



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII

2ª Epoca

Núm. 72

MADRID,

MARTES 13

de

MARZO

de 1.973

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:** Durante el día de ayer estuvo muy nuboso con precipitaciones débiles en la costa occidental de Galicia, Levante, Andalucía y región del Estrecho. Algo nuboso en las demás regiones. La noche pasada ha persistido la nubosidad abundante con lluvias débiles en Galicia, Cantábrico y alto Ebro. En forma muy aislada y débil se ha registrado algunas precipitaciones en Levante y Andalucía. Ha nevado también débilmente en Navacerrada. En las demás regiones cielo parcialmente nuboso.

**Vientos fuertes:** Rachas aisladas en el valle medio del Ebro y La Mancha oriental.

**Temperaturas destacables:** Notablemente inferiores a las normales, excepto en Galicia, bajo Duero y puntos del Centro, donde tuvieron valores normales, con máximas comprendidas entre 9º en Avila y 18º en Murcia y 19º en Canarias. Las mínimas de hoy oscilan entre los seis grados bajo cero registrados en Teruel y 11º en Cádiz y 14º en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con algún chubasco o llovizna en el Cantábrico y cabeceras del Ebro y Duero. Nubosidad variable en Aragón, Cataluña, Baleares y sierra Penibética con riesgo de alguna precipitación muy aislada. Parcialmente nuboso en los sistemas Central e Ibérica. En las demás regiones cielo poco nuboso. En Canarias cielo poco nuboso.

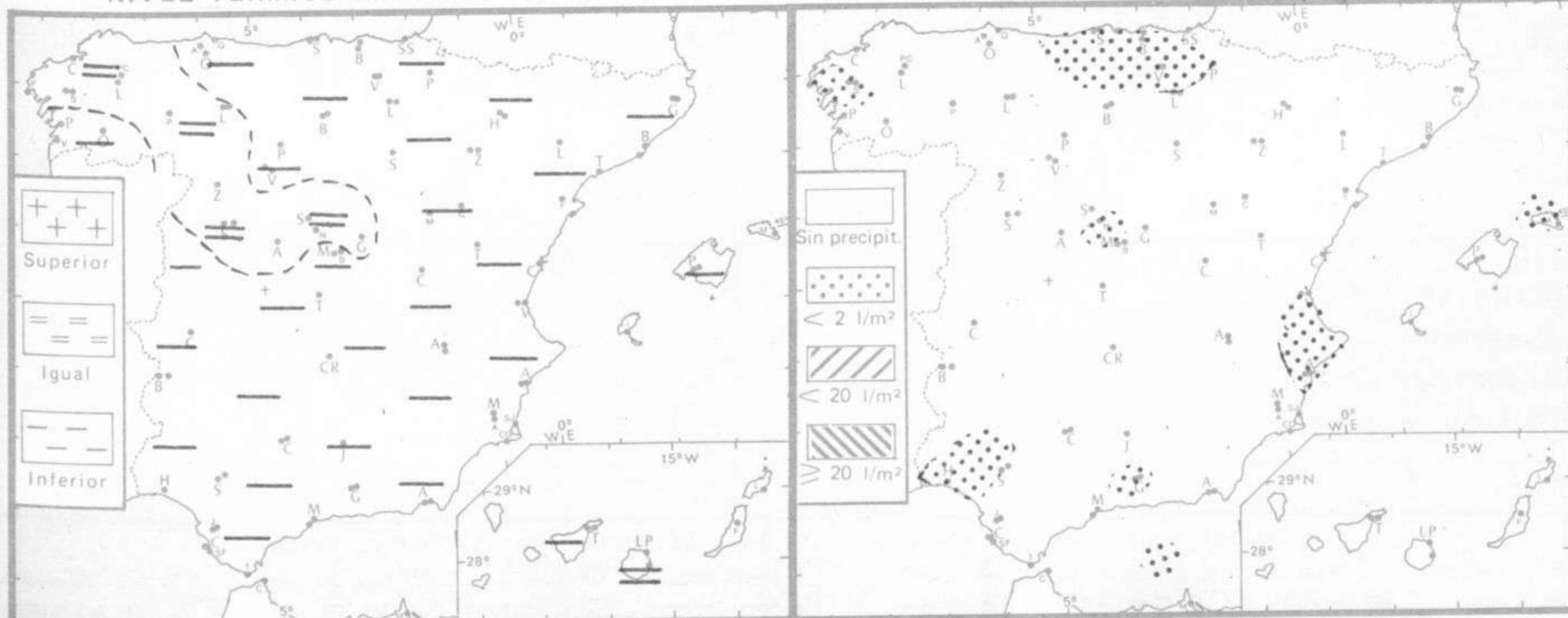
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 15 y 16 .....

**Día 15:** Chubascos en el Cantábrico y puntos aislados de Aragón, Cataluña, Baleares y sistemas montañosos. En las demás regiones cielo parcialmente nuboso.

