



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 48

MADRID, JUEVES 17 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 244 1105 de Madrid

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

Nubosidad y precipitaciones: La nubosidad ha sido abundante durante el día de ayer en toda la Península, excepto en el litoral mediterráneo y en Canarias. En el día de hoy la nubosidad fué escasa en el cuadrante suroeste y abundante en el resto de España. Se han registrado precipitaciones intensas en el Cantábrico oriental y algún punto de Galicia y moderadas o débiles en el resto de estas regiones, Duero, meseta inferior, Ebro, Cataluña, Levante y Canarias. En Andalucía, Sudeste y Baleares han sido muy débiles y en puntos muy aislados. Han sido de nieve en el Duero, Centro, La Mancha y alto Ebro.

Vientos fuertes: No se han registrado.

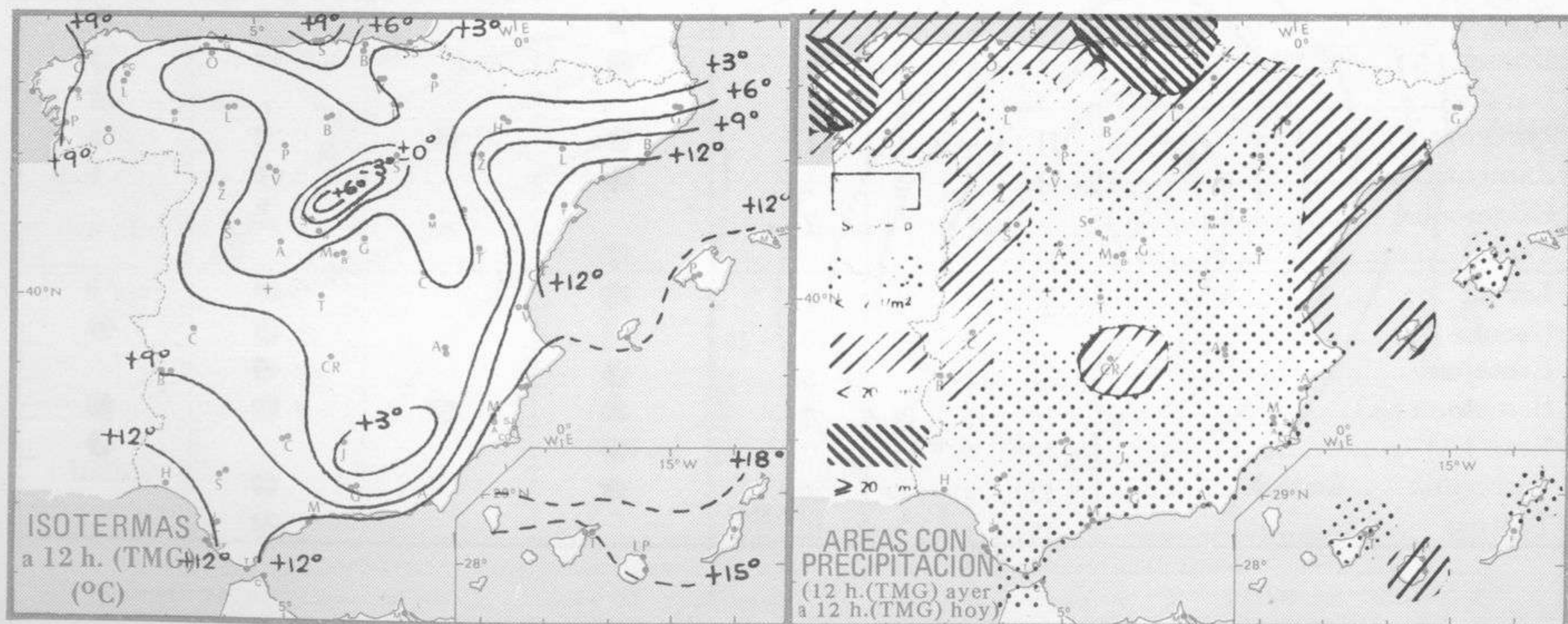
Temperaturas destacables: Las temperaturas mínimas han sido bajas en la meseta superior, destacando Soria con 3º bajo cero.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad abundante con chubascos frecuentes pero dispersos en toda la Península y Baleares. Las precipitaciones más abundantes corresponderán al Cantábrico y cuadrante nordeste. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 1.000 metros y ocasionalmente en superiores a los 600 metros. Riesgo de chubascos tormentosos en Andalucía y Centro.

TENDENCIA PARA LOS DIAS19 y 20.....

Día 19: Mejoría en la vertiente atlántica, donde los claros serán más numerosos y los chubascos menos frecuentes. Sin cambios notables en las demás regiones. Día 20: Mejoría, excepto en el Cantábrico y sistemas montañosos donde continuarán los chubascos.



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	9	6	10	11	1	●	●	●	●
Monteventoso	10	5	8	11		●		●	●
Lugo (Punto Centro)	8	0	5	12	2	●	☾	/// ●	●
Santiago de Comp. (A)	7	2	6	12	9	☾	/// ●	/// ●	/// ●
Pontevedra	10	4		4		☾		/// ●	
Vigo (A)	7	2	7	3		☾	☾	/// ●	●
Orense									
Pónferrada	7	2	6	3		/// ●		●	☾
Asturias (A)	14	5	7	7	3	●		/// ●	/// ●
Gijón.	10	5	7	11	6	/// ●	●	●	/// ●
Santander (A)	9		9	8	ip	/// ●		●	●
Santander	10	9	9	41	1	/// ●	/// ●	☾	/// ●
Bilbao (A)	12	2	4	30	11	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
San Sebastian/Igueldo	10	3	2	15	17	●	/// ●	●	●
San Sebastian (A)	12	4	4	10	7	/// ●		●	/// ●
León (A)	4		5	ip		●	●		☾
Zamora	8	0	5	18		●		☾	●
Palencia	6	0		9		●		* ●	
Burgos (A)	7			2		/// ●	* ●		
Burgos	8	0	2	18	3	/// ●		* ●	☾
Valladolid (A)		0	-1	2	ip	○	/// ●	* ●	☾
Valladolid	7	0	4	3		●		●	☾
Soria	8	-3	0	2	1	●		●	* ●
Salamanca (A)	5	0	2	6		●	* ●	●	●
Avila	5	-2	1	1	ip	☾		* ●	☾
Segovia	8	-1	0	2	X	☾		* ●	* ●
Navacerrada	-1	-7	-6	11	3	* ●		* ●	* ●
Madrid/Barajas	11	2	5	3	ip	☾	☾	/// ●	/// ●
Madrid (Ciudad Universitaria)	11	0	4	1		☾	☾	/// ●	●
Guadalajara	12	2		1		●		●	
Toledo	12	3	5		ip	☾		●	/// ●
Cuenca	11	0	1	4	ip	●		●	* ●
Molina de Aragón	10		1		1	●		●	●
Ciudad Real	10	-1	4	3	1	/// ●	●	☾	●
Albacete (A)	12	0	5	ip		●	●	☾	●
Cáceres	6	2	7	4		●		●	☾
Badajoz (A)	X	4	9	ip		☾	☾	☾	☾
Vitoria (A)	9	0	3	17	15	●		* ●	●
Logroño	9	2	4	3	6	☾		/// ●	☾
Logroño (A)	10	2	3	4	5	☾	/// ●	●	☾
Pamplona	10	4	3	6	1	●		☾	/// ●
Huesca (A)	8	3	7	9		●		●	☾
Daroca			5						☾
Zaragoza (A)	11	5	9	1		●	●	☾	☾
Zaragoza	11	7	9	1		●		☾	☾
Calamocha		-2		2				☾	
Teruel	11					●			
Lérida	12	7	10	6		●		/// ●	☾
Gerona (A)		7	13	10	10			/// ●	●
Barcelona	14	11		6		●		/// ●	
Barcelona (A)	13	11	12	7		●	●	●	●
Reus (A)	12		13		4	●			☾
Tarragona	13	8		9		●		●	
Tortosa	15	8		10				●	

SÍMBOLOS 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

mb.

