



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 17

MADRID, LUNES 17 de ENERO de 1.972

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid (España) - Teléfono: 2443500
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: La nubosidad fué abundante en toda España. Hubo nevadas intensas en el sistema Central y moderadas en puntos de ambas mesetas, cabeceras del Ebro y Duero y sistema Ibérico, y chubascos en Galicia, Cantábrico, Ebro, Duero, Cataluña, Levante, Sureste, Baleares y golfo de Cádiz. En Canarias hubo algunas lloviznas aisladas. Destacan los 33 litros por metro cuadrado de nieve recogidos en Navacerrada y 17 de lluvia en Tarifa.

Vientos fuertes: Se han registrado racheas del noroeste en Galicia, Sureste y puntos de la Mancha.

Temperaturas destacables: Las temperaturas extremas fueron moderadas. A mediodía de hoy la máxima peninsular fué de 11 grados en Barcelona y la mínima de 1 grado bajo cero en Avila y Segovia. En Las Palmas la temperatura era de 20 grados.

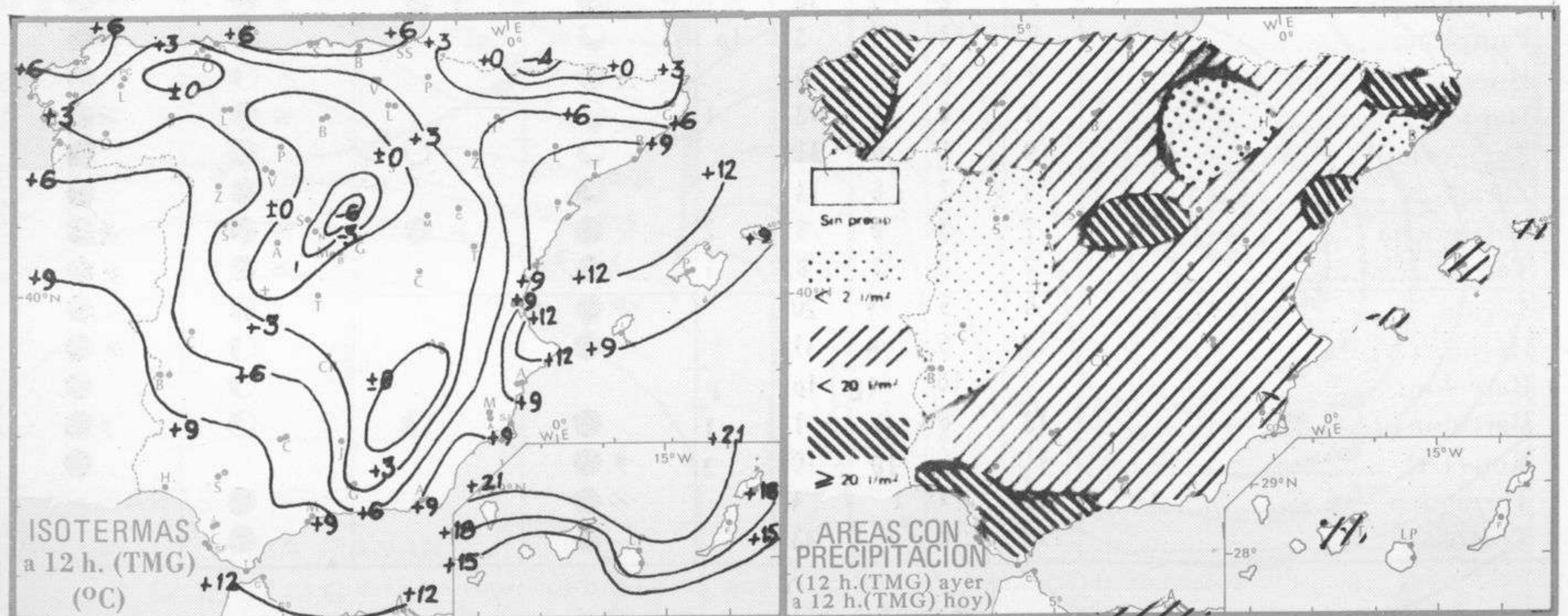
PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Se iniciará una ligera mejoría en la vertiente atlántica con nubosidad variable y algunas neblinas o neblinas de madrugada. Habrá chubascos ocasionales en Galicia, sistema Central y puntos aislados del Duero y Centro. Cielo nublado con chubascos en el Cantábrico y parcialmente nublado en el Mediterráneo.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 y 20

Día 19: Precipitaciones en Galicia y Cantábrico que durante el día se extenderán al Duero y de forma débil al Centro y puntos de Andalucía. Parcialmente nublado en el Mediterráneo con algún chubasco en Cataluña y Baleares.

Día 20: Nubosidad variable con algún chubasco en el cuadrante noroeste.



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	8	5	7	9	2	▽ ●	●	▽ ●	●
Monteventoso	5	3	6	21		●		●	●
Lugo (Punto Centro)	4	-1	1	12	9	* ●	○	* ●	●
Santiago de Comp. (A)	4	1	3	32	4	▽ ●		▽ ●	●
Pontevedra	7	4		37		▽ ●	○	▽ ●	
Vigo (A)		1	4	10	3	☃ ●	▽ ●	●	●
Orense									
Ponferrada			3		4				●
Asturias (A)	10	3	4	12		☃ ●		▽ ●	●
Gijón	12	5	6	11	3	☃ ●	☃ ●	☃ ●	●
Santander (A)			6						●
Santander	12	6	8	5	2	▽ ●	☃ ●	☃ ●	●
Bilbao (A)		5	6	1	14			☃ ●	●
San Sebastian/Igueldo	12	4	6	2	11	○		☃ ●	☃ ●
San Sebastian (A)	13	6	6	ip	3	○		☃ ●	▽ ●
León (A)	0	-5	1	7		* ●	○	●	●
Zamora	5	0	4	1		* ●		○	●
Palencia	3		2	2		* ●			●
Burgos (A)	2	-1	0	3	ip	●	* ●	* ●	●
Burgos									
Valladolid (A)	3		1	1		* ●			●
Valladolid	5	0	3	4		* ●	☃ ●	○	●
Soria	2	-3	1	2		●		●	●
Salamanca (A)		-1	2				○	○	●
Avila	4	-3	-1	ip		●		●	●
Segovia	5	-2	-1	9		* ●		* ●	●
Navacerrada	-3	-2	-7	34	12	* ●		* ●	* ●
Madrid/Barajas	6	0	3	3	5	●	* ●	●	●
Madrid (Ciudad Universitaria)	5	0	3	4	X	●	* ●	●	●
Guadalajara		-1	3	X				●	●
Toledo		0		4				●	●
Cuenca	5	-1	1	11	ip	●		●	●
Molina de Aragón		-2		7				* ●	●
Ciudad Real	5	-2	3	7		●	●	○	●
Albacete (A)	7	-1	0	12	2	○	* ●	* ●	* ●
Cáceres		0	5	1				○	○
Badajoz (A)		3	7	ip				○	○
Vitoria (A)	9	1	3	8	8	●		* ●	☃ ●
Logroño	10	2	5	1	1	●		●	●
Logroño (A)	9	2	5	ip	1	●	○	●	☃ ●
Pamplona	9	3	5	3	ip	○		●	●
Huesca (A)	7	0	5	16		☃ ●		○	●
Daroca	7	0	2	13	1	○		* ●	* ●
Zaragoza (A)	9	1	6	11		○	○	●	●
Zaragoza	9	2	6	14		○		☃ ●	●
Calamocha	7	-3	0	8	2	●	* ●	* ●	* ●
Teruel	7	0	1	8	1	●		* ●	* ●
Lérida	9	5	7	20		☃ ●		●	●
Gerona (A)	13	5	6	41		●		○	☃ ●
Barcelona		10	12	ip	1			○	●
Barcelona (A)	13	6	11	1	1	●	○	○	●
Reus (A)	11		10	10	3	●		●	●
Tarragona	13	7		4		☃ ●		●	●
Tortosa	12	6		43		●		●	●

