



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 302

MADRID, **SABADO** 28 de **OCTUBRE** 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:** Ayer durante el día, hubo nubosidad muy variable en todo el país, más abundante en la vertiente atlántica y sistemas montañosos. Se registraron precipitaciones moderadas en Galicia y débiles en general en el resto de la Península y Baleares. Hubo nevadas en Pirineos y sistema Central. Hoy, continuó muy nuboso con chubascos en Galicia y en forma muy débil en puntos aislados del Duero, Cataluña, sistema Central y Canarias. En el resto estuvo poco nuboso o despejado.

**Vientos Fuertes:** Se registraron rachas fuertes del oeste durante la tarde de ayer en puntos de Valencia y en la noche de hoy, rachas del noroeste en Alicante.

**Temperaturas destacables:** Las más altas han correspondido a Canarias y Sudeste de la Península, destacando Tenerife y Las Palmas con 25<sup>º</sup> y Alicante y Murcia con 24<sup>º</sup>. Las mínimas de hoy, oscilaron de 1<sup>º</sup>, en Teruel a 14<sup>º</sup> en Almería e Ibiza y alrededor de los 22<sup>º</sup> en las capitales canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

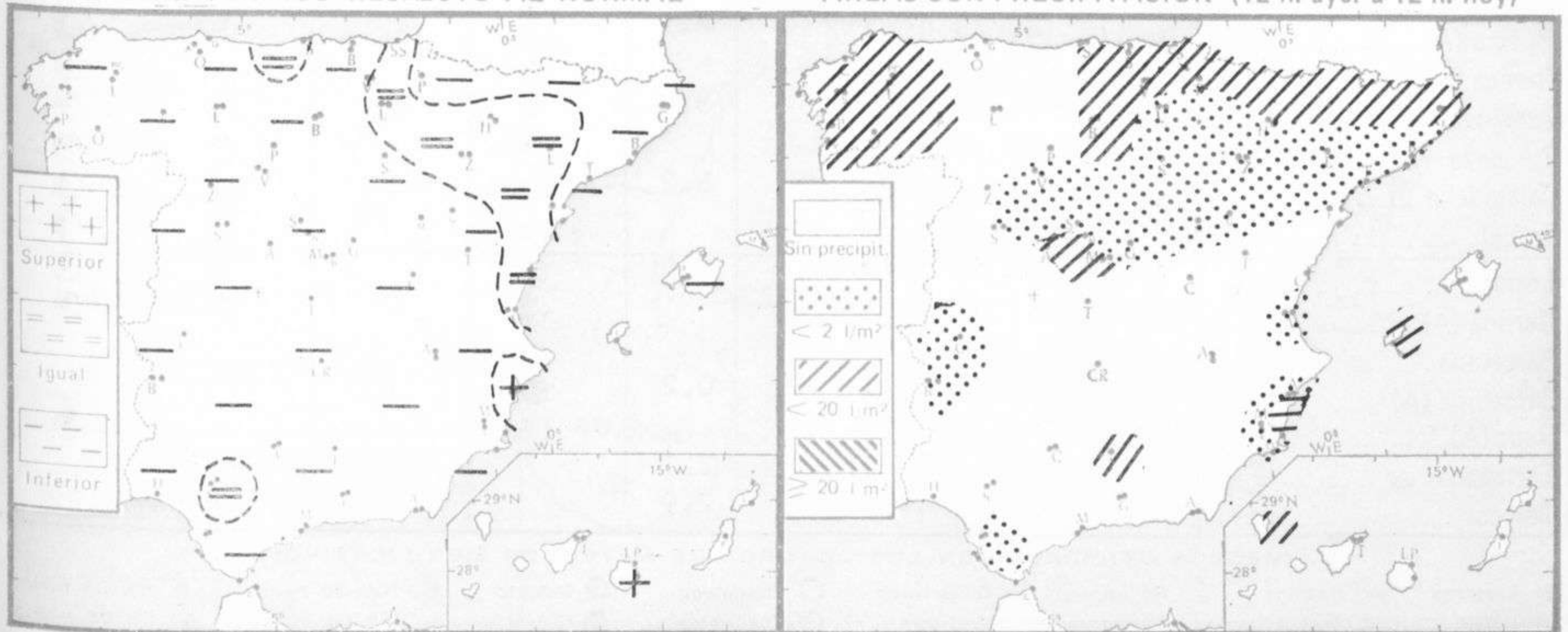
Nuboso con alguna precipitación en Galicia. Parcialmente nuboso en el Cantábrico, Duero, Centro y alto Ebro con riesgo durante la tarde de algún chubasco de nieve en el sistema Central. Vientos de componente oeste con temperaturas moderadas. En las demás regiones, cielo poco nuboso.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 y 31

**Día 30:** Lluvias en Galicia, que durante el día se extenderán al Cantábrico occidental, Duero y sistema Central. Aumento de la nubosidad en el Centro y Andalucía. Sin cambios notables en las demás regiones.- **Día 31:** Lluvias intermitentes en la vertiente atlántica y puntos del Cantábrico y Cataluña. Aumento de nubosidad en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





