



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 165

MADRID, MARTES 13 de JUNIO 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:** Durante el día de ayer llovió en la vertiente atlántica, valle del Ebro, Pirineos y puntos muy dispersos de Levante. Se registraron tormentas en el sistema Central y Extremadura. En la noche pasada y la mañana de hoy ha continuado el régimen de chubascos dispersos en toda la Península con tormentas en el Centro y sistema Ibérico.

**Vientos fuertes:** Rachas aisladas en Canarias.

**Temperaturas destacables:** Las temperaturas han sido relativamente bajas, con máximas de 27° en puntos de Andalucía y de 25° en Levante y Extremadura. Las mínimas de hoy están comprendidas entre los 7° de Pamplona y 18° en las islas de Ibiza y Las Palmas. En la Península han medido 17° de mínima en Barcelona, Murcia, Málaga y Almería.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

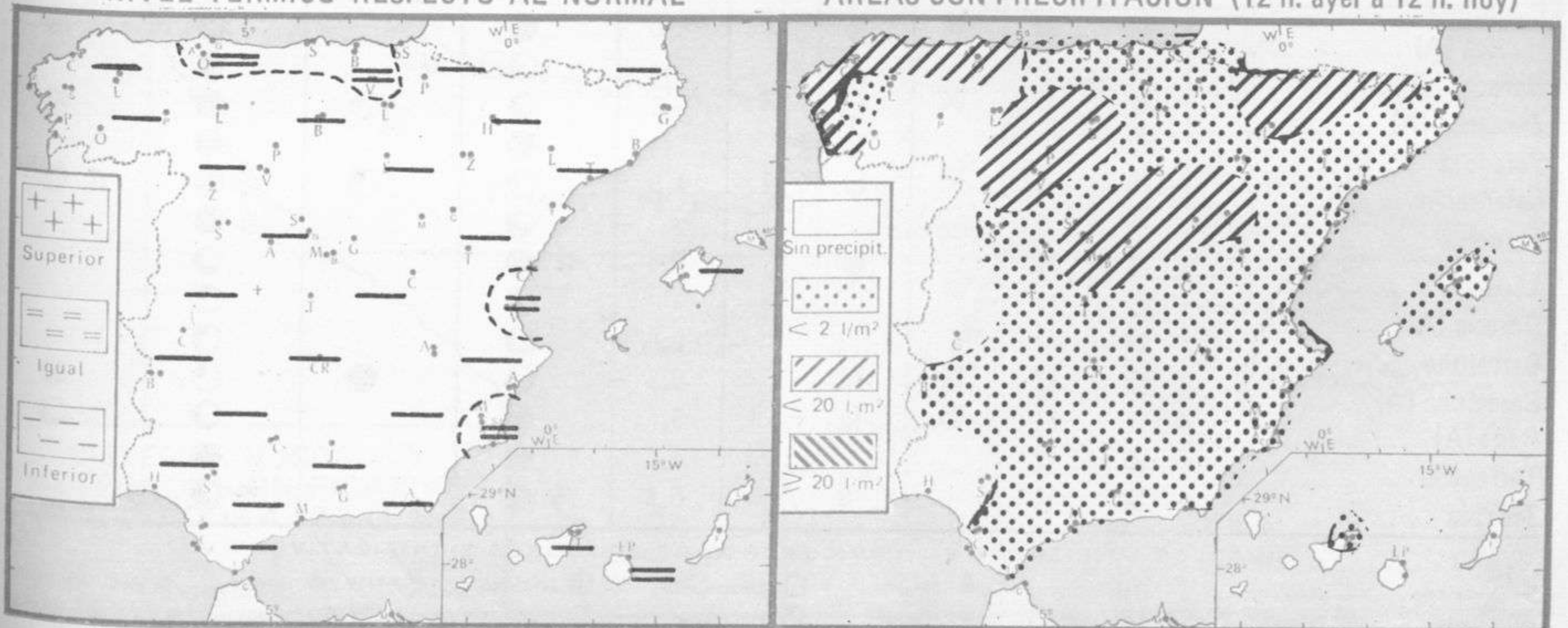
Nubosidad abundante con chubascos o tormentas en Aragón, Cataluña y Baleares y más dispersos y débiles en Levante. Nubosidad variable con algunos chubascos en Galicia y Cantábrico. En las demás regiones gradual aumento de la nubosidad durante el día, dando lugar por la tarde o noche a tormentas o chubascos, principalmente en el Duero y Centro.

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

Día 15: Seguirá el régimen de inestabilidad con evolución diurna que dará lugar principalmente por la tarde a tormentas o chubascos tormentosos, más frecuentes en el nordeste de la Península y zonas del Centro.  
Día 16: Seguirá con análogas características, pero con acusada tendencia a mejorar en la mitad occidental de la Península.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

