



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII  
2ª Epoca  
Núm. 260.

MADRID, MARTES 17 de SEPTIEMBRE de 1.974

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 la tarde y noche pasadas se han registrado chubascos con intensidad débil o moderada en el Cantábrico, valle del Ebro, Levante y muy débiles en puntos aislados de los sistemas montañosos Ibérico, Central y Piri-neos y en las islas Canarias. Hubo tormentas en el valle del Ebro y Baleares. La noche pasada se han intensificado las precipitaciones en el Cantábrico, Aragón y norte de Cataluña con frecuentes tormentas y lluvias intensas. Destacan 39 litros por metro cuadrado en Zaragoza (aeropuerto), 31 en Lérida y 22 en Santander. Con intensidad débil ha llovido en puntos del sistema Ibérico, alto Ebro, litoral de Cataluña y Cana-rias. En las demás regiones el cielo ha permanecido parcialmente nuboso.

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

**Temperaturas destacables:** Similares a las normales en el litoral mediterráneo, La Mancha oriental, Centro, Baleares y Canarias e inferiores en el resto del país, con máximas de ayer comprendidas entre 32<sup>º</sup> en Córdoba y 15<sup>º</sup> en San Sebastián y mínimas de hoy entre 4<sup>º</sup> en Lugo y León y 24<sup>º</sup> en Menorca.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

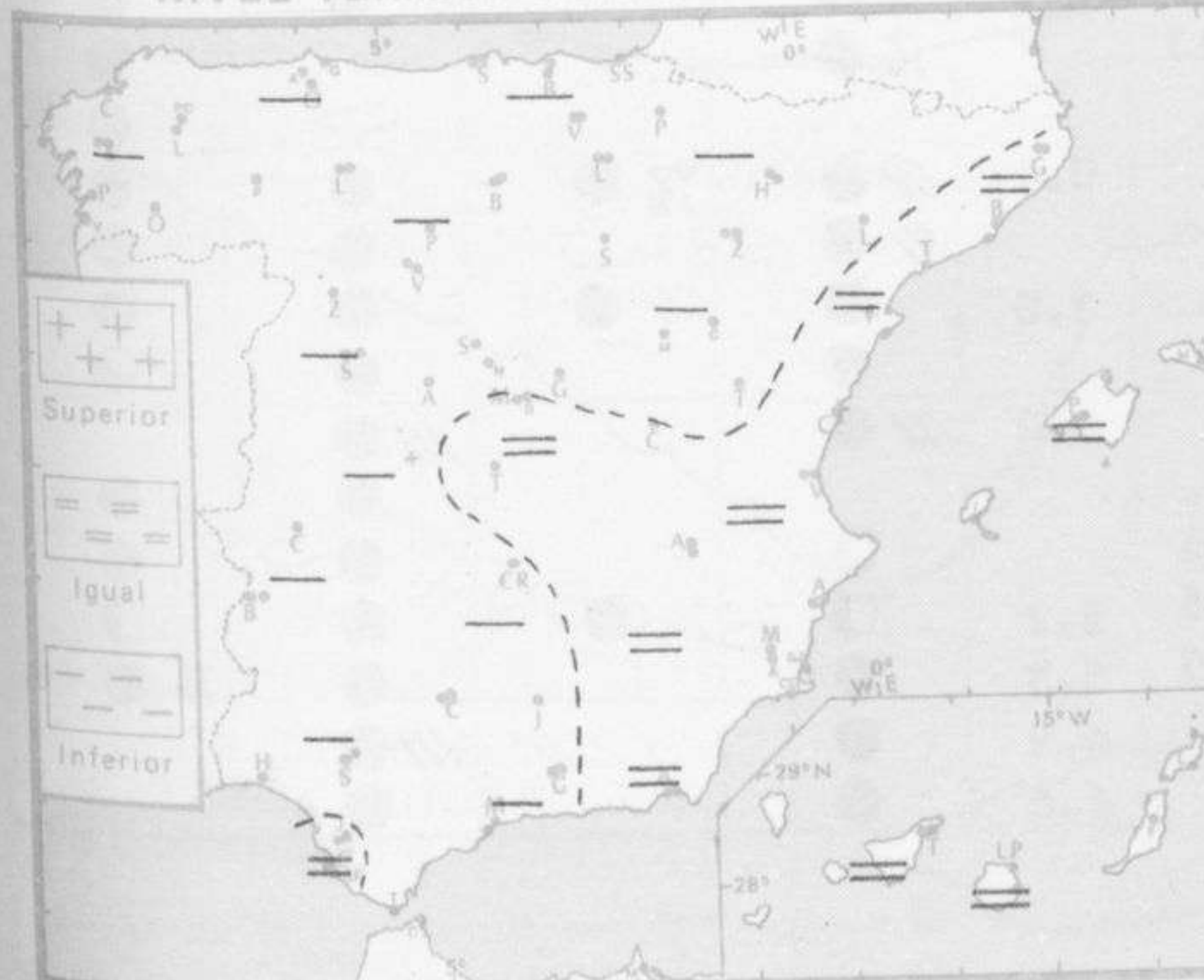
Nuboso con chubascos en Galicia, Cantábrico, cabecera del Duero y Ebro y Piri-neos. Parcialmente nuboso en el resto del Duero y sistema Central con riesgo de al-gún chubasco tormentoso durante la tarde. Nuboso en Levante y Baleares. Poco nuboso en las demás regiones peninsulares. En Canarias nubosidad variable con algún chu-basco al norte de las islas.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 Y 20.