**Día 16:** Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

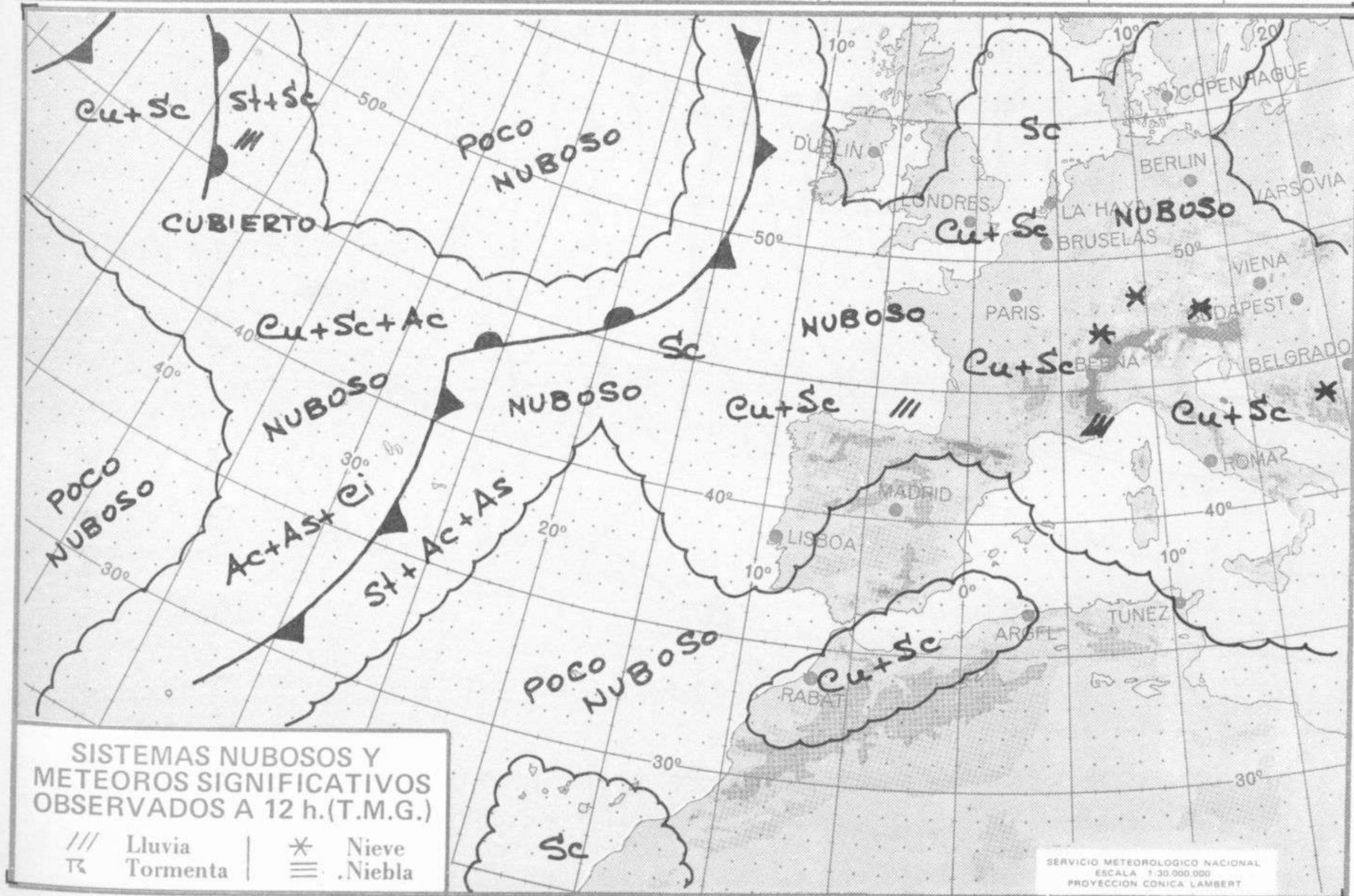


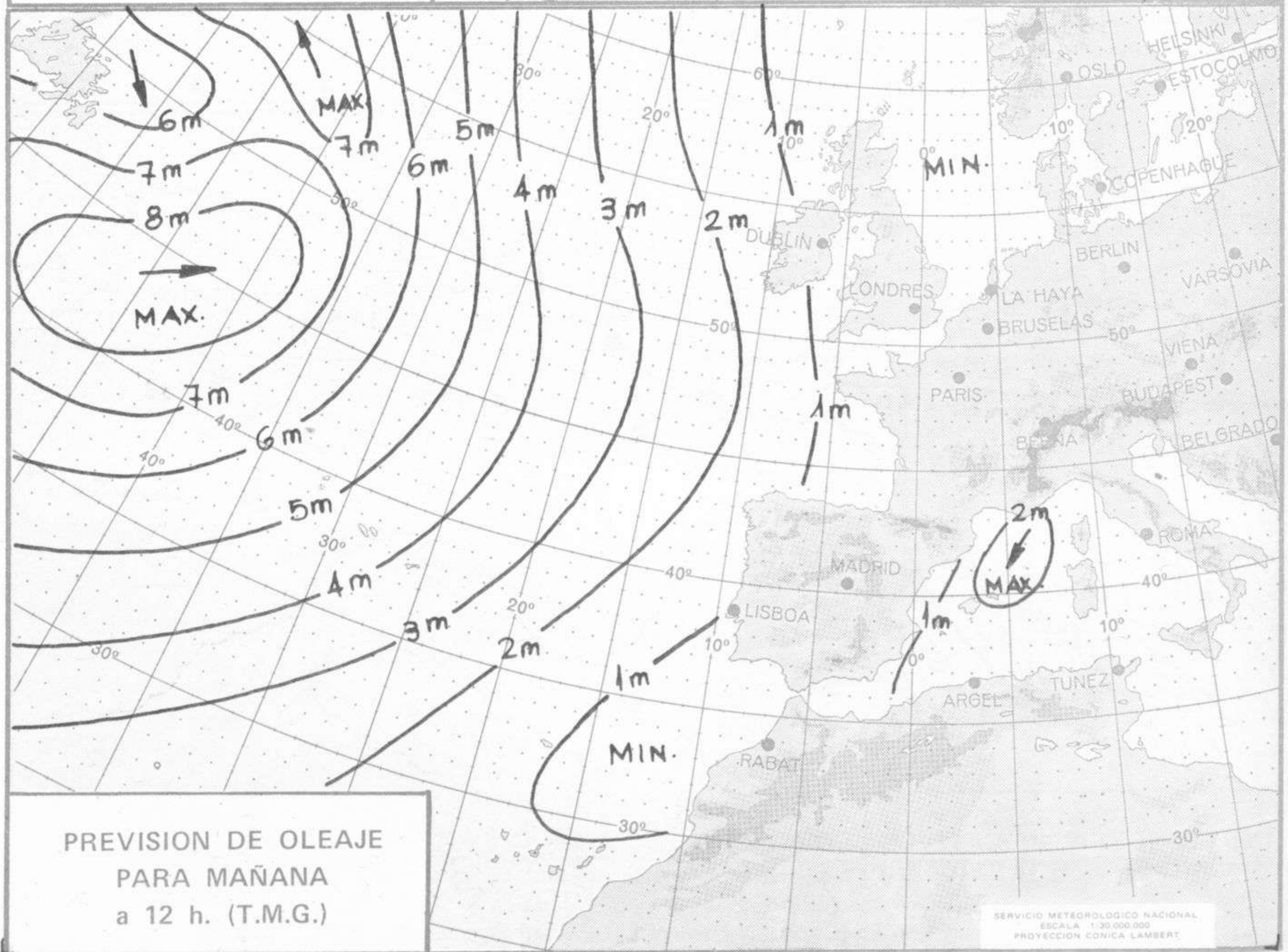
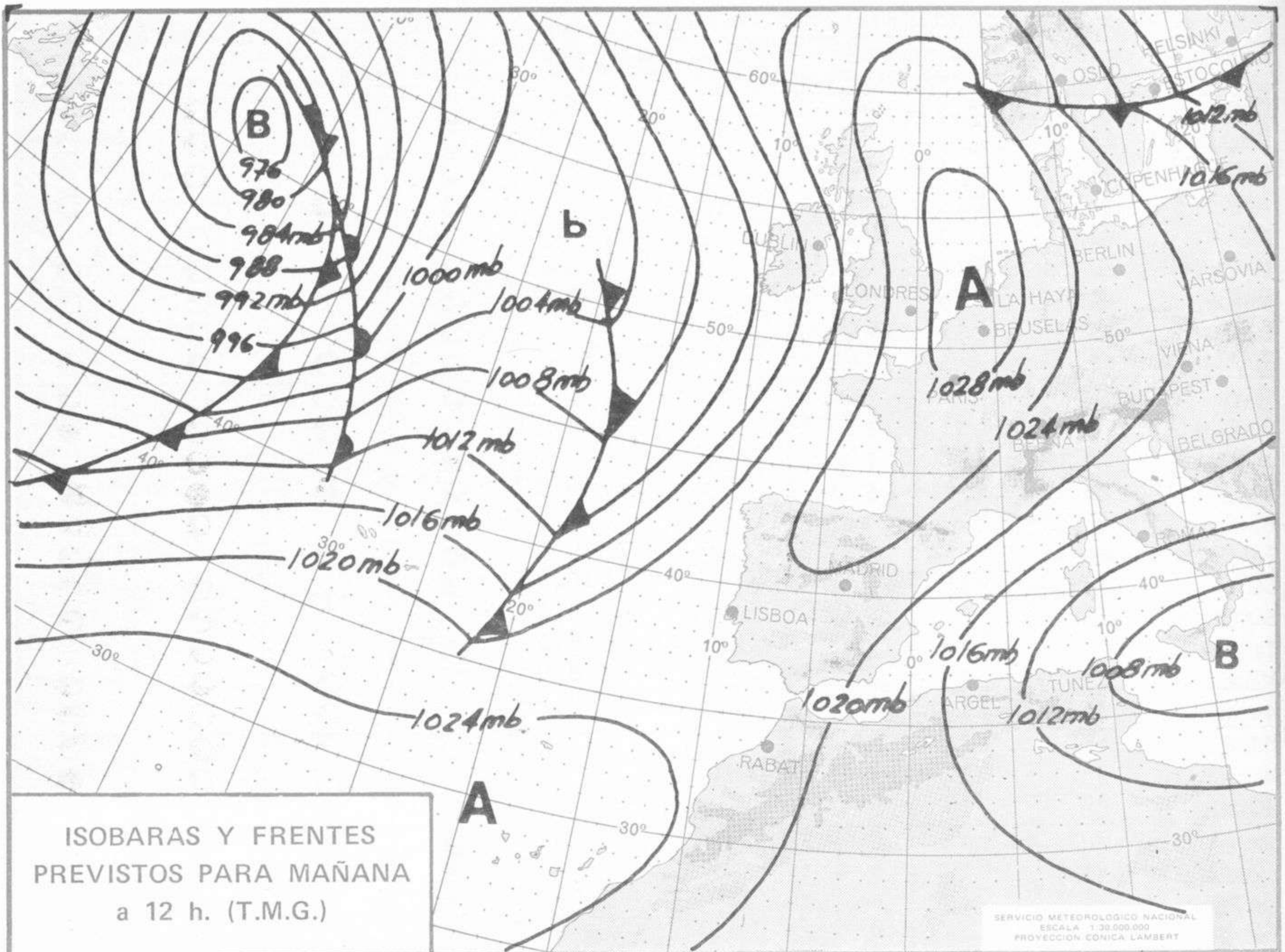
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	15	9	12				☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	17	7	12				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	13	5	8			2.2	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	13	8	11	1	ip	2.1	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	11	7		2		6.5	☉		☉	☉
Vigo (A) ... ..	13	7	12				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	16	4	13	ip			☉		☉	☉
Ponferrada ... ..	14	6	11				☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	11	5	10			1.9	☉		☉	☉
Gijón ... ..	14	7	11			4.4	☉		☉	☉
Santander (A) ... ..	13		8		ip		☉		☉	☉
Santander ... ..	13	2	7		ip	9.2	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	13	-1	7		3	8.6	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	11	5	5	1	1	8.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..		3	8	ip	ip	9.4			☉	☉
León (A) ... ..	14	0	9			9.8	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	14	5	11			6.1	☉		☉	☉
Palencia ... ..	10	-2	13			5.0	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	9	-1	6			5.5	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	10	0	6			6.0	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	12	-3	8			8.2	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	12	-2	9			7.7	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	10	-2	4			5.9	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..		4	10			5.8			☉	☉
Avila ... ..	9	3	6			4.0	☉		☉	☉
Segovia ... ..	10	2	6			4.2	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	0	-4	-3		ip	1.5	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	15	-2	13			8.5	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	2	14				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	15	1					☉		☉	☉
Toledo ... ..	15	5	12			7.8	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	10	-1				2.8	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	9	-7	4			3.2	☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	13	4	12			7.0	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	12	1	11			7.3	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	15	5	13				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	16	8	13			4.8	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	10	8	2		2		☉		☉	☉
Logroño ... ..	12	3	7		ip	8.5	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	13	4	6			8.2	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	12	2	5	ip		10.7	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..		1	10			9.4			☉	☉
Daroca ... ..	11		6				☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	14	3	9			8.8	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	15		9				☉		☉	☉
Calamocha ... ..	10	-5	5			5.0	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	12	-6	6				☉		☉	☉
Lérida ... ..	15	3	12			8.8	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	15	-1	9				☉		☉	☉
Barcelona ... ..									☉	☉
Barcelona (A) ... ..	X	2	7			9.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	13	5	13			10.4	☉		☉	☉
Tarragona ... ..	12	2	13			8.8	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	17	7				9.1	☉		☉	☉

