



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 264.

MADRID, VIERNES 21 de SEPTIEMBRE 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:** Ayer el cielo estuvo muy nublado en el Cantábrico y se registraron chubascos en Galicia, Asturias, Santander y en algunas partes de la cuenca baja del Ebro y del sistema Central. Durante la noche han tenido tormentas en San Sebastián, Huesca y Barcelona. Por la mañana de hoy han continuado las precipitaciones en el Cantábrico. Se han totalizado, 31 litros por metro cuadrado en Santander, 26 en Lugo, 18 en Bilbao y 15 en Fuenterrabía.

**Vientos fuertes:** Han soplado vientos de poniente en la Península. Han sido fuertes, de 50 a 65 Km/h. en Salamanca y Albacete.

**Temperaturas destacables:** Han sido inferiores a las normales en 3.6 6ª en Extremadura y en 2 6 3ª en Duero y Centro. Iguales o ligeramente superiores en las demás regiones españolas. La máxima de ayer se registró en Murcia con 34ª y la mínima de hoy en Vitoria con 7ª. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta correspondía a Málaga con 27ª y la más baja Avila con 13 grados.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nublado con chubascos en el Cantábrico y costa norte de Galicia. Parcialmente nublado en el resto de Galicia, Duero, Centro y Extremadura con chubascos en el sistema Central. En las demás regiones cielo poco nublado.

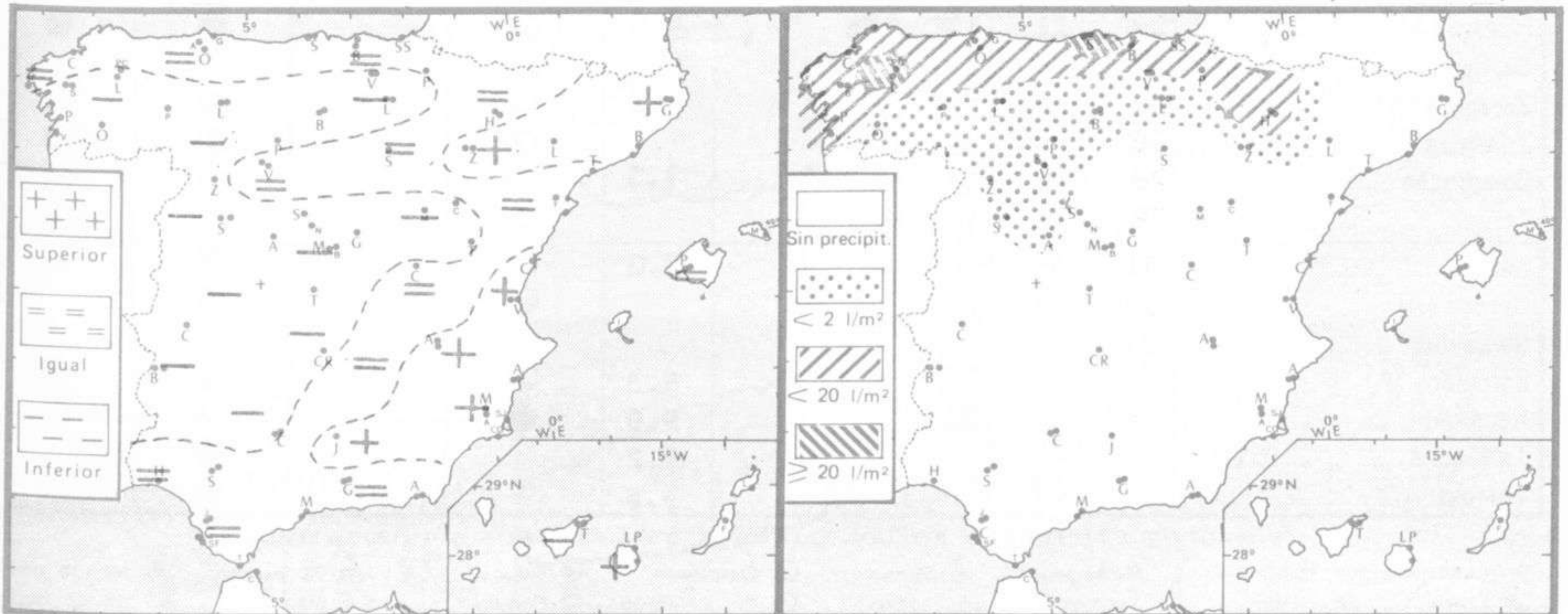
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 23 Y 24:

**Día 23:** Chubascos en Galicia, Cantábrico, alto Ebro, sistema Central y puntos del Duero. Parcialmente nublado en el Centro. Poco nublado en las demás regiones.

**Día 24:** Chubascos en el Cantábrico, puntos del cuadrante nordeste y sistemas montañosos de la mitad norte de la Península. Nubosidad variable en el Duero. Poco nublado en las demás regiones. Descenso de las temperaturas.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