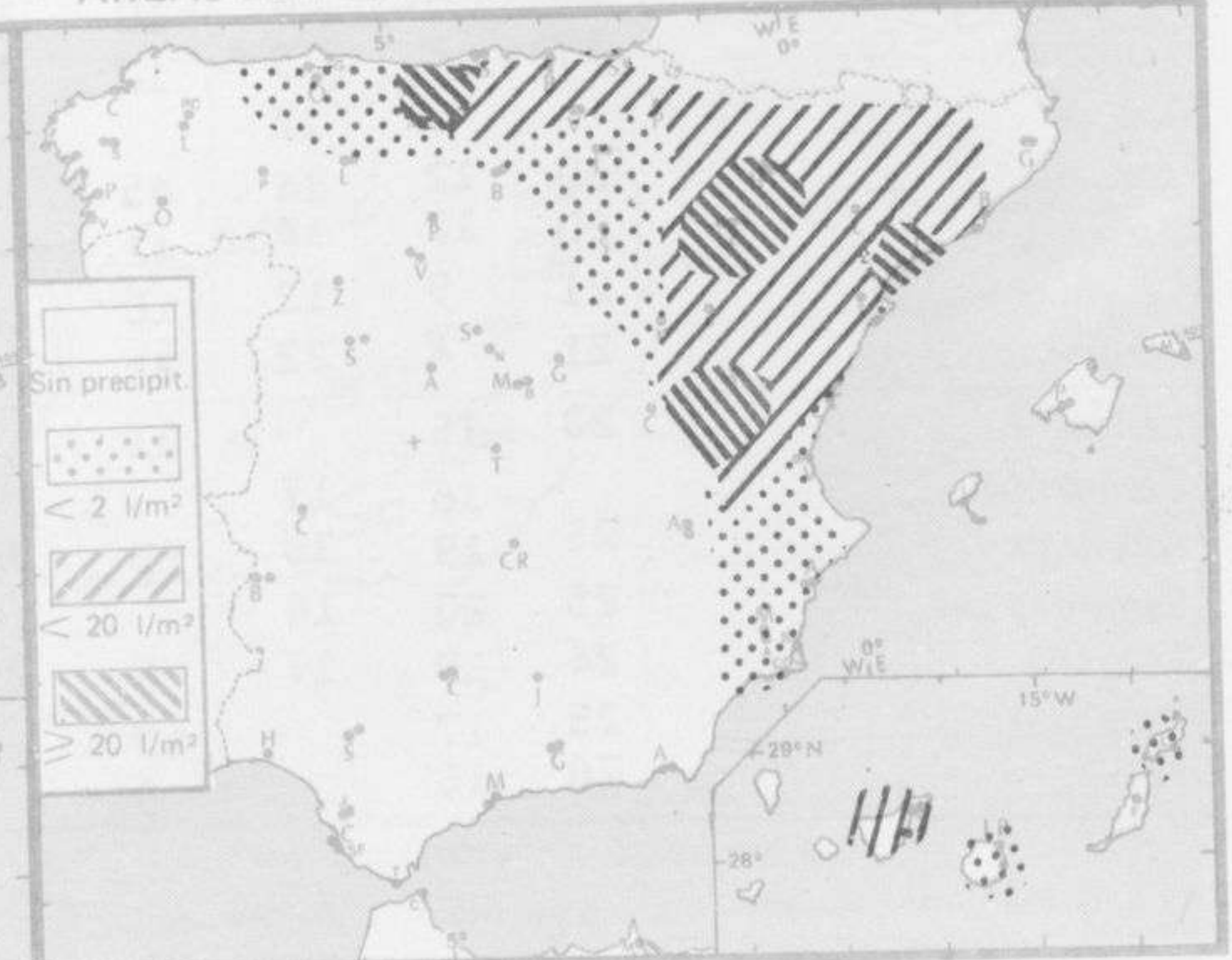
**Día 19:** Chubascos en el Cantábrico y región mediterránea. Poco nuboso en las de-más regiones.

