



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 50.

MADRID, SABADO 19 de FEBRERO de 1972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 2441105. de Madrid

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Ayer el cielo estuvo nuboso con claros por toda España. Hubo precipitaciones, muy débiles en puntos de Andalucía, Sudeste, Levante, Ebro, Centro y Duero; moderadas en Galicia, Cantábrico y de nieve en el sistema Central. Hoy disminuyó la nubosidad en Levante y continuaron las precipitaciones, débiles en alto Ebro, puntos de Andalucía, de Baleares y Canarias. Han sido moderadas en Galicia y fuertes en Cantábrico. Hubo tormentas en Santander y nevadas en el sistema Central. Se recogieron de madrugada 20 litros por metro cuadrado en Santander y 12 en Bilbao.

**Vientos fuertes:** Ayer hubo algunos intervalos fuertes del noroeste en Cantábrico oriental; y en la mañana de hoy también se registraron rachas del noroeste en el norte de Levante.

**Temperaturas destacables:** Las más altas han correspondido a Levante y costa del Sol, destacando 17° en Málaga y Castellón. Canarias destacó Santa Cruz de Tenerife con 18°. Hoy hubo heladas en toda la cuenca del Duero, La Mancha y puntos del Ebro, registrándose la temperatura mínima en Teruel con 4° bajo cero. Las mínimas de Canarias han sido 15° en ambas Capitales. En los observatorios de montaña, destaca La Molina con 7° bajo cero.

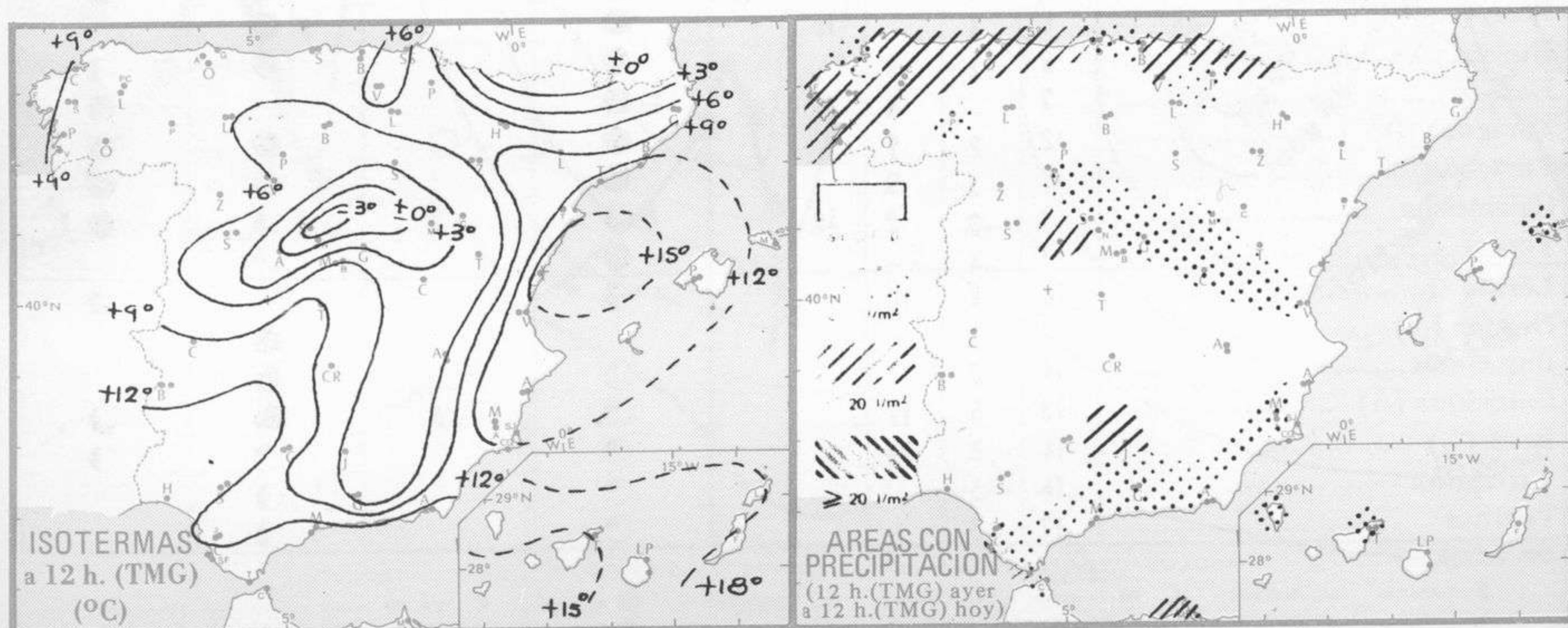
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Cielo parcialmente nuboso con chubascos dispersos en el Cantábrico, norte de Galicia y puntos del cuadrante nordeste y Baleares. En las demás regiones nubosidad variable con riesgo de algún chubasco de nieve en los sistemas montañosos de la mitad norte.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 21 Y 22.

**Día 21:** Chubascos en el golfo de Vizcaya. En las demás regiones cielo poco nuboso. Aumento de la nubosidad en la vertiente atlántica durante el día.

