



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 45.

MADRID, LUNES 14 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 1105 de Madrid

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

**Nubosidad y precipitaciones:** Ayer se registraron chubascos de intensidad moderada a débil en Galicia, Cantábrico y débiles a impercibibles en Duero y alto Ebro. En Canarias estuvo cubierto y en el resto de España hubo nubosidad variable. Hoy se registraron precipitaciones de cierta intensidad en alto Ebro y moderadas en el Cantábrico. Se recogieron 20 litros por metro cuadrado de nieve en el Pirineo. Se han formado algunas nieblas en Andalucía. Ha estado muy nuboso en Canarias. En las demás regiones la nubosidad ha sido escasa por lo general con predominio de cielos despejados.

**Vientos fuertes:** Ayer se registraron del oeste en Cataluña, Levante, La Mancha y puntos del Cantábrico. Hoy los hubo del noroeste en Baleares.

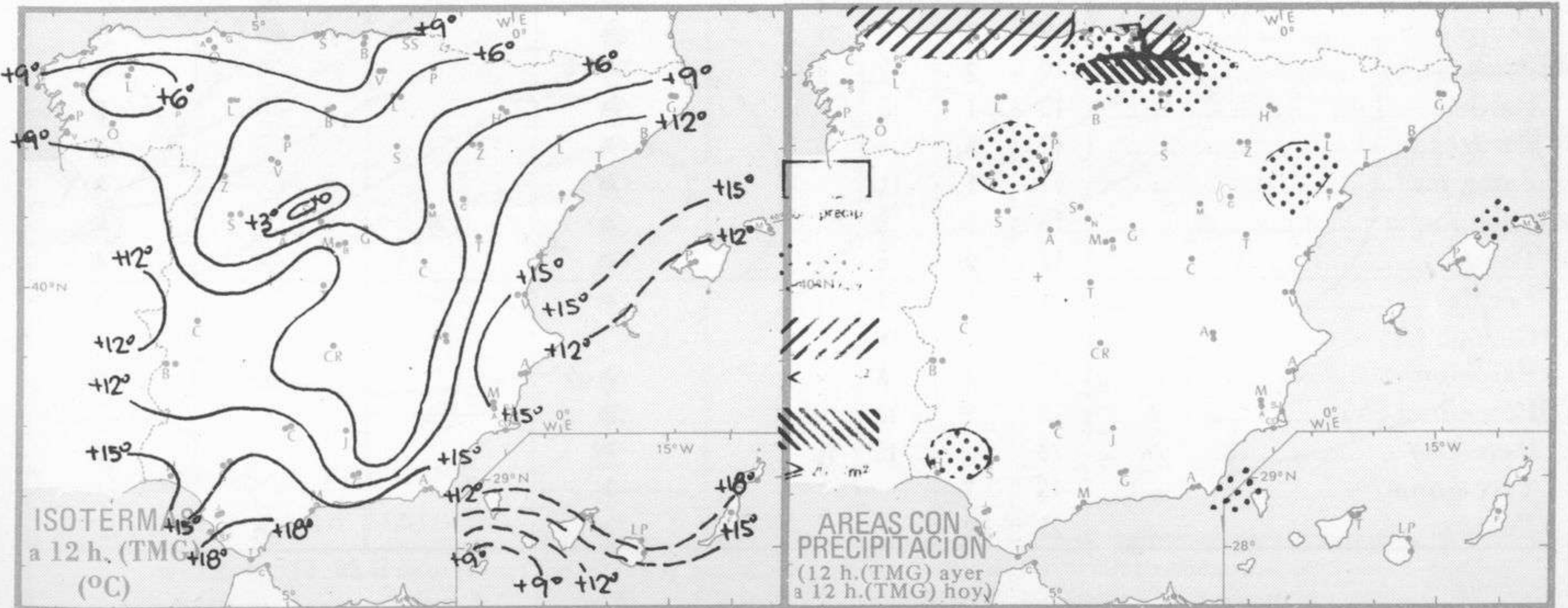
**Temperaturas destacables:** Las máximas fueron muy altas en el litoral mediterráneo de 19° a 22° y relativamente altas en el resto de España. Las mínimas de hoy fueron bajas en ambas mesetas de 0° a 2° bajo cero y altas en Sudeste y Andalucía oriental de 9° a 11°. A mediodía de hoy la máxima era de 17° en Almería y Málaga y las más bajas en Lugo, Avila, Segovia y Soria con 4°.

**PRONOSTICO PARA MAÑANA:**

Nubosidad variable con algún chubasco débil en el norte de Galicia, Cantábrico y cabeceras del Ebro y Duero. Cielo nuboso en Canarias. En las demás regiones, poco nuboso. Soplarán vientos fuertes del norte en Baleares tendiendo a disminuir de intensidad.

**TENDENCIA PARA LOS DIAS 16 Y 17.**

Día 16: Continuará la nubosidad variable con chubascos dispersos en el Cantábrico, Galicia, cabecera del Ebro y Duero y puntos de Duero y sistema Central. En el resto, poco nuboso. Día 17: Continuará con análogas características.





Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Min.	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
La Coruña .....	12	5	10	ip		●	☉	☉	●
Monteventoso .....	10	5		2		☉		☉	
Lugo (Punto Centro) .....	9	-2	4	7		☉	☉	☉	☉
Santiago de Comp. (A) .....	10	1	8	1		☉	☉	☉	☉
Pontevedra .....		3						☉	
Vigo (A) .....	10	1	7	1		☉	○	○	○
Orense .....									
Pónferrada .....		1	7					○	☉
Asturias (A) .....	15	5	11	8		/// ●		○	☉
Gijón. ....	16	7	11	7		☉		☉	☉
Santander (A) .....									
Santander .....	15	7	11	6	2	☉	/// ☉	☉	☉
Bilbao (A) .....	14	7	10	3	ip	/// ●	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo .....	12	6	9	6	ip	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) .....	14	7	10	8	1	☉		☉	☉
León (A) .....	8	-2	7			☉	○	○	☉
Zamora .....	11	0	7			☉		☉	☉
Palencia .....	10	1				☉		○	
Burgos (A) .....	10	-2	5			☉	☉	☉	☉
Burgos .....	10	-1		ip		☉		☉	
Valladolid (A) .....	10	-2	5	ip	ip	☉		○	☉
Valladolid .....	11	2	6	ip		☉	○	○	☉
Soria .....	8	-1	4	1		☉		☉	☉
Salamanca (A) .....	11	-2	5	ip		☉	○	○	○
Avila .....	8	-1	4	ip		☉		○	☉
Segovia .....	9	-1	4			☉		○	☉
Navacerrada .....	0	-7	-3	5		●		●	○
Madrid/Barajas .....	15	-1	10			☉	○	○	☉
Madrid (Ciudad Universitaria) .....	16	-1	10			☉		○	☉
Guadalajara .....	13	1				☉		○	
Toledo .....	15	4	8			☉		○	☉
Cuenca .....	11	0	7	ip		☉		○	○
Molina de Aragón .....		-1						○	
Ciudad Real .....	13	-1	9	1		☉	☉	☉	☉
Albacete (A) .....	12	-1	8			☉	○	○	○
Cáceres .....	15	3	12	ip		☉		○	○
Badajoz (A) .....	17	3	11			☉	○	○	☉
Vitoria (A) .....	10	3	10	15	1	☉		●	☉
Logroño .....	13	4	8	1	ip	☉		☉	☉
Logroño (A) .....	14	5	8	ip	ip	☉	●	/// ☉	☉
Pamplona .....	9	3	6	21	5	/// ☉		/// ☉	☉
Huesca (A) .....	10	2	7	2		☉		☉	☉
Daroca .....	13	1	6			☉		○	☉
Zaragoza (A) .....	17	5	9			☉	○	○	☉
Zaragoza .....	17	6	10			☉		○	☉
Calamocha .....	14	-1	6			☉	☉	☉	☉
Teruel .....	13	0	6			☉		☉	☉
Lérida .....	14	5	11	ip		☉		○	☉
Gerona (A) .....		1	14			○		○	☉
Barcelona .....	17	X	X			☉		☉	☉
Barcelona (A) .....	17	7	13			☉	○	○	○
Reus (A) .....	18		13	ip		☉			☉
Tarragona .....	19	7				☉		○	
Tortosa .....	21	9				☉		☉	