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

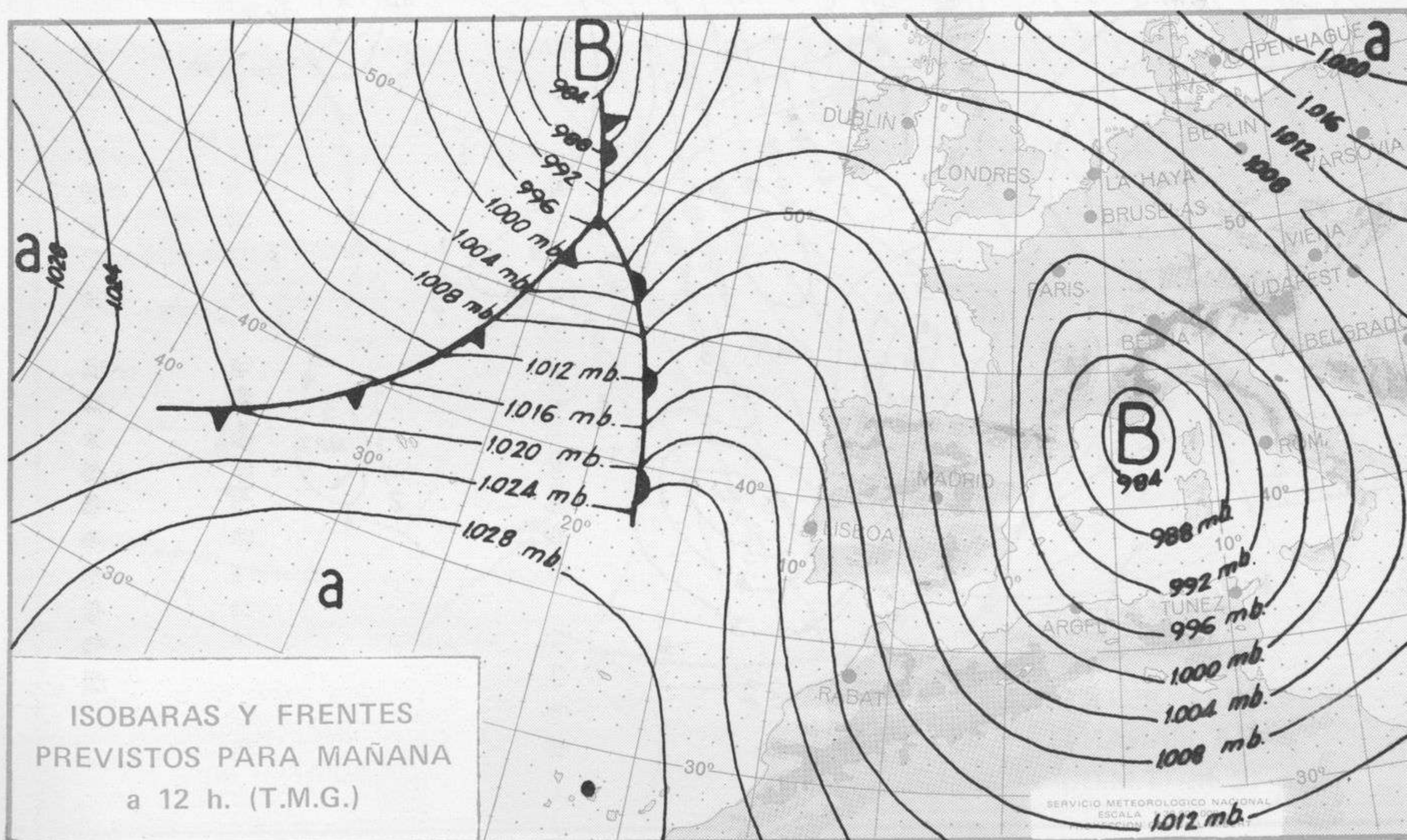
mb.

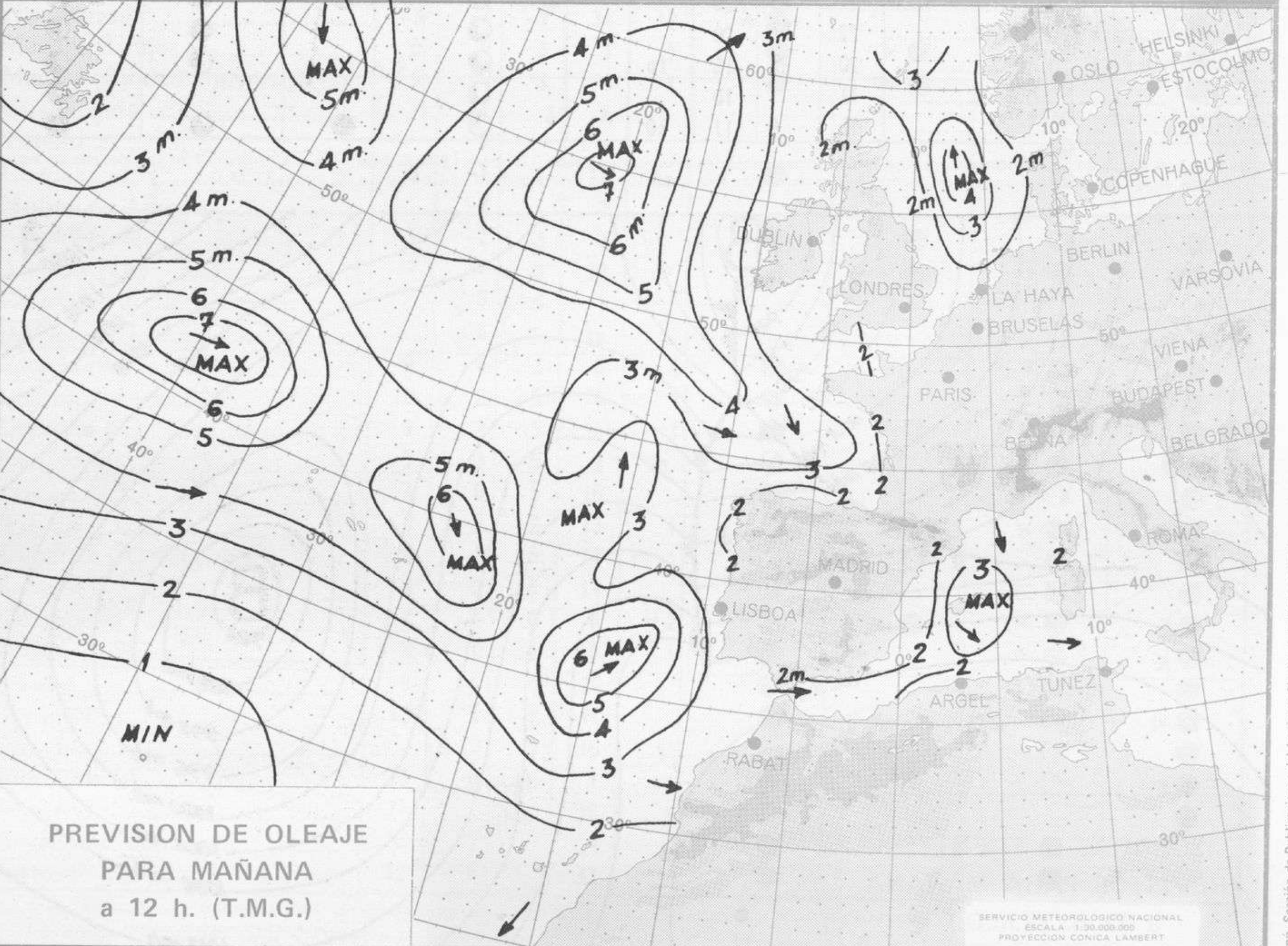
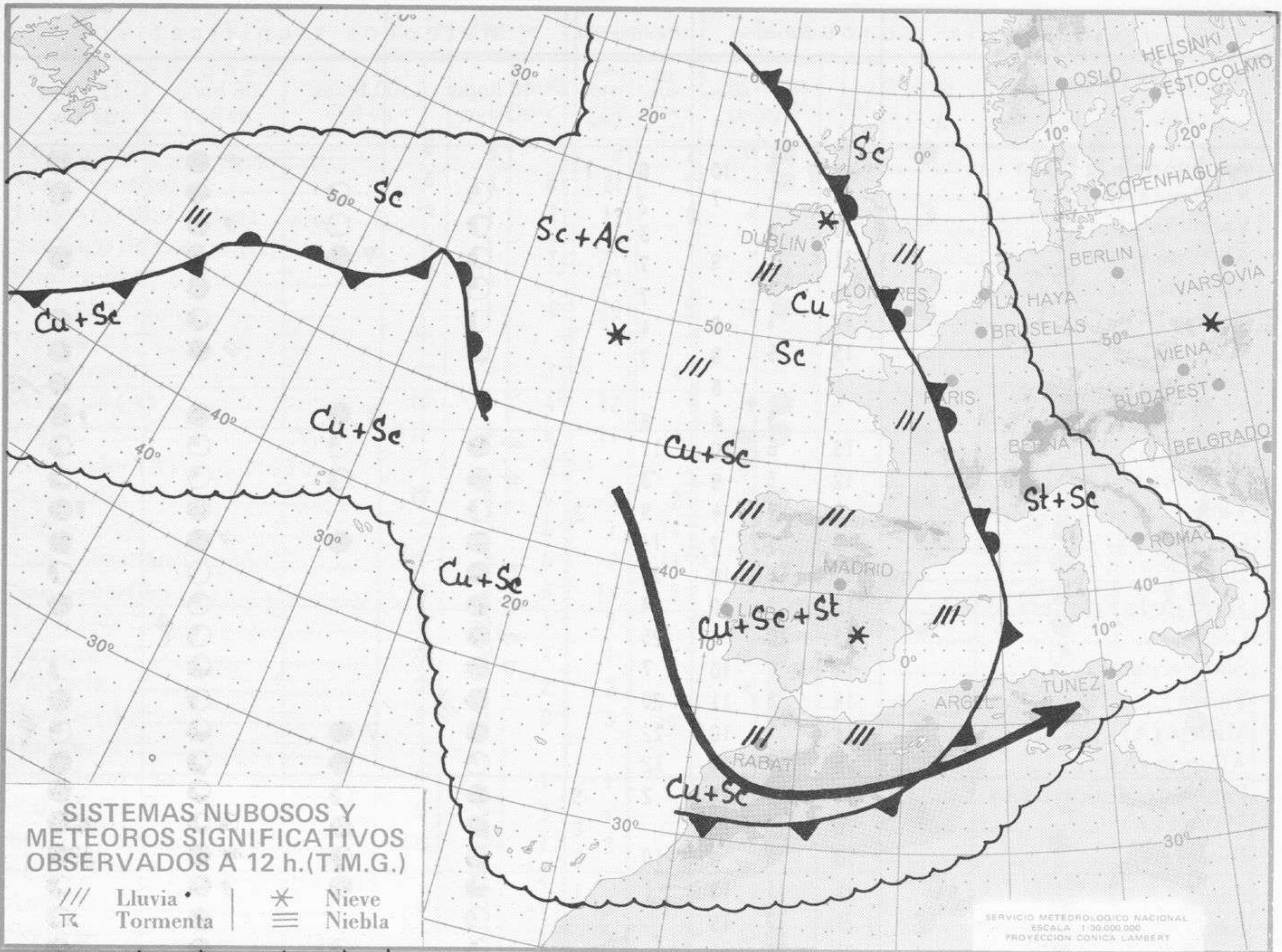
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

