



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII

2ª Epoca

Núm. 194.

MADRID, SABADO 13 de JULIO 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:** Ayer durante el día hubo nieblas intensas en Galicia y Cantábrico y el cielo estuvo despejado en el resto del país, excepto por la tarde, que se formaron nubes de desarrollo con fenómenos tormentosos en Cantábrico, Duero, Centro, Ebro y golfo de Cádiz, dando lugar a chubascos en general débiles. Los más destacables correspondieron al alto Ebro, recogiendo 11 litros por metro cuadrado en Logroño y 9 en Pamplona. En la noche pasada el cielo estuvo despejado en Baleares, Cataluña, Levante y Sudeste y nuboso en el resto. Hubo precipitaciones débiles en general en el norte de Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro y puntos del Centro, con alguna tormenta en Bilbao, Burgos, Palencia, Vitoria y Navacerrada. Se recogieron 10 litros por metro cuadrado en Zamora y 5 en Valladolid y Pamplona. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico y Cataluña.

**Vientos fuertes:** Ayer por la noche hubo rachas fuertes de duración variable en el Centro y hoy sopló Levante fuerte en el Estrecho.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 20<sup>º</sup> en Coruña y 40<sup>º</sup> en Córdoba, mientras que en Canarias oscilaron de 24<sup>º</sup> a 26<sup>º</sup> y de 30<sup>º</sup> a 31<sup>º</sup> en Baleares. Las mínimas de hoy han variado desde 14<sup>º</sup> en Lugo a 24<sup>º</sup> en Sevilla, Jaén y Cádiz y alrededor de 20<sup>º</sup> en las capitales Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico y costas norte de Galicia nuboso con chubascos. En Aragón, Cataluña y puntos del norte de Levante nuboso con algún chubasco de carácter tormentoso. Parcialmente nuboso en el Duero y sistema Central con algún chubasco. Poco nuboso en las demás regiones. Continuará el descenso de temperatura en la vertiente atlántica y Cantábrico principalmente.

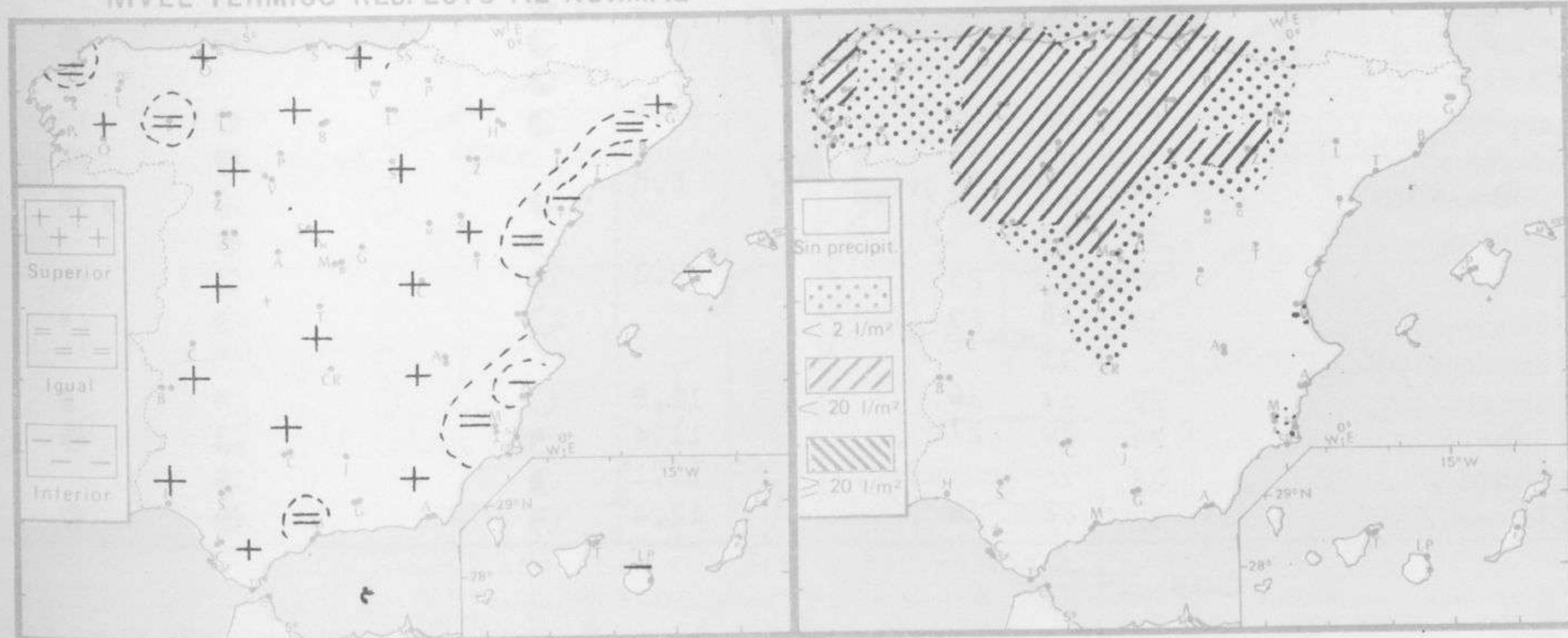
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 15 Y 16.....

Día 15: Chubascos en el Cantábrico y Pirineos. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 16: Parcialmente nuboso en el golfo de Vizcaya. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

