



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII

2ª Epoca

Núm. 363

MADRID, SABADO 29

de DICIEMBRE

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 durante el día, el cielo estuvo nuboso con chubascos irregulares por Levante, Sudeste, Baleares y Canarias. En el resto de España estuvo despejado o casi despejado. Se recogieron 26 litros por metro cuadrado en San Javier (Murcia). Han persistido las nieblas en toda la cuenca del Ebro. En la noche de hoy, hubo nubosidad abundante con precipitaciones irregulares en Levante, Sudeste y Baleares; estuvo nuboso en Canarias y La Mancha y despejado en el resto. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro y Cataluña. Durante la mañana continuó sin variaciones.

**Vientos fuertes:** En la madrugada de hoy, se registraron fuertes del Nordeste en Murcia y Menorca.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron de 3<sup>ª</sup> en Vitoria y Logroño a 16<sup>ª</sup> en Almería, Huelva, Sevilla y Alicante. y de 20 a 21<sup>ª</sup> en las capitales canarias. Las mínimas de hoy han variado de 5<sup>ª</sup> bajo cero en Soria a 10<sup>ª</sup> en Alicante, Almería y Palma de Mallorca y de 14 a 15<sup>ª</sup> en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el área mediterránea cielo muy nuboso con chubascos, que en algunos puntos serán de carácter tormentoso. Existe riesgo de que en algunos puntos las precipitaciones sean intensas. En el Centro y Andalucía, cielo con nubosidad variable e intervalos de precipitación. Parcialmente nuboso con algún chubasco en Galicia y Cantábrico occidental. Poco nuboso en las demás regiones.

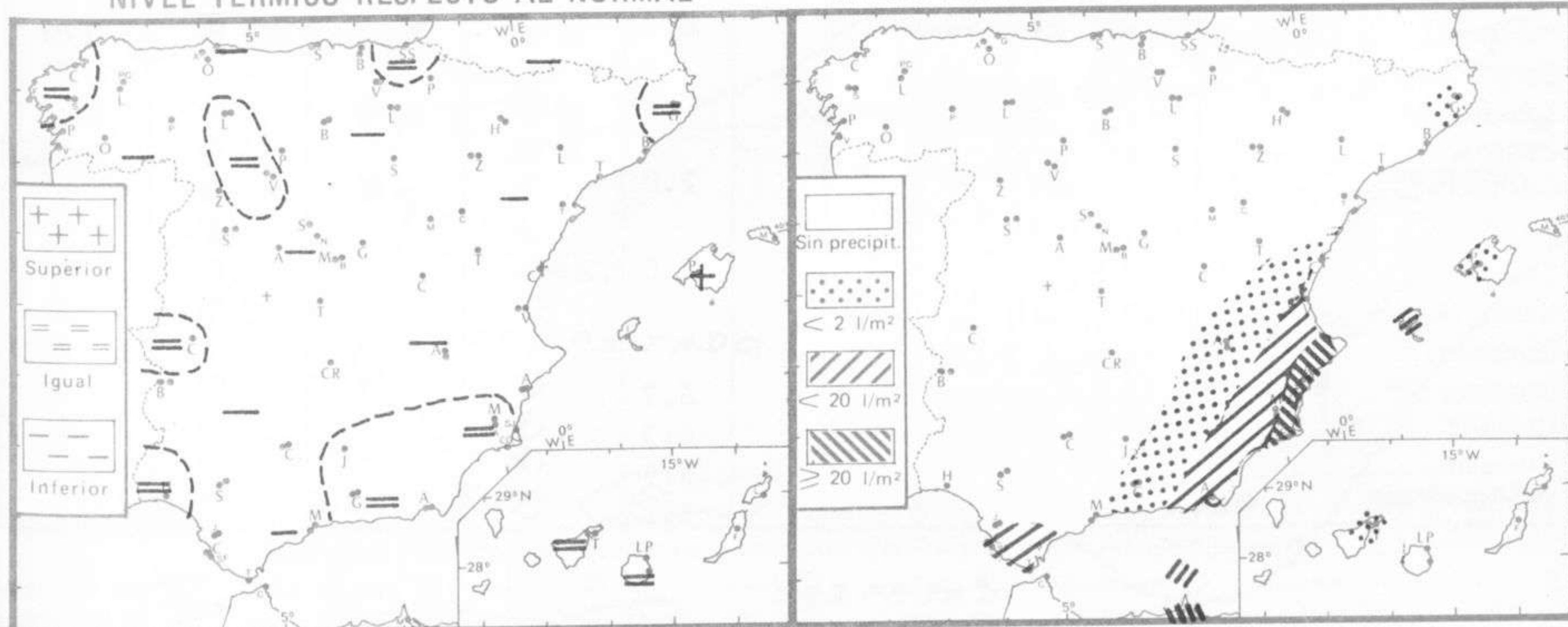
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....31...y...1...:

**Día 31:** Empeoramiento en la vertiente atlántica y ligera mejoría en la mediterránea. Chubascos dispersos en el Cantábrico.

**Día 1:** Continuará la mejoría en la vertiente mediterránea y el empeoramiento en la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

