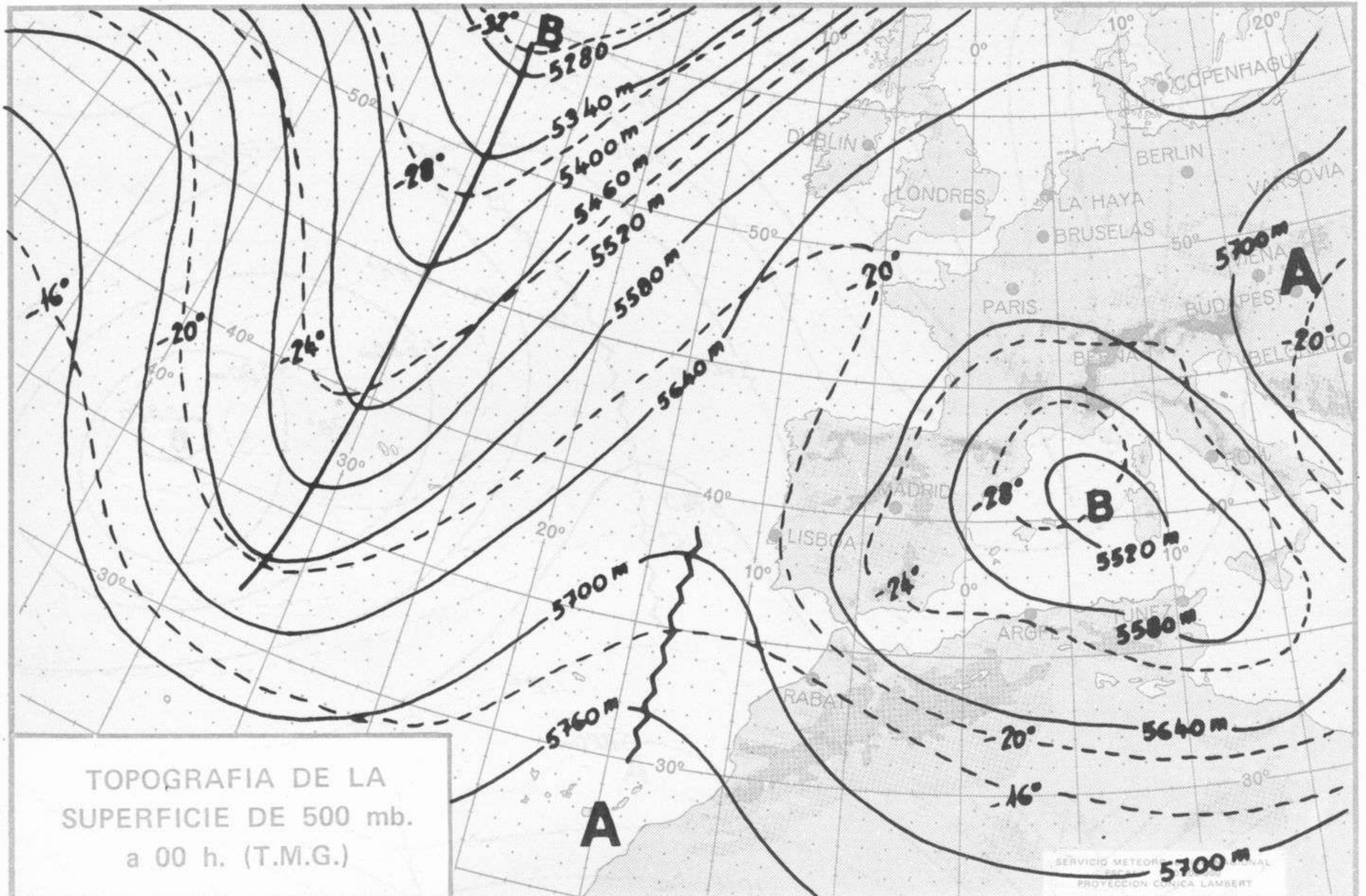


# INFORMACION