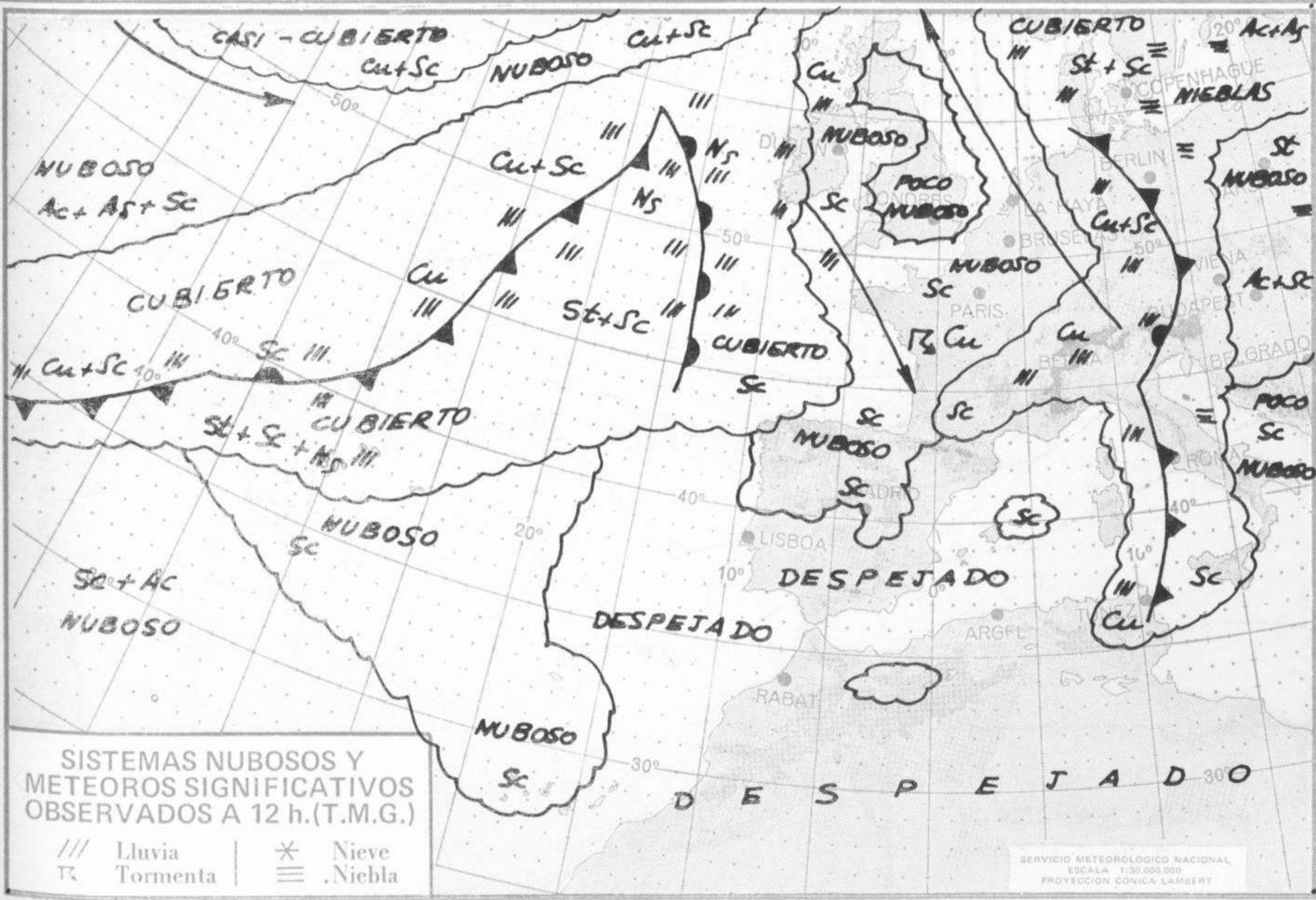
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	17	10	15	6			●	●	●	●
Monteventoso ... ..	13	9		10			☾		●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	11	5	11	6	ip	4.1	●	☾	☾	●
Santiago de Compostela (A)	11	6	11	16		2.2	☾	☾	☾	●
Pontevedra ... ..	16	9		10		6.0	☾		☾	●
Vigo (A) ... ..	24	7	11	11	1		☾	☾	☾	☾
Orense. ... ..	19	4	11	8	1		●		☾	●
Ponferrada ... ..	12		11	9			●			○
Asturias (A) ... ..	14	9	15			7.2	☾		○	●
Gijón ... ..	15	11	16			7.3	☾	☾	☾	●
Santander (A) ... ..	14	8	16	2			☾		☾	●
Santander ... ..	22	11	25	3		2.5	☾	☾	☾	☾
Bilbao (A) ... ..	20	8	15	8		0.0	☾	☾	☾	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	15	8	10	5	3	0.0	●		☾	☾
San Sebastian (A) ... ..	15	9	11	4	1	2.2	●		☾	☾
León (A) ... ..	8	2	9			5.7	☾	☾	●	☾
Zamora ... ..	14	6	10	ip		6.7	☾		●	●
Palencia ... ..	10		10				☾			☾
Burgos (A) ... ..	10	4	7	X		5,5	●	☾	☾	●
Burgos ... ..		4	7			6.8			●	●
Valladolid (A) ... ..	9		10				☾			☾
Valladolid ... ..	10	5	11			8.0	☾	○	☾	●
Soria ... ..	11	7	5	ip		1.0	☾		☾	☾
Salamanca (A) ... ..	12	5	9	3	ip	6.3	☾	☾	●	●
Avila ... ..	8	3	7			7.0	☾		☾	●
Segovia ... ..	10	4	8	1		1.6	●		●	●
Navacerrada ... ..	7	-2	0	5		2.1	☾		●	●
Madrid/Barajas ... ..	15	5	13	4		7.9	☾	○	○	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	14	4	13	2			☾	☾	☾	☾
Guadalajara ... ..	14	4		1			☾		☾	☾
Toledo ... ..	13	X	12			4,5	☾		☾	☾
Cuenca ... ..	12	2	10	2		6.1	☾		○	☾
Molina de Aragón ... ..	12	X	8	1			☾		☾	☾
Ciudad Real ... ..	17	3	11	1		7.0	☾	☾	☾	☾
Albacete (A) ... ..	14	2	11				☾	○	☾	☾
Cáceres ... ..	14	7	14	1			☾		○	☾
Badajoz (A) ... ..	17	7	15	ip			☾		☾	☾
Vitoria (A) ... ..	14	5	11	ip		6.2	☾		☾	☾
Logroño ... ..	14	7	12	3		6.0	☾		○	☾
Logroño (A) ... ..	15	7	13	3		5.6	☾	☾	☾	●
Pamplona ... ..	17	5	12	2	ip	3.8	●		☾	●
Huesca (A) ... ..	16	4	11	1		2.5	☾		☾	☾
Daroca ... ..	16		9	1			☾		☾	☾
Zaragoza (A) ... ..	19	4	13	ip		5.8	☾	○	☾	☾
Zaragoza ... ..	19	7	14				☾		☾	☾
Calamocha ... ..	13	0	10	ip		5.2	☾	○	☾	☾
Teruel ... ..	15	1	10				☾		☾	☾
Lérida ... ..	20	7	14	ip		1.0	☾		☾	☾
Gerona (A) ... ..	21	5	18	1			☾		☾	☾
Barcelona ... ..										
Barcelona (A) ... ..	20	11	17	1		0.2	●	○	○	○
Reus (A) ... ..	20		16	3			☾			☾
Tarragona ... ..		12				2.1			☾	
Tortosa ... ..		13				2.9			☾	