Estaciones	Temperaturas			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		5	10	6	1			☀	☀
Valencia (A)	14	4	7	2		☀	☀	☀	☀
Valencia	15	6	9	3		☀	☀	☀	☀
Alicante (A)	11	5	9	7		☀	☀	☀	☀
Alicante	14	4		7		☀	☀	☀	☀
Murcia (A)	17	4	8	4		☀	☀	☀	☀
Murcia	15	5	9	7		☀	☀	☀	☀
Cartagena			8					☀	☀
San Javier		4	8	8			☀	☀	☀
Sevilla (A)	13	6	10	17		☀	☀	☀	☀
Córdoba (A)	12	5	9	3		☀	☀	☀	☀
Jaén	9	4	4	9	2	☀	☀	☀	☀
Granada (A)	7	1	2	14		☀	☀	☀	☀
Huelva	12	6	10	20		☀	☀	☀	☀
Jerez de la Frontera (A)	13	7	10	24		☀	☀	☀	☀
Cádiz	13	10		25		☀	☀	☀	☀
San Fernando	14	9	10	7		☀	☀	☀	☀
Tarifa	14	8	11	20		☀	☀	☀	☀
Málaga (A)	14	7	10	22		☀	☀	☀	☀
Almería (A)	15	7	10	12		☀	☀	☀	☀
Palma de Mallorca (A)	15	10	11	2	5	☀	☀	☀	☀
Mahón (A)	16	10	10	9		☀	☀	☀	☀
Ibiza (A)	16	8	9	10	6	☀	☀	☀	☀
Santa Cruz de Tenerife (A)	15	11	13	1	1	☀	☀	☀	☀
Santa Cruz de Tenerife	21	17	19			☀	☀	☀	☀
Las Palmas (A)	21	15	20			☀	☀	☀	☀
Fuerteventura (A)	22	17	20			☀	☀	☀	☀
Lanzarote (A)	20	16	19	ip		☀	☀	☀	☀
Ceuta	11		10			☀	☀	☀	☀
Melilla	16	9	11	10		☀	☀	☀	☀

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.).