**Día 20:** Parcialmente nuboso en el Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

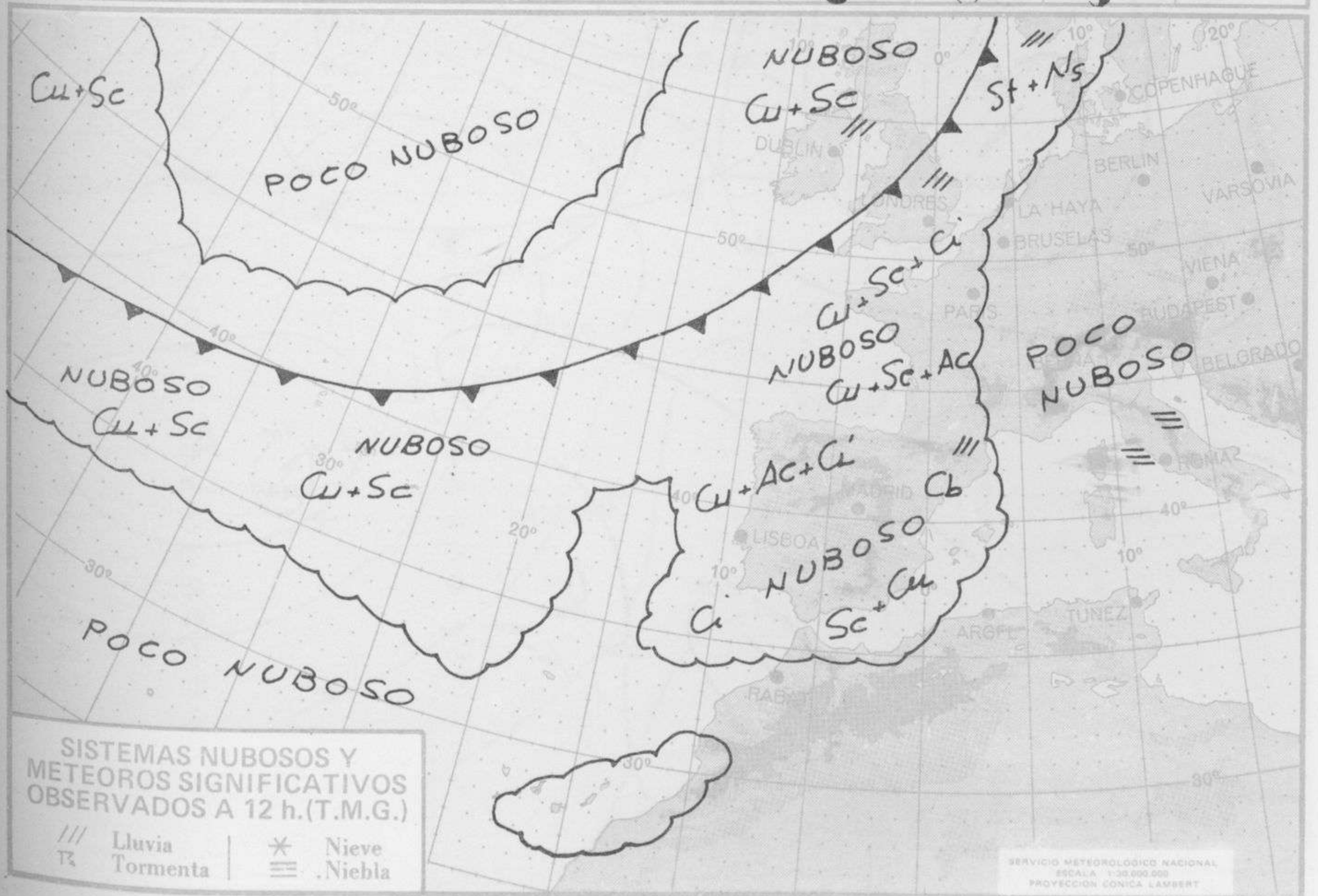


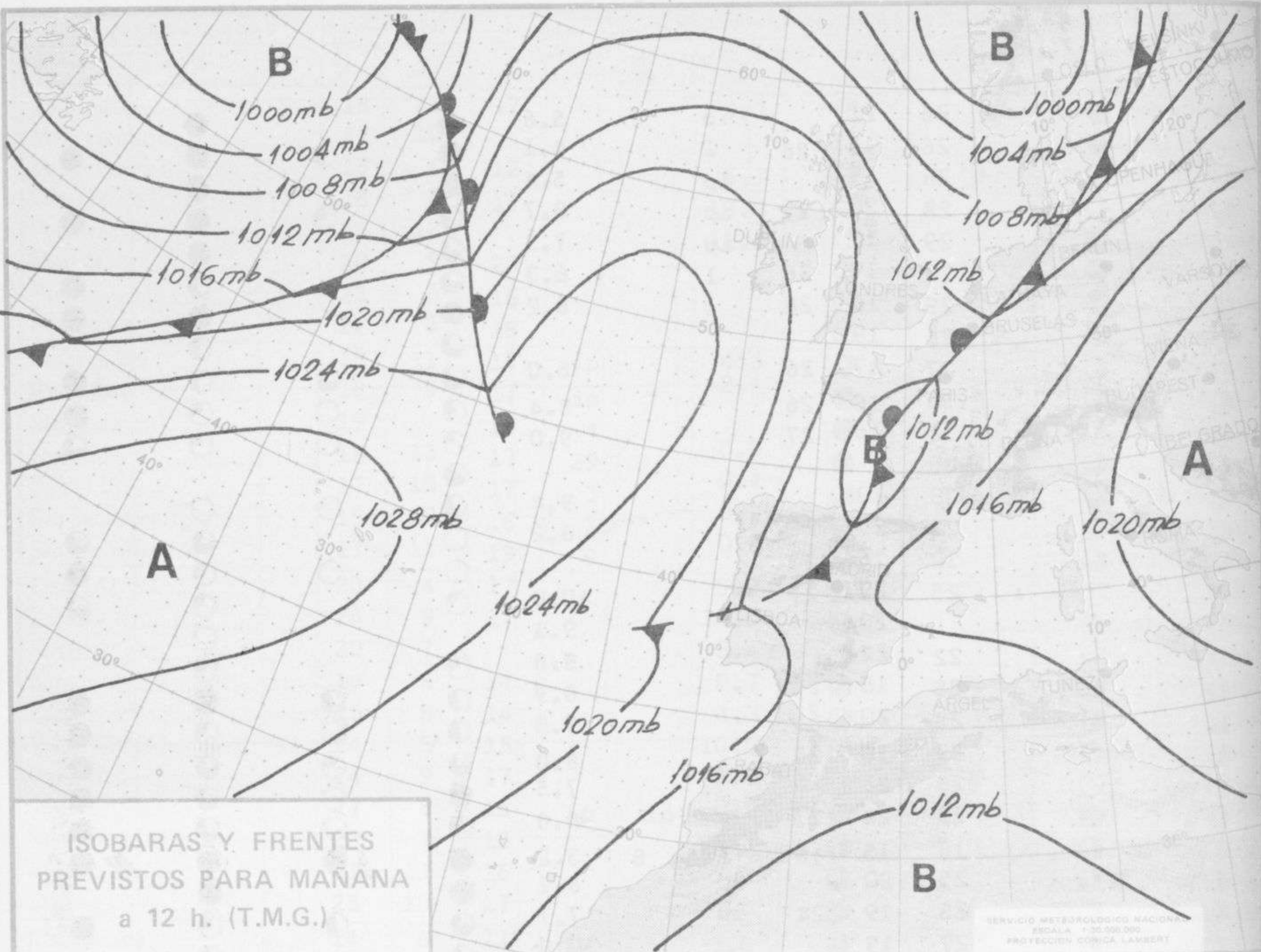
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	18	13	17			9.7	☉		☀	☀
Monteventoso	17	10					☉		☀	☀
Lugo (Punto Centro)	18	4	12			6.7	☉	☉	☀	☀
Santiago de Compostela (A)	18	8	17			10.0	☉		☀	☀
Pontevedra	23	12				11.2	☉		☀	☀
Vigo (A)	20	9	20				☉	☉	☀	☀
Orense	23	6	16				☉		☀	☀
Ponferrada	22	6	18				☉		☀	☀
Asturias (A)	18	11	17	ip		4.3	☉		☀	☀
Oviedo	18	9	17	ip		2.1	☉	☉	☀	☀
Santander (A)	19		18	4			☉		☀	☀
Santander	18	13	17	29		0.8	☉	☉	☀	☀
Bilbao (A)	17	10	17	3		0.4	☉	☉	☀	☀
San Sebastian/Igueldo	15	10	16	2		0.2	☉	☉	☀	☀
San Sebastian (A)	17	11	19	9		0.0	☉		☀	☀
León (A)	23	4	17			9.8	☉	☉	☀	☀
Zamora	24	9	17			10.0	☉		☀	☀
Palencia	20	7				5.4	☉		☀	☀
Burgos (A)	14	6	14			0.7	☉	☉	☀	☀
Burgos	15	8	14			3.3	☉		☀	☀
Valladolid (A)	24	5	15			10.0	☉		☀	☀
Valladolid	24	9	17			8.7	☉	☉	☀	☀
Soria	17	8	16	ip	ip	0.0	☉		☀	☀
Salamanca (A)	23	7	18			9.7	☉	☉	☀	☀
Avila	21	11	16			9.2	☉		☀	☀
Segovia	23	10	17			8.5	☉		☀	☀
Navacerrada	14	8	11	ip		5.0	☉	☉	☀	☀
Madrid/Barajas	29	13	26			6.7	☉	☉	☀	☀
Madrid (Cdad. Universitaria)	28	12	25			8.8	☉	☉	☀	☀
Guadalajara	27	10					☉		☀	☀
Toledo	29	16	26			8.7	☉		☀	☀
Cuenca	26	15	23			4.7	☉		☀	☀
Molina de Aragón	21	11	15	1		3.1	☉		☀	☀
Ciudad Real	28	13				10.2	☉	☉	☀	☀
Albacete (A)	27	15	24			9.3	☉	☉	☀	☀
Cáceres	31	18					☉	☉	☀	☀
Badajoz (A)	31	15	28			10.4	☉		☀	☀
Vitoria (A)	13	8	15	ip			☉	☉	☀	☀
Logroño	16	9	19	ip		0.0	☉		☀	☀
Logroño (A)	19	9	19	ip		0.0	☉	☉	☀	☀
Pamplona	15	8	16	10	ip	0.2	☉		☀	☀
Huesca (A)	17		19	10	13		☉		☀	☀
Daroca			12				☉		☀	☀
Zaragoza (A)	20	12	14	45		0.1	☉	☉	☀	☀
Zaragoza	20	12	14	42			☉	☉	☀	☀
Calamocha	21	9	12	16		3.0	☉	☉	☀	☀
Teruel	21	X	22	31			☉		☀	☀
Lérida	23	15		31		4.0	☉	☉	☀	☀
Gerona (A)		16	17					☉	☀	☀
Barcelona	25	19	18	ip	11		☉		☀	☀
Barcelona (A)	25	20	18		6	5.2	☉	☉	☀	☀
Reus (A)	24	19	17	5	29	5.8	☉		☀	☀
Tarragona	25	17		ip		4.9	☉	☉	☀	☀
Tortosa	26	16		5		4.6	☉	☉	☀	☀