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

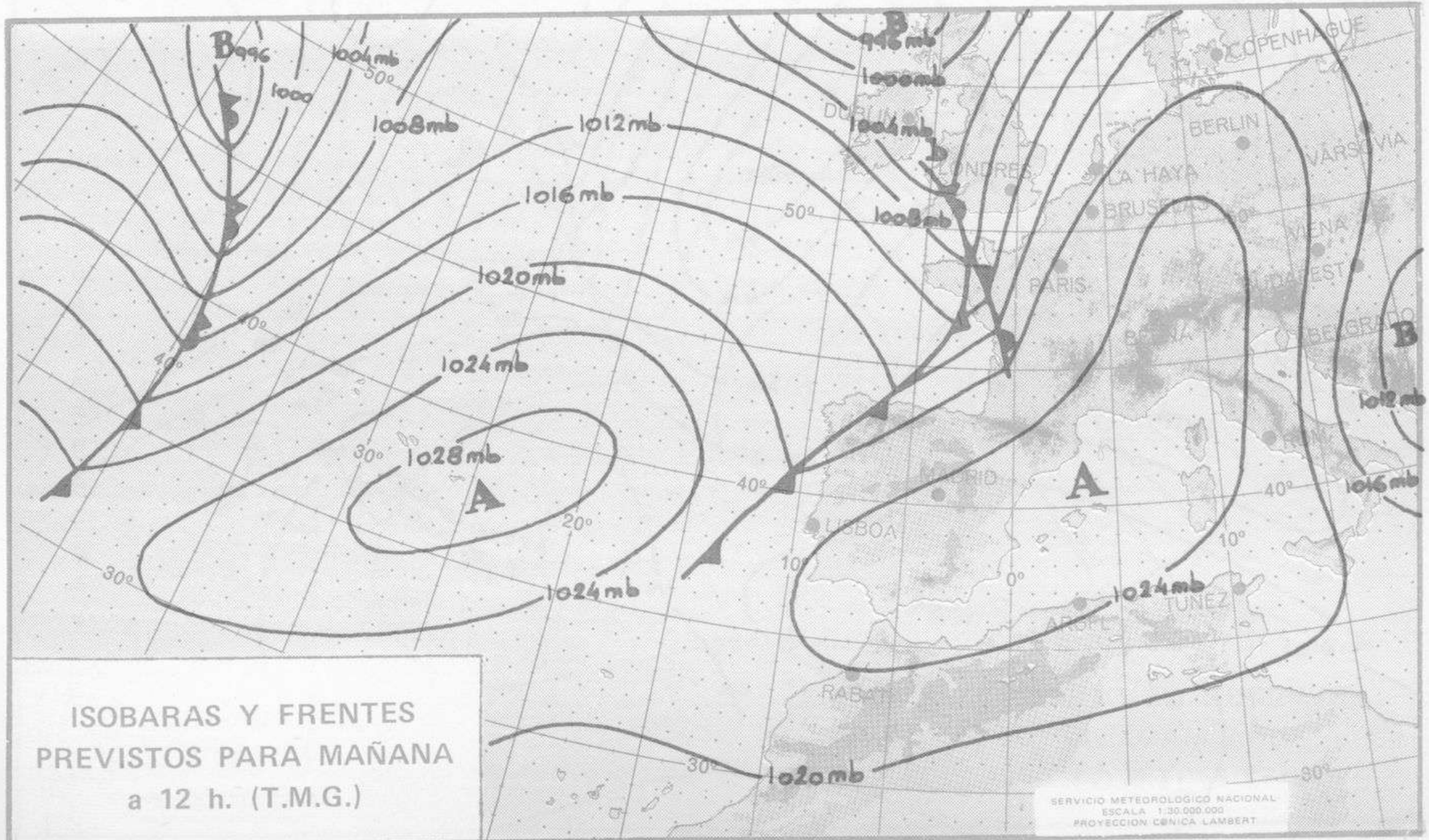
- ☉ Llovizna
- ☉ Neblina
- ☉ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- /// Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- \* Nieve
- ☉ Poco nuboso
- Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos



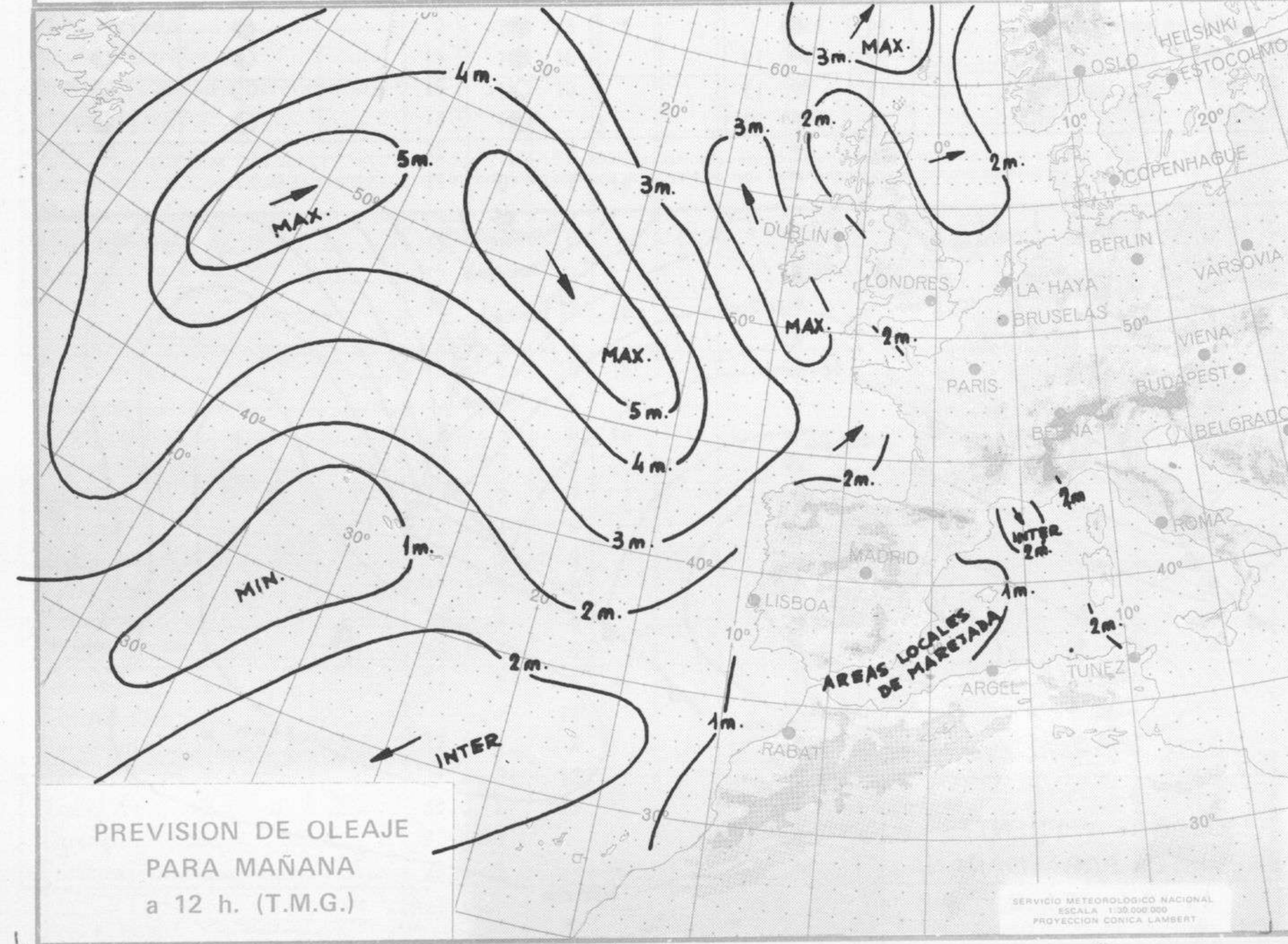
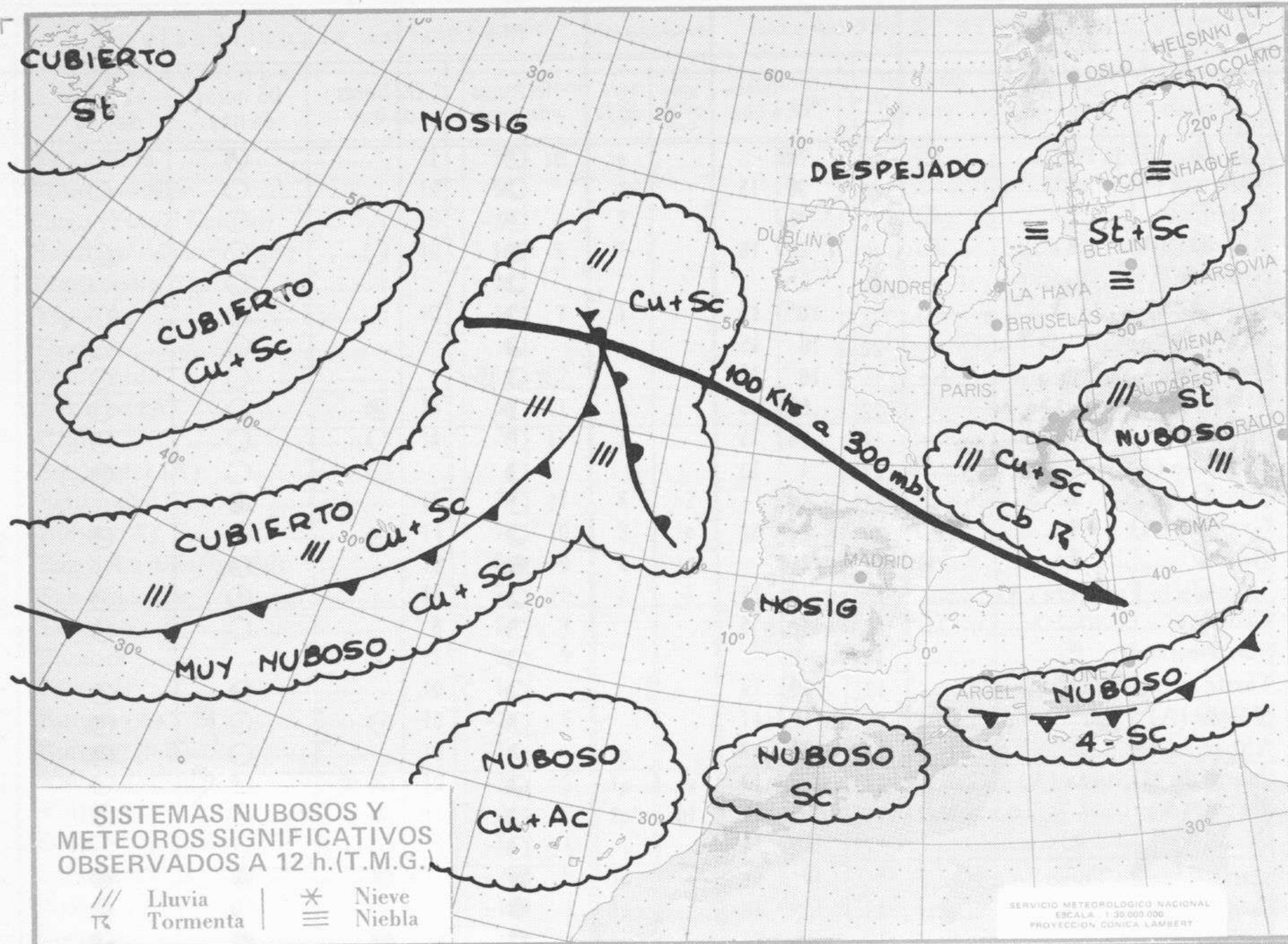
060  
050  
040  
030  
020  
010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940  
m./h.  
-200  
-190  
-180  
-170  
-160  
-150  
-140  
-130  
-120  
-110  
-100  
-90  
-80  
-70  
-60  
-50  
-40  
-30  
-20  
-10

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 .....	22	7				☉		☉	
Valencia (A) .....	20	3	15			☉		☉	☉
Valencia .....	21	7				☉	☉	☉	☉
Alicante (A) .....	20	7	16			☉	☉	☉	☉
Alicante .....	21	8				☉		☉	☉
Murcia (A) .....	22	10	15			☉		☉	☉
Murcia .....	22	10	15			☉		☉	☉
Cartagena .....	18	10	13			☉		☉	☉
San Javier .....	22	6	15			☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) .....	19	7	13			☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) .....	17	4	13			☉	☉	☉	☉
Jaén .....	15	5				☉		☉	☉
Granada (A) .....	10	2	12			☉	☉	☉	☉
Huelva .....	18	7				☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) .....	17	7	15			☉		☉	☉
Cádiz .....	16	11	15			☉		☉	☉
San Fernando .....	17					☉		☉	☉
Tarifa .....	17	9	19			☉		☉	☉
Málaga (A) .....	20	11	17			☉	☉	☉	☉
Almería (A) .....	21	9	17			☉		☉	☉
Palma de Mallorca (A) .....	17	9	13			☉	☉	☉	☉
Mahón (A) .....	16	9	12	ip		☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) .....	17	11	14			☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ....	14	10	14			☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife .....	19	15	19			☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) .....	19	16	19			☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) .....	19	15				☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) .....	x	13	19			☉	☉	☉	☉
Ceuta .....	15	7	13			☉		☉	☉
Melilla .....	18	14	17			☉		☉	☉

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.).











# MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

## INFORMACION TECNICA

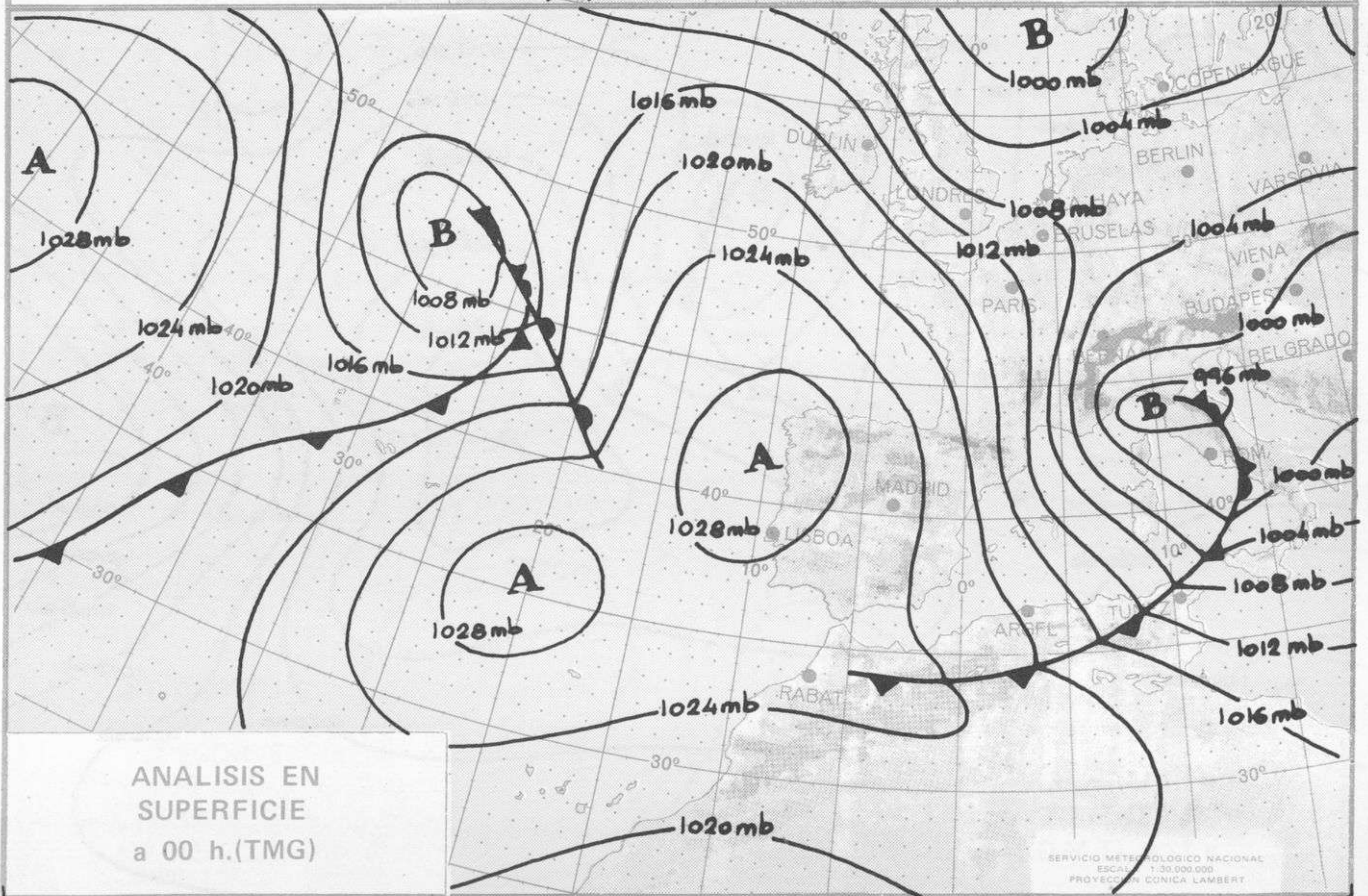
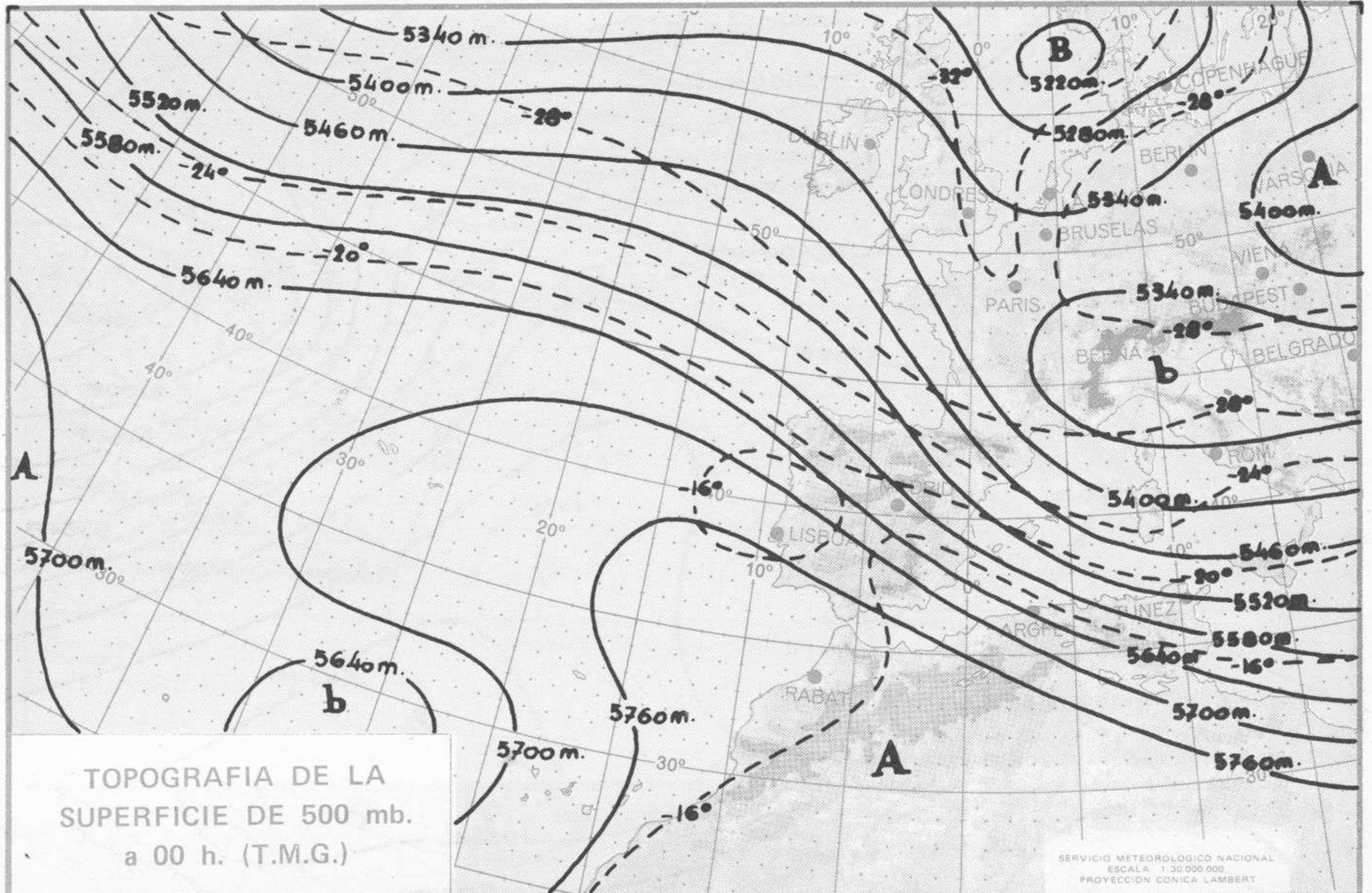
Núm. 45