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







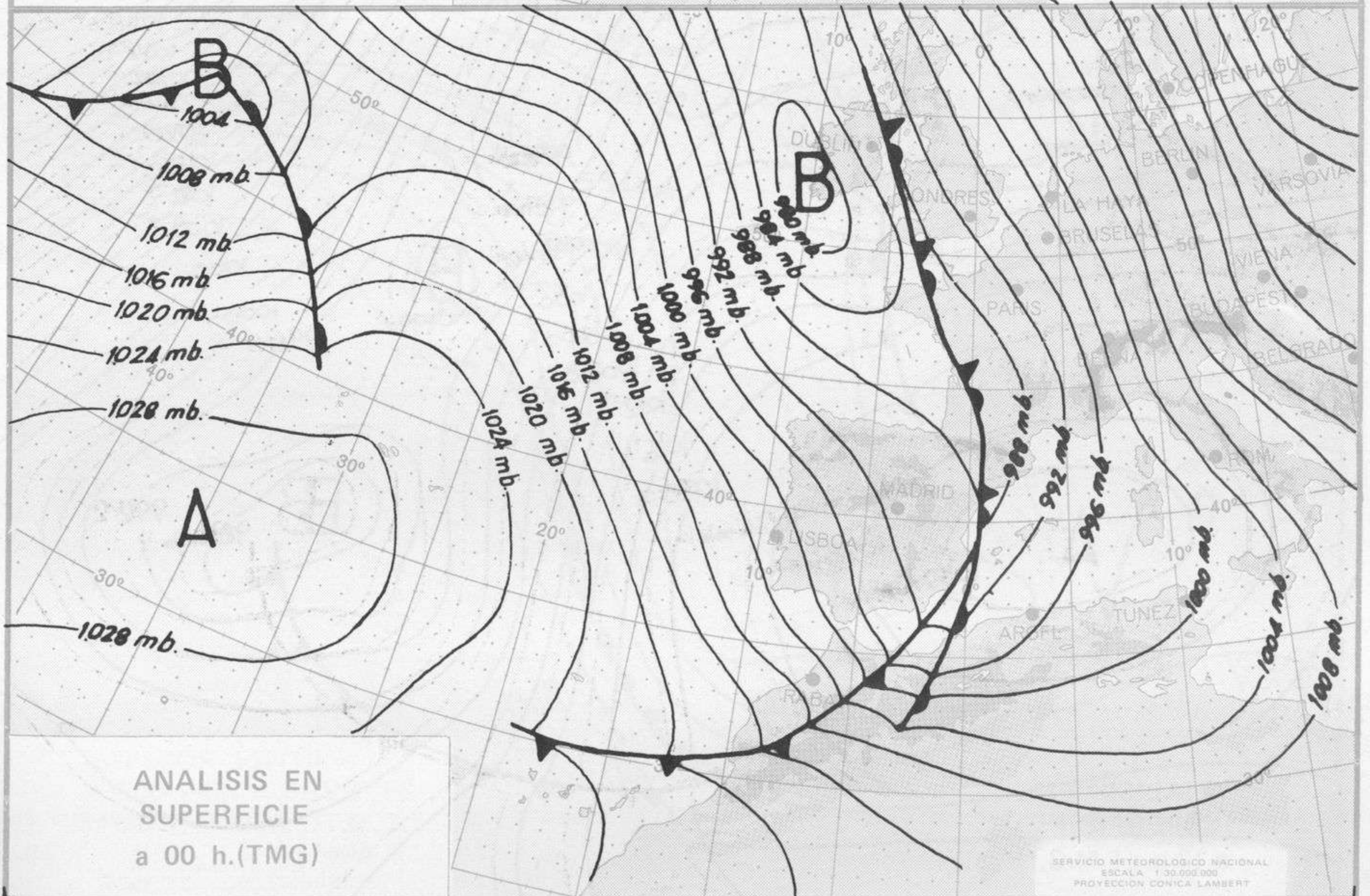
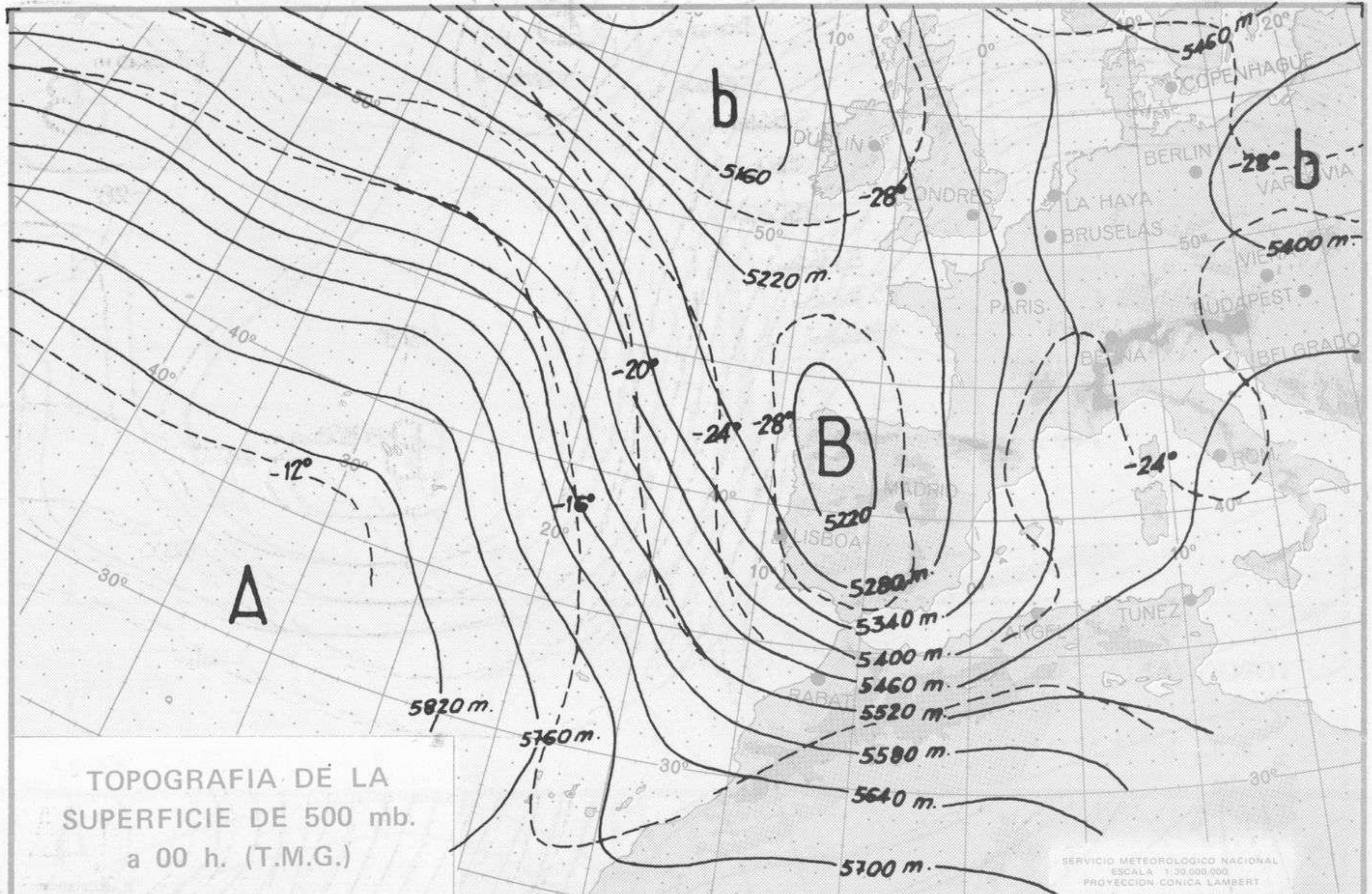
MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