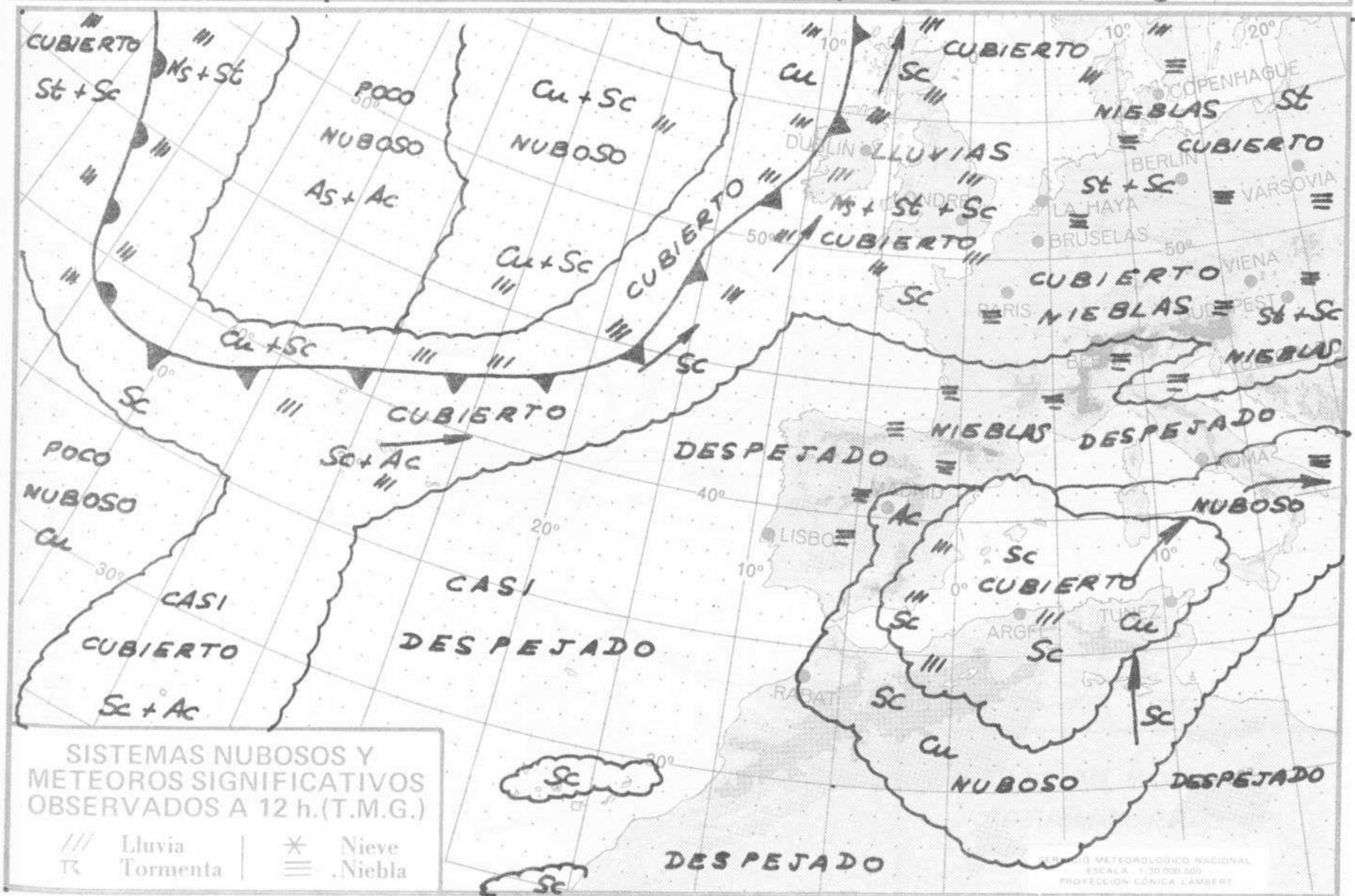


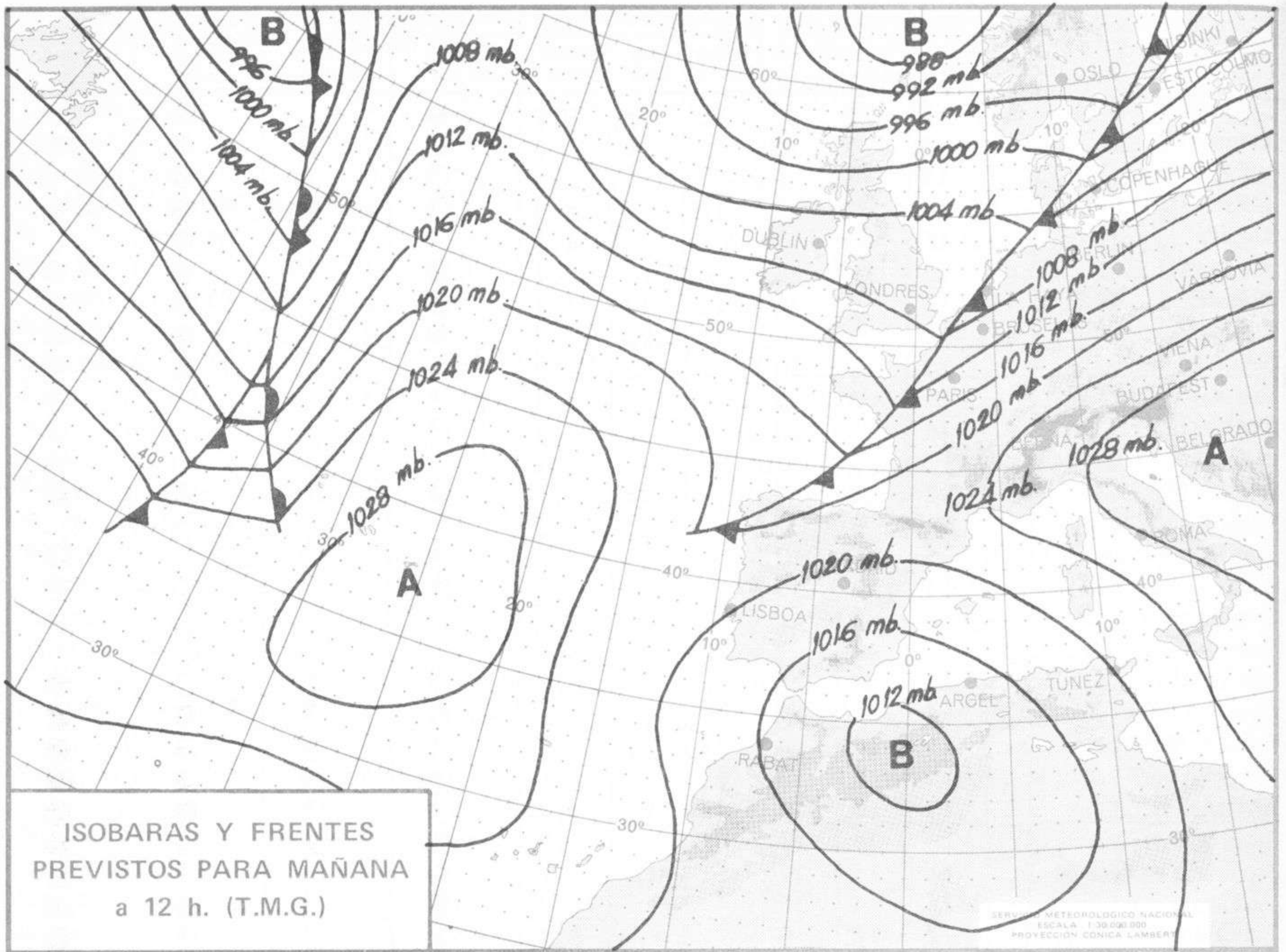
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	14	6	11				●	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	12	4					●		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	10	-4	4			1.5	●		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	11	2	8			0.6	●	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	15	1				7.3	☉		☉	
Vigo (A) ... ..	11	1	6				○	○	○	○
Orense ... ..	11	-3	1				○		☉	☉
Ponferrada ... ..	8	-3					○		☉	☉
Asturias (A) ... ..	13	4	9			6.8	○		○	○
Gijón ... ..	14						○			
Santander (A) ... ..	12		9				○			☉
Santander ... ..	12	5	12			7.0	○	○	○	○
Bilbao (A) ... ..	13	2	10			7.0	○	○	○	○
San Sebastian/Igueldo ... ..	11	4	10			8.3	○		○	○
San Sebastian (A) ... ..	12	1	11			7.7	○		○	○
León (A) ... ..	9	-3	5			4.8	○	○	○	○
Zamora ... ..	6	-2	0			4.8	○		○	●
Palencia ... ..	7	-2	4			8.2	○		○	○
Burgos (A) ... ..		-6	4			5.7		○	○	○
Burgos ... ..	6	-4	3			4.5	○		○	○
Valladolid (A) ... ..	6	-5	2			8.2	○		○	○
Valladolid ... ..	9	-2	1			5.5	○	○	○	○
Soria ... ..	6	-5	5			6.6	☉		○	☉
Salamanca (A) ... ..	6		-2				○	○		☉
Avila ... ..	5	-3	4			8.6	○		○	☉
Segovia ... ..	5	-4	1			7.9	○		○	☉
Navacerrada ... ..	0	-3	-2			6.0	☉		○	☉
Madrid/Barajas ... ..	10	-2	7			7.1	☉	○	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	0	8			6.8	○	○	○	☉
Guadalajara ... ..	11	-2					○		○	
Toledo ... ..	8	1				1.5	☉		○	
Cuenca ... ..	6	-2	5			4,5	○		○	●
Molina de Aragón ... ..	4	-5	3			6.9	○		☉	●
Ciudad Real ... ..	9	-2	7			4.7	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	8	1	5		1	2.3	☉	●	●	☉
Cáceres ... ..	10	4	8				☉	○	○	○
Badajoz (A) ... ..	13	0	9			7.6	☉		○	☉
Vitoria (A) ... ..	3	0	1				●		●	●
Logroño ... ..	3	0	1			0.0	●		●	●
Logroño (A) ... ..	3	0	1			0.0	●	●	●	●
Pamplona ... ..	7	-2	-2			5.2	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	0	-3	-1			0.3	☉		☉	☉
Daroca ... ..	8		-2				☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	1	0	0			0.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	3	1	1				☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	4	-5	-2			2.0	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	7	-3	4				☉	☉	☉	☉
Lérida ... ..	5	2	2			0.0	●		●	●
Gerona (A) ... ..	12	-1	6				☉		☉	☉
Barcelona ... ..			10						☉	☉
Barcelona (A) ... ..	12	4	8			6.7	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	13	1	10			8.3	☉		☉	☉
Tarragona ... ..	13	5				6.9	☉		○	○
Tortosa ... ..	9	3				3.1	☉		☉	☉