MADRID, LUNES, 14

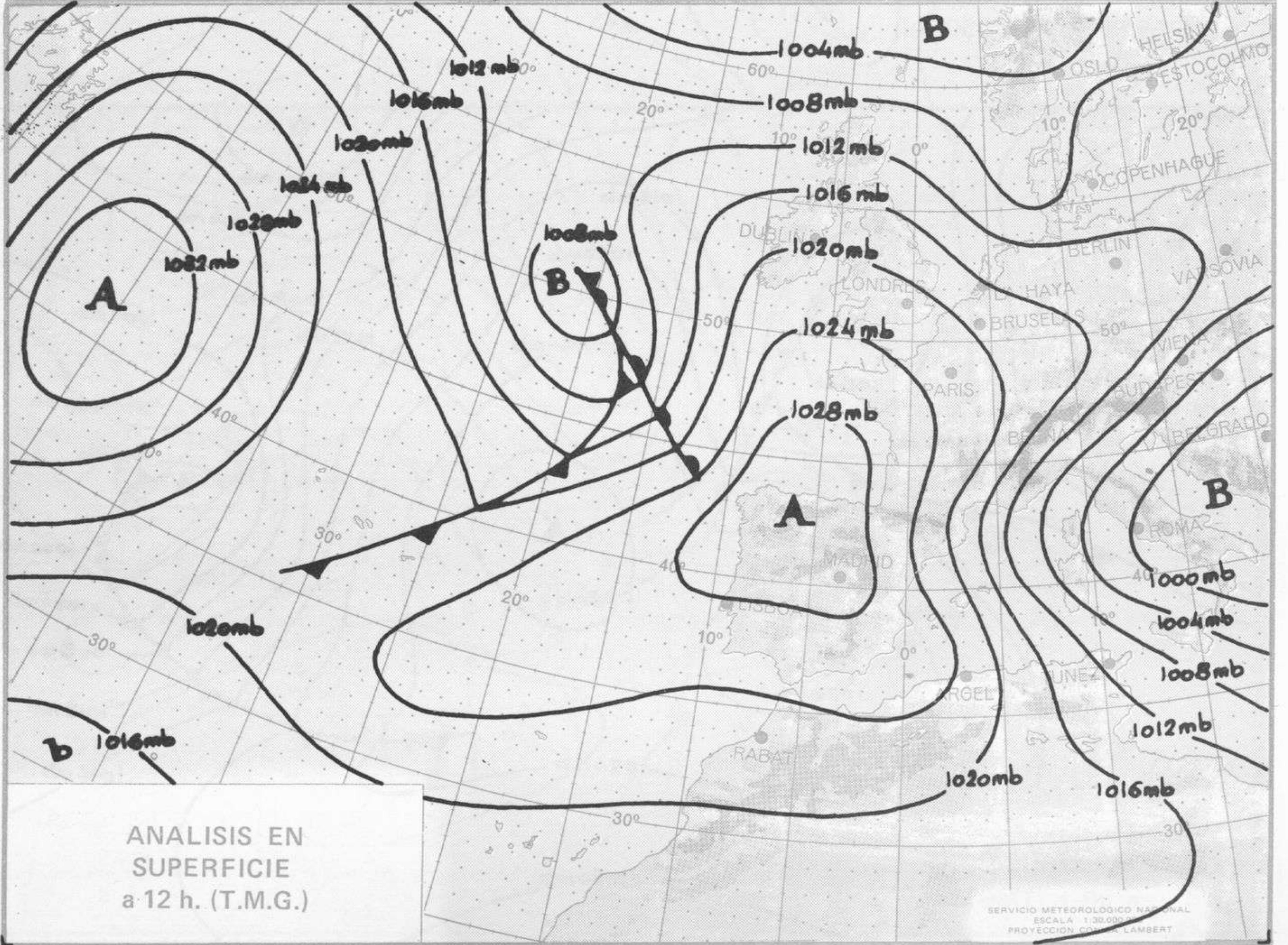
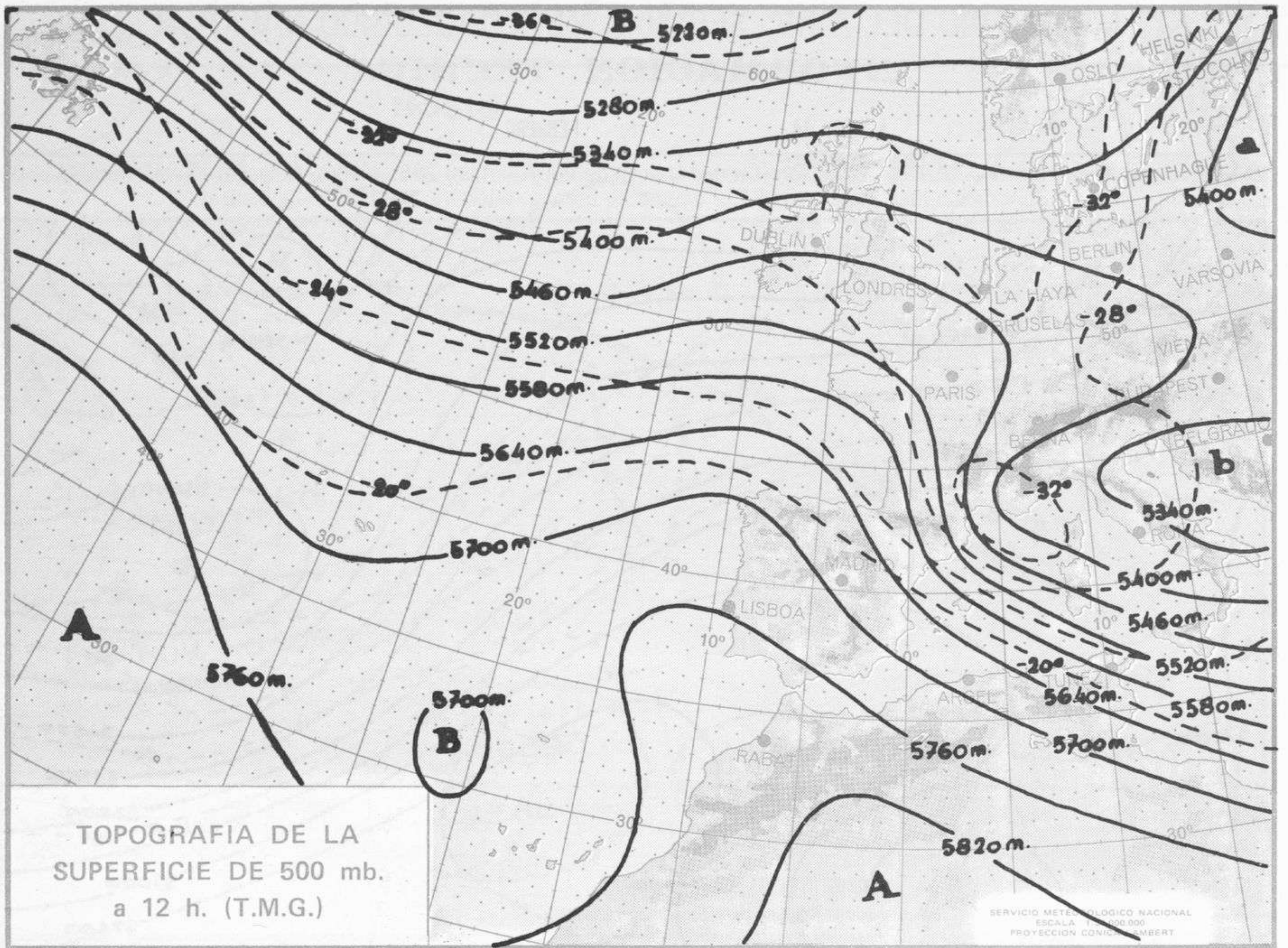
de FEBRERO