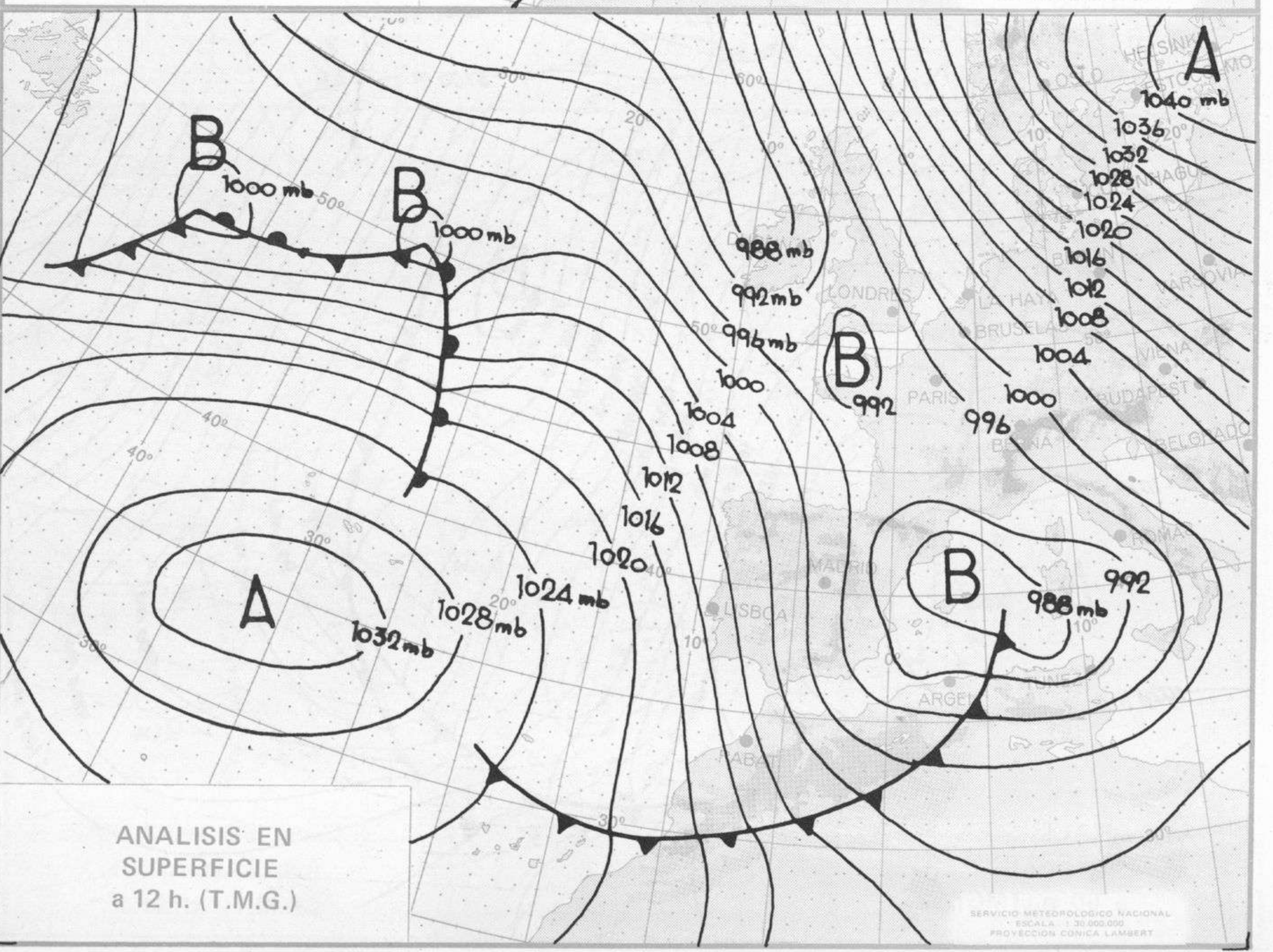
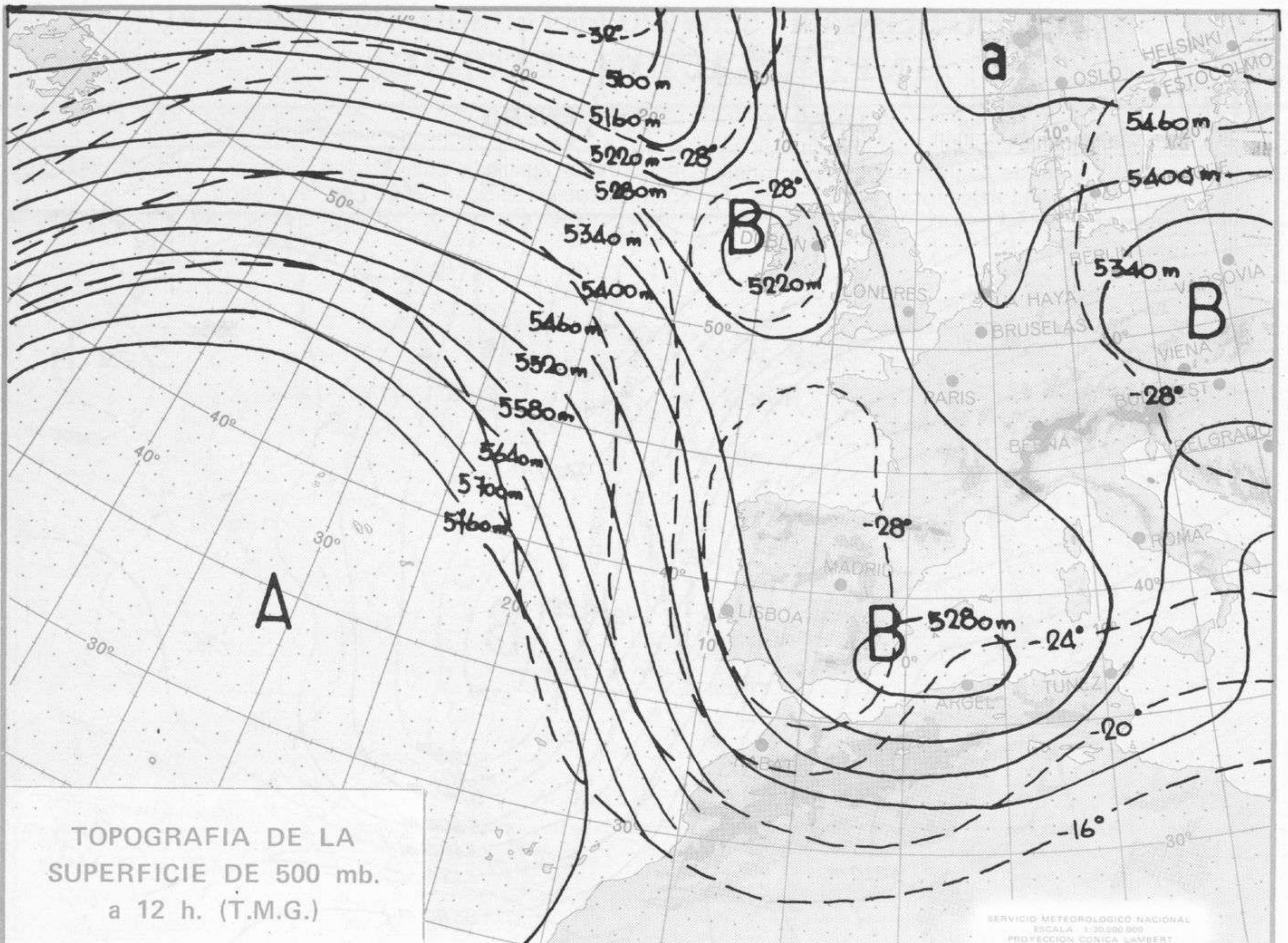
INFORMACION TECNICA