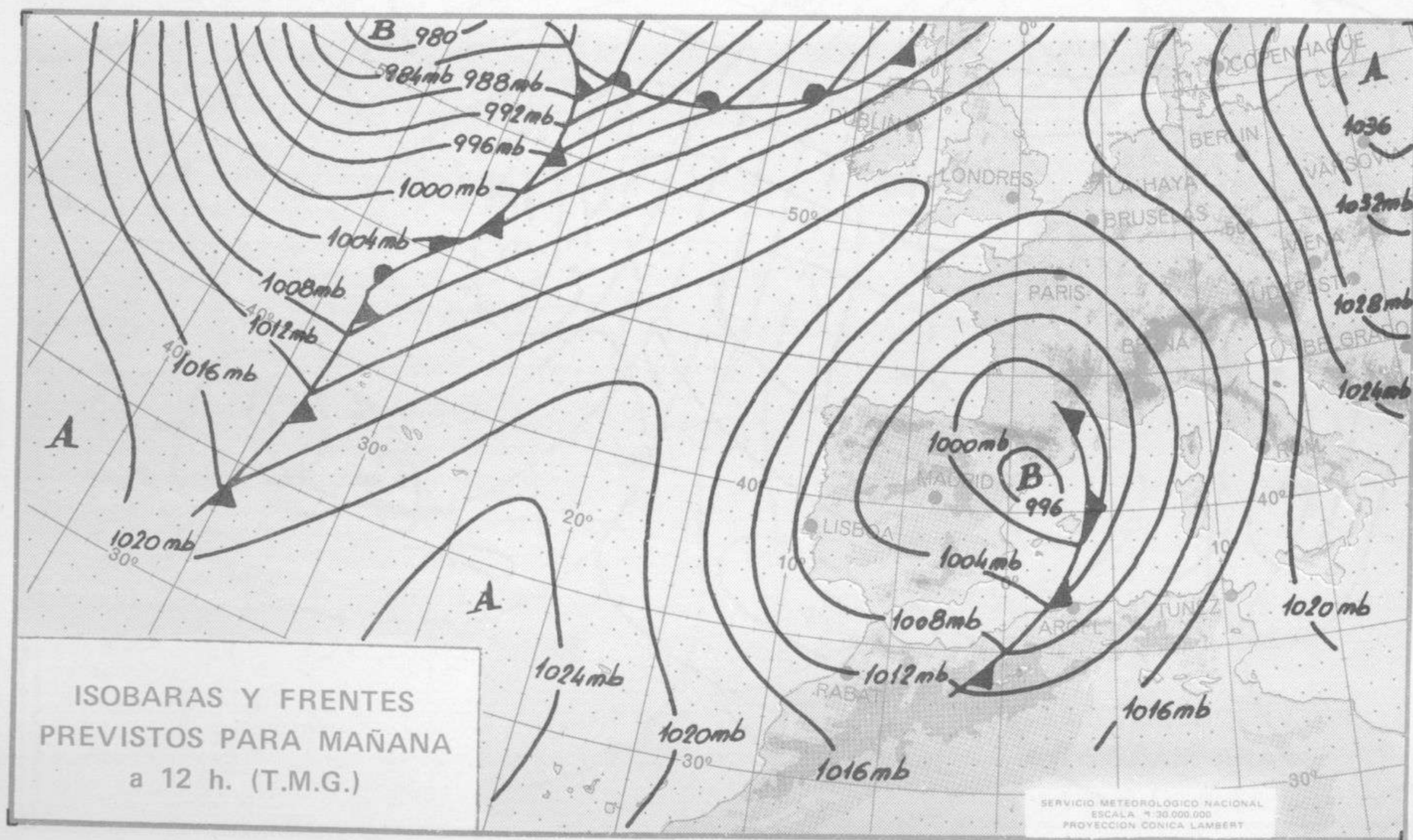
-1060
-1050
-1040
-1030
-1020
-1010
-1000
990
980
970
960
950
940

