



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 197.

MADRID, LUNES 16 de JULIO 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

## TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Se han registrado lluvias y chubascos de gran irregularidad en Galicia, Cantábrico, Duero, Centro, Ebro, Pirineos, La Mancha, Extremadura y puntos muy dispersos de Andalucía y Menorca.

**Vientos fuertes:** Rachas superiores a 50 Km/h. en puntos del Cantábrico, Levante, La Mancha suroriental y Gran Canaria.

**Temperaturas destacables:** Máximas extremas de ayer entre capitales de provincia; 15º en León, 36º en Murcia; en Baleares 30º y en Canarias de 25º a 27º. Mínimas extremas de hoy: 8º en León; 23º en Murcia; 19º en Palma de Mallorca y 28º en Santa Cruz de Tenerife.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

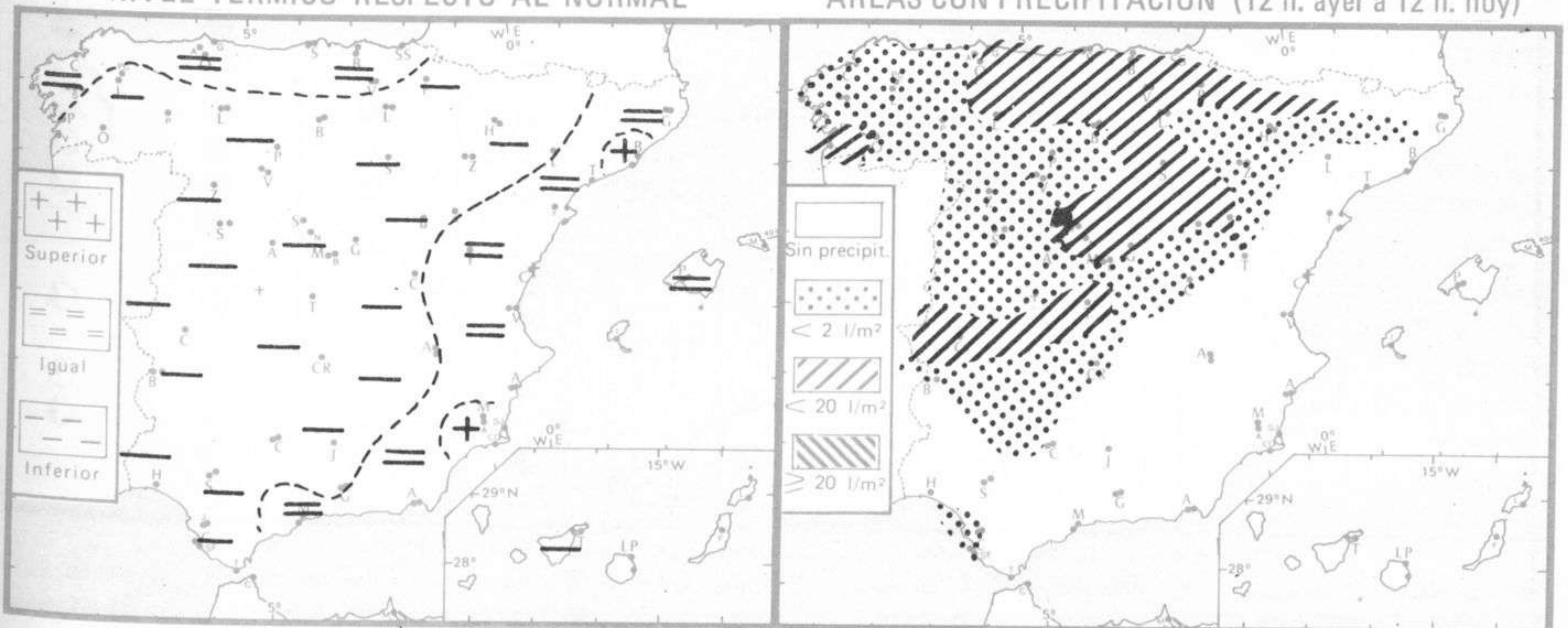
Abundante nubosidad con riesgo de alguna precipitación intermitente en Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero y Ebro. En Cataluña y Centro abundante nubosidad. En el resto disminución de la nubosidad. Nuboso en Canarias. Las temperaturas continuarán por debajo de los valores normales para esta época del año.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 18 Y 19.

**Día 18:** Probabilidad de algún chubasco en Galicia, Cantábrico y cuencas altas del Duero y Ebro. En Cataluña y Centro alguna nubosidad. Sin cambios apreciables en las temperaturas. **Día 19:** Seguirá la nubosidad en Galicia y Cantábrico. Tendencia a mejorar paulatinamente en el resto.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