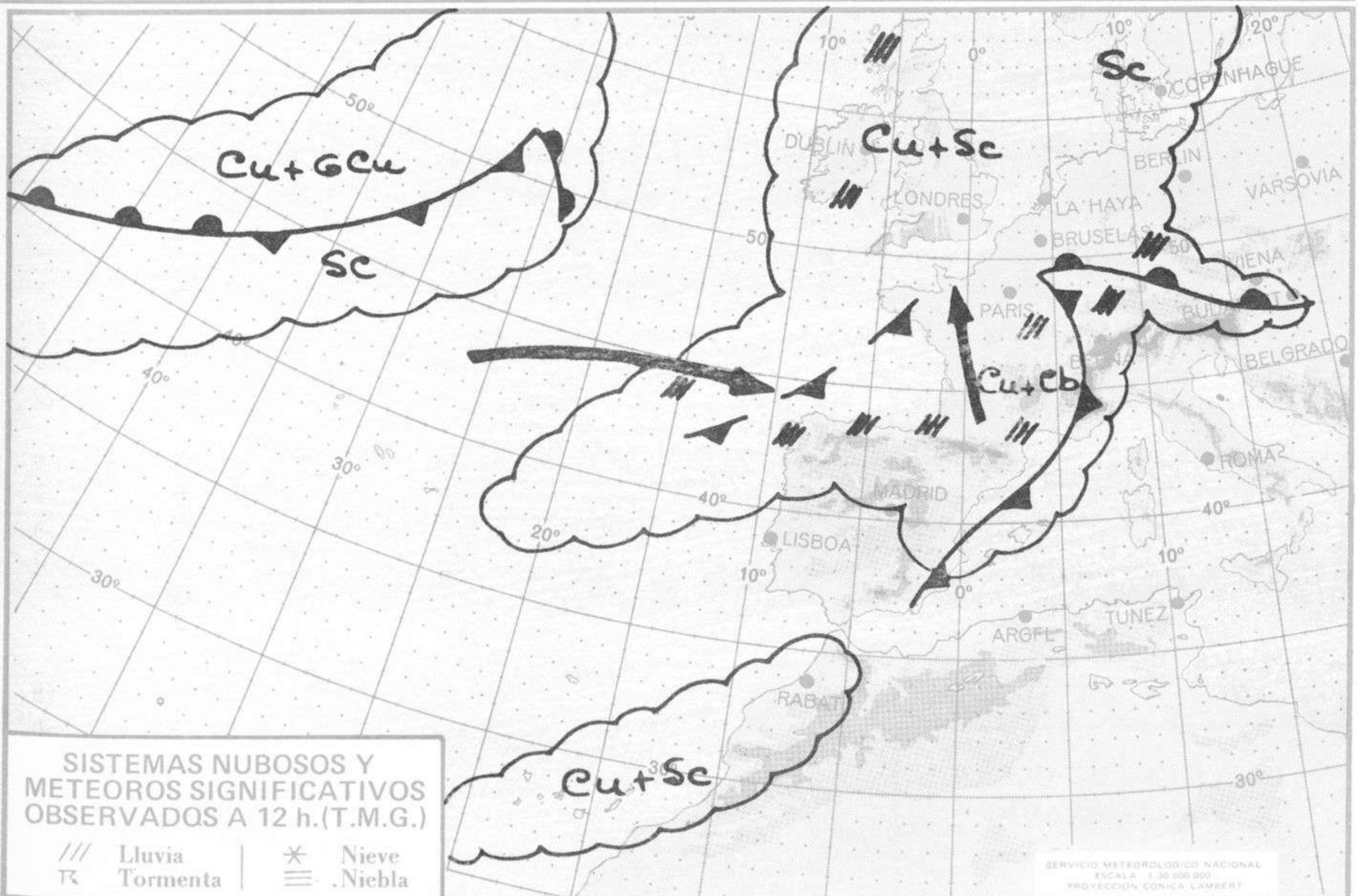


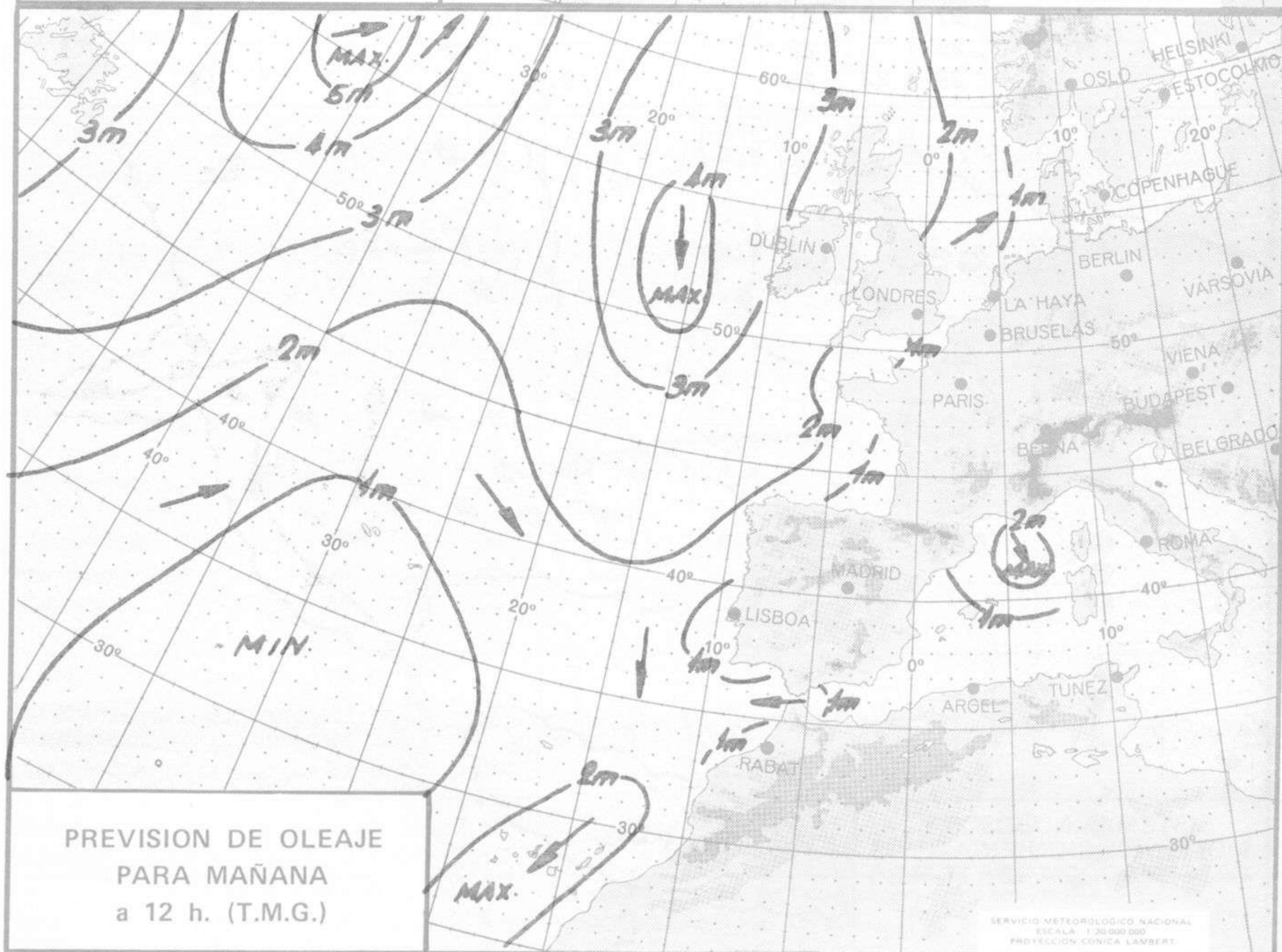
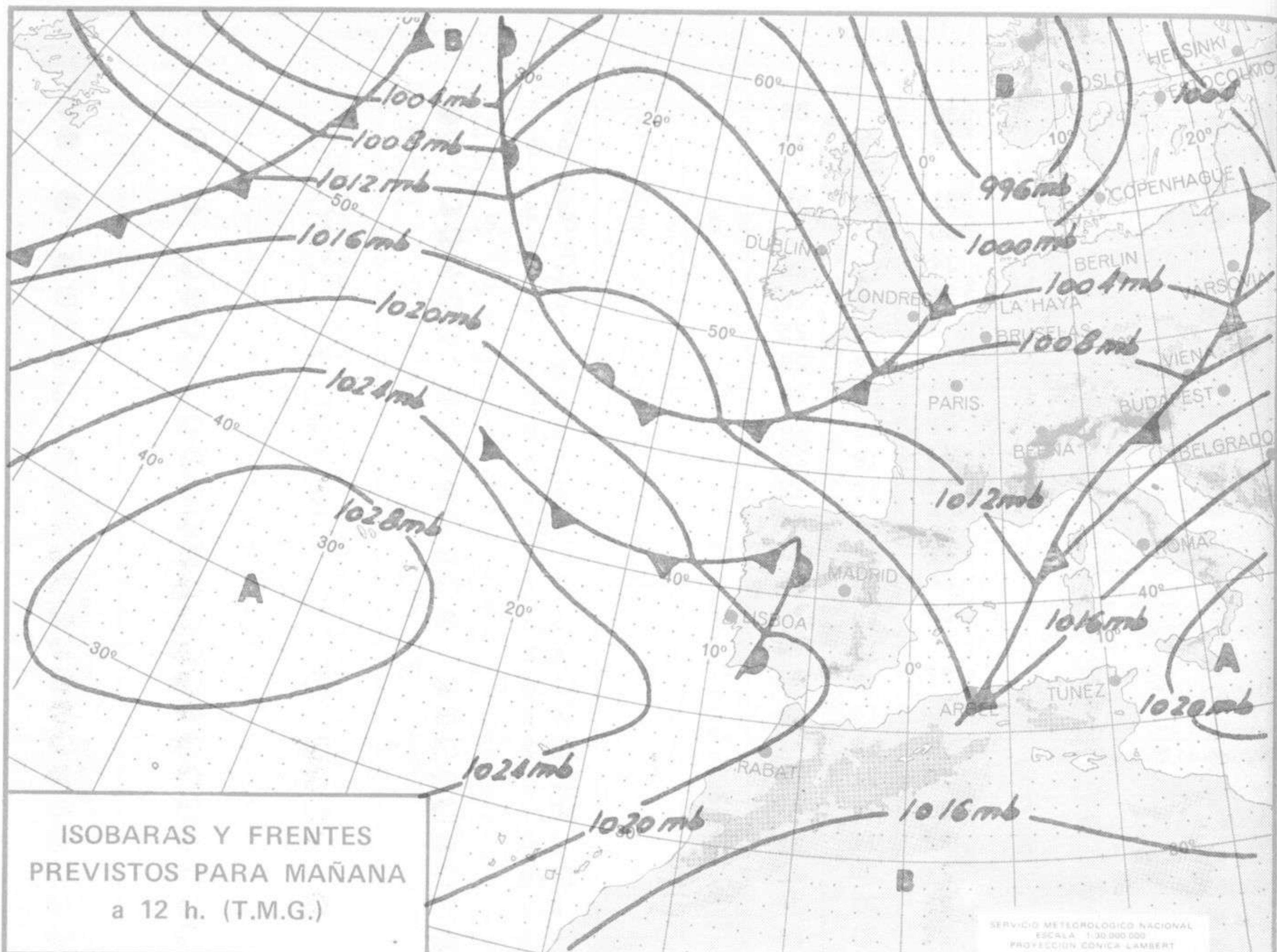
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	21	15	17	6	2		☉	☉	☉☉☉	☉
Monteventoso ... ..	18	14	15	9			☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	18	10	16	30	ip		☉☉☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	19		15	3	2	3.8	☉	☉		☉
Pontevedra ... ..	21			X			☉☉☉			
Vigo (A) ... ..	19	12	16	11	2		☉	☉	☉	☉
Orense ... ..			17							☉
Ponferrada ... ..	22		16		ip		☉			☉
Asturias (A) ... ..	24	13	19	16	2	2.8	☉		☉☉☉	☉
Gijón ... ..	25		19	9	1		☉			☉
Santander (A) ... ..	23		20	15			☉☉☉			☉
Santander ... ..	23	13	20	31	ip	1.7	☉☉☉	☉☉☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	26	11	16	17	1	2.1	☉	☉☉☉	☉☉☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	25	11	15	4	2	4.4	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	26	13	16	13	2	3.3	☉		☉	☉
León (A) ... ..	20	9	14	3		6.6	☉☉☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	22	11	18	ip		7.3	☉		☉	☉
Palencia ... ..	22	10	17	ip		7.2	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	22	7	14	3		5.0	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	22	8	15	1		4.7	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	22	8	16	ip		5.3	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	24	11	18	ip		6.5	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	22	8	17			8.0	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	23	10	18	ip		7.0	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	21	8	13	ip		6.6	☉		☉	☉
Segovia ... ..	22	9	14			5.2	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	15	3	5	ip		5.3	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	25	13	20			7.3	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	25	12	20				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	25						☉		☉	☉
Toledo ... ..	26	14	20			8.0	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	25	12	17			8.5	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	24		16				☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	27	8	19			12.4	☉		☉	☉
Albacete (A) ... ..	30	15	18			10.0	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	23	12	20	1			☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..		12	22			4.0	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	X	7	16	2			☉		☉	☉