**Día 22:** Lluvias en la vertiente atlántica. Aumento de la nubosidad en las demás regiones.



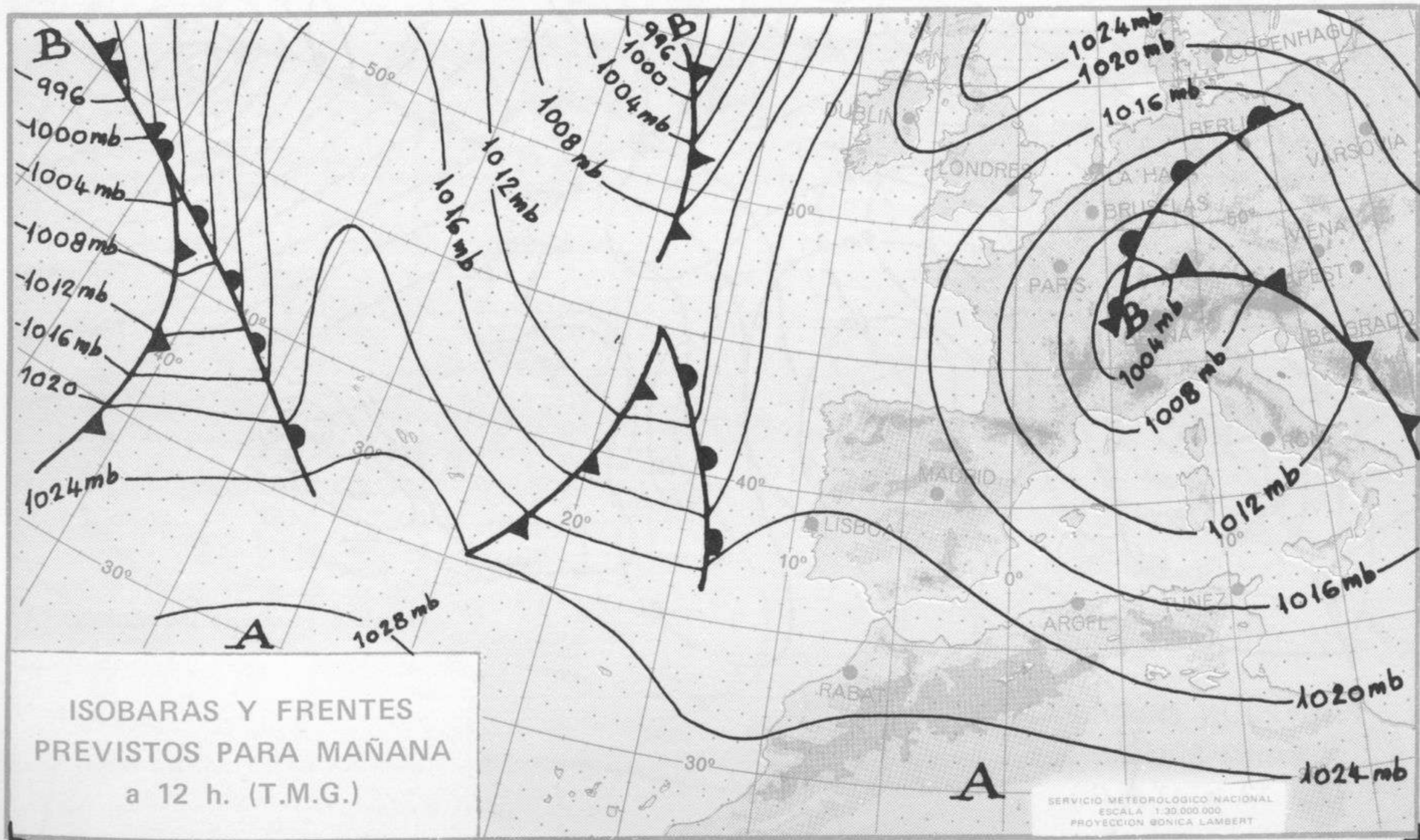


060  
050  
040  
030  
020  
010  
000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Mín.	Medio-día	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	8	15			☾		☾	☾
Valencia (A) .....	15	4	14	2		☾		☾	☾
Valencia .....	17	7				☾			
Alicante (A) .....		3	14				○		☾
Alicante .....		8							
Murcia (A) .....	16	2	13			☾		○	☾
Murcia .....	15		14	1p		☾			☾
Cartagena .....		9	12						☾
San Javier .....	15	X	14	1p		☾	○	○	☾
Sevilla (A) .....	15	6	13			☾	○	○	☾
Córdoba (A) .....	14	4	12			☾	☾	☾	☾
Jaén .....	16	5		3		☾			
Granada (A) .....	7	3	5	1p		☾	●	☾	☾
Huelva .....	15	7	13			☾			☾
Jerez de la Frontera (A) .....	14	6	12	1p		☾	○	○	☾
Cádiz .....	13	10	13			☾		☾	☾
San Fernando .....		9						☾	
Tarifa .....	14	7	13	4		☾		○	☾