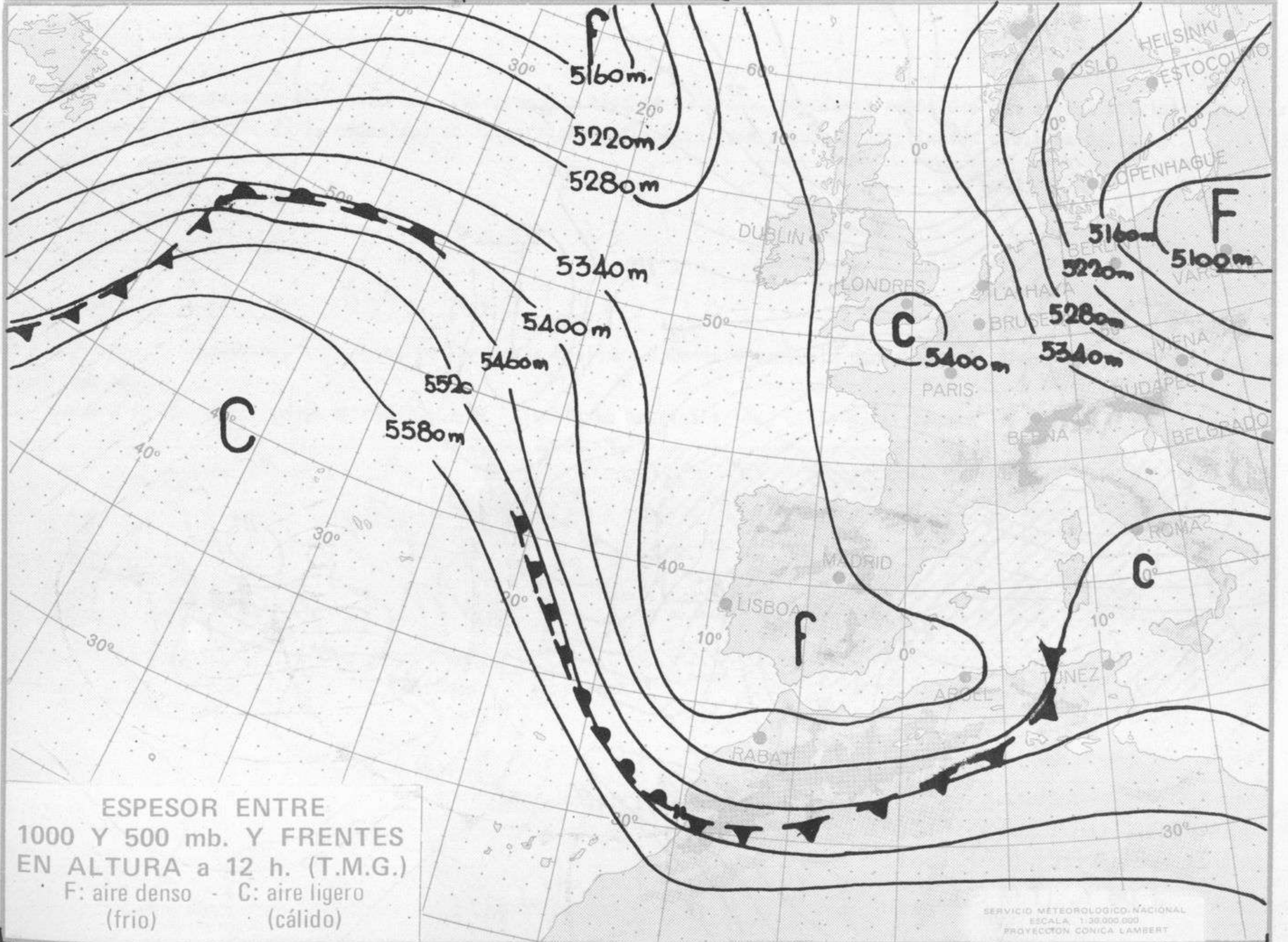
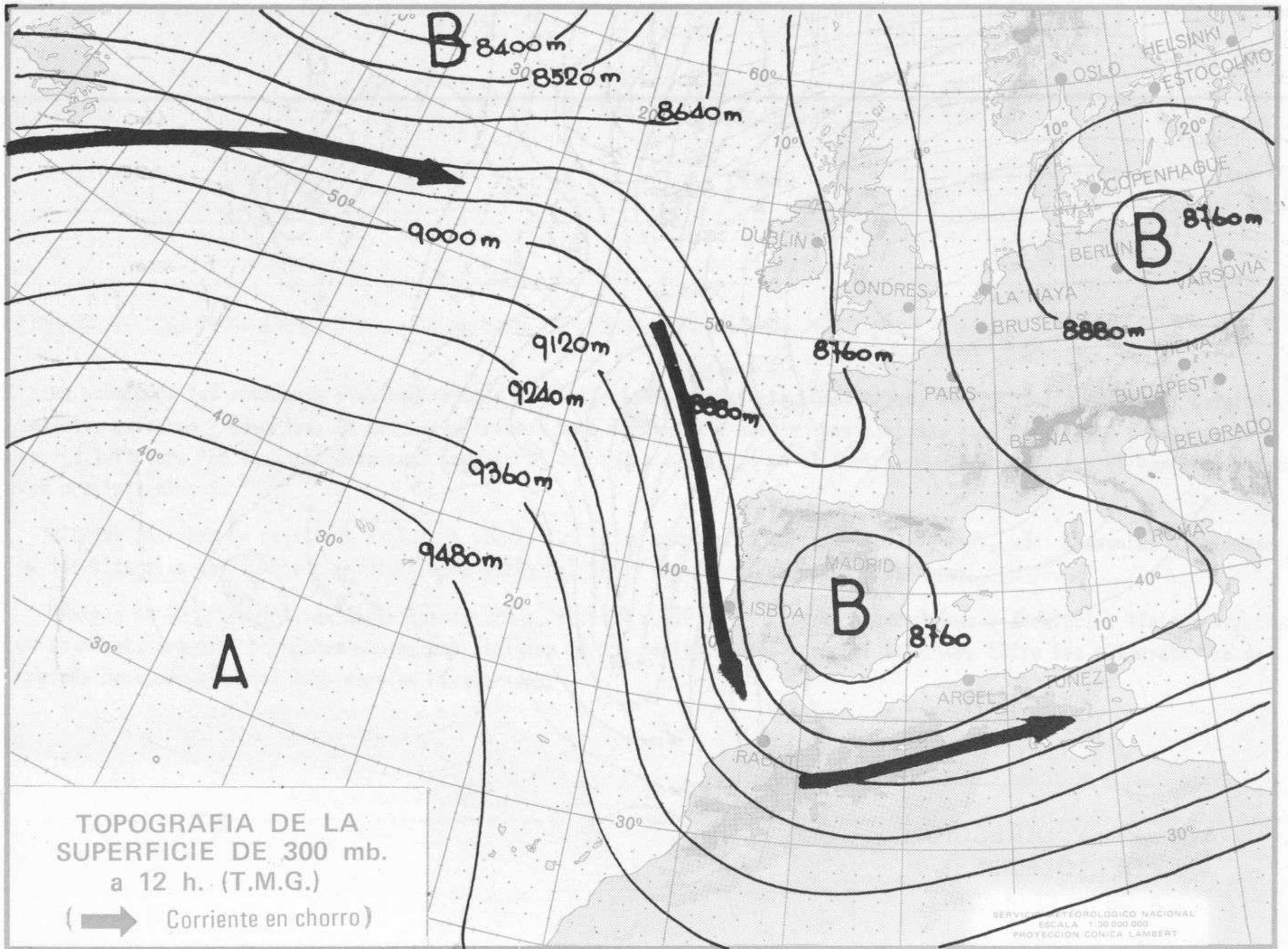
Núm. 17