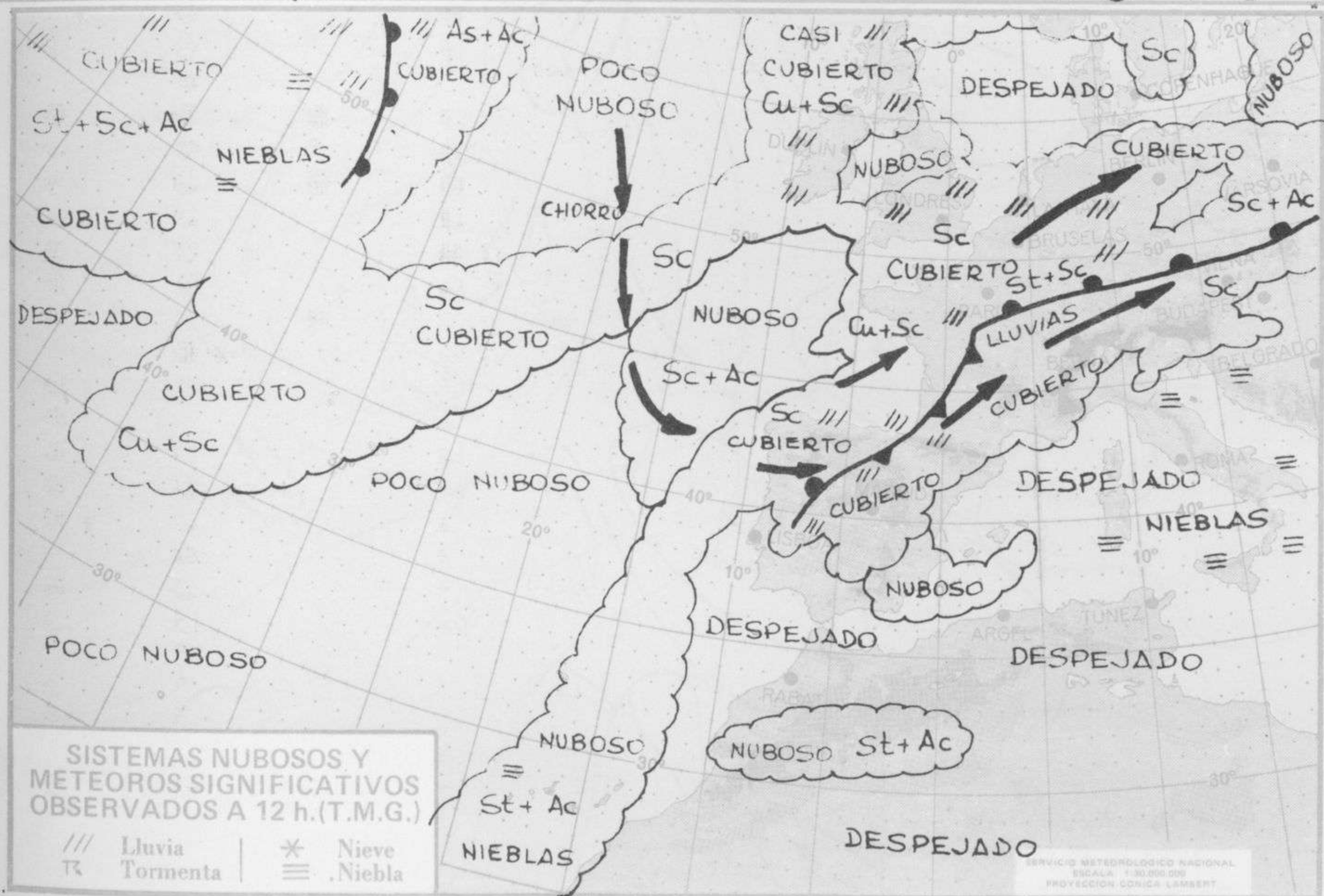


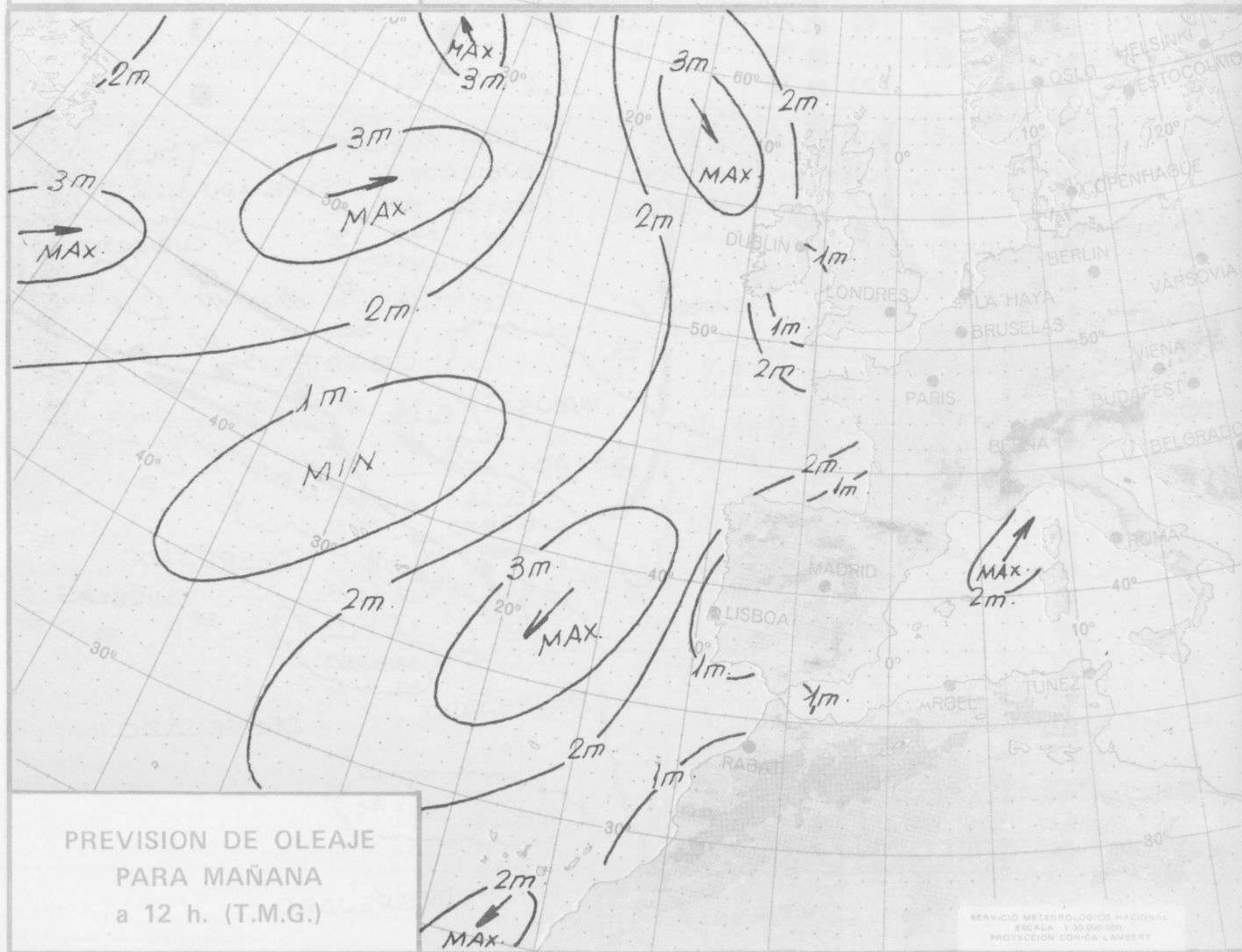
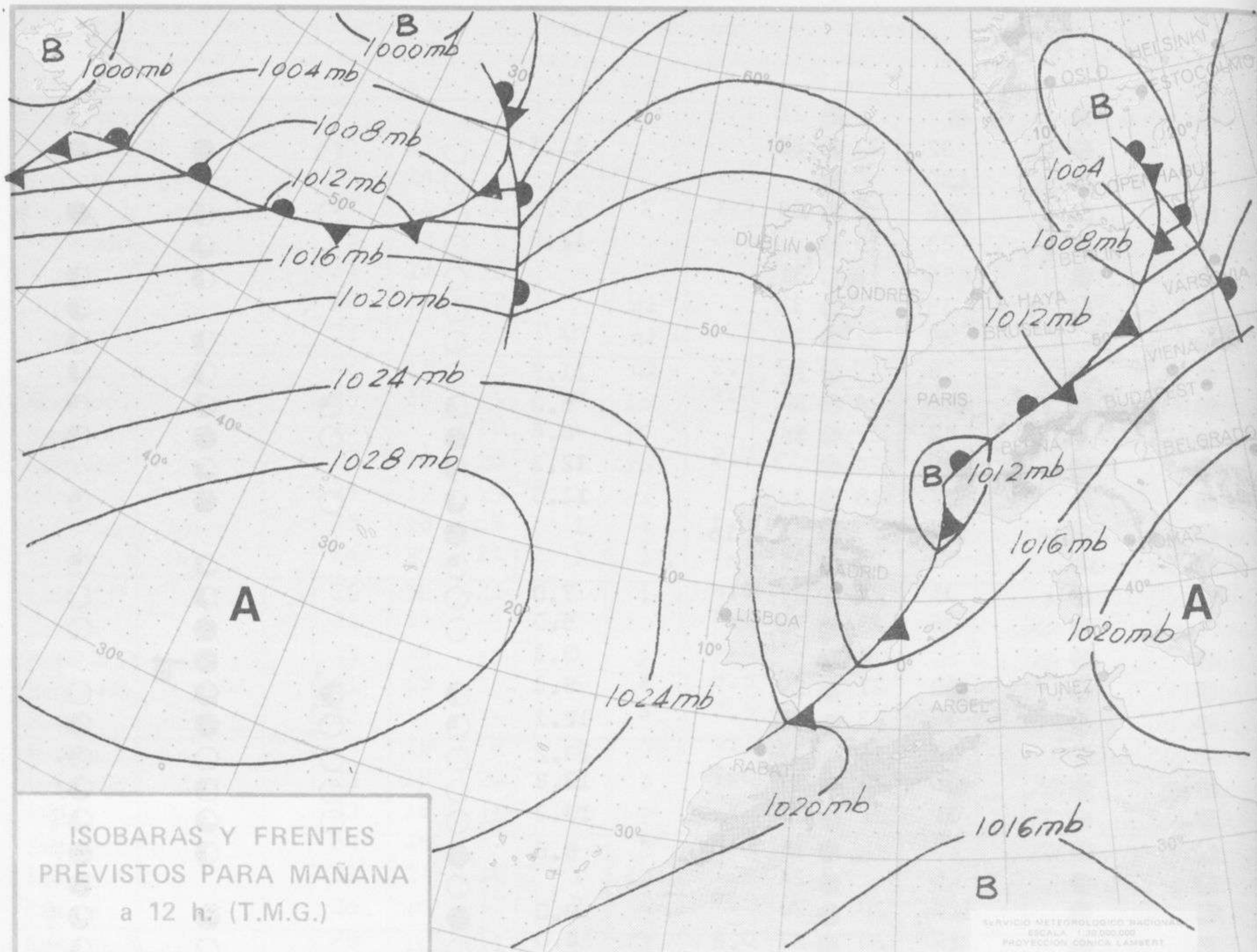
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	20	15	17	ip	1	2.0	●	●	/// ●	●
Monteventoso	18	13		2			≡ ●		/// ●	●
Lugo (Punto Centro)	28	14		ip		4.0	●	○	/// ●	●
Santiago de Compostela (A)	27	14	14	1	2	3.5	●	●	, ●	●
Pontevedra	25	18		ip		3.5	●		, ●	●
Vigo (A)	24	14	16		1		○	○	, ●	●
Orense	22	16	22				●		, ●	●
Ponferrada	27		23	ip			●		, ●	●
Asturias (A)	22	15	15	4	6	2.3	R ●		, ●	/// ●
Oviedo	25	15	15	4	ip	2.2	R ●	≡ ●	, ●	●
Santander (A)	23		20	ip	ip		R ●		, ●	●
Santander	23	18	20	1	ip	2.7	●	≡ ●	, ●	●
Bilbao (A)	28	19	19	1	1		●	●	, ●	●
San Sebastian/Igueldo	25	18	19	1	1	5.9	●	●	≡ ●	●
San Sebastian (A)	24	20	21	1	1	7.9	●		≡ ●	●
León (A)	25	16	21	3	1	6.0	○		, ●	○
Zamora	31	17		10		6.0	●		/// ●	●
Palencia	33	18	18	1	2	8.5	●		/// ●	●
Burgos (A)	31	15	18	5	4	8.5	●	●	/// ●	●
Burgos	32	17	18	6	4	8.5	●		/// ●	●
Valladolid (A)		16	X	3	3	7.5	●		/// ●	/// ●
Valladolid	33	18	20	5	3	7.0	●	○	/// ●	/// ●
Soria	33	16	15	2	2	X	●		R ●	/// ●
Salamanca (A)	34	16	23	1	4	7.5	●	○	/// ●	/// ●
Avila	31	17	16	1	ip	7.8	●		/// ●	●
Segovia	35	16	19	2	2	7.8	●		/// ●	●
Navacerrada	25	10	11	1	3	6.0	●		/// ●	●
Madrid/Barajas	33	23	20	ip	ip	8.9	●	○	/// ●	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	37	19	20	ip	2	6.7	●	○	/// ●	●
Guadalajara	37	18					●		/// ●	●
Toledo	36	23		ip		8.4	●		/// ●	●
Cuenca	35	20	24			11.0	○		/// ●	●
Molina de Aragón		16				11.9	●		/// ●	●
Ciudad Real	38	17	27		ip	9.7	○	●	/// ●	●
Albacete (A)	35	21	27			12.5	○	○	/// ●	●
Cáceres	33	22	25				●	●	/// ●	○
Badajoz (A)	34	21	28				○		/// ●	○
Vitoria (A)	34	17	X	2	ip		R ●		/// ●	●
Logroño	37	19	22	13	ip	9.6	R ●		/// ●	●
Logroño (A)	37	20	22	7		9.4	R ●	●	/// ●	●