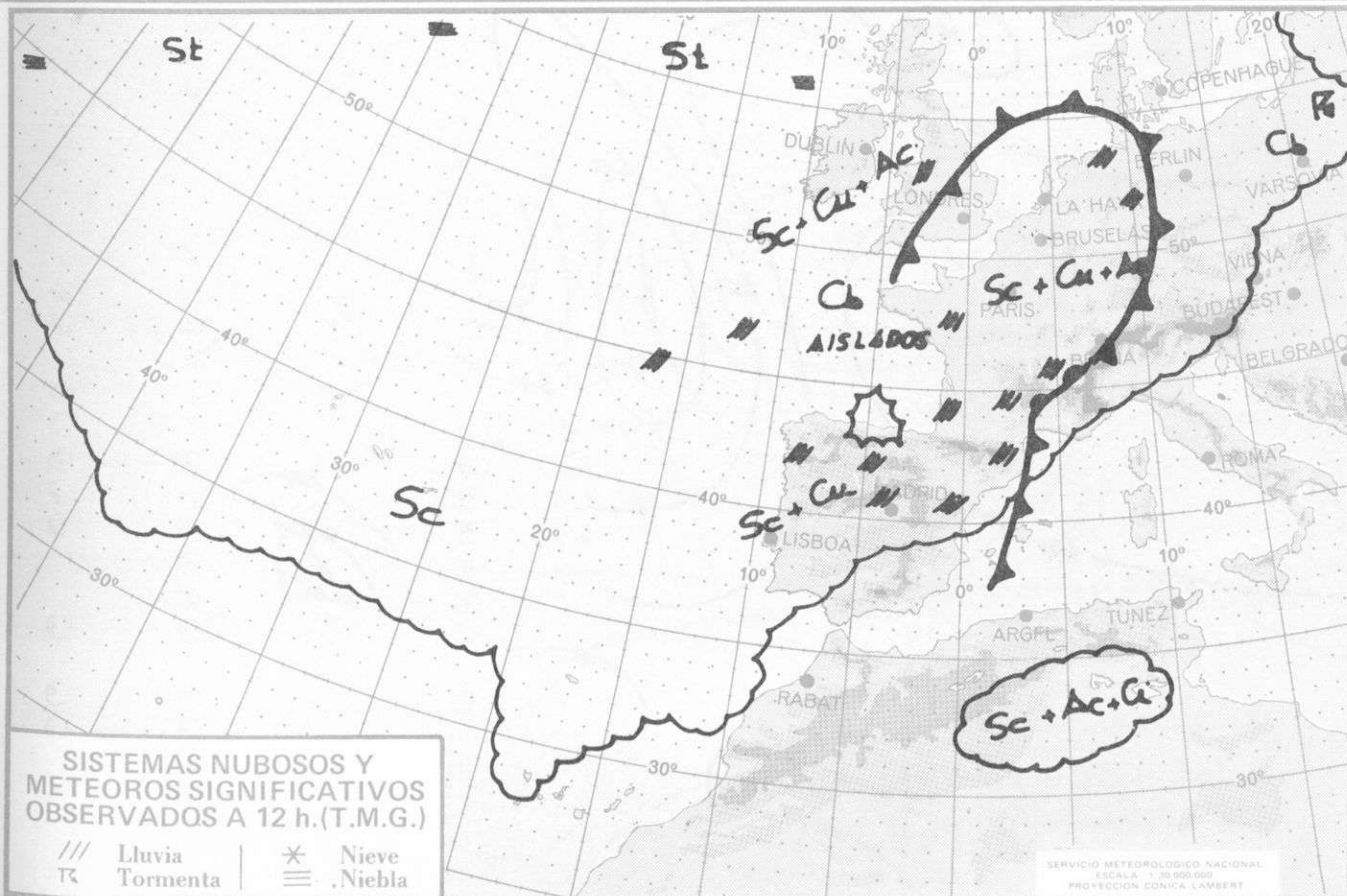


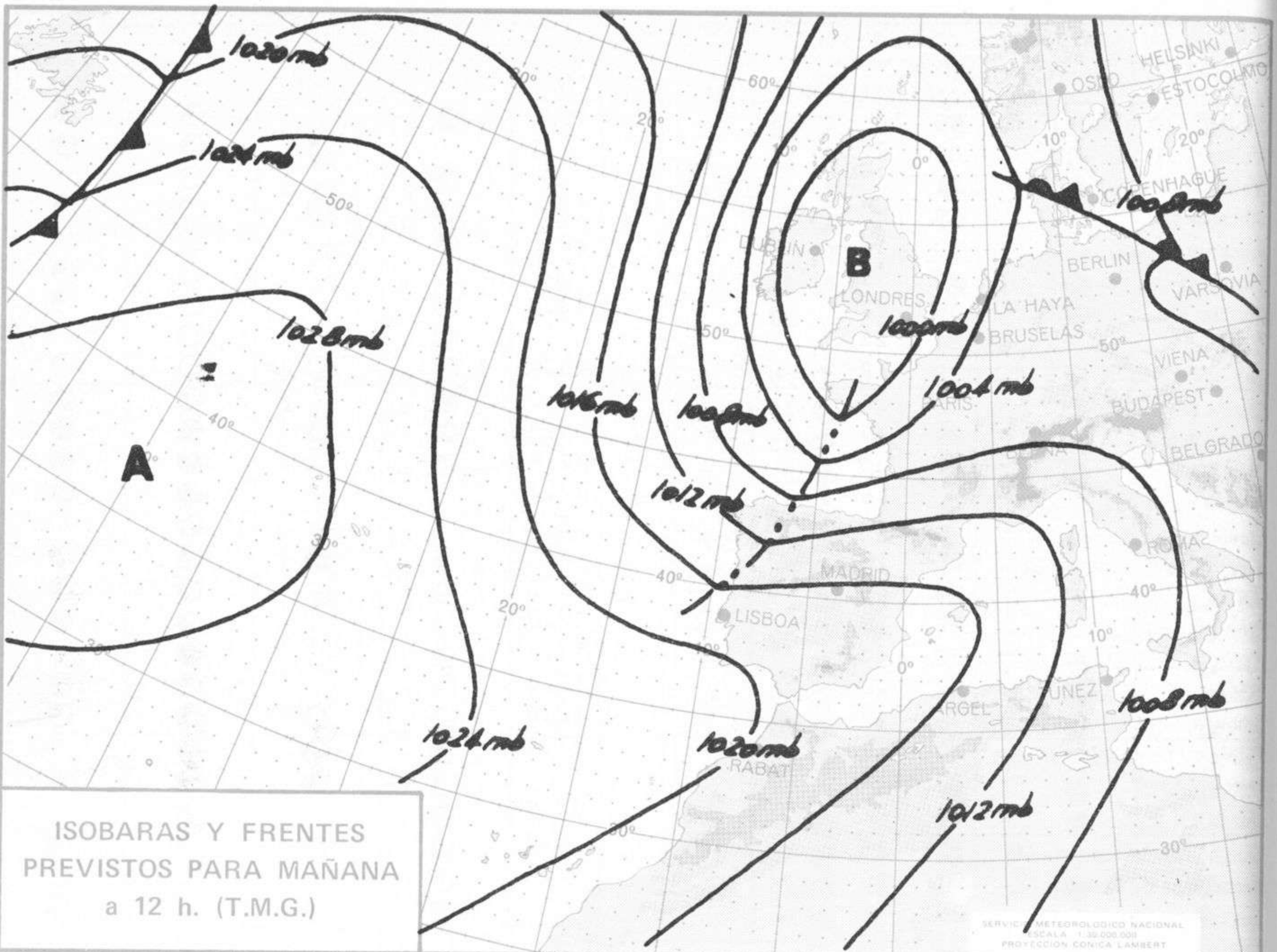
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	20	13	18	2	1		☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	17	11		ip			☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	18	9		3		4.7	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	16	10	14	3	3		☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	20						☉			
Vigo (A) ... ..	17	X	16	6			☉	☉		☉
Orense ... ..		11		5					☉	
Ponferrada ... ..										
Asturias (A) ... ..	21	11	19	1		8.7	☉		☉	☉
Gijón ... ..	22	14		4		2.3	☉		☉	
Santander (A) ... ..	22		20	ip			☉			☉
Santander ... ..	21	15	20	8		5.2	☉	///	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	22	15	21	2	5	5.5	☉	☉	///	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	20	13		14		3.9	☉	☉	///	☉
San Sebastian (A) ... ..	21	15	18	10	5	3.0	☉		///	☉
León (A) ... ..	15	8	14	6		1.1	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..			16							☉
Palencia ... ..	19	11	17	1			☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	19	10	15	5		4.0	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	19	11	17	2		3.5	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	19	8	14	1		3.4	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	21	12	18	1		3.0	☉	,	☉	☉
Soria ... ..	17	11	14	6	ip	6.9	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	19	11		6			☉	///	☉	
Avila ... ..	18	9	13	1		4.1	☉		☉	☉
Segovia ... ..	18		14	1			☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	9	5		13			,		☉	
Madrid/Barajas ... ..	23	16	21	7		6.9	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	23	14	20	1			☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	24	12		1			☉		☉	
Toledo ... ..	22	15		4		2.2	☉		☉	
Cuenca ... ..	21	15		1		3.2	☉		☉	
Molina de Aragón ... ..		13		ip		1.2	☉		☉	
Ciudad Real ... ..	25	12	21	1	ip	3.8	☉	☉	///	☉
Albacete (A) ... ..	26	15	19			7.9	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	21	12		3			☉	☉	☉	
Badajoz (A) ... ..	27	15		4		6.0	☉		☉	
Vitoria (A) ... ..	23	13	19	7	ip		☉		☉	☉
Logroño ... ..	23	14	20	4		3.2	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	X	14	20	1		4.3	☉	,	,	☉
Pamplona ... ..	22	13		ip		2.6	☉		,	☉
Huesca (A) ... ..		15	19		1	3.5			☉	☉
Daroca ... ..	20	16	16	1	1	1.5	///		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	24	X	22		ip		☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	24	16	20	ip		3.4	☉		☉	☉
Calamocha ... ..	21	14	16	ip	1	2.0	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	23	16					☉		☉	☉
Lérida ... ..	26	18				4.6	☉		☉	
Gèrona (A) ... ..	31	18	28				☉		☉	☉
Barcelona ... ..		22				12.0				
Barcelona (A) ... ..	31	18	27			11.2	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..		19	28						☉	☉
Tarragona ... ..	31	20				11.6	☉		☉	☉
Tortosa ... ..		19				6.0			☉	☉

