



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 357.

MADRID, VIERNES 22 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 han registrado precipitaciones en Baleares y muy dispersas y débiles en Levante. Se han formado bancos de niebla en el Duero, Centro, La Mancha, Extremadura y puntos de Galicia, Cantábrico, Cataluña, alto Ebro y Aragón.

Vientos fuertes. No se registrarón.

**Temperaturas destacables:** Máximas extremas de ayer entre capitales de provincia: 0º en Valladolid, 18º en Málaga y Almería y 20º en Canarias. Mínimas extremas de hoy 5º bajo cero en Soria, 12º en Málaga y de 14º a 15º en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Parcialmente nuboso en el área mediterránea con algún chubasco en Baleares y costa de Levante. En las demás regiones cielo casi despejado con formación de nieblas o nubes bajas en el Cantábrico, Galicia y puntos del interior. Parcialmente nuboso en Canarias.

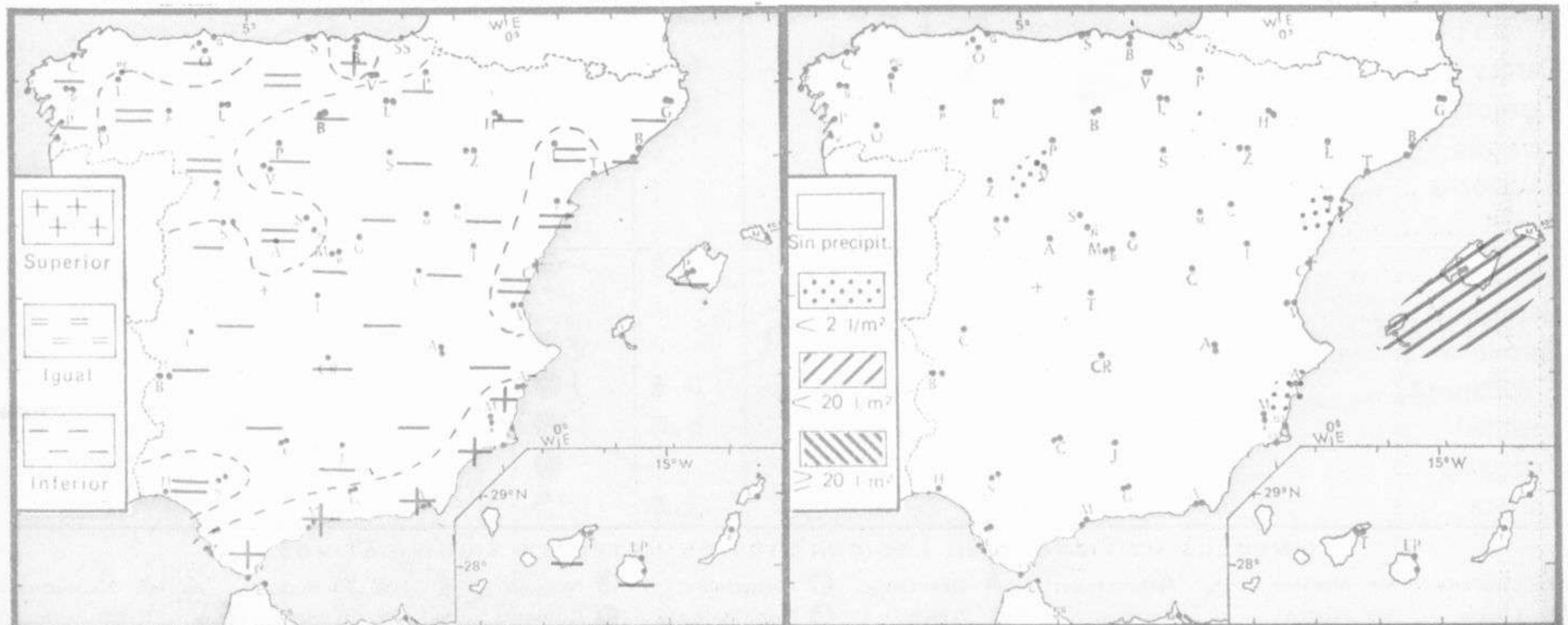
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....24...Y...25..

**Día 24:** Disminución de la nubosidad en el área mediterránea. Aumento de la nieblas en la vertiente atlántica. Aumento de temperaturas mínimas.