Pamplona	36	19		14		10.8	R ●		/// ●	●
Huesca (A)	35	20	24	ip	ip	11.7	○		/// ●	●
Daroca	37		24				○		/// ●	●
Zaragoza (A)	39	21	26	ip		11.2	○		/// ●	●
Zaragoza		23	27	4			○		/// ●	●
Calamocha	34	11	22	ip	1	6.8	○	○	/// ●	, ●
Teruel	36	17					○		/// ●	●
Lérida	37	21	25			12.3	○		/// ●	●
Gerona (A)	33	18	29				○		/// ●	○
Barcelona		21						○	/// ●	○
Barcelona (A)	29	17	26			12.8	○	○	/// ●	○
Reus (A)	29	20	27			11.4	○		/// ●	●
Tarragona	28	18				11.1	○		/// ●	●
Tortosa	32	22	26			12.4	○		/// ●	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna    ≡ Nebulina    ⚡ 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							☉
Valencia (A) ...	32	21	28			11.5	☾	○	●	●
Valencia ...	30						○			
Alicante (A) ...	36	18	28			13.5	○	○	○	●
Alicante ...	33	19				12.8	○			
Murcia (A) ...	36	18	31				○		○	☉
Murcia ...	35		31		ip		○			☉
Cartagena ...	28	21	24		ip		○		○	☉
San Javier ...	28	17	27		ip	11.5	○		○	☉
Sevilla (A) ...	39	24	34			6.0	☾	☾	☾	☾
Córdoba (A) ...	40	22	34			8.6	●	○	●	☾
Jaén ...	39	24				12.3	☾		☾	☾
Granada (A) ...	37	18	33			11.0	☾	○	●	☾
Huelva ...	37			ip			●			☾
Jerez de la Frontera (A) ...	37	23	35				☾		☾	☾
Cádiz ...	35	24	27			7.0	○		☾	○
San Fernando ...	36	25	32			5.0	○		●	○
Tarifa ...						3.3			●	○
Málaga (A) ...	30	21	29			8.3	☾	☾	☾	○
Almería (A) ...	30	23	27			12.1	☾	○	●	☾
Palma de Mallorca (A) ...	30	16	27			13.2	○	○	○	☾
Mahón (A) ...	30	20	27			13.8	○	○	○	☾
Ibiza (A) ...	31	21	27			13.2	○	○	○	☾
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	23	17	18			6.6	●		○	●
Santa Cruz de Tenerife ...	26		24				○		○	●
Las Palmas (A) ...	24	20	24			0.0	●		●	☾
Fuerteventura (A) ...	29	20	27			0.0	○		○	☾
Lanzarote (A) ...	27	21	27			0.0	●		○	○
Ceuta ...	27		22				☾			○
Melilla ...		21	29			10.4			●	○