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

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		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 ... ..	16	6	14			9.1	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	17	3	16	ip		7.5	☉	○	☉	☉
Valencia ... ..	16	6		ip		8.0	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	16		18	ip				☉		○
Alicante ... ..	17	8		ip		8.7	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	17	6	18			6.2	☉		☉	☉
Murcia ... ..	18	9	18			6.8	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	12	10							☉	
San Javier ... ..	15	5	18				☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	16	8	14	ip		1.5	☉	○	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	17	5	15			4.3	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	15	7		ip			☉		☉	
Granada (A) ... ..	9	6	8	2		0.8	☉	●	☉	☉
Huelva ... ..	17		16	1			☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	17	9	15	2			☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	16	11	13			10.0	☉		☉	☉
San Fernando ... ..		11	15			8.8			☉	☉
Tarifa ... ..	15	12		2		8.0	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	15	5	15			8.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	15	7	17			3.2	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	14	0	13			8.2	○	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	13	4	8		ip	8.7	○	○	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	14	9	14			9.7	○	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	8	12			2.3	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	19	14	18			3.7	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	19	14	18			9.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	19	15	19			9,3	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	19	12	20			8.6	☉		○	☉
Ceuta ... ..	16	6	12			5.0	☉			☉
Melilla ... ..	15	11	16	2		3.4	●	☉	☉	☉