**Día 25:** Algunas nubes y nieblas en la vertiente atlántica. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





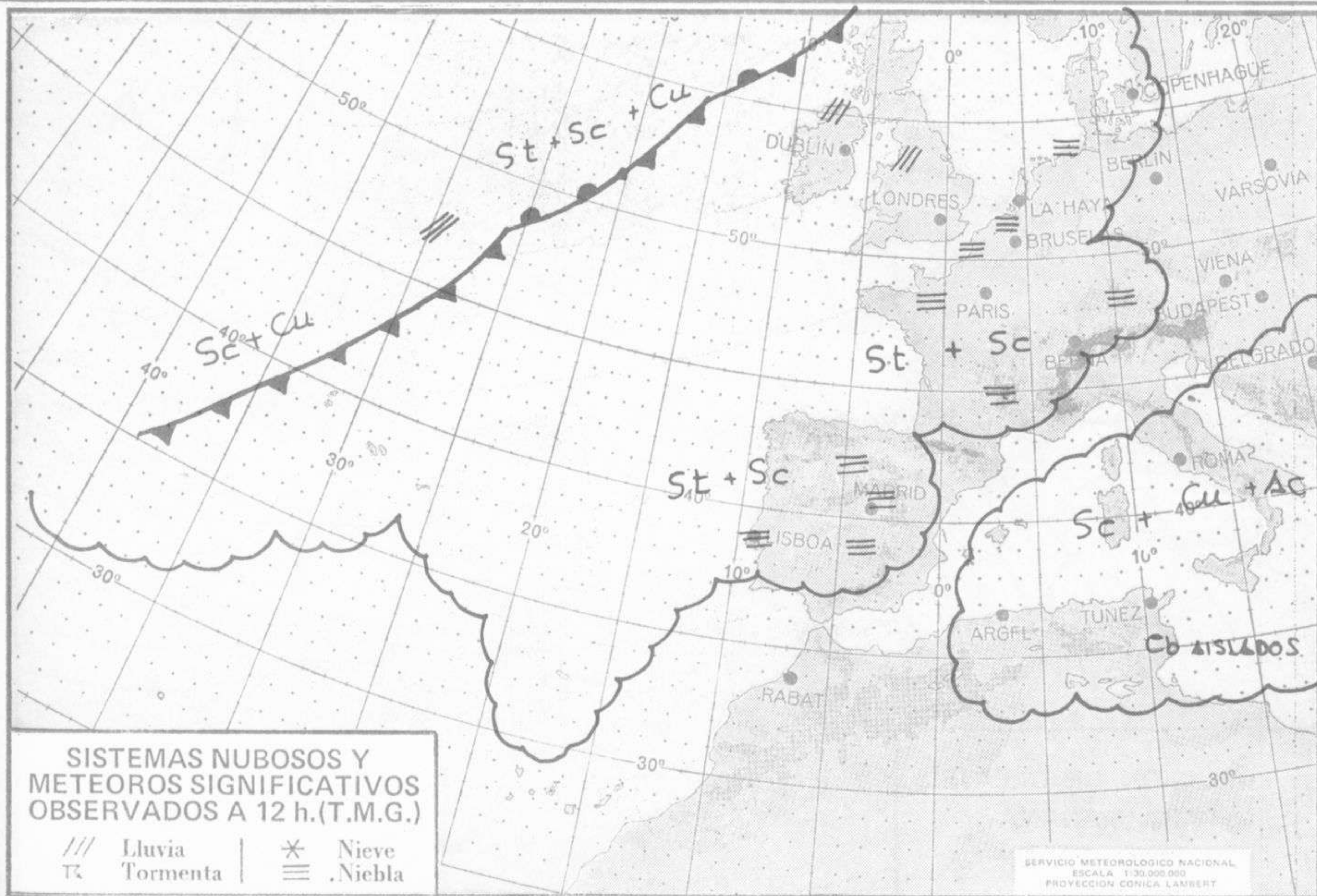
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	11	8	9				●	●	●	●
Monteventoso ... ..	10	7					●		●	
Lugo (Punto Centro) ... ..	9	2	5			7.0	☉		●	●
Santiago de Compostela (A)	7	5	5			6.0	●	●	●	●
Pontevedra ... ..	12						●			
Vigo (A) ... ..	11	4	8				●	☉	☉	☉
Orense ... ..	8	1	7				☉		☉	●
Ponferrada ... ..	2	-4	-1				☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	11	2	10			1.5	●		●	●
Gijón ... ..	11	9	10			1.6	●		●	☉
Santander (A) ... ..	13		12				●		●	☉
Santander ... ..	12	9	12			0.0	☉	●	●	☉
Bilbao (A) ... ..	13	8	10			2.2	●	●	●	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	12	7	8			4.1	☉	●	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	13	4	11			5.0	☉		☉	☉
León (A) ... ..	7	-2	2		ip	6.6	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	5	-1	-1			6.0	☉	☉	☉	☉
Palencia ... ..	-1	-2	-1			4.1	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	5	-3	-1			4.5	☉		☉	☉
Burgos ... ..	5						☉			☉
Valladolid (A) ... ..	1	-3	0			1.2	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	0	-2	1	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	7	-5	-2			4.7	☉		☉	●
Salamanca (A) ... ..	7	-4	-1			6.1	☉	○	☉	●
Avila ... ..	9	-4	2			7.6	☉		○	☉
Segovia ... ..	8	-2	3			7.8	☉		○	☉
Navacerrada ... ..	3	0	-1			7.7	☉		●	☉
Madrid/Barajas ... ..	9	-2	4			4.1	☉	○	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	8	-4	1				☉	○	☉	☉
Guadalajara ... ..	10	-3					○		○	
Toledo ... ..	4		1				☉		☉	☉
Cuenca ... ..	9	-2				5.1	○		○	
Molina de Aragón ... ..	7	-5	1			7.7	☉		●	☉
Ciudad Real ... ..	5	-2	0			0.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	9	-3	4			6.7	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	10	2	2				☉	○	○	☉
Badajoz (A) ... ..	13	0	3			7.5	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	9		7				☉			☉
Logroño ... ..	6	3	7			0.0	●		●	☉
Logroño (A) ... ..	5	2	6			0.0	●	●	●	☉
Pamplona ... ..	6	0	3			5.0	●		●	●
Huesca (A) ... ..	7		6				●		○	
Daroca ... ..	9	-2				6.4	☉		☉	
Zaragoza (A) ... ..	3	3	5			0.0	☉	●	●	●
Zaragoza ... ..	4						☉			
Calamocha ... ..	9		-1				☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	7	-1	6				☉		☉	☉
Lérida ... ..	7	1	1			2.0	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..										
Barcelona ... ..	11	8		ip			☉		☉	
Barcelona (A) ... ..	10	4	10	ip		0.6	●	☉	○	☉
Reus (A) ... ..	13	X	12			8.0	●		○	
Tarragona ... ..	13						●			
Tortosa ... ..	16	5		1		3.8	☉		☉	