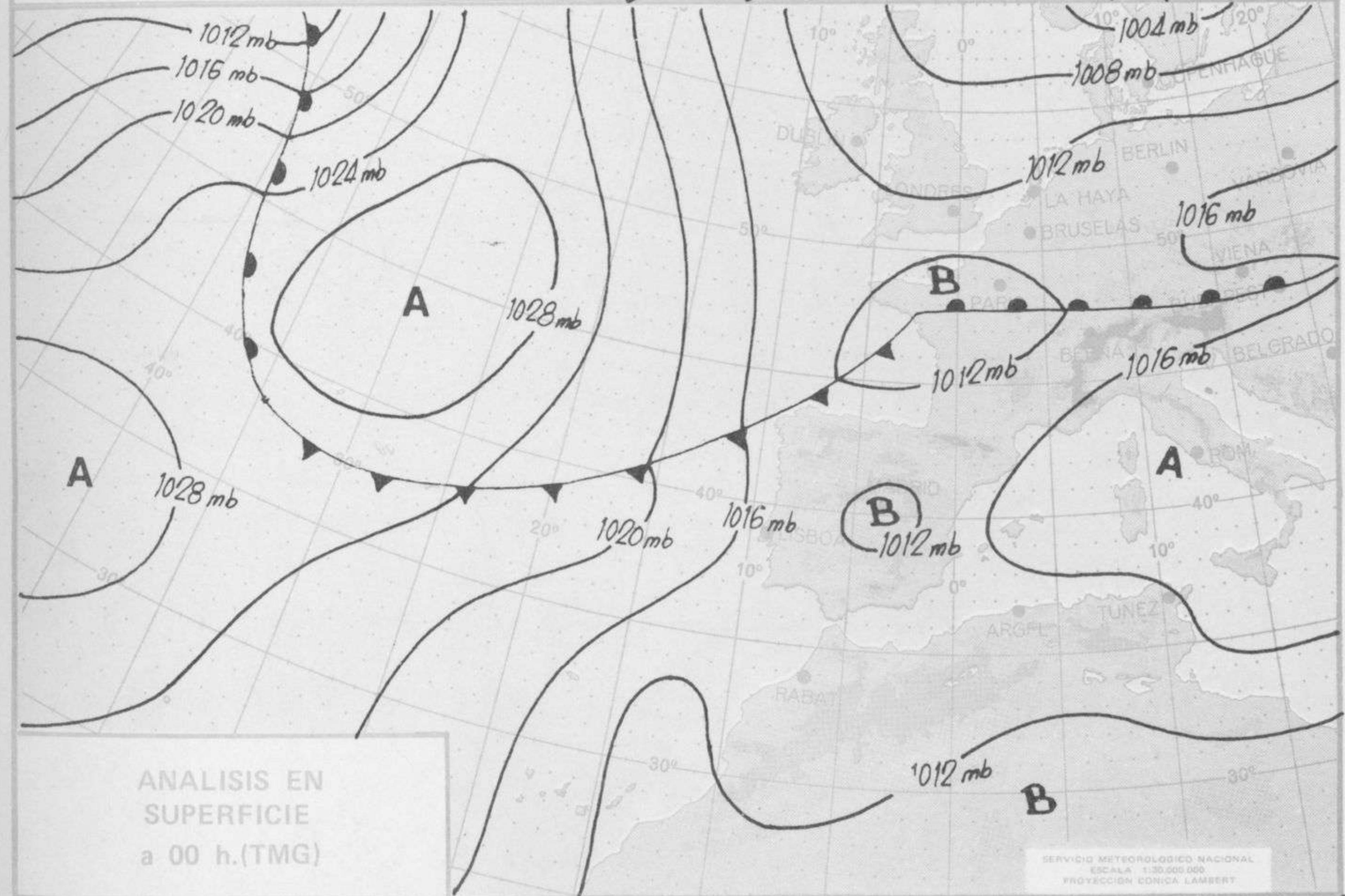
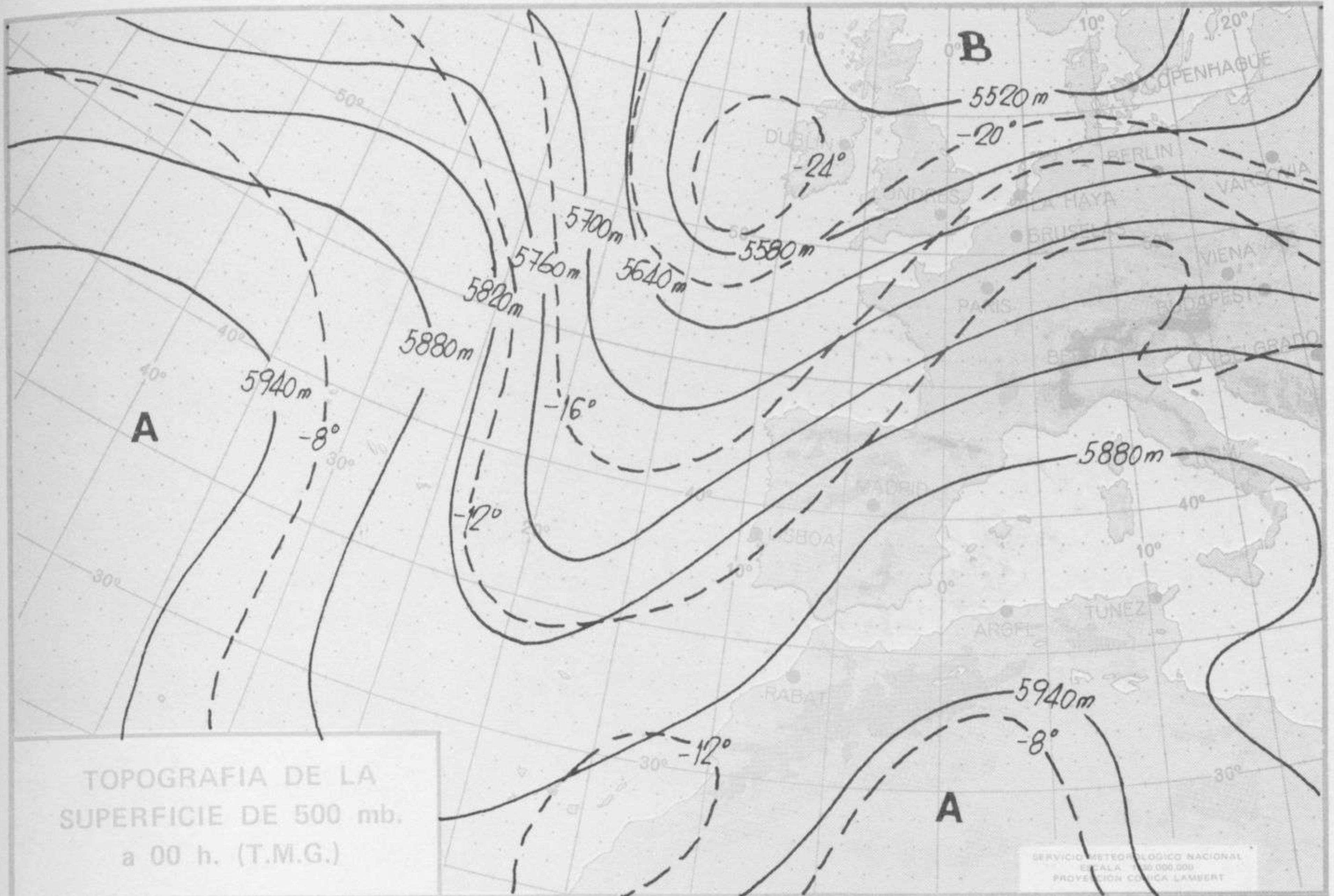