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

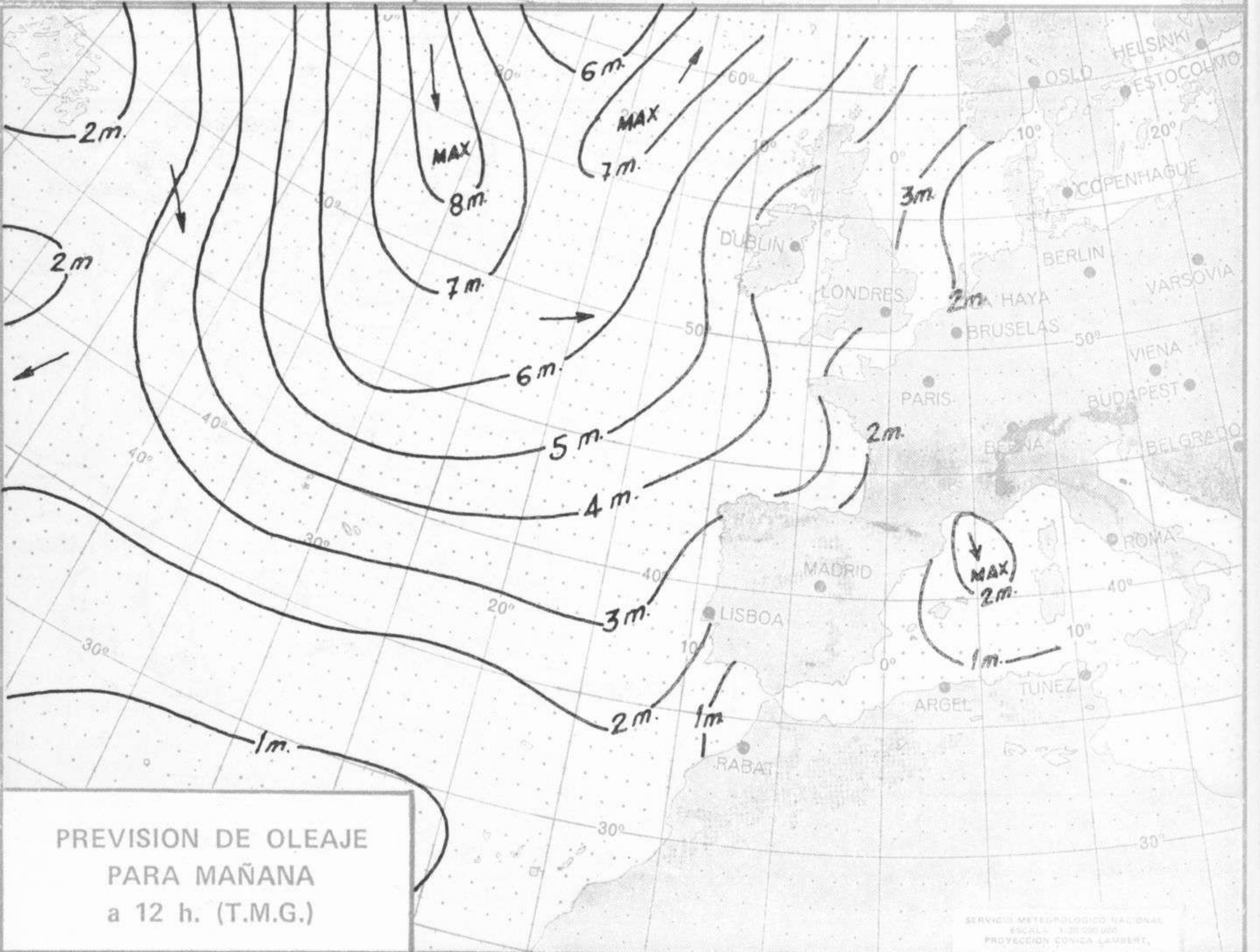
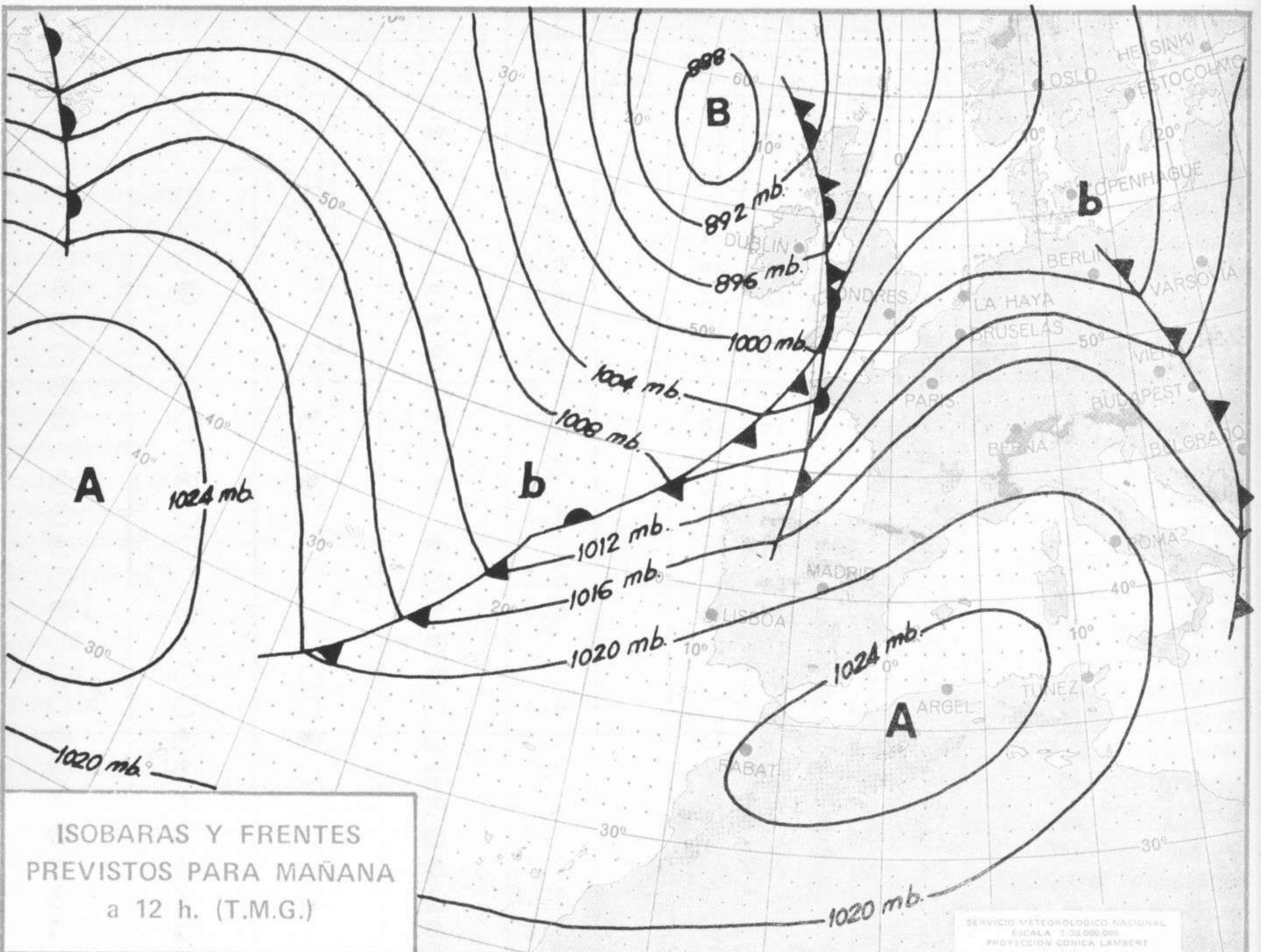
- ☾ Llovizna
- ☾ Neblina
- ☾ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ☾ NW 30 nudos
- ☾ NE 35 nudos
- ☾ Lluvia
- ☾ Niebla
- ☾ Tormenta
- \* Nieve
- ☾ Poco nuboso
- Cubierto
- ☾ SW 50 nudos
- ☾ SE 65 nudos



Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		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 ... ..		10	19			4.8			○	☾
Valencia (A) ... ..	22	10	18	ip		5.3	☾	○	○	☾
Valencia ... ..	23			ip			☾			
Alicante (A) ... ..		12	18			5,7		○	○	☾
Alicante ... ..	24			1			☾			
Murcia (A) ... ..	24	8	18	ip		6.2	○		○	☾
Murcia ... ..	24	10	18	1		6.5	☾			☾
Cartagena ... ..	23		16	ip			☾			☾
San Javier ... ..	24	8	18	4		5.2	☾	○	○	○
Sevilla (A) ... ..	23	8	17			9.0	☾		○	☾
Córdoba (A) ... ..	21	5	16	ip		7.3	☾	☾	○	☾
Jaén ... ..	18	9		5			☾		○	
Granada (A) ... ..	16	X	12	10			☾	☾	☾	☾
Huelva ... ..		10	18			8.3			○	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	19	7	17	ip			☾	○	○	☾
Cádiz ... ..	20	13	16			6.2	☾		○	○
San Fernando ... ..	20	10	17	ip		6.0	☾		○	☾
Tarifa ... ..	20		18	ip			☾			○
Málaga (A) ... ..	23	X	18				☾	○	○	○
Almería (A) ... ..	X	14	21			8.2	○	○	○	○
Palma de Mallorca (A) ... ..	22	7	18	ip		3.5	☾	☾	☾	☾
Mahón (A) ... ..	22	X	16	ip		3.0	☾	○	○	☾
Ibiza (A) ... ..	21	14	18	ip			☾	○	○	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	19	16	17			2.8	☾	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife ... ..	25	21	24			3.8	☾			☾
Las Palmas (A) ... ..	25	21	24			10.0	☾	●	☾	☾
Fuerteventura (A) ... ..	25	21	23			9.8	☾		☾	☾
Lanzarote (A) ... ..	27	19	25			9.8	☾		☾	☾
Ceuta ... ..	19		15				☾			☾
Melilla ... ..		16	19			4.8		☾	☾	☾



