



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 152.

MADRID, MIERCOLES 31 de MAYO 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:** Ha habido nubosidad abundante en el litoral cantábrico, Pirineos, Cataluña e Ibérica. En el resto de la Península solo algunas nubes de evolución diurna y desarrollo vertical con base muy alta. En Teruel se han registrado 47 litros por metro cuadrado.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Se han mantenido muy próximas a las normales en las zonas costeras y las han excedido en 4 ó 5 grados en la cuenca del Tajo y La Mancha. A las 12 horas de hoy las más altas eran 30° en Córdoba y las más bajas 14 grados en La Coruña.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Parcialmente nuboso con algún chubasco en el Cantábrico y Pirineos. Nubosidad variable con riesgo de algún chubasco o tormenta en el cuadrante nordeste, principalmente en el bajo Ebro. En las demás regiones nubosidad de evolución diurna más acusada en los sistemas montañosos de la mitad norte. Ligero descenso de temperaturas.

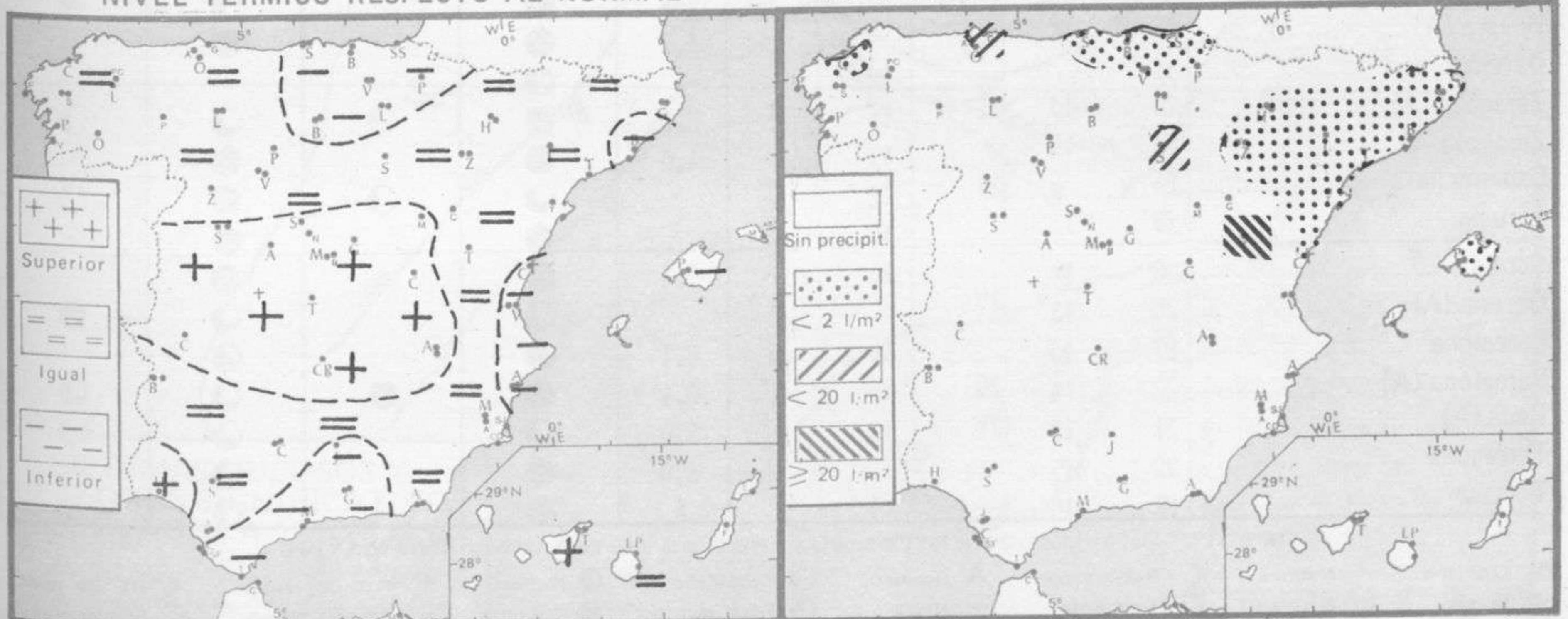
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ...2.Y.3.....

Día 2: Parcialmente nuboso con algún chubasco o tormenta en los Pirineos y golfo de Vizcaya. En las demás regiones nubosidad de evolución diurna más acusada en los sistemas montañosos.

Día 3: Parcialmente nuboso en Cantábrico y Pirineos. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