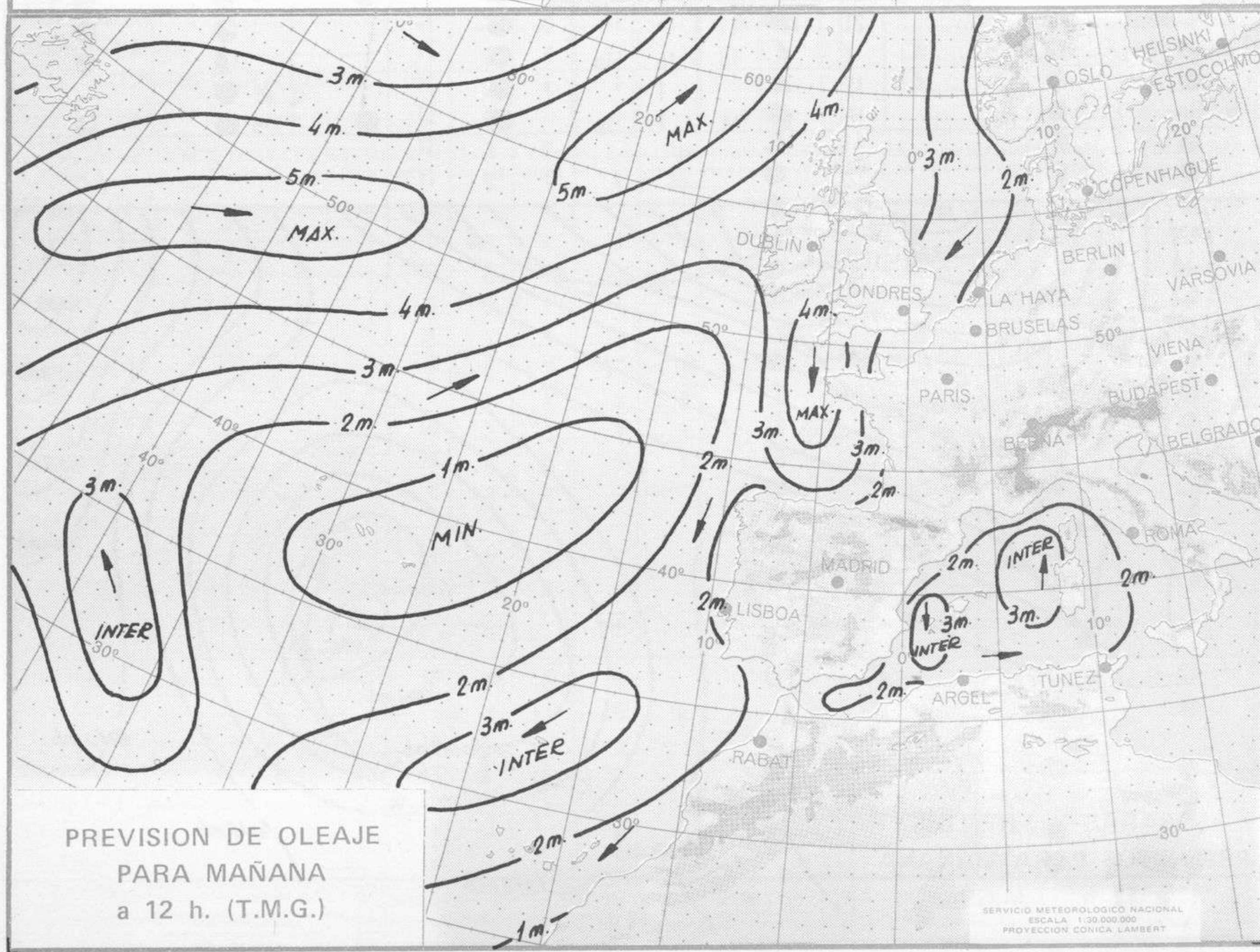
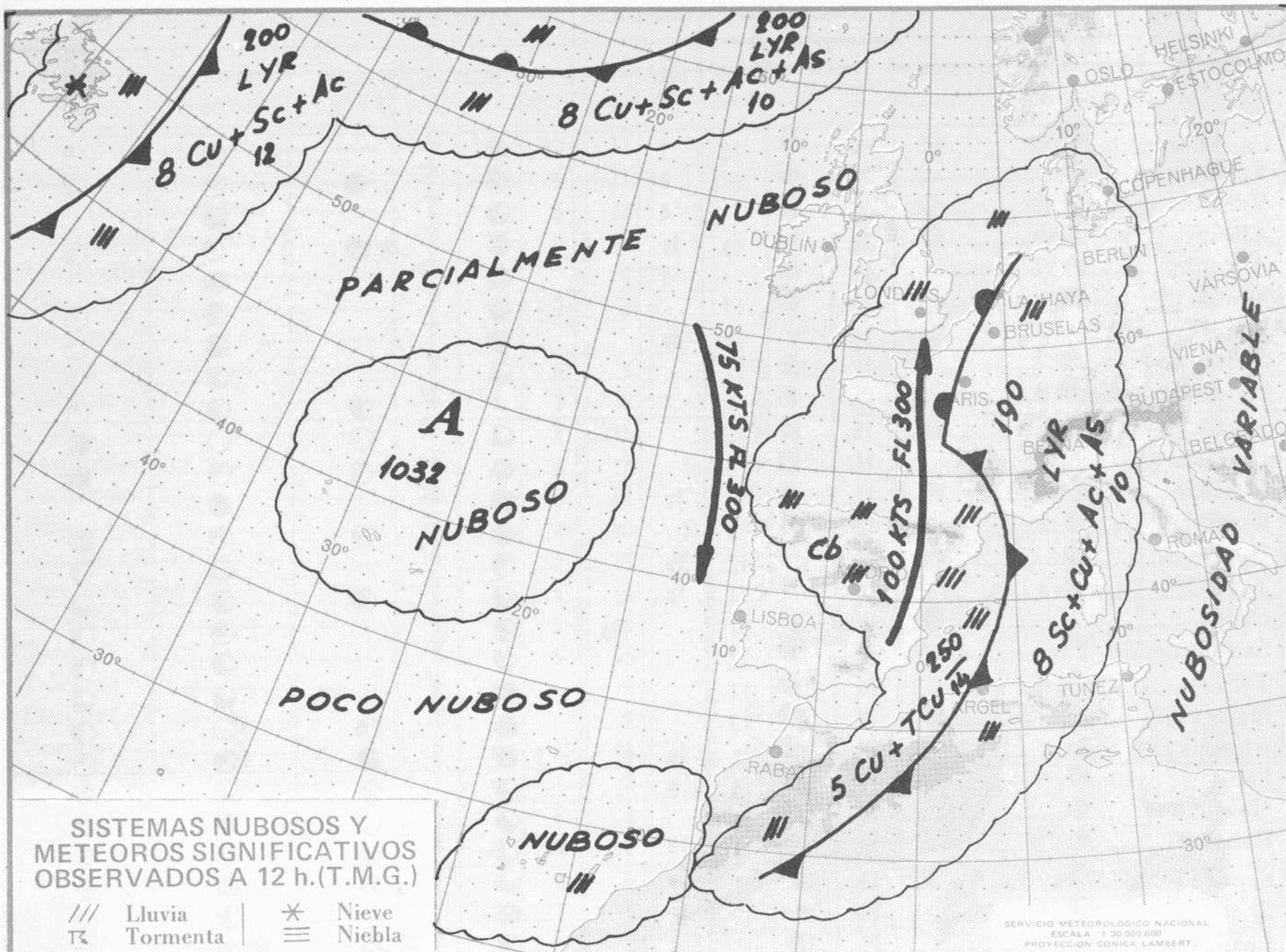
Estaciones	Temperaturas			Precipitación		Meteoros significativos			
	Máx.	Mín.	Medio-día	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12	18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	16	7	13	7		●		☉	☉
Valencia (A)	14	7	10	4		●	●	☉	☉
Valencia	14	8		4		☉		☉	
Alicante (A)	16	7	13	ip		●	/// ●	☉	☉
Alicante	17	6		1		●		●	
Murcia (A)	17	5	13			●		☉	
Murcia	15	7	15	ip		●		☉	☉
Cartagena	12	10	11			☉		☉	☉
San Javier		7	12				☉	☉	☉
Sevilla (A)	15	4	10			☉	○	○	●
Córdoba (A)	14	1	8			●	☉	☉	●
Jaén	15	5		ip		●		●	
Granada (A)	15	2	5			●	☉	☉	●
Huelva	14	5	12	ip		☉		○	☉
Jerez de la Frontera (A)	14	3	11	ip		☉	☉	☉	☉
Cádiz	13	8	11		ip	☉		☉	☉
San Fernando	14	7	12			☉		☉	☉
Tarifa	16	7	12			●		☉	☉
Málaga (A)	16	2	13			●	☉	○	☉
Almería (A)	16	10	15	ip		●	●	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	17	10	14	4		☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	14	11	14			☉	○	●	●
Ibiza (A)	16	11	11	18	ip	☉	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)	13	10	11	2		☉	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife	19	15	17	ip		●		☉	●
Las Palmas (A)	20	14	16	6		☉	/// ●	/// ●	●
Fuerteventura (A)	21	14	17			●		☉	●
Lanzarote (A)	X	X	16	ip	ip	●		☉	●
Ceuta	15	4		1		●		/// ●	●
Melilla	16	8	14	1	ip	●	●	●	☉