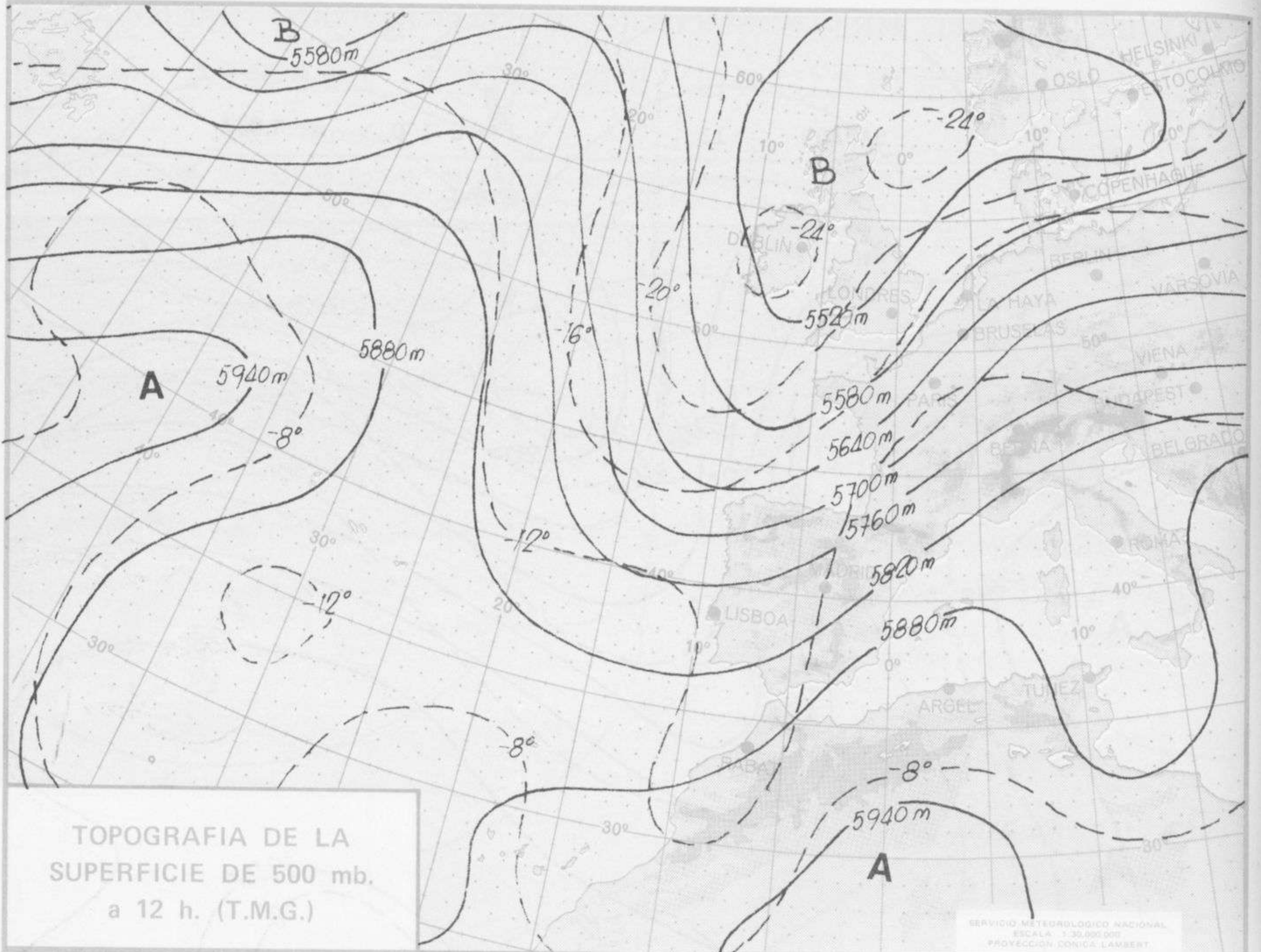




MADRID, SABADO 13 de JULIO de 1974

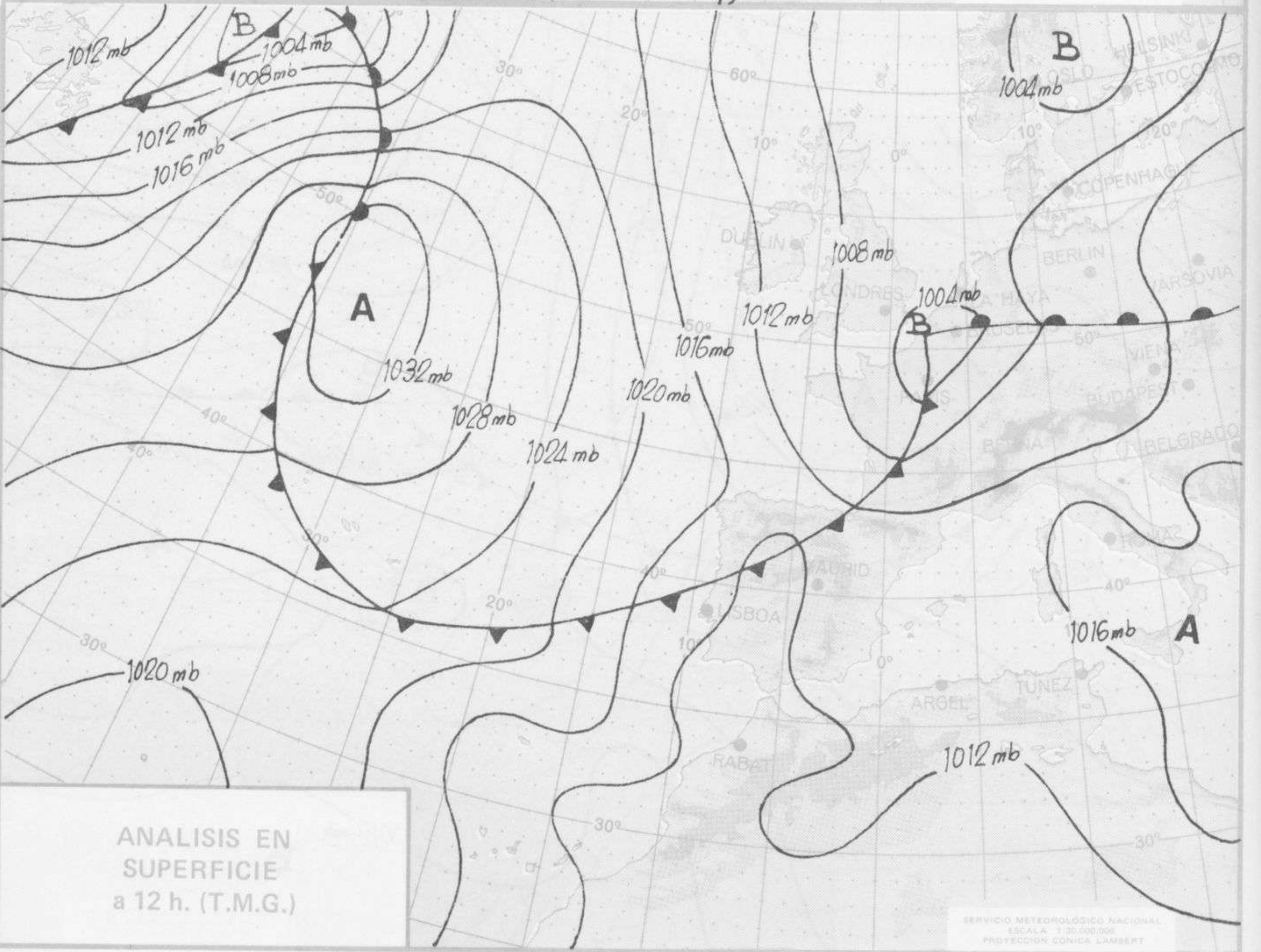
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