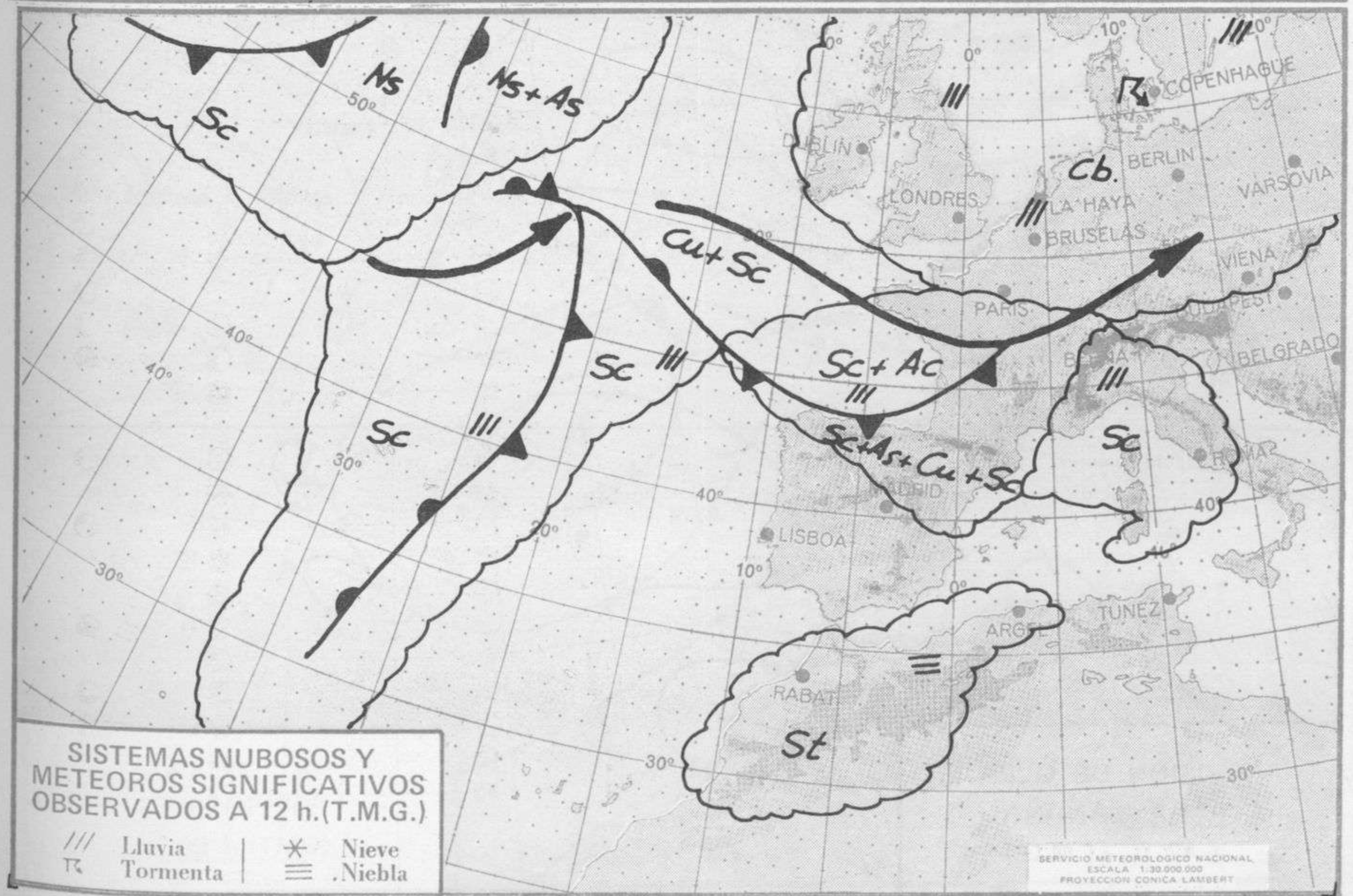
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	19	12	14	ip	ip		☉	☁	☉	☉
Monteventoso ... ..	16	11					☁	☁	☉	
Lugo (Punto Centro) ... ..	22	9				9.3	☉	☉	☉	
Santiago de Compostela (A)	21	10	16				☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	25	12					☉			
Vigo (A) ... ..	19	8	19				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..										
Ponferrada ... ..	26	13	20				☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	17	12	14			5.5	☉		☉	☉
Gijón ... ..	20	14		ip		6.9	☉	☉	☉	
Santander (A) ... ..	18	10					☉		☉	
Santander ... ..	17	13	15		ip	5.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	19	8	16		ip	3.9	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	16	11	15	ip		0.2	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	17	12	17	2		0.5	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	26	8	19			13.7	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	27	11	21			13.1	☉		☉	☉
Palencia ... ..		11	20			13.6			☉	☉
Burgos (A) ... ..	17	6	16			8.1	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	19	8	17			9.0	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	24	8	20			12.6	☉	☉	☉	☉
Valladolid ... ..	26	9	22			12.8	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	25	9	21			10.7	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	28	9	24			13.7	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	25	11	19			11.8	☉		☉	☉
Segovia ... ..	27	12	21			11.6	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	18	9	13			11.7	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	33	15	27			11.2	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	33	17	25				☉		☉	☉
Guadalajara ... ..	33	13					☉		☉	☉
Toledo ... ..	32	16				11.2	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	30	13				10.2	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	26	9	22	ip		6.5	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real ... ..	32	12	29			12.7	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	32	11	27			13.1	☉		☉	☉
Cáceres ... ..	32	18	29				☉		☉	☉
Badajoz (A) ... ..	32	14	27			12.6	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) ... ..	16	6	15	ip			☉		☉	☉
Logroño ... ..	22	9	20			11.2	☉	☉	☉	☉
Logroño (A) ... ..	22	10	19			11.4	☉		☉	☉
Pamplona ... ..	19	11	15			11.4	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	25	12				8.7	☉		☉	☉
Daroca ... ..	22			ip			☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	26	13	22	ip		9.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	26	14		ip		4.6	☉		☉	☉
Calamocha ... ..	24		21	12			☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	26	13		47			☉		☉	☉
Lérida ... ..	26	14		ip		7.4	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	26	13	17				☉		☉	☉
Barcelona ... ..	23	16		ip		6.1	☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	22	14	20	ip		6.4	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	21	13	21	ip		5.0	☉		☉	☉
Tarragona ... ..	20	15				3.0	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	25	15		1		4.4	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