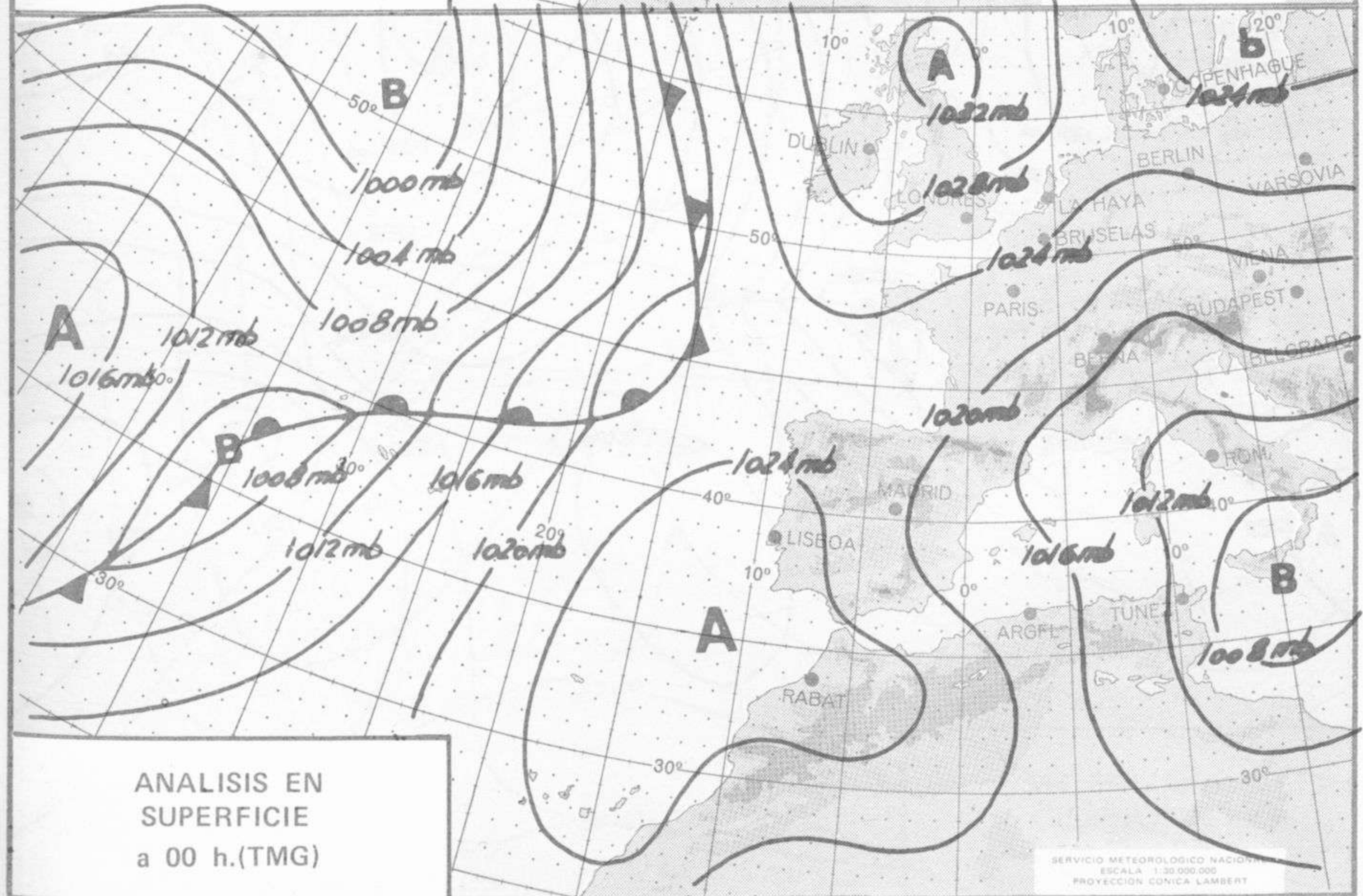
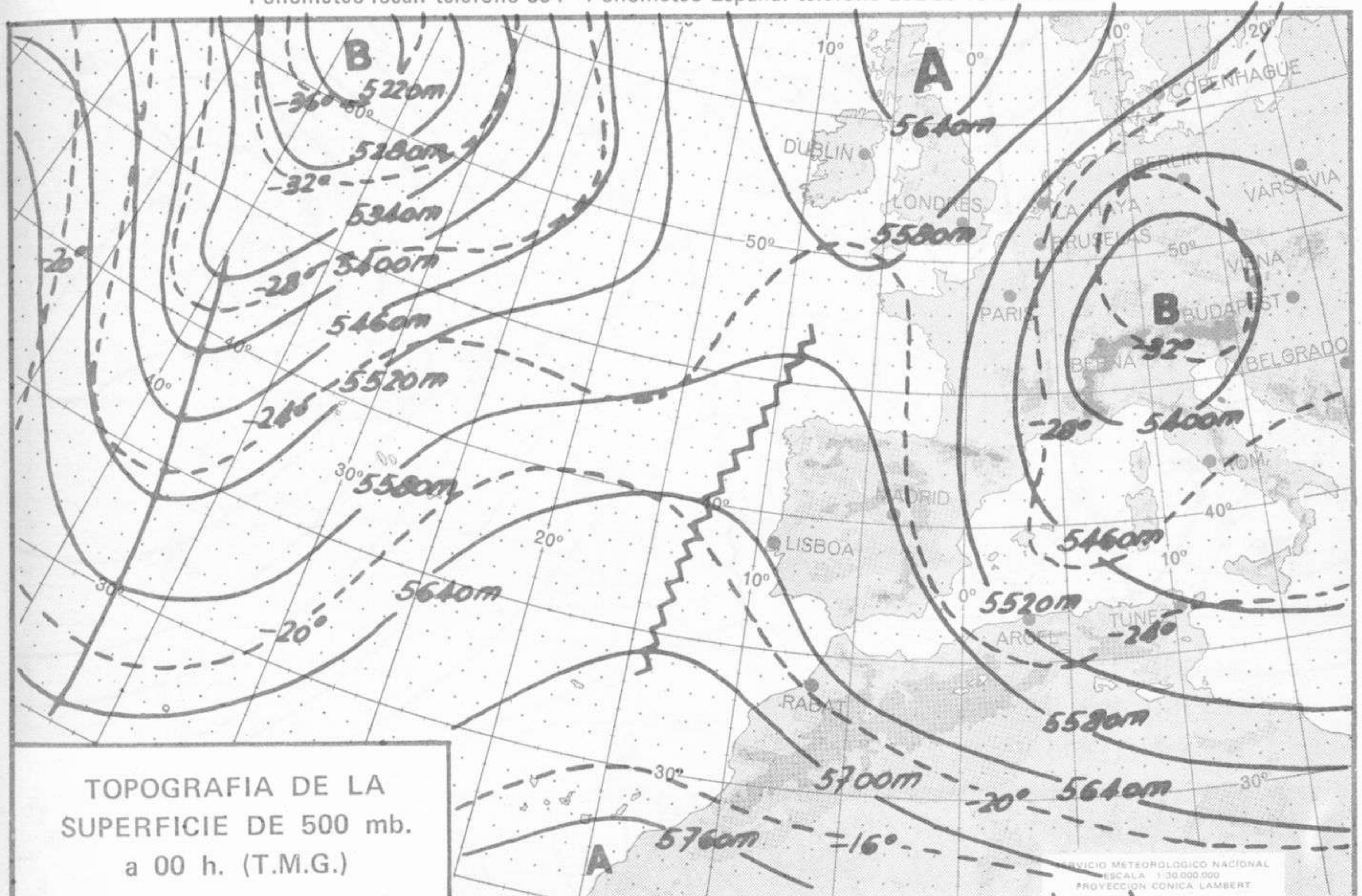