Málaga (A) .....	17	6	13	1p		☾	○	○	☾
Almería (A) .....	16	6	14	1p		☾	○	○	☾
Palma de Mallorca (A) .....	X	9	14			☾	☾	☾	☾
Mahón (A) .....	15	7	12	1p		☾	☾	☾	☾
Ibiza (A) .....	14	7	13			☾	○	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A) ....	12	9	10			☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife .....	18	15	16	1p		☾		☾	☾
Las Palmas (A) .....	17	15	17			☾	☾	☾	☾
Fuerteventura (A) .....	X	13	18			☾		☾	☾
Lanzarote (A) .....	X	13	17			☾		☾	☾
Ceuta .....	11		10	1p		☾			☾
Melilla .....		8	13	2	4		○	☾	☾

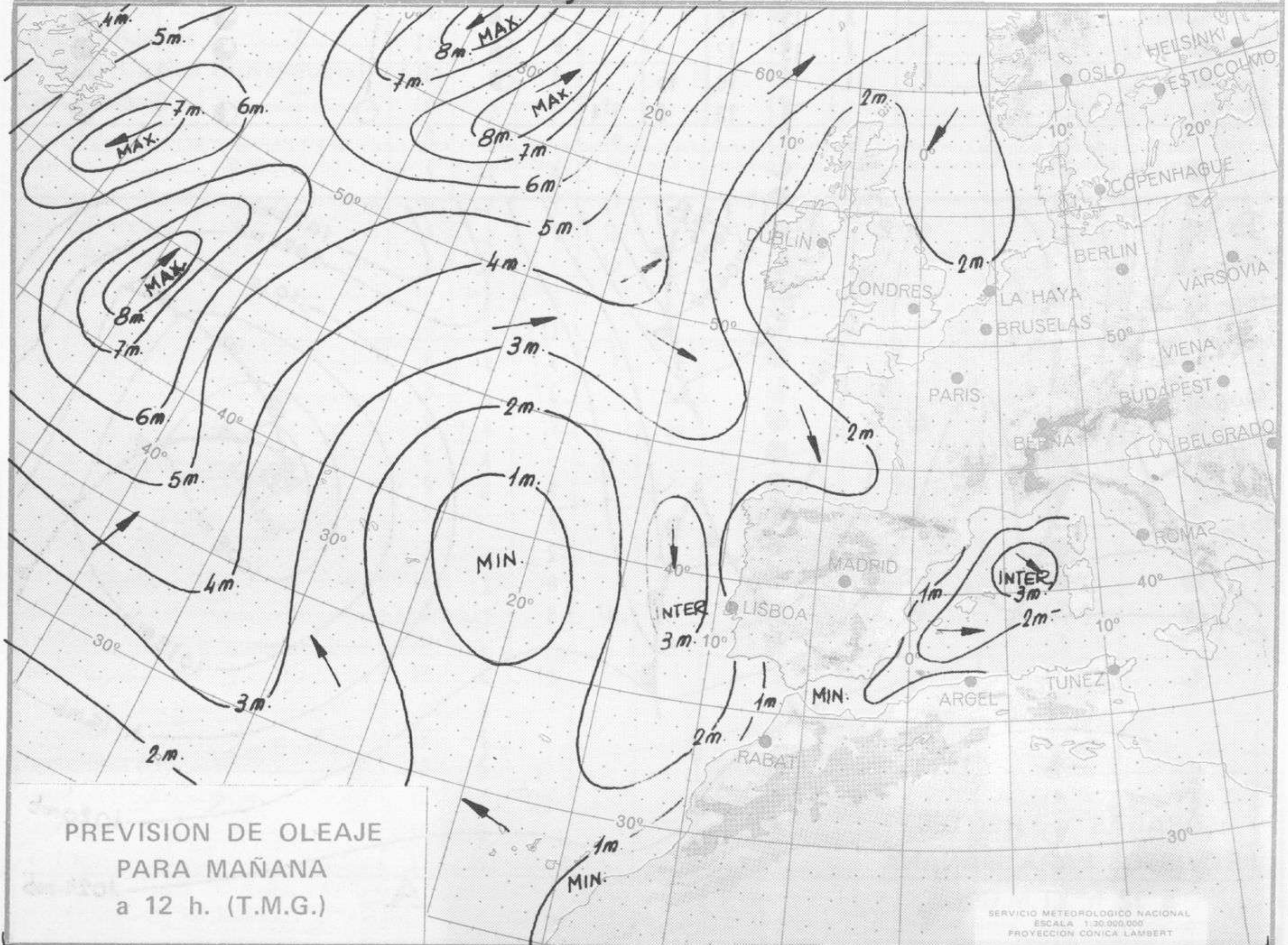
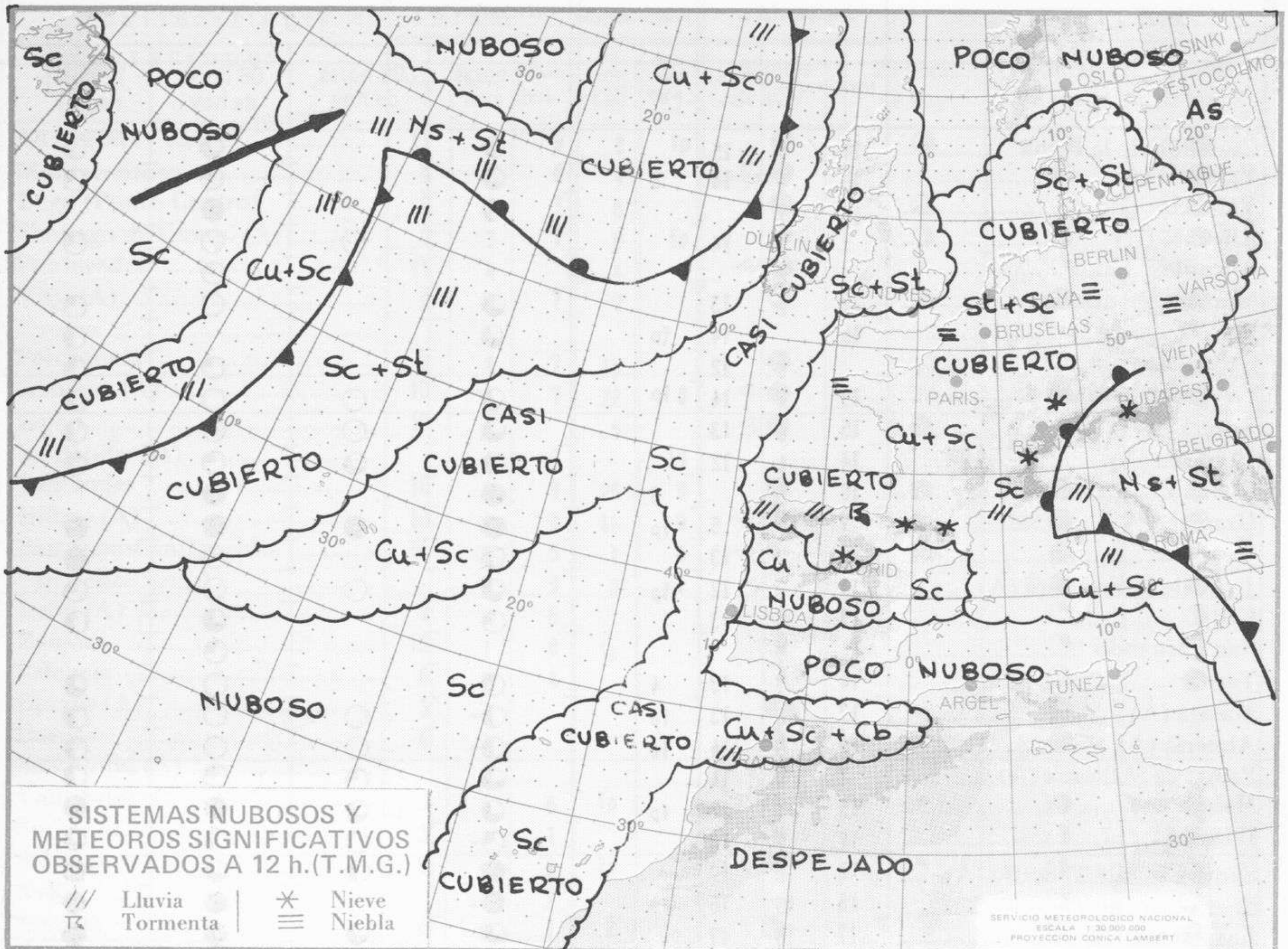
NOTA: Los datos de este Boletín comprenden las observaciones efectuadas desde 12 horas (T.M.G.) de ayer a 12 horas (T.M.G.) del día de hoy. Las temperaturas máximas son de ayer, las mínimas son de hoy y las de mediodía son de hoy a 12 horas (T.M.G.).