de 1.972

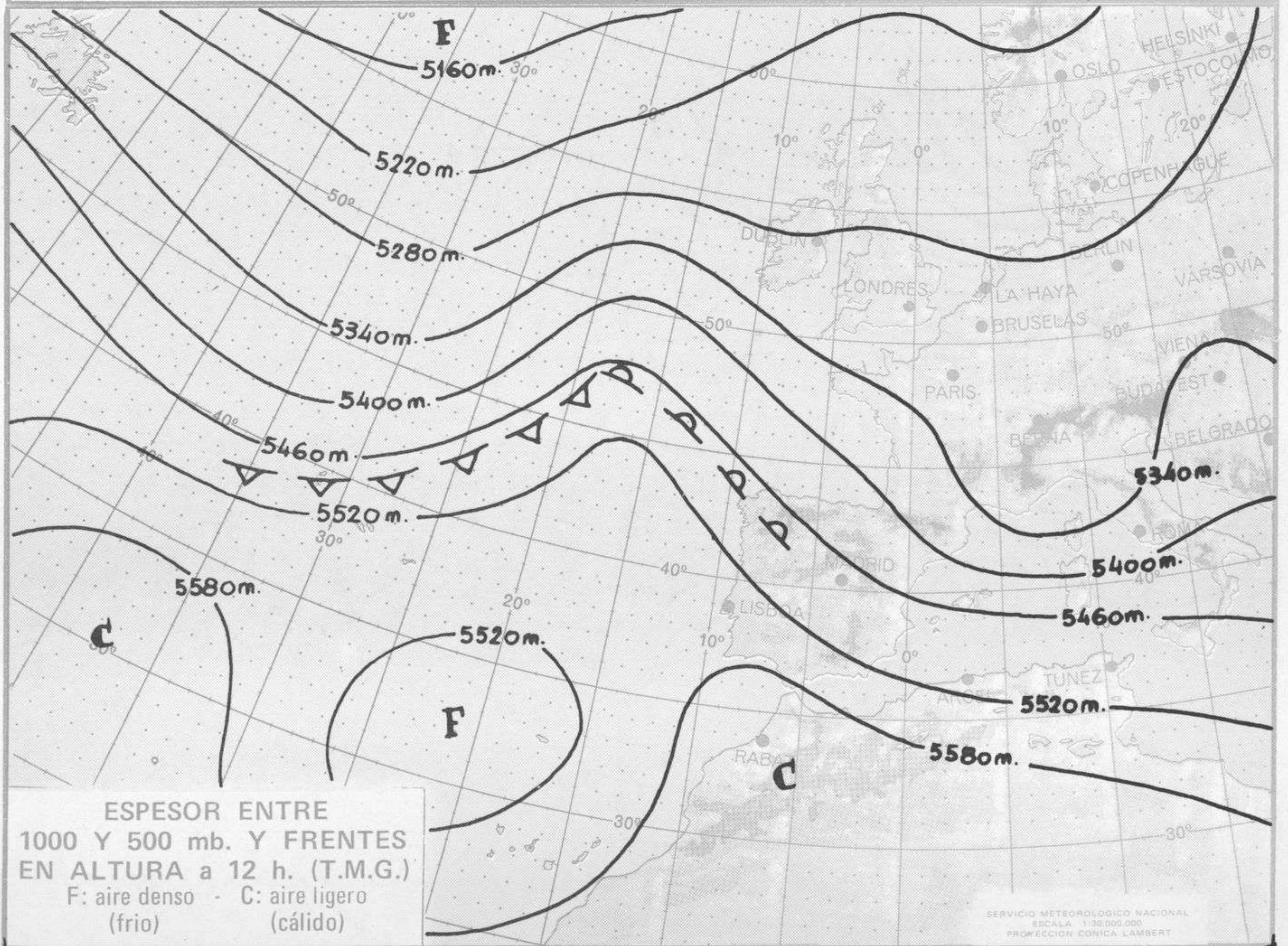
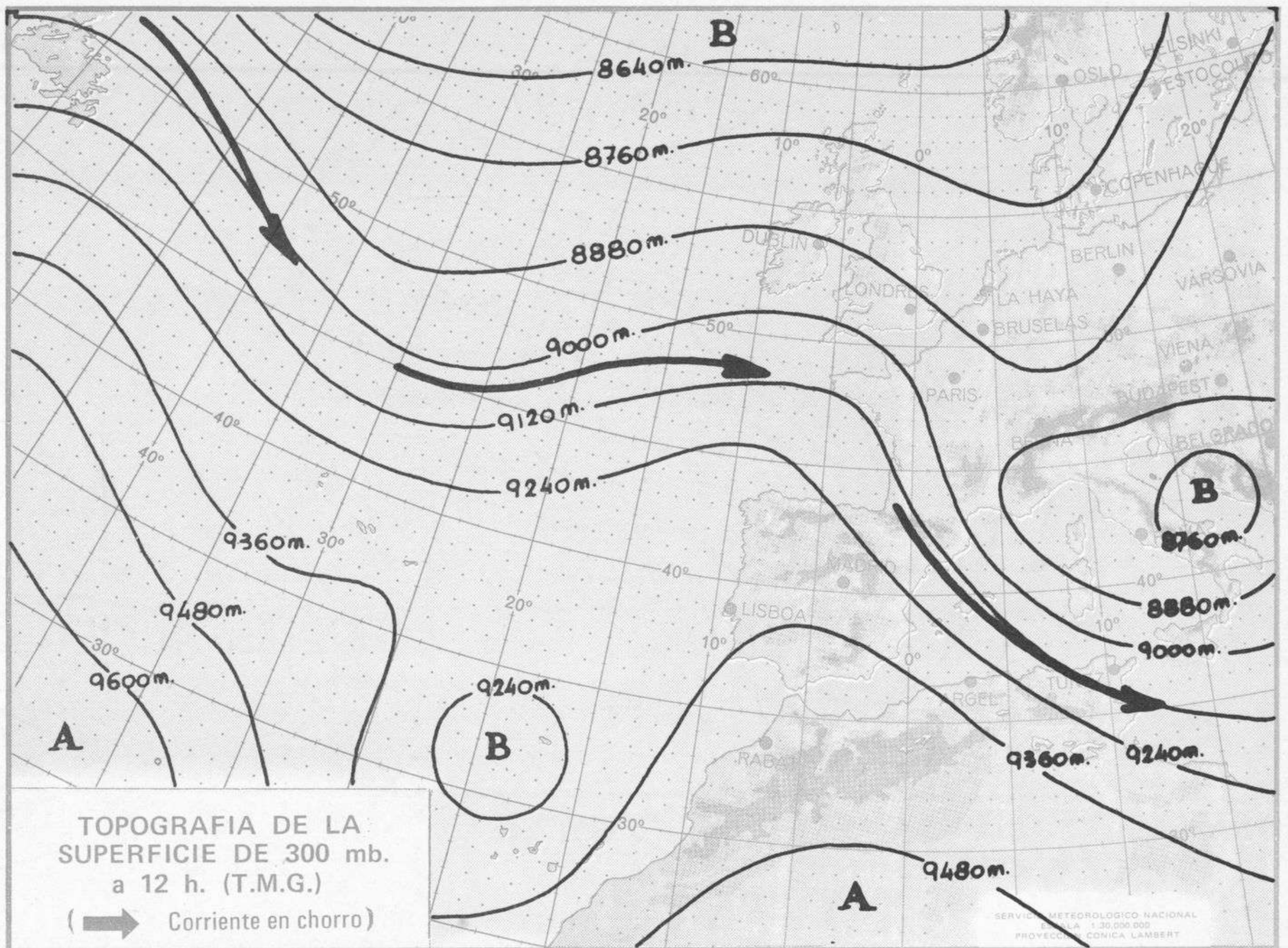
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 244 35 00  
 Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 2441105 de Madrid



