



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV  
2ª Epoca  
Núm. 355.

MADRID, DOMINGO 21 de DICIEMBRE de 1.975

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:** En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones débiles y aisladas en el Sudeste, Ibiza y de nieve en el sistema Ibérico. La nubosidad en general ha sido abundante en las regiones mediterráneas, Cantábrico y Canarias y escasa en el resto del país.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Las temperaturas se han mantenido muy inferiores a las normales, especialmente en la meseta superior. Las máximas de ayer oscilaron entre 15º en Sevilla, Huelva y Málaga y 2º bajo cero en Avila, entre 12º y 10º en Baleares y entre 20º y 18º en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 5º bajo cero en León a 11º en Málaga, de 0º a 8º en Baleares y fueron de 15º en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

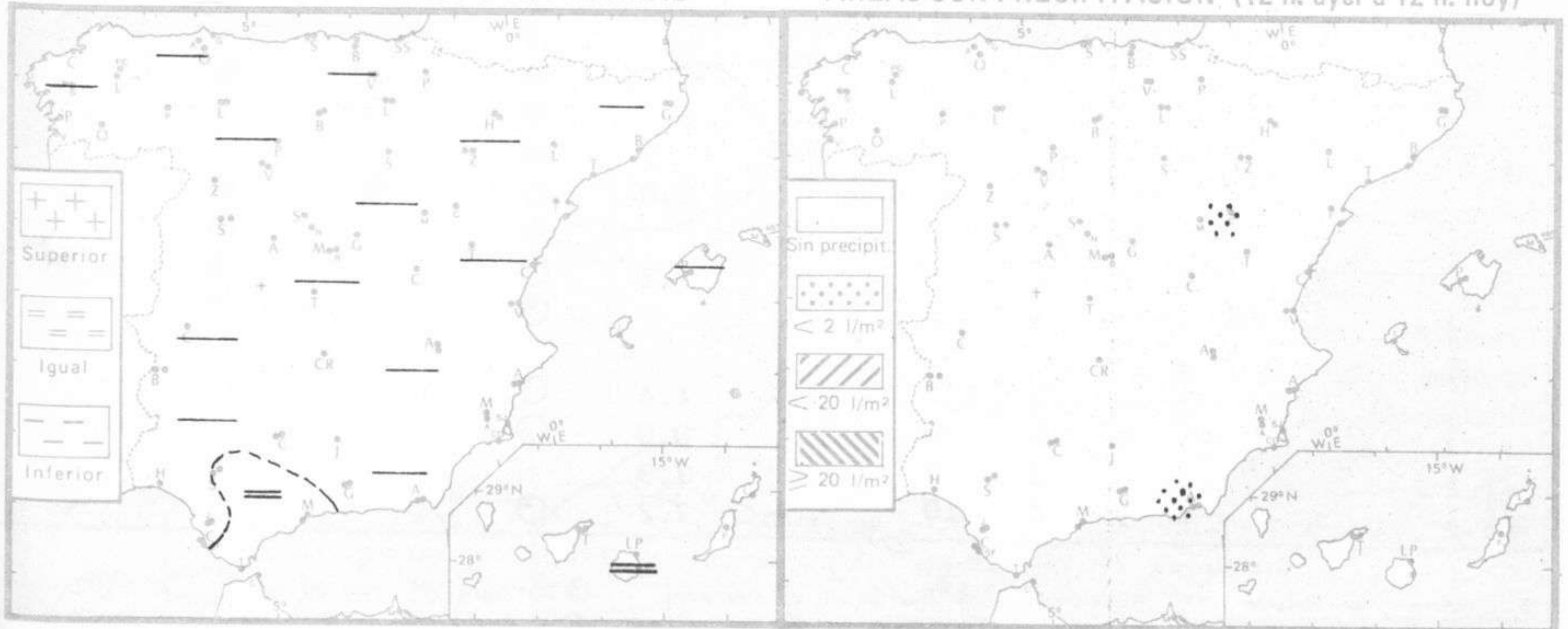
En el Sudeste, región del Estrecho, golfo de Cádiz y Canarias cielo parcialmente nuboso. En las demás regiones poco nuboso o despejado. Levante moderado en el Estrecho.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 23 Y 24.