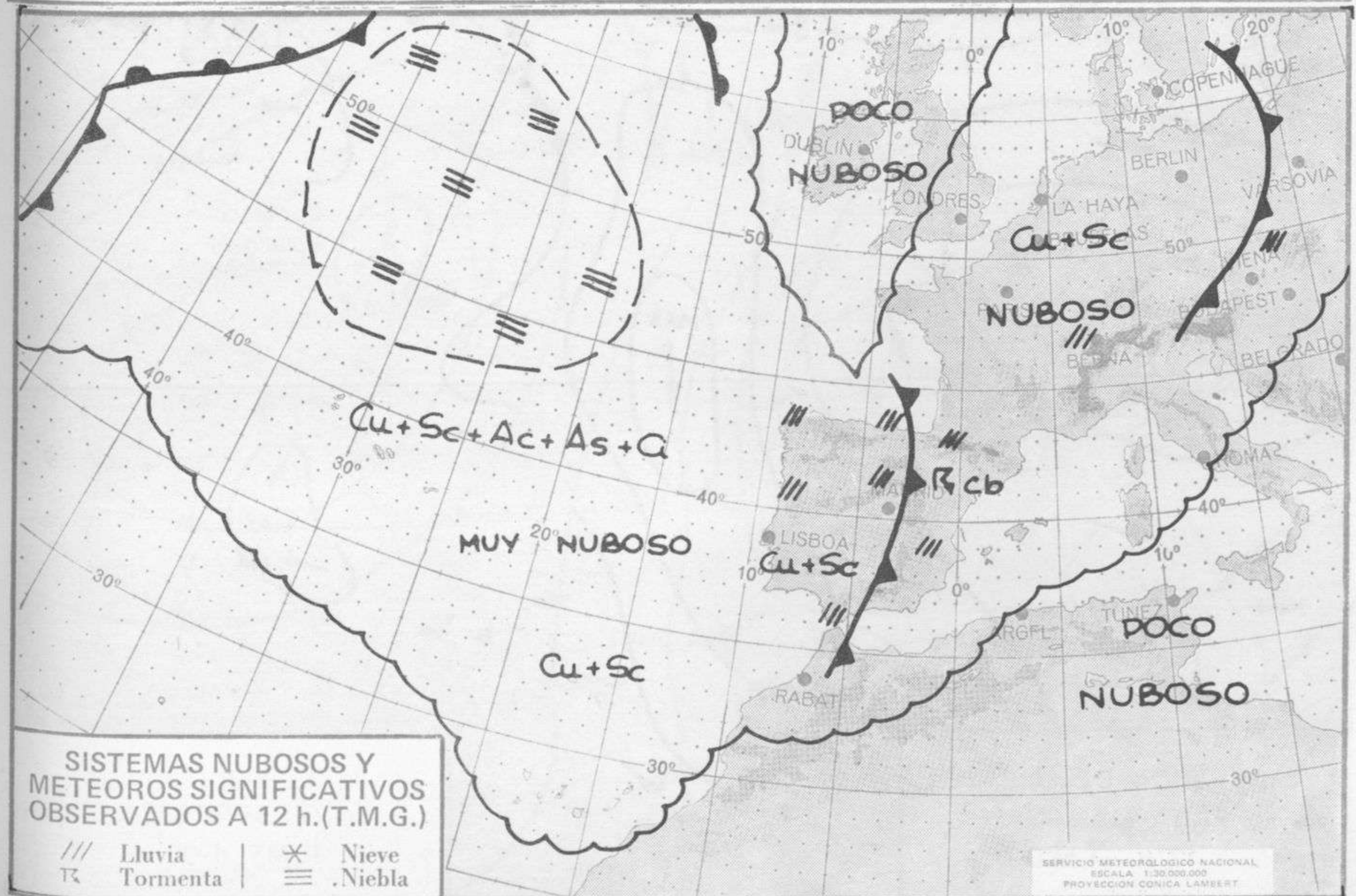


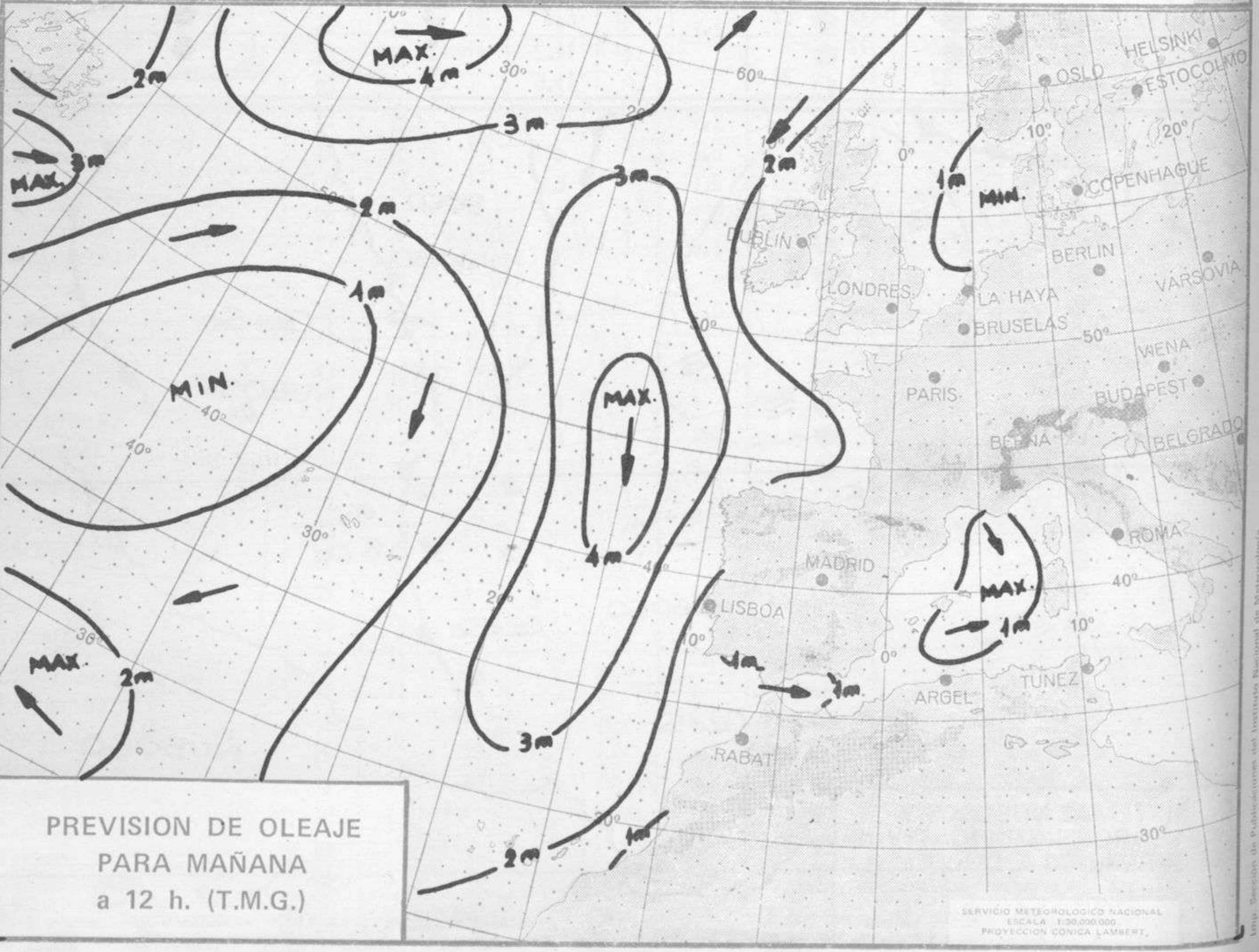
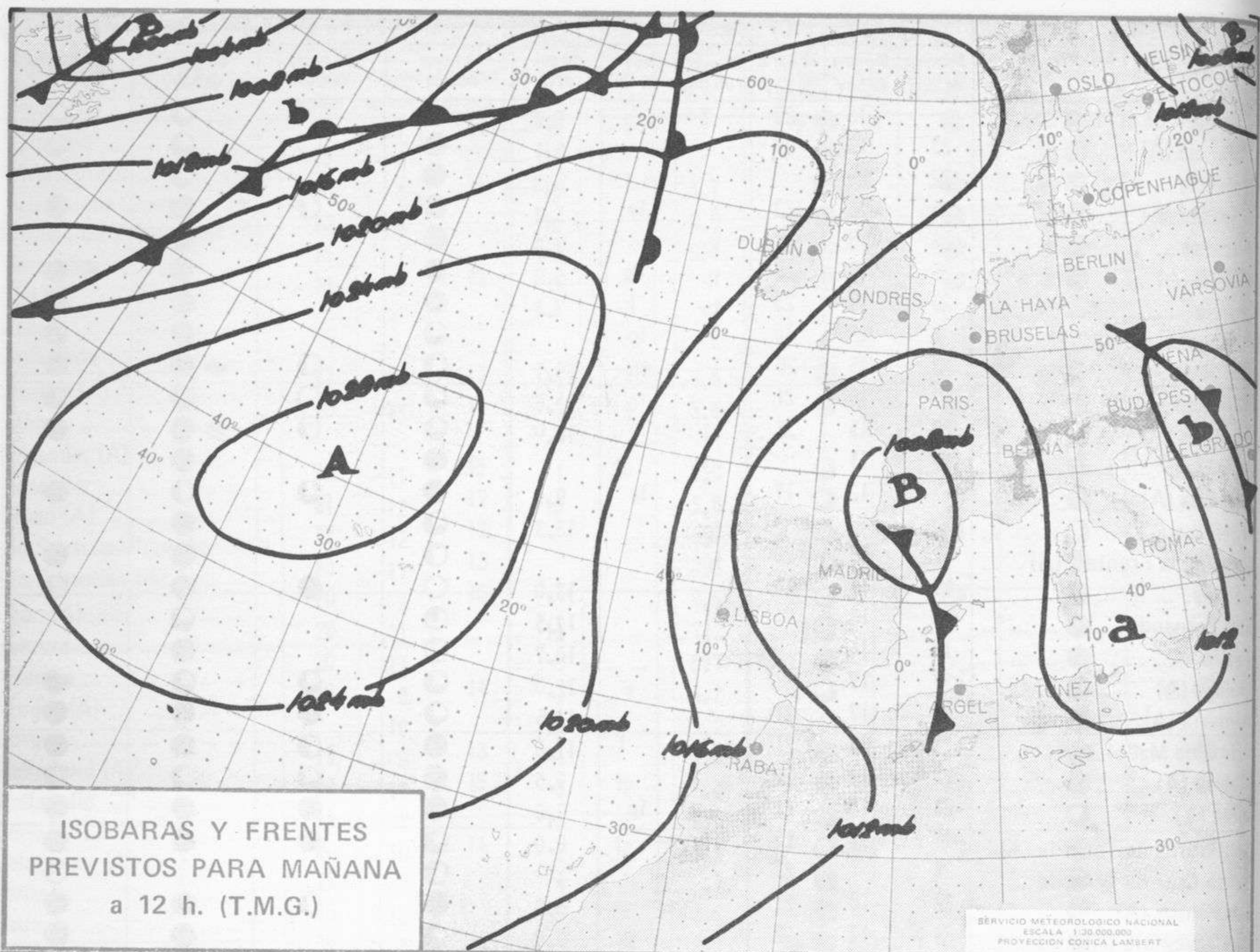
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	16	11	14	2	4		☉	☉	☉☉☉	☉
Monteventoso ... ..	12	9		15			☉		☉☉☉	
Lugo (Punto Centro) ... ..	16	8	11	1p	1	1.1	☉	☉	☉☉☉	☉☉☉
Santiago de Compostela (A)	13	9		ip		0.0	☉	☉	☉☉☉	☉☉☉
Pontevedra ... ..	15	7		3		0.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉
Vigo (A) ... ..	13	9	13	4	4		☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉
Orense ... ..										
Ponferrada ... ..										
Asturias (A) ... ..	17	11	13	15	1	3.5	☉		☉☉☉	☉☉☉
Gijón ... ..	20	13	15	3	1	3.6	☉	☉	☉☉☉	☉☉☉
Santander (A) ... ..										
Santander ... ..	19	11	15	1	1p	7.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Bilbao (A) ... ..	21	12	17	1p		5.8	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	17	12	18			6.7	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
San Sebastian (A) ... ..	18	11	18			7.8	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
León (A) ... ..	20	9	16			7.5	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Zamora ... ..	20	11		ip		7.2	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
Palencia ... ..	20	11		5		5.7	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
Burgos (A) ... ..	16	8	14	1	9	4.2	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Burgos ... ..		10		1p		5.2	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Valladolid (A) ... ..	19	9	13	4		7.0	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
Valladolid ... ..	20	11	15	3	1p	7.1	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Soria ... ..	14	7		ip		2.6	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Salamanca (A) ... ..	20	10	14	2	ip	5.9	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Avila ... ..	15	8		4		.1	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
Segovia ... ..	15	10		9		3.6	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
Navacerrada ... ..	9	3	4	3	3	3.3	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
Madrid/Barajas ... ..	22	12	16	3	1p	4.4	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	19	11	14	2	ip		☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Guadalajara ... ..	23	11		5			☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Toledo ... ..	23	13		3		2.2	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Cuenca ... ..	18	10	12	1p	X	3.5	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Molina de Aragón ... ..	16	6	12	3	4	1.5	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Ciudad Real ... ..	24	10	16	5	2	7.6	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Albacete (A) ... ..	22	11	13	1p	1	6.1	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Cáceres ... ..	23	11		1p			☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Badajoz (A) ... ..	25	13	16	1	1p	7.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Vitoria (A) ... ..	