Logroño ... ..	27	11	19	2		4.2	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	26	11	18	1		5.2	☉		☉	☉
Pamplona ... ..	26	11	16	2	ip	6.8	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	27	11	17	5		8.4	☉		☉	☉
Daroca ... ..	27						☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	32	14	20			6.5	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	30	14	20				☉		☉	☉
Calamocha ... ..	26	10	18			7.5	☉		☉	☉
Teruel ... ..	28		16				☉		☉	☉
Lérida ... ..	31	16				9.0	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	29	18					☉		☉	☉
Barcelona ... ..	27						☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	27	20	24			8.3	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	28	20	21			9.0	☉		☉	☉
Tarragona ... ..		19				7.2	☉		☉	☉
Tortosa ... ..		19				9.8	☉		☉	☉

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 ... ..	30		23				●			●
Valencia (A) ... ..	32	21	24			8.5	☉	☉	☉	●
Valencia ... ..										
Alicante (A) ... ..	31	20	27			9.3	☉	○	☉	●
Alicante ... ..	30						☉			
Murcia (A) ... ..	34	19	26			7.3	☉			●
Murcia ... ..	34	22	26			9.5	☉			●
Cartagena ... ..	X	20	25				☉			●
San Javier ... ..		19	28			8.1		☾	☉	●
Sevilla (A) ... ..	31	17	24			9.0	☉	○	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	31	16	24			8.0	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	33	18	22			8.5	☉			●
Granada (A) ... ..	31	15	22			8.5	☉	○	☉	☉
Huelva ... ..	28	17	24			8.5	☉	☾	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	29	16	23				☉			☉
Cádiz ... ..	24	19	21			9.5	☉			☉
San Fernando ... ..	26	19	22			5.6	☉			☉
Tarifa ... ..		18	20			4.8				☉
Málaga (A) ... ..	27	X	27			11.0	☉	○	☉	☉
Almería (A) ... ..	29	18	26			9.6	☉			●
Palma de Mallorca (A) ... ..	29	18	27			10.2	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	29	21	25			10.6	☉	☉	☉	●
Ibiza (A) ... ..	30	24	27			10.7	☉	○	☉	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	22	15	21			7.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	27	20	26			10.0	☉			☉
Las Palmas (A) ... ..	26	21	26			8.7	☉	☉		☉
Fuerteventura (A) ... ..	27	21	26			9.5	☉			☉
Lanzarote (A) ... ..	27	20	27			8.1	☉			☉
Ceuta ... ..	23		22				☉			☉
Melilla ... ..	29	22	25			9.1	○		☉	●