SIMBOLOS 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

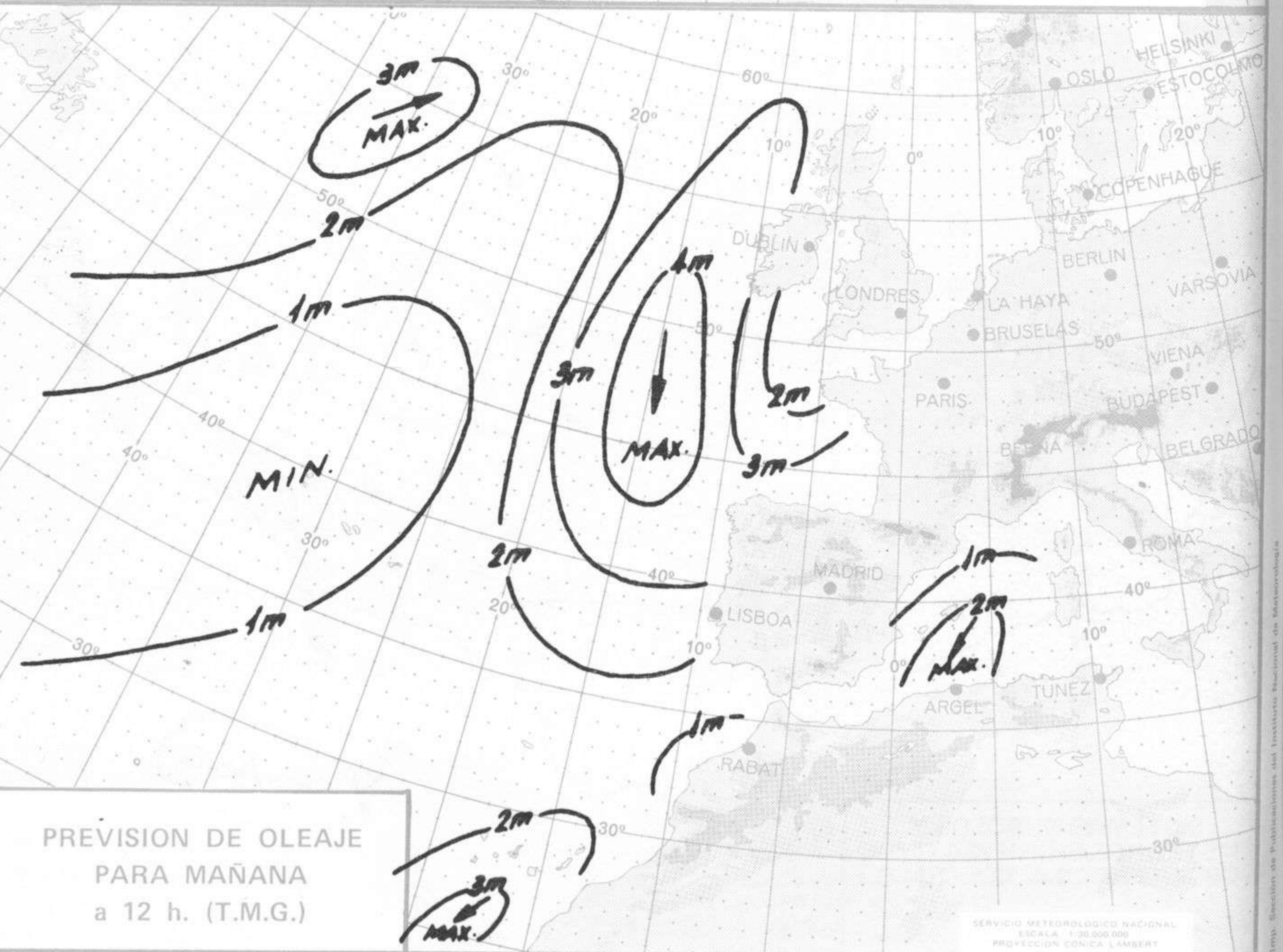
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	33	18	30			9.3	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	33	21	31			9.7		☉	☉	☉
Valencia ... ..	31						☉		☉	
Alicante (A) ... ..	33	20	32			13.3	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	31	19				12.6	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	34	19	31				☉		☉	☉
Murcia ... ..	36	23	33			13.5	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	24	21					☉		☉	
San Javier ... ..	32	19	29			10.9	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	26	18	25			4.0	☉		☉	☉
Córdoba (A) ... ..	29	19	25	ip		9.5	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	27	19	23			12.8	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..		16	24			12.7			☉	☉
Huelva ... ..		17				6.5			☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	26	18	25				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	23	20	22			12.5	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	25	20	23	ip		10.0	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	22	18		ip		7.6	☉		☉	
Málaga (A) ... ..	32	20	29			12.0	☉		☉	☉
Almería (A) ... ..	28	18	29			12.8	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	30	19				11.3	☉		☉	
Mahón (A) ... ..	30	X					☉		☉	
Ibiza (A) ... ..	28	22				12.8	☉		☉	
Santa Cruz de Tenerife (A)...	20	15	19			8.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	27	20	26			12.3	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	25		24				☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	25	20	25				☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..		19	25			3.5			☉	☉
Ceuta ... ..	25	14	20			4.5	☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..	26	20	25			11.6	☉	☉	☉	☉