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

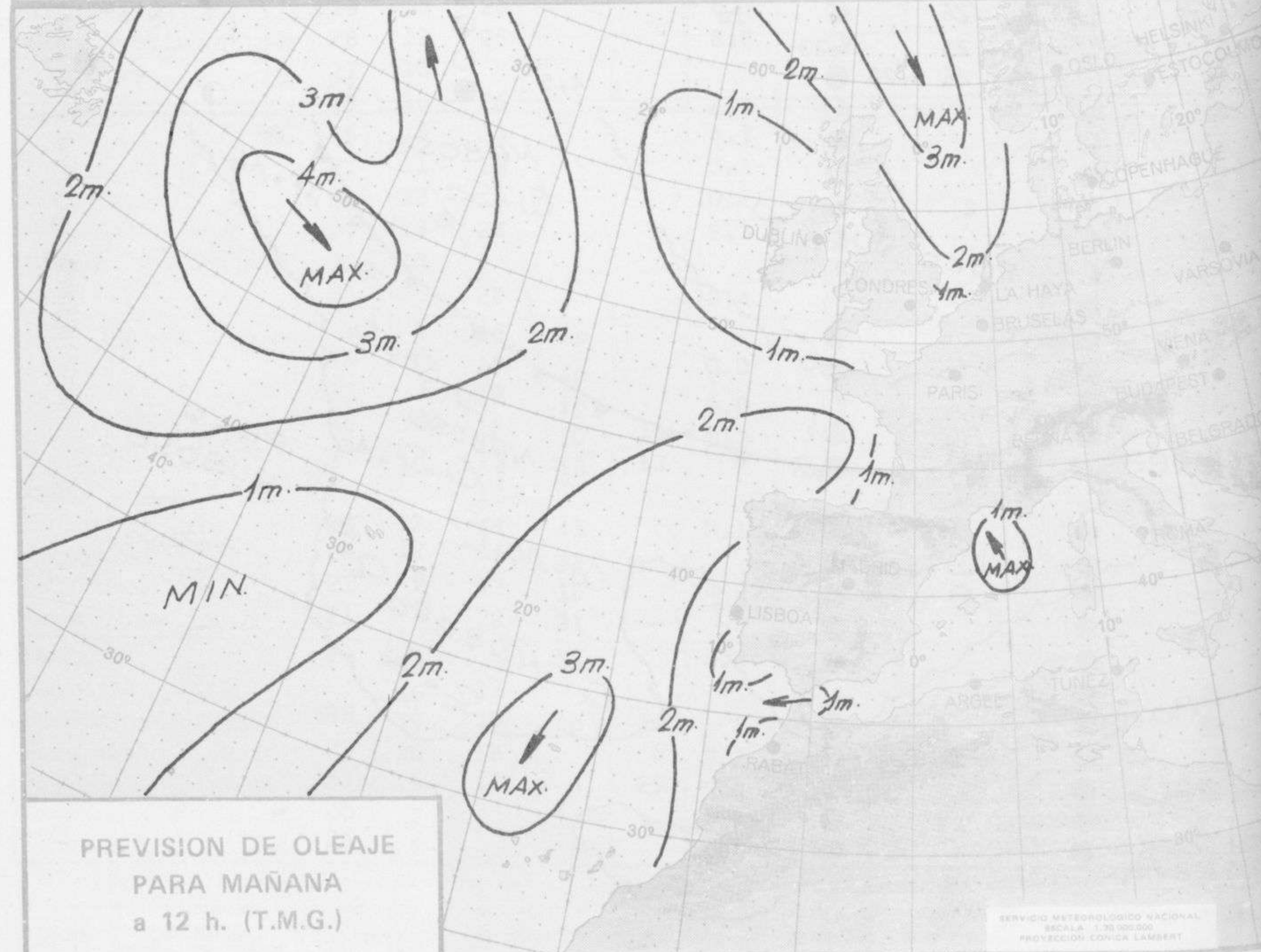
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	26	21		ip		5.6	●		●	
Valencia (A) ... ..	26	18	26	1		4.1	●	☾	●	●
Valencia ... ..	26	19		ip		5.4	●		●	
Alicante (A) ... ..	28	20	27	ip		8.7	☾	☾	●	●
Alicante ... ..	29	18		ip		7.3	☾		●	
Murcia (A) ... ..	29	17	26	1		6.3	☾		☾	●
Murcia ... ..	29	18	26			8.2	●		●	●
Cartagena ... ..	26	19					☾		☾	
San Javier ... ..	27	17	26			6.0	☾	☾	☾	●
Sevilla (A) ... ..	30	16	26			8.4	☾	○	☾	●
Córdoba (A) ... ..	32	16	27			9.0	☾	○	☾	☾
Jaén ... ..	30						☾		☾	
Granada (A) ... ..	30	13				9.4	☾	○	○	
Huelva ... ..	28	19	28			8.2	○		☾	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	30	16	27				○	○	☾	●
Cádiz ... ..	25	20	27			10.0	☾		☾	☾
San Fernando ... ..		20				9.1			○	
Tarifa ... ..	22	22				8.8	☾		☾	
Málaga (A) ... ..	25	18	26			8.9	☾	☾	●	●
Almería (A) ... ..	28	20	26			9.0	☾	○	☾	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	29	18	28			8.0	☾	☾	☾	●
Mahón (A) ... ..	28	21	26			7.5	●	○	☾	●
Ibiza (A) ... ..	29	24	27			8.8	☾	○	☾	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	15	16	2	8	3.2	●	☾	●	///
Santa Cruz de Tenerife ... ..	25	20		ip		8.7	●	☾	●	///
Las Palmas (A) ... ..	25	19	24	ip		7.7	☾	☾	☾	●
Fuerteventura (A) ... ..	27	19				10.0	☾		☾	
Lanzarote (A) ... ..	26			ip			☾			
Ceuta ... ..	25		23				○			●
Melilla ... ..	26	20				4.5	●	○	☾	





ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:25.000.000  
PROYECCIÓN CONICA LAMBERT



PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:25.000.000  
PROYECCIÓN CONICA LAMBERT