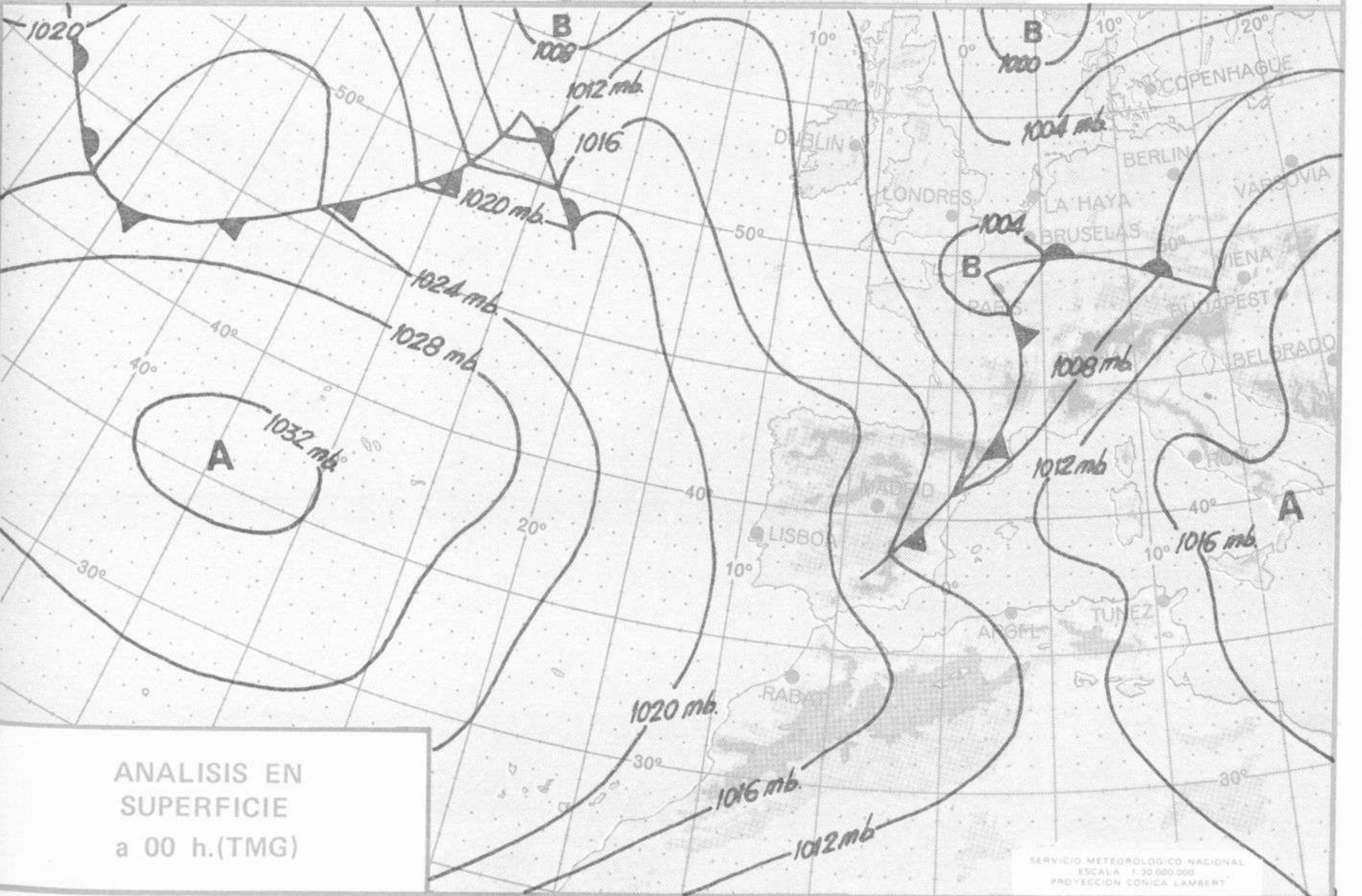
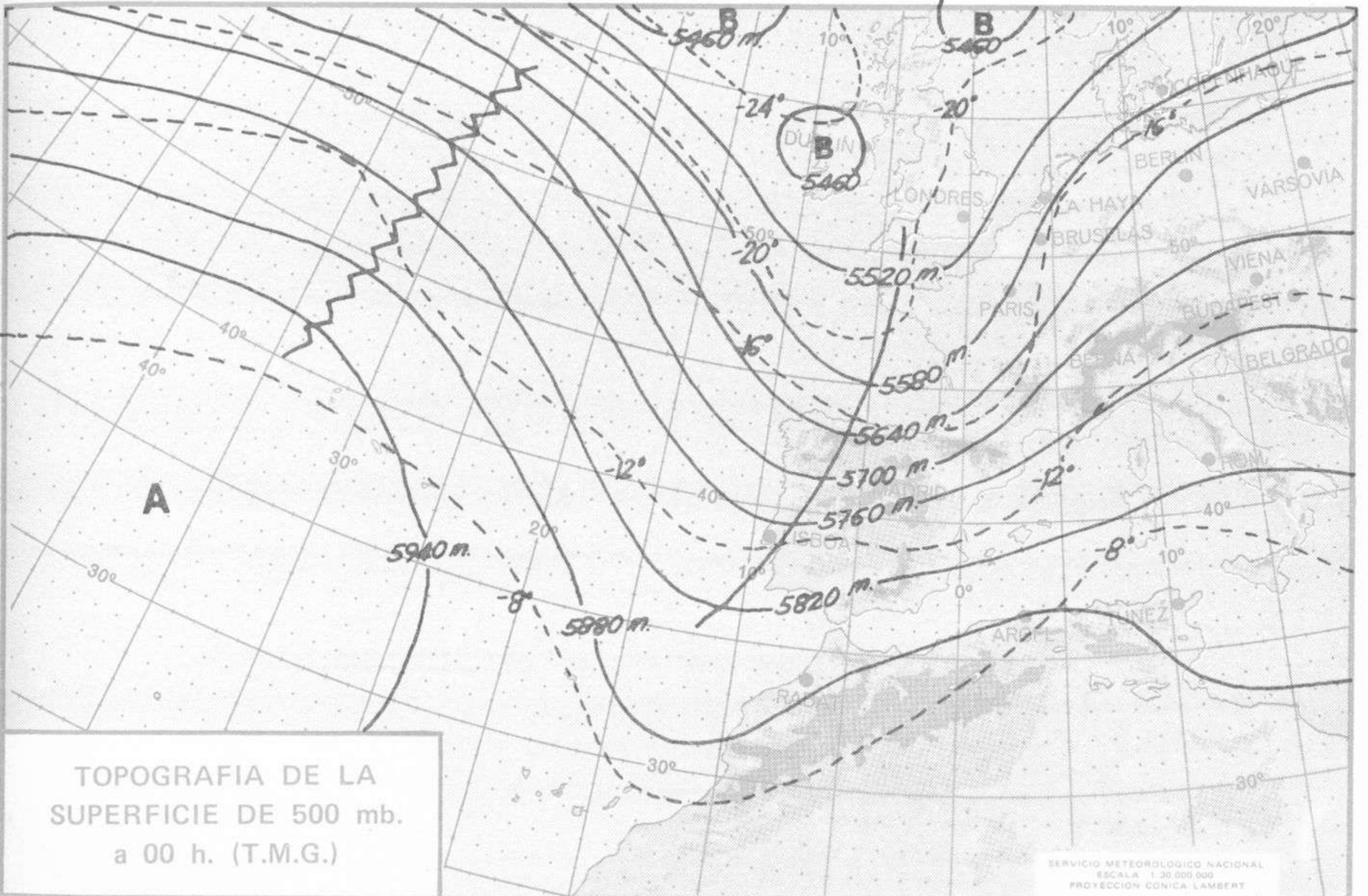