m./h.  
200  
190  
180  
170  
160  
150  
140  
130  
120  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION GÓNICA LAMBERT



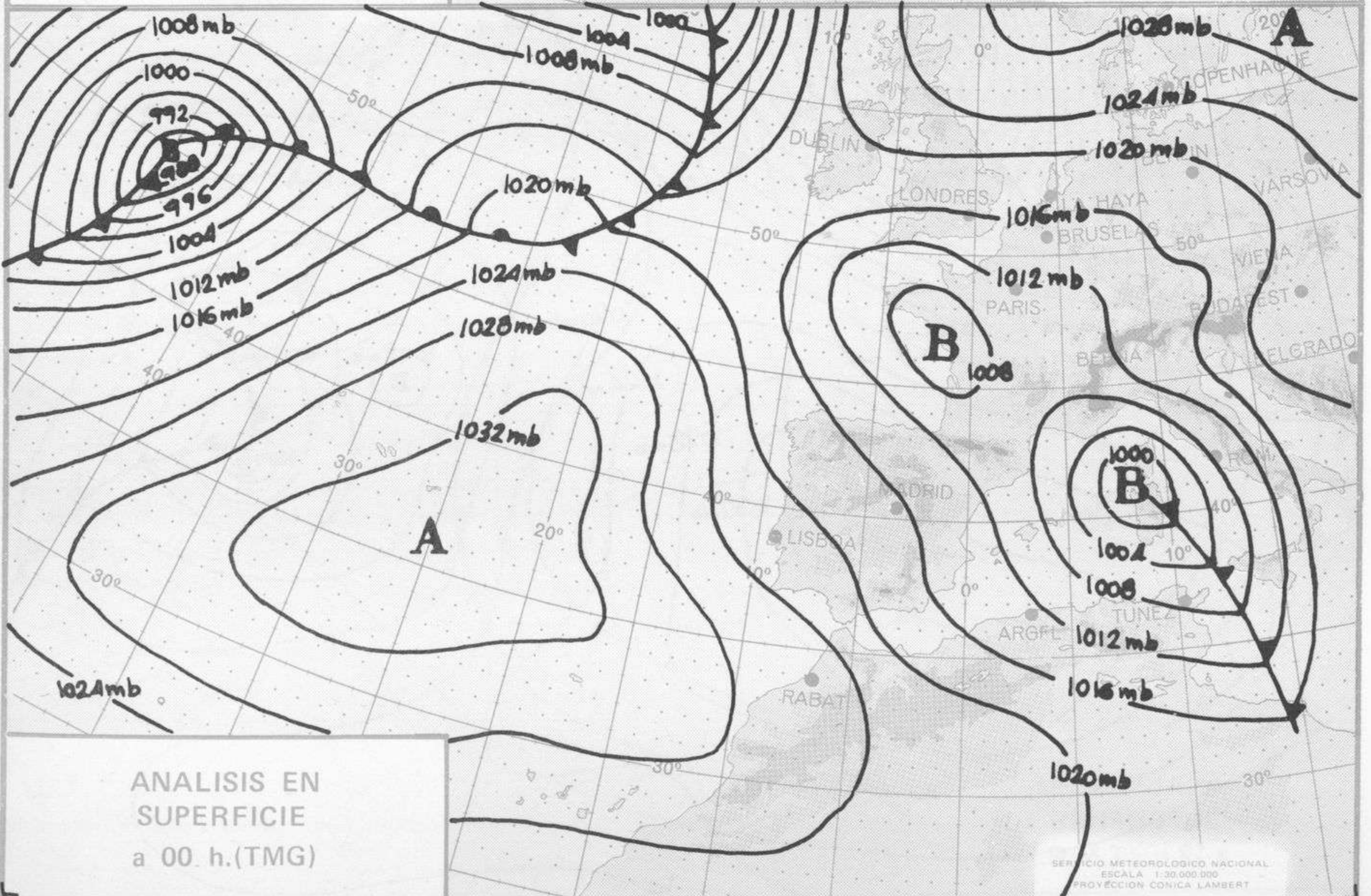
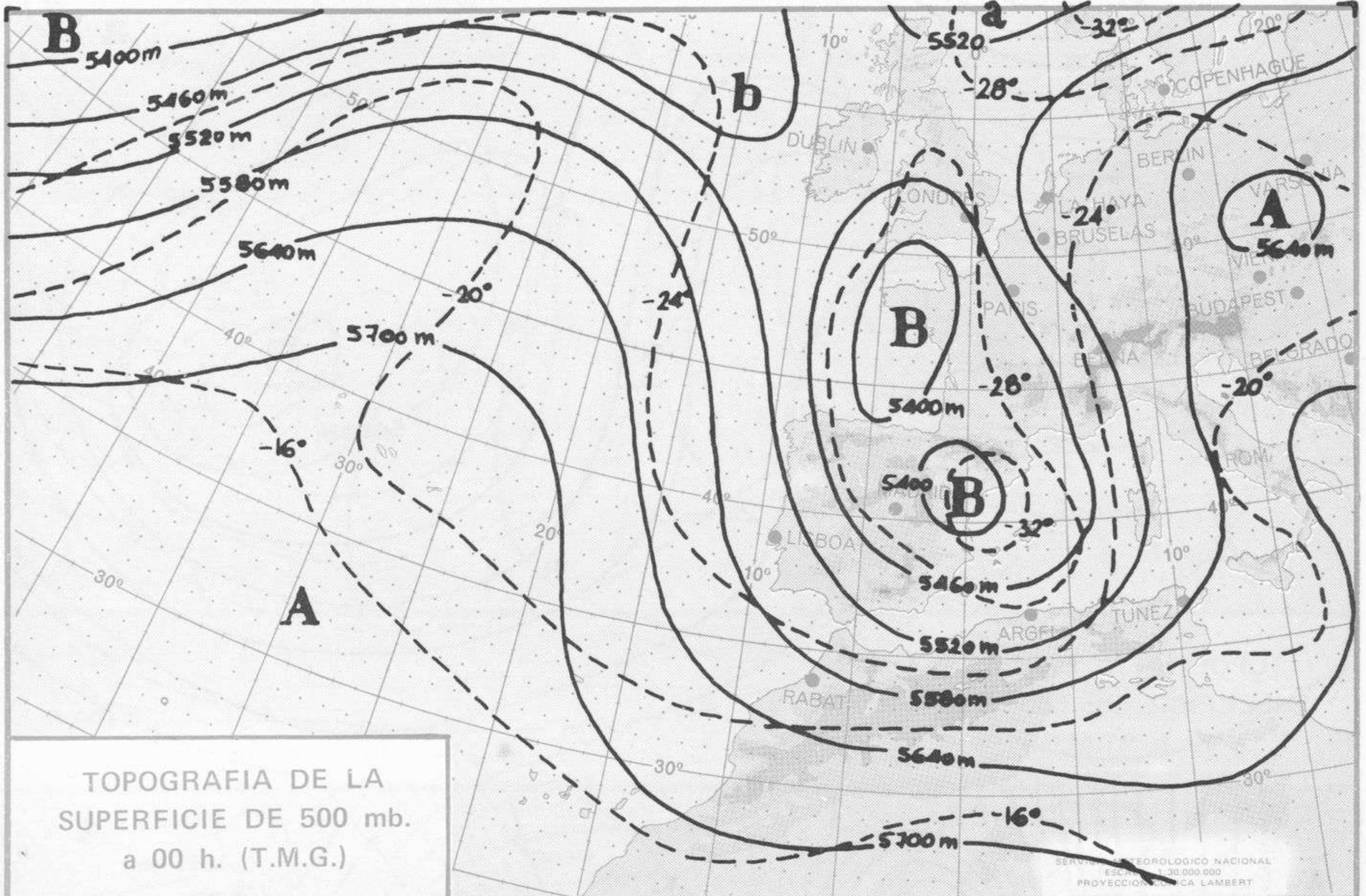