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

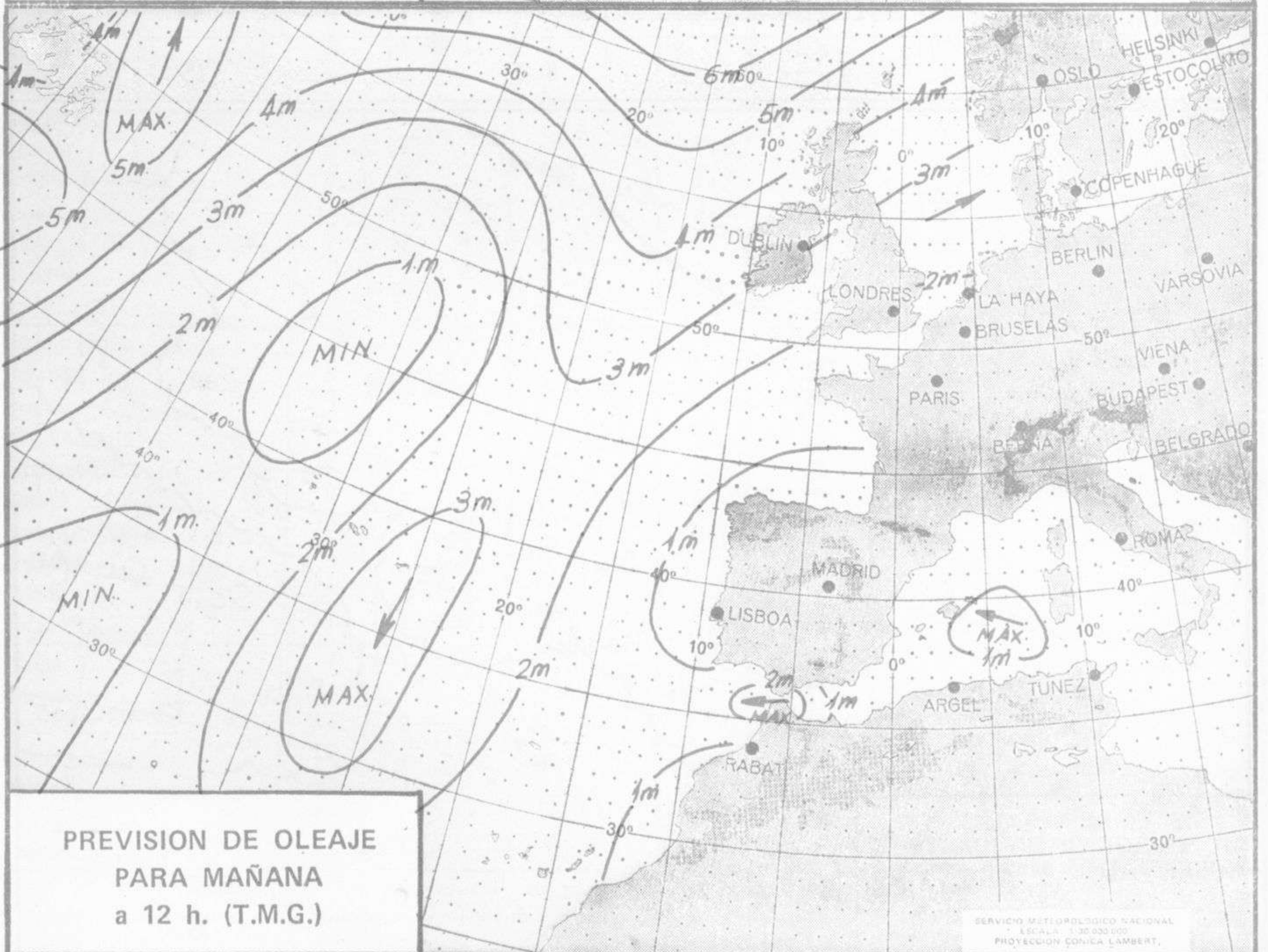
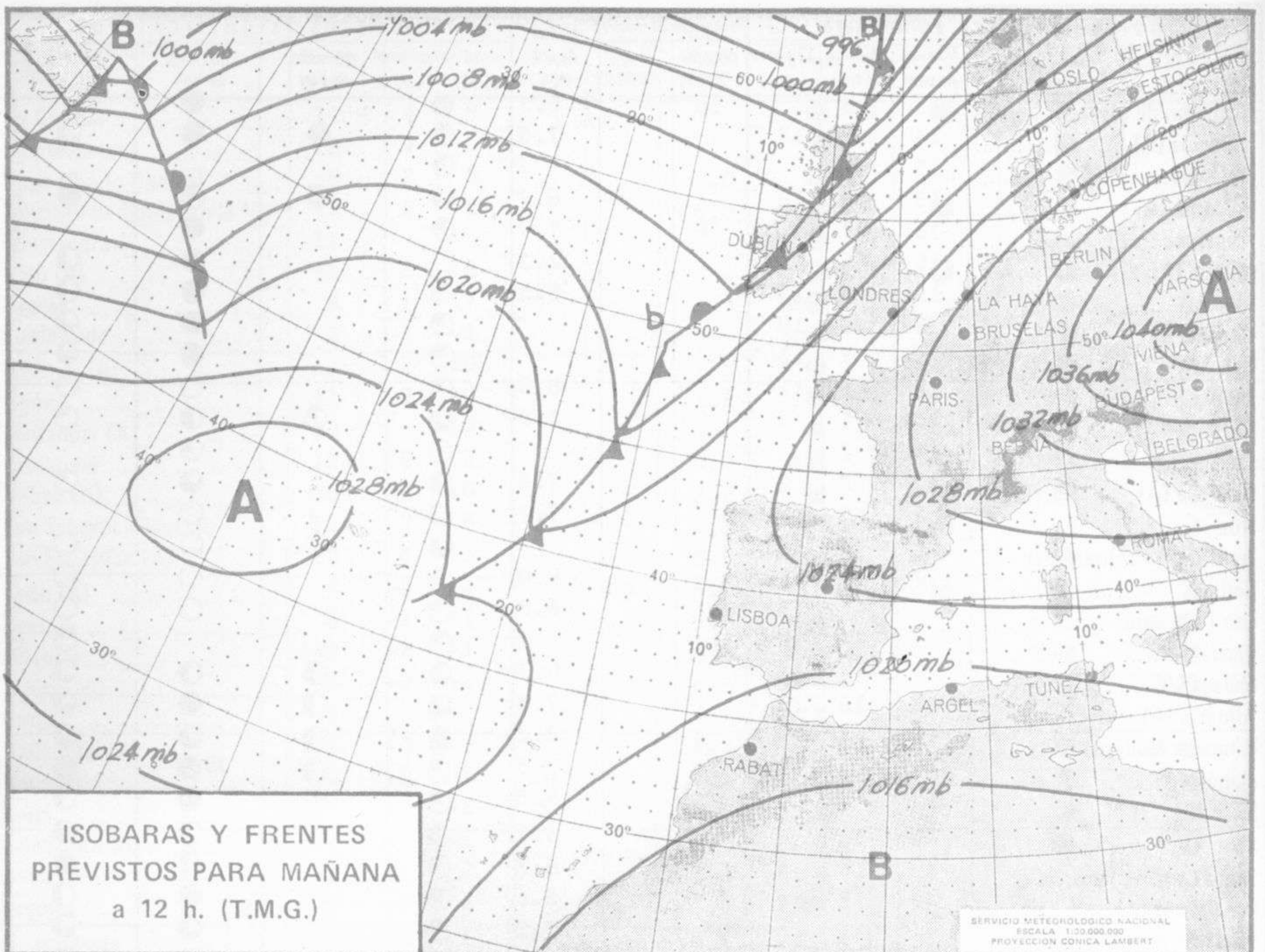
- ☉ Llovizna
- ☉ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ✖ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos



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 ... ..	15	6		ip		5.3	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	14	7	12			7.5	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	15						☉			
Alicante (A) ... ..	15	8	13		ip	6.9	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	16	7		ip		7.9	☉			
Murcia (A) ... ..	16	6	12			2.3	☉			☉
Murcia ... ..	16	8	13			5.3	☉			☉
Cartagena ... ..	12	9	10				☉			☉
San Javier ... ..	16	7	13				☉			☉
Sevilla (A) ... ..	16	5	12			8.0	☉			☉
Córdoba (A) ... ..	15	1	7			8.6	☉	☉		☉
Jaén ... ..	14	2					☉			☉
Granada (A) ... ..	13	2	2			7.6	☉			☉
Huelva ... ..	17	6				7.7	☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	18	4	13				☉	☉		☉
Cádiz ... ..	17	10	11			9.0	☉			☉
San Fernando ... ..	17	8	15			6.8	☉			☉
Tarifa ... ..	17		15	ip			☉			☉
Málaga (A) ... ..	18	12	15			0.7	☉	☉		☉
Almería (A) ... ..	18	10	16			7.8	☉	☉		☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	13	4	12	2		3.2	☉	☉		☉
Mahón (A) ... ..	13	7	12	8		3.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	16	9	X	3		5.5	☉	☉		☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	10	13			6.1	☉	☉		☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	20	14	19			8.5	☉			☉
Las Palmas (A) ... ..	20	15	19			6.6	☉	☉		☉
Fuerteventura (A) ... ..	21	14	18			7.2	☉			☉
Lanzarote (A) ... ..	20	15	19				☉			☉
Ceuta ... ..	15		14				☉			☉
Melilla ... ..		9	15			8.2	☉			☉