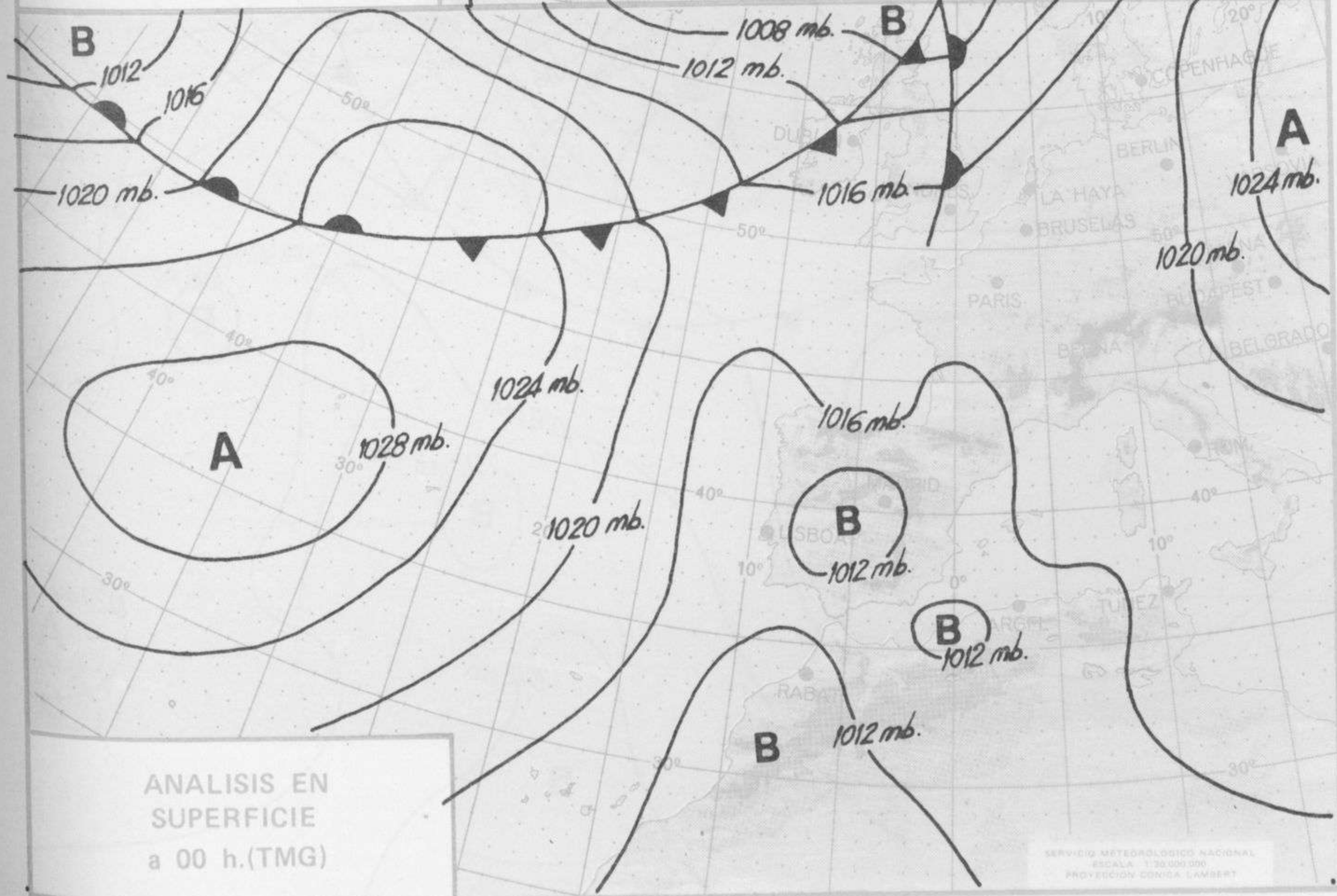
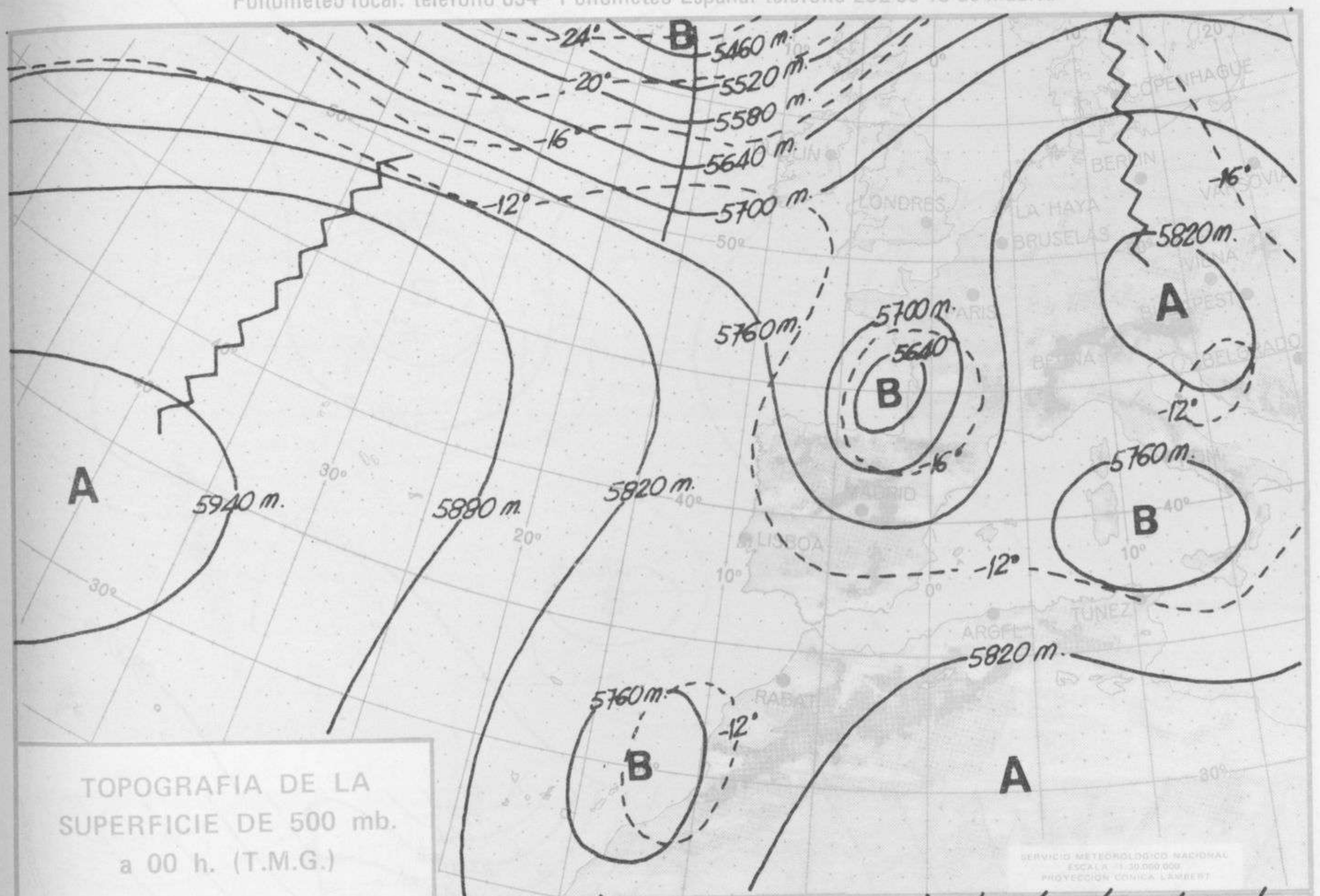