TECNICA DIARIA

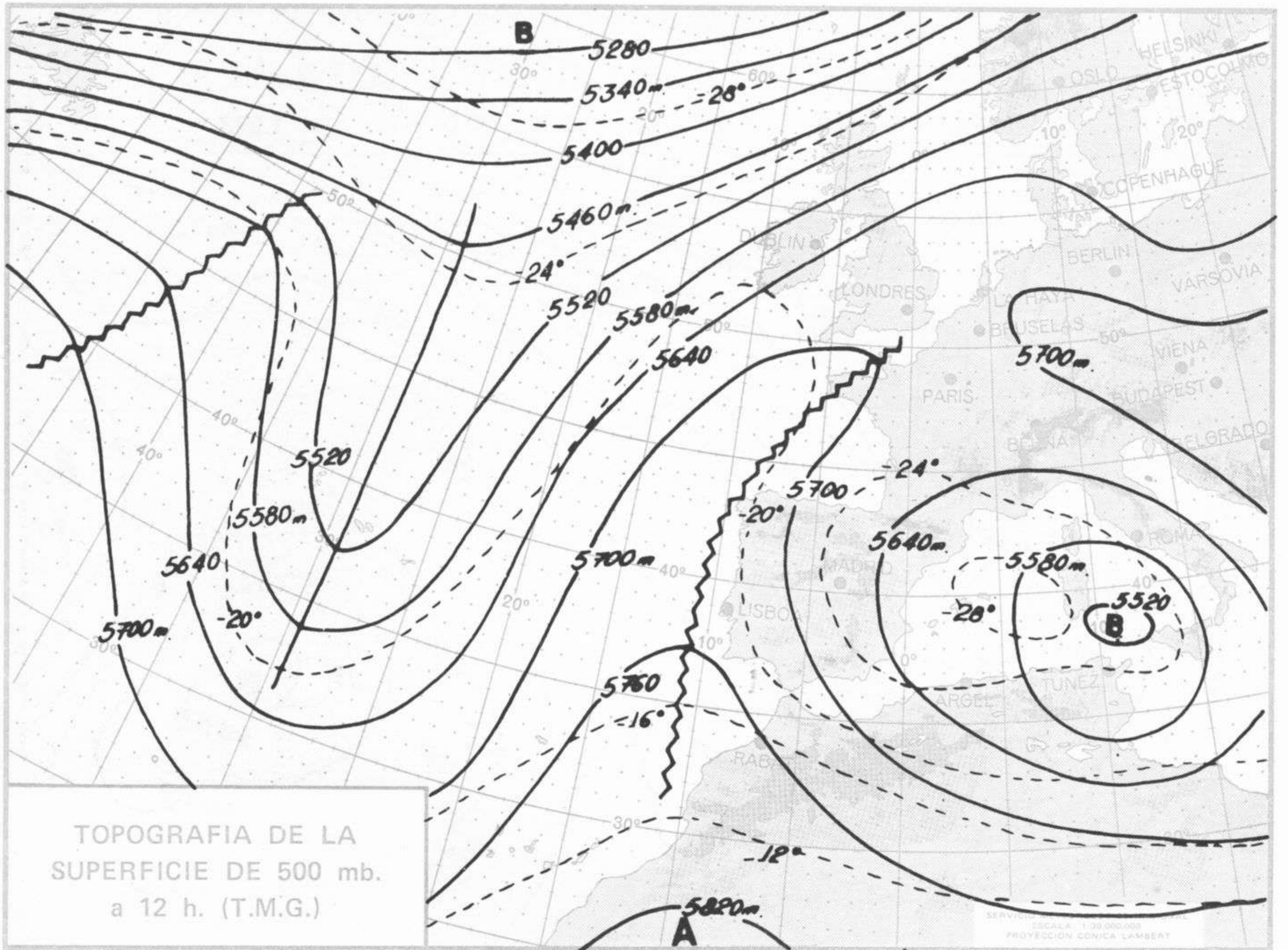
Núm. 2.

MADRID, MARTES 2 de ENERO de 1973

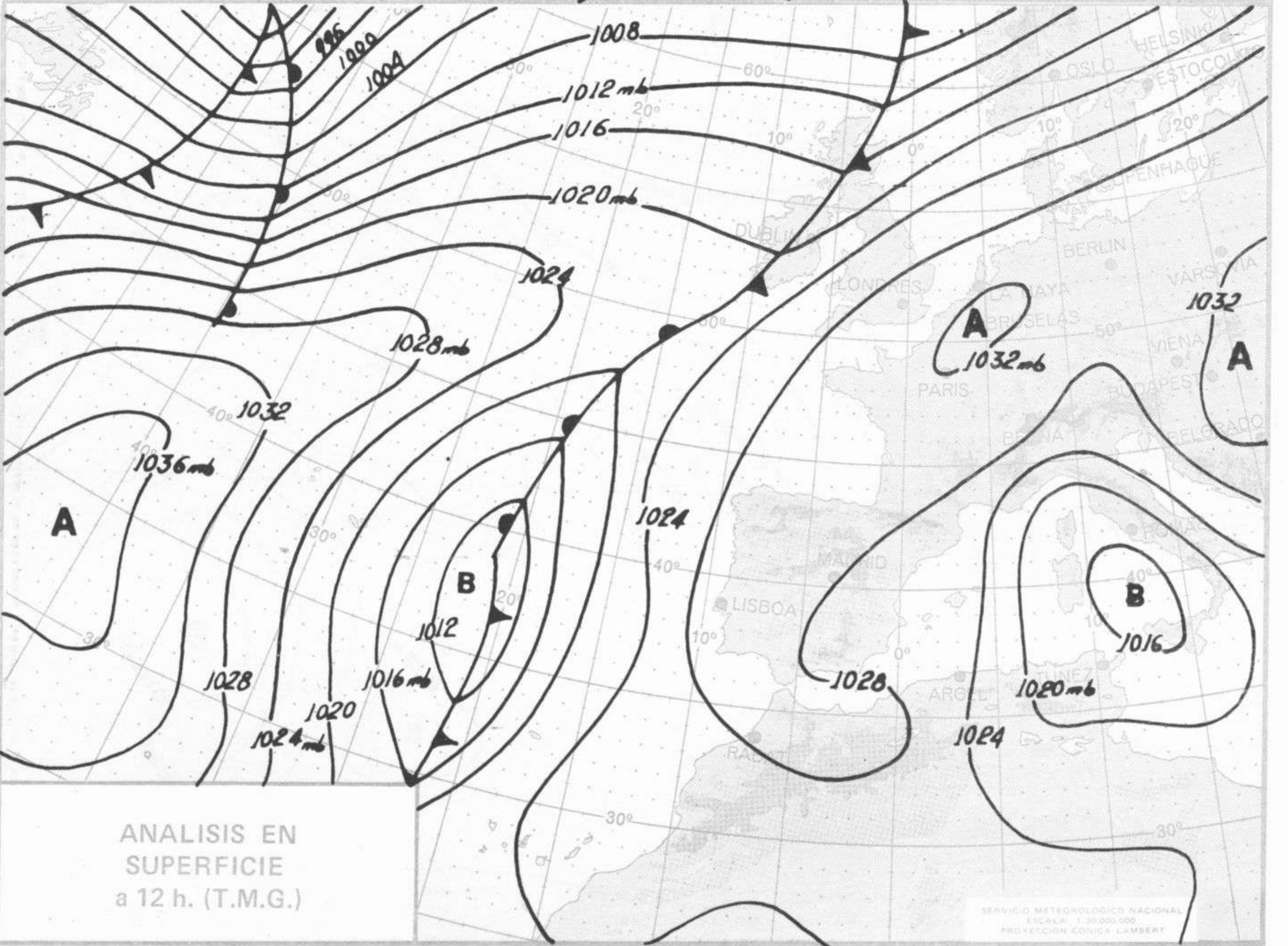
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid







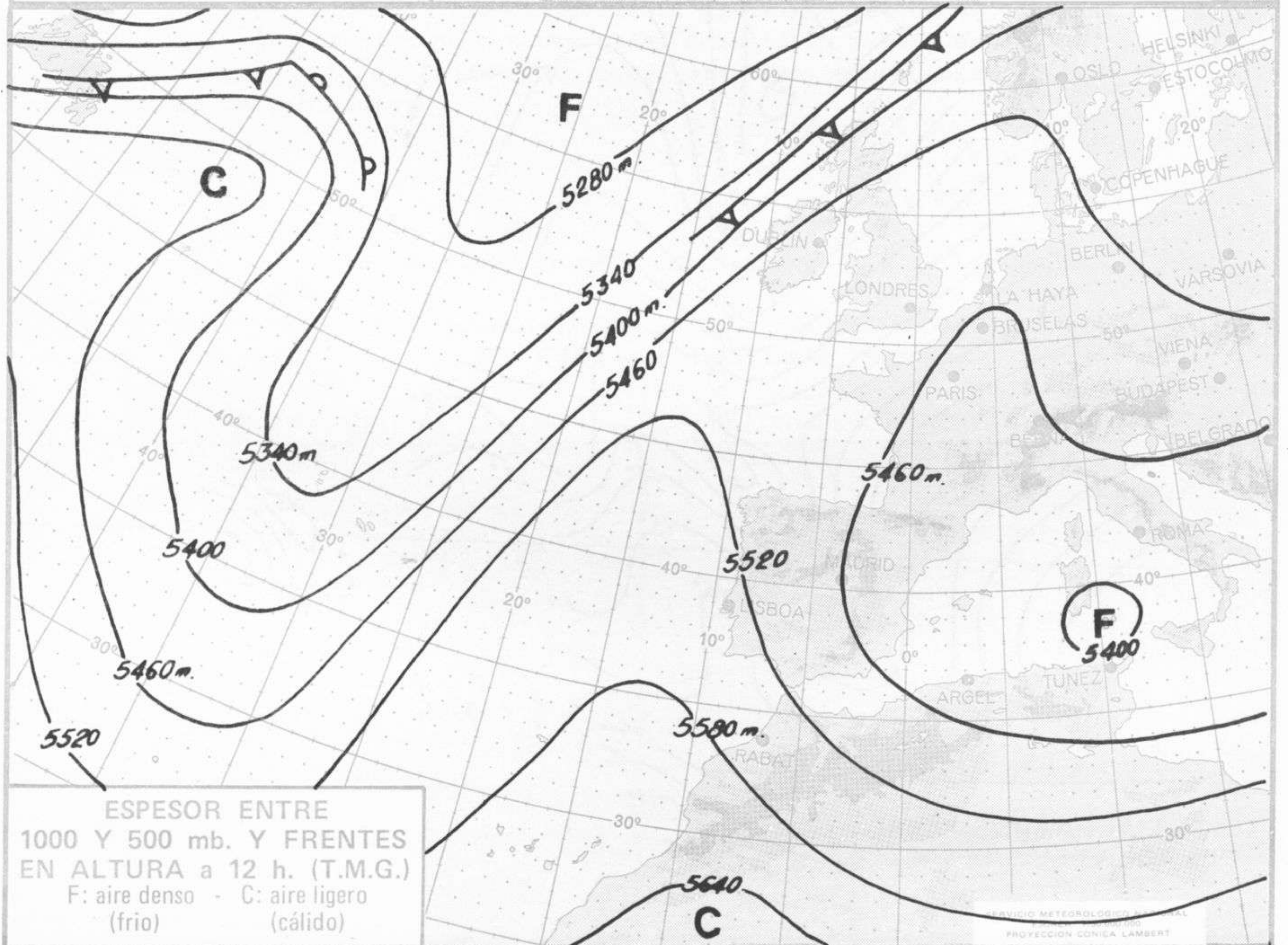
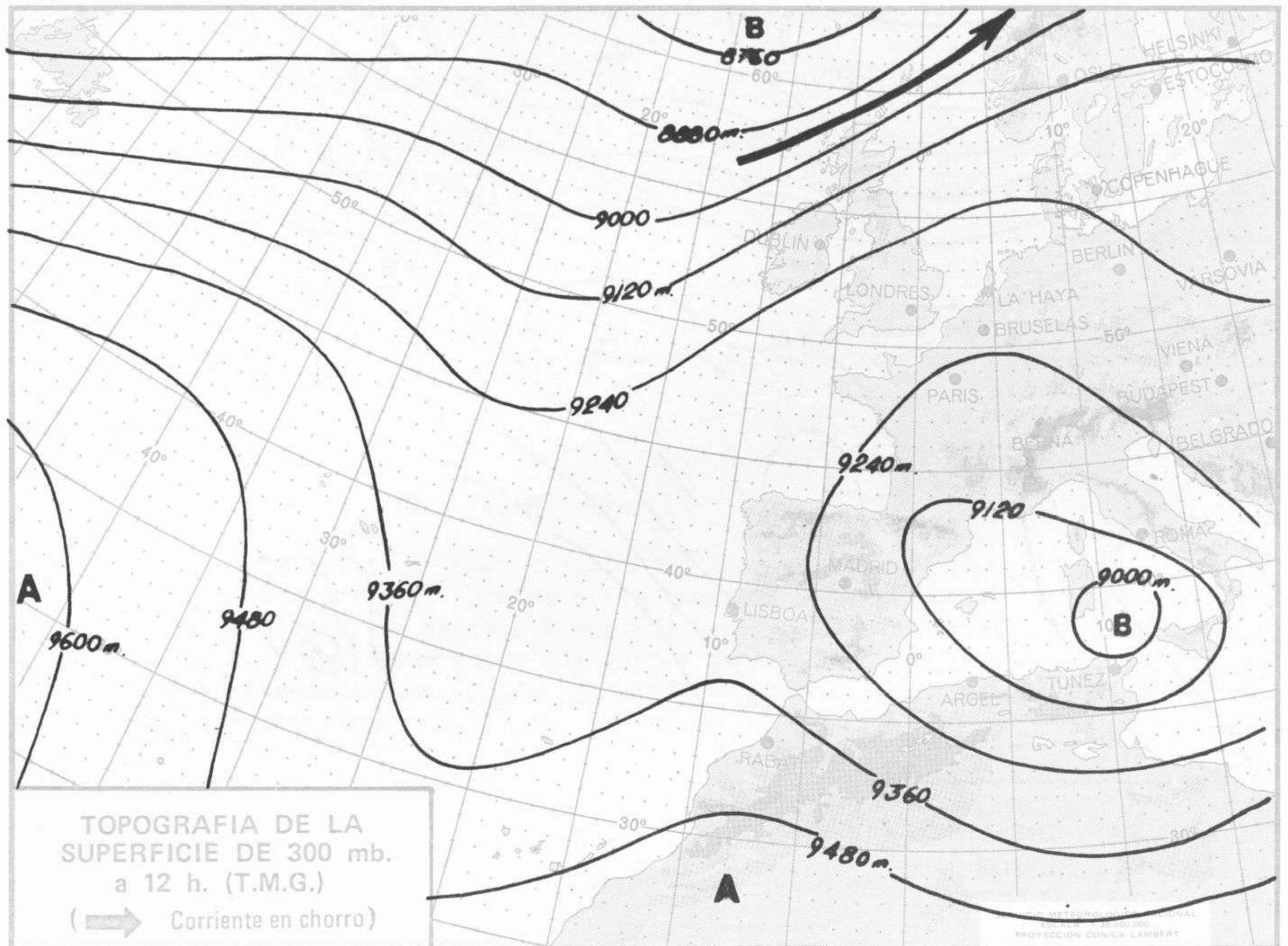
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



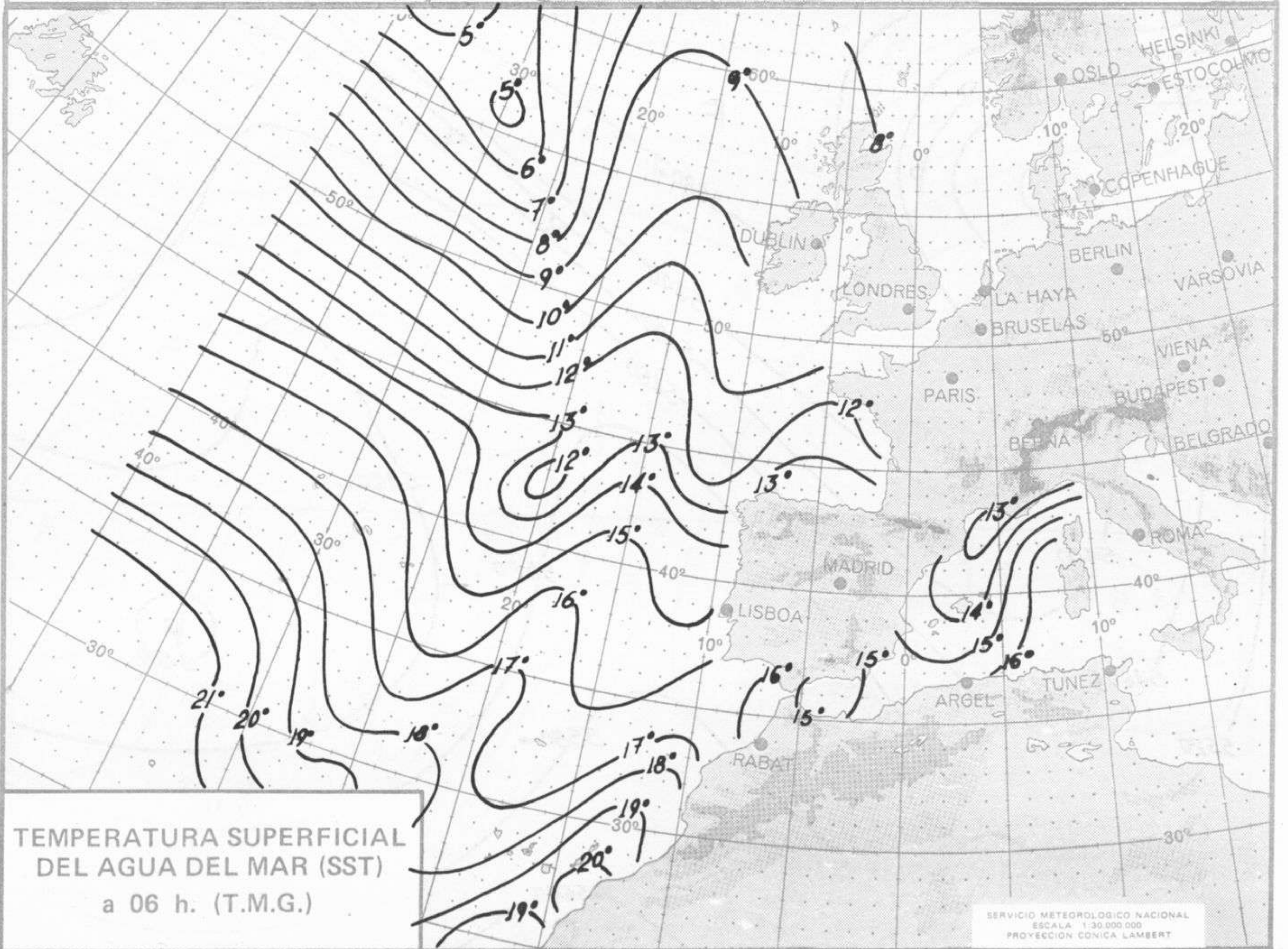
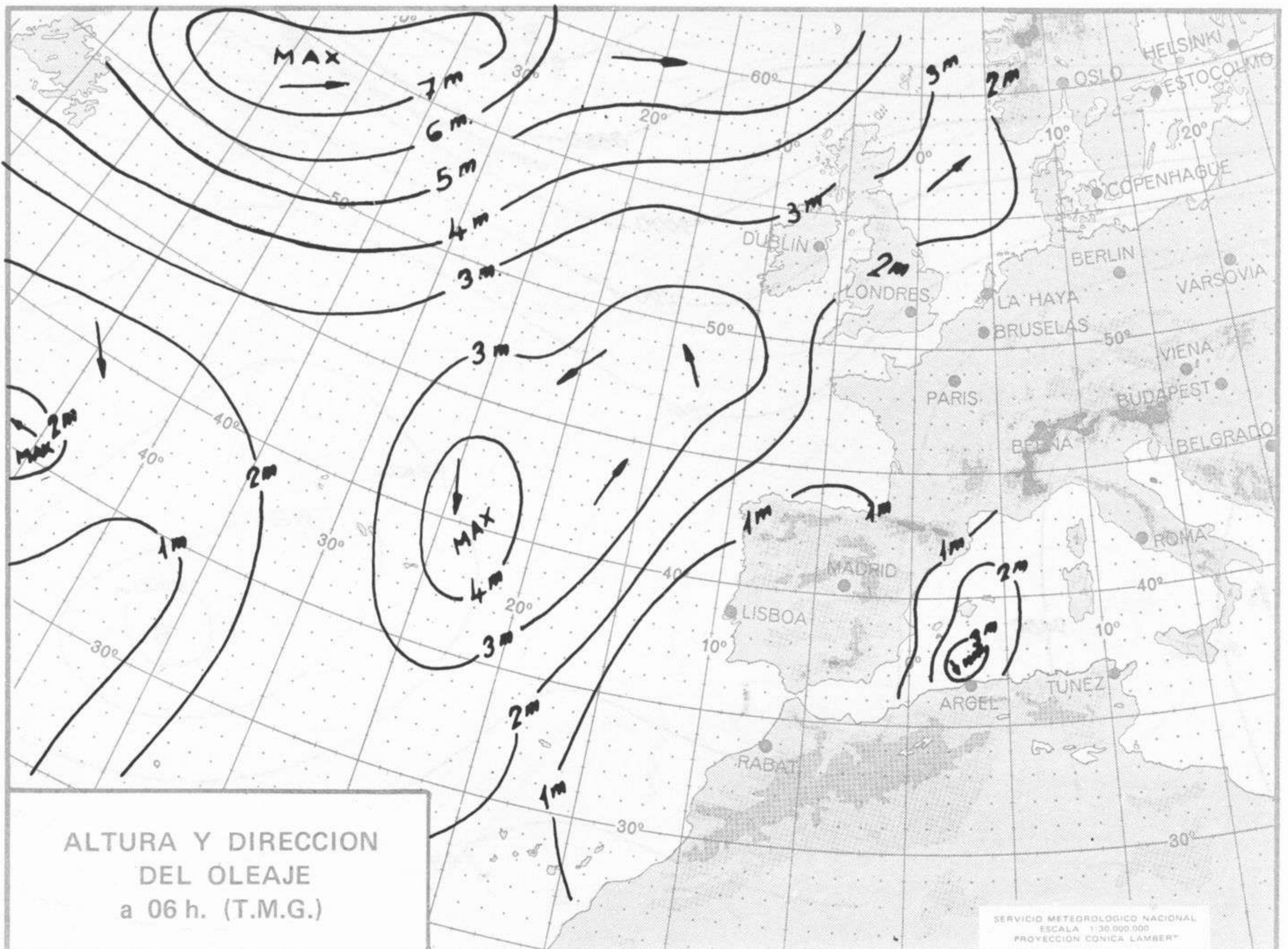
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA: 1:20,000,000  
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, Martes 2 de ENERO de 1.973

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	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
<b>PRESIONES TIPO</b>								Tierra		
1.000	1.000 225	1.000		1.000		1.000	13 06	1.000		
850	850 1540 3 58 00 00	850		850		850	1542 8 13 06	1.500		
700	700 3085 -5	700		700		700	3134 7 13 10	2.000		
500	500 6360 -24 03 34	500		500		500	5730 -14 20 10	3.000		
400	400 7220 -37 03 38	400		400		400	7440 -27 23 30	4.000		
300	300 9160 -46 01 60	300		300		300	9440 -43 25 30	5.500		
250	250 10360 -52 36 70	250		250		250	10040 -53 35 40	7.000		
200	200 11810 -51 33 35	200		200		200	12050 -53 25 40	9.000		
150	150 13080 -54 32 30	150		150		150	13870 -50 24 30	10.500		
100	100 16230 -61 30 20	100		100		100		12.000		
70	70	70		70		70		13.500		
50	50	50		50		50		16.000		
30	30	30		30		30		Estación		
20	20	20		20		20		Indicativo		
10	10	10		10		10		Dir/hora		
<b>PUNTOS NOTABLES</b>								Tierra		
PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	1.000		
	951 4 9						1018 14 55	1.500		
	875 4 55						866 7 13	2.000		
	652 -10 63						820 7	3.000		
	604 -12 67						713 6	4.000		
	360 -43						651 3	5.500		
	315 -45						340 -30	7.000		
	255 -52						230 -58	9.000		
	163 -50						208 -59	10.500		
	137 -58						177 -50	12.000		
							115 -65	13.500		
								16.000		
<b>Sondeo a 12 h.(T.M.G.)</b>								Estación		
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 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	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	Dir/hora		
<b>PRESIONES TIPO</b>								Tierra		
1.000	1.000 247	1.000		1.000		1.000		1.000		
850	850 1568 4 34 34 00	850		850		850		1.500		
700	700 3117 -5 02 12	700		700		700		2.000		
500	500 5660 -25 36 22	500		500		500		3.000		
400	400 7250 -35 36 40	400		400		400		4.000		
300	300 9200 -49 35 45	300		300		300		5.500		
250	250 10360 -54 33 40	250		250		250		7.000		
200	200 11810 -52 30 25	200		200		200		9.000		
150	150 13070 -53 29 25	150		150		150		10.500		
100	100 16230 -61 26 20	100		100		100		12.000		
70	70 10440 -63 26 15	70		70		70		13.500		
50	50	50		50		50		16.000		
30	30	30		30		30		Estación		
20	20	20		20		20		Indicativo		
10	10	10		10		10		Dir/hora		
<b>PUNTOS NOTABLES</b>								Tierra		
PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	1.000		
	954 4 56							1.500		
	937 0 50							2.000		
	881 5 60							3.000		
	722 -3							4.000		
	607 -14							5.500		
	276 -52							7.000		
	216 -50							9.000		
	106 -51							10.500		
	158 -51							12.000		
	114 -61							13.500		
	70 -63							16.000		