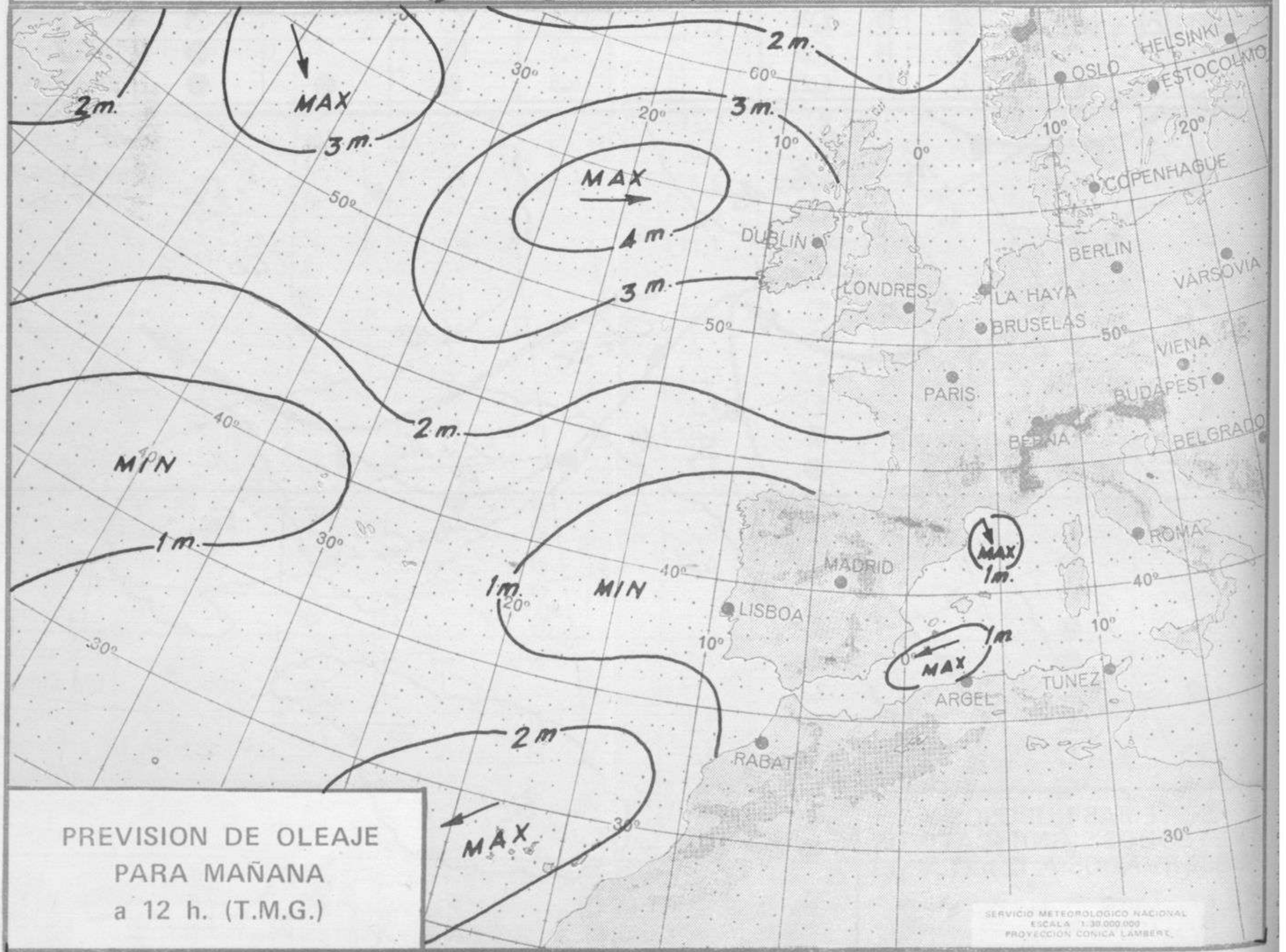
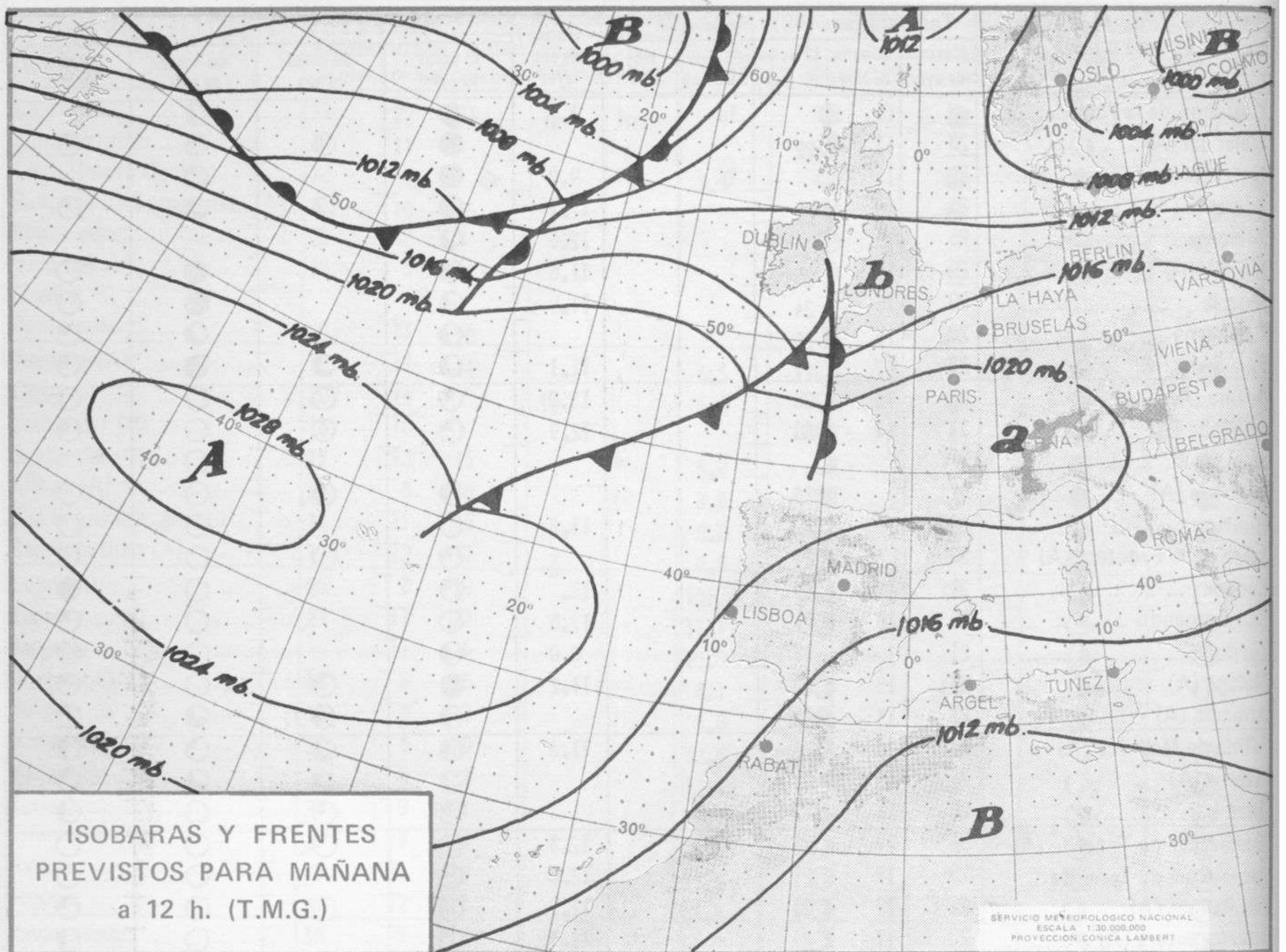
- ☉ Llovizna    ☁ Niebla    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☉ Nuboso    ↙ NW 30 nudos    ↘ NE 35 nudos
- ☂ Lluvia    ☁ Niebla    ⚡ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ↙ SW 50 nudos    ↘ SE 65 nudos



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 ... ..	23	15		ip		3.2	●		☉	
Valencia (A) ... ..	23	13	22				●	☉	☉	☉
Valencia ... ..	22	15		ip		9.0	☉		☉	☉
Alicante (A) ... ..	23	16	22			12.4	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	25	15				12.6	☉			
Murcia (A) ... ..	29	15	25			11.6	☉		●	☉
Murcia ... ..	29	16	24			11.9	☉		●	☉
Cartagena ... ..	20	15	20				☉		☉	☉
San Javier ... ..	23	17	21			11.1	☉	☉	●	☉
Sevilla (A) ... ..	21	15	26			13.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	34	14	30			12.9	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..										
Granada (A) ... ..	31		28				☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	29	16	29			13.3	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	30	12	27				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	21	17	17			13.0	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	25	16	21			12.6	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	21	16	17			8.0	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	23	15	20			11.2	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	23	18	22				☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	23	13	24			11.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	25	15	21				☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	25	14	22				☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	30	17	24			12.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	26	17	21			12.6	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	22	17	21			11.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	23	17	21			11.1	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	29	16	25			11.4	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	25	14	21			9.6	☉	●	●	☉
Melilla ... ..	22	18	22			6.6	●	●	●	☉











# INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 152.

MADRID,

MIERCOLES

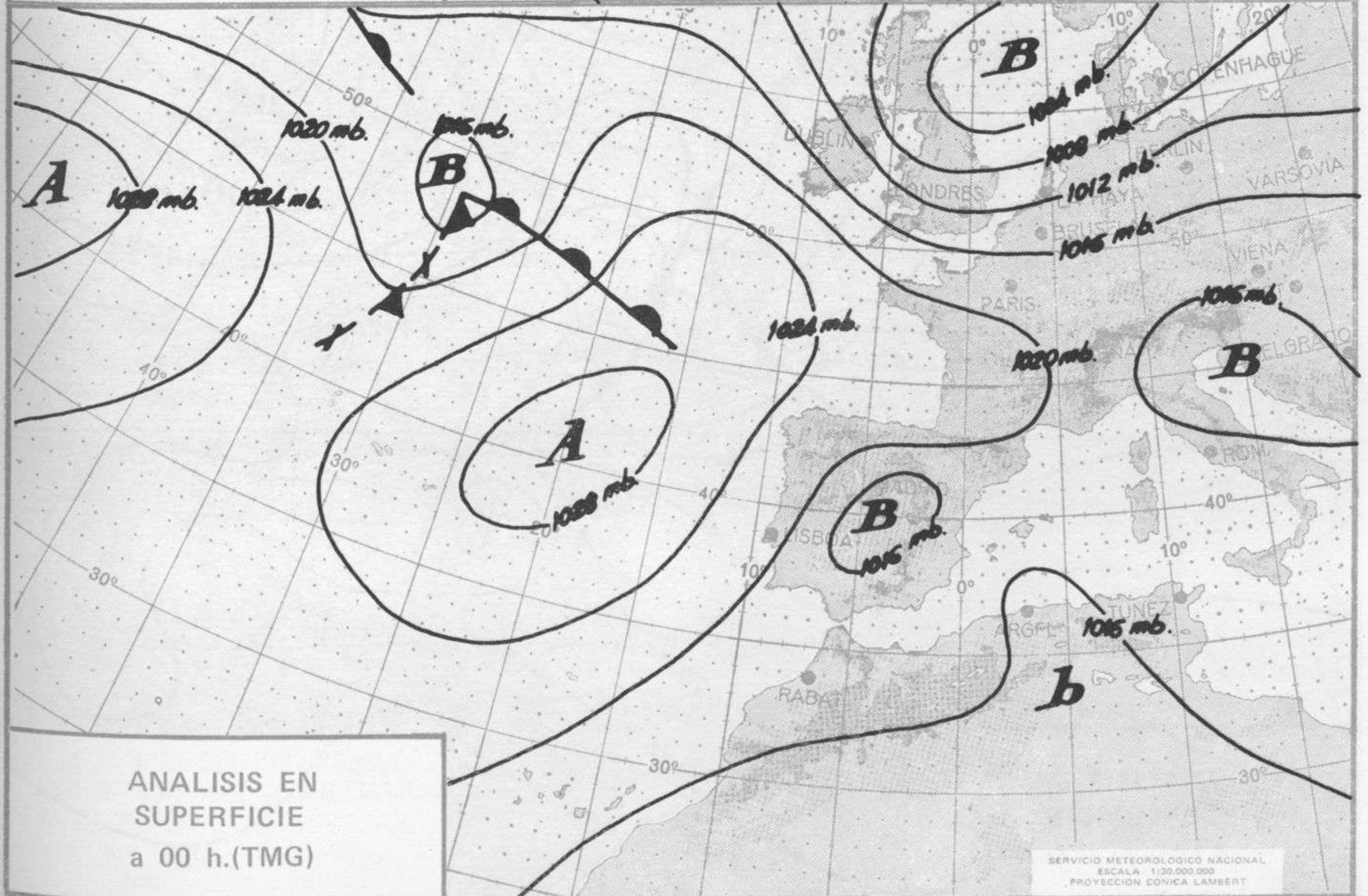
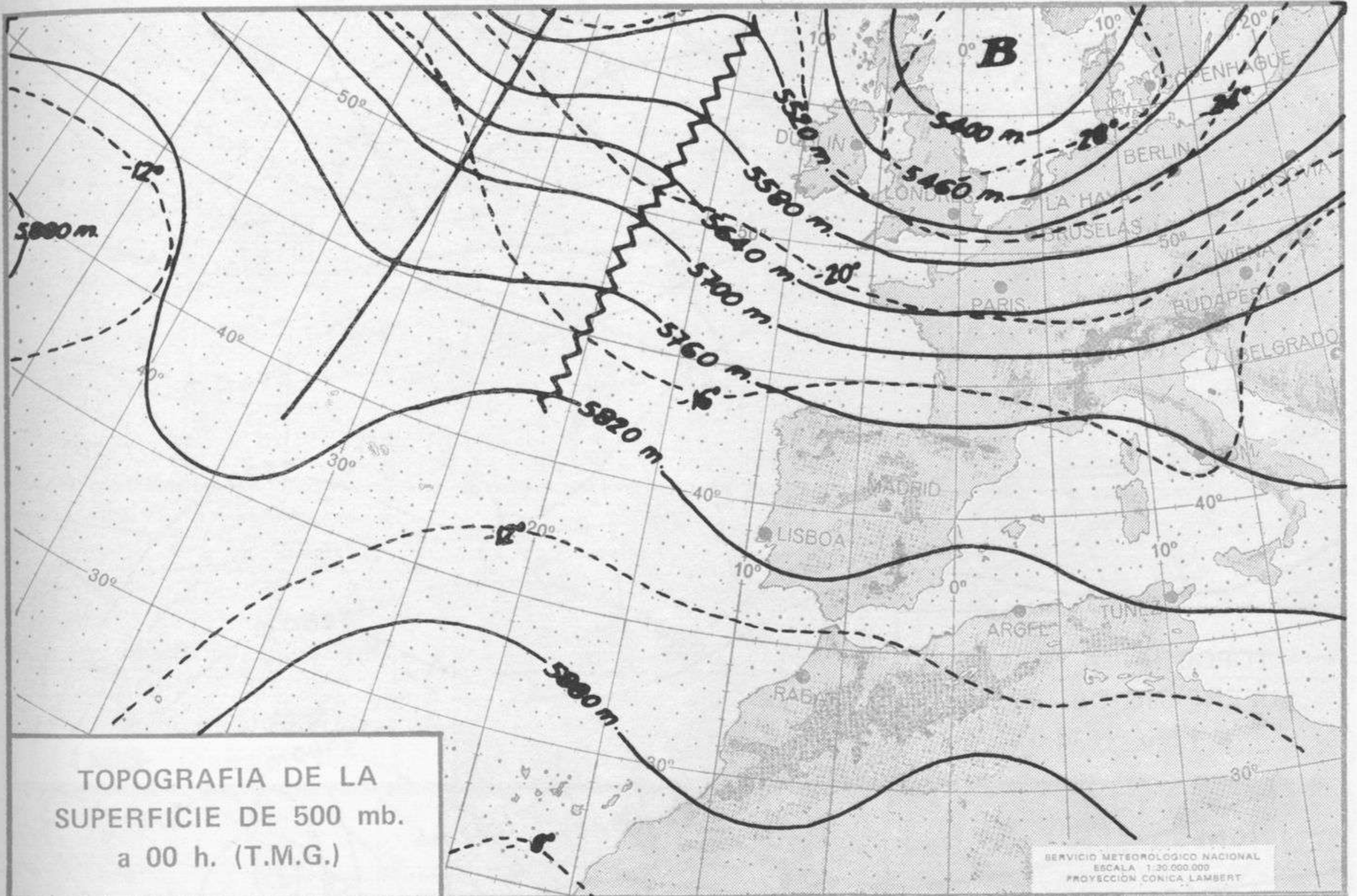
31