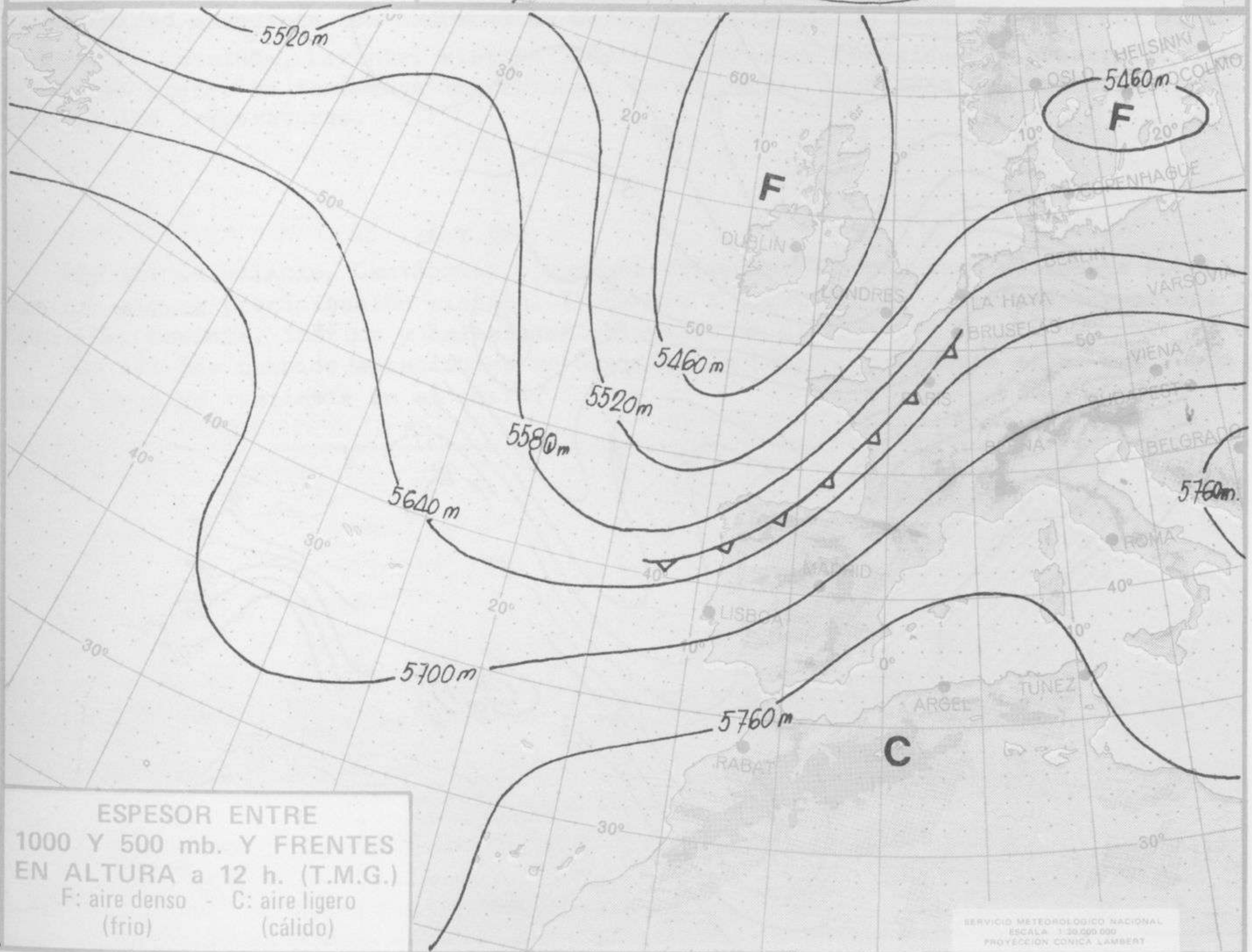
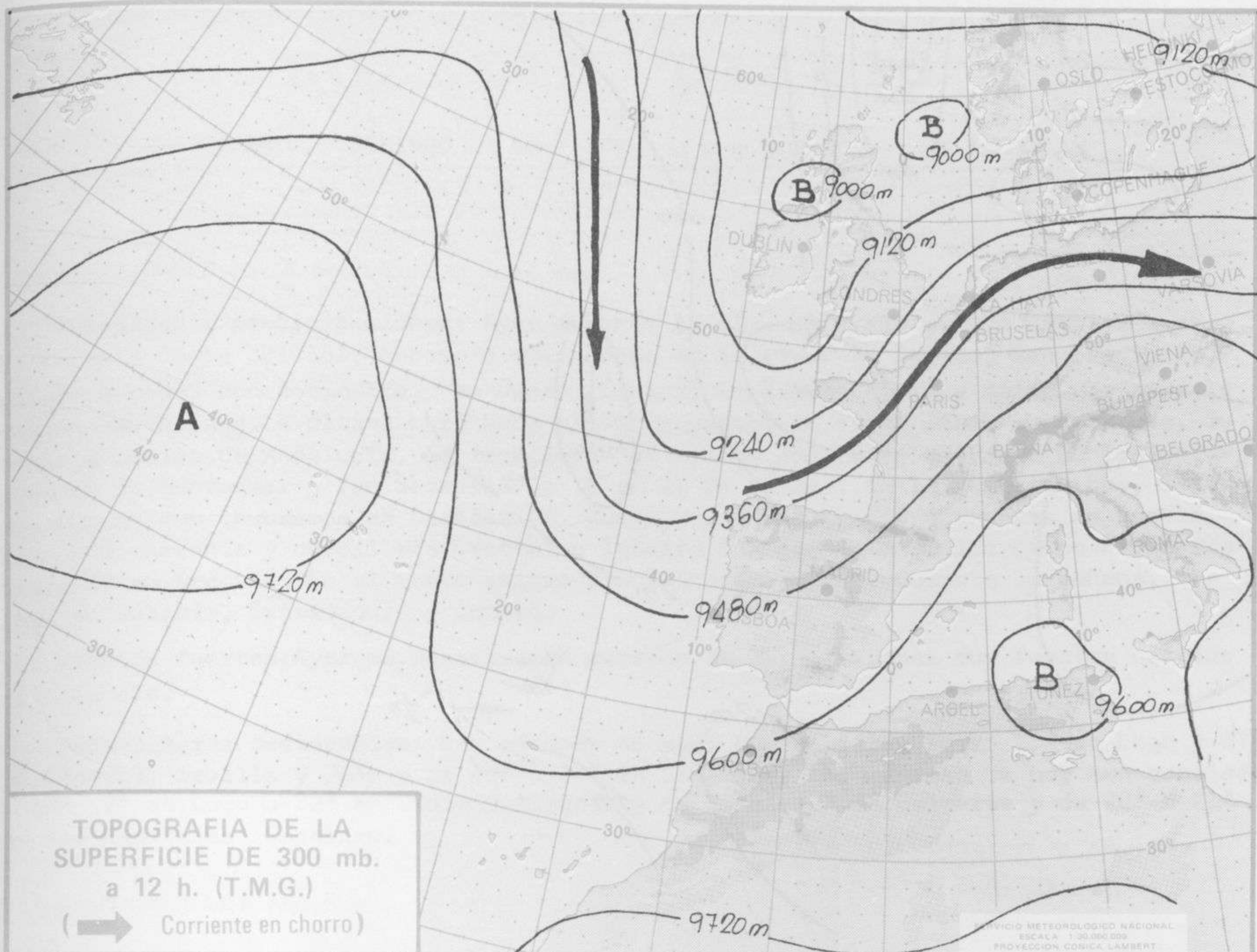
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