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

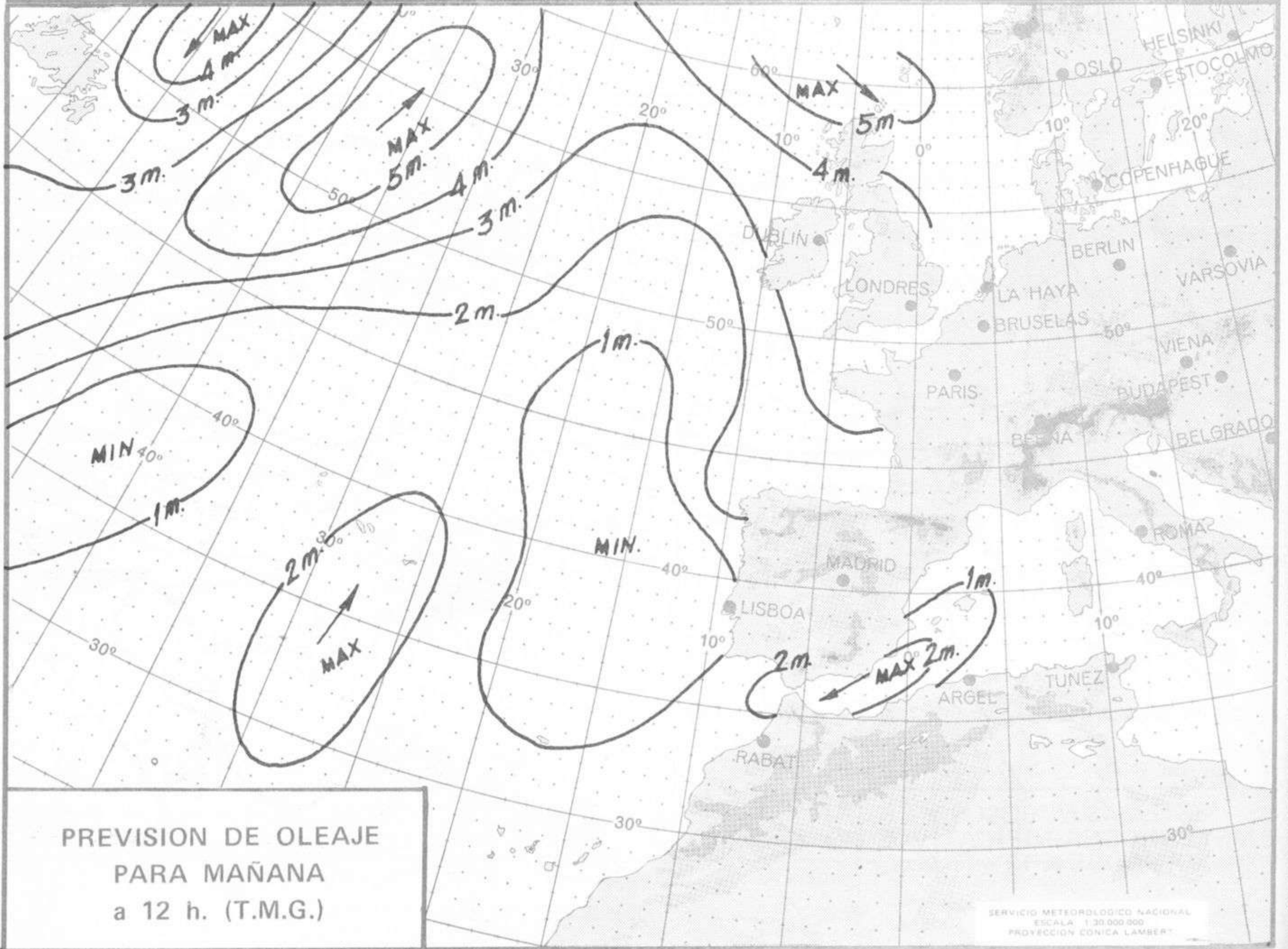
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	13	8	10	ip	ip	0.9	●		●	●
Valencia (A) ... ..	13	6	10		2		☾	☾	●	●
Valencia ... ..	13	10				3.3	☾		●	
Alicante (A) ... ..	16	11	12	ip	6	1.9	☾	/// ●	/// ●	/// ●
Alicante ... ..	16	10		2		4.3	☾		/// ●	
Murcia (A) ... ..	13	11	10	ip	12	0.7	☾	☾	/// ●	/// ●
Murcia ... ..	12	9	10	11	10	1.2	☾	/// ●	/// ●	/// ●
Cartagena ... ..	13	9	8	10	23		●	☾	/// ●	/// ●
San Javier ... ..	13	9	10	29	15	1.0	/// ●	☾	/// ●	/// ●
Sevilla (A) ... ..	16	3	13			9.2	☾	○	○	☾
Córdoba (A) ... ..	15	3	10			9.3	☾		○	☾
Jaén ... ..		4	7			2.7			○	●
Granada (A) ... ..	12	3	7		ip	8.1	☾	☾	☾	☾
Huelva ... ..	16	6				7.0	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	15	6	10				☾	○	○	☾
Cádiz ... ..	14	8	10			6.0	☾		○	☾
San Fernando ... ..	16	6	11			4.0	☾		○	☾
Tarifa ... ..		10				5.8			○	
Málaga (A) ... ..	15	7	11			5.8	☾	○	○	●
Almería (A) ... ..	16	10	11	2	5	2.5	/// ●	☾	/// ●	/// ●
Palma de Mallorca (A) ... ..	15	10	14	1	ip	7.0	☾	☾	☾	●
Mahón (A) ... ..	15	8	13			6.5	☾	☾	☾	●
Ibiza (A) ... ..	15	10	13	5	1	7.4	☾	☾	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	10	11			7.9	☾	☾	☾	●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	21	15	17	ip	ip	8.2	☾		○	●
Las Palmas (A) ... ..	20	14	18			5.2	●	☾	☾	☾
Fuerteventura (A) ... ..	21	17	18			6.4	☾		☾	☾
Lanzarote (A) ... ..	19	11	19	10		3.8	☾		☾	☾
Ceuta ... ..	13						☾			
Melilla ... ..	15	9		42		2.6	TR ●	/// ●		