18	9	16	1	1p		☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Logroño ... ..	19	10	16		1p	6.5	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Logroño (A) ... ..	19	10	18	1	ip		☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Pamplona ... ..	16	7		1		4.3	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Huesca (A) ... ..	20	9	12	ip	2	5.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Daroca ... ..	19						☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Zaragoza (A) ... ..	22	9	17	ip	2	9.6	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Zaragoza ... ..	22	12		ip			☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Calamocha ... ..	19	4	12	ip	3	4.3	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Teruel ... ..	18	8					☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Lérida ... ..	23	11		1p		9.6	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Gerona (A) ... ..	22	11					☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Barcelona ... ..	19	17				9.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Barcelona (A) ... ..	19	13	19	ip		0.5	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Reus (A) ... ..	21	11	20	ip		9.8	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Tarragona ... ..	20	12				4.6	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉
Tortosa ... ..	22	11		9		6.0	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉	☉☉☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ☉ Granizo
- ☉ 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 ... ..		13	22	7		5.8			☉	☉
Valencia (A) ... ..	23	13	21			6.1	●	○	☉	☉
Valencia ... ..	22	15				6.3	●			
Alicante (A) ... ..	25	16	22		ip	5.3	●	☉	●	●
Alicante ... ..	24	15		ip		7.0	●		●	
Murcia (A) ... ..	25	16	22	ip	ip	5.9	●		●	☉
Murcia ... ..	26	17	23	ip	l	7.1	●		●	●
Cartagena ... ..	X	16	13		ip		☉		●	●
San Javier ... ..	23	15	20		ip	10.1	☉	☉	☉	●
Sevilla (A) ... ..	27	16	21			11.6	☉	○	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	27	15	21	1		10.0	☉	☉	☉	●
Jaén ... ..	26	11		3			●		●	
Granada (A) ... ..	27	12	17		ip	9.5	●	☉	☉	●
Huelva ... ..	22	16		ip		13.3	☉		●	
Jerez de la Frontera (A) ...	22	15	20	ip			☉		●	●
Cádiz ... ..	19	16	18			13.0	○	●	●	☉
San Fernando ... ..	21	16		1		12.5	☉		☉	
Tarifa ... ..	18	14		2		10.7	☉		●	
Málaga (A) ... ..	27	17	21			12.0	☉	☉	☉	●
Almería (A) ... ..	23	17	21			12.5	☉	●	●	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	21	16	21		l	11.0	●	☉	●	●
Mahón (A) ... ..	22	12	22			9.5	●	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	23	18	21		ip	9.6	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	12	16	1		6.0	☉	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	24		23				☉			☉
Las Palmas (A) ... ..	22	18	21			8.5	●	☉	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	24	17	22			9.0	☉		●	●
Lanzarote (A) ... ..	23	15	22			6.8	☉		●	☉
Ceuta ... ..	22	12				14.2	☉		●	
Melilla ... ..	23	16	24			11.6	○			☉