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







MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL INFORMACION TECNICA

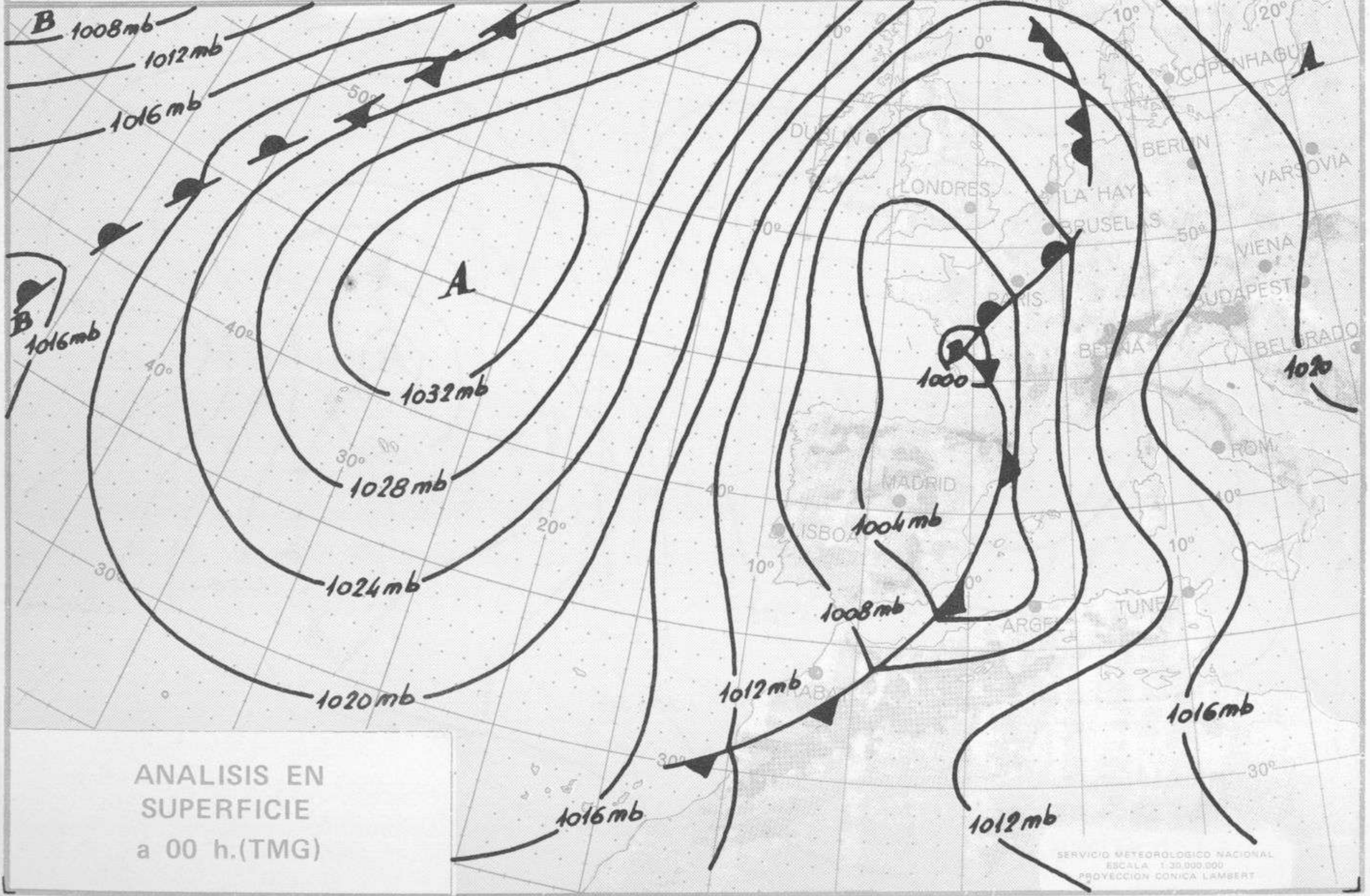
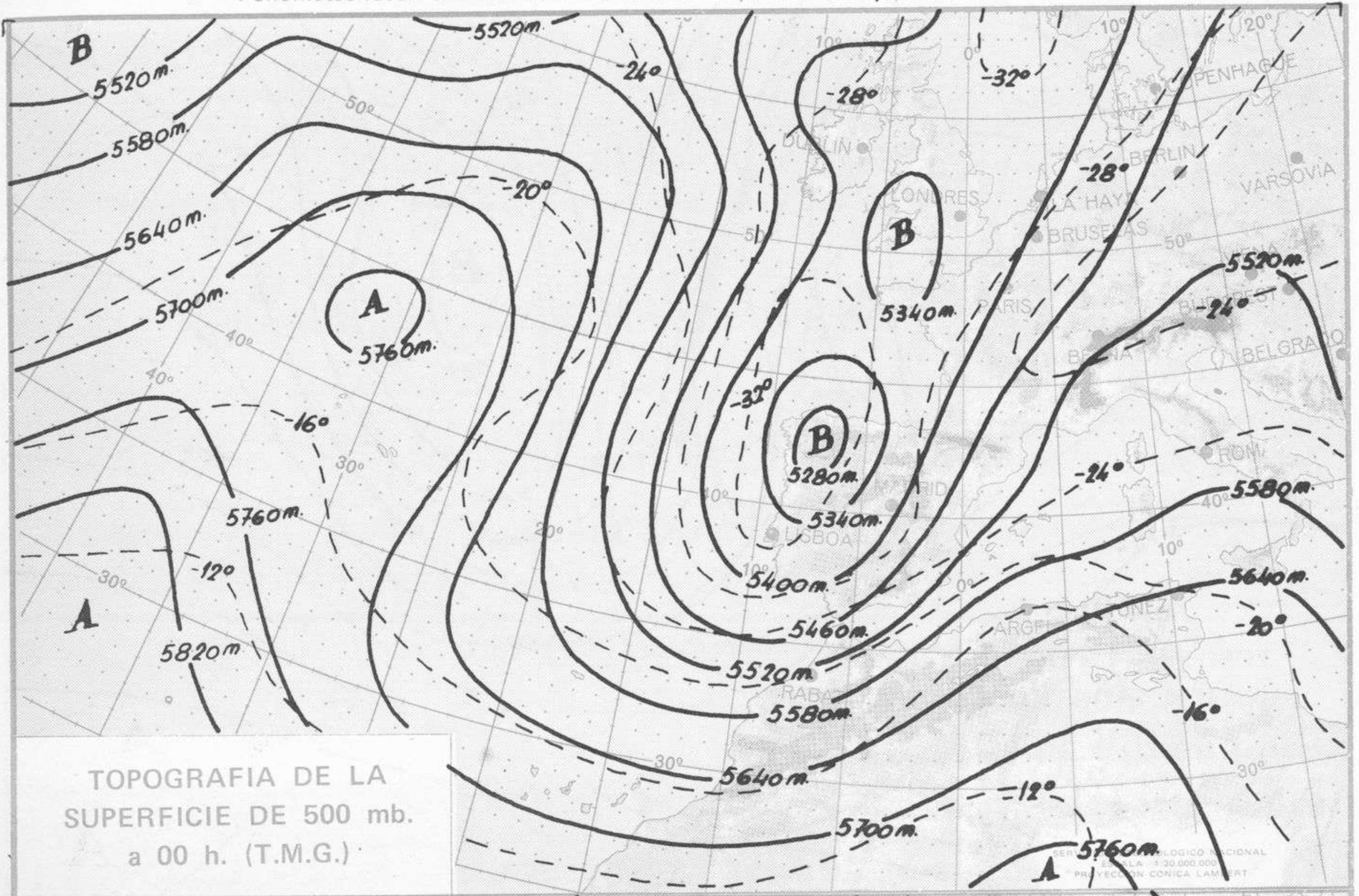
Núm.