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

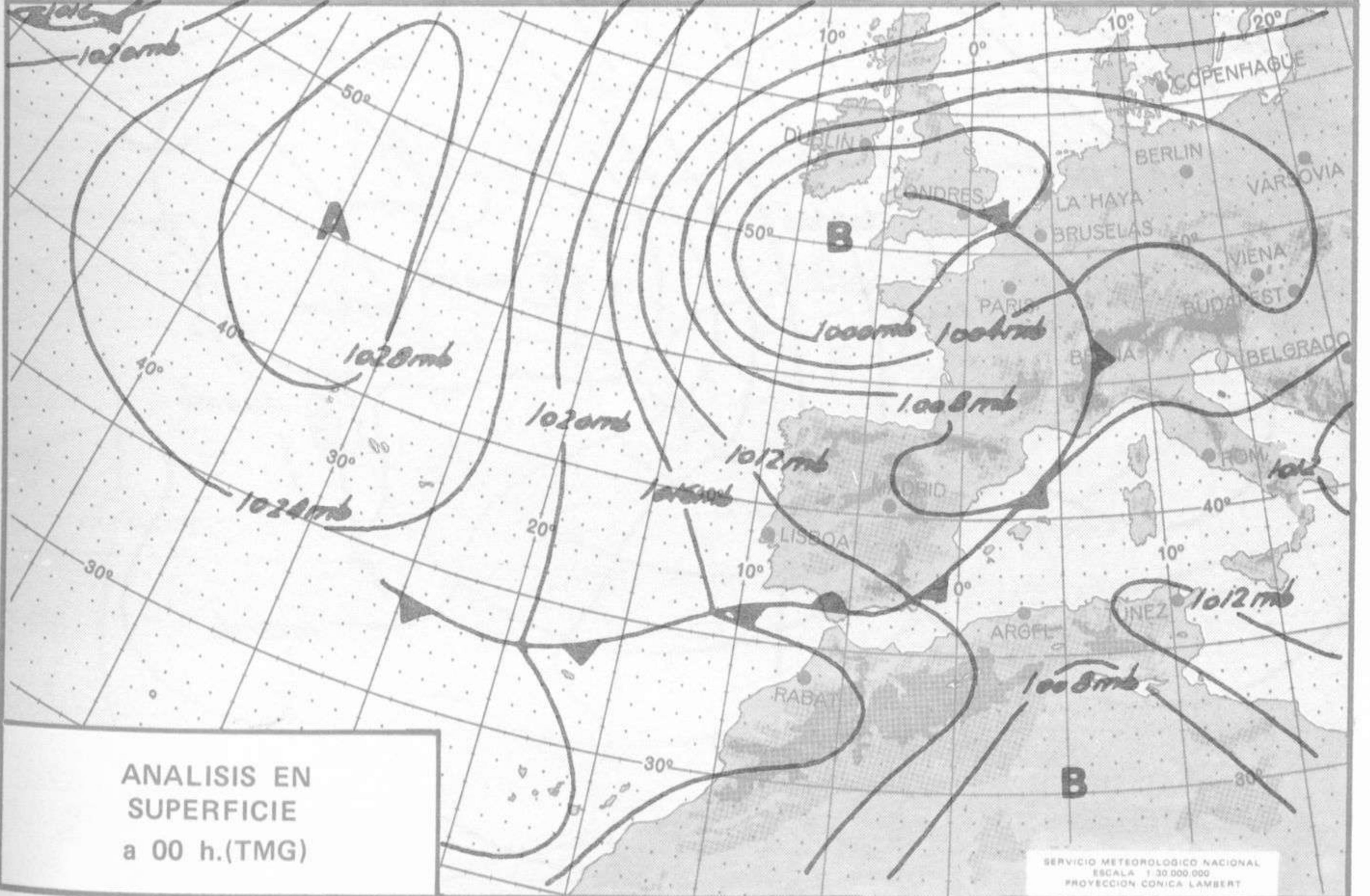
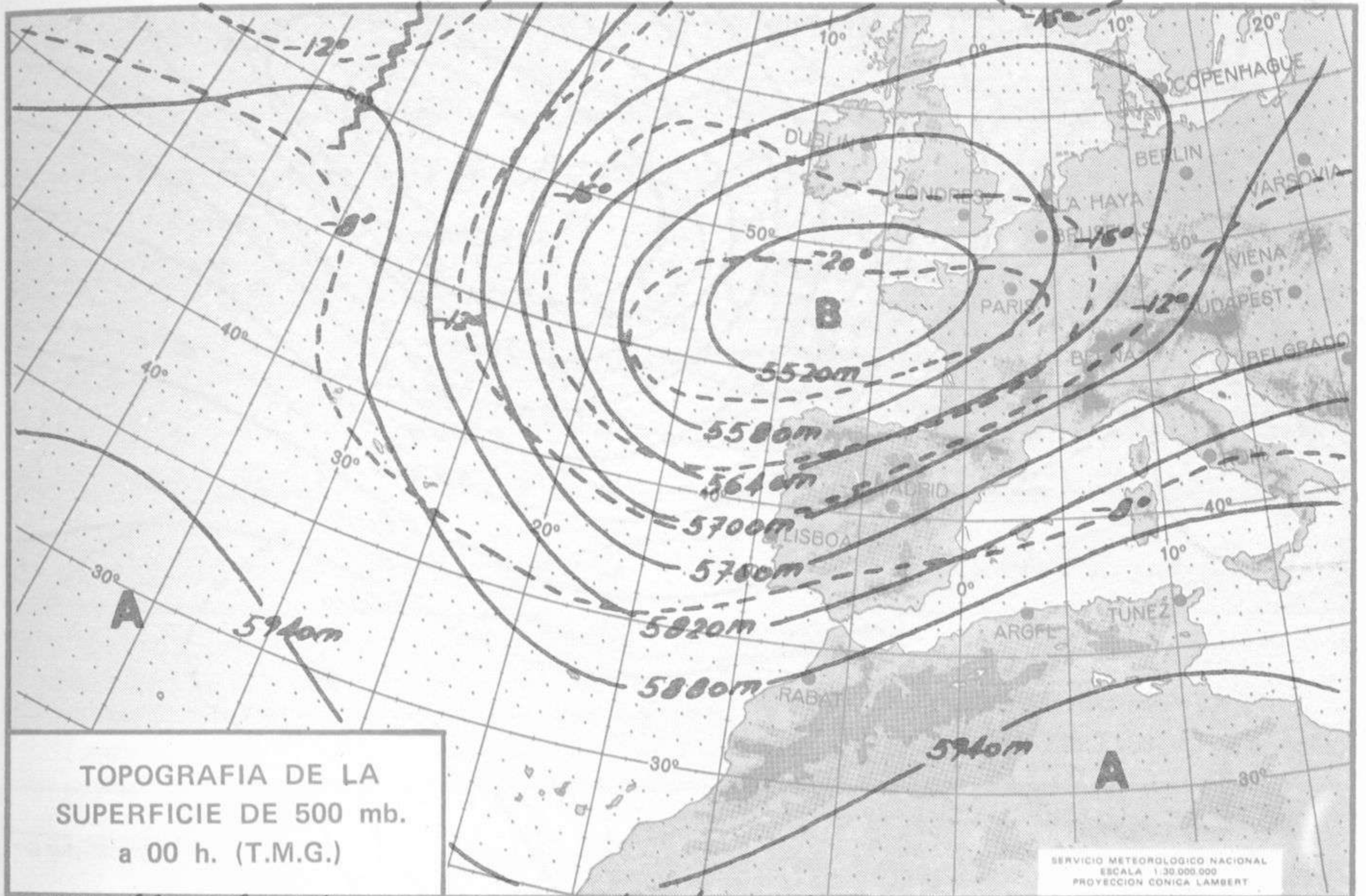