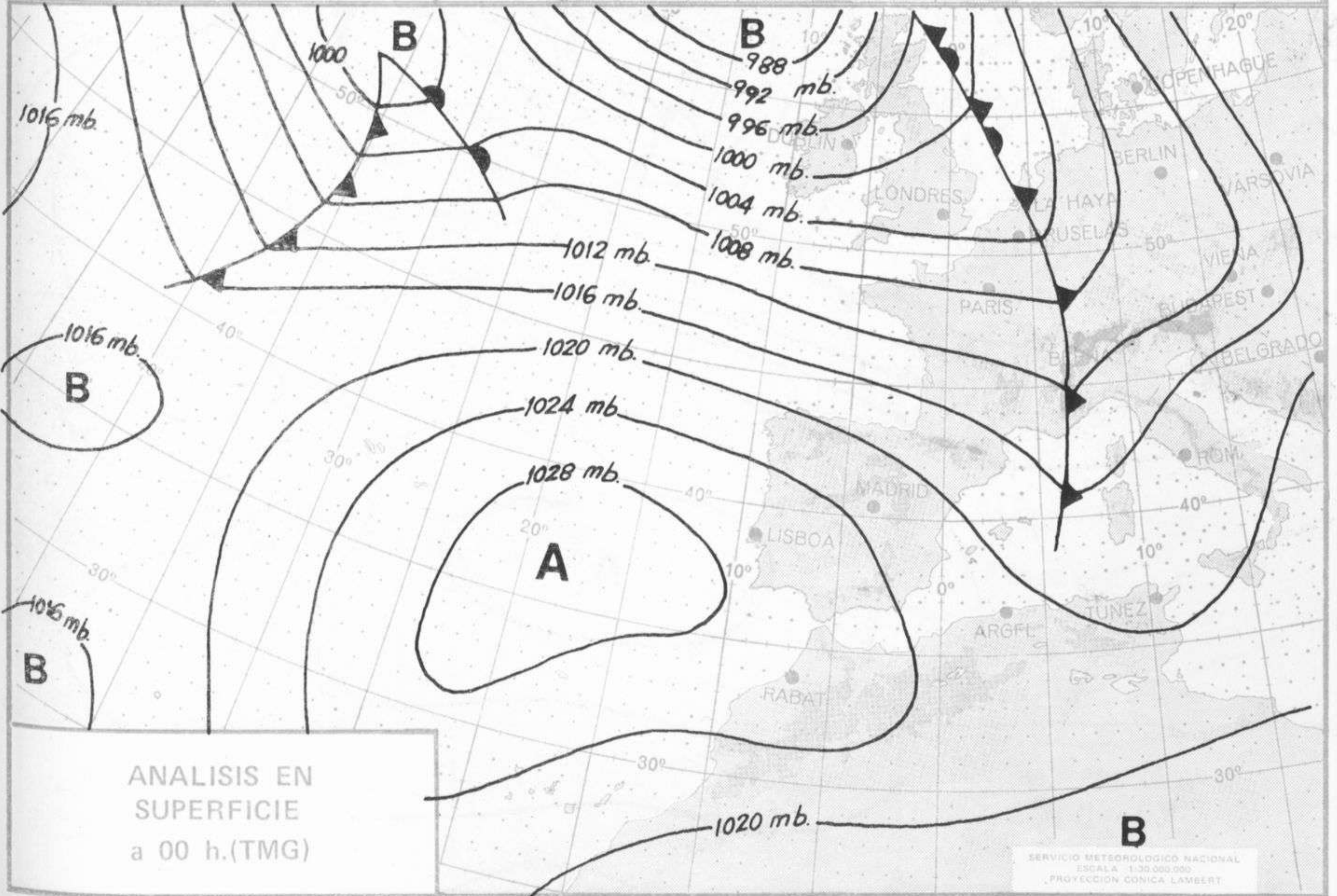
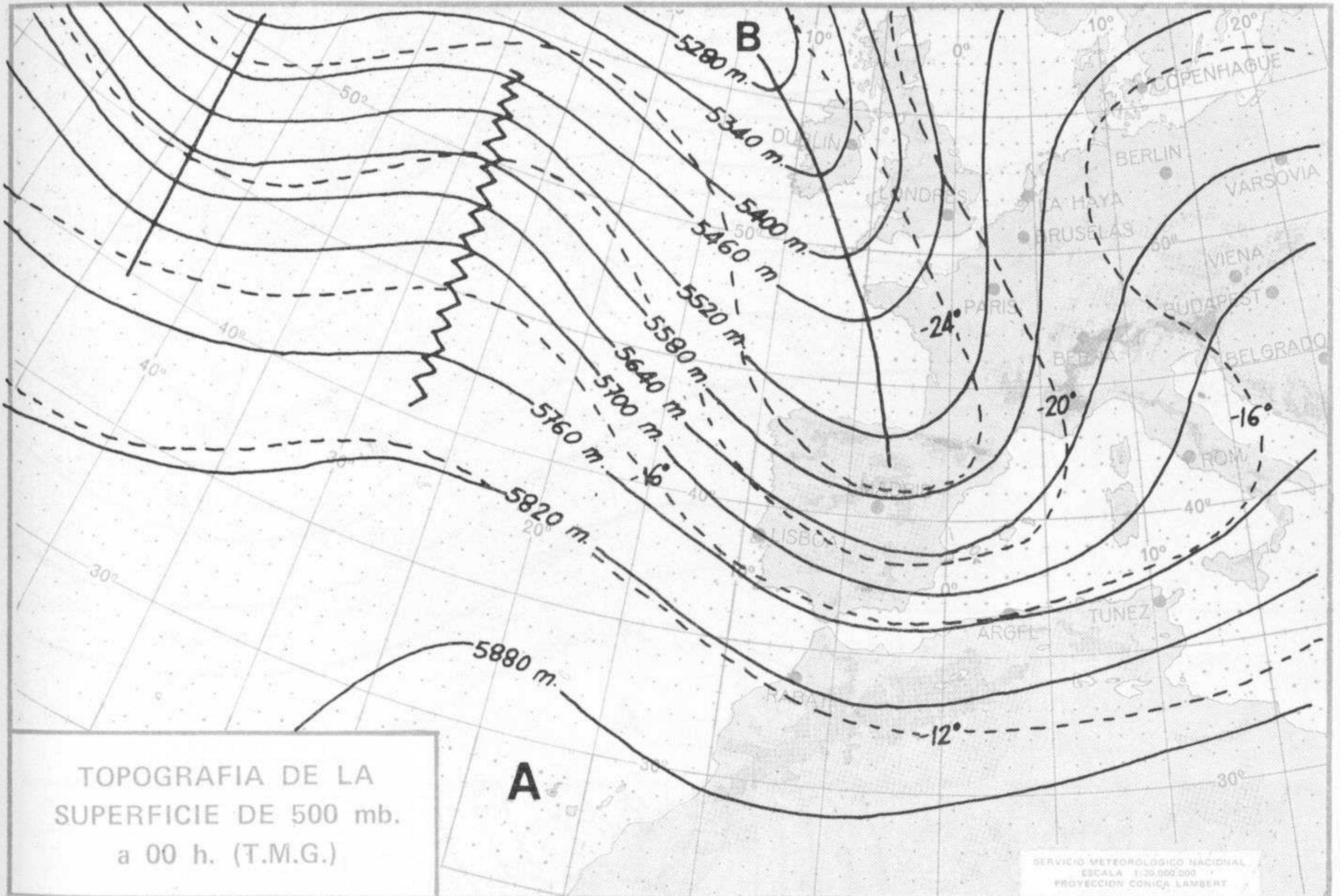