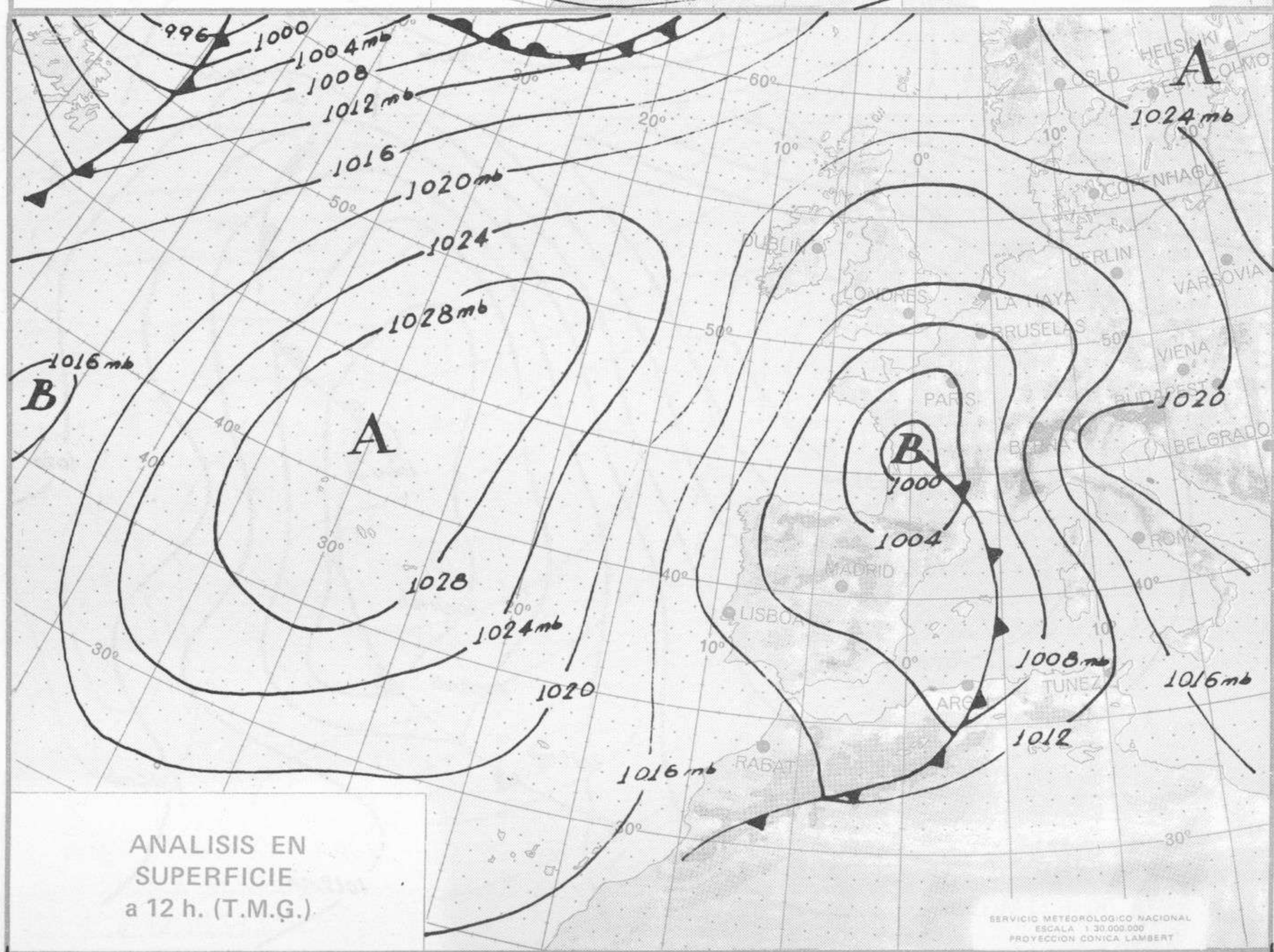
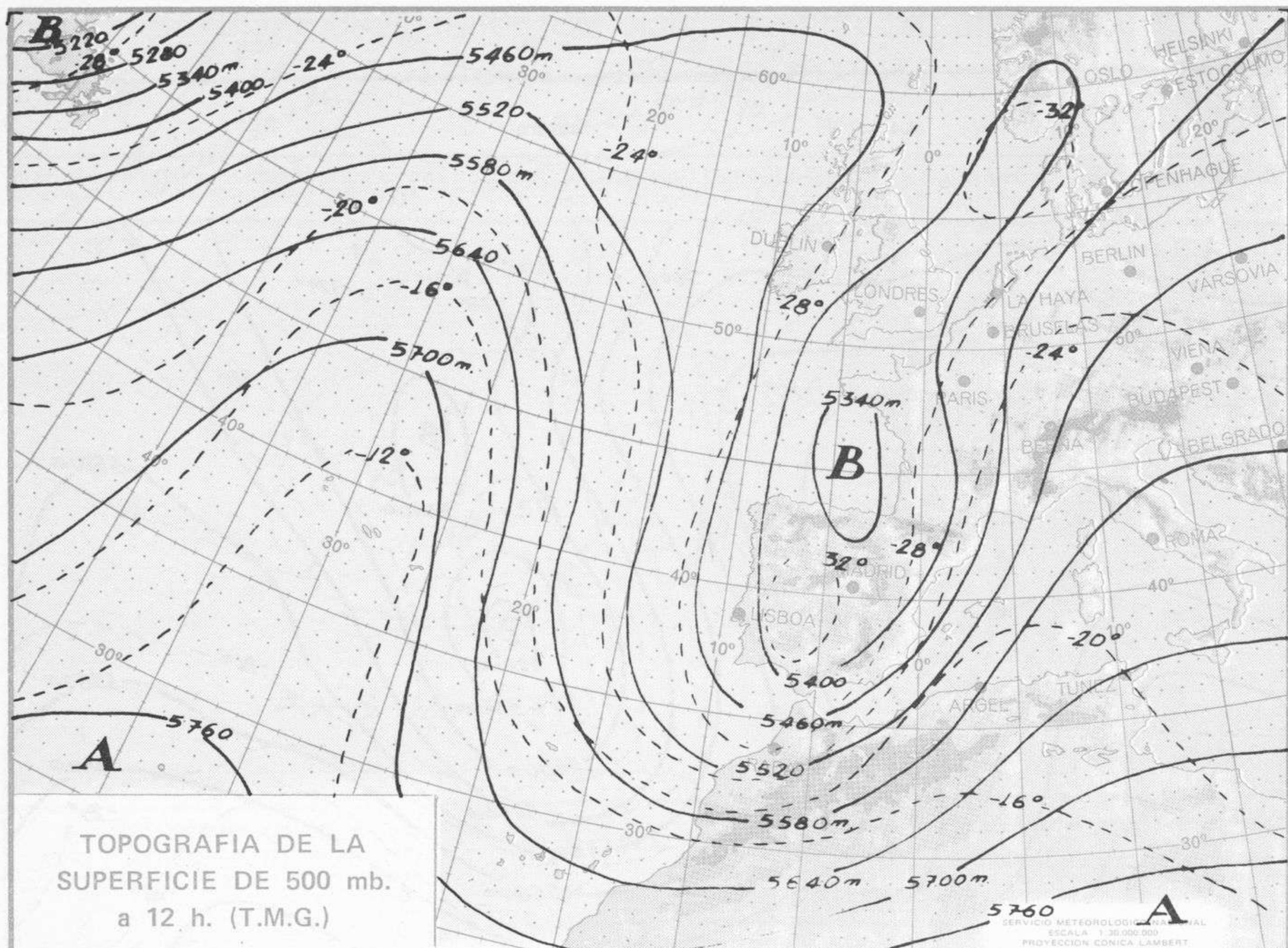
MADRID, Jueves 17