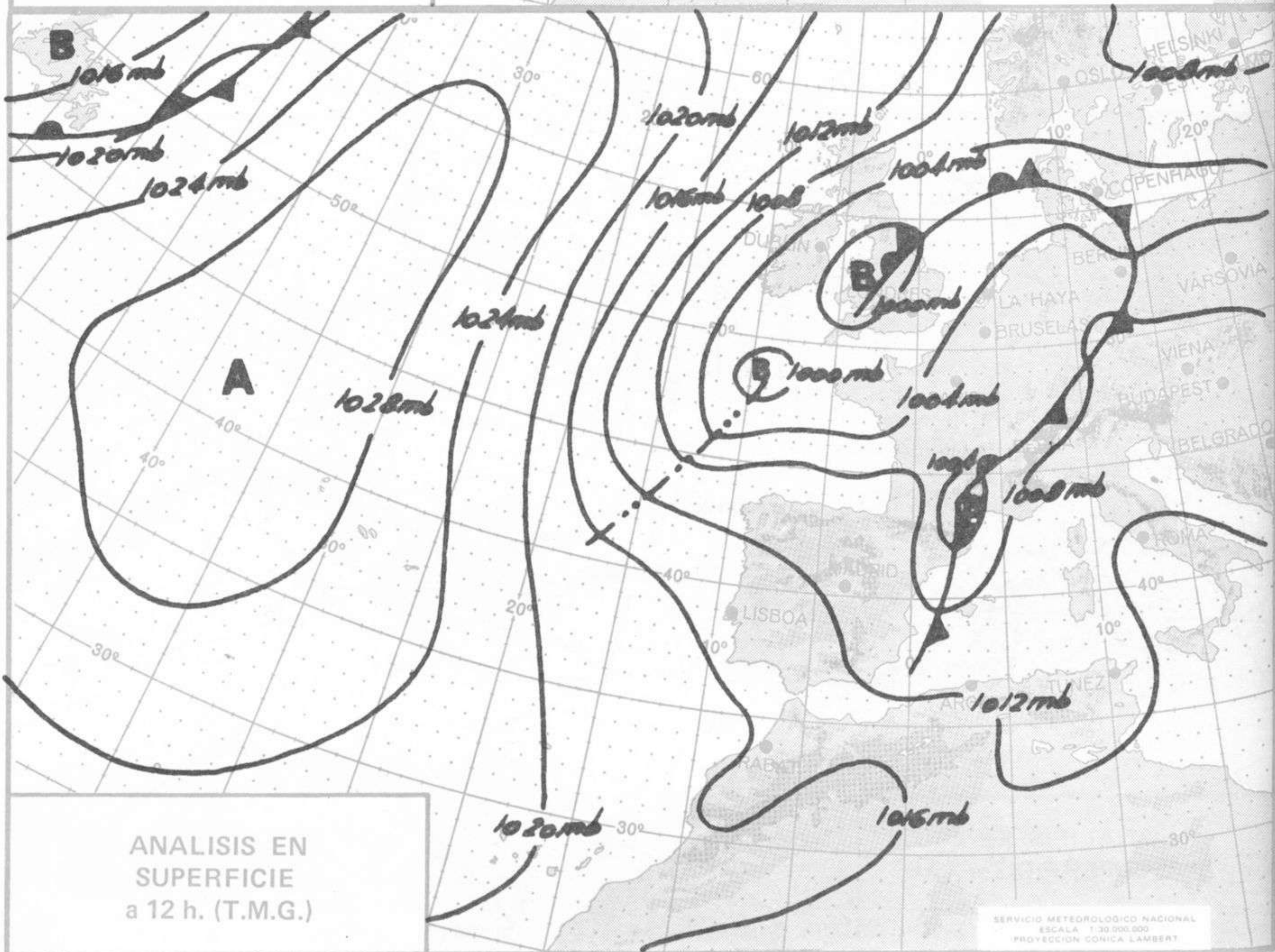
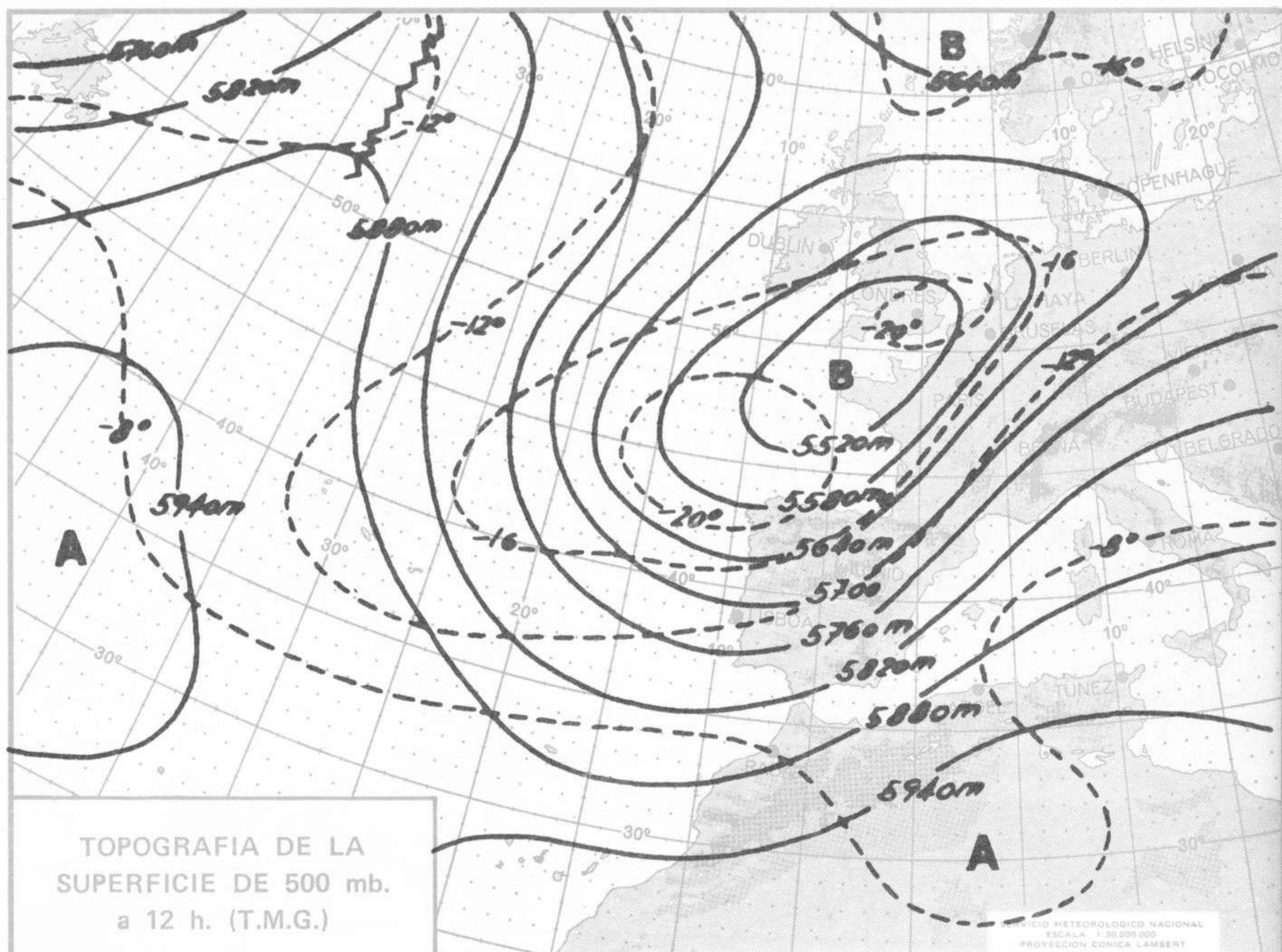
# INFORMACION TECNICA DIARIA