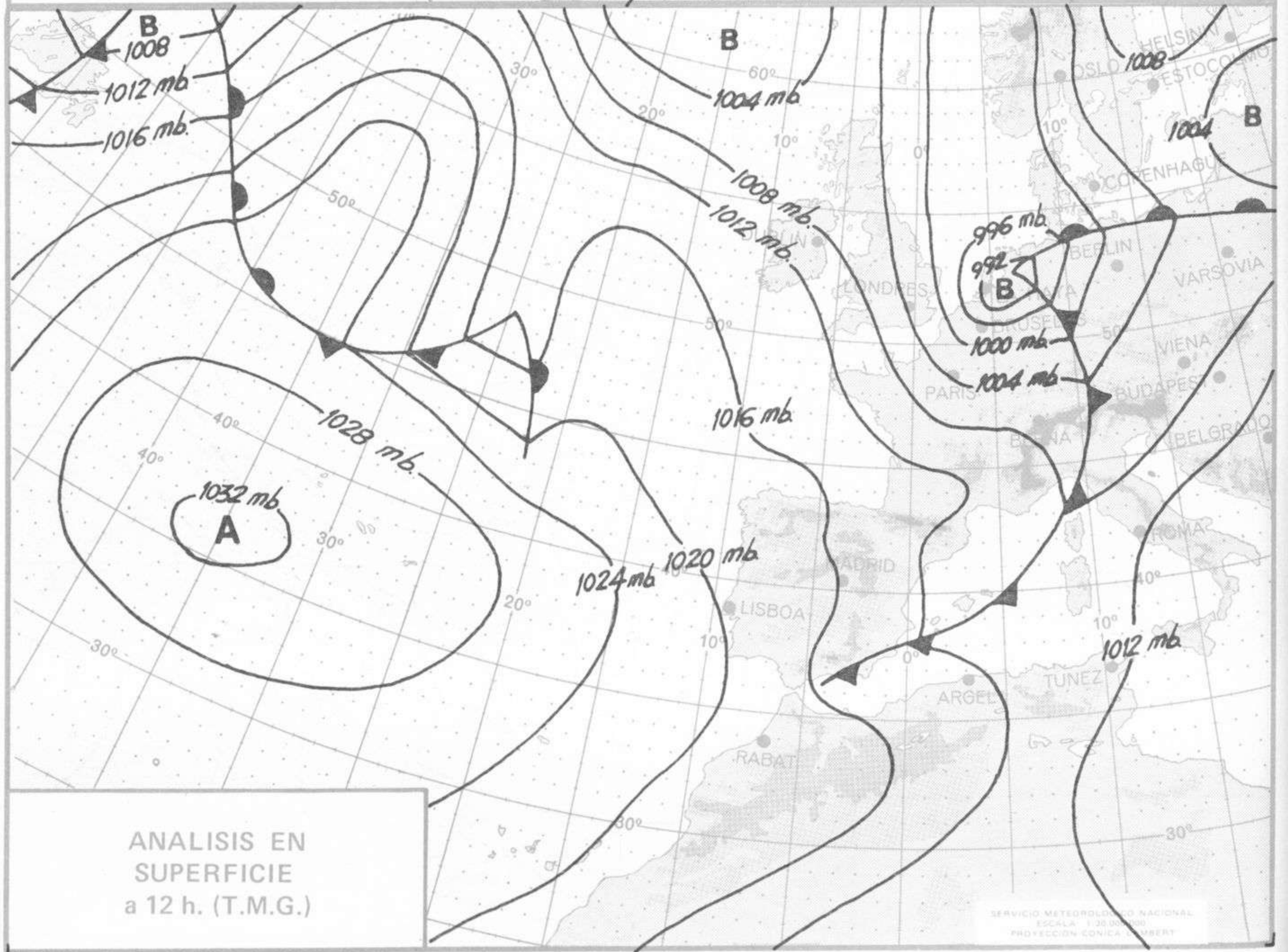
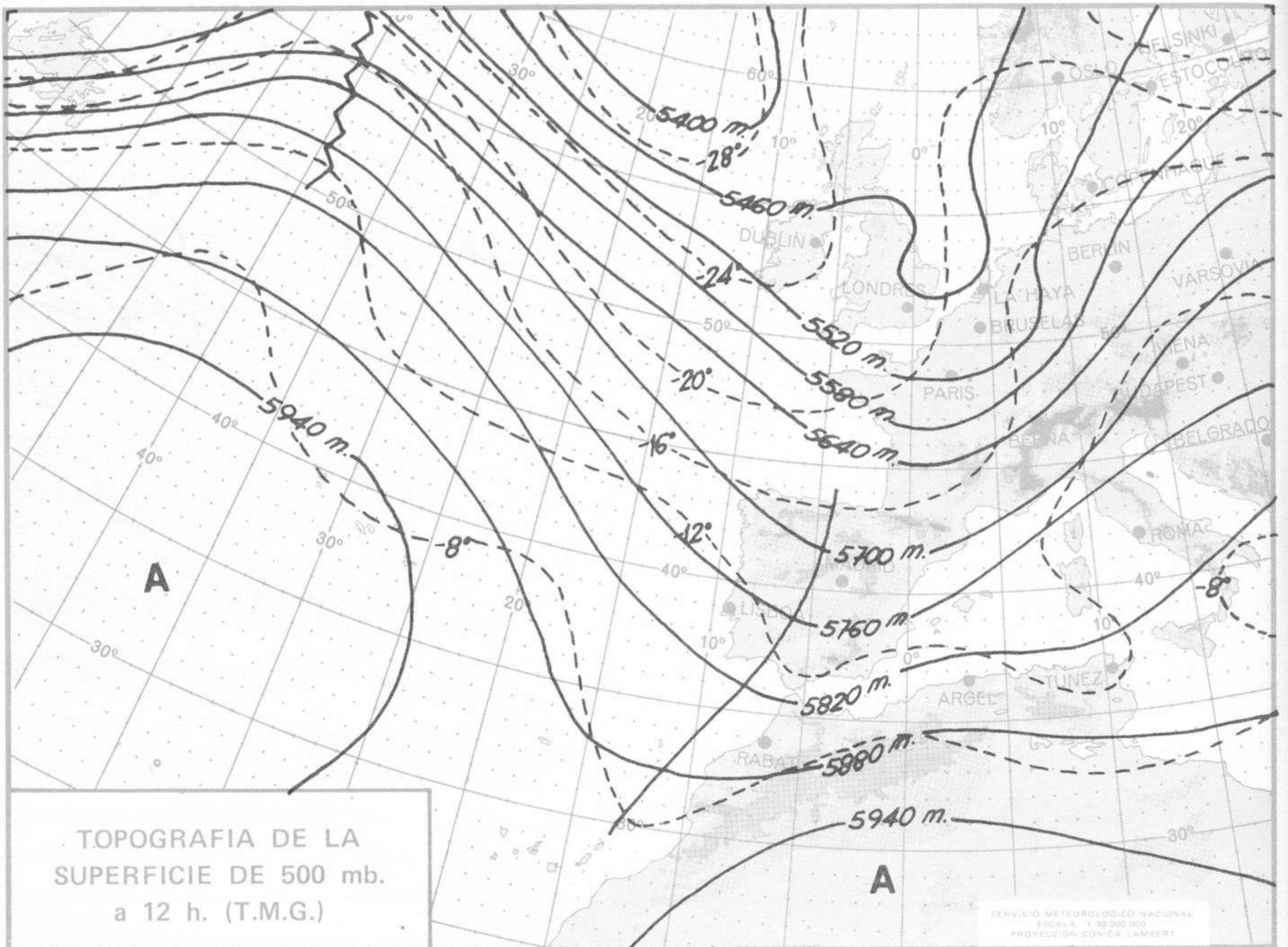