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

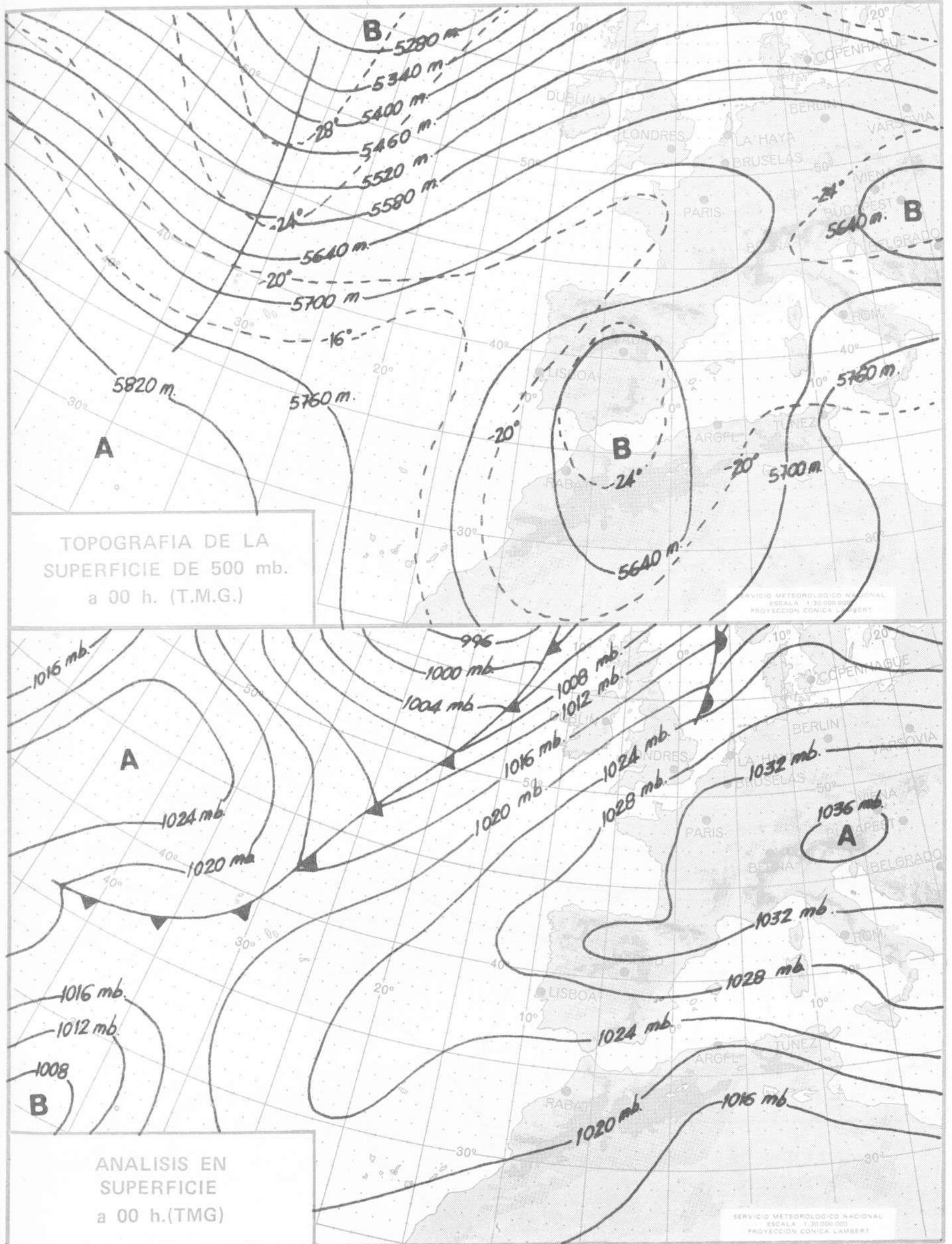


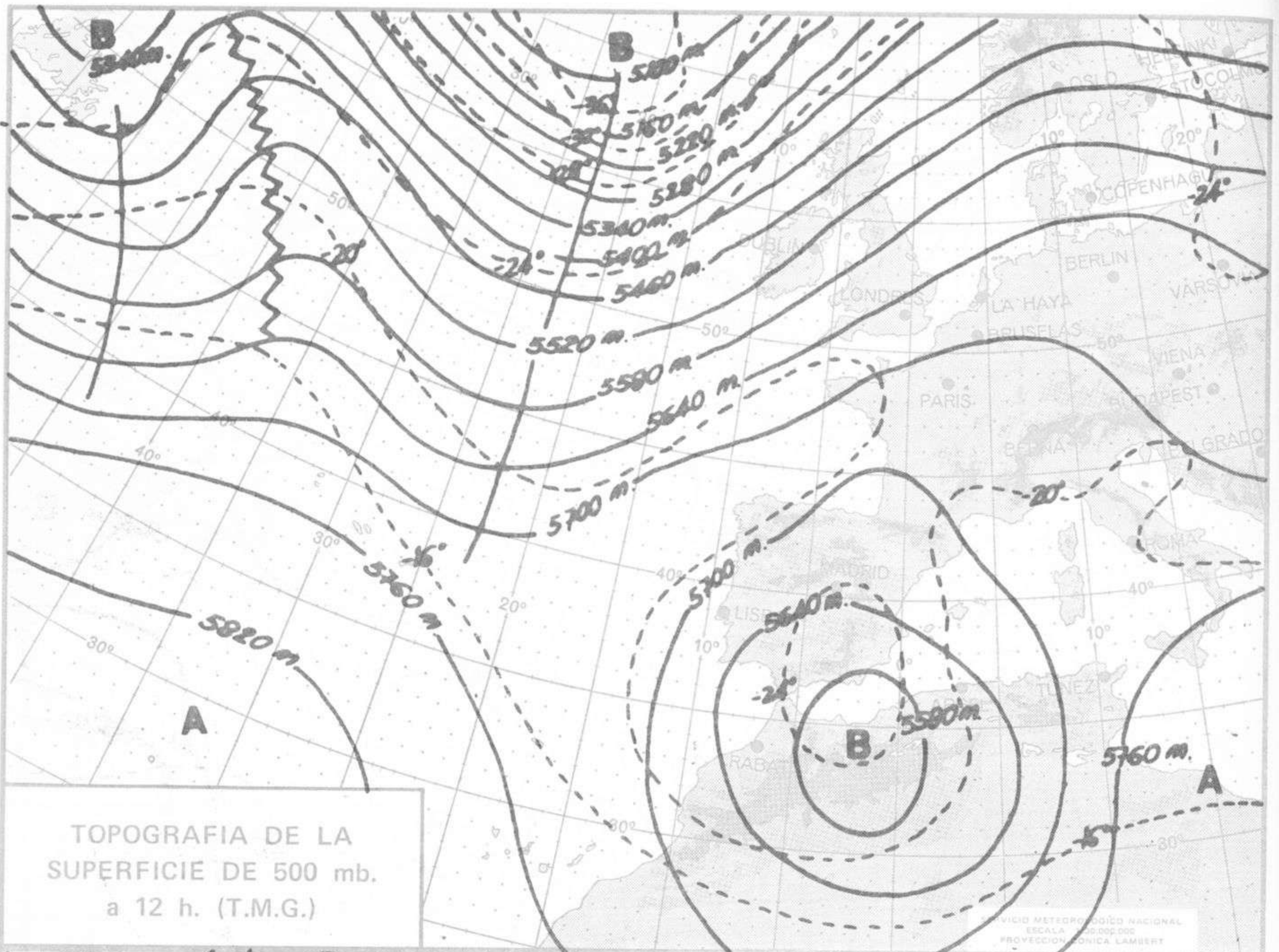
PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT