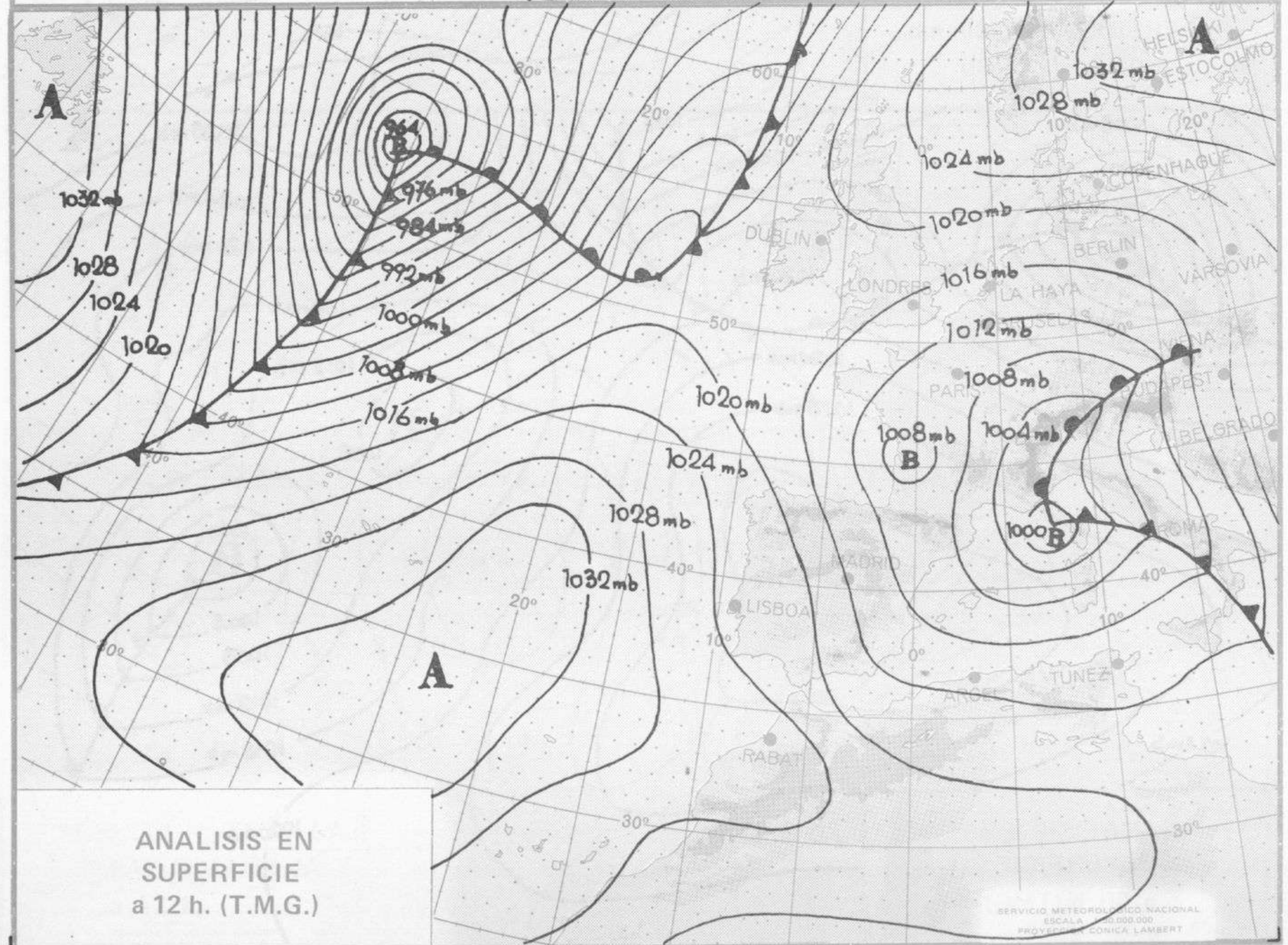
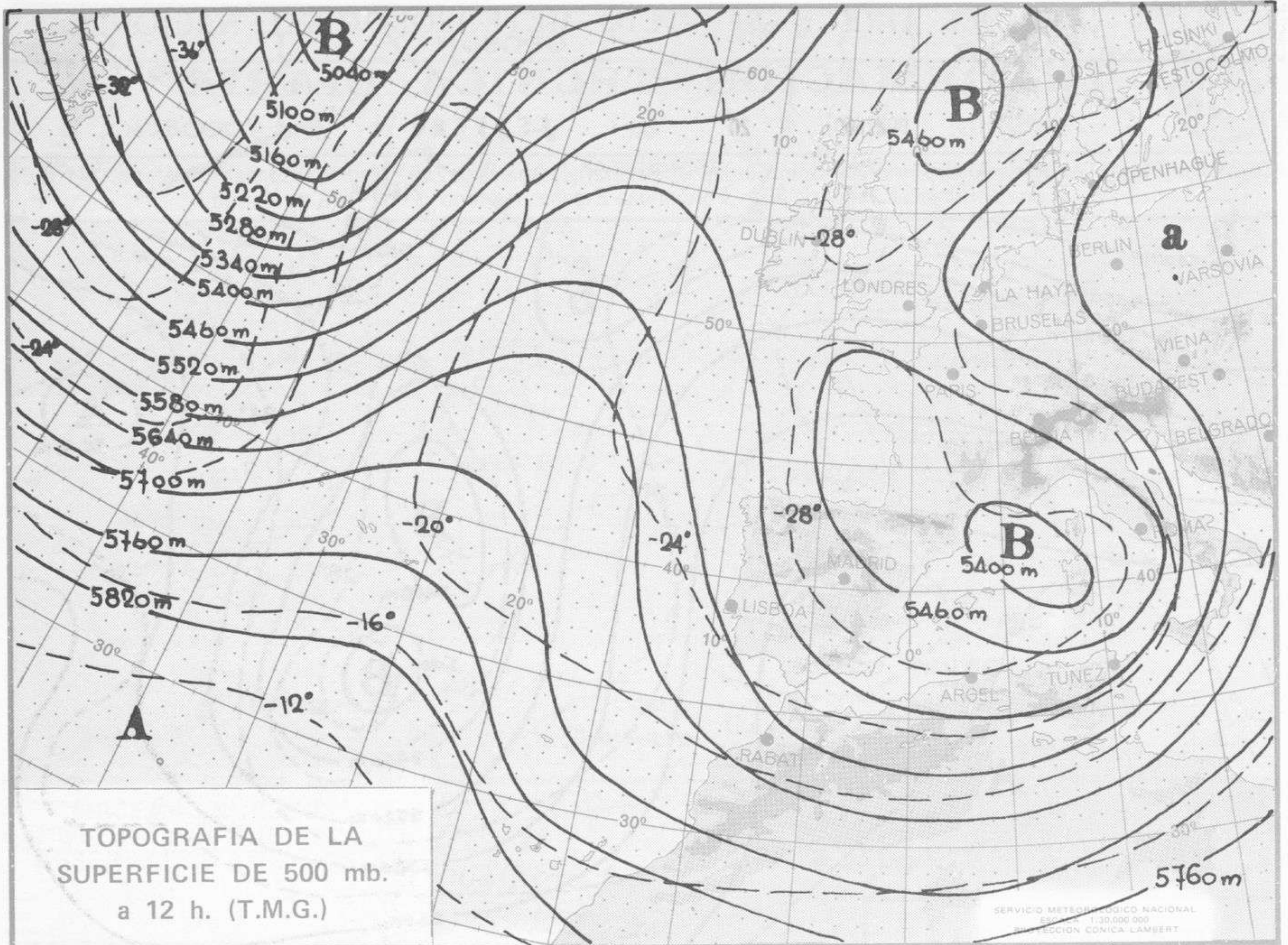
INFORMACION TECNICA DIARIA