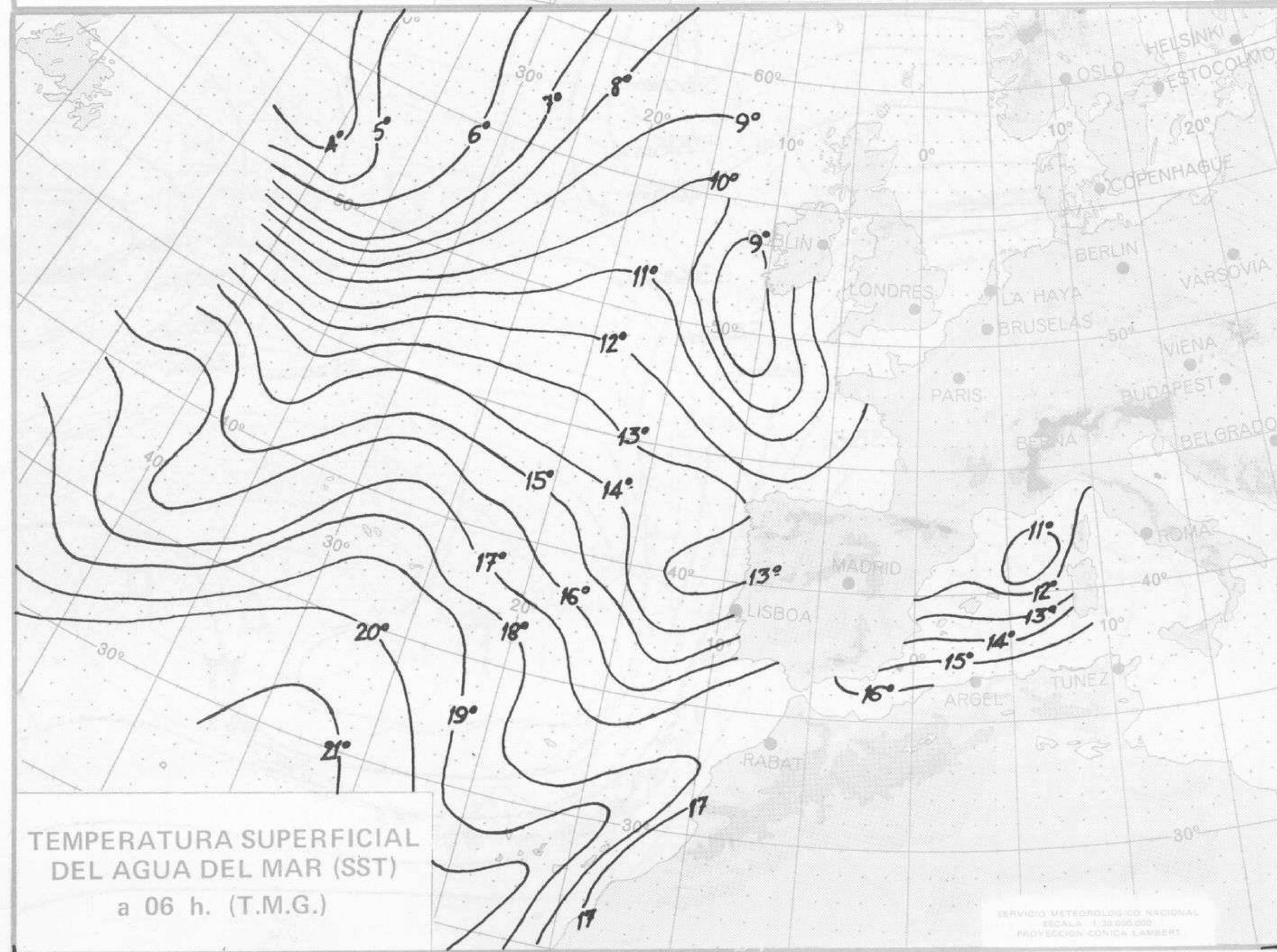
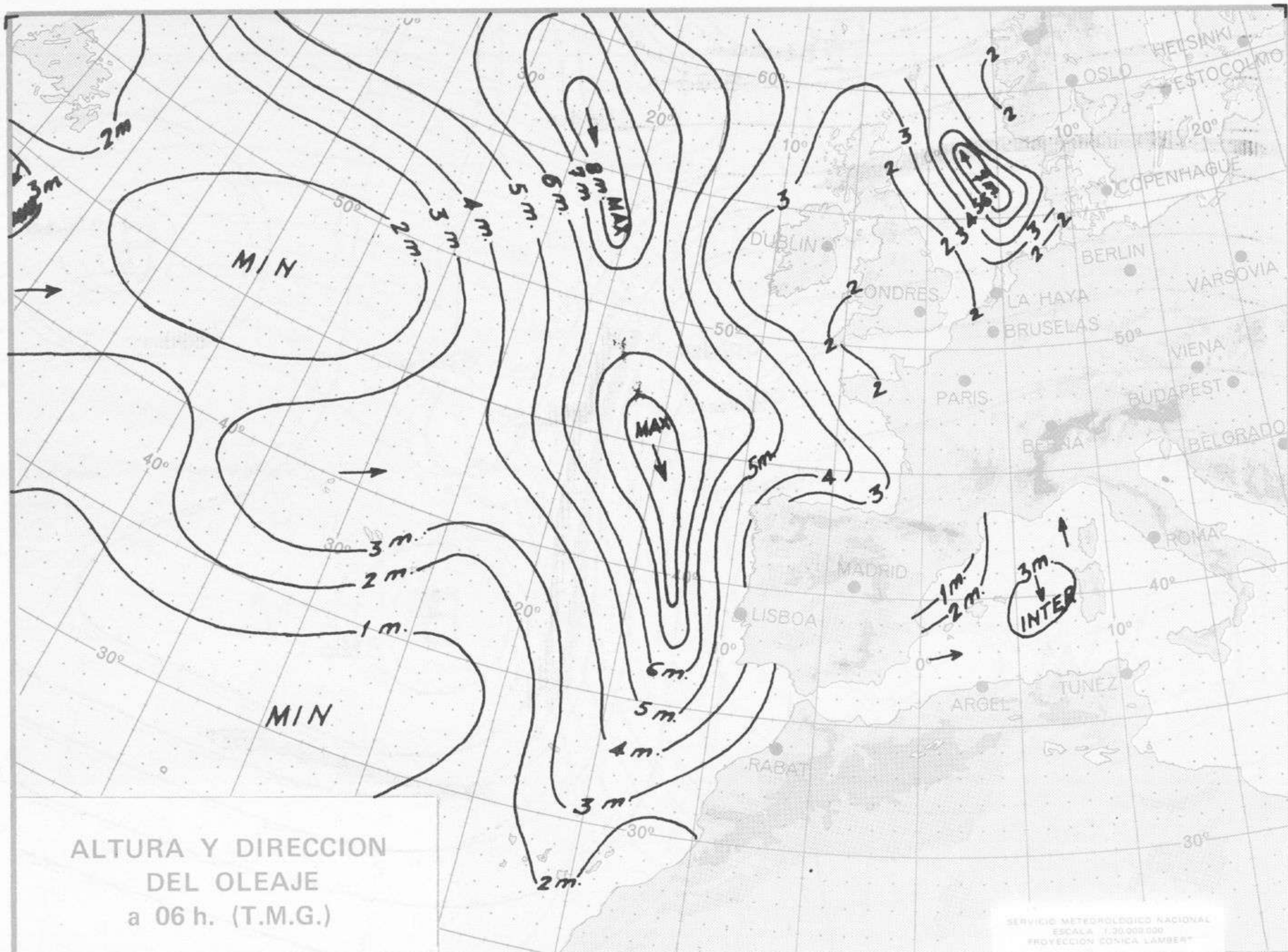
MADRID, LUNES, 17 de ENERO de 1972