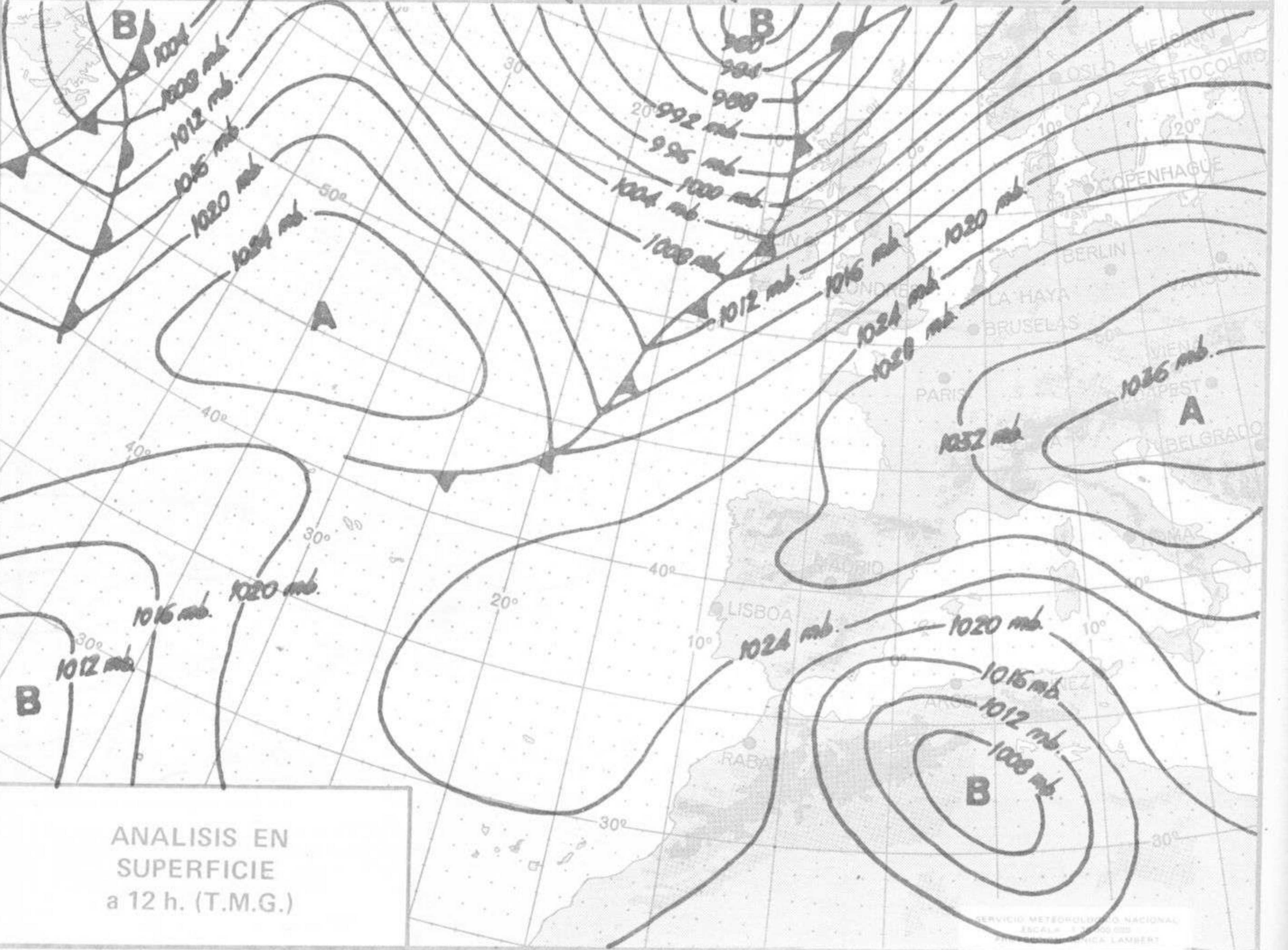
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