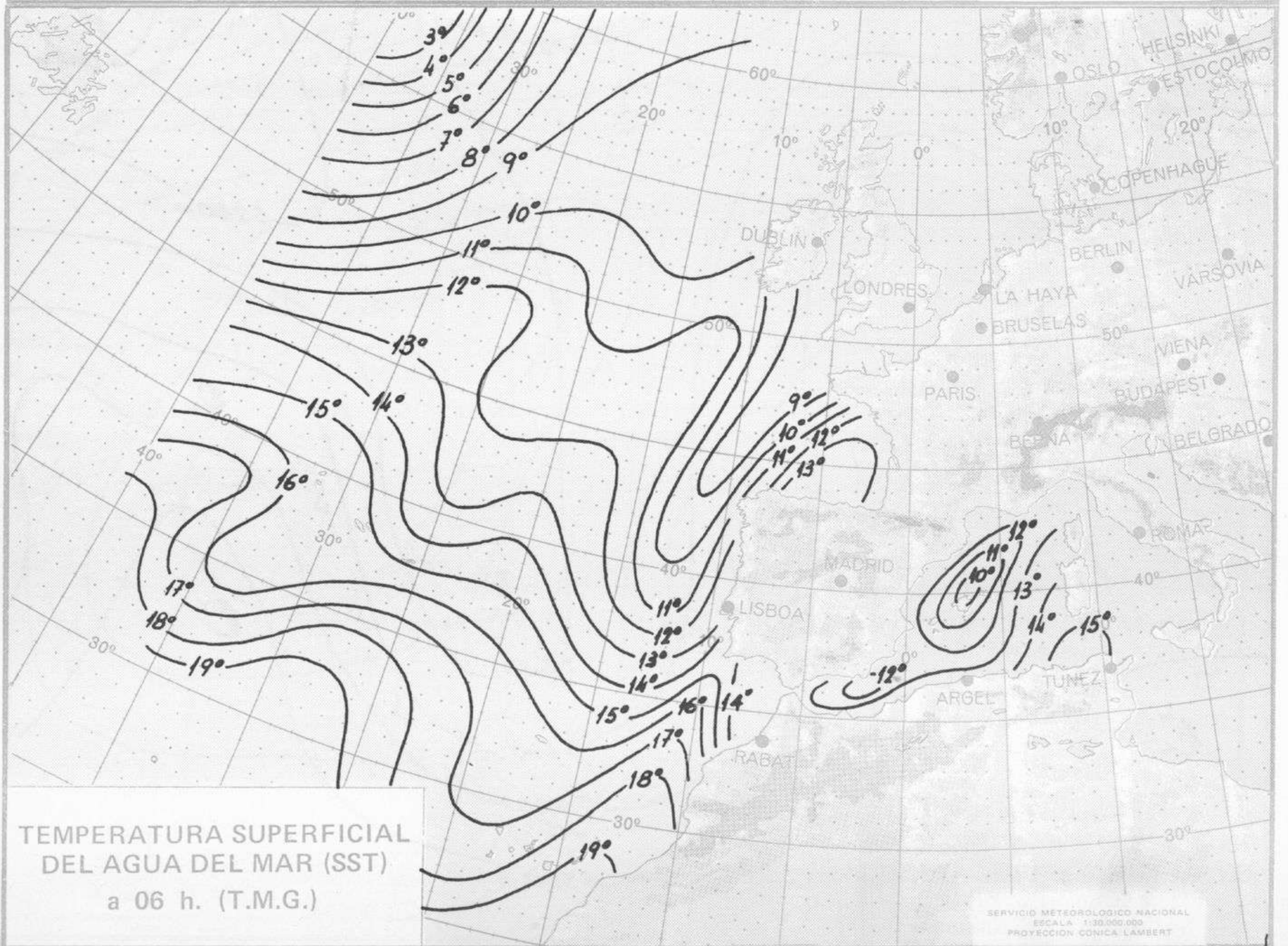
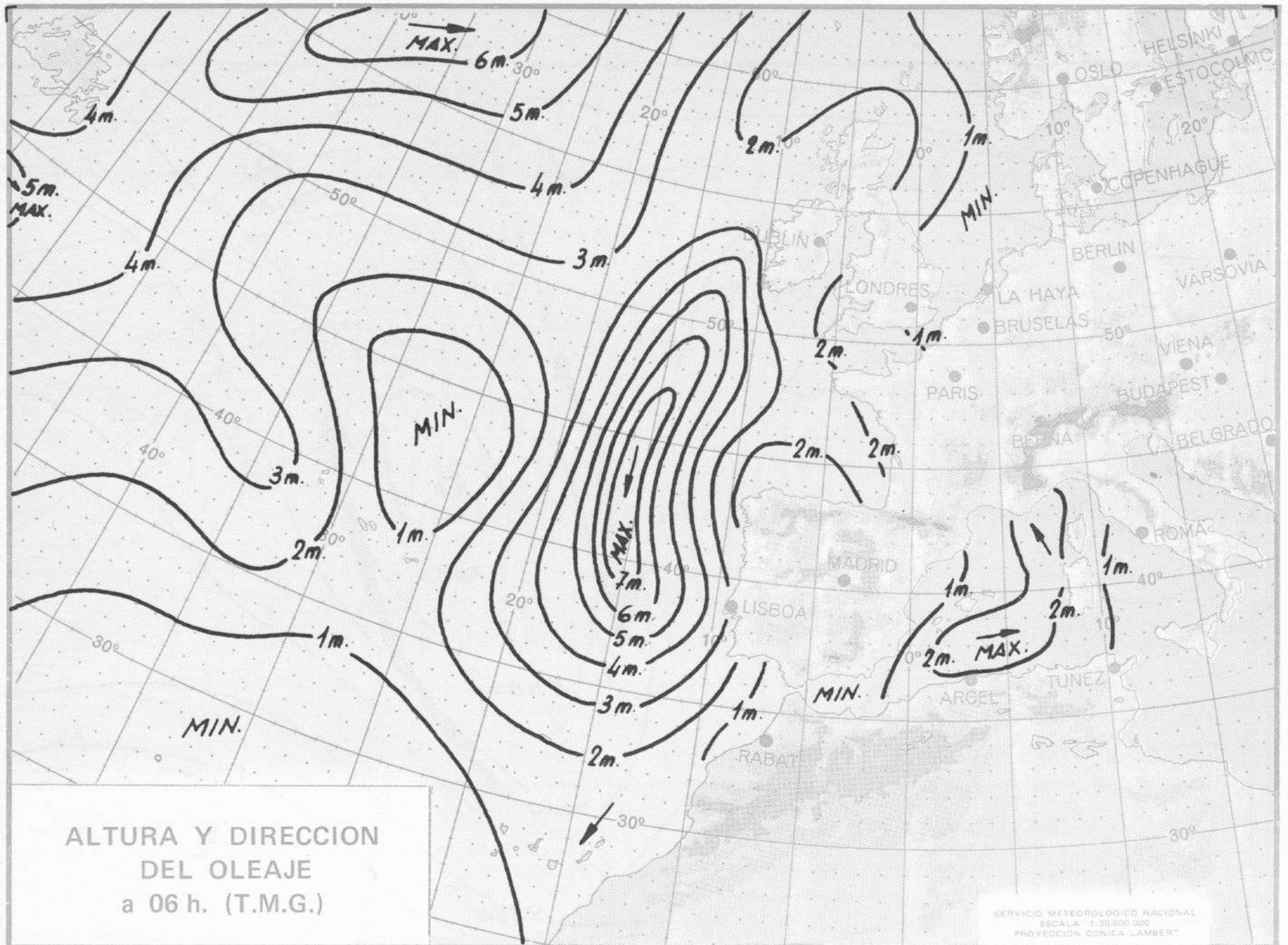
de Febrero