de

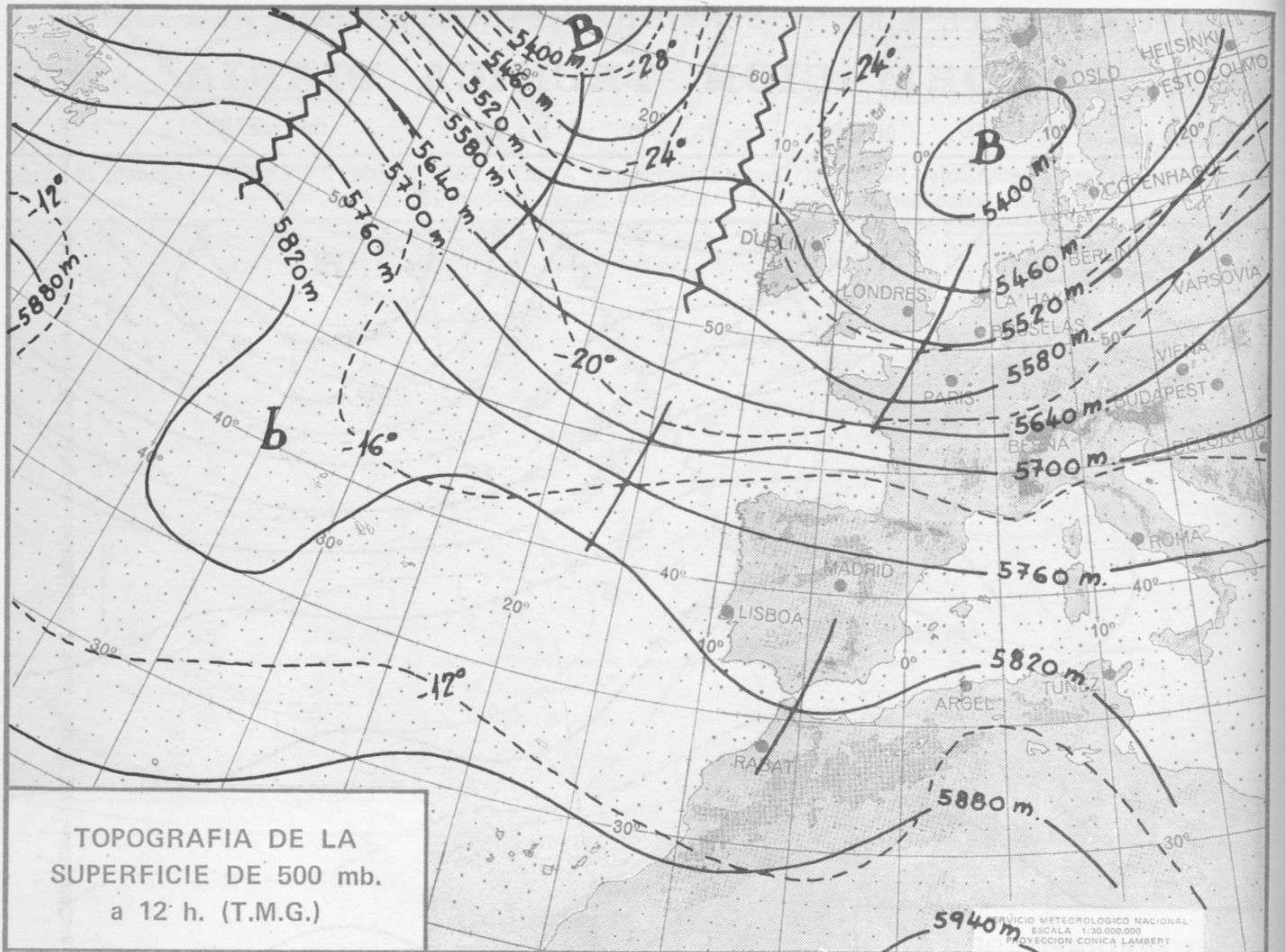
MAYO

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

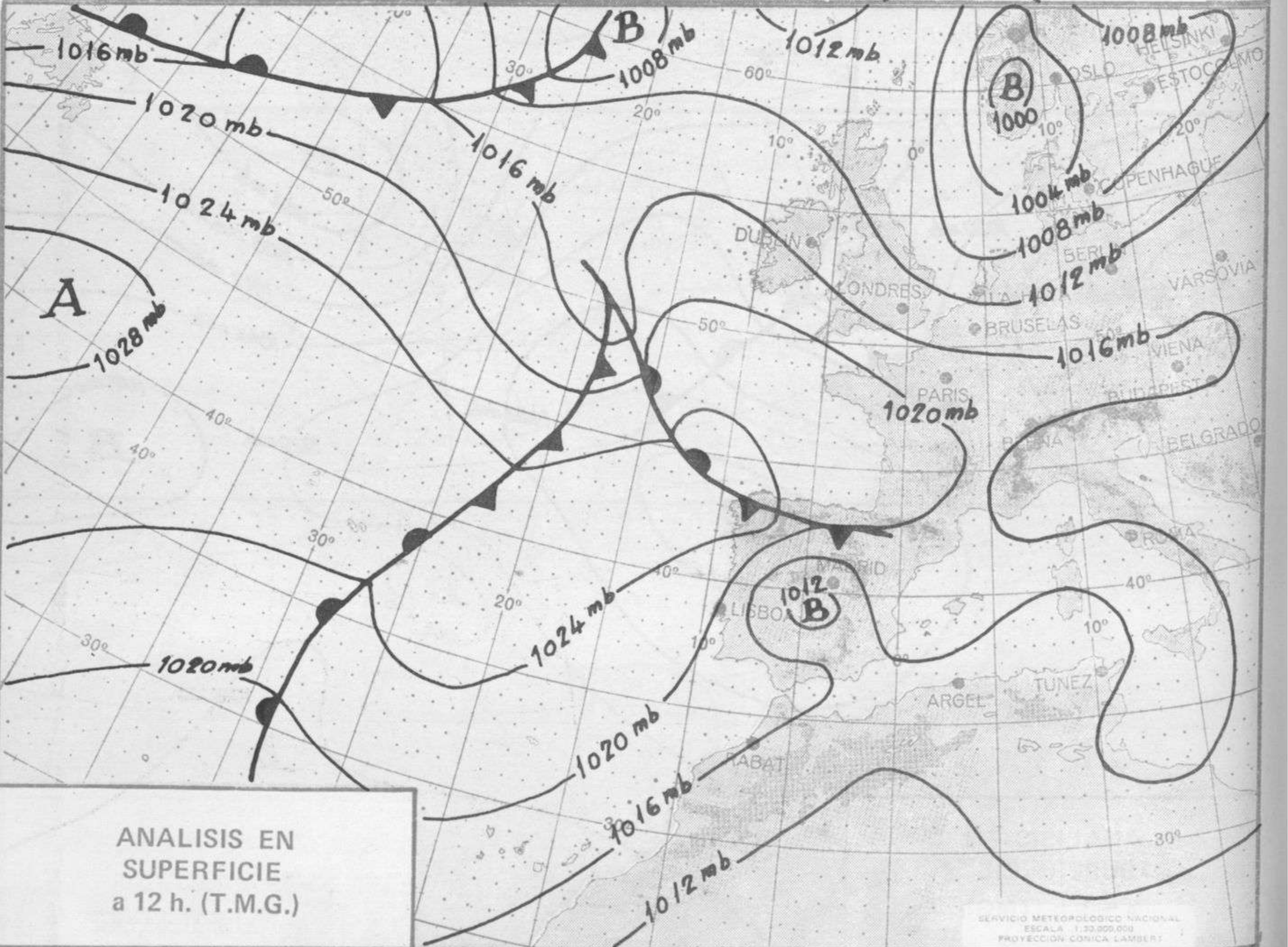






TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