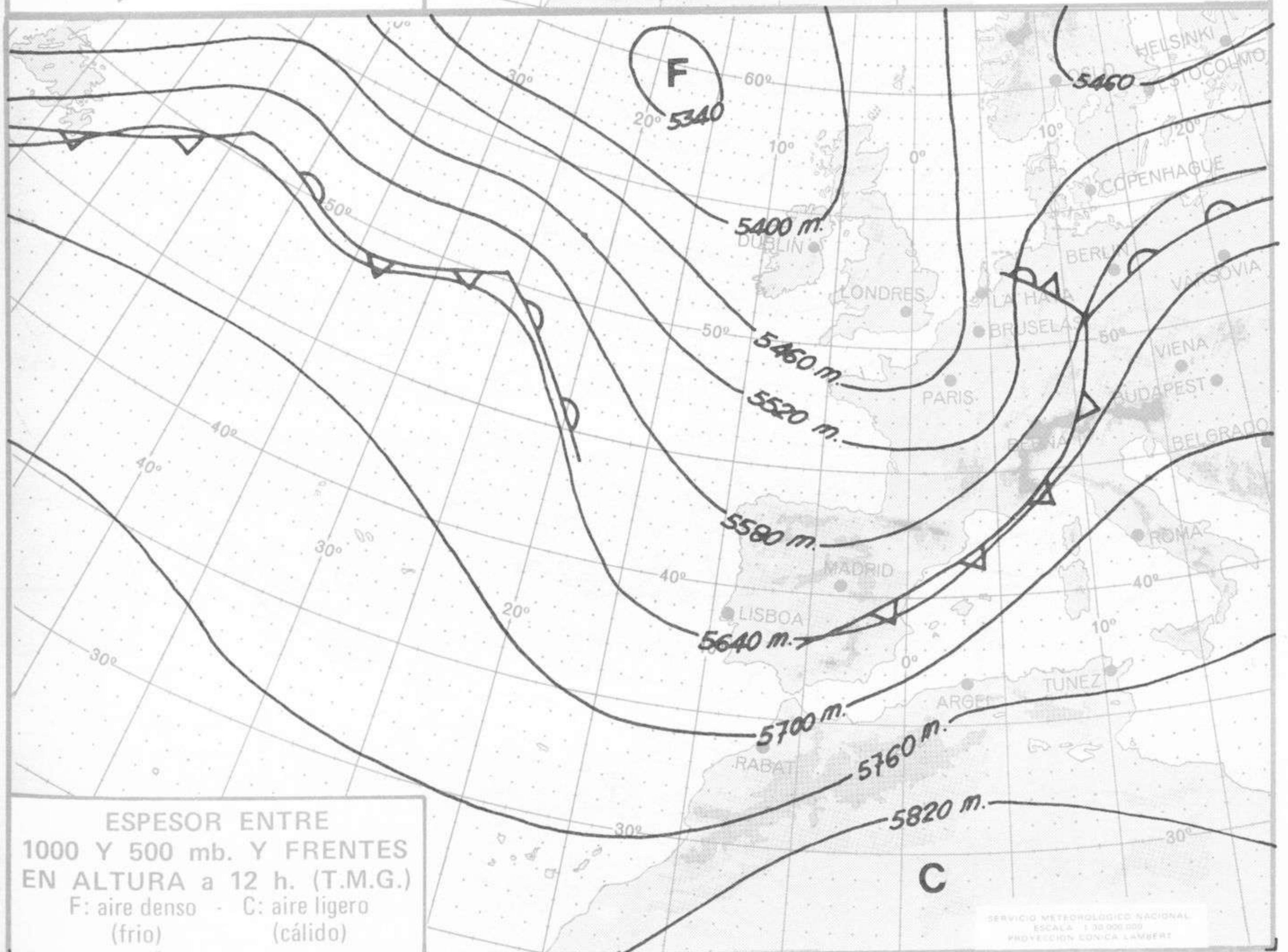
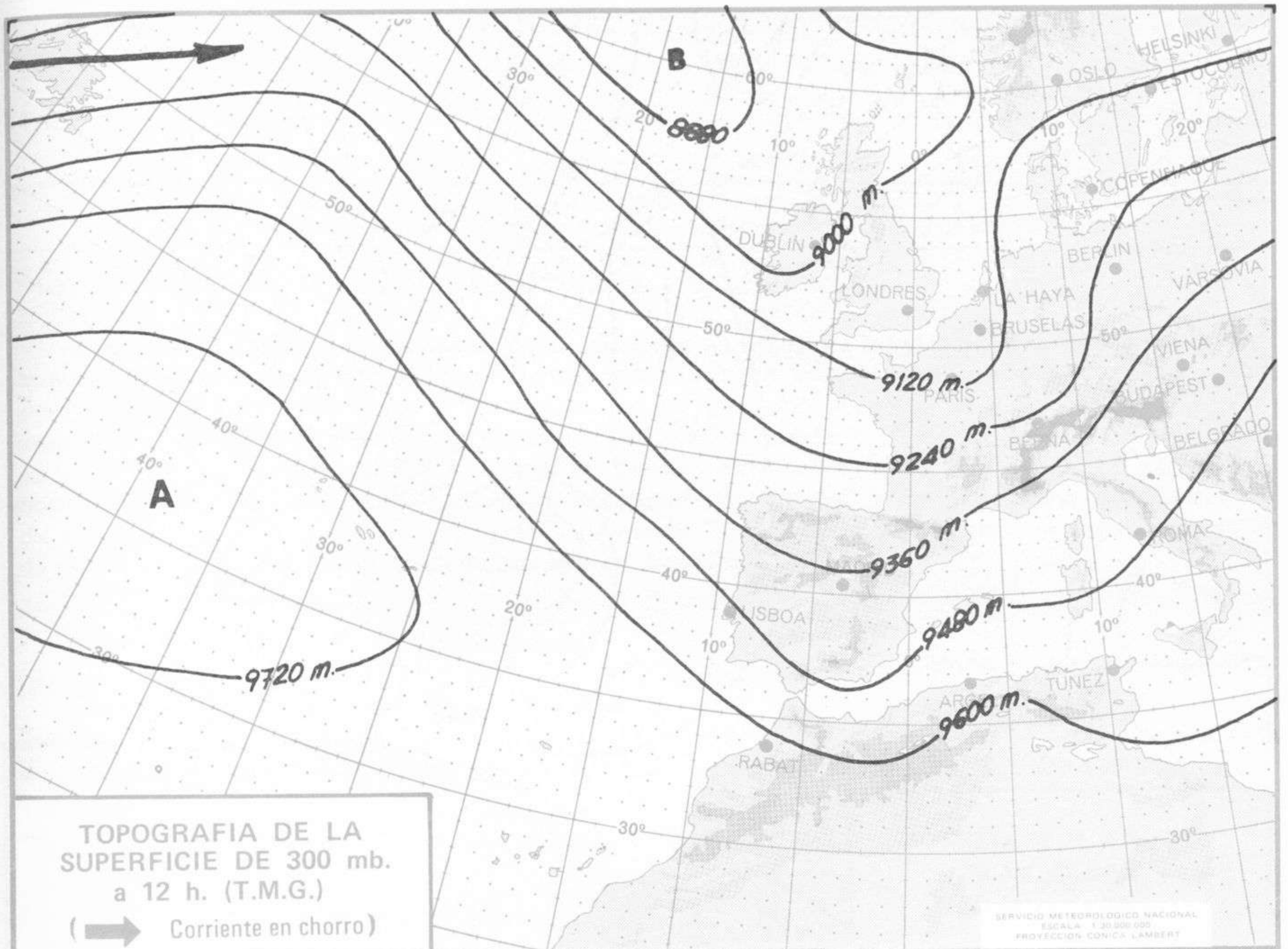