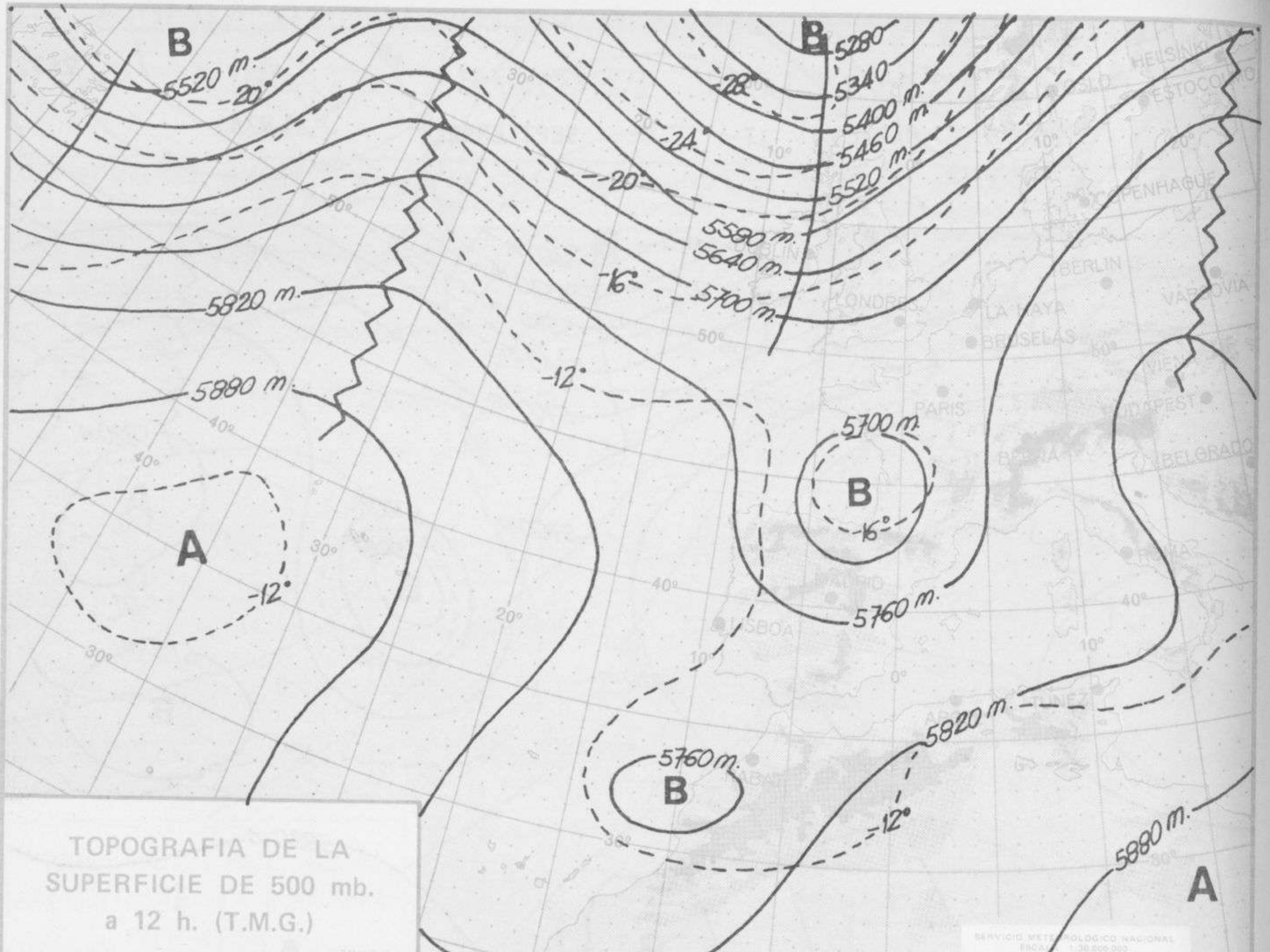
# INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 260.

MADRID, MARTES 17 de SEPTIEMBRE de 1.974

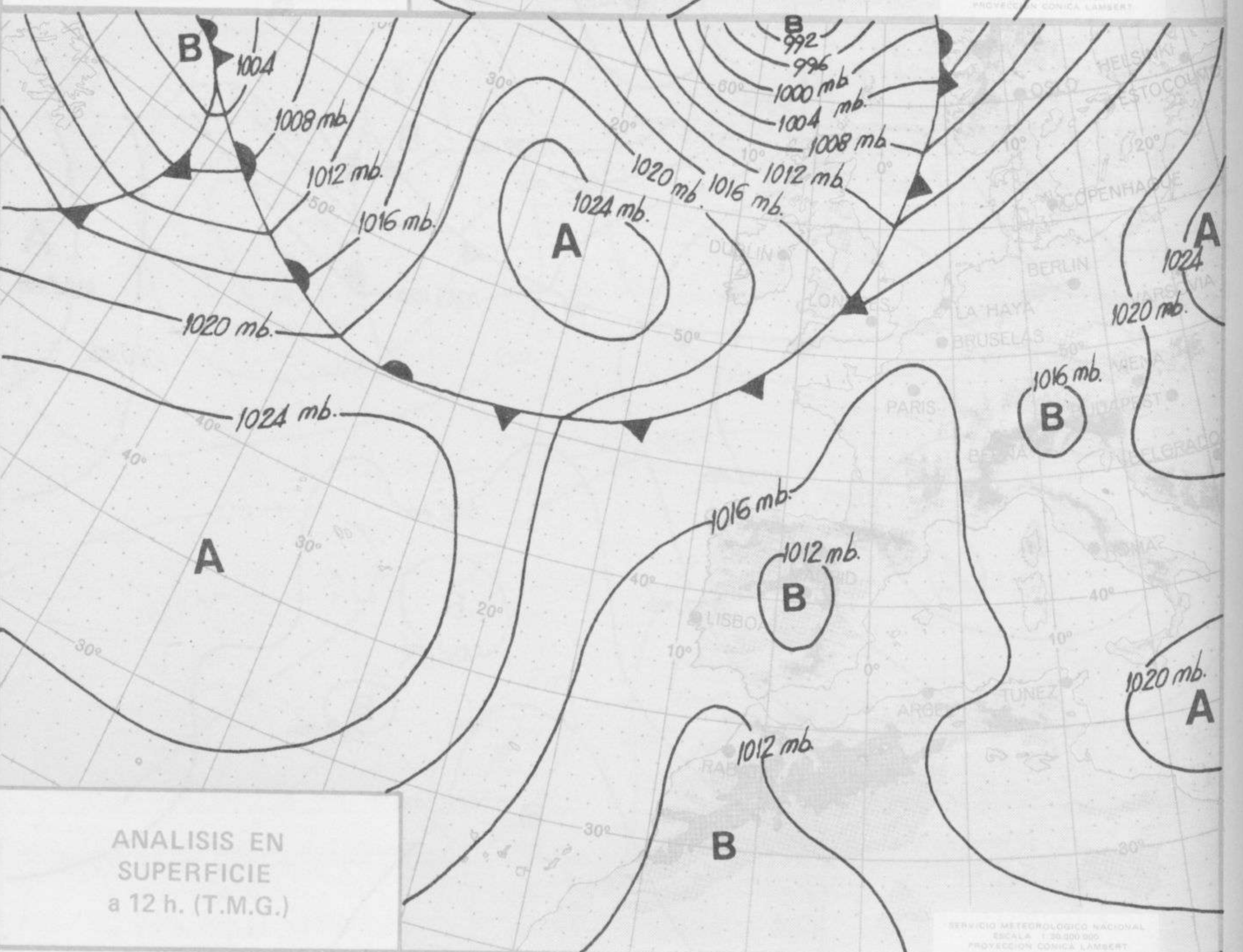
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