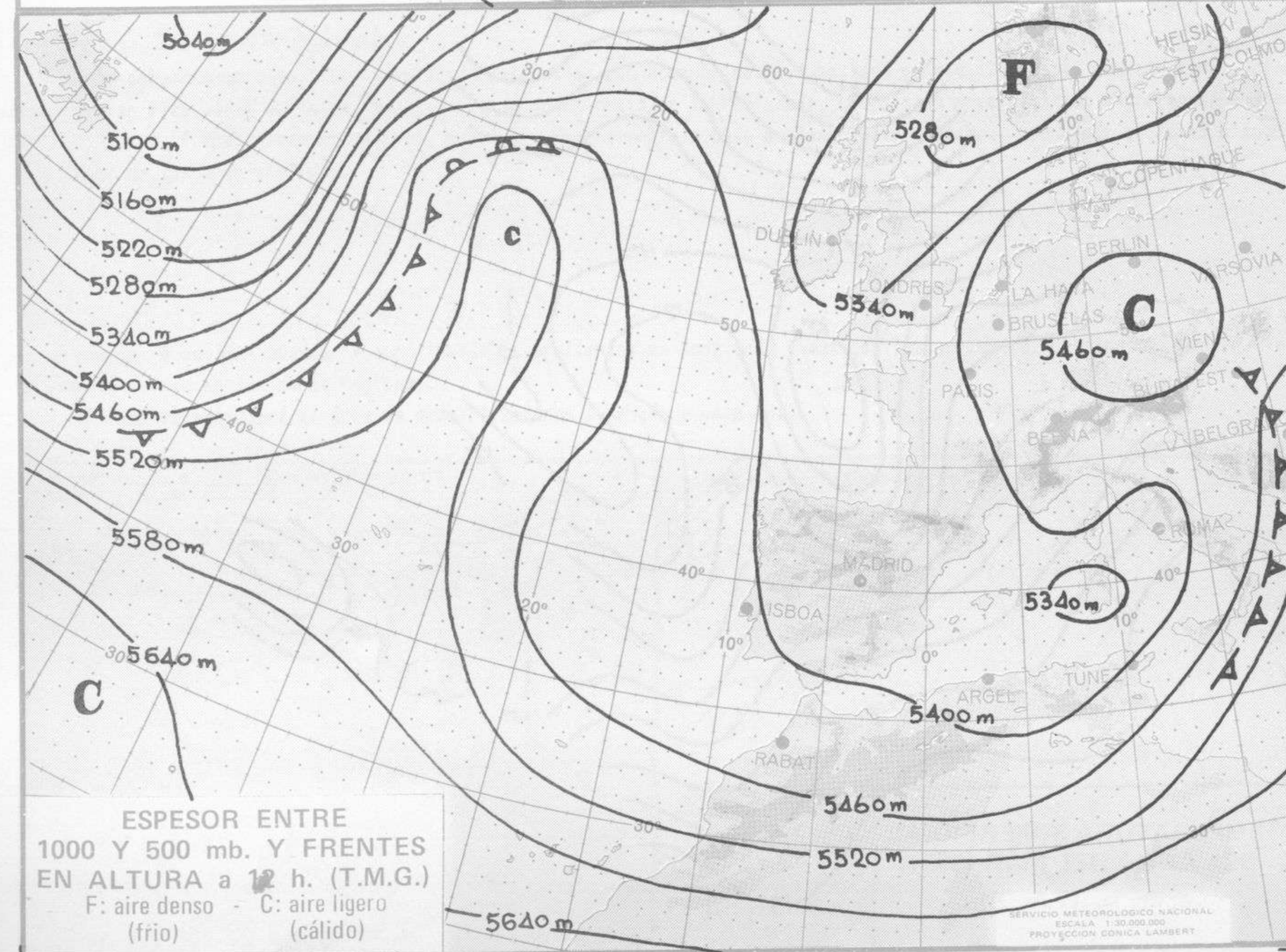
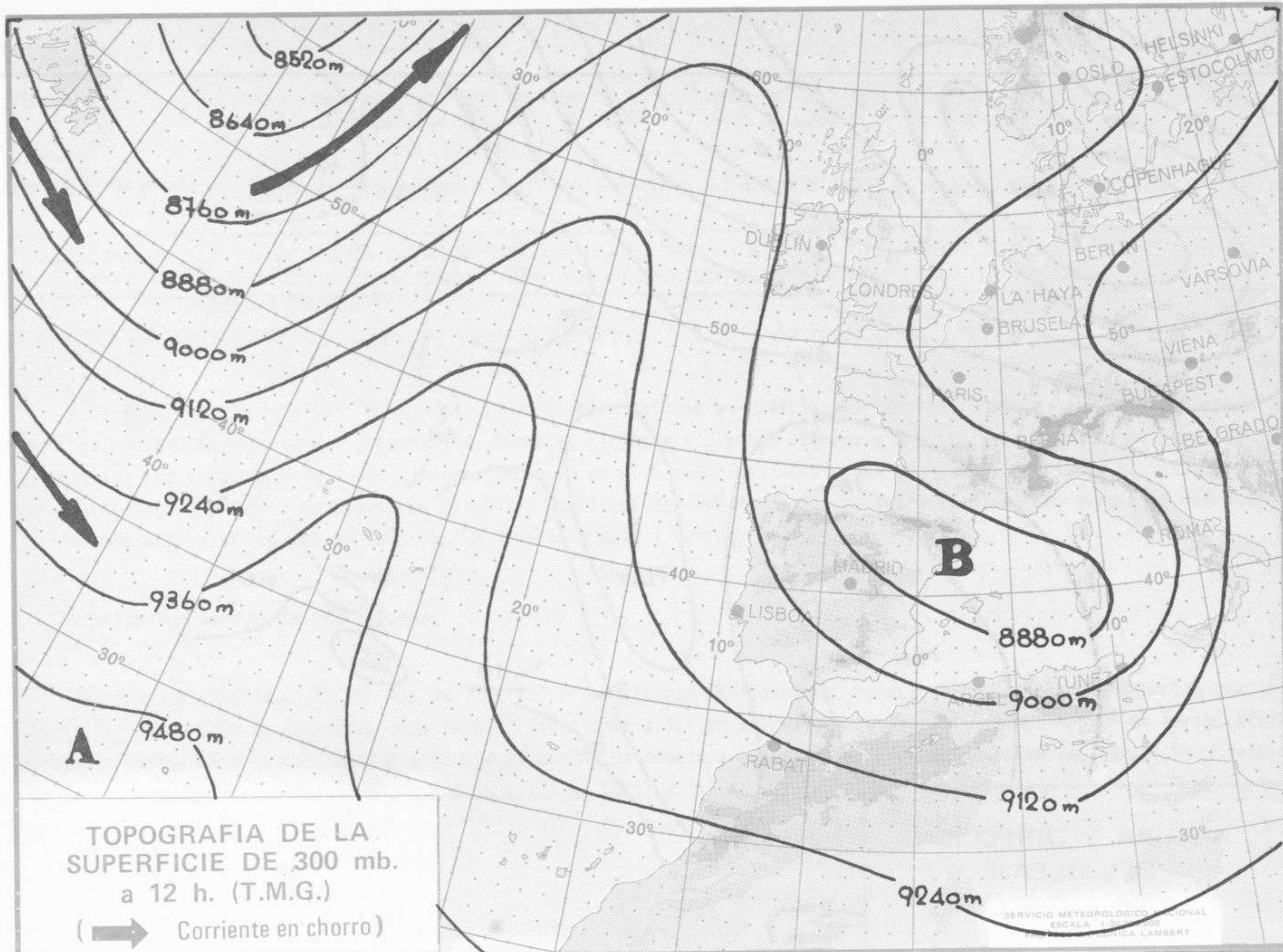
Núm. 51.