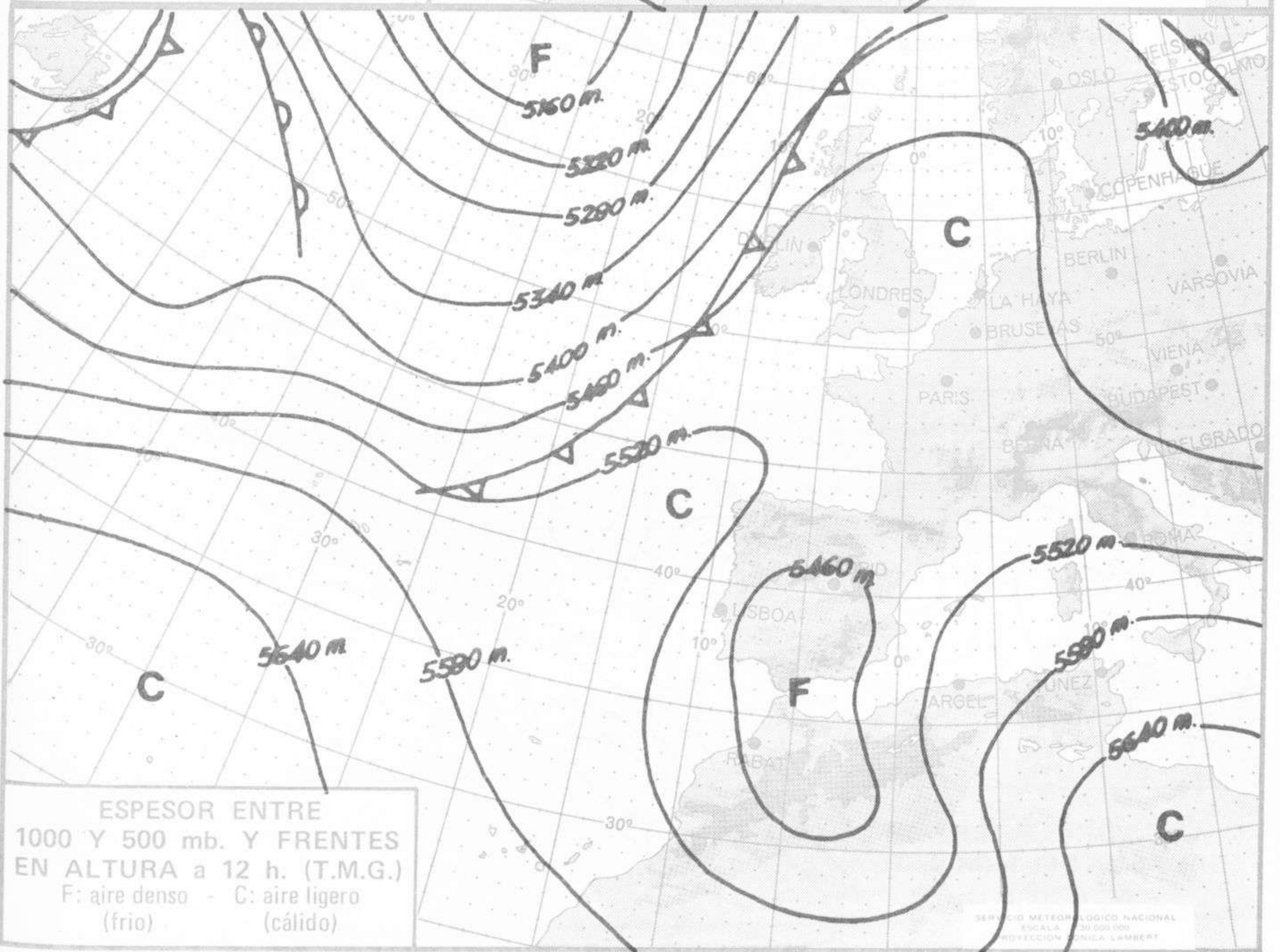
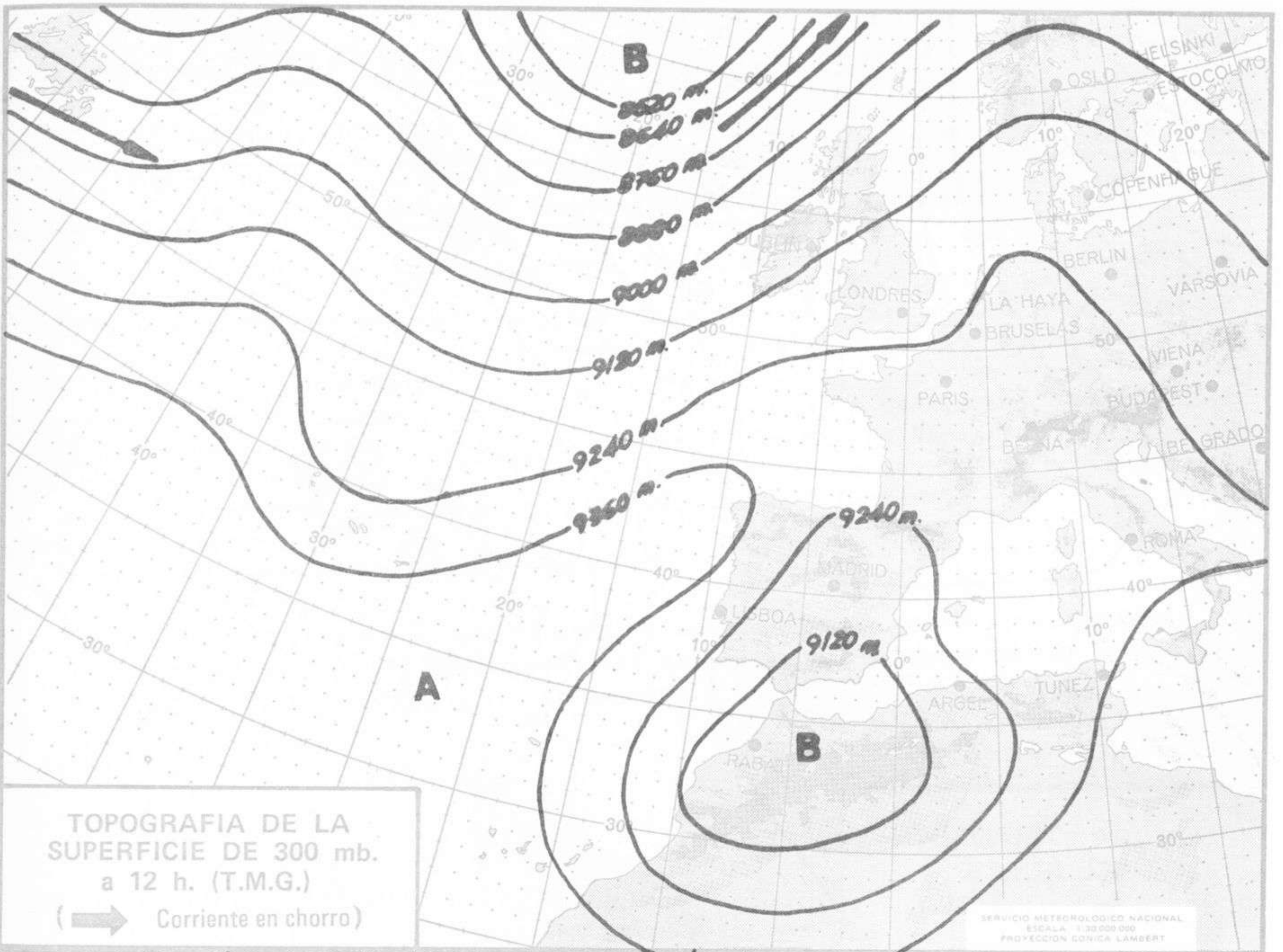
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