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









MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL



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 17 de ENERO de 1.972

Estaciones	(II) iii	INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																							
		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.)								
		Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h G _h	T _d T _d app	RRRT _e T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h G _h	T _d T _d app	RRRT _e T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h G _h	T _d T _d app	RRRT _e T _e	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h G _h	T _d T _d app	RRRT _e T _e
La Coruña	08 001	83109	50139	93507	894xx	02235	705xx	83131	56008	97006	894xx	04221	70505	63112	62278	04307	49463	03234	702xx	73115	62258	09008	6946x	02224	70209
Lugo (F. Centro)	008	42105	96267	90600	43400	00213	702xx	51804	96707	96301	5942x	51227	70551	82203	95627	02501	7942x	51233	709xx	80000	96707	07101	5947x	51229	71002
Santiago de C. (A)	042							72706	60838	98801	78400	00223	70801	73608	62258	05503	68422	01227	704xx	73206	65808	10603	69402	01225	70505
Vigo (A)	045	82710	60808	95603	834xx	03229	706xx	63205	58018	00001	63400	01217	71001	50000	75250	05704	48401	02323	703xx	53205	70258	00905	58401	02229	70407
Ponferrada	053													62706	97267	03103	63400	00227	704xx	62607	98021	00902	68400	51283	70504
Gijón	08 014	82711	84616	90505	8092x	03220	701xx	82512	82699	94905	8052x	03220	71105	82215	65818	01106	895xx	04228	703xx	82208	60818	07805	895xx	03241	71408
Santander	023	82306	96600	01107	874xx	02322	704xx	82714	96606	94607	874xx	04223	70505	42720	96018	99208	38501	03220	702xx	82716	95258	04608	874xx	04232	70309
Bilbao (A)	025							83114	60602	91806	884xx	03225	70805	82920	50806	97506	884xx	05227	714xx	73112	60258	02307	785xx	05231	71808
S. Sebastian (Igo)	027							82510	60616	91404	874xx	03216	70204	82612	60616	95106	874xx	xxxxx	7xxxx	83122	65026	00907	874xx	06233	71907
S. Sebastian (A)	029							62208	58606	90506	1552x	04217	79106	83010	58826	95206	804xx	04230	703xx	83012	58808	00108	885xx	06228	71009
León (A)	08 055	63104	40017	22652	68400	53208	701xx	83114	40011	26052	00900	56220	70155	33112	70150	31401	33403	54228	700xx	23112	60021	35051	23500	55219	70003
Zamora	130							22709	97020	95100	20740	52213	79650	32709	97020	00504	11642	51221	700xx	13105	97020	04704	01640	52127	70006
Burgos (A)	075	80000	40717	23400	874xx	00708	701xx	80000	30717	26551	874xx	54213	70351	80000	40022	30750	3842x	51220	797xx	73308	70022	34002	78400	00213	79402
Valladolid	141	83206	96601	374xx	51304	xxxxx	703xx	20205	96012	93901	27400	52216	70300	12207	98012	99503	00902	53224	700xx	13407	97030	04303	12500	52231	70005
Soria	148							80000	96027	23252	874xx	52303	70153	83106	95022	27401	873xx	52124	700xx	73414	96022	30401	77400	52220	70002
Salamanca (A)	202	6xx12	22300	35400	52311	xxxxx	702xx	02718	70001	25851	00900	51219	70051	52614	70031	31602	52401	51225	700xx	32714	70011	33501	21441	51282	70004
Ávila	210							93422	60027	26453	900xx	53213	79653	82913	75011	32051	17522	52221	700xx	73611	68022	35650	2752x	51225	70001
Segovia	213							82705	95737	25852	2732x	53205	70855	73104	97022	30951	27420	52218	700xx	83105	97022	34201	4542x	51237	70002
Navacerrada	08 215							83308	95737	25258	870xx	58211	73358	83405	90737	30857	870xx	57221	712xx	83407	91383	34356	870xx	56224	71656
Madrid (A)	221	80000	15717	89400	854xx	00719	703xx	82906	60022	89401	854xx	00400	70300	80000	62022	95503	873xx	52217	705xx	53008	70022	99605	31530	52224	70006
Toledo	272							82306	96028	93601	8092x	50313	70400	62308	98022	98504	50921	50119	704xx	42705	97021	03005	24650	50233	70506
Cuenca	231							73606	65017	23551	72500	51305	70751	84610	58027	27001	66220	52215	793xx	73610	65012	30601	52520	52228	79301
Molina de Aragón	232							83203	94717	22851	8062x	52308	70752	83205	94717	26700	806xx	51121	701xx	83206	95717	30400	8062x	51233	70201
Ciudad Real	348	72211	91017	91802	57523	00727	707xx	62711	91012	93850	37523	51207	70752	72711	95022	99203	47523	00213	700xx	72711	93022	02205	47523	00321	70007
Albacete (A)	280	81610	40737	90600	4737x	00736	701xx	82920	20737	89000	4737x	50107	70651	82834	40717	92300	6737x	80309	70211	82934	62022	95502	4742x	52227	70203
Cáceres	261							03608	97000	88000	00900	51213	70100	43614	98021	02305	41600	08247	700xx	22718	90020	05605	14601	52331	70007
Badajoz (A)	330							32716	60030	00203	30500	02223	79303	52826	65022	04007	48531	01214	700xx	43016	65022	06807	38530	52232	70010
Vitoria (A)	08 080							80000	20717	91401	884xx	00215	70801	82708	50697	96503	873xx	02139	708xx	83606	58606	01804	883xx	02237	71004
Logroño (A)	084	60000	56515	89105	48440	00900	797xx	83106	57534	91503	5742x	01216	79202	02716	57605	96305	884xx	01111	705xx	83114	60205	01006	884xx	50332	79507
Pamplona	086							80000	96022	92604	885xx	01206	70003	83203	97515	96905	875xx	01216	797xx	83203	96636	02403	874xx	02225	70705
Huesca (A)	094							30000	17424	93500	39400	00607	79500	70000	65021	99805	5947x	02400	700xx	83406	70022	91305	5947x	00213	70008
Zaragoza (A)	160	00000	60051	xxxxx	00900	01721	700xx	82908	65052	88702	5552x	01303	70001	83226	82022	91906	3542x	02213	700xx	83228	82022	95007	1557x	01328	70007
Catamocho	233	81616	96737	12051	4552x	52724	702xx	83606	96707	10851	4552x	52600	70553	83614	95717	12800	4552x	00219	702xx	83414	96707	18401	4552x	00229	70701
Lérida	08 171							72702	97056	87405	65402	15604	70305	82504	97052	89806	2557x	03212	700xx	83006	98022	91500	1857x	02321	70009
Gerona	183							30000	10016	87908	20941	07400	70505	83617	40636	88107	5464x	05203		80423	40606	88608	5462x	04507	71210
Barcelona	180							43608	96011	08310	48500	07611	79410	83620	97022	89112	6551x	06808	796xx	83306	96515	92210	67570	07226	70212
Barcelona (A)	181	42014	65012	89611	25530	08720	701xx	23604	60021	88008	28500	05704	70105	80304	57505	87311	6857x	07203	701xx	80304	59606	89809	5552x	07220	70512
Reus (A)	175													83606	50027	88310	7847x	05004	703xx	80000	70606	90009	6857x	06125	70211
Tortosa	238							70406	96026	86607	755xx	04612	79306	83610	96505	97808	6752x	03208	79211	83607	97025	90009	1852x	04221	79209
Castellón	08 286							83104	97606	85905	2652x	02713	70605	83613	97606	87810	4742x	01215	701xx	80105	97032	91411	2752x	01236	70112
Valencia	285	32404	62032	89206	28550	03849	700xx	80000	62026	86025	3857x	04615	70104	83010	62026	87907	6857x	04008		83210	65022	91710	4857x	01239	70411
Alicante (A)	360	82314	97808	90708	2357x	04523	791xx	83114	97028	86205	2567x	04708	70705	82720	98022	88309	29472	01870	700xx	83220	97022	91005	5947x	02337	70009
Murcia (A)	429							60000	60011	87006	60997	01400	70404	83130	80021	88908	885xx	81003	700xx	83330	80021	93408	886xx	00233	70010
San Javier (A)	433	83208	68631	91407</																					

Madrid, lunes 17 de ENERO 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																												
PRESIONES TIPO	1.000	-75						1.000	-79							1.000	-57							1.000	163	17	56	33	12	Tierra																
	850	1240	-2	07	31	33		850	1231	-2	16	24	07		850	1283	3	05	22	23		850	1525	6	16	33	20	1.000						1.000						1.500						
	700	2750	-13	02	31	31		700	2748	-12	27	20	17		700	2831	-7	56	19	21		700	3103	3			01	30	2.000						2.000						3.000					
	500	5210	-33	39	33	13		500	5240	-28	56	15	28		500	5380	-24	42	20	19		500	5730	-17			02	25	3.000						3.000						4.000					
	400	6740	-44			31	21	400	6800	-41	11	15	52		400	6960	-38	57	18	33		400	7360	-32			03	20	4.000						4.000						5.500					
	300	8670	-44			31	40	300	8720	-49	xx	19	17		300							300	1310	-50			02	20	5.500						5.500						7.000					
	250	9890	-45			31	48	250	9992	-48		23	15		250	10470	-60			02	50	7.000						7.000						9.000												
	200	11300	-48			32	57	200	11390	-47		28	29		200	11830	-68			02	40	9.000						9.000						10.500												
	150							150							150	13530	-76			04	40	10.500						10.500						12.000												
	100							100							100	15850	-76			33	40	12.000						12.000						13.500												
	70							70							70	17930	-75			33	40	13.500						13.500						16.000												
	50							50							50	19800	-70			33	40	16.000						16.000																		
	30							30							30																															
20							20							20																																
10							10							10																																
PUNTOS NOTABLES	984	7	37					916	0	02					987	11	34					1015	18	56					Tierra						Tierra											
	814	-5	00					882	-1	18					820	1	00					811	6	06					1.000						1.000											
	720	-12	00					789	-3	17					750	-3	56					756	6						1.500						1.500											
	574	-24	23					577	-23	50					698	-7	56					560	-8						2.000						2.000											
	447	-40	50					527	-25	56					638	-10	57					350	-45						3.000						3.000											
	417	-44						419	-39	56					500	-24	42					210	-68						4.000						4.000											
	348	-43						334	-49	11					343	-47	59					182	-68						5.500						5.500											
	275	-44						180	-47													142	-78						7.000						7.000											
	176	-49																				122	-74						9.000						9.000											
																						71	-76						10.500						10.500											
																					35	-65						12.000						12.000												
																												13.500						13.500												
																												16.000						16.000												