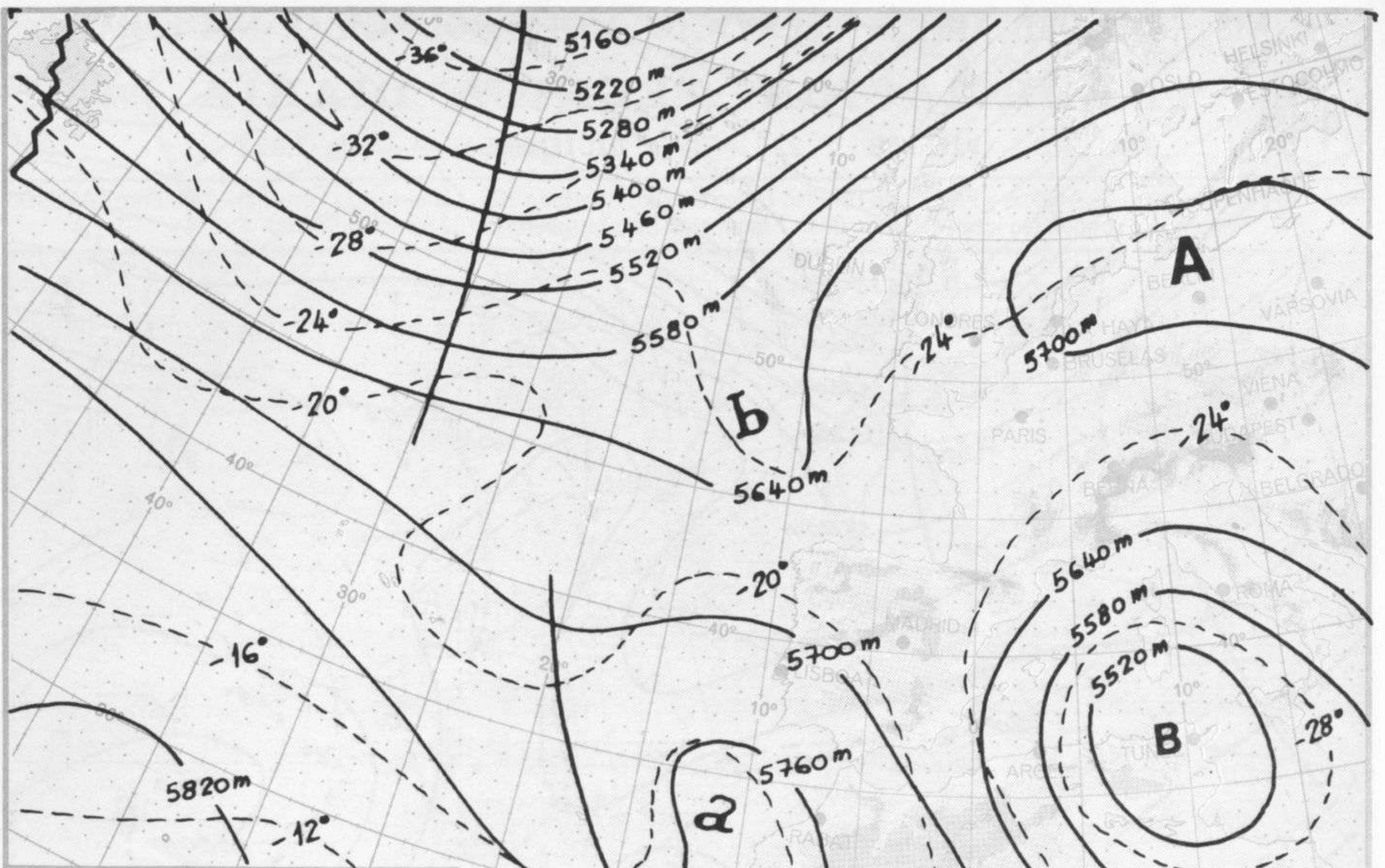




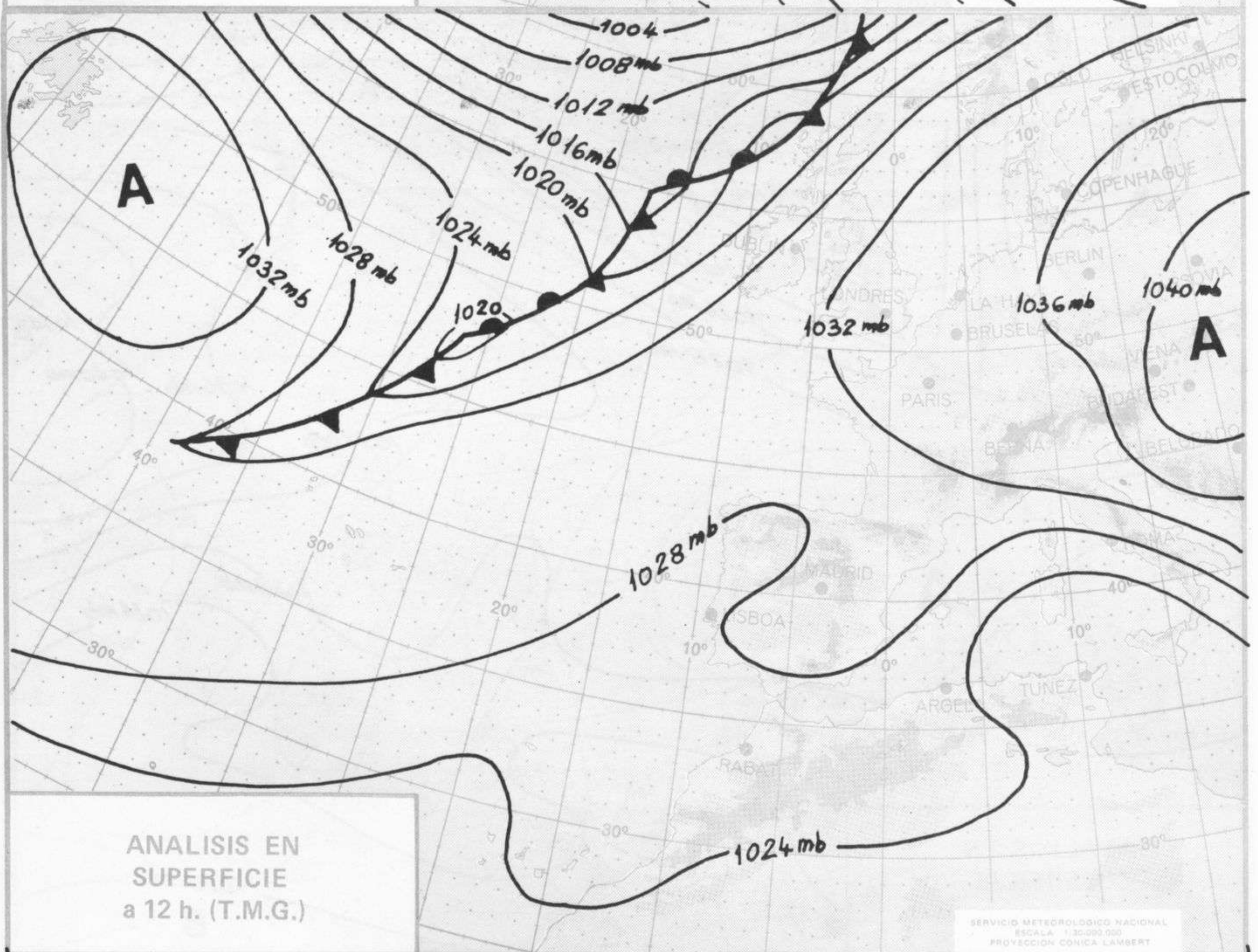








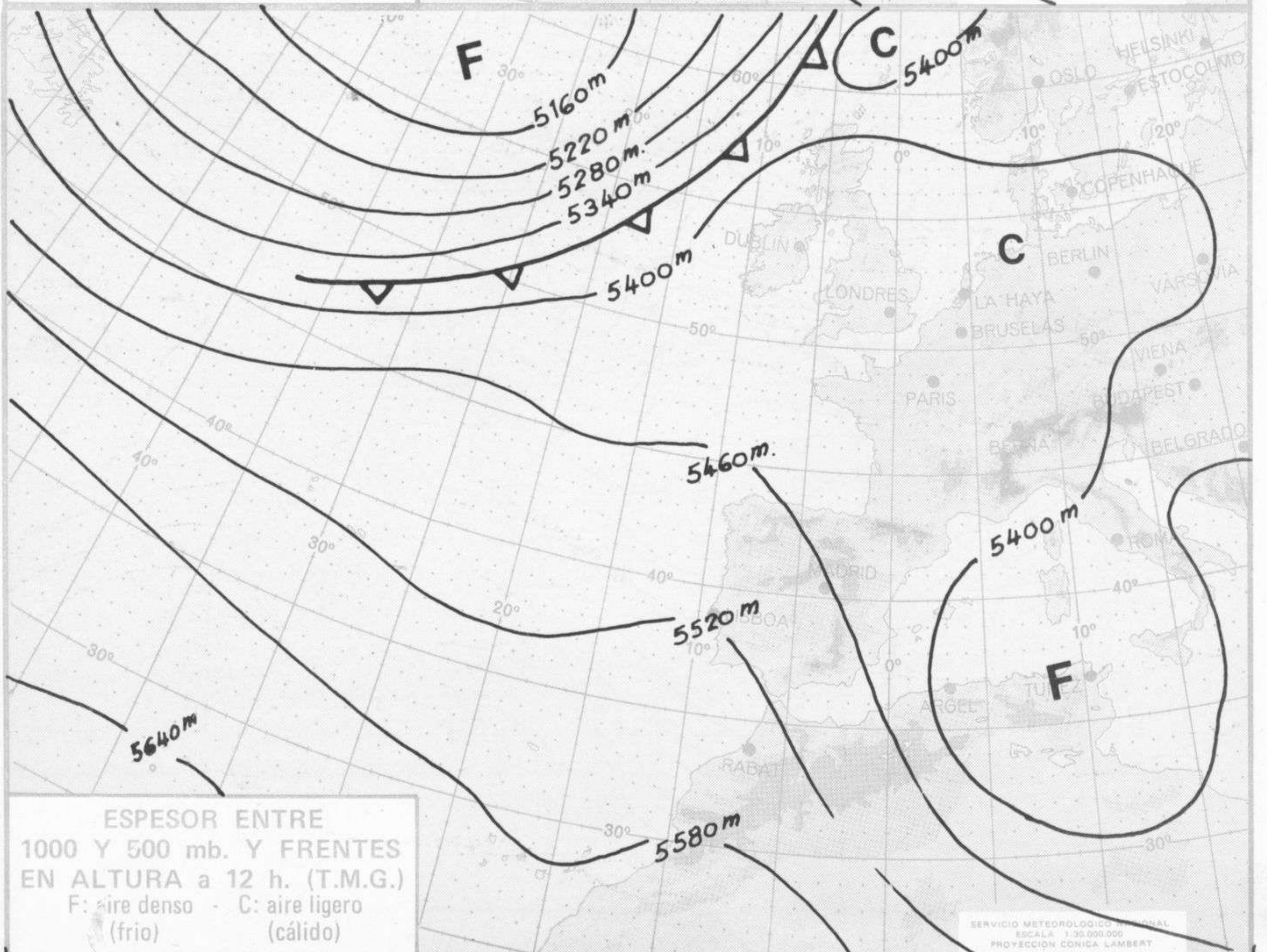