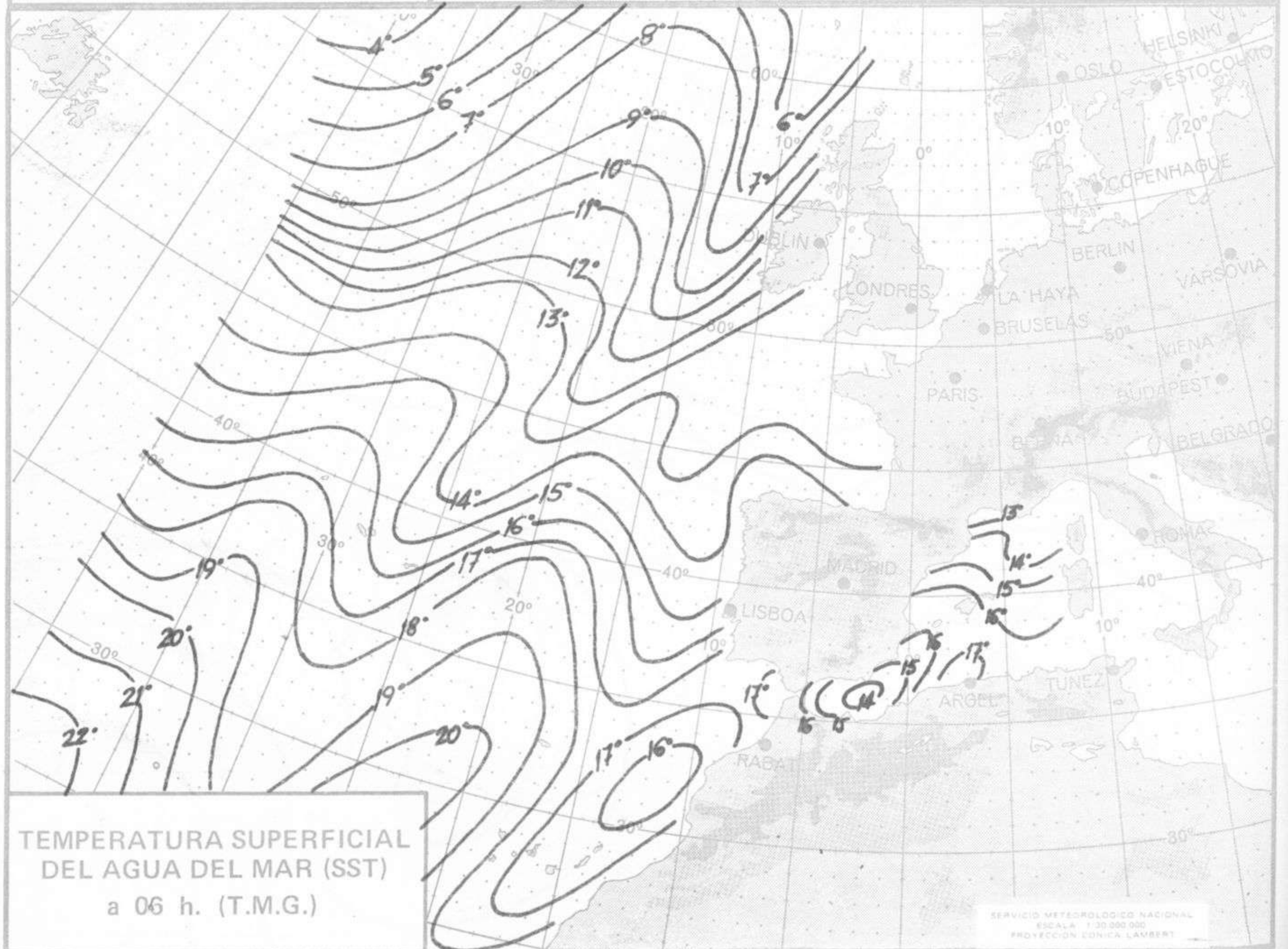
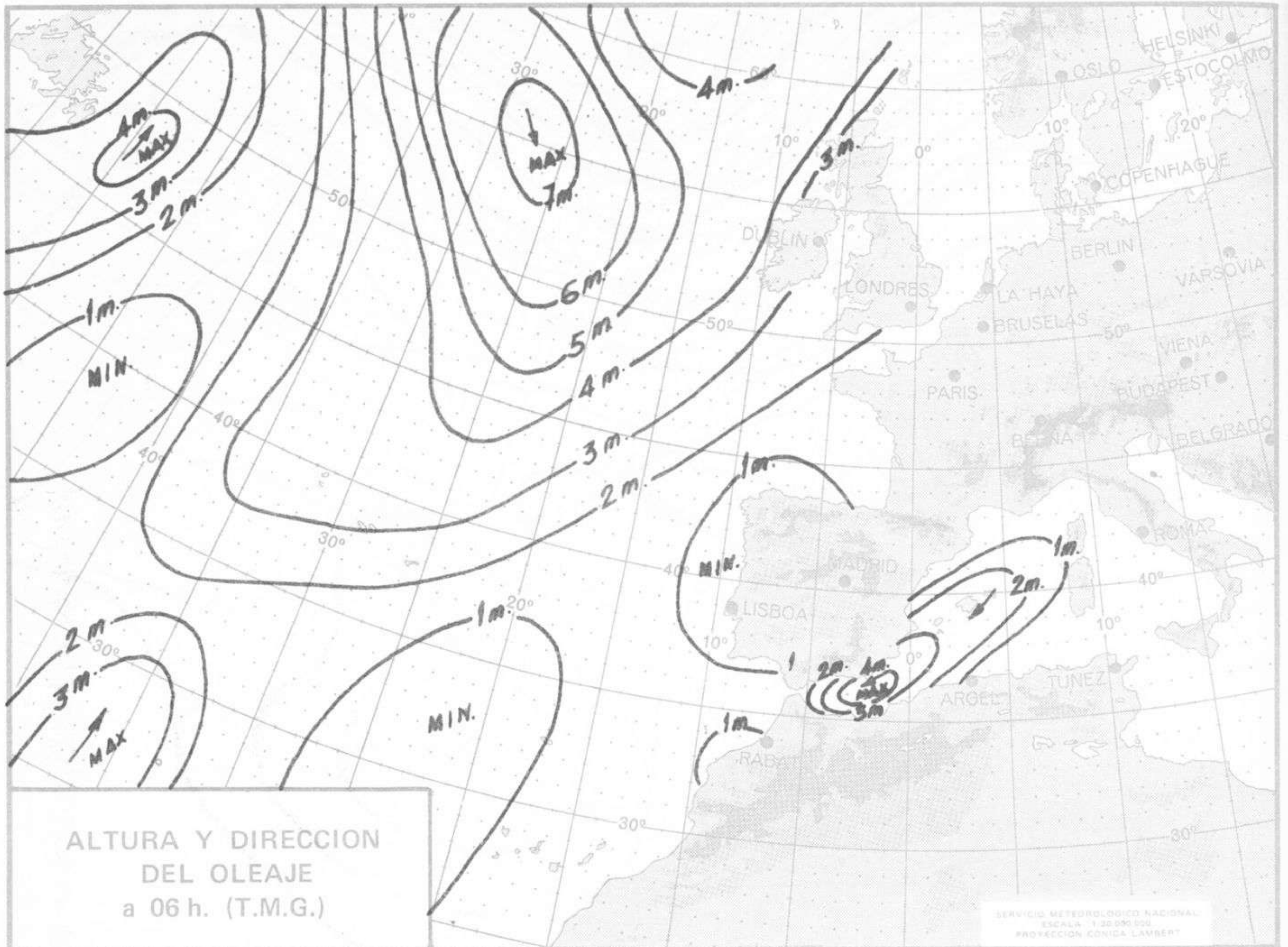
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:100 000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:100 000  
 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  
 Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