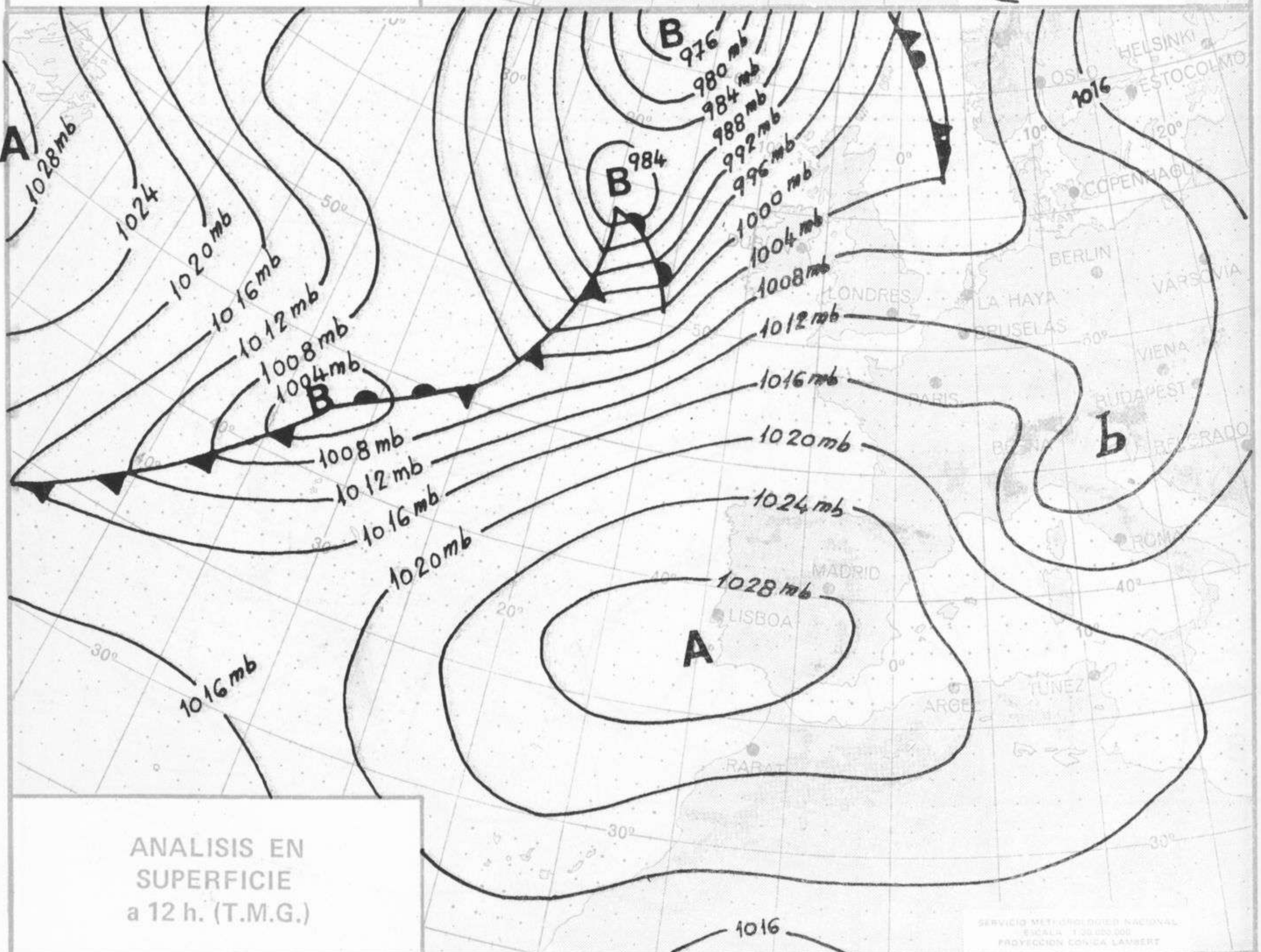
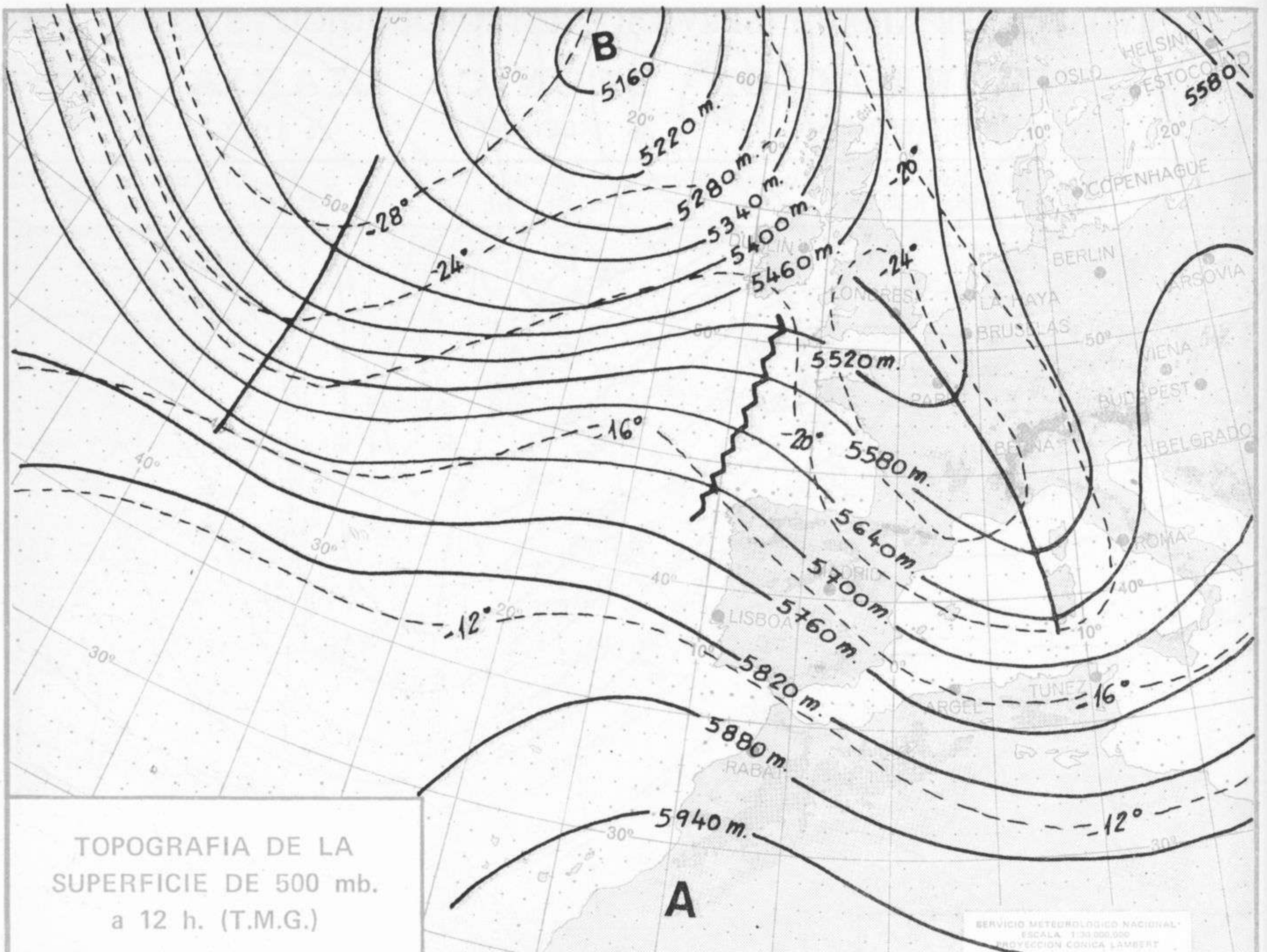