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 2441 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, jueves 17 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 dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff	dd ff	dd ff
1.000 10		1.000 35		1.000 50 11 30 05 10		1.000		Tierra		
850 1320 -2 00 35 21		850 1351 -2 33 22 22		850 1300 8 56 19 27		850		1.000		
700 2033 -14 33 35 27		700 2000 -13 55 21 20		700 2070 -3 37 21 25		700		1.500		
500 5200 -33 40 01 25		500 5300 -31 16 57		500 5540 -24 12 23 52		500		2.000		
400		400 6940 -39 10 70		400 7120 -37 22 24 40		400		3.000		
300		300 8080 -45 19 65		300 8000 -49 30 23 72		300		4.000		
250		250		250		250		5.500		
200		200		200		200		7.000		
150		150		150		150		9.000		
100		100		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		
PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora		
939 9 30		930 3 26		1000 11 30				Tierra		
815 -5 00		958 -2 20		816 11 56				1.000		
656 -10 54		937 -14 50		824 -8 50				1.500		
466 -30 37		500 -23		823 -8 57				2.000		
		560 -20		733 1 55				3.000		
		400 -39		647 -9 13				4.000		
		270 -45		666 -12 16				5.500		
		253 -47		412 -35 11				7.000		
				353 -44 30				9.000		
				323 -45 36				10.500		
				300 -48 30				12.000		
								13.500		
								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.)		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		Indicativo		
Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Altitud dd ff		Dia/hora		
1.000 70 9 20 34 00		1.000 40		1.000 35 13 00 25 10		1.000		Tierra		
850 1002 -1 14 34 23		850 1300 -1 20 24 16		850 1300 4 10 23 25		850		1.000		
700 2009 -11 50 35 24		700 2003 -13 24 31 15		700 2050 -5 34 19 37		700		1.500		
500 5400 -31 00 35 20		500 5300 -32 20 34 15		500 5510 -22 51 21 70		500		2.000		
400 8040 -45 35 32		400 8000 -45 35 22		400 7110 -34 21 60		400		3.000		
300 8150 -47 35 70		300 8010 -45 21 22		300 9000 -51 25 23		300		4.000		
250		250 10300 -45 20 33		250 10200 -57		250		5.500		
200		200 11500 -46 22 30		200 11600 -57		200		7.000		
150		150 13420 -51 22 25		150 13400 -52		150		9.000		
100		100 10030 -55 22 20		100 10050 -59		100		10.500		
70		70 10300 -53 22 10		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		
PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora		
1002 9 00		932 4 34		1001 13 00				Tierra		
774 -7 04		700 -6 27		811 1 04				1.000		
750 -3 57		630 -17 20		500 -13 57				1.500		
604 -10 00		420 -40 30		400 -27 00				2.000		
432 -40 50		380 -43		200 -53				3.000		
300 -45		350 -45		224 -61				4.000		
200 -47		205 -45		182 -51				5.500		
112 -48		132 -52		100 -50				7.000		
20 -45		70 -53						9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		