MADRID, Sábado 29 de DICIEMBRE 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	238	12	28	03	03	1023	11	11	1000	227	9	56	00	00						
	850	1576	1	17	99	02	832	3	36	850	1553	2	60	23	10						
	700	3131	-2	59	08	12	821	-2	00	700	3113	-1	64	17	08						
	500	5739	-17	59	06	15	795	3	57	500	5730	-17	58	08	05						
	400	7370	-28	50	05	18	773	0	57	400	7360	-29	57	06	11						
	300	9370	-42		04	21	758	2	59	300	9360	-43		36	23						
	250	10580	-52		03	19	714	-2	59	250	10570	-53		32	21						
	200	11990	-52		02	13	685	-3	60	200											
	150	13760	-60		02	18	584	-9	59	150											
	100						455	-24	58	100											
	70						343	-34	57	70											
50						213	-60		50												
30						180	-66		30												
20						145	-59		20												
Madrid / Barajas 08.221	1000	253					955	2	23	1000	226										
	850	1569	0	00	09	05	900	4	50	850	1550	1	59	07	21						
	700	3099	-3	60	09	18	807	-3	31	700	3091	-6	66	09	23						
	500	5620	-27		08	23	682	-10	63	500	5610	-24		09	08						
	400	7190	-39		07	25	363	-44		400	7230	-38		14	12						
	300	9110	-50		06	60	275	-59		300	9140	-54		09	08						
	250	10290	-56		06	60	155	-59		250	10290	-59		08	12						
	200	11690	-59		06	35				200	11690	-59		06	18						
	150									150	13490	-60		08	10						
	100									100	16020	-61		10	05						
	70									70											
50									50												
30									30												
20									20												
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	232	11	50	05	22	1022	12	46	1000	136	15	45	05	19						
	850	1569	1	62	09	31	754	-2	71	850	1530	5	10	07	41						
	700	3118	-5	35	09	21	692	-6	23	700	3093	-2	77	11	31						
	500	5700	-20		17	27	642	-7	70	500	5680	-20	71	10	33						
	400	7320	-31		17	45	397	-32		400	7300	-31	58	12	37						
	300	9300	-46		19	52	285	-48		300	9270	-47		15	39						
	250	10490	-51		20	39	198	-66		250	10450	-52		16	70						
	200	11930	-56		20	39	157	-55		200	11900	-53		18	33						
	150	13760	-55		18	25	119	-56		150	13740	-56		19	16						
	100									100											
	70									70											
50									50												
30									30												
20									20												
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	120	16	56	04	06	1119	17	57	1000	137	15	30	10	12						
	850	1476	5	18	03	08	766	0	00	850	1489	4	00	10	14						
	700	3055	4		03	06	765	8		700	3059	3									
	500	5070	-14		35	12	582	-5		500	5700	-13		29	19						
	400	7350	-29		30	12	564	-5		400	7360	-26		29	29						
	300	9360	-42		28	30	382	-30		300	9370	-41		28	30						
	250	10590	-51		28	80	369	-31		250	10590	-50		27	30						
	200	12090	-61		28	10	196	-64		200	12090	-58		27	90						
	150	13700	-63		28	65	159	-67		150	13910	-69		27	90						
	100	16200	-71		28	50	148	-63		100	16240	-68		27	50						
	70	18210	-69		28	40	90	-73		70	18300	-68		xx	xx						
50	20350	-64				54	-65		50	20430	-64										
30									30												
20									20												

Estación	Tipo de Sondeo	Indicativo	dia/hora	V I E N T O E N A L T I T U D													
				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	

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 29 de DICIEMBRE de 1973

Estaciones	6P,RR,7RR											6P,RR,7RR																							
	IIIII	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	7RR	BN,CN,N	9S,S,4,4	IIIII	Nddff	VVww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	7RR	BN,CN,N	9S,S,4,4																	
<b>SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)</b>																		<b>SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)</b>																	
LA CORUÑA	08001	20000	70010	25404	20850	03101	700RR=		08001	11604	62020	27306	18500	02706	70006	91877=		08001	11604	62020	27306	18500	02706	70006	91877=										
LUGO P. CENTRO	08008	20000	70010	25404	20850	03101	700RR=		08008	06000	02444	25454	00900	55613	70054	94015=		08008	06000	02444	25454	00900	55613	70054	94015=										
SANTIAGO DE C.(A)	08042	11402	60021	30206	15400	02105	700RR=		08042	01413	60020	27933	00900	50713	70032	94036=		08042	01413	60020	27933	00900	50713	70032	94036=										
VIGO(A)	08045	01406	70000	26204	03900	04400	700RR=		08045	01608	70000	27001	00900	01704	70001=		08045	01608	70000	27001	00900	01704	70001=												
PONFERRADA	08045	01406	70000	26204	03900	04400	700RR=		08053	00000	20100	32152	00900	52809	65643	70053=		08053	00000	20100	32152	00900	52809	65643	70053=										
<b>SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)</b>																		<b>SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)</b>																	
LA CORUÑA	08001	40000	67051	27511	00907	08300	700RR=	91837=	08001	21004	62021	25010	20500	07400	70014	91827=		08001	21004	62021	25010	20500	07400	70014	91827=										
LUGO P. CENTRO	08008	30000	60034	24204	00901	02300	700RR=		08008	20000	70020	22407	00901	05402=		08008	20000	70020	22407	00901	05402=														
SANTIAGO DE C.(A)	08042	31404	60021	24108	00901	00901	700RR=		08042	40000	70021	25508	15401	04609	70011=		08042	40000	70021	25508	15401	04609	70011=												
VIGO(A)	08045	01406	70000	27005	00900	03000	700RR=																												
PONFERRADA	08045	01406	70000	27005	00900	03000	700RR=																												
<b>SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)</b>																		<b>SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)</b>																	
LA CORUÑA	08001	20000	70010	25404	20850	03101	700RR=		08001	11604	62020	27306	18500	02706	70006	91877=		08001	11604	62020	27306	18500	02706	70006	91877=										
LUGO P. CENTRO	08008	20000	70010	25404	20850	03101	700RR=		08008	06000	02444	25454	00900	55613	70054	94015=		08008	06000	02444	25454	00900	55613	70054	94015=										
SANTIAGO DE C.(A)	08042	11402	60021	30206	15400	02105	700RR=		08042	01413	60020	27933	00900	50713	70032	94036=		08042	01413	60020	27933	00900	50713	70032	94036=										
VIGO(A)	08045	01406	70000	26204	03900	04400	700RR=		08045	01608	70000	27001	00900	01704	70001=		08045	01608	70000	27001	00900	01704	70001=												
PONFERRADA	08045	01406	70000	26204	03900	04400	700RR=		08053	00000	20100	32152	00900	52809	65643	70053=		08053	00000	20100	32152	00900	52809	65643	70053=										
<b>SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)</b>																		<b>SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)</b>																	
LA CORUÑA	08001	40000	67051	27511	00907	08300	700RR=	91837=	08001	21004	62021	25010	20500	07400	70014	91827=		08001	21004	62021	25010	20500	07400	70014	91827=										
LUGO P. CENTRO	08008	30000	60034	24204	00901	02300	700RR=		08008	20000	70020	22407	00901	05402=		08008	20000	70020	22407	00901	05402=														
SANTIAGO DE C.(A)	08042	31404	60021	24108	00901	00901	700RR=		08042	40000	70021	25508	15401	04609	70011=		08042	40000	70021	25508	15401	04609	70011=												
VIGO(A)	08045	01406	70000	27005	00900	03000	700RR=																												
PONFERRADA	08045	01406	70000	27005	00900	03000	700RR=																												