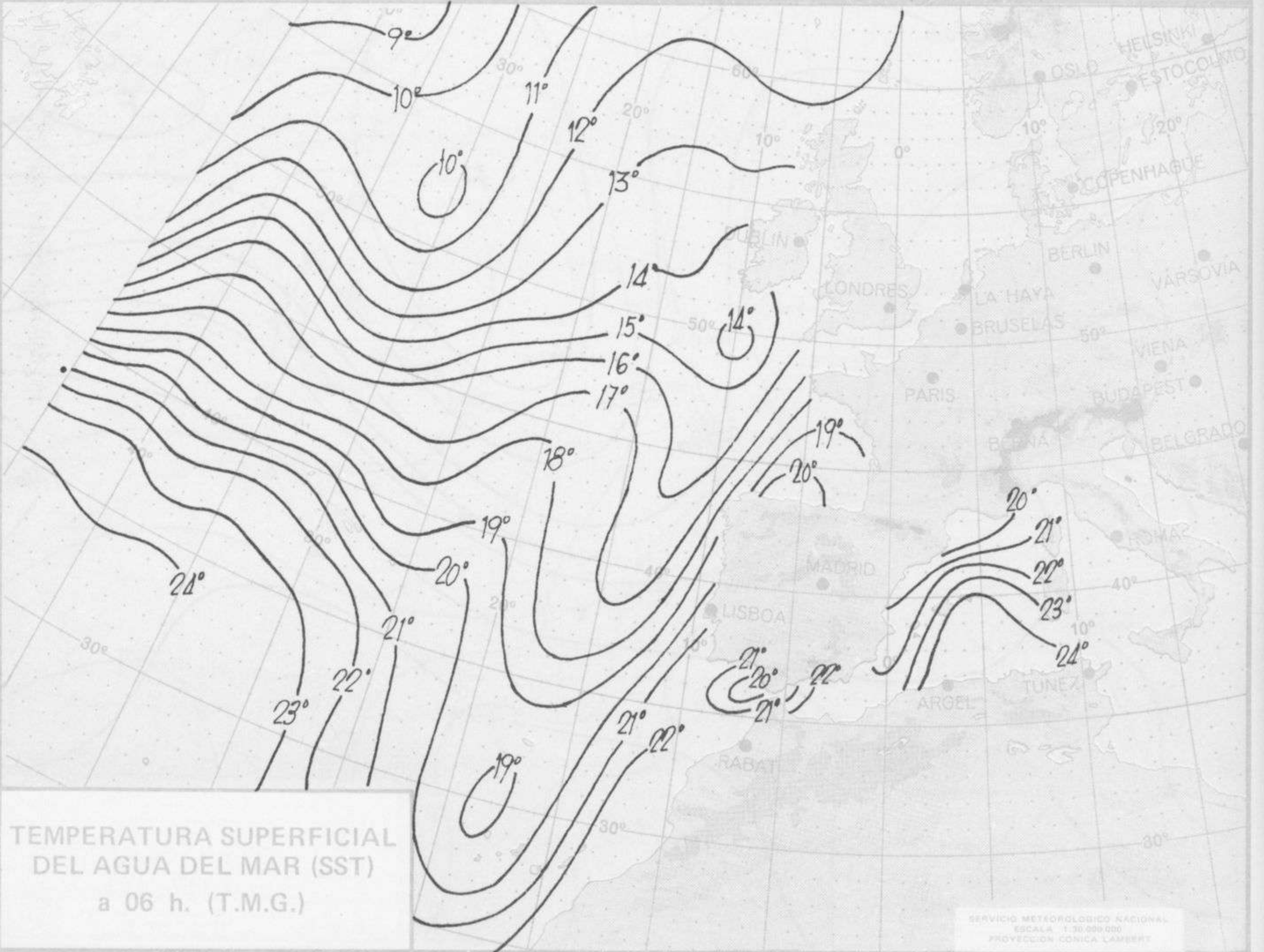
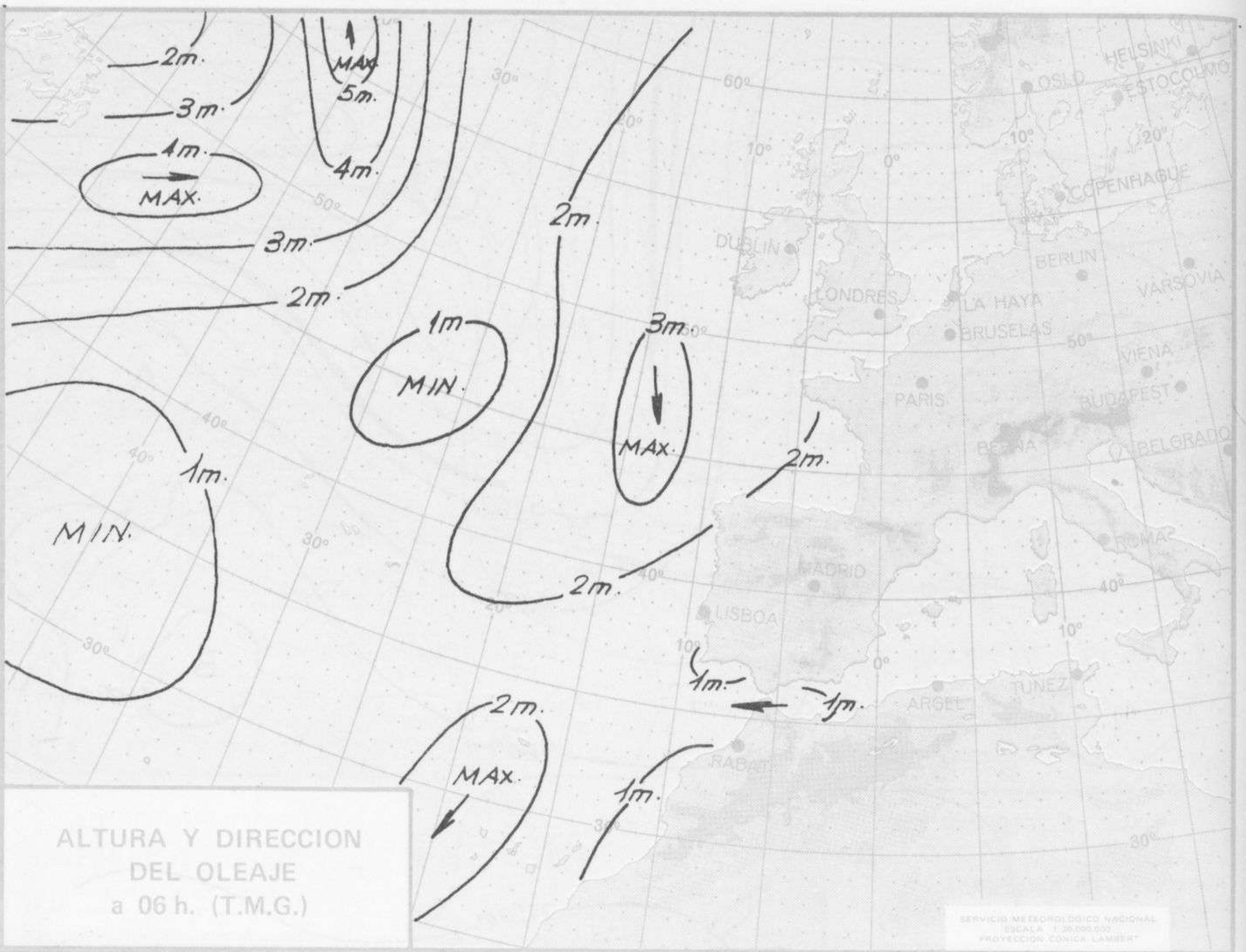
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT.