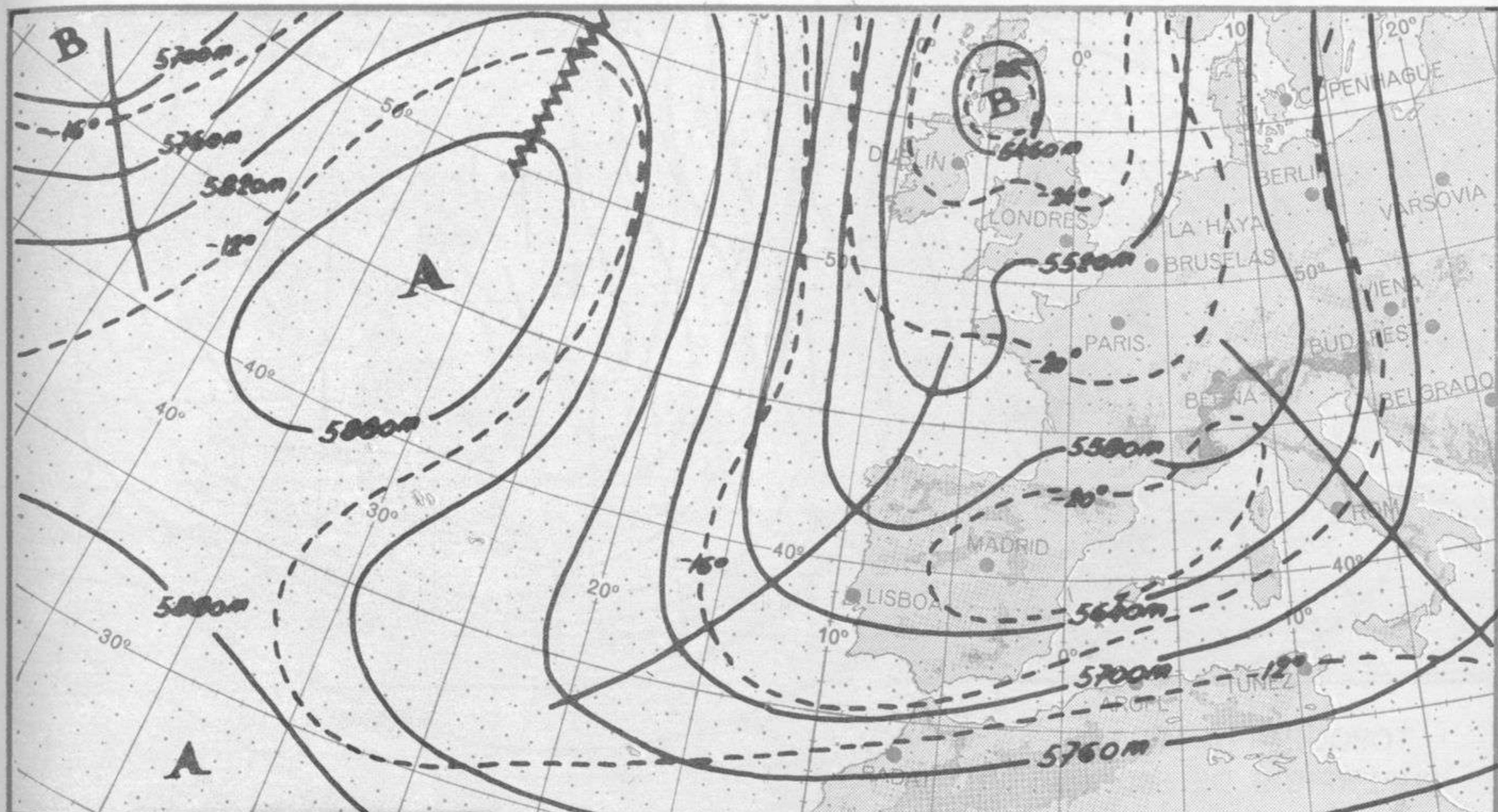


INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 165

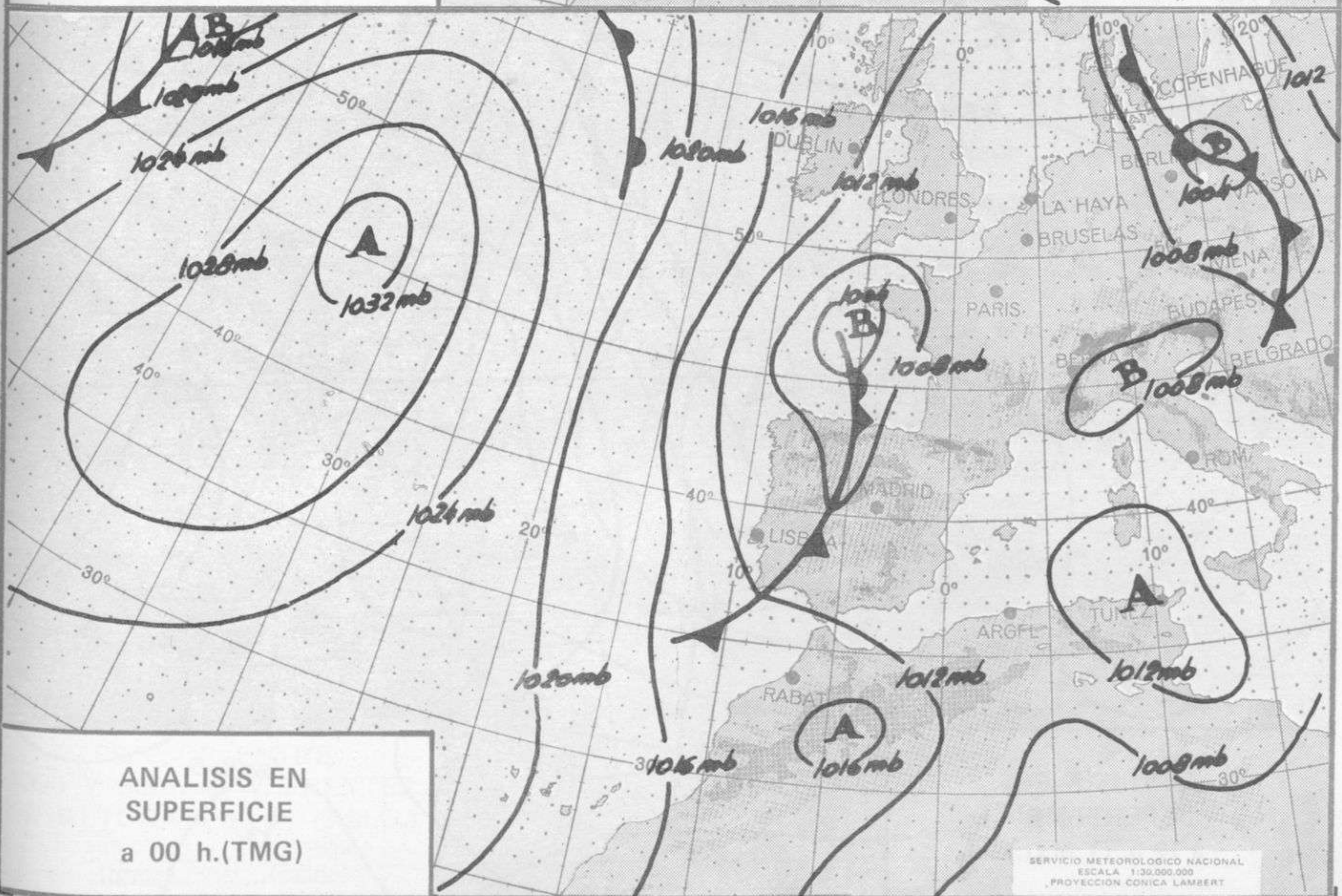
MADRID, MARTES 13 de JUNIO de 1972