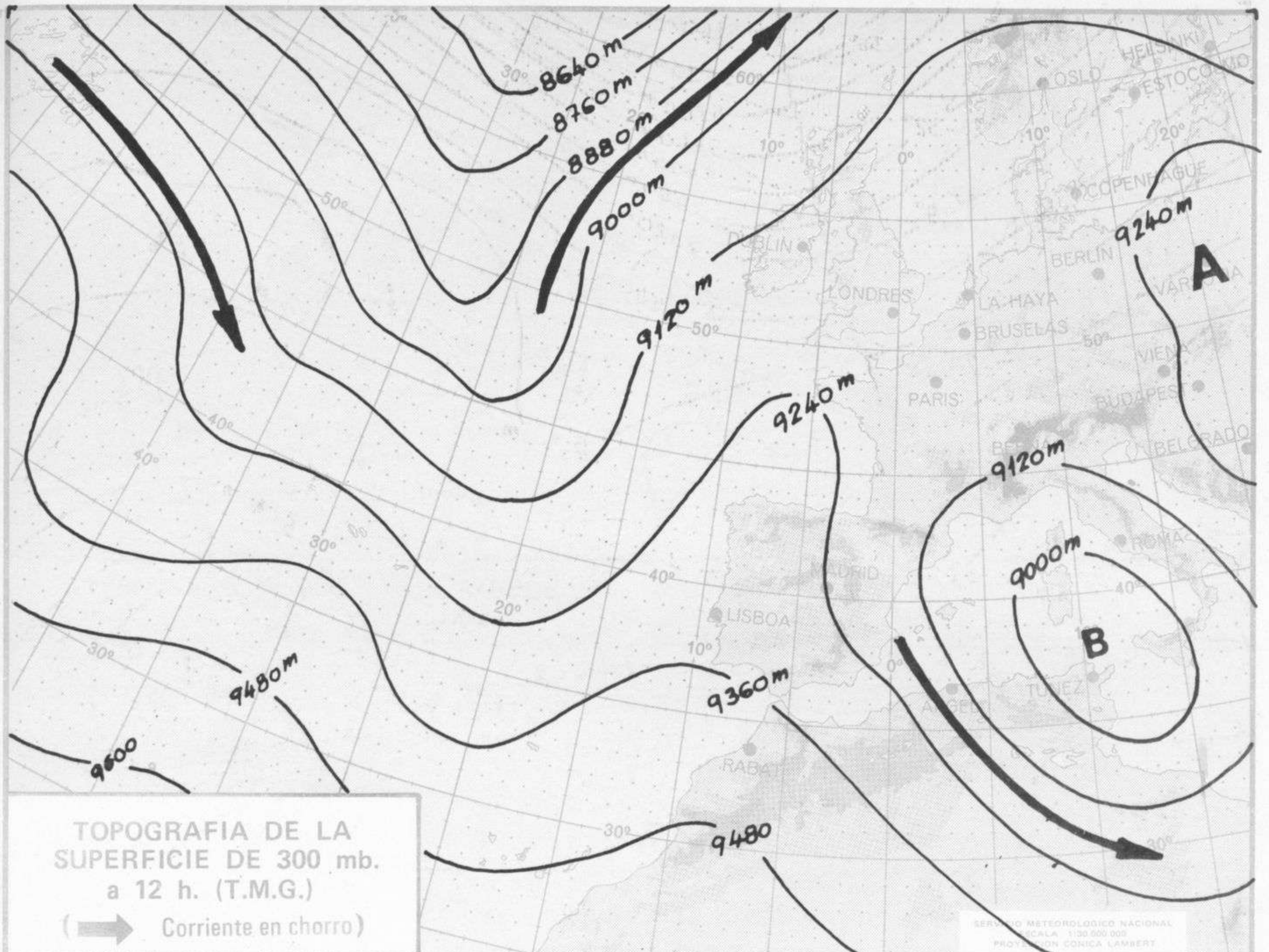
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