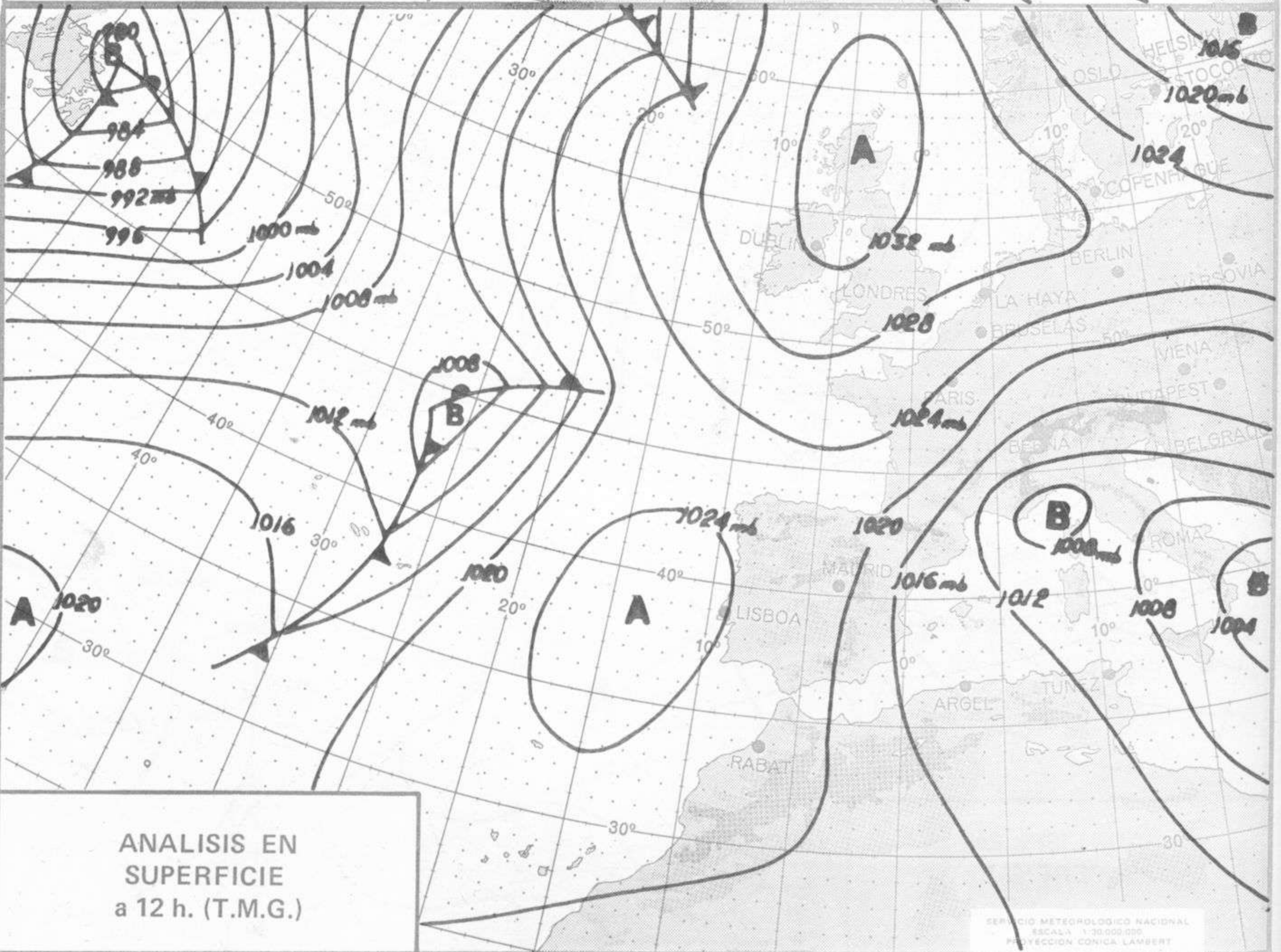
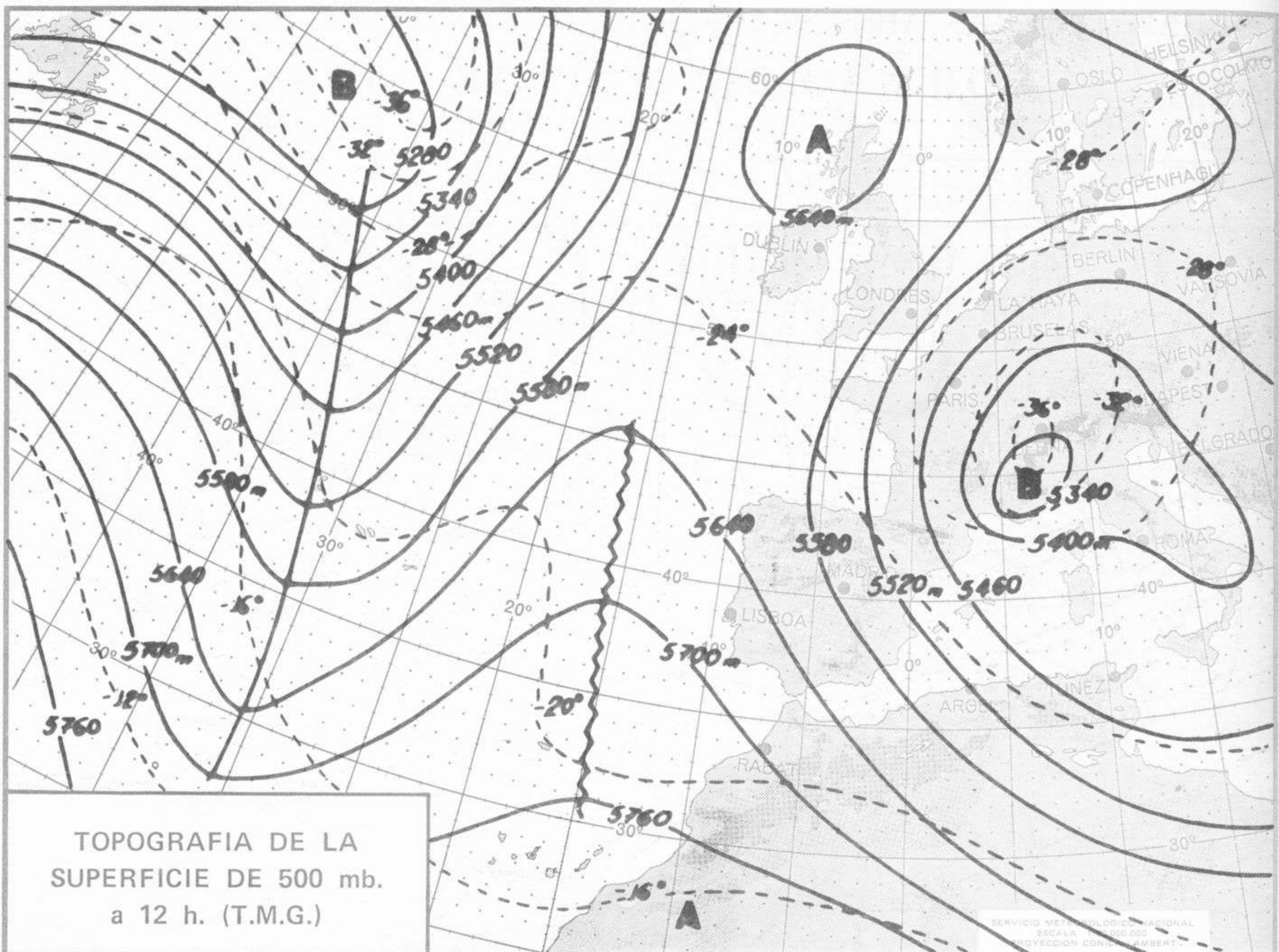
# INFORMACION TECNICA DIARIA