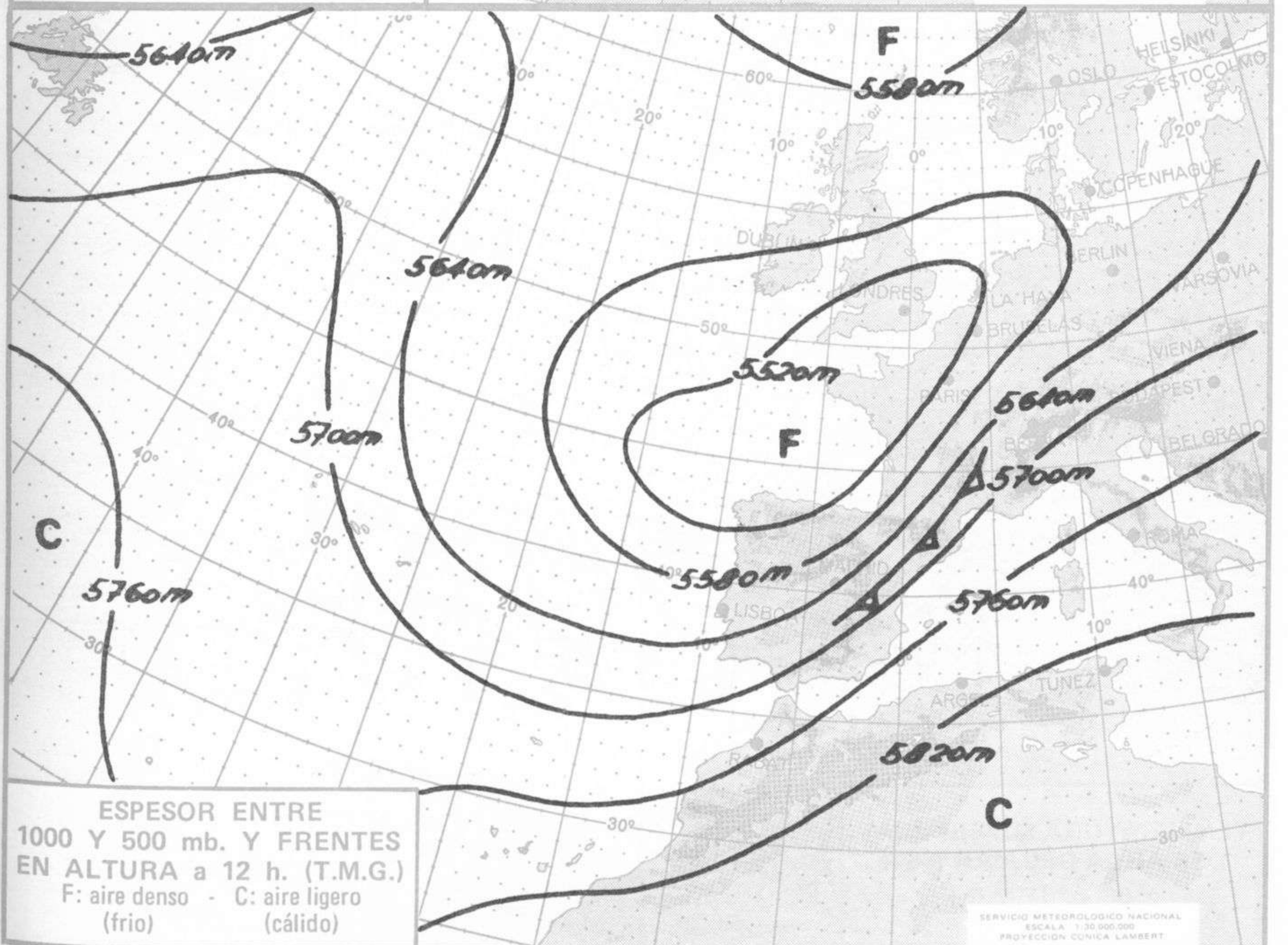
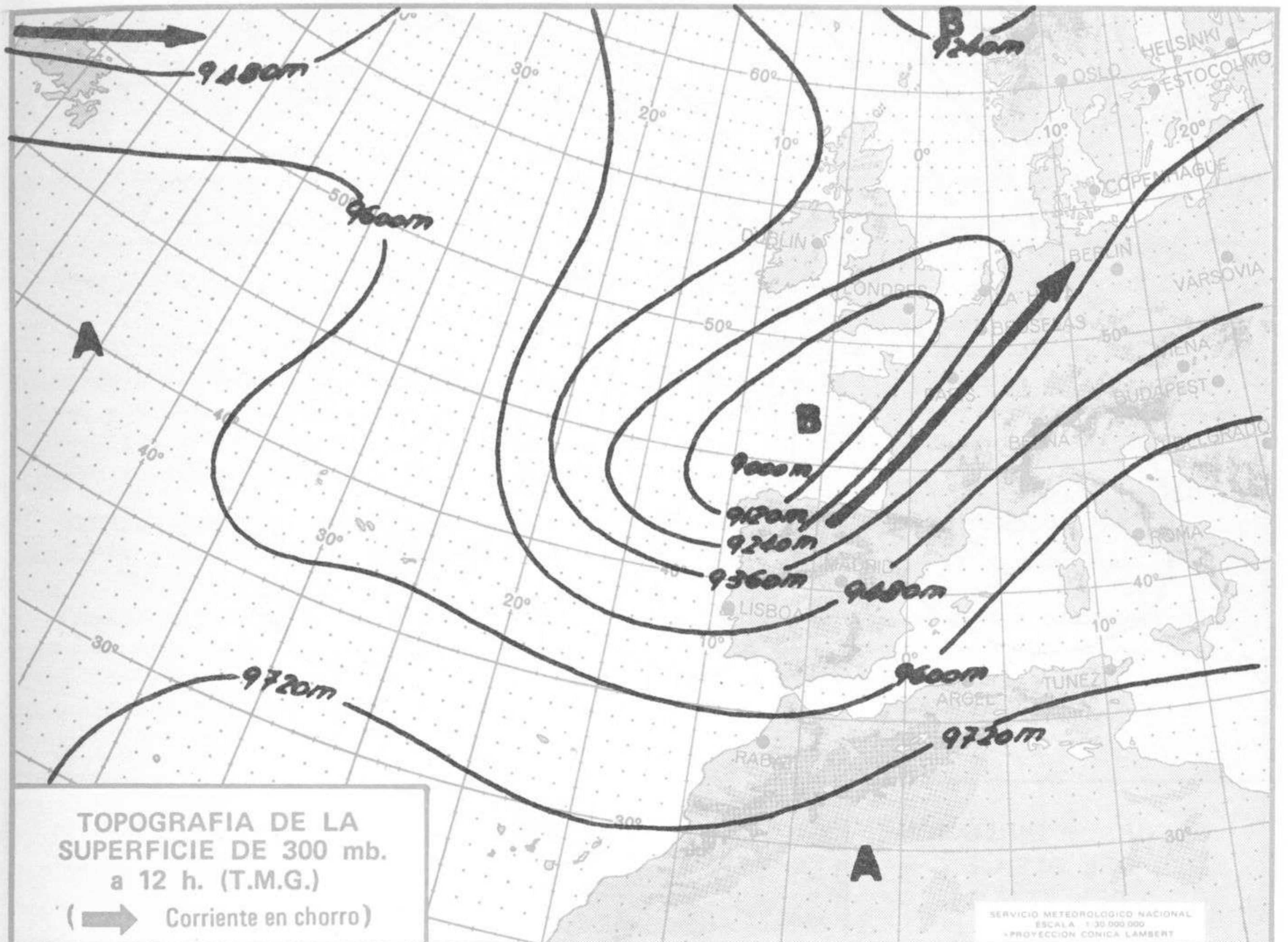
197.  
Núm.