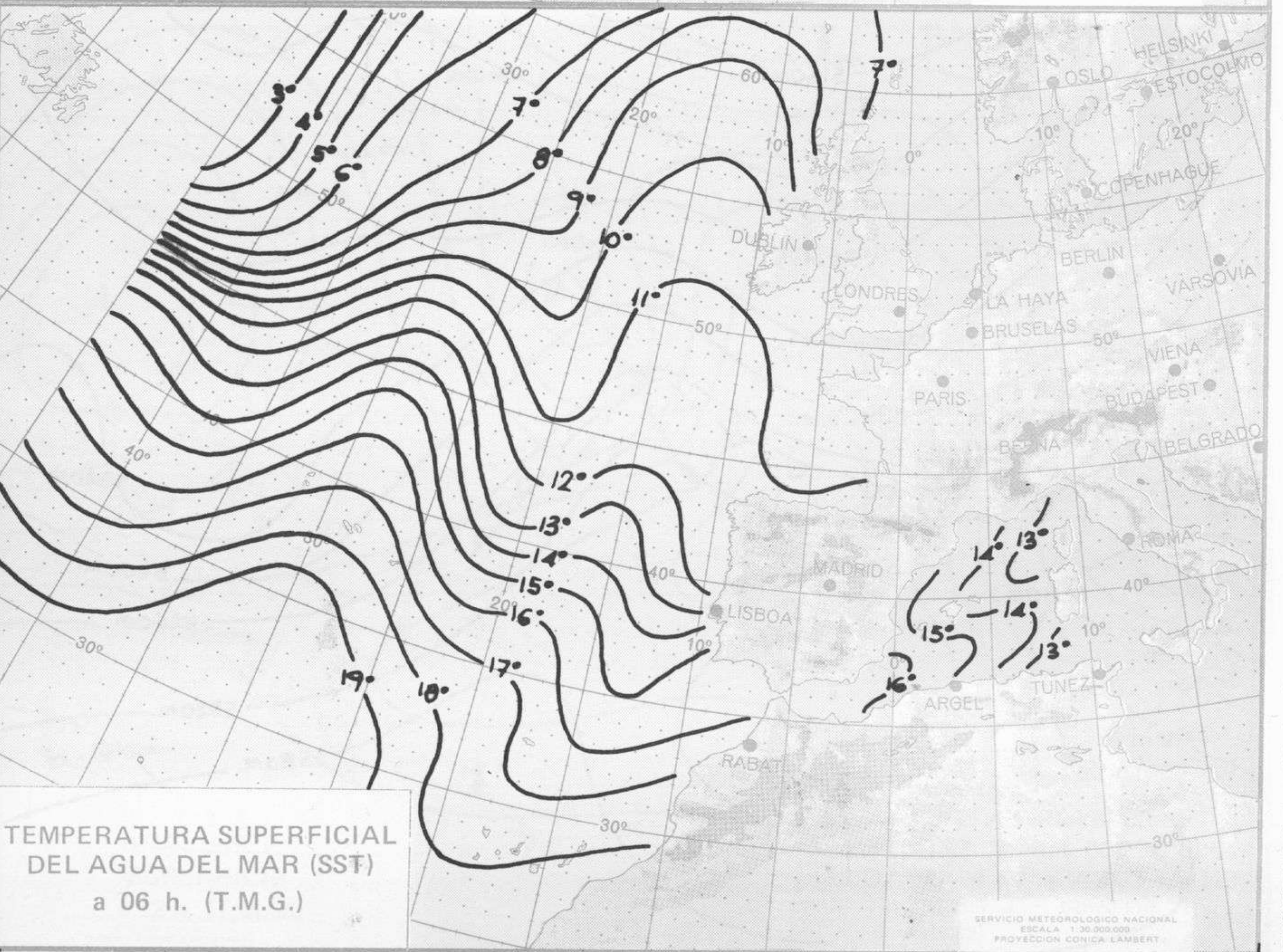
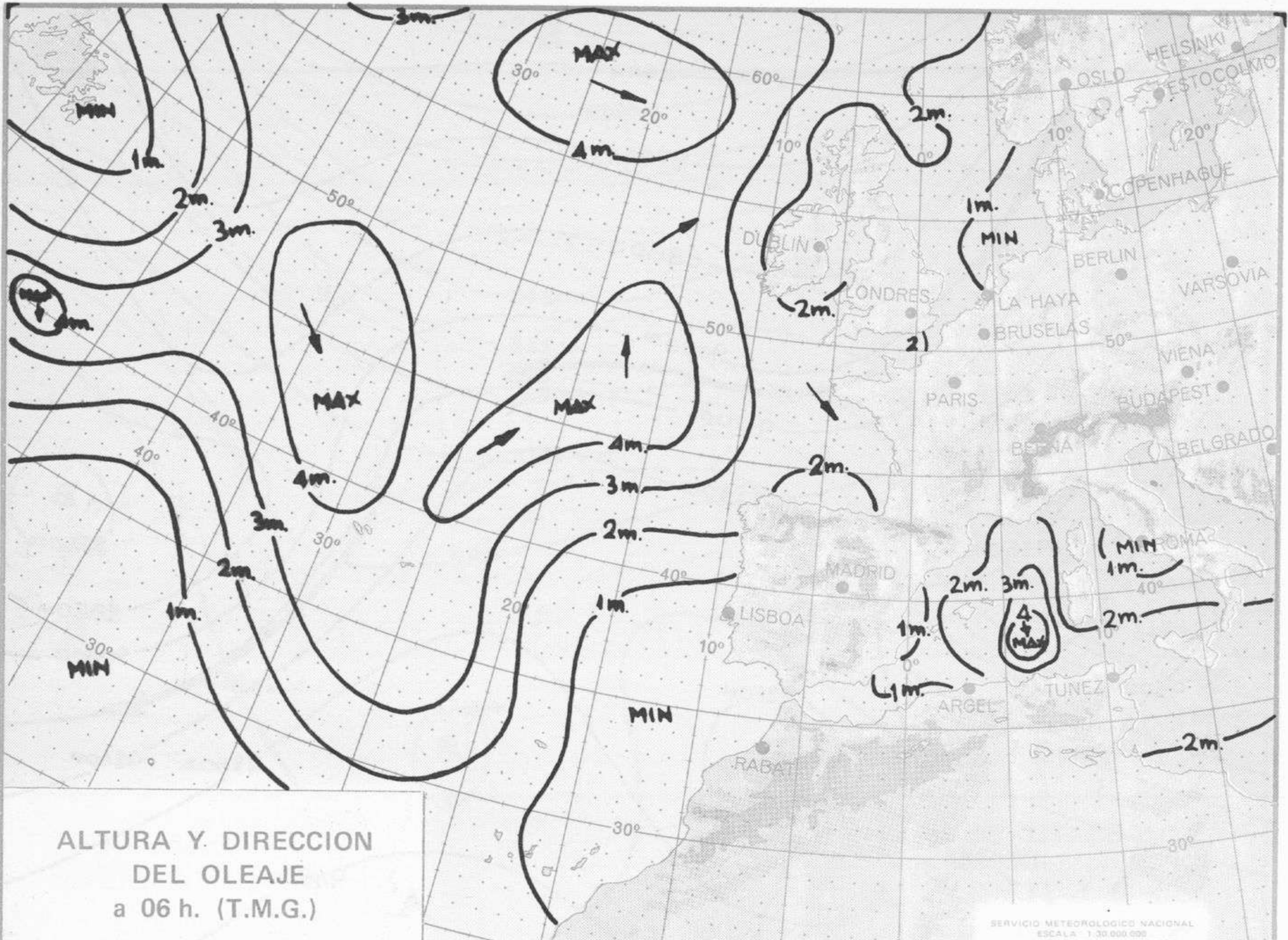
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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, lunes 14 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		Dia/hora											
Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		dd ff	dd ff	dd ff									
PRESIONES FIJO	1.000	230	7	43	32	15	1.000	202					Tierra						
	850	354	-3	17	32	15	850	152	1	59	20	05	1.000						
	700	307	-7	61	32	50	700	305	-7		31	48	1.500						
	500	562	-22	56	30	76	500	563	-19		29	02	2.000						
	400	723	-33	57			400	725	-31		23	02	3.000						
	300	913	-48				300						4.000						
	250	1037	-53				250						5.500						
	200	1175	-56				200						7.000						
	150	1352	-50				150						9.000						
	100						100						10.500						
	70						70						12.000						
	50						50						13.500						
	30						30						16.000						
20						20						Estación							
10						10						Indicativo							
PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora					
1021	9	40	122	-61			049	5	57					Tierra					
091	0	50	123	-59			024	6	61					1.000					
024	-5	00				700	-5	60						1.500					
000	-6	00				500	-13							2.000					
755	-7	61				400	-31							3.000					
716	-0	61				317	-43							4.000					
573	-17	59												5.500					
505	-16	59												7.000					
476	-24	43												9.000					
457	-25	57												10.500					
345	-40	50												12.000					
245	-59													13.500					
103	-00													16.000					
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.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		Sondeo a 12 h.(T.M.G.)		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		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		Indicativo					
Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		Dia/hora					
PRESIONES FIJO	1.000						1.000						1.000				Tierra		
	850						850						850				1.000		
	700						700						700				1.500		
	500						500						500				2.000		
	400						400						400				3.000		
	300						300						300				4.000		
	250						250						250				5.500		
	200						200						200				7.000		
	150						150						150				9.000		
	100						100						100				10.500		
	70						70						70				12.000		
	50						50						50				13.500		
	30						30						30				16.000		
20						20						20				Estación			
10						10						10				Indicativo			
PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora					
														Tierra					
														1.000					
														1.500					
														2.000					
														3.000					
														4.000					
														5.500					
														7.000					
														9.000					
														10.500					
														12.000					
														13.500					
														16.000					
PUNTOS NOTABLES																	Tierra		
																	1.000		
																	1.500		
																	2.000		
																	3.000		
																	4.000		
																	5.500		
																	7.000		
																	9.000		
																	10.500		
																	12.000		
																	13.500		
																	16.000		