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, Sábado 13 de JULIO de 1.974

		R A D I O S O N D E O S													
		Sondeos a 00 horas ( T M G )						Sondeos a 12 horas ( T M G )							
		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	128	16 06 23 04	1008	17 10				1000	132	16 20 36 10	1009	17 20	200 -45 69
	850	1510	14 62 24 20	962	15 06				850	1484	5 15 34 10	958	13 20	124 -53	
	700	3111	2 10 24 24	931	16 69				700	3056	-1 70 25 26	872	5 25		
	500	5760	-16 67 23 48	834	13 61				500	5670	-14 75 25 50	813	4 00		
	400	7400	-27 73 23 60	702	2 08				400	7330	-25 56 24 58	796	5 00		
	300	9420	-40 23 77	592	-5 08				300	9360	-40 66 25 80	757	0 59		
	250	10640	-46 22 59	567	-5 08				250	10570	-50 67 25 80	743	2 70		
	200	12120	-49 22 50	489	-18 74				200	12040	-45 69 24 80	538	-12 76		
	150	13990	-53 24 44	303	-40 70				150	13940	-50 23 72	496	-14 75		
	100	16570	-57 24 41	262	-45				100	16560	-54 24 32	451	-20 28		
	70			117	-57				70			391	-27 56		
50			100	-57				50			233	-54 65			
30								30			223	-48 63			
20								20							
Madrid / Barajas	08.221	1000	110		943	27 70				1000	115		943	23 60	
	850	1544	24 68 25 24	839	23 68				850	1526	16 36 27 06	724	6 06		
	700	3200	9 60 21 20	667	6 58				700	3145	2 07 22 24	579	-4 20		
	500	5880	-10 05 23 44	554	-7 00				500	5810	-12 22 36	405	-22 72		
	400	7570	-22 34 23 40	513	-9 00				400	7480	-23 22 40	269	-45		
	300	9620	-39 45 23 45	375	-25 45				300	9530	-39 22 48	212	-48		
	250	10840	-50 48 23 40	244	-51 47				250	10760	-45 23 45	138	-60		
	200	12280	-52 25 42	186	-53				200	12240	-49 24 55	124	-59		
	150	14130	-57 24 35	102	-64				150	14090	-58 24 45	102	-63		
	100	16650	-64 23 20	30	-53				100	16620	-63 23 30				
	70	18850	-60 23 07						70						
50	20960	-57 08 15						50							
30	24230	-53						30							
20								20							
Palma de Mallorca / Bon Bonet	08.302	1000	143	20 36 00 00	1011	20 33				1000	125	26 58 21 10	1008	26 56	
	850	1544	19 14 10	861	20 60				850	1534	19 75 17 06	964	22 50		
	700	3175	9 18 08	349	-29				700	3180	10 59 31 06	799	18 75		
	500	5850	-11 21 16						500	5880	-10 24 10	602	1 58		
	400	7520	-23 22 10						400	7560	-22 24 23	410	-21 63		
	300								300	9600	-39 25 39	256	-48		
	250								250	10830	-48 25 25	225	-47		
	200								200	12300	-51 25 41	142	-62		
	150								150	14140	-60 25 39	100	-64		
	100								100	16640	-64 26 25				
	70								70						
50								50							
30								30							
20								20							
Santa Cruz de Tenerife	50.020	1000	143	21 55 23 04	1012	22 56				1000	148	23 56 19 04	1013	24 57	
	850	1476	19 23 04	962	19 38				850	1556	19 14	924	19 36		
	700	3322	11 23 10	925	21 60				700	3208	10 21 16	902	22 60		
	500	5900	-12 20 20	879	21 00				500	5900	-8 12 21 20	802	21		
	400	7580	-20 21 20	793	19				400	7590	-20 22 20	654	5		
	300	9660	-35 21 40	664	8				300	9660	-34 24 20	484	-6		
	250	10910	-44 23 30	469	-16				250	10910	-43 24 21	434	-17 00		
	200	12380	-54 23 20	455	-15				200	12380	-54 24 20	418	-18		
	150	14190	-64 23 20	426	-17				150	14190	-63 23 15	183	-57		
	100	16620	-71 19 20	169	-61				100	16570	-71 23 10	52	-63		
	70			127	-69				70			122	-63		
50			83	-72				50			100	-71			
30			80	-69				30							
20								20							

Estación	Tipo de Sonda	Indicativo	dia/hora	V I E N T O E N A L T I T U D													
				Tierra dd ff	1.000m dd ff	1.500m dd ff	2.000m dd ff	3.000m dd ff	4.000m dd ff	5.500m dd ff	7.000m dd ff	9.000m dd ff	10.500m dd ff	12.000m dd ff	13.500m dd ff	16.000m dd ff	

Table with columns for 'Estaciones', 'SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)', and 'SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)'. It lists meteorological data for various Spanish stations at 00:00 and 06:00 hours.

Table with columns for 'Estaciones', 'SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)', and 'SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)'. It lists meteorological data for various Spanish stations at 12:00 and 18:00 hours.