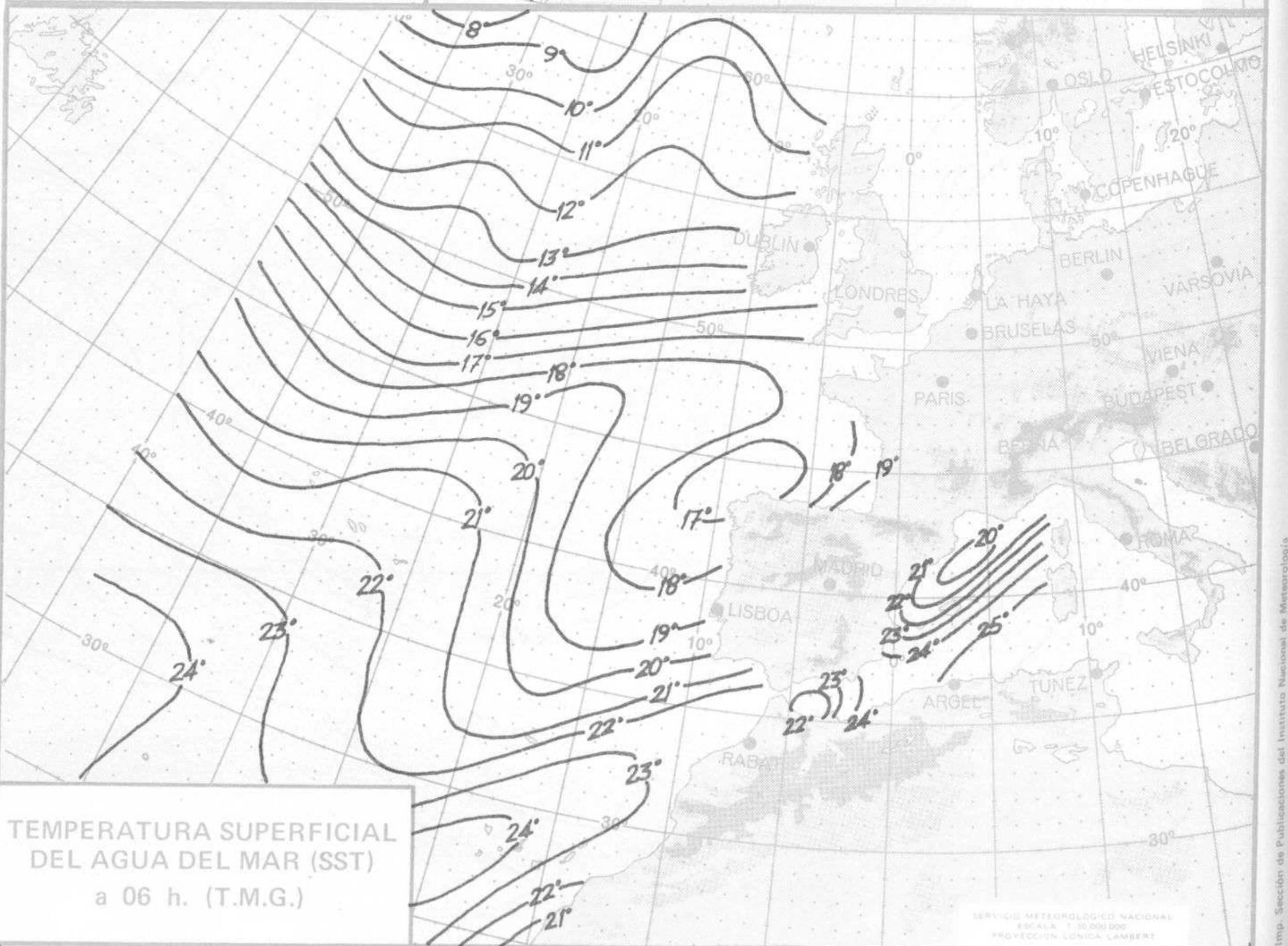
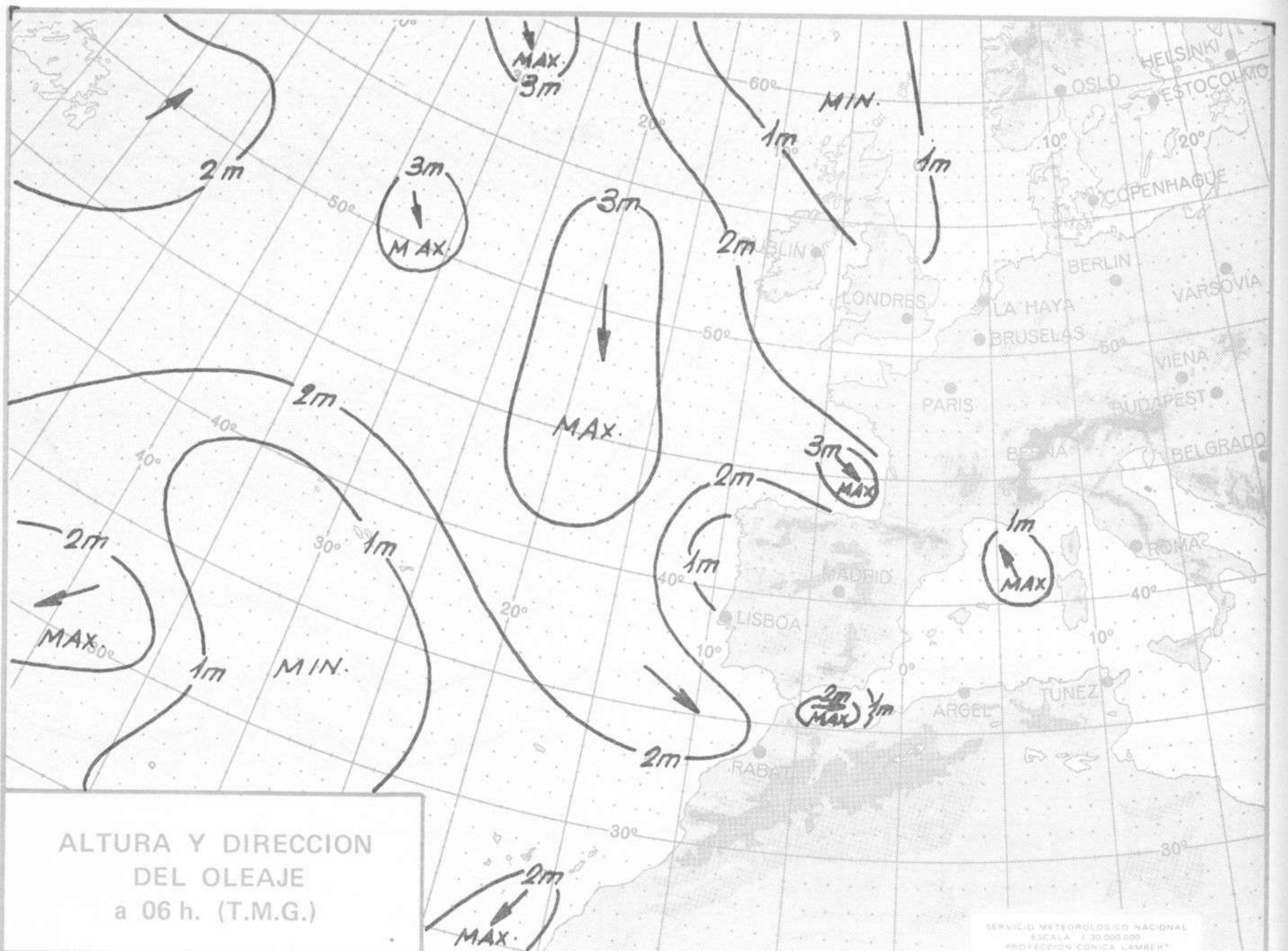
MADRID, VIERNES 21 de SEPTIEMBRE de 1973