# Madrid, lunes 14 de FEBRERO de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																									
Estaciones	(ii) iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)					SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)								
		Nddll	VVww	PPPT	N <sub>0</sub> C <sub>1</sub> L <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	Nddll	VVww	PPPT	N <sub>0</sub> C <sub>1</sub> L <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	Nddll	VVww	PPPT	N <sub>0</sub> C <sub>1</sub> L <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>	Nddll	VVww	PPPT	N <sub>0</sub> C <sub>1</sub> L <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> T <sub>4</sub>				
La Coruña	08 001	33312	60021	23003	38500	05212	3xxxx	60021	23005	55500	04401	70005	71304	62031	20510	25005	04004	700XX	30000	65012	25110	00002	07012	70000	
Lugo (P. Central)	008	43110	37023	25404	59500	03400	701XX						20000	93404	27004	20000	04400	700XX	40000	90021	24010	10005	00003	70000	
Santiago de C. (A)	042	20000	97021	29003	00900	04209							60000	80051	20401	20502	02401	700XX	50000	70021	22410	10002	00000	70000	
Vigo (A)	045	00000	60020	20102	00900	01213							01004	70020	20007	00000	00400	700XX	00000	70020	20011	00000	00000	70000	
Ponferrada	053												10000	80020	20407	00002	00005	700XX	10000	80011	00010	00000	00000	70000	
Gijón	08 014												10000	80020	20411	11001	00000	700XX	20007	02020	20010	10001	00000	70000	
Santander	023	43212	20000	20007	37410	05230	702XX	52712	20251	90007	55500	02107	70507	02710	00031	00011	00410	07104	702XX	50000	60011	20000	20011	00000	70212
Bilbao (A)	025	52710	60050	23009	60500	05225	701XX	62512	60022	20707	60500	04209	70107	03114	05020	29210	00500	00005	792XX	50000	55022	20001	50000	00003	70212
S. Sebastian (Hdo)	027	03110	60033	22007	004XX	04217	701XX	03112	65010	25007	504XX	04211	70100	02910	70012	29003	00500	00210	707XX	32002	00012	20007	30000	04004	70711
S. Sebastian (A)	029							42210	65021	25002	20501	00210	70107	53010	00020	20500	52500	00012	705XX	50000	70031	27000	50000	00000	70510
León (A)	08 055	03110	50011	52000	00900	04213		03100	50000	54251	00900	04203	70052	20000	02000	57000	00000	53111	700XX	50000	02001	50000	00000	50000	70000
Zaragoza	130							12302	60020	20001	10740	52204	70000	10002	00020	29407	00002	00205	700XX	21404	60020	27009	10002	50000	70010
Burgos (A)	075	30000	70031	52751	30400	52214		21300	70020	54452	20400	53203	70052	63010	00022	57505	00500	57204	700XX	50000	00022	50000	00000	70000	
Valladolid	141	02703	00020	20003	00000	53217		02302	90020	20502	00900	50103	70002	20000	00030	30000	11010	51207	700XX	60000	97022	27107	00001	50011	70000
Soria	148							30000	70020	53451	30400	55303	70051	43004	70031	55004	00400	52012	700XX	10000	00010	54003	15000	50003	70007
Salamanca (A)	202	02503	00000	52101	00900	01215		00000	65000	52152	00900	52201	70052	00004	70000	55705	00900	51323	700XX	00000	70001	53400	00000	00011	70000
Ávila	210							00407	02000	54451	00900	52500	70051	10201	00020	57004	00901	02103	700XX	10102	00020	50000	00001	00000	70000
Segovia	213							01402	00000	54151	00000	02203	70051	20102	70021	50004	11404	50000	700XX	23103	70021	54000	10001	00000	70000
Navacerrada	08 215							00305	03022	55500	070XX	00203	70757	03401	00020	57553	00000	54211	700XX	10000	70011	00452	00001	50000	70001
Madrid (A)	221	00000	05000	14005	00900	52210		00000	65000	27400	00000	53203	70051	10014	70021	27010	00001	50001	700XX	12300	70021	20009	00001	51707	70012
Toledo	272							03200	65000	20205	00900	01212	70004	10000	02030	29500	00001	04000	700XX	10000	80021	20700	00001	04009	70011
Cuenca	231							00500	70000	54100	00900	53213	70000	00504	75000	57407	00000	53207	700XX	00502	75000	55405	00900	55701	70010
Molina de Aragón	232																			00302	90010	54105	00002	55701	70000
Ciudad Real	348	42704	11011	25007	27523	04203		40103	10021	29001	27523	51211	70051	30007	59021	29009	15723	00000	700XX	40004	60031	27010	27523	00711	70011
Albacete (A)	280	03014	62000	24205	00900	51227		02910	62000	20350	00900	52109	70051	03012	55000	27000	00000	51309	700XX	02012	65000	20000	00900	50000	70014
Cáceres	261							03002	65000	20203	00900	51103	70003	00000	00000	27412	00900	03111	700XX	10000	80020	24711	00001	00000	70014
Sadagor (A)	330	02706	60000	25003	00900	04204		02702	60000	25003	00900	00400	70002	20701	70001	20211	00001	00702	700XX	20000	60021	20710	20002	00701	70010
Vitoria (A)	08 080							72300	50250	27003	704XX	01213	71403	52700	75020	20510	52500	00212	705XX	60000	70022	20205	30001	00001	70000
Logroño (A)	084	12720	50201	23705	70970	01220	707XX	62710	62005	27705	374X2	50213	70705	62714	65031	20503	50440	51107	707XX	40000	70011	20207	30000	00701	70710
Pamplona	086							72705	70610	20003	77400	01110	71003	62701	65203	30000	50400	04103	705XX	52701	65011	30000	60000	00704	70007
Huesca (A)	094							23420	70021	21002	20500	00213	70002	13410	70020	22007	10500	02213	700XX	13410	00020	24305	15000	52003	70000
Zaragoza (A)	160	03124	80000	21005	00900	01219		03110	80000	24305	00900	01111	70005	33110	04031	27209	30500	01212	700XX	23112	02011	20209	14001	00001	70011
Calamocha	233	12010	70021	33002	10500	54219		12310	70021	40000	10000	54204	70051	23410	60031	40000	20005	50207	700XX	00010	00011	40000	10000	50000	70000
Lérida	08 171							03112	60000	10005	00900	01213	70005	10112	00011	20611	12000	00011	700XX	23114	00011	20110	10000	00000	70010
Gerona	183							0100X	10000	13402	00900	00230	70001	10120	70031	17214	10040	53219		10111	00000	17014	10000	51210	70010
Barcelona	180							13100	04011	100XX	15050	XX225	700XX	13222	04020	214XX	11000	XX111	700XX	10012	70021	20414	10000	01211	70010
Barcelona (A)	181	03130	75000	11500	00900	02203		00000	70000	10007	00900	01219	70007	03210	75000	10013	00900	00210	700XX	03010	00000	10013	00000	01002	70010
Rous (A)	175													13220	00021	21113	14000	01210	700XX	12000	00021	21012	10000	01001	70014
Tortosa	238							13119	90020	19103	12700	52212	70009							13405	00020	20411	14001	01100	70010
Castellón	08 286													12700	60020	24015	11000	54214	700XX	23103	00021	20010	00002	50000	70010
Valencia	285							03110	70000	23707	00900	53203	70003	03014	00000	20015	00900	03400	700XX	10510	02010	20714	00001	50002	70021
Alicante (A)	360	03120	60000	21014	00900	01224		02712	60000	24500	00900	53213	70007	03000	02000	20015	00000	01100	700XX	12700	00020	20010	00001	00000	70010
Murcia (A)	429							03512	05000	20010	00900	53710	70003	00010	70000	27015	00900	50405	700XX	00010	75000	24215	00000	50001	70010
San Javier (A)	433	02700	60021	21412	00970	05219		00022	60001	24000	00900	01100	70000	00212	00001	20715	00000	00011	700XX	11010	75000	24213	10000	00000	70010
Sevilla (A)	08 391	03002	65010	20010	00900	00014		00400	XX	20007	00900	05000	70007	20010	00021	20010	00001	00003	700XX	40010	00021	24010	40001	00007	70010
Córdoba	410	01000	60001																						