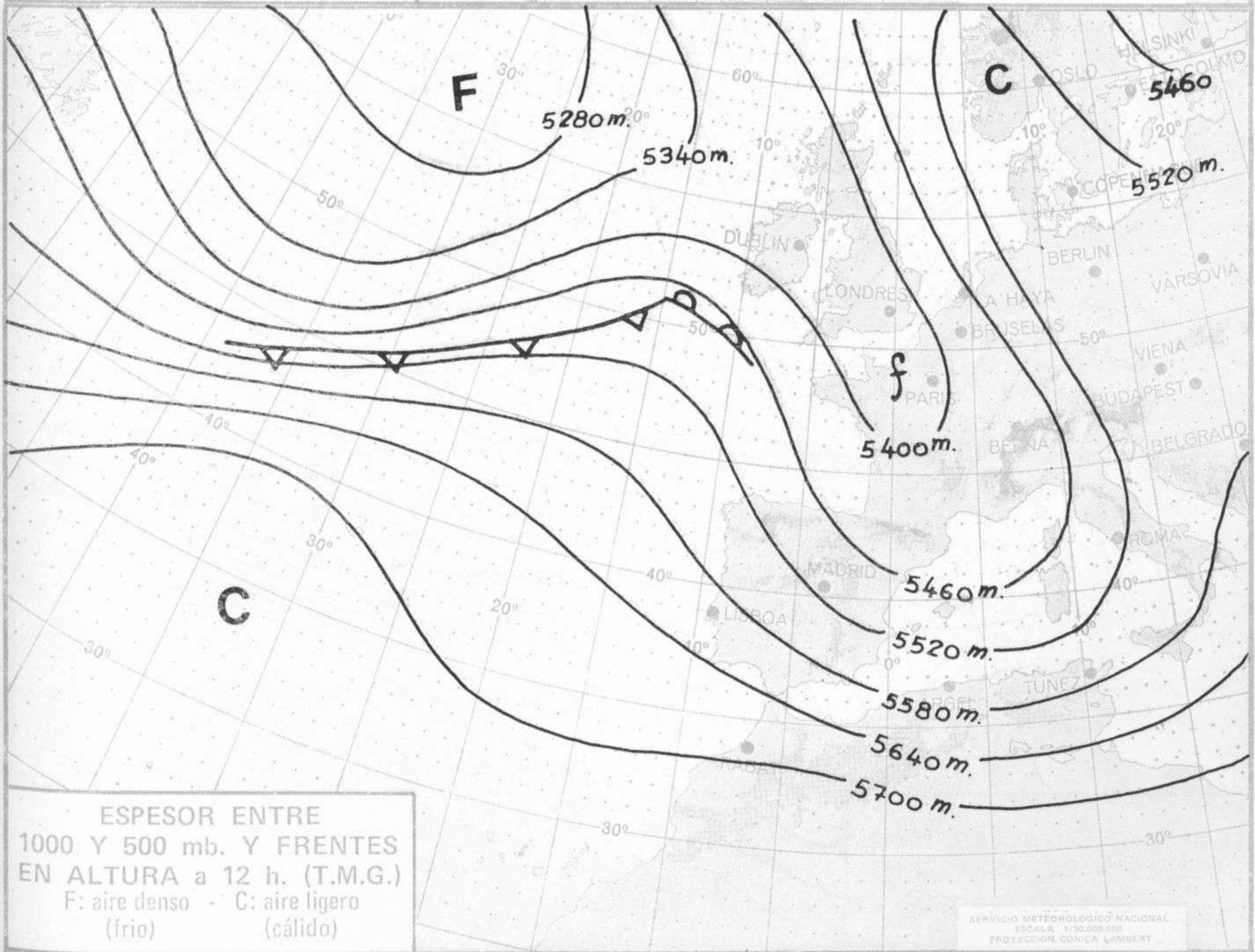
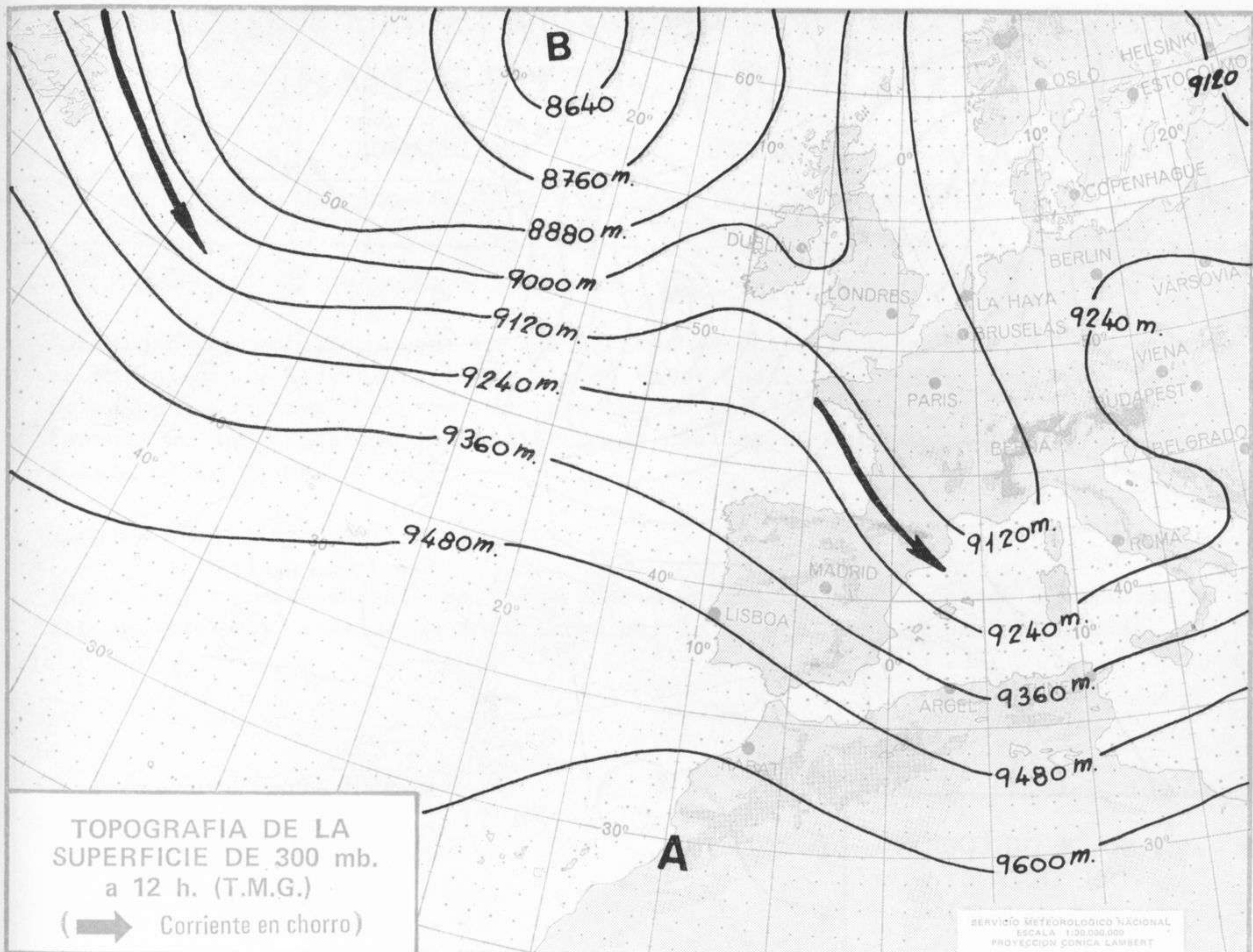
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