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

21-9-73

MADRID, Viernes 21 de SEPTIEMBRE 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
La Coruña 08.001	1000	135	17	26	29	16	1009	16	33		1000	155	15	29	29	10	1011	15	18			
	850	1506	8	04	29	18	979	17	41		850	1512	5	00	31	17	981	15	28			
	700	3078	0	66	30	19	892	21	00		700	3075	-2	12	30	19	871	7	00			
	500	5710	-13	66	31	35	811	5	04		500	5680	-16	60	33	33	756	-1	03			
	400	7370	-25	40	30	55	722	-2	56		400	7320	-28	60	31	30	732	-1	50			
	300	9390	-42		30	54	708	0	67		300	9320	-43		31	40	715	-2	00			
	250	10590	-52		30	40	669	-1	65		250	10530	-50		31	50	660	-5	25			
	200	12040	-53		36	46	627	-3	66		200	11980	-51		31	50	604	-9	23			
	150	13880	-55		30	40	564	-10	71		150	13830	-57		31	32	550	-11	24			
	100	16450	-58		30	42	540	-10	71		100	16430	-59		31	25	508	-16	59			
	70						503	-13	67		70						206	-50				
	50						459	-18	60		50						128	-60				
	30						432	-23	56		30											
20						419	-23	35		20												
Madrid / Barajas 08.221	1000	114					942	13	57		1000	123					943	19	64			
	850	1505	12	57	29	12	693	1	60		850	1503	11	62	23	06	772	3	60			
	700	3003	2	59	26	24	596	-2	60		700	3084	1	65	30	10	727	2	68			
	500	5760	-12	53	26	50	400	-24	56		500	5710	-15	65	27	44	608	-4	57			
	400	7430	-24	56	26	60	292	-45	39		400	7370	-27	63	27	58	549	-12	75			
	300	9450	-43	56	27	55	230	-61		300	9380	-42		27	80	475	-17	68				
	250	10650	-55		26	80				250	10660	-49				331	-37	60				
	200									200	12040	-52				275	-46					
	150									150	13880	-58				222	-51					
	100									100						197	-51					
	70									70						168	-57					
	50									50						128	-59					
	30									30												
20									20													
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000	102	21	13	00	03	1005	21	19		1000	94	25	62	29	20	1005	25	62			
	850	1504	17	60	23	19	932	19	00		850	1495	15	60	24	15	731	5	57			
	700	3129	6	59	24	14	888	20	60		700	3109	5	57	25	33	646	3	56			
	500	5780	-14	56	25	35	769	12	60		500	5770	-13	66	24	60	460	-19	70			
	400	7440	-26	41	24	42	335	-35	31		400	7430	-26	50	24	78	398	-26	48			
	300	9460	-42	37	24	52	237	-54	37		300	9470	-43		25	67	314	-41	59			
	250	10670	-51	50	23	45	157	-65		250	10670	-53				228	-58					
	200	12090	-59		22	49				200	12080	-59				100	-62					
	150	13870	-65		22	60				150	13890	-61										
	100	16350	-63		21	29				100	16400	-62										
	70									70												
	50									50												
	30									30												
20									20													
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	155	21	56	35	08	1014	22	59		1000											
	850	1542	13	28	36	14	859	12	17		850											
	700	3180	11		32	06	826	19		700												
	500	5890	-6		36	10	629	11		500												
	400	7600	-20		01	10	496	-6		400												
	300	9660	-37		35	12	240	-50		300												
	250	10890	-47		34	12	190	-61		250												
	200	12330	-58		34	12				200												
	150									150												
	100									100												
	70									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		1000m		1500m		2000m		3000m		4000m		5500m		7000m		9000m		10500m		12000m		13500m		16000m	
				dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff