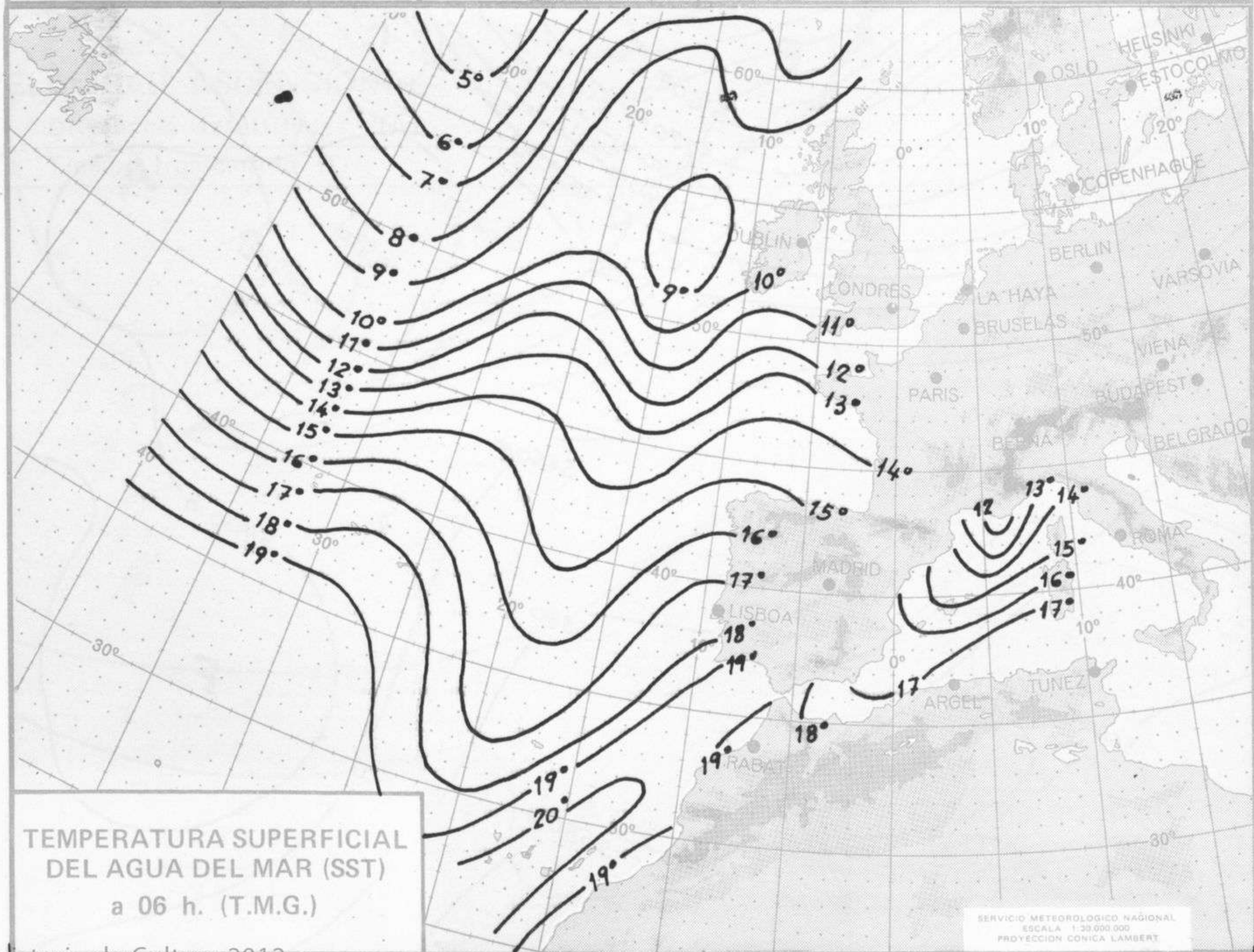
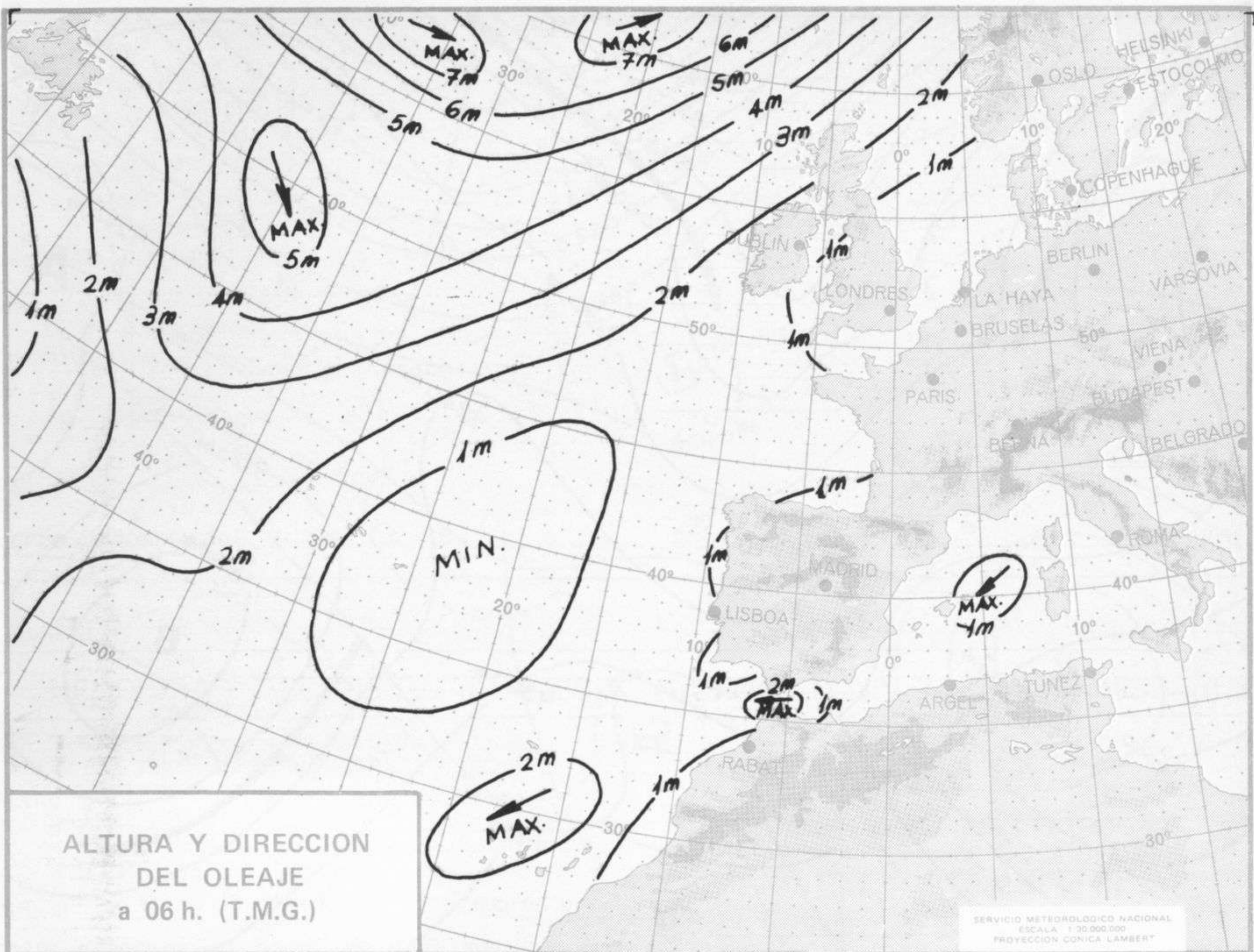
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 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, Viernes 22 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
PRESIONES TIPO	1.000	1.000	249	1.000		1.000	179 15 30 01 08	Tierra		
	850	850	1560 3 31 08 10	850		850	1541 10 X 04 08	1.000		
	700	700	3112 -1 36 15	700		700	3124 2 65 06 06	1.500		
	500	500	5720 -19 34 25	500		500	5750 -14 28 08	2.000		
	400	400	7340 -31 34 30	400		400	7410 -25 27 20	3.000		
	300	300	9310 -47 34 40	300		300	9440 -40 27 25	4.000		
	250	250	10510 -35 34 10	250		250	10660 -48 27 30	5.500		
	200	200	11910 -63 33 40	200		200	1110 -55 27 35	7.000		
	150	150	13680 -64 34 30	150		150		9.000		
	100	100	16140 -66 65 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			
PUNTOS NOTABLES	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra		
			954 -1 00				1017 15 32	1.000		
			914 4 08				928 12 32	1.500		
			865 3 19				807 7 59	2.000		
			727 1 68				741 3 60	3.000		
			400 -31				679 1 60	4.000		
			290 -49				580 -8 60	5.500		
			203 -63				542 -9	7.000		
			80 -58				400 -25	9.000		
							353 -34	10.500		
						210 -65	12.000			
						187 -67	13.500			
							16.000			
							Estación			
							Indicativo			
							Dia/hora			
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.)		Tierra		
PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		1.000		
1.000	1.000	254	1.000		1.000	170 18 50	1.000			
850	850	1555 -2 39 14 06	850		850	1555 10 24	1.500			
700	700	3076 -4 06 07	700		700	3146 2	2.000			
500	500	5660 -23 01 18	500		500	5790 -14	3.000			
400	400	7270 -35 35 30	400		400	7440 -28	4.000			
300	300	9210 -50 35 40	300		300	943 -45	5.500			
250	250	10380 -58 35 45	250		250	10620 -53	7.000			
200	200	11680 -60 34 30	200		200	12040 -57	9.000			
150	150	13590 -58 34 20	150		150	13860 -58	10.500			
100	100	16140 -58 34 12	100		100		12.000			
70	70	18390 -58 35 10	70		70		13.500			
50	50		50		50		16.000			
30	30		30		30		Estación			
20	20		20		20		Indicativo			
10	10		10		10		Dia/hora			
PUNTOS NOTABLES	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra		
			54 0 00				1017 19 56	1.000		
			863 -2 06				820 9 20	1.500		
			819 -4 56				604 1	2.000		
			798 0 74				558 -6	3.000		
			686 -4				280 -49	4.000		
			427 -31				224 -56	5.500		
			345 -42				146 -58	7.000		
			268 -56					9.000		
			228 -61					10.500		
		167 -58					12.000			
		100 -58					13.500			
		54 -58					16.000			