Estaciones	6 P.P.P.P. 7 P.P.P.P. 9 S.S.S.S.								6 P.P.P.P. 7 P.P.P.P. 9 S.S.S.S.							
	II III IV	N ddff	VV	ww	PP	TT	CC	T.T.	II III IV	N ddff	VV	ww	PP	TT	CC	T.T.
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7
LUGO P. CENTRO	08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000		08042	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08045	01608	70020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA																
SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08014	02203	50000	28105	00900	03303	70000		08014	02205	65000	29003	00900	02203	70003	54083
LUGO P. CENTRO	08023	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08023	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08025	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08025	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08027	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08027	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA																
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7
LUGO P. CENTRO	08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000		08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA	08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7
LUGO P. CENTRO	08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000		08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA	08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000	

Estaciones	6 P.P.P.P. 7 P.P.P.P. 9 S.S.S.S.								6 P.P.P.P. 7 P.P.P.P. 9 S.S.S.S.							
	II III IV	N ddff	VV	ww	PP	TT	CC	T.T.	II III IV	N ddff	VV	ww	PP	TT	CC	T.T.
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7
LUGO P. CENTRO	08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000		08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA	08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08014	02203	50000	28105	00900	03303	70000		08014	02205	65000	29003	00900	02203	70003	54083
LUGO P. CENTRO	08023	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08023	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08025	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08025	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08027	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08027	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA																
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7
LUGO P. CENTRO	08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000		08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA	08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)																
LA CORUÑA	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7	08001	00000	60020	27000	00900	05212	70000	918R7
LUGO P. CENTRO	08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08008	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000		08042	01404	65020	26000	00900	05212	70000	
VIGGIAJ	08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08045	00000	60020	27000	00900	05212	70000	
PONFERRADA	08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000		08053	00000	60020	27000	00900	05212	70000	