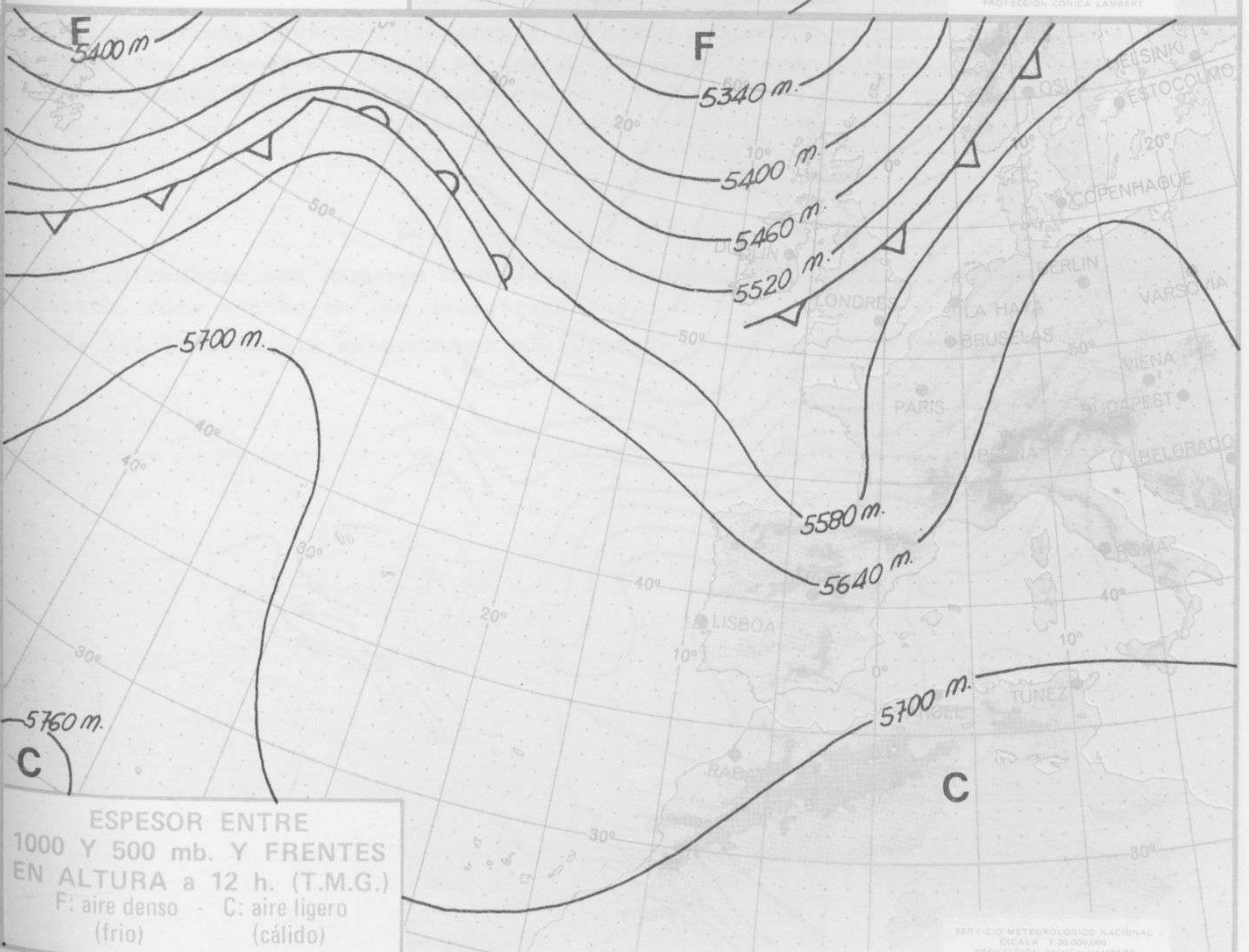
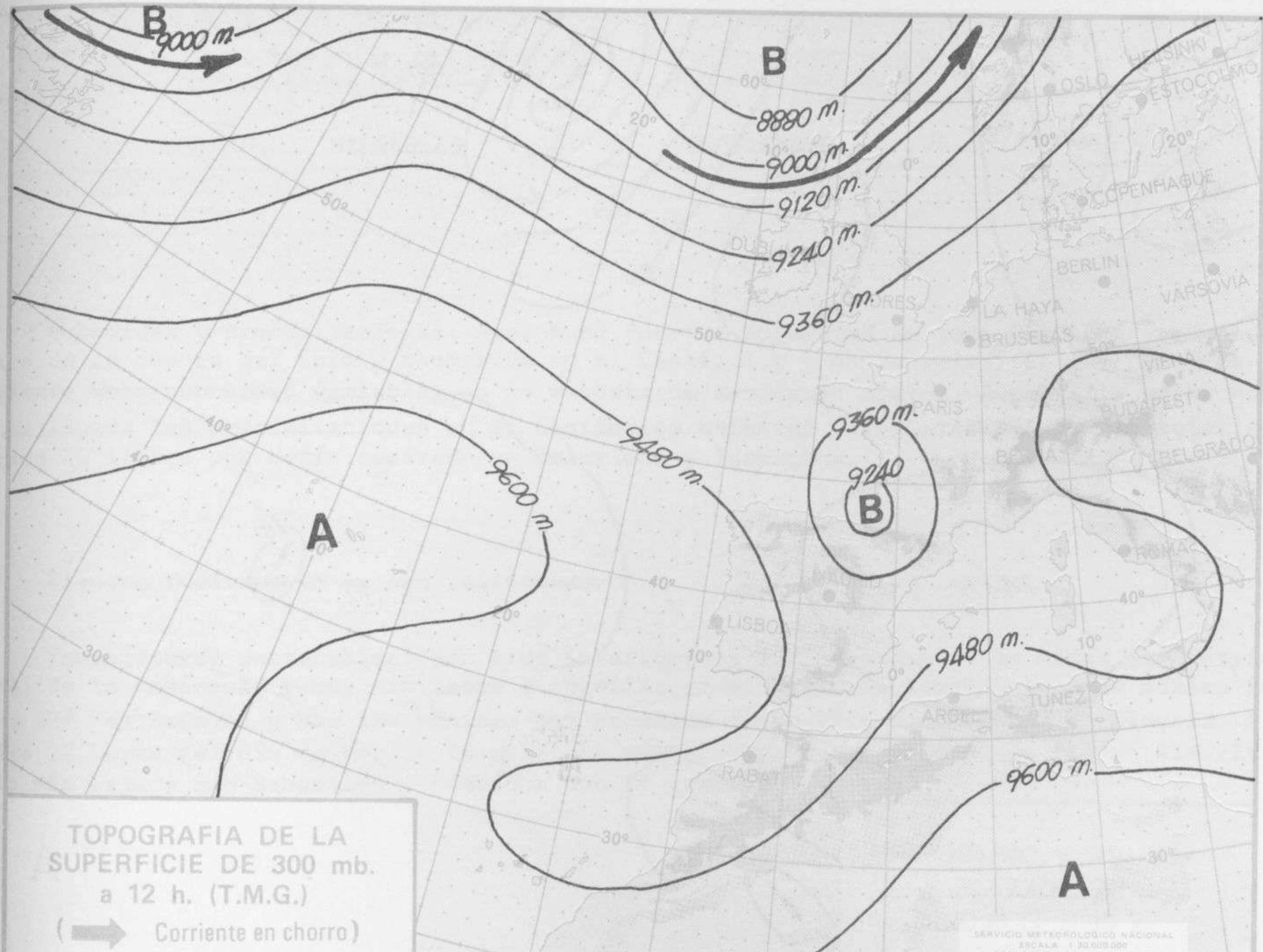
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