# MADRID, Viernes 22 de DICIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																													
Estaciones	(II) iii	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)					SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)												
		Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> G <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> G <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> G <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> G <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>				
La Coruña	08 001	8000	4002	2911	844x	0500	8000	4002	2820	844x	0500	7000	8100	5002	2830	854x	0310	7110	6002	2790	855x	0340	7000	8000	6002	2390	856x	0400	7000
Lugo (P. Centro)	008						7000	6002	2410	5540	0911	7000	8100	6002	2500	855x	0210	8000	6002	2390	856x	0400	7000	8000	6002	2390	856x	0400	7000
Santiago de C. (A)	042	8000	5002	2890	7540	0540	7000	5002	2900	7540	0440	7000	8130	6002	2900	855x	0340	8000	6002	2790	854x	0540	7000	8000	6002	2790	854x	0540	7000
Vigo (A)	045	6000	6502	2720	6550	0710	8100	5002	2890	7540	0540	7000	5100	6205	2690	2550	0610	7000	6002	2720	7550	0730	7000	7000	6002	2620	7550	0730	7000
Ponferrada	053						8000	0454	3151	900x	5440	7000	8000	0434	3145	900x	5200												
Gijón	08 014						8220	5002	2820	855x	0570	7000	3200	2010	2820	2850	0400	xxxx	2010	2740	0090	0530	7000	2000	20x3	2860	0090	0630	7000
Santander	023	8270	6002	3120	865x	0640	8000	4000	2940	865x	0670	7000	5000	4002	2920	2091	0380	2000	20x3	2860	0090	0630	7000	2000	20x3	2860	0090	0630	7000
Bitbao (A)	025	8000	5002	2820	855x	0540	7000	4002	2830	2550	0320	7000	3100	6005	2810	1150	0000	1100	5000	2720	0090	0110	7000	1100	5000	2720	0090	0110	7000
S. Sebastian (Igd.)	027	8100	6002	2920	854x	0110	8100	6002	2910	5500	5120	7000	4160	7003	2910	0094	0140	2100	6500	2790	0094	0050	7000	3000	7000	2680	0090	0530	7000
S. Sebastian (A)	029						4000	5002	2810	4040	0320	7000	1120	6500	2841	0090	0280												
León (A)	08 055	8000	0454	5451	900x	5140	9340	0434	5471	900x	5240	7000	9100	0474	5570	900x	5220	8270	0110	5451	861x	5120	7000						
Zamora	130						9040	0434	3101	900x	5160	7000	9000	2043	2151	900x	5200												
Burgos (A)	075						9000	0454	5953	900x	5340	7000	8000	2040	5001	861x	5130												
Valladolid	141	9300	0340	3111	900x	5180	9040	0454	5353	900x	5380	7000	8000	2520	2140	863x	5100	8000	1302	xxxx	863x	0540	7000						
Soria	148						6000	5002	5300	0090	5530	7000	8000	5002	5552	0092	5110	4000	6000	5520	xxxx	xxxx	7000						
Salamanca (A)	202	0000	0544	1521	5200	5280	9000	0154	5152	900x	xxxx	7000	9000	xxxx	5231	900x	5200	8700	2510	5350	860x	xxxx	7000						
Avila	210						0200	7000	5415	0000	5400	7000	2141	6201	5580	0090	5010	3100	6500	5530	8600	5100	7000						
Segovia	213						0120	7000	5222	0000	5760	7000	1310	7002	5460	0090	5320	9310	0474	5361	900x	5220	7000						
Navacerrada	08 215						8100	7000	5900	0090	6160	7000	1150	7002	5650	0000	5300	1170	6201	5642	0090	6030	7000						
Madrid (A)	221	4141	xxxx	2980	472x	0010	5000	0244	2970	571x	5260	7000	4000	1244	3180	4720	5120	4000	5802	3030	2531	0230	7000						
Toledo	272												8050	1043	3200	811x	0180												
Cuenca	231						0000	6005	5542	0090	5270	7000	8000	6005	5760	654x	0100	8000	6502	5760	845x	0120	7000						
Molina de Aragón	232						8000	6002	5355	8072	5620	7000	2000	6502	5510	2150	5000	0000	6500	5470	0090	5130	7000						
Ciudad Real	348	9000	0454	3100	900x	0020	9000	0454	3090	900x	5140	7000	9000	0454	3240	900x	5130	9000	0454	3150	900x	0040	7000						
Albacete (A)	280	5000	5002	3020	3150	5130	9000	0572	3021	900x	5130	7000	6000	5005	2960	6850	0340	5120	0202	2900	5850	0130	7000						
Cáceres	261	0040	7000	2860	0090	0204	0320	7000	2740	0090	0140	7000	9040	0245	2830	900x	0210												
Badajoz (A)	330						9000	0454	2830	900x	0070	7000	9000	0145	2940	900x	0320	9000	2045	2830	1430	0030	7000						
Vitoria (A)	08 080												3100	5801	2990	1450	0010	3200	5001	2900	1450	0090	7000						
Logroño (A)	084	8000	4002	3140	844x	0140	8000	7000	3150	864x	0140	7000	6000	6000	3070	1150	6100	8000	5600	2940	4750	0220	7000						
Pamplona	086						8000	3002	3301	855x	0110	7000	7000	3002	3340	7030	0320	5000	6002	3100	2550	0150	7000						
Huesca (A)	094												0000	5700	2990	0090	0080	2000	3040	3040	2550	0140	7000						
Zaragoza (A)	160	8310	5702	3040	863x	0310	8270	5002	3040	862x	0240	7000	8000	2540	3120	682x	0300	4000	5001	3000	0090	0150	7000						
Calatayud	233	5000	6502	5453	1034	5305	9000	0454	5581	900x	5210		9000	0145	5581	900x	5210												
Lérida	08 171						9000	0474	2801	900x	0140	7000	9000	0454	3060	900x	0380	9000	0474	2960	900x	0300	7000						
Gerona	183												1310	6001	2010	1030	0710												
Barcelona	180						1360	8002	2900	1070	0080	7000	1360	5000	3031	1051	0280												
Barcelona (A)	181	3030	5001	2860	3450	0240	0020	7000	2830	0090	5570	7000	1020	6900	2890	0090	5100												
Reus (A)	175						7000	5002	2950	7030	0150	7000	0050	8000	2902	0090	0130	0050	6800	2850	0090	0230	7000						
Tortosa	238						1360	5700	2830	0090	0401	7010																	
Castellón	08 286						8320	1520	2960	2940	0530	7370	3230	8201	3003	3150	0400	4000	2001	2960	2250	0440	7000						
Valencia	285	8000	5702	2860	3852	0740	8040	8701	2870	4855	0620	7000	5030	6501	2992	3850	0500	2000	5601	2920	1550	0640	7000						
Alicante (A)	360	7000	6002	2751	1557	0803	3340	6201	2670	1560	0780	7000	7020	7006	2893	2570	0500	0360	7000	x140	0090	xx30	7000						
Murcia (A)	429						8xxx	5001	2710	8580	0560	7000	3000	4004	2862	3860	0610	0080	6000	2810	0090	0660	7000						
San Javier (A)	433						7350	6102	2730	7000	0770	7000	5030	6001	2903	2850	0820	1040	6301	2802	1950	0820	7000						
Sevilla (A)	08 391						0030	6500	2680	0090	0340	7000	0040	6500	2752	0090	0400	3000	6501	2633	3090	0730	7000						
Córdoba	410	2000	6501	2700	0090	0321	4000	5001	2700	4004	0140	7000	2000	7001	2900	2030</													