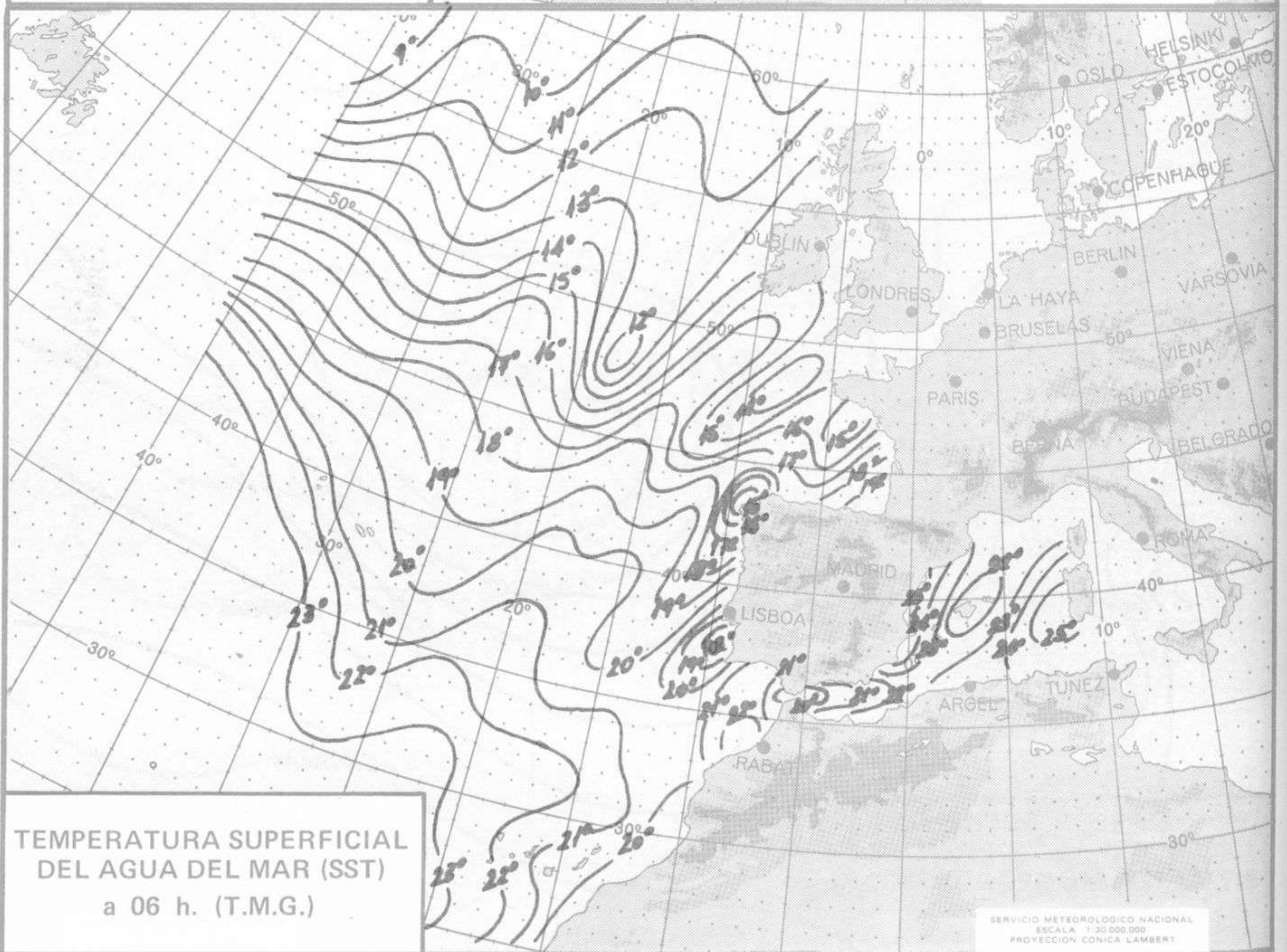
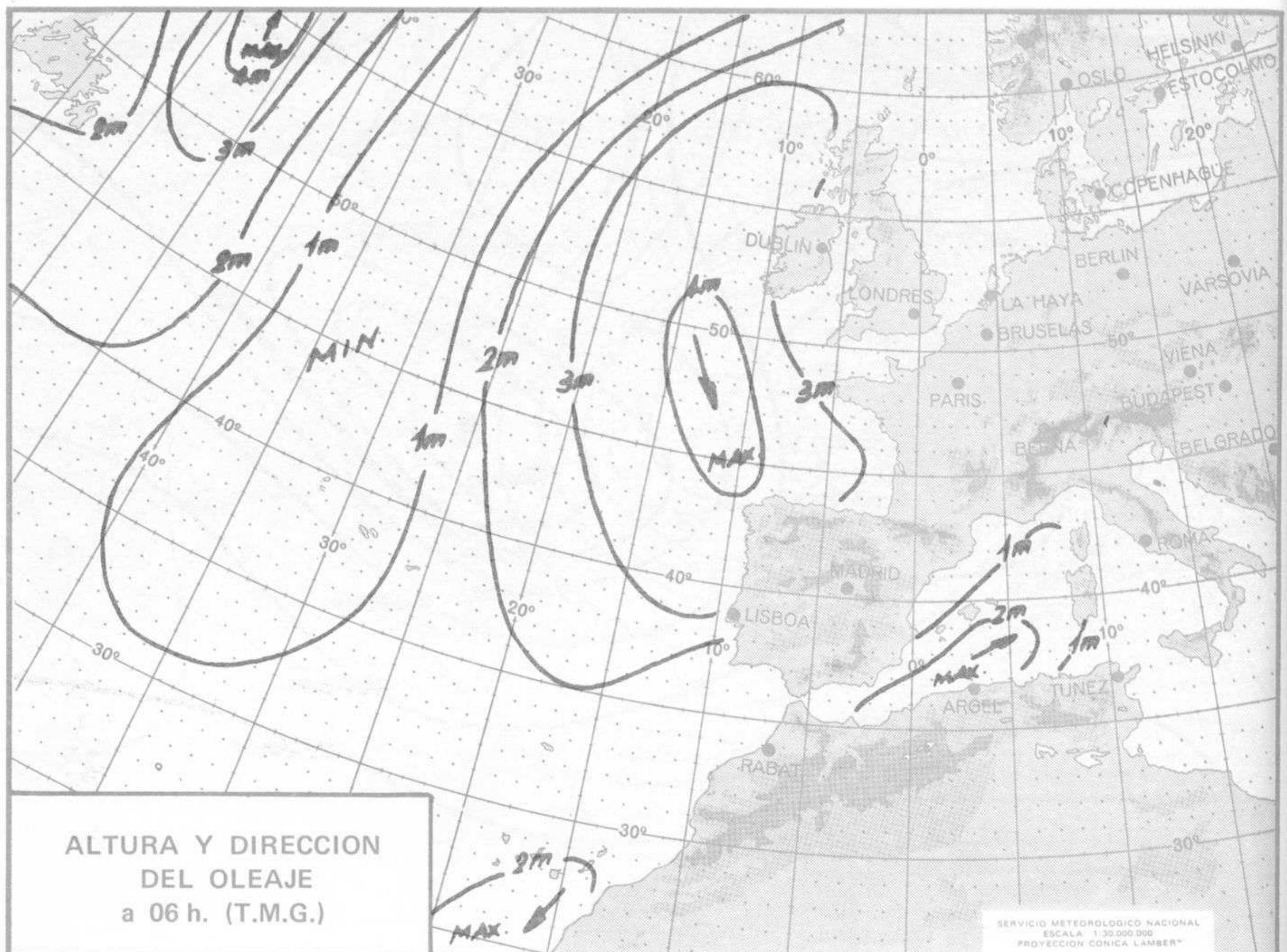
MADRID, LUNES 16 de JULIO de 1.973