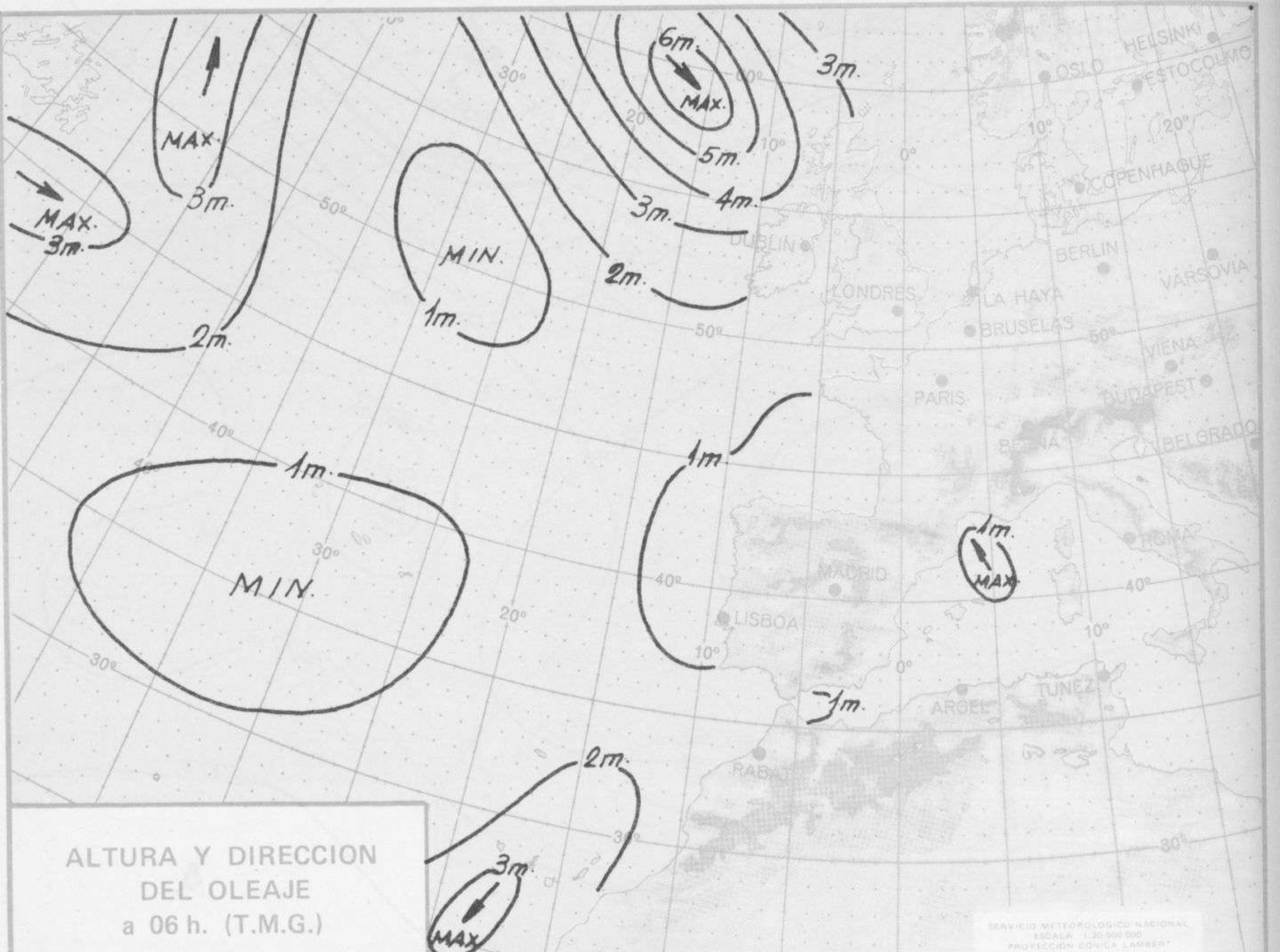
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCIÓN CÓNICA 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, Martes 17 de SEPTIEMBRE de 1.974

R A D I O S O N D E O S																								
Sondeos a 00 horas (TMG)																								
Presiones tipo						Puntos notables				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												1000												
850												850												
700												700												
500												500												
400												400												
300												300												
250												250												
200												200												
150												150												
100												100												
70												70												
50												50												
30												30												
20												20												
Madrid / Barajas 08.221																								
1000						940	20	58				1000	95					941	22	62				
850	1497	16	59	22	08	878	18	59				850	1500	15	60	23	12	738	4	56				
700	3109	3	23	27	05	661	1	38				700	3103	2	59	25	28	707	2	62				
500	5760	-13	59	27	30	555	-8	56				500	5750	-14	70	27	37	540	-8	70				
400	7420	-25	63	27	35	431	-21	67				400	7410	-25	66	31	50	403	-25	68				
300	9430	-43	50	30	45	260	-52					300	9440	-40	33	30	50	346	-31	17				
250	10640	-54	29	33	50	227	-58					250	10660	-50	55	31	50	236	-53	56				
200	12050	-56		33	60	208	-55					200	12100	-55		32	50	120	-60					
150	13870	-59		34	20	101	-63					150	13930	-57		33	36	100	-59					
100	16390	-63		21	10							100	16470	-59		32	20							
70	18600	-61		12	10							70												
50												50												
30												30												
20												20												
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302																								
1000	140	21	56	16	06	1011	22	45				1000	139	27	62	16	16	1010	28	63				
850	1532	15	63	16	16	801	12	66				850	1542	15	61	15	17	919	19	58				
700	3143	3	04	23	12	725	5	00				700	3157	8	62	21	31	751	9	69				
500	5790	-14	63	27	16	616	-4	08				500	5800	-13	63	22	29	561	-9	12				
400	7450	-25		28	16	605	-4	61				400	7470	-26	65	24	31	514	-14	56				
300	9470	-42	63	29	08	443	-20	69				300	9470	-42	57	23	35	505	-12	63				
250	10670	-53	57	27	16	319	-38					250	10680	-52	57	24	36	390	-27	66				
200	12090	-56	67	24	23	245	-54	56				200	12090	-59		26	29	356	-32	57				
150	13910	-58		20	19	212	-57	57				150						223	-59	57				
100						173	-54					100						193	-59					
70						140	-58					70												
50												50												
30												30												
20												20												
Santa Cruz de Tenerife 60.020																								
1000												1000	139	22	57	01	14	1012	23	58				
850												850	1518	10	00	01	20	900	13	00				
700												700	3115	7		02	16	807	7	00				
500												500	5790	-10		05	10	685	7					
400												400	7470	-23		01	10	521	-8	60				
300												300	9510	-39		31	20	451	-16					
250												250	10740	-49		29	20	223	-54					
200												200	12170	-54		29	20	196	-54					
150												150	14080	-64		34	12	144	-65					
100												100	16560	-65		01	12	60	-65					
70												70	18740	-65										
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 ff