Madrid, jueves 17 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.)												
		Nddd VVww PPPT N _h CLhCMCh T _d T _d pp ZRRR _z T _e				Nddd VVww PPPT N _h CLhCMCh T _d T _d pp ZRRR _z T _e				Nddd VVww PPPT N _h CLhCMCh T _d T _d pp ZRRR _z T _e				Nddd VVww PPPT N _h CLhCMCh T _d T _d pp ZRRR _z T _e												
		ddd	vv	pp	tt	ddd	vv	pp	tt	ddd	vv	pp	tt	ddd	vv	pp	tt									
La Coruña	08 001	7xxxx	32250	0807	794xx	04103	704xx	3xxxx	60350	03207	794xx	04400	70400	70407	02250	08010	794xx	06312	701xx	73010	00250	09000	794xx	05212	70211	
Lugo (P. Centro)	008	60000	97011	15301	63500	00400	792xx	80000	94010	05411	6252x	01400	70600	70000	56250	04005	794xx	04100	702xx	73000	64250	07005	5947x	05103	70607	
Santiago de C. (A)	042	70000	59000	07003	704xx	02404	703xx	70000	50000	00003	704xx	02404	71002	63000	60000	09000	60400	05207	709xx	63000	60001	09005	00400	05207	71000	
Vigo (A)	045	43100	70021	06402	30911	01213		00100	65016	08404	70921	03400	70202	70704	70021	00007	70500	05200		73010	70020	09007	70500	05111	70009	
Ponferrada	053							72703	07022	05002	70400	00303	79702	62704	00021	07000	50000	01100	0707xx	72007	00022	05100	63400	02312	70007	
Gijón	08 014	02204	50026	05105	5252x	03303	700xx	02204	50022	04100	5052x	03705	70005	02200	50020	05007	005xx	05200	700xx	02000	00000	00000	00000	00000	00000	00000
Santander	023	02704	20050	04004	074xx	04000	714xx	43204	20250	03007	40500	05700	73000	73210	57002	05000	64221	05105	701xx	02000	00000	00000	00000	00000	00000	00000
Bilbao (A)	025	00004	40010	03503	5542x	02001	725xx	01304	30012	01903	004xx	03700	72002	02014	57000	02004	7047x	05204	711xx	02000	00000	00000	00000	00000	00000	00000
S. Sebastian (Igd.)	027	02000	60025	03004	073xx	03001	700xx	01000	60020	02203	055xx	02013	71003	02112	00207	03000	074xx	03200	717xx	02000	00000	00000	00000	00000	00000	00000
S. Sebastian (A)	029							70000	65016	00405	70000	00713	71004	02112	46012	01504	054xx	03311	707xx	02000	00000	00000	00000	00000	00000	00000
León (A)	08 055	03400	40202	34201	033xx	52201	797xx							52310	05151	00200	03543	00210		72010	05152	03600	03440	00213	70007	
Zamora	130							22700	60020	00301	10742	50205	710xx	72700	60022	05005	11000	00210			73100	64022	06000	43672	01105	70107
Burgos (A)	075	00000	60712	35300	704xx	00300	702xx							62000	60021	34202	20942	00203	70003							
Valladolid	141	00702	30047	02401	0092x	00401	701xx	03001	57027	03101	5742x	00303	70200	62500	60022	06304	10442	00112			72210	62002	07300	74300	02311	70200
Soria	148							71002	60227	03352	77400	53001	70253	02302	50707	20000	073xx	52113	701xx		00000	60022	03700	074xx	52000	70102
Salamanca (A)	202	xxxxx	40727	32100	27220	00704	702xx	72412	60017	03000	5037x	00212	70450	72410	60021	06002	65300	01210			72212	60021	03804	714xx	01300	70004
Ávila	210							03304	50717	04052	0092x	52300	70552	62700	70022	03001	17004	51213	791xx		62100	60021	03901	15020	00213	70104
Segovia	213							02304	03717	03051	2742x	52400	70251	03102	20717	00000	2742x	0x212			72300	60022	03001	15020	00213	70104
Navacerrada	08 215							02402	00737	04050	070xx	50501	70057	03002	01707	07000	070xx	50210	703xx		83001	02707	09700	070xx	50210	70300
Madrid (A)	221	42110	65022	02004	35430	01100	707xx	01910	50002	03002	6544x	00601	70202	02510	59002	05000	5544x	01210	797xx		00000	70022	06000	50531	00210	70700
Toledo	272							71010	65022	05503	7095x	50400	70003	02300	70000	00300	7501x	03112	797xx		42300	70021	09700	05001	03003	79700
Cuenca	231							02302	70027	06750	62020	51400	70450	03200	65702	03001	6252x	50205	797xx		83002	65602	00501	00520	00310	79602
Molina de Aragón	232							02304	00037	06001	074xx	51213	701xx	02304	00037	06001	074xx	51213	701xx		62304	00037	06001	074xx	51213	701xx
Ciudad Real	348	72704	05022	07403	47523	01211	703xx	62307	00021	03001	37523	51203	70351	02211	40037	10004	57523	02209	701xx		02711	20012	11005	37523	01311	70100
Albacete (A)	280	02012	60025	04500	6744x	04307	797xx	32710	50011	00701	25540	52400	79750	62420	05022	07705	00500	55100			72310	65022	09104	40570	52100	70000
Cáceres	261							72200	70022	05002	77500	01400	70002	52700	10021	00107	52000	02100			42200	00021	09400	44000	02312	70010
Badajoz (A)	330	22000	00011	07003	20500	01200		42410	60011	07004	40500	02200	70004	42500	70031	10000	42500	02200			52000	70022	10011	00530	01200	70012
Vitoria (A)	08 080							00000	41717	02400	004xx	00402	71000	72300	50027	03403	704xx	01210	715xx		72000	70022	04000	00542	00217	71004
Logroño (A)	084	00000	50004	03007	5742x	05000		03110	50002	02302	6742x	01305	70402	00000	60007	05000	00000	01213	700xx		02700	70031	00100	004xx	00217	70010
Pamplona	086							62202	60010	01205	00500	00501	70004	02201	50000	05000	074xx	01212	701xx		71402	60012	07300	70400	00214	70200
Huesca (A)	094							00000	60020	02403	007xx	02400	70003	50004	70021	00007	00400	52111			70000	70021	00005	71000	02310	70300
Zaragoza (A)	160	01010	70002	02000	3507x	05000	707xx	32400	70012	01005	15040	01701	70105	42510	02501	03700	40000	50112			00000	02030	05007	3507x	04220	79312
Calamocha	233							21000	00010	22000	15000	00400	70252													
Lérida	08 171							00402	90010	02107	7751x	00003	70007	03100	00012	04110	32500	54211			02204	00032	05710	00500	01214	70013
Gerona	183							00000	10030	02310	0462x	00730	71007	72020	60010	01513	52040	10507	710xx		71011	60022	02012	34040	00200	70014
Barcelona	180							00900	20020	03111	6747x	11711	70011	01010	40020	05013	5251x	11111	707xx							
Barcelona (A)	181	71012	62021	06111	40570	09701		00000	60530	02011	6452x	11714	70711	72410	60022	03512	40420	10220			62110	60011	05310	40570	04211	70013
Reus (A)	175													52000	50011	03513	39571	02213	704xx		40000	00011	05011	70501	02213	70013
Tortosa	238							62904	50020	01500	000xx	00720	71000	23407	62021	02014	20003	02105			32305	61021	04910	25003	04310	70010
Castellón	08 286							32305	00031	03000	22502	03705	70707	22507	00021	04713	12530	54003			62014	00032	03310	0057x	01310	70012
Valencia	285	00000	50012	04007	5757x	03400	703xx	22904	00015	04507	15540	02301	70407	33010	00021	05710	30500	51300			62014	00032	03310	0057x	01310	70012
Alicante (A)	360	00000	65002	03110	0097x	00013	797xx	22000	70016	04007	15530	03311	70407	32510	05011	07513	11500	50104			01000	70031	00712	00500	00210	70016
Murcia (A)	429							00000	70011	05105	30050	02304	70005	13004	70020	06013	11000	52204			03010	70021	01012	00500	00221	70010
San Javier (A)	433	40000	70011	04211	40000	09707	707xx	40000	70021	00400	40500	00200	70007	21005	10011	00012	00970	00205			42302	70031	00411	40000	00220	70015
Sevilla (A)	08 391	000																								