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













# 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, Lunes 16 de JULIO de 1.973

		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	75	14	19	25	10	18.2	15	16					1000	81	18	21	22	16	1003	18	20	
	850	1423	4	08	88	18	807	1	04					850	1439	5	06	25	23	880	7	00	
	700	2976	-4	67	26	26	757	-3	62					700	2998	-4	24	28	23	765	0	32	
	500	5560	-19	62	26	43	683	-4	71					500	5570	-22	60	27	32	692	-5	23	
	400						633	-8	77					400	7160-36	61	27	38		643	-10	69	
	300						485	-21	58					300	9100	-45	27	55		565	-15	60	
	250													250	10330	-42	27	54		371	-40	61	
	200													200	11840	-44	27	59		331	-47		
	150													150						306	-47		
	100													100						282	-41		
	70													70						241	-41		
50													50						200	-44			
30													30										
20													20										
Madrid / Barejas 08.221	1000	77					938	19	57-					1000	78					938	19	61	
	850	1467	12	25	27	18	820	10	14					850	1493	11	55	25	10	742	1	50	
	700	3664	2	13	28	25	644	-2	12					700	3071	-3	56	25	34	698	-3	59	
	500	5473	-9		24	45	591	-7	71					500	5700	-13	68	24	60	676	-1	62	
	400	7420	-20		23	50	425	-16						400	7300	-25	56	25	65	520	-11	61	
	300	9480	-37		21	57	215	-50						300	939	-40	64	24	60	495	-14	54	
	250	10710	-47		25	70	190	-57						250	10630	-44	24	60		434	-20	57	
	200	12160	-55		24	70	104	-59						200	12110	-49	24	63		411	-23	55	
	150	13980	-58		25	50								150	13060	-57	25	70		374	-28	57	
	100	16540	-57		25	30								100						353	-32	58	
	70													70						295	-40	60	
50													50						218	-54			
30													30						186	-49			
20													20						146	-57			
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	86	22	26	00	00	1004	22	34					1000	93	26	57	24	10	1005	27	57	
	850	1493	14	47	27	19	926	22	57					850	1502	17	62	18	14	854	17	62	
	700	3117	8	55	2	53	769	10	38					700	3137	9	69	22	59	823	17	66	
	500	5810	-9		23	48	730	10	56					500	5830	-10	22	55		603	1	76	
	400	7490	-23		23	39	505	-8	59					400	7500	-24	22	41		297	-40		
	300	9510	-40		23	52	224	-55						300	9530	-39	22	37		187	-54		
	250	10750	-50		22	45	182	-62						250	10770	-45	22	37		110	-63		
	200	12180	-59		21	50								200	12230	-52	24	68					
	150	13960	-62		24	45								150	14070	-58	27	82					
	100	16410	-62		22	21								100	16590	-62	22	66					
	70													70									
50													50										
30													30										
20													20										
Santa Cruz de Tenerife 50.020	1000	164	26	56	03	08	1015	21	75					1000	173	23	59			1016	25	60	
	850	1551	18		02	08	912	13	05-					850	1568	18				907	15	44	
	700	3183	10		31	15	896	20						700	3208	12				889	20	65	
	500	5900	-6		29	22	700	10						500	6940	-4	31	04		716	13		
	400	7610	-18		29	x	579	3						400	7660	-17	26	12		654	8		
	300	9690	-34		27	35	395	-18						300	9750	-33	27	22		597	-6		
	250	10940	-44		27	31	340	-28						250	10120	-42	28	30		446	-10		
	200	12410	-54		27	30	192	-56						200	12490	-53	26	20		355	-24		
	150													150	14290	-65	25	20		276	-37		
	100													100	16690	-73	11	10		172	-61		
	70													70						136	-78		
50													50						102	-73			
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

Table with columns for Estaciones, SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.), SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.), SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.), and SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.). Rows list various Spanish cities and their corresponding meteorological data points.