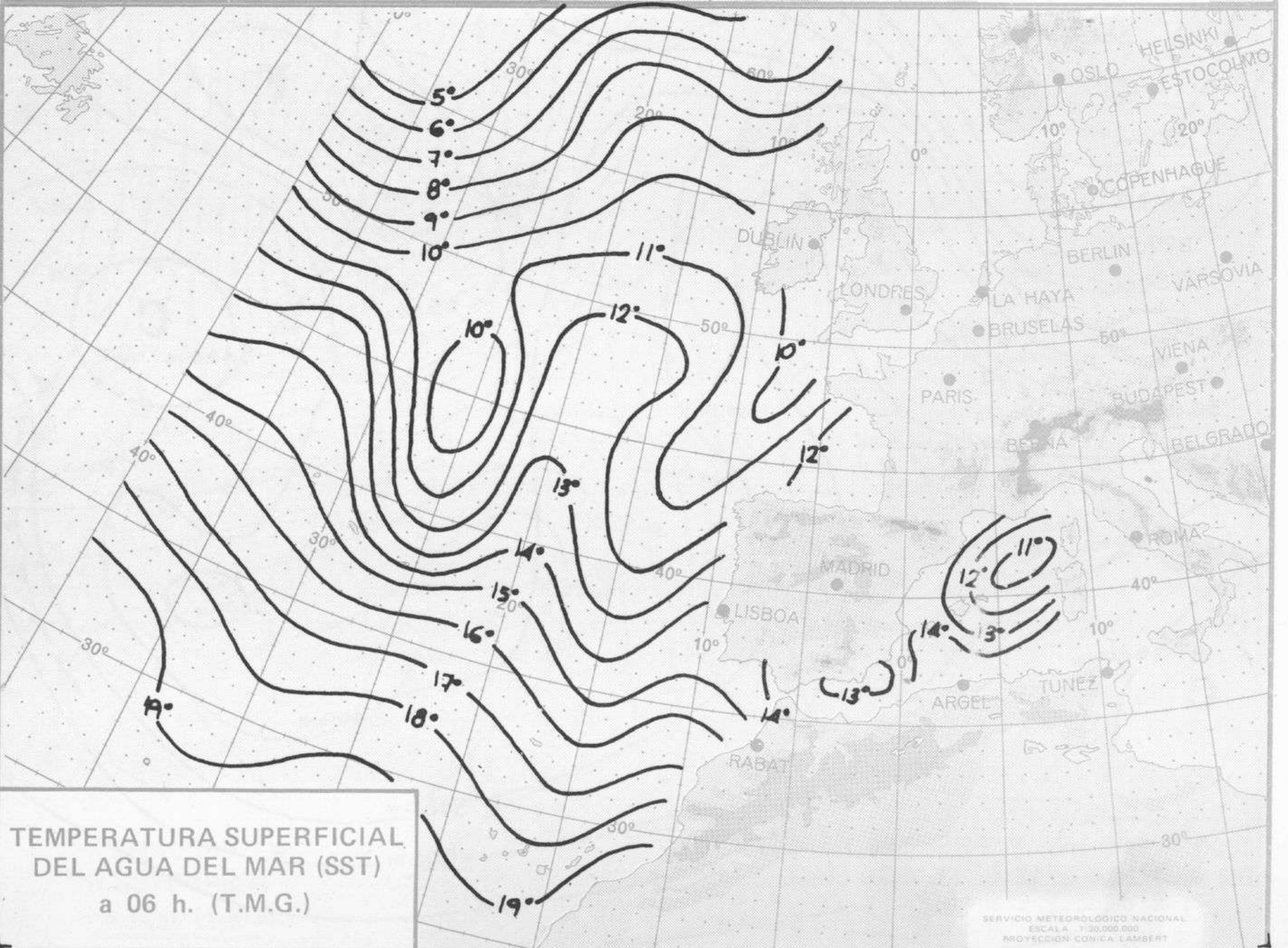
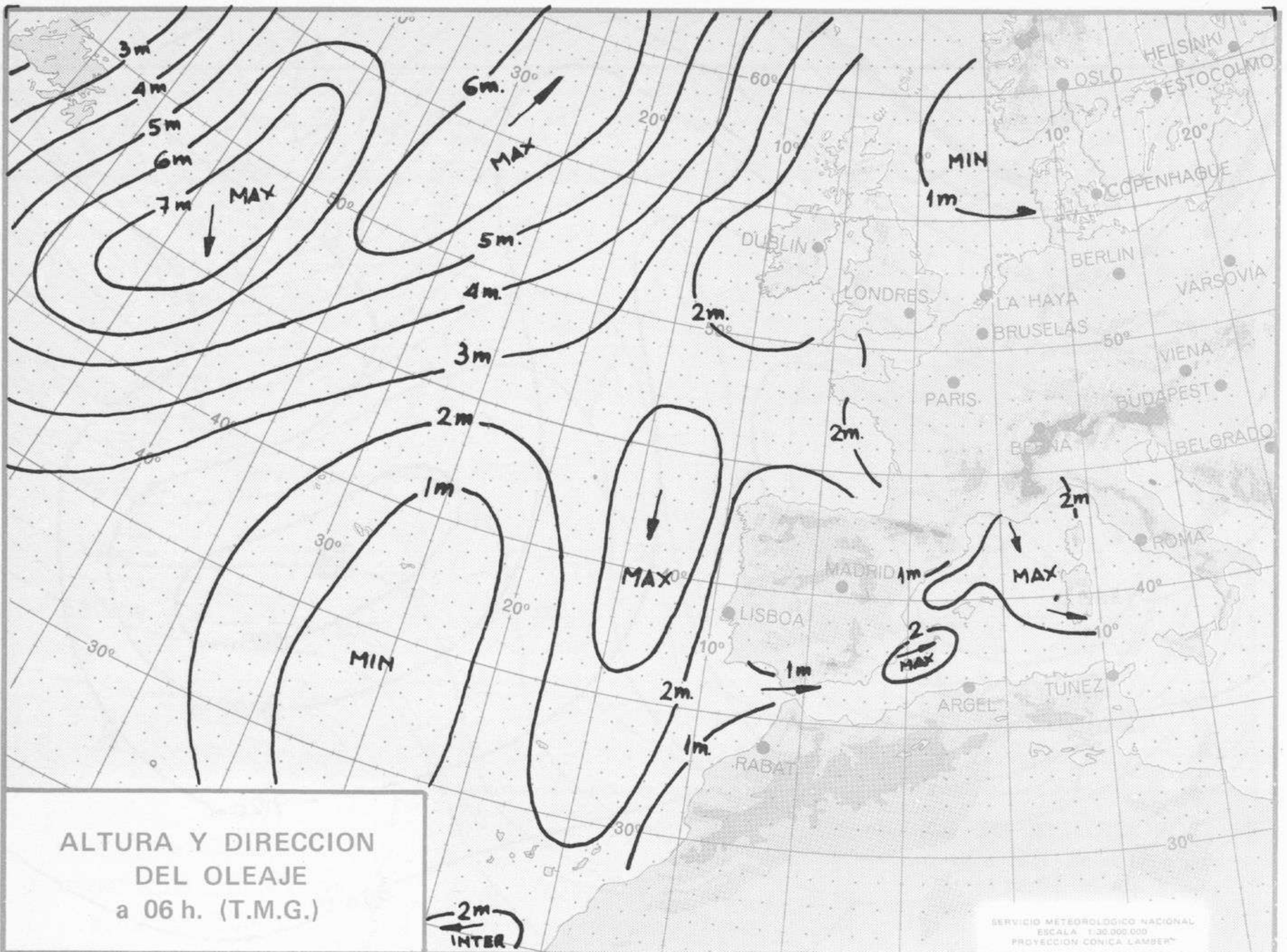
MADRID, DOMINGO 19 de FEBRERO de 1972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 244 11 05. 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, sábado 19 de FEBRERO 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	152	3	43	32	17	1.000						1.000	05	3	57	25	10	1.000		
	850	1453	-3	24	32	22	850	1409	-1	23	31	24	850						850		
	700	1372	-13	31	22	31	700	1332	-22	31	31	21	700						700		
	500	547a	-27	6a	33	10	500	541a	-32	24	16	60	500						500		
	400	7a3a	-4a	59	34	5	400	605a	-44	13	31	400	400						400		
	300	833a	-56		25	6	300	685a	-5a	14	12	300	300						300		
	250	1000a	-57				250	700a	-51	22	17	250	250						250		
	200	1101a	-53				200	149a	-53	23	12	200	200						200		
	150	1337a	-56				150	1333a	-56	24	21	150	150						150		
	100	1500a	-56				100	1500a	-59	24	14	100	100						100		
	70						70	1111a	-61	3a	1a	70	70						70		
	50						50						50						50		
30						30						30						30			
20						20						20						20			
10						10						10						10			
PUNTOS NOTABLES	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra					Tierra			
	1011	9	54	153	-56		1004	9	57				1.000					1.000			
	902	6	02	137	-54		902	9	57				1.500					1.500			
	824	-5	30	8a	-58		83a	-3	21				2.000					2.000			
	736	-7	0a				737	-7	62				3.000					3.000			
	773	-7	0a				52a	-3a	27				4.000					4.000			
	734	-12	01				465	-43	2a				5.500					5.500			
	603	-14	01				328	-49					7.000					7.000			
	107	-3a	6a				6a	-52					9.000					9.000			
	40a	-4a	59										10.500					10.500			
	299	-56											12.000					12.000			
	243	-53											13.500					13.500			
232	-54											16.000					16.000				
112	-52											Estación					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				Altitud	dd ff	dd ff			
PRESIONES TIPO	1.000						1.000						1.000					1.000			
	850						850						850					850			
	700						700						700					700			
	500						500						500					500			
	400						400						400					400			
	300						300						300					300			
	250						250						250					250			
	200						200						200					200			
	150						150						150					150			
	100						100						100					100			
	70						70						70					70			
	50						50						50					50			
30						30						30					30				
20						20						20					20				
10						10						10					10				
PUNTOS NOTABLES	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra					Tierra			
													1.000					1.000			
													1.500					1.500			
													2.000					2.000			
													3.000					3.000			
													4.000					4.000			
													5.500					5.500			
													7.000					7.000			
													9.000					9.000			
													10.500					10.500			
													12.000					12.000			
													13.500					13.500			
												16.000					16.000				