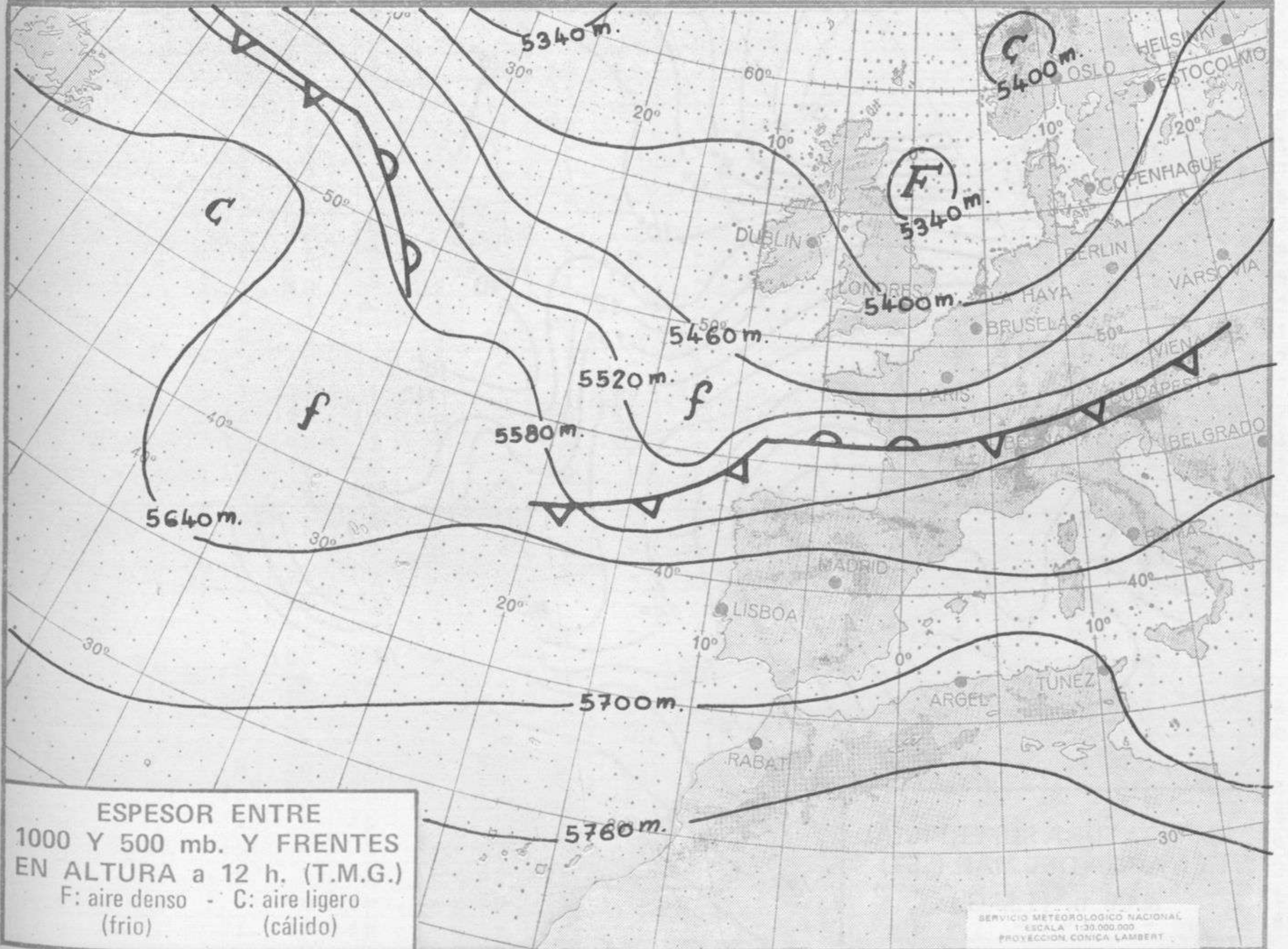
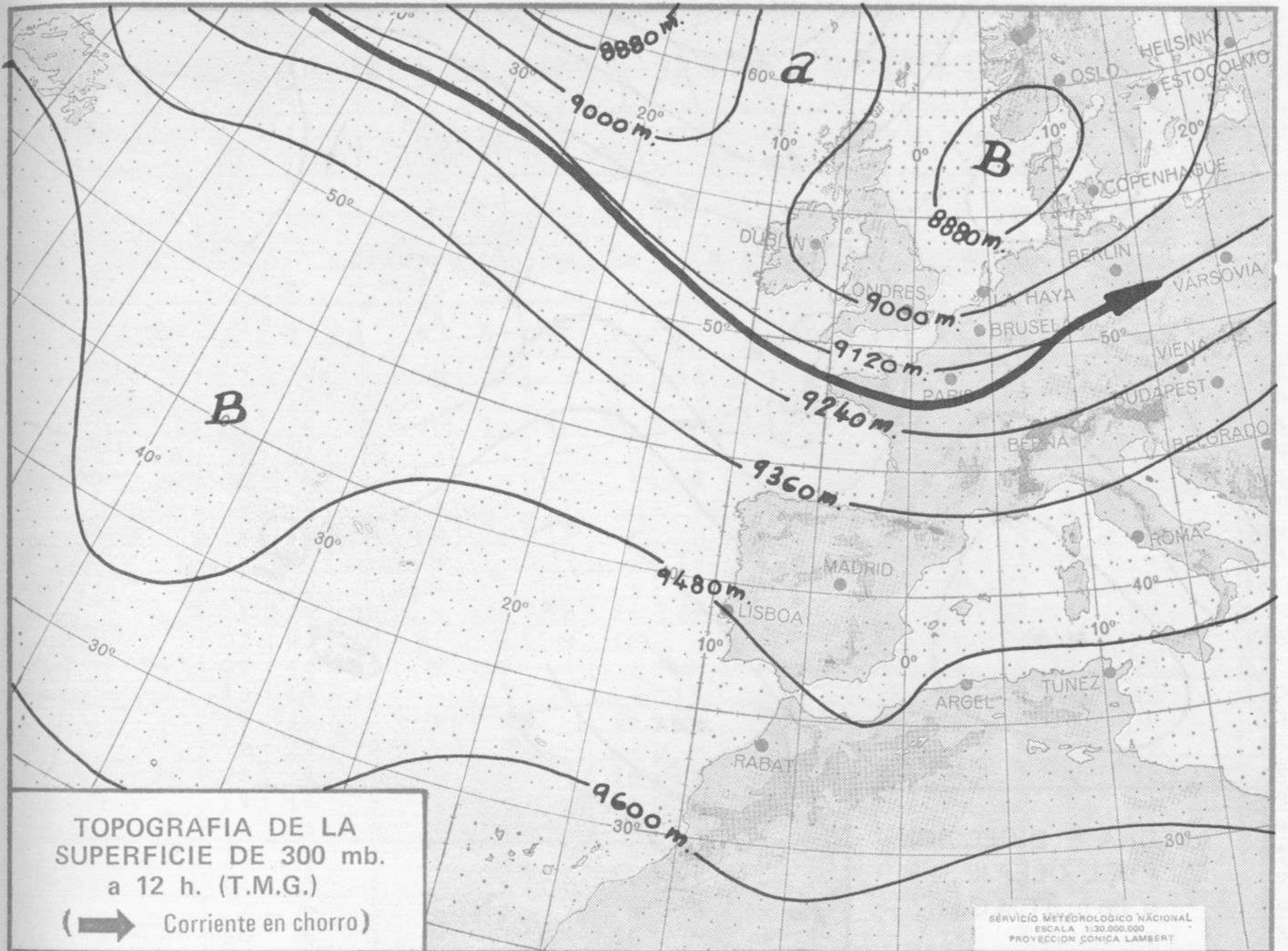
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL ESCALA 1:30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT