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



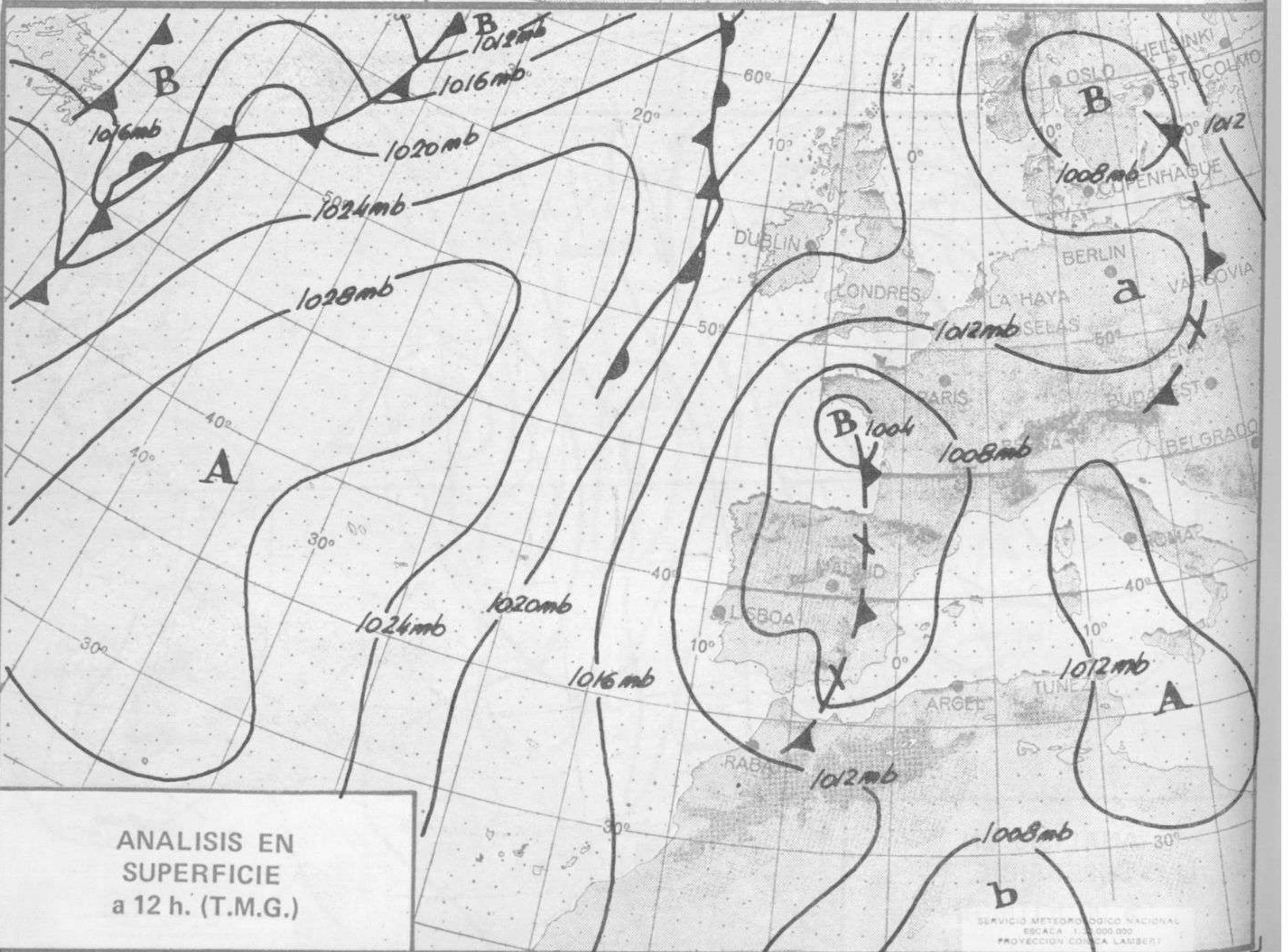
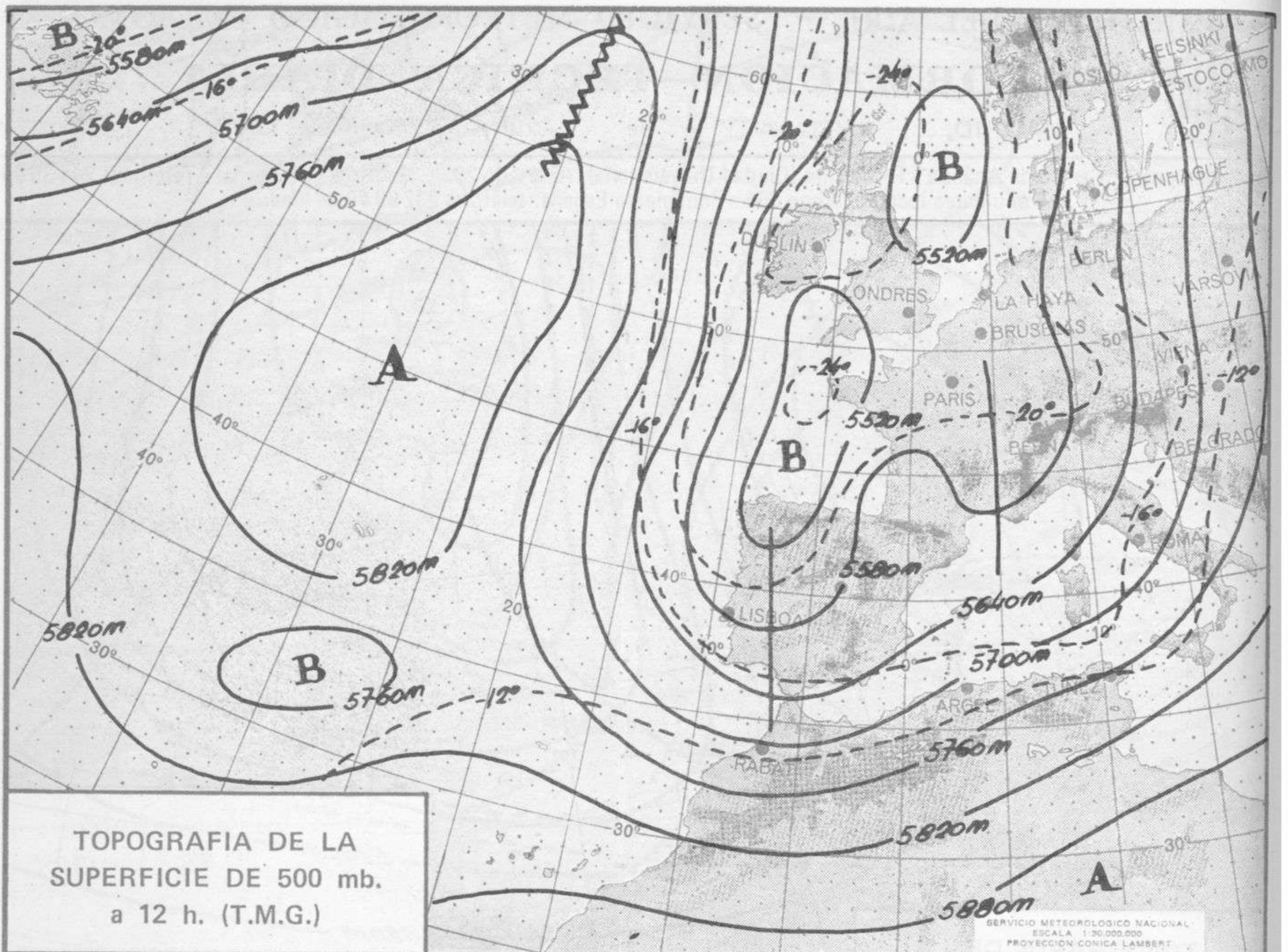
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