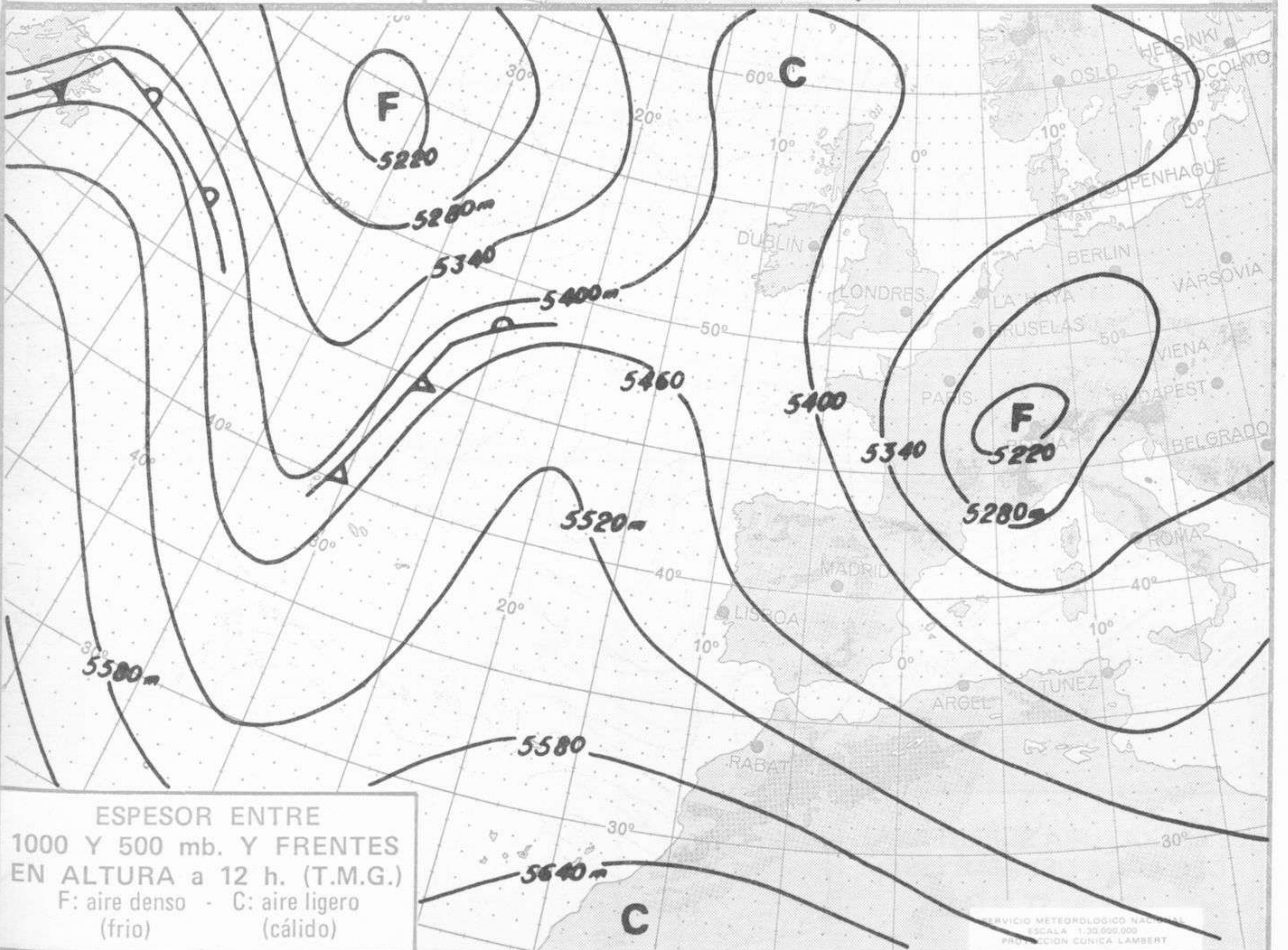
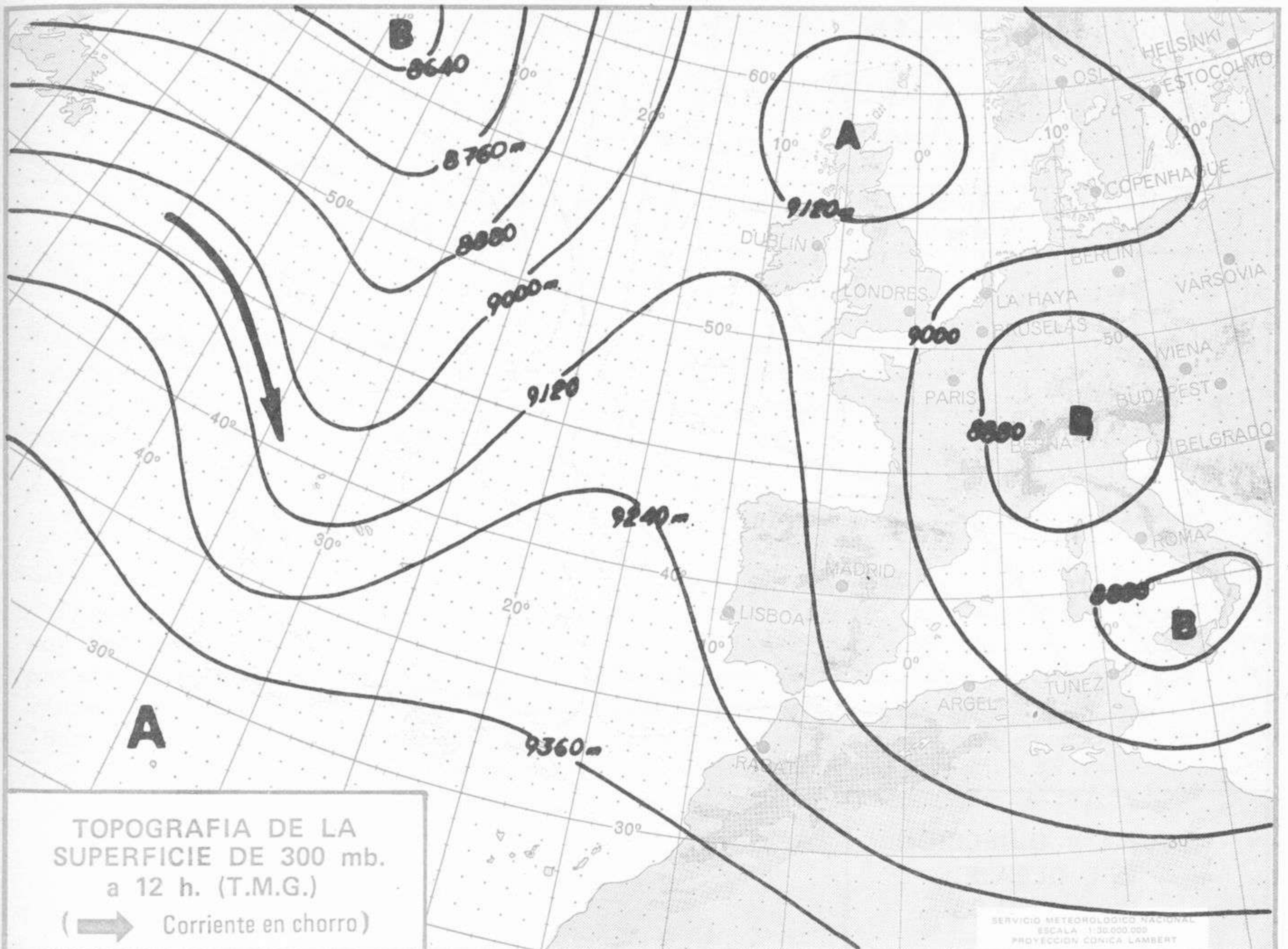
Núm.