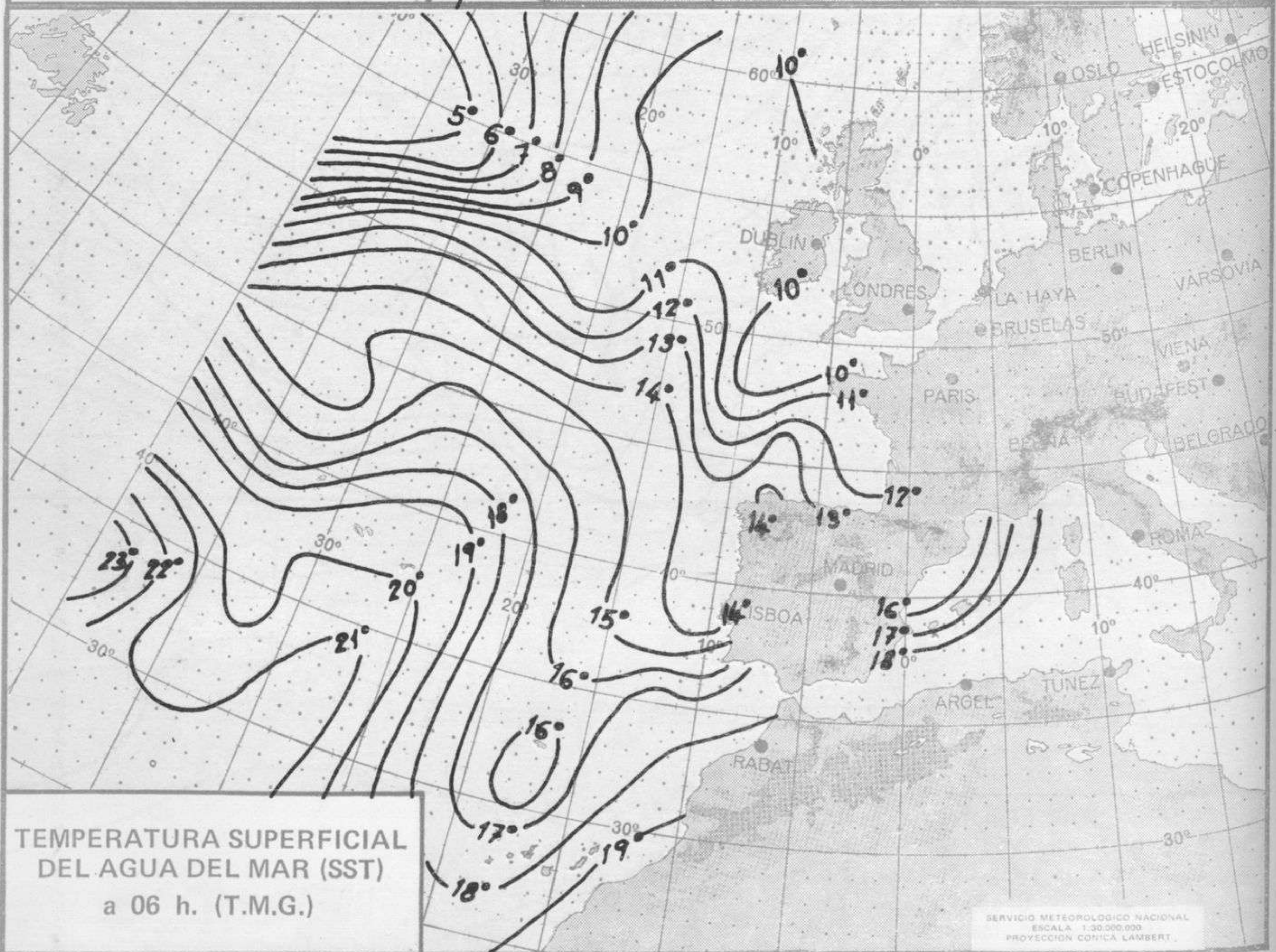
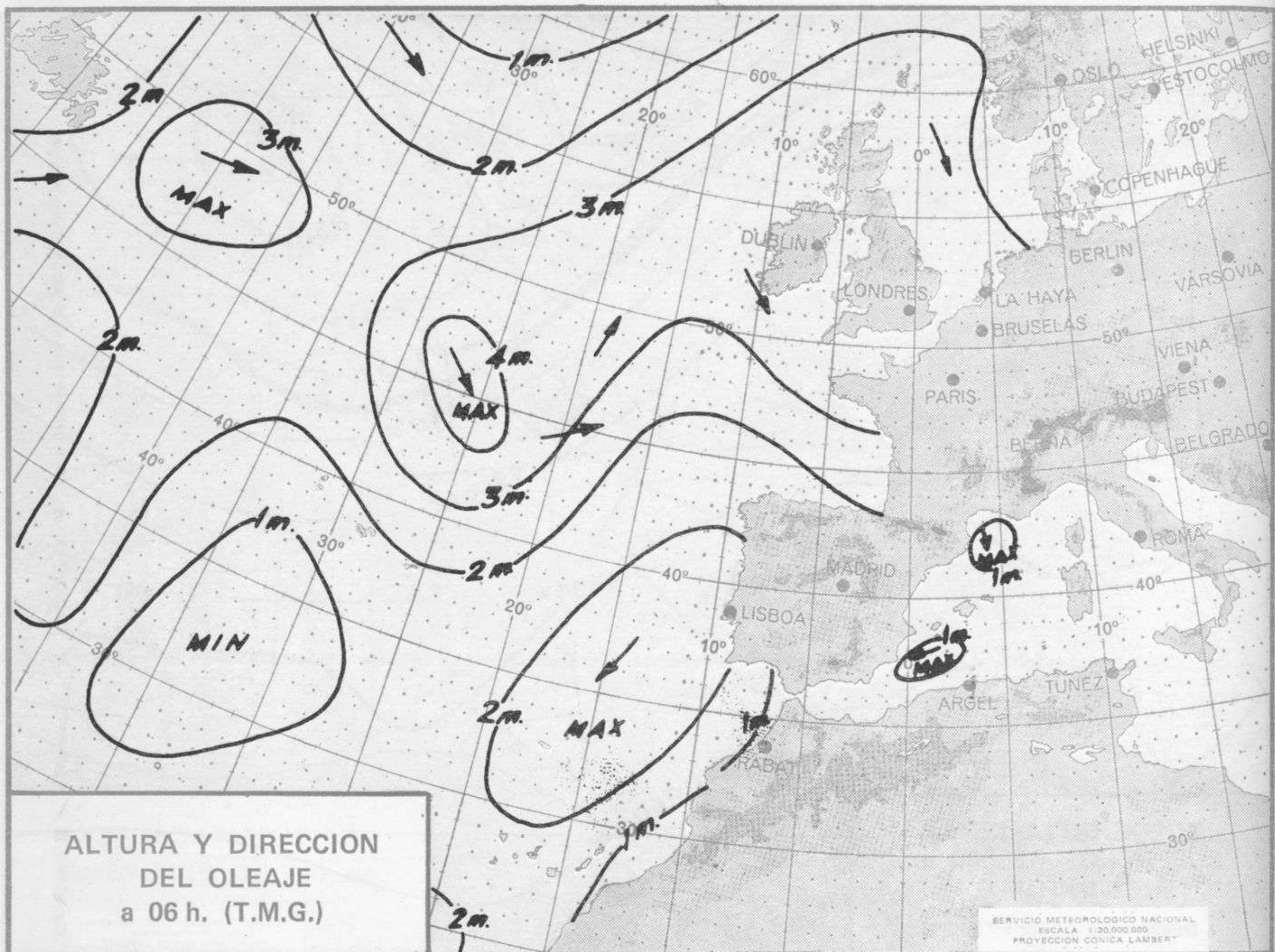
ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL ESCALA 1:30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT













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, miércoles 31 de MAYO 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			Indicativo										
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.)				Dia/hora			Altitud										
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra					
1.000	133	12	29	29	04	1.000	130	13	01	02	12	1.000	130	17	07	00	00	1.000	140	20	57	00	00	1.000					
850	1530	7	32	29	15	850	1535	10	01	02	12	850	1540	17	57	25	02	850	1550	21	25	00	00	1.500					
700	3117	3	55	29	21	700	3154	4	40	21	09	700	3174	5	42	20	10	700	3195	-10	30	10	10	2.000					
500	5700	-13	54	27	25	500	5700	-14	02	25	17	500	5700	-16	00	25	31	500	5900	-9	30	22	22	3.000					
400	7420	-27	50	26	31	400	7450	-27	25	24	24	400	7450	-29	21	27	27	400	7500	-22	30	35	35	4.000					
300	9420	-43	20	37	37	300	9450	-44	27	20	20	300	9450	-44	21	27	27	300	9550	-37	30	50	50	5.500					
250	10710	-54	20	30	30	250	10550	-54	25	10	10	250	10550	-53	21	27	27	250	10700	-40	30	45	45	7.000					
200	12010	-02	20	27	20	200	12050	-04	24	20	20	200	12150	-04	21	20	20	200	12300	-57	30	40	40	9.000					
150	13700	-00	20	40	40	150	13010	-04	22	14	14	150	13100	-04	22	14	14	150	14100	-00	30	35	35	10.500					
100						100	10010	-01	23	10	10	100	10310	-01	23	10	10	100	10700	-00	30	35	35	12.000					
70						70	10940	-00	24	00	00	70	10940	-00	24	00	00	70	10930	-00	30	35	35	13.500					
50						50						50						50						16.000					
30						30						30						30						Estación					
20						20						20						20						Indicativo					
10						10						10						10						Dia/hora					
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra													
1010	10	12	110	-00		044	01	01				1010	10	0				1010	00	00				1.000					
072	10	00				000	21	03				1003	17	57				009	22					1.500					
020	7	00				003	13	50				000	17	57				007	2					2.000					
075	5	50				037	-1	1				700	13	51				002	-39					3.000					
002	0	32				043	-9	50				070	-0	00				001	-57					4.000					
001	4	10				424	-24	71				400	-17	00				141	-00					5.500					
770	5	57				014	-40					100	-00					100	-07					7.000					
710	4	50				037	-57																	9.000					
400	-15	54				000	-04																	10.500					
022	-40	57				104	-02																	12.000					
020	-01																							13.500					
100	-05																							16.000					
100	-01																							Estación					
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.)				Indicativo			Dia/hora										
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra					
1.000	000	12	03	02	10	1.000	111	11	01	04	03	1.000	100	20	01	00	10	1.000	100	20	01	00	10	1.000					
850	1040	0	00	01	10	850	1027	17	01	04	03	850	1014	10	00	00	00	850	1073	21	10	00	00	1.500					
700	3120	3	00	32	10	700	3135	3	57	24	13	700	3103	-1	00	24	20	700	3207	11	20	10	10	2.000					
500	5700	-15	75	32	20	500	5700	-13	04	13	13	500	5700	-10	25	10	10	500	5910	-0	20	00	00	3.000					
400	7410	-17	70	32	40	400	7440	026	20	14	14	400	7320	-00	20	30	30	400	7500	-22	30	20	20	4.000					
300	9410	-45	30	50	50	300						300						300	0040	-30	20	40	40	5.500					
250	10700	-55	30	0	0	250						250						250	1070	-47	20	40	40	7.000					
200						200						200						200	10010	-50	20	45	45	9.000					
150						150						150						150	14100	-00	20	5	5	10.500					
100						100						100						100	10700	-05	20	20	20	12.000					
70						70						70						70	10700	-01	20	15	15	13.500					
50						50						50						50						16.000					
30						30						30						30						Estación					
20						20						20						20						Indicativo					
10						10						10						10						Dia/hora					
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra													
1017	10	0				043	27	07				1012	24	00				1010	23	0				1.000					
004	0	00				030	24	50				002	10	00				005	00	0				1.500					
004	5	21				700	0	50				000	7	00				075	23					2.000					
112	0	0				000	-4	01				032	11	01				070	9					3.000					
010	3	00				004	-7					000	-5	01				000	-2					4.000					
007	-0	77				000	-20					002	-17	00				400	-10					5.500					
014	-0	00										002	-17	00				011	-00					7.000					
027	-1	0										007	-00					102	-05					9.000					
040	-05																							10.500					
027	-50																							12.000					
																								13.500					
																								16.000					



# MADRID, miércoles 31 de MAYO 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.)								
		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>1</sub> CLhCMCH	TdGpp	7RR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>1</sub> CLhCMCH	TdGpp	7RR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>1</sub> CLhCMCH	TdGpp	7RR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>1</sub> CLhCMCH	TdGpp	7RR <sub>1</sub> T <sub>e</sub>			
La Coruña	08 001	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Vitoria (A)	08 080	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Madrid (A)	221	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...