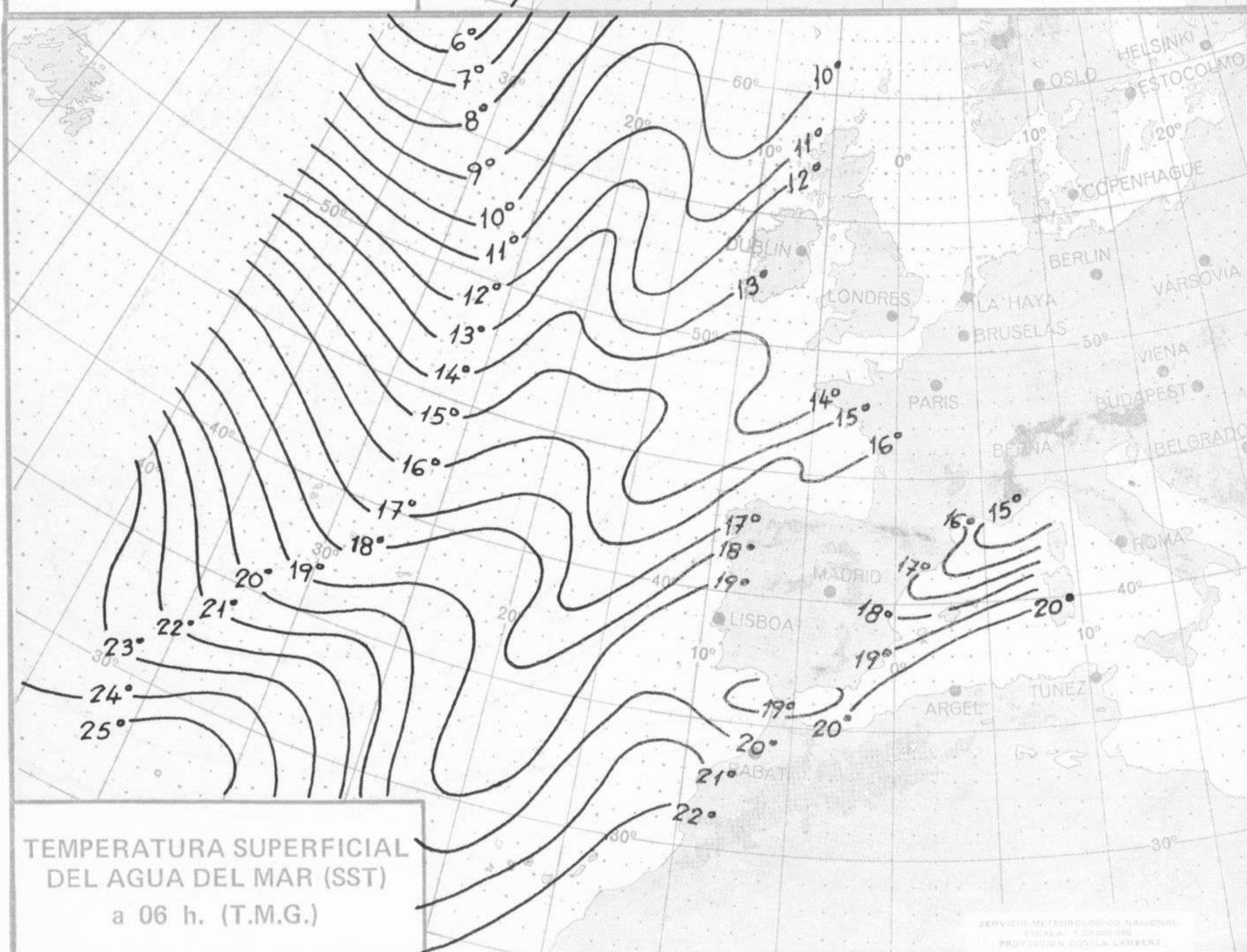
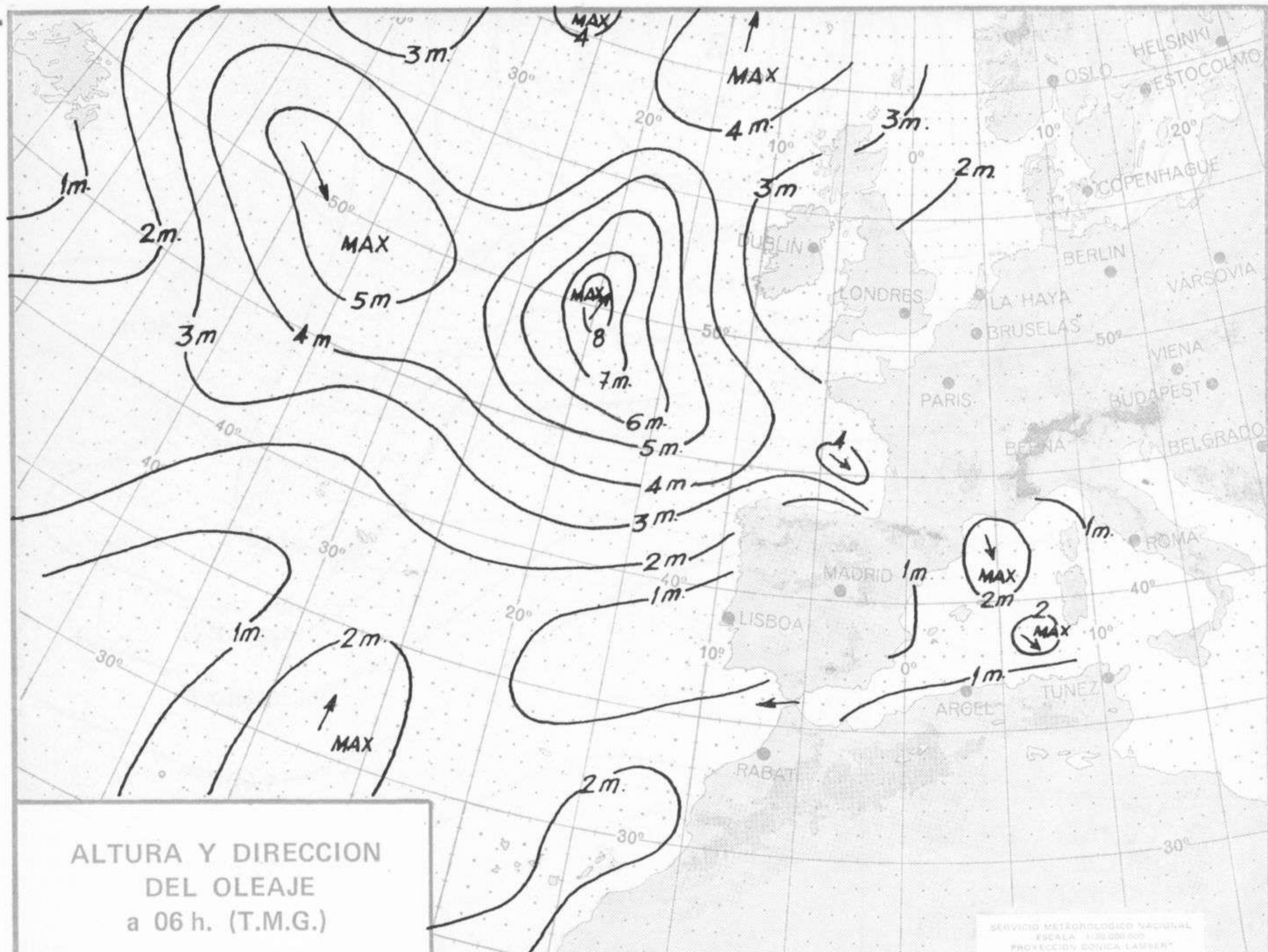
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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 28 de OCTUBRE de 1.972

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD														
LA CORUNA 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	dd	ff
1.000	173	10	28	24	12	1.000	137					1.000						1.000	131	21	34	00	10	Tierra						
850	1499	0	02	20	25	850	1522	2	38	26	25	850						850	1371	14	10	08	16	1.000						
700	3029	-10	56	28	29	700	3059	-8				700						700	3199	8	22	36		1.500						
500	5540	-25	57	29	50	500	5500	-23				500						500	5900	-6	21	05		2.000						
400	7120	-37	57	30	57	400	7200	-34				400						400	7610	-19	21	10		3.000						
300	9050	-51		31	80	300	9150	-48				300						300	9670	-37	34	10		4.000						
250	10230	-52		44		250	10340	-50				250						250	10910	-45	34	12		5.500						
200	11680	-52				200	11810	-47				200						200	12370	-53	34	14		7.000						
150	13460	-51				150	13710	-54				150						150	14190	-61	27	20		9.000						
100	15940	-60				100	16270	-59				100						100						10.500						
70						70	18510	-59				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														
1014	10	23				948	8	56	64	-59						1017	22	47				Tierra								
837	7	46				822	0	41	61	-62						964	19	12				1.000								
858	0	00				716	-6	60	52	-58						850	14	10				1.500								
773	-5	53				607	-15					832	17					718	10					2.000						
646	-14	56				555	-17					664	7	59				300	-48					3.000						
507	-19	00				300	-48					613	2					252	-50					4.000						
560	-20	58				218	-47					568	1					187	-47					5.500						
466	-28	58				187	-47					394	-20					187	-47					7.000						
378	-40	57				168	-50					308	-36	36				168	-50					9.000						
288	-52					158	-49					286	-40					183	-57					10.500						
198	-52					119	50					183	-57					140	53					12.000						
125	-47																							13.500						
112	59																							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						
1.000	213	12	41	24	12	1.000	229					1.000						1.000	191	23	57			Tierra						
850	1548	1	44	26	20	850	1574	3	550	27	12	850						850	1593	21				1.000						
700	3098	-1	60	29	32	700	3115	-5		30	35	700						700	3241	11				1.500						
500	5700	-18	25	30	44	500	5690	-19		30	54	500						500	5940	-9				2.000						
400	7330	-29	56	30	58	400	7320	-28		30	63	400						400	7630	-21				3.000						
300	9330	-44		30	68	300						300						300	9690	-36				4.000						
250	10530	-54		30	74	250						250						250	10930	-45				5.500						
200	11930	-XX				200						200						200	12380	-57				7.000						
150						150						150						150	14180	-62				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														
1019	14	50				953	11	59				1018	24	57				Tierra												
913	6	62				743	-4	22				918	17	30				1.000												
861	2	50				738	-4	76				840	22					1.500												
785	-3					400	-28					500	-9					2.000												
667	1	64										268	-42					3.000												
699	-1	60										197	-58					4.000												
588	-10	33										136	-63					5.500												
448	-24	19																7.000												
320	-40	57																9.000												
282	-49																	10.500												
207	-62																	12.000												
																		13.500												
																		16.000												