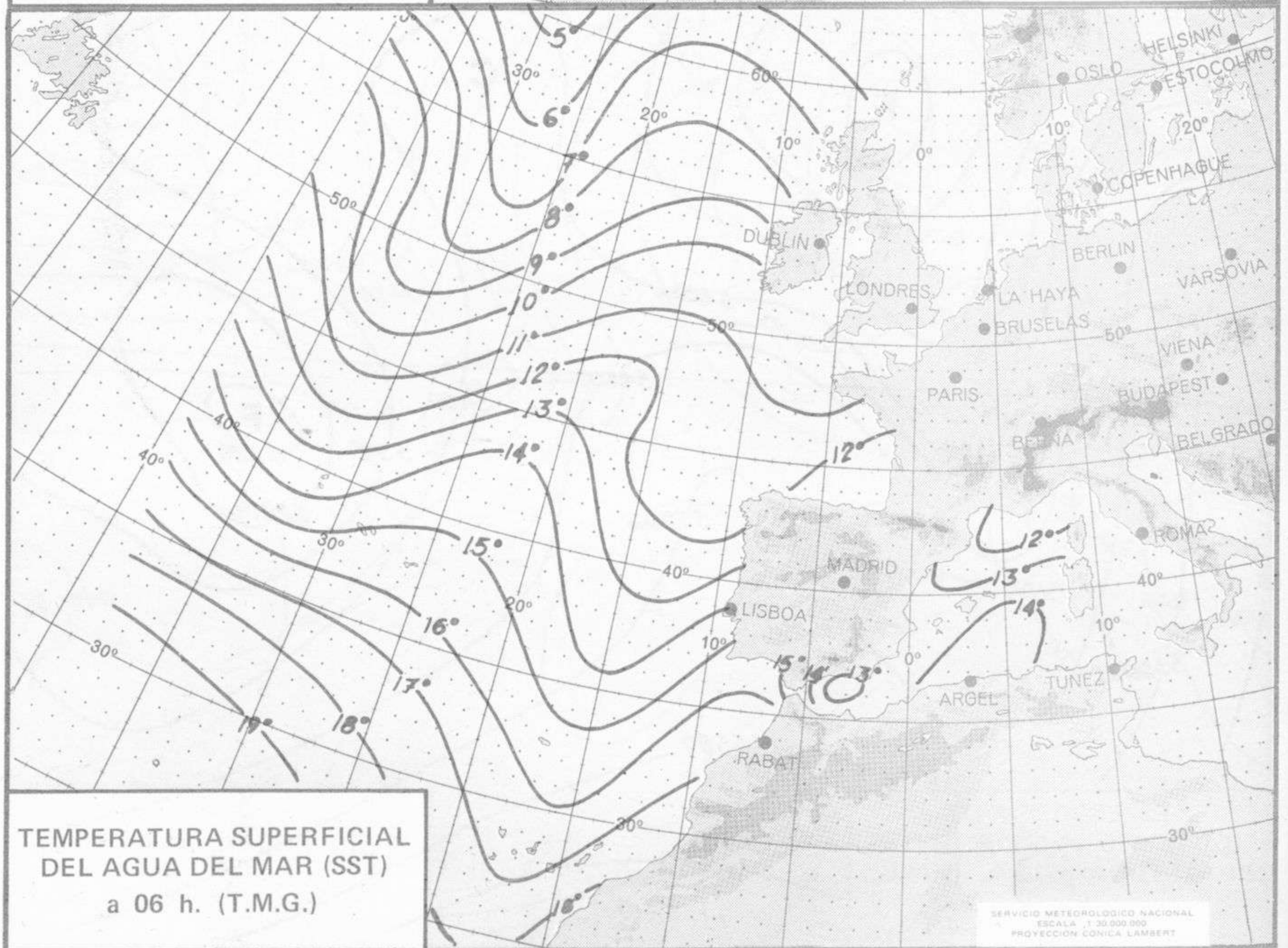
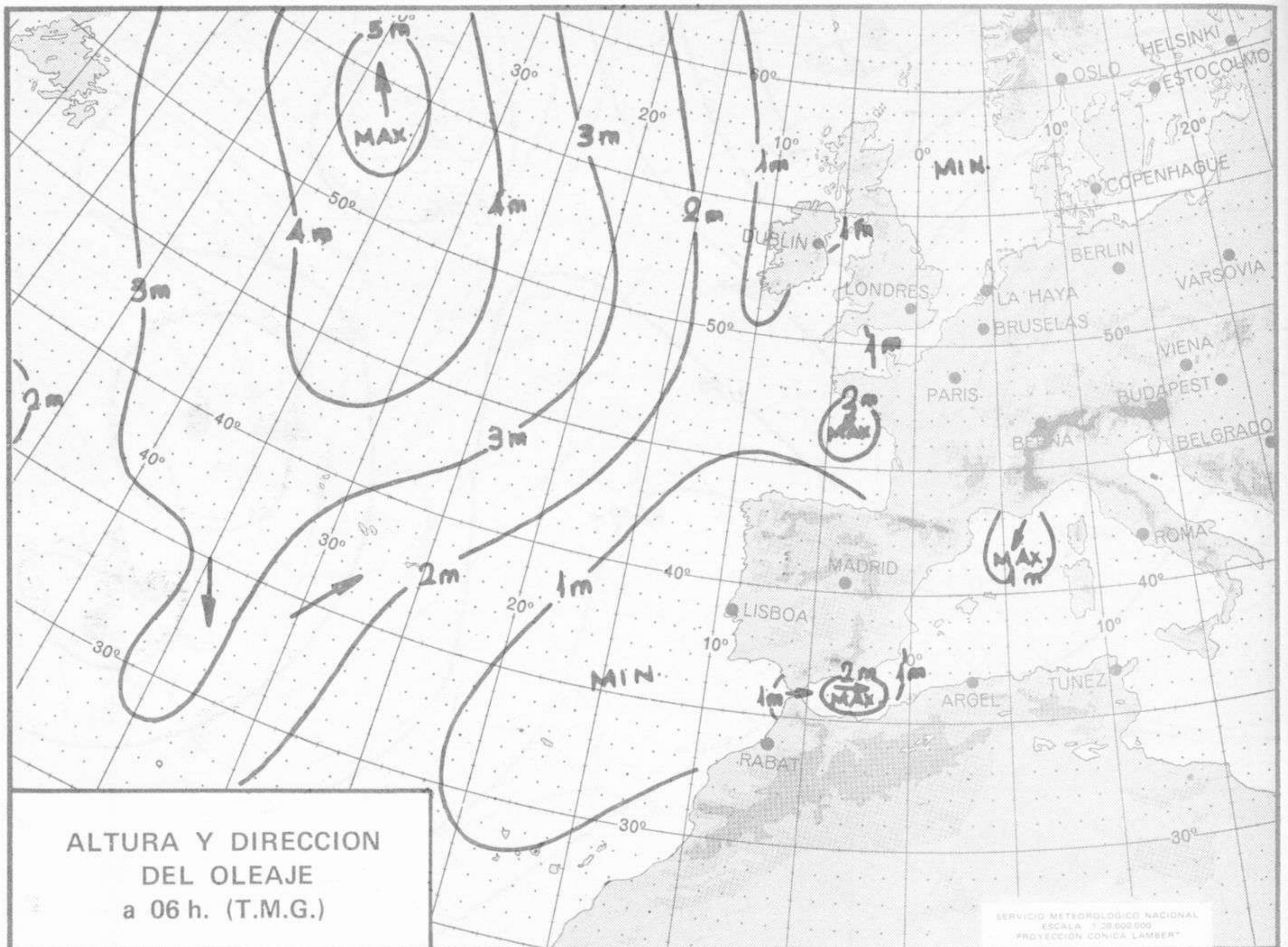
MADRID, MARTES 13 de MARZO de 1.973