# Madrid, sábado 19 de FEBRERO 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> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> pp	RRR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> pp	RRR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> pp	RRR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> pp	RRR <sub>t</sub> T <sub>e</sub>	
La Coruña	08 001	4300	6021	1000	4050	04304	700xx	4xxxx	6020	1000	4050	04400	70100	03200	6000	20100	7047x	07001	701xx	03200	5000	17007	804xx	00004	70011	
Lugo (P. Central)	008	6000	6320	1700	6400	00400	702xx	60000	5022	1700	6400	00101	70201	02710	6000	1700	60000	05101								
Santiago de C. (A)	042	4200	6000	2010	3200	04000	703xx	50000	6000	2000	3000	03000	70503	02000	5000	2000	6022x	00400	707xx	01200	30xxx	17000	7722x	04611	70000	
Vigo (A)	045	6000	6000	2000	5000	01200	704xx	50000	6000	2000	5000	02000	70503	00000	6000	2000	605xx	00400	700xx	00000	1000	10200	032xx	07710	71000	
Ponferrada	053	7270	9700	1000	7700	05100	70504	72700	9700	1000	7700	05100	70504	02720	0000	1700	50400	00101								
Gijón	08 014	02700	5000	1000	005xx	04005	700xx																			
Santander	023	02710	4000	1430	00022	xxxxx	710xx	02710	4000	1400	074xx	07000	72005	02704	2000	10100	87xxx	07000	700xx	02704	2000	14200	xxxxx	05400	71000	
Bilbao (A)	025	72014	6000	1210	042x	04005	704xx	02510	5000	1230	004xx	04003	71200	02510	6000	11400	004xx	05000	700xx	70000	4000	12200	72000	05400	71000	
S. Sebastian (Igd.)	027	02520	6000	1210	054xx	02400	703xx	02710	6000	1100	054xx	00003	70105	02722	5000	1100	074xx	04001	700xx	72714	6000	10700	705xx	04000	71000	
S. Sebastian (A)	029	02210	1000	0000	4242x	04000	70307	02210	1000	0000	4242x	04000	70307	03100	6000	10100	4247x	04400	701xx	02210	6000	1000	4247x	05400	70010	
Leon (A)	08 055																									
Zamora	130																									
Burgos (A)	075																									
Valladolid	141	00000	6000	1600	00000	51400	700xx	00200	9700	1620	0542x	51401	70001	72700	6100	1500	70400	51001		02704	6100	13000	6542x	52000	70000	
Soria	148																									
Salamanca (A)	202	12014	6000	1430	01000	00003	700xx	02410	6000	14200	30400	00200	70000	02010	6000	14500	52400	01400	700xx	02410	6000	14300	32400	00007	70000	
Ávila	210																									
Segovia	213																									
Navacerrada	08 215																									
Madrid (A)	221	02010	6000	1450	35000	00400		02010	6000	1400	00900	51004	70002	02010	7000	10000	30500	52004		02010	7000	13000	45500	51000	70011	
Toledo	272																									
Cuenca	231																									
Molina de Aragón	232																									
Ciudad Real	348	52704	6000	1910	37523	01207	700xx	42703	6000	19000	27523	53400	70052	52207	6000	18001	27523	03003		62711	4000	16400	37523	00700	70010	
Albacete (A)	280	02520	6000	1570	00000	00304	700xx	12410	6000	18700	18000	52001	70051	63024	5000	14900	50540	51003		72730	6200	13400	68540	53000	70000	
Cáceres	261																									
Badajoz (A)	330	02000	6000	2000	00000	02200	700xx	02704	6000	2000	00000	03205	70004	42714	7000	20711	30430	04700		73012	7000	10013	50470	02700	70014	
Vitoria (A)	08 080																									
Logroño (A)	084	62011	6000	1300	45400	00707	700xx	3271x	6000	12200	50440	51700	70004	52722	5000	12500	35430	00003	707xx	62700	6000	12200	40430	02004	70700	
Pamplona	086																									
Huesca (A)	094																									
Zaragoza (A)	160	02500	7000	1200	00000	02004	700xx	03204	7000	11100	3507x	01004	70002	72910	6000	10000	50033	02704		63014	3000	10000	50030	01000	70010	
Calamocha	233	02710	6000	1310	00004	51100	700xx	31111	9700	30700	25040	54700	70053	03030	7000	31102	5053x	52004		72000	7000	10000	55574	52001	70005	
Lérida	08 171																									
Gerona	183																									
Barcelona	180																									
Barcelona (A)	181	43000	6000	00700	00001	03701	700xx	03000	6000	00320	34000	3404x	04500	43200	6000	07510	11501	00015	700xx	00000	4000	07410	10701	00014	70015	
Reus (A)	175																									
Tortosa	238																									
Castellón	08 286																									
Valencia	285	02510	7000	1270	00000	52105	700xx	22514	6000	11700	20040	50004	70004	10020	6000	10014	00001	50710	700xx	42010	6000	10210	15041	51011	70010	
Alicante (A)	360	02310	6000	1420	00000	02004	700xx	02000	6000	13500	00000	02003	70003	10020	7000	13214	11001	01000	700xx	72714	7000	12010	14000	00000	70010	
Murcia (A)	429																									
San Javier (A)	433	02400	7000	1400	00000	00705	700xx	02200	7000	14500	00000	01703	7xxxx	43124	7000	14714	00000	04704	700xx	43112	7000	13010	30071	01000	70010	
Sevilla (A)	08 391	02004	6000	2000	00000	04102	700xx	00000	6000	20700	00000	03700	70000	03114	7000	24010	01000	00000	700xx	32014	7000	21014	31000	00707	70010	
Córdoba	410	02200	6000	1000	00000	04400	700xx	12210	6000	10000	13000	03400	70004	02310	7000	10012	30500	03003	700xx	03210	7000	17014	00400	00000	70010	
Granada (A)	420	70000	6000	1500	27470	01400	705xx	03000	6000	14000	37470	02004	70003	02700	5000	10400	70400	01107	700xx	70000	6000	14700	70500	51401	70010	
Huelva	383																									
Jerez de la F. (A)	451	03210	6000	2100	00000	00302	707xx	03210	6000	21000	00000	04000	70007	03200	6000	20010	70500	00001	700xx	22700	6000	10014	20000	00710	70714	
Cádiz	452																									
Tarifa	458	00000	6000	1040	00000	00401	700xx	03000	6000	20500	00000	00200	70407	03010	6000	21710	40400	07101	700xx	30400	7000	10010	00000	xxxxx	7xxxx	
Málaga (A)	482	03300	6000	1500	00000	00100	700xx	03200	6000	17000	00000	00700	70000	03020	6000	17000	00000	00700	70000	72714	7000	10010	14000	00000	70010	
Almería (A)	487	03004	6000	1400	00000	00400	700xx	03004	6000	14000	00000	00400	70000	03010	7000	15014	30500	00400	700xx	43210	7000	14010	24500	00000	70010	
Palma de M. (A)																										