# MADRID, Sábado 28 de OCTUBRE 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.)								
		Nddlll	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>2</sub> M <sub>1</sub> G <sub>1</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> ppp	RRRT <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddlll	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>2</sub> M <sub>1</sub> G <sub>1</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> ppp	RRRT <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddlll	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>2</sub> M <sub>1</sub> G <sub>1</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> ppp	RRRT <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddlll	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>2</sub> M <sub>1</sub> G <sub>1</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> ppp	RRRT <sub>g</sub> T <sub>g</sub>
La Coruña	08 001	72412	60258	21810	794xx	03228	703xx	72008	60022	23811	785xx	03212	70410	72508	62022	25615	785xx	1110x	51006	62012	25014	58500	09301	70011	
Lugo (P. Centro)	008	62709	65031	17506	49470	05213		62206	63021	20506	08400	04213	79205	72213	67022	22211	49460	08111	792xx	72212	63358	22210	59470	08103	79213
Santiago de C. (A)	042	62704	58258	23106	68300	05215	704xx	61006	65021	25207	56420	07208	70206	72312	70021	27511	66542	09109		62110	65028	20810	68502	09403	79712
Vigo (A)	045	51502	60021	22208	56500	05216	701xx	61304	65021	24008	68500	08103	70407	61806	56018	26411	08400	11211	701xx	70000	65808	25812	78400	11400	70214
Ponferrada	053							72004	68031	27311	78500	07204								80000	65022	27210	855xx	05801	70011
Gijón	08 014	42208	70030	20111	48500	07218		22206	70010	22612	22600	08115	70011	72209	82032	25616	70970	06307		70000	40022	25915	38571	12209	70017
Santander	023	32712	60012	21012	28540	05218		32710	70011	24111	30500	05216	70011	62706	60031	26615	38512	07203		70000	60012	27614	50912	10310	70015
Bilbao (A)	025	50504	57022	19407	59500	05213	797xx	42508	75011	22009	2567x	07209	70008	72810	70022	22215	78500	04207		83506	70022	35413	885xx	07209	70015
S. Sebastian (Igd.)	027							42518	75011	22009	2567x	07209	70008	82912	65626	25610	87500	07215	703xx	82004	75022	26012	2454x	09207	70412
S. Sebastian (A)	029							42110	65021	20410	40950	05213	70009	72410	50022	24111	457xx	07113		82412	65022	24714	4557x	09313	70014
León (A)	08 055	52710	58011	42500	01217	69152		72515	65031	52704	78500	01211	70002	62716	75031	55009	68400	02203		72710	65022	55907	78400	04205	70009
Zamora	130							82310	60022	24907	5562x	05204	70006	72708	66022	27110	55640	06105		52704	64022	27310	38642	06603	70012
Burgos (A)	075	42210	70030	56004	48500	03218	791xx	62414	62030	53704	68500	03204	79104	72716	70022	57007	78400	03210		72206	70022	57408	35470	03202	70009
Valladolid	141	32006	64020	23706	00900	04217		12006	60030	25905	15000	04211	70005	72204	75031	27711	62502	05004		52204	70012	27710	55500	04400	70012
Soria	148							62706	60022	53003	67400	03111	70007	63106	60022	55005	68401	00005		42302	70012	56206	37402	01304	70009
Salamanca (A)	202	32210	65036	52305	35400	04220	701xx	72208	65036	53105	753xx	05212	70105	82410	62031	55009	884xx	06209	791xx	70000	70022	56009	6845x	07703	79111
Ávila	210							22706	80020	55903	15604	32207	70003	72906	82031	57407	75600	05201		73504	70022	57407	70003	05400	70011
Segovia	213							72306	65022	54804	55410	02205	70004	72310	68031	57308	64520	01206		82303	62022	56708	8557x	03400	70011
Navacerrada	08 215							83514	62022	55552	870xx	52208	79452	83506	02022	58130	870xx	50110		83504	03022	58450	870xx	50204	70000
Madrid (A)	221	02610	65001	23408	00900	02216		00000	65000	25207	00900	0207	70005	42708	70021	26813	49500	03003		32004	70021	26610	15300	04401	70011
Toledo	272							10000	70021	28006	00904	04207	70000	32705	84021	29312	11604	05803		20000	70021	29219	15001	05400	70011
Cuenca	231							03602	70000	54803	00900	01209	70002	53512	70030	58110	52500	02101		03602	70001	57608	00900	03301	70011
Molina de Aragón	232							63207	75032	51702	61500	50203	7xxxx	72713	75031	55608	71500	02004		63207	75012	55907	64500	02309	70011
Ciudad Real	348	42707	09011	20907	29523	05213		42207	98021	29805	29523	03213	70003	53207	61021	30611	29523	07208		63203	50021	28512	29523	08303	70011
Albacete (A)	280	02920	60000	23307	00900	04308		50211	60000	27704	00900	03215	70002	33220	55030	26111	22950	05303		23004	65011	27910	14530	05308	70011
Cáceres	261							02705	70000	27008	00900	05107	70007	62705	80021	29114	51601	08171		30000	80021	27412	34601	06400	70011
Badajoz (A)	330							30000	58021	28407	38540	05204	70007	50000	70031	29515	48506	08705		50000	70021	27515	58541	10400	70011
Vitoria (A)	08 080							50000	60022	23005	684xx	02213	70005	62412	80022	25111	48531	04213		70000	70022	25911	25648	06107	70011
Logroño (A)	084	22008	70030	21008	14540	03216		22710	65011	23908	15440	03216	70007	73120	70031	25413	14547	02400		62508	70021	26312	24538	02207	70011
Pamplona	086							30000	65021	24805	32500	02210	79605	72701	68211	27212	78500	08207	797xx	70000	64021	28010	46642	06206	79711
Huesca (A)	094							32206	76021	22205	67400	01213	70004	63424	80021	22911	38504	01105		33420	80011	24310	35500	03213	70011
Zaragoza (A)	160	02906	75000	20208	00900	03221		10000	82030	25705	10640	02216	70004	33212	84030	24713	11601	04804		42710	84021	25112	14641	04305	70011
Calatayud	233	02410	70000	50904	00900	00208		50000	80030	53003	25530	00223	70000	63012	81012	56610	48530	01203		33504	80031	56407	14504	02511	70011
Lérida	06 171							12706	80011	20808	10940	03011	70007	12712	89021	22414	11500	02100		42710	80021	xxxxx	xxxxx	03207	70011
Gerona	183							1270x	60011	18908	10940	05040	73505	2180x	65031	19816	12640	11219		5180x	60032	20116	32640	13207	70011
Barcelona	180													13220	84011	21817	11560	04805		62704	65031	22716	60940	05312	70011
Barcelona (A)	181	02812	65001	15813	00900	02231		05212	65000	18112	00900	03212	70011	03212	80000	20318	00900	51105		53504	65021	20715	00902	04204	70011
Reus (A)	175																			32716	66011	21115	11544	05304	70011
Tortosa	238							13120	85020	19713	11730	02212	70013	12913	85020	21918	11704	04103		53106	80021	22216	11744	04307	70011
Castellón	08 286							01404	82000	22313	00900	02215	70010	52207	81031	23919	11539	01707		30000	80021	25117	1454x	51313	70011
Valencia	285	02712	62000	21912	00900	05224		02712	80000	23510	00900	05113	70010	23018	80030	24916	12501	05305		32704	80021	24915	00901	06312	70011
Alicante (A)	360	02720	60000	22914	00900	04116		xxxxx	75000	23912	00900	05005	70012	23624	84030	26416	14601	05500		23220	80010	25417	10941	04216	70011
Murcia (A)	429							00000	81000	26008	00900	04209	70008	23214	82010	27018	11601	03101		20000	82011	25616	00901	06301	70011
San Javier (A)	433	02702	68000	23013	00900	07220		03006	68000	25313	00900	05209	70008	02710	75000	26718	00900	x9708		20000	70021	25210	00903	09208	70011
Sevilla (A)	08 391							00000	70020	29209	00900	03309	70008	20304	82021	30317	11500	10400		10					