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, Martes 13 de MARZO de 1.973

R A D I O S O N D E O S																																						
Sondeos a 00 horas (TMG)								Sondeos a 12 horas (TMG)																														
Presiones tipo				Puntos notables				Presiones tipo				Puntos notables																										
PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD																			
La Coruña 08.001																				1000																		
																				850																		
Madrid / Barajas 08.221																				1000																		
																				850																		
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302																				1000	140	8	-4	310	24	1011	5	1	1000	104	11	12	290	20	1006	12	0	
																				850	1464	1	5	250	42	1000	8	4	850	1430	0	8	320	4	946	6	3	
																				700	2992	-10	10	330	34	942	5	5	700	2962	8		303	32	924	6	15	
																				500	5501	-28		315	42	894	5	10	500	5496	-25		320	78	866	1	7	
																				400	7067	-39		340	32	830	-1	4	400	7078	-38		330	74	772	-5	18	
																				300	8984	-53		350	32	648	-14	10	300	9003	-53		330	70	718	-7	23	
																				250	10149	-55		320	23	278	-56		250	10165	-57		325	70	586	-15		
																				200	11577	-54		310	108	180	-53		200	11588	-52		305	78	278	-56		
																				150									150	13446	-53		295	50	240	-58		
																				100									100	16065	-54		300	54	192	-52		
Santa Cruz de Tenerife 60.020																				1000	202	14	5			1020	15	4	1000									
																				850	1552	10	-			880	6	0	850									
																				700	3142	1	-			838	12	-	700									
																				500	5757	-17	-	270	20	518	-15	-	500									
																				400	7397	-28	5	270	80	444	-22	3	400									
																				300	9407	-42		270	200	421	-25	7	300									
																				250	10623	-48		270	300	386	-31	3	250									
																				200	12089	-52		270	300	341	-35		200									
																				150						260	-49		150									
																				100						234	-45		100									
70						160	-62		70																													
50									50																													
30									30																													
20									20																													

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de Sonda	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1000m dd ff	1500m dd ff	2000m dd ff	3000m dd ff	4000m dd ff	5500m dd ff	7000m dd ff	9000m dd ff	10500m dd ff	12000m dd ff	13500m dd ff	16000m dd

Estaciones	6P,RR,7RR,11,9S,5,4,5										6P,RR,7RR,11,9S,5,4,5									
	IIIII	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,1,1,1	7RR,11	9S,5,4,5	IIIII	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,1,1,1	7RR,11	9S,5,4,5				
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)																				
LA CORUÑA	06006	42702	66021	19405	54600	02101	70099	0800P	70000	70031	12706	68500	05511	70005	94022					
LUGO P. CENTR.	08045	30000	50026	23101	62200	08400	75600	08042	82006	20505	22708	86200	03400	70108	94021					
SANTIAGO DE C. (A)	08045	52703	70022	22010	83500	09213	70000	08045	60000	70021	22007	68500	07400	70007	82820					
VIGGIA								08053	70000	65022	22007	78500	04301	69570	70006					
PCNFERRADA								08014	00000	70000	23008	00900	06314	70007	94044					
SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)																				
LA CORUÑA	06023	60000	70400	24205	68500	05104	70000	08023	00000	20414	24205	00900	03400	70002	94092					
LUGO P. CENTR.	08025	10000	40051	21501	15500	01400	70000	08025	80000	17101	21301	84400	00300	70051	94086					
SANTIAGO DE C. (A)	08027	13404	65031	22252	12600	00400	70000	08027	90700	60036	21504	85400	03405	70105	94090					
VIGGIA								08029	80000	57026	20405	85500	03400	79403	94094					
PCNFERRADA	08055	13110	70030	49603	11600	51001	65138	08055	13106	70010	49000	14600	52207	69138	70000 94098					
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)																				
LA CORUÑA	08006	73602	67022	18308	55570	05400	70000	08042	23606	50051	21011	28500	05400	70014						
LUGO P. CENTR.	08045	53604	65021	22911	58400	07400	79700	08045	42712	70021	20011	43500	05000	70014	82820					
SANTIAGO DE C. (A)	08045	41603	70021	21412	43500	10400	70000	08053	32700	75011	12511	34500	01604	69554	70013					
VIGGIA	08053	72702	80022	21111	72500	02805	65570	08014	32700	60022	23111	80500	06702	70014						
PCNFERRADA	08014	20000	65031	24111	78600	04100	70000													
SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)																				
LA CORUÑA	08023	60506	40504	25407	86400	09204	79700	08023	81406	50025	24606	85500	04302	70303						
LUGO P. CENTR.	08025	80000	15106	22607	88400	06801	70300	08025	80000	56022	22007	88400	04400	70303						
SANTIAGO DE C. (A)	08027	30706	62025	22905	85400	00107	79600	08027	80200	70022	22005	85500	00503	79407						
VIGGIA	08029	63610	60011	21908	25670	01105	79700	08029	83210	65022	20508	88500	01605	70710						
PCNFERRADA	08055	33606	60011	50900	31500	56703	69138	08055	00220	65022	20508	88500	00900	58701	69119 70011 95098					

LA CORUÑA	08023	60506	40504	25407	86400	09204	79700	08023	81406	50025	24606	85500	04302	70303	
LUGO P. CENTR.	08025	80000	15106	22607	88400	06801	70300	08025	80000	56022	22007	88400	04400	70303	
SANTIAGO DE C. (A)	08027	30706	62025	22905	85400	00107	79600	08027	80200	70022	22005	85500	00503	79407	
VIGGIA	08029	63610	60011	21908	25670	01105	79700	08029	83210	65022	20508	88500	01605	70710	
PCNFERRADA	08055	33606	60011	50900	31500	56703	69138	08055	00220	65022	20508	88500	00900	58701	69119 70011 95098
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)															
LA CORUÑA	08006	73602	67022	18308	55570	05400	70000	08042	23606	50051	21011	28500	05400	70014	
LUGO P. CENTR.	08045	53604	65021	22911	58400	07400	79700	08045	42712	70021	20011	43500	05000	70014	82820
SANTIAGO DE C. (A)	08045	41603	70021	21412	43500	10400	70000	08053	32700	75011	12511	34500	01604	69554	70013
VIGGIA	08053	72702	80022	21111	72500	02805	65570	08014	32700	60022	23111	80500	06702	70014	
PCNFERRADA	08014	20000	65031	24111	78600	04100	70000								
SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)															
LA CORUÑA	08023	60506	40504	25407	86400	09204	79700	08023	81406	50025	24606	85500	04302	70303	
LUGO P. CENTR.	08025	80000	15106	22607	88400	06801	70300	08025	80000	56022	22007	88400	04400	70303	
SANTIAGO DE C. (A)	08027	30706	62025	22905	85400	00107	79600	08027	80200	70022	22005	85500	00503	79407	
VIGGIA	08029	63610	60011	21908	25670	01105	79700	08029	83210	65022	20508	88500	01605	70710	
PCNFERRADA	08055	33606	60011	50900	31500	56703	69138	08055	00220	65022	20508	88500	00900	58701	69119 70011 95098