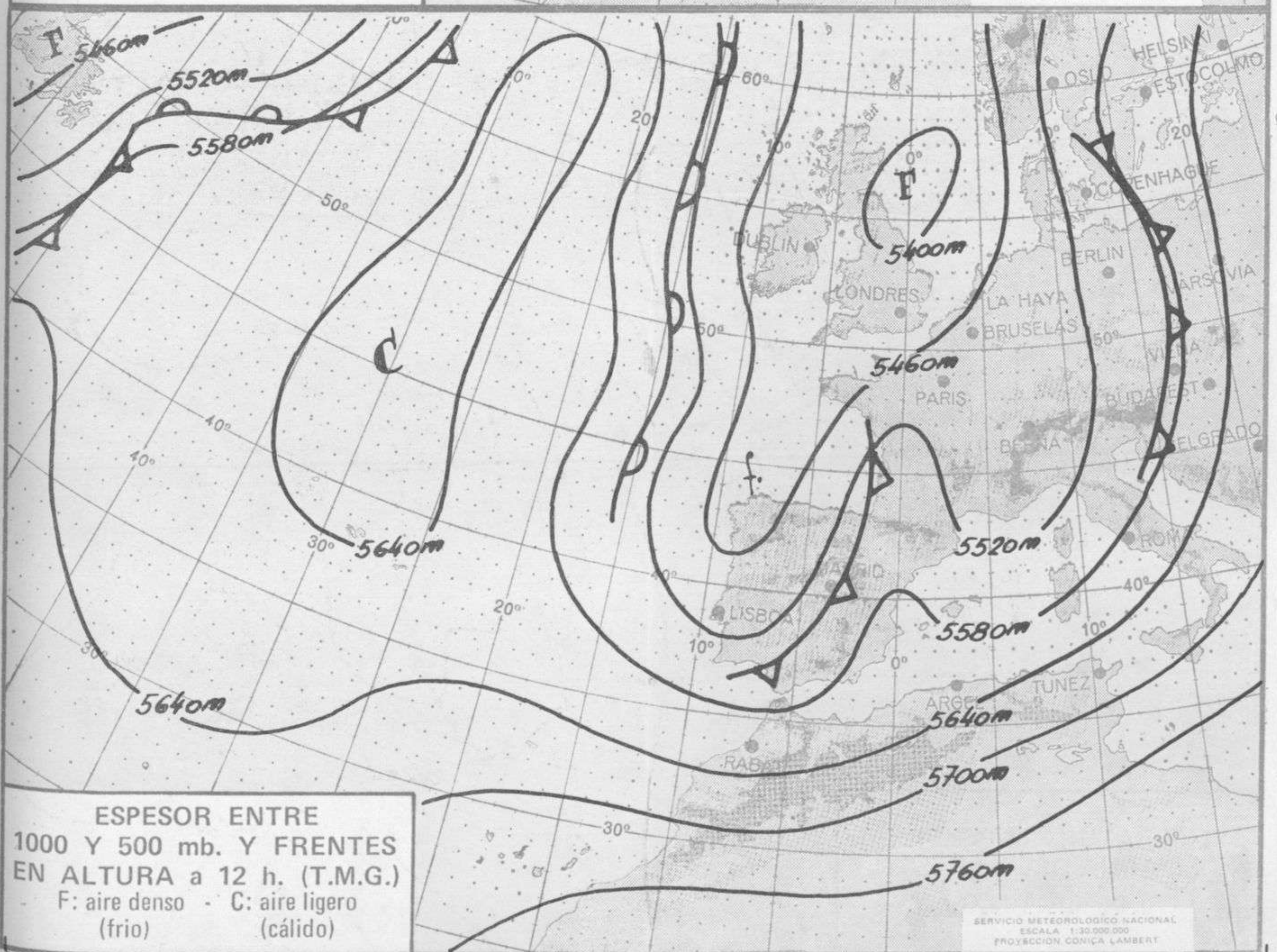
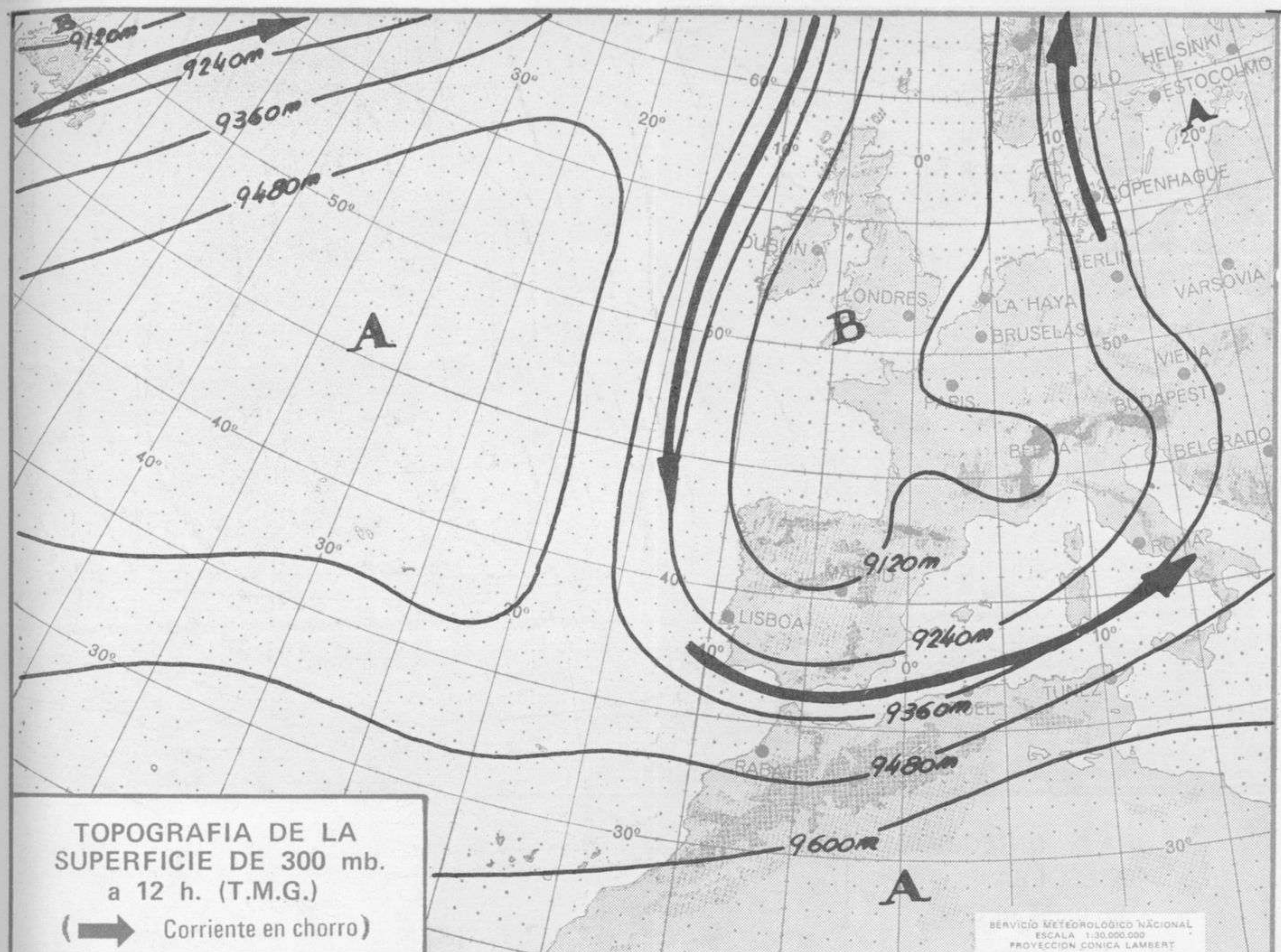
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT

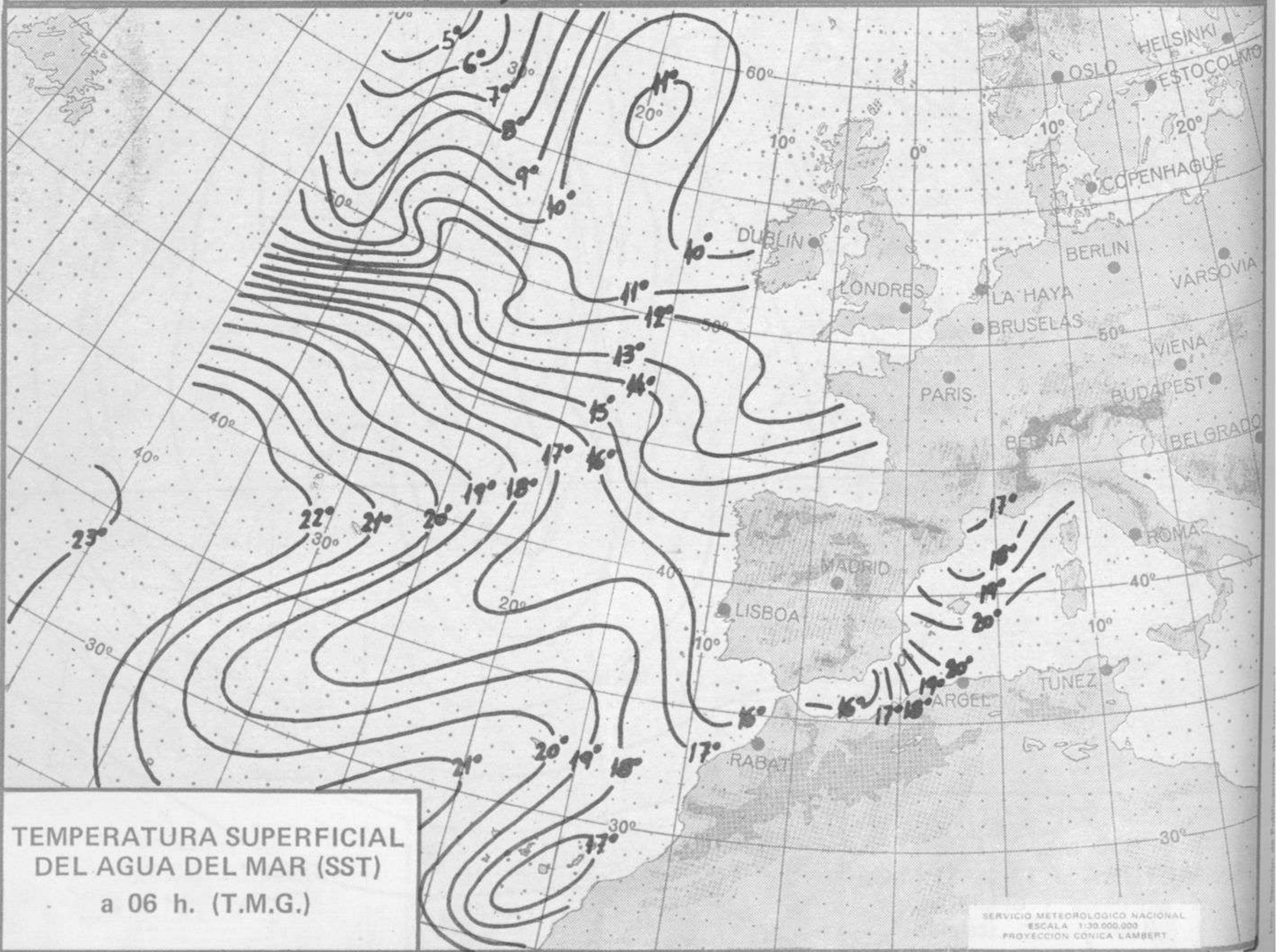
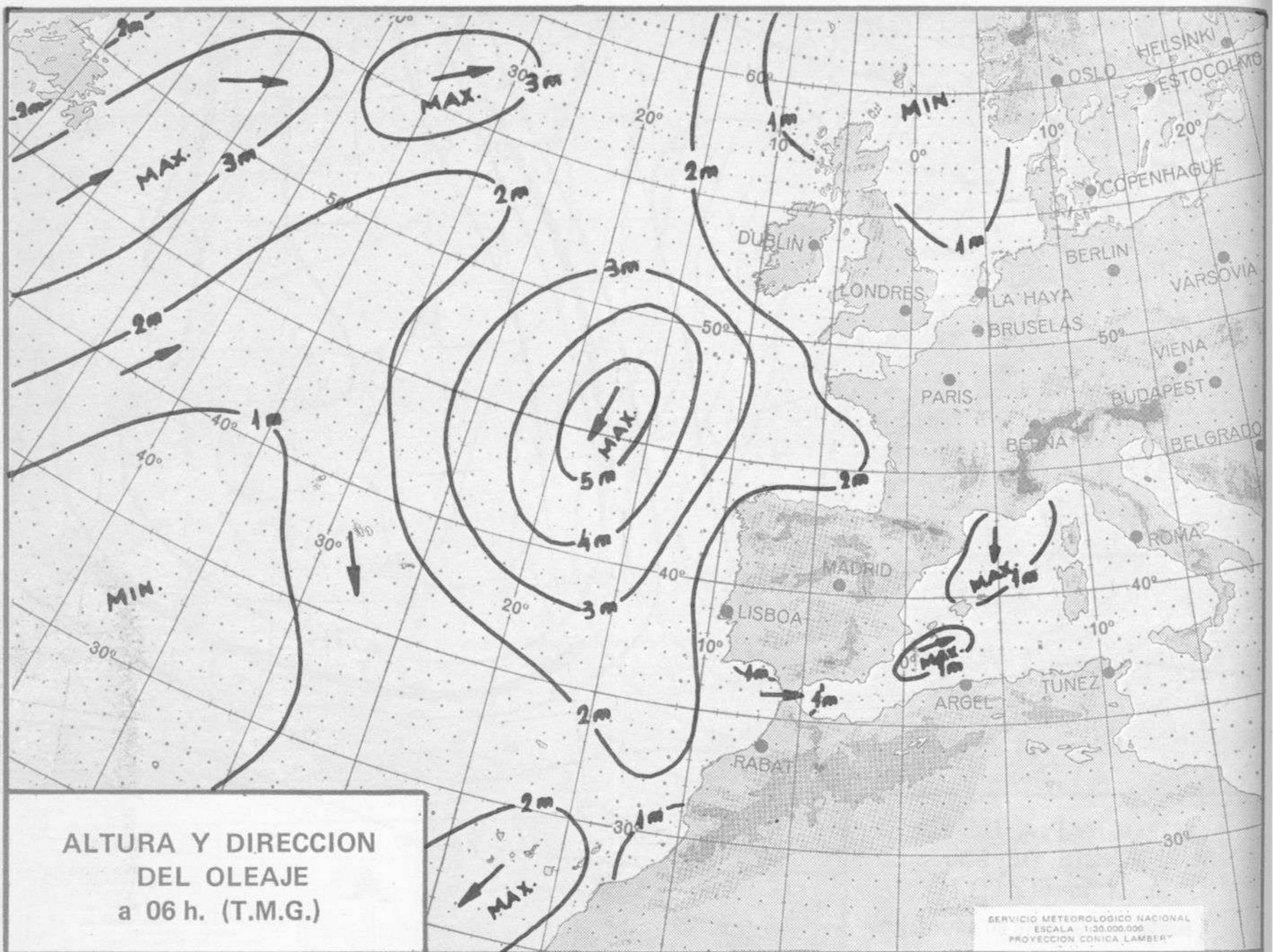


ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

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  
 Fónometeo local: teléfono 094 - Fónometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

MADRID, martes 13 de JUNIO 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		Dia/hora																													
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.)				Altitud dd ff dd ff dd ff		Tierra		1.000		1.500		2.000		3.000		4.000		5.500		7.000		9.000		10.500		12.000		13.500		16.000							
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff																										
1.000	77	12	30	25	08	1.000	71					1.000	93	17	24	00	00	1.000	175	18	48	35	12																										
850	142	3	18	24	09	850	1438	8	29	20	04	850	1462	11	58	21	17	850	1561	17		35	08																										
700	2979	-2	17	26	17	700	3015	-2	00	23	25	700	3046	-2	24	24	14	700	3193	13		35	14																										
500	5580	-18	59	30	18	500	5600	-24	27	23	27	500	5630	-20	58	25	33	500	5920	-5		27	20																										
400	7210	-29	56	28	16	400	7210	-47		23	27	400	7250	-32		26	52	400	7630	-18		27	18																										
300	9200	-45		26	16	300	9170	-47		30	22	300	9220	-47		26	90	300	9710	-35		28	40																										
250	10380	-56		26	18	250	10360	-51		30	28	250	10410	-55		25	58	250	10960	-45		26	50																										
200	11820	-51		28	17	200	11780	-52		27	35	200	11830	-54		25	74	200	12410	-55		26	50																										
150	13690	-53		30	16	150	13440	-54		26	25	150	13670	-55		25	58	150																															
100						100	16040	-56		27	15	100	16250	-56		16	10	100																															
70						70						70						70																															
50						50						50						50																															
30						30						30						30																															
20						20						20						20																															
10						10						10						10																															
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		Indicativo		Dia/hora																													
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD																																		
1002	12	28		936	14	26		1005	18	27		1016	19	50																																			
907	8	43		823	6	28		874	10	00		916	14	08																																			
805	0	00		758	2	00		853	11	53		883	19																																				
791	2	64		603	-9	00		626	-8	00		752	13																																				
709	-2	00		317	-46	65		440	-27	66		698	13																																				
674	-3	57		266	-51			246	-56			589	5																																				
467	-21	74		150	-64			225	-54			442	-12	57																																			
381	-32	33		100	-56							385	-20																																				
331	-40	38										320	-31	20																																			
248	-57											270	-41																																				
213	-50											213	-55																																				
132	-54											182	-59																																				

## MADRID, martes 13 de JUNIO de 1.972

### INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(III) 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.)							
		Nddll	VVww	PPPT	M <sub>0</sub> C <sub>0</sub> L <sub>0</sub> C <sub>0</sub> G <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	T <sub>0</sub> RR <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	Nddll	VVww	PPPT	M <sub>0</sub> C <sub>0</sub> L <sub>0</sub> C <sub>0</sub> G <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	T <sub>0</sub> RR <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	Nddll	VVww	PPPT	M <sub>0</sub> C <sub>0</sub> L <sub>0</sub> C <sub>0</sub> G <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	T <sub>0</sub> RR <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	Nddll	VVww	PPPT	M <sub>0</sub> C <sub>0</sub> L <sub>0</sub> C <sub>0</sub> G <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	T <sub>0</sub> RR <sub>0</sub> T <sub>0</sub>								
Coruña	08 001	80000	53022	09012	86400	10005	80000	62676	07411	8057x	11007	70211	83208	65258	08314	83400	12205	704xx	83402	62258	08113	834xx	11400	70515									
IP Centol	008	82704	64022	08510	5747x	08100	80000	20515	08709	874xx	08005	73308	72210	56258	08011	79400	09400	703xx	72306	56258	08011	6847x	08103	70014									
Castigo de C. (A)	042	80000	60022	09310	854xx	09703	80000	40505	07709	882xx	08707	79309	73510	65308	08713	68432	11400	701xx	73512	65803	0712	58472	09305	70115									
(A)	045	62704	60012	09710	52402	09400	80000	30505	07408	882xx	08717	79408	72706	65001	07213	6841x	11400	704xx	83106	70038	08313	83500	12400	70514									
Ferrada	053																																
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...									