**Día 23:** Nuboso en Andalucía occidental. Parcialmente nuboso en el Centro y Extremadura. Levante moderado con algunos intervalos de fuerte en la región del Estrecho. Poco nuboso en las demás regiones. Suavización de las temperaturas mínimas. **Día 24:** Nuboso con alguna precipitación débil en Andalucía occidental y Extremadura. Nuboso en el Centro y Galicia. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

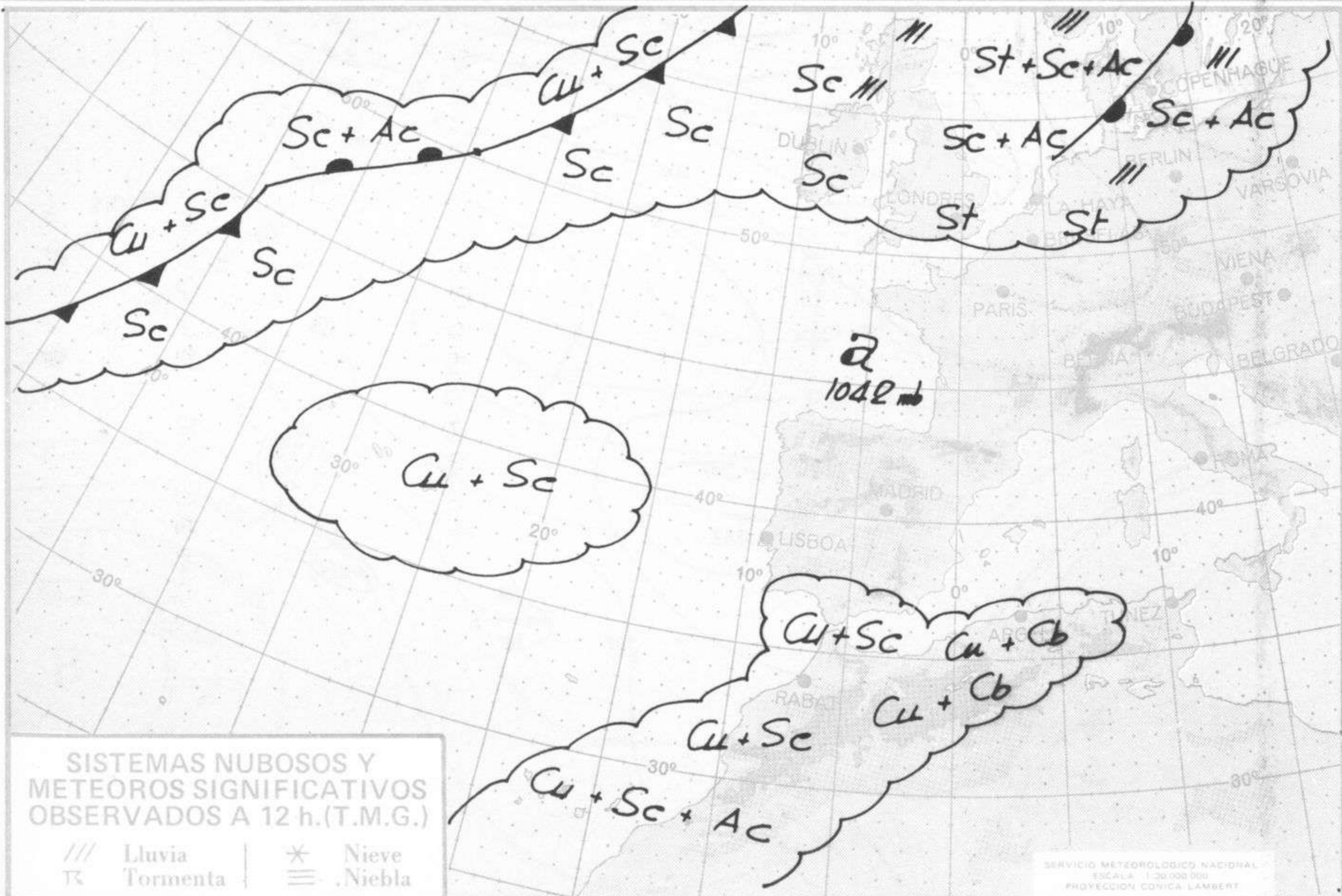


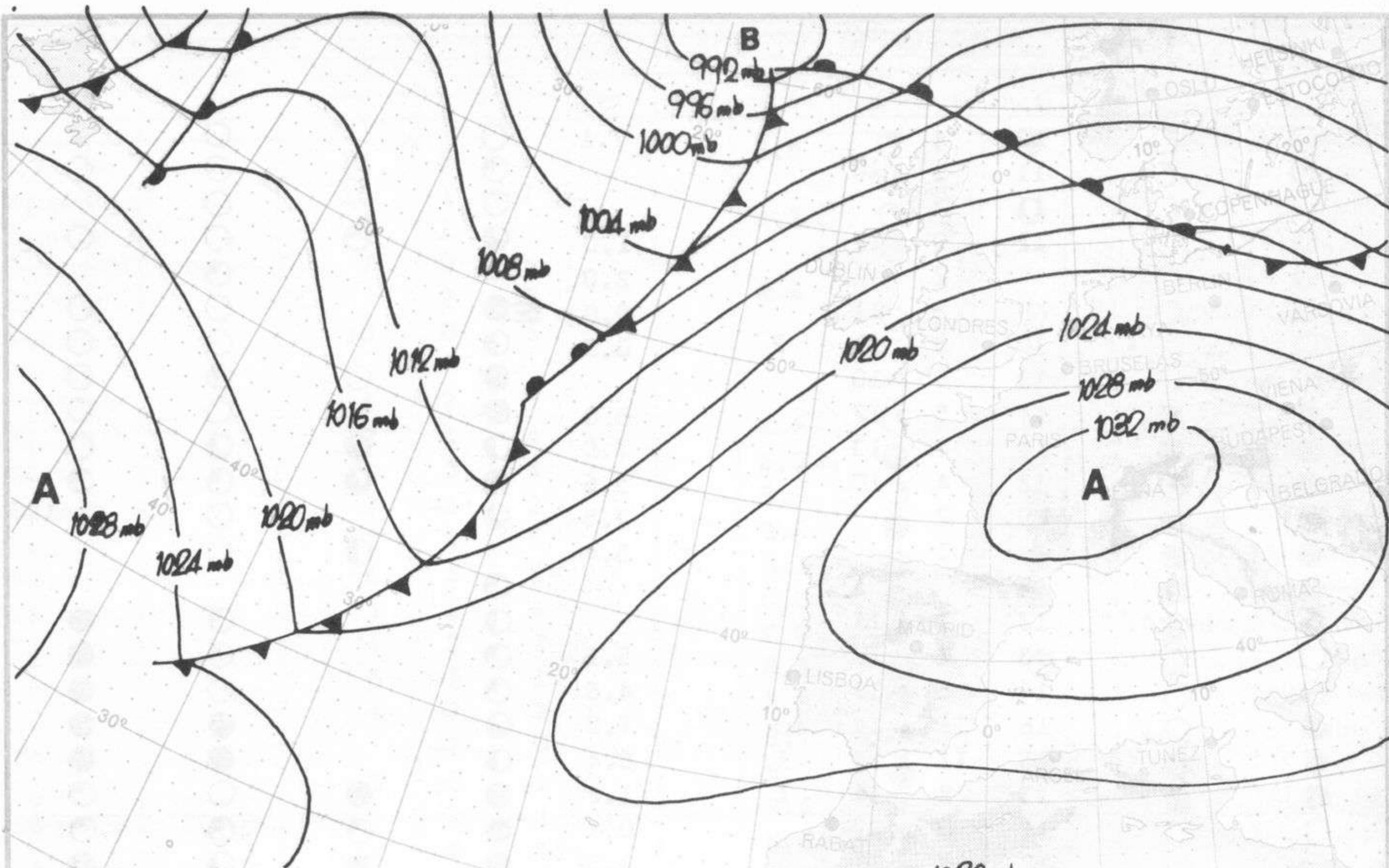
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	11	6	9			5.8	☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	10	1	7				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	6	1		ip		4.3	☉	○		
Santiago de Compostela (A)	7	0	5				☉		☉	☉
Pontevedra ... ..		2	5			8.2		○	○	○
Vigo (A) ... ..	10	0	5				○	○	○	○
Orense ... ..							○		○	○
Ponferrada ... ..	5	-2	3				○		○	○
Asturias (A) ... ..	8	1	4			4.6	☉		☉	☉
Gijón ... ..	11	3	4			6.3	☉	☾	☉	☉
Oviedo (A) ... ..	7	-1	2			5.9	☉		☉	☉
Santander ... ..	7	4	6			3.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	6	4	6			0.1	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	3	2	4			0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	4	3	7			0.0	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	5	-5	1			8.5	○	○	○	○
Zamora ... ..	4	-2	2			6.8	☉		○	☉
Palencia ... ..		-2	0			8.7			○	☉
Burgos (A) ... ..	2	-3	-1			5.3	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..		-1	-1			5.6			☉	☉
Valladolid (A) ... ..	4	-4	1			8.5	☉		○	○
Valladolid ... ..	4	-2	2			6.0	☉	☉	○	○
Soria ... ..	1		4				☉		○	○
Salamanca (A) ... ..	2	-4	0			7.6	☉	☉	○	○
Avila ... ..	-2	-3	1			0.8	☉		○	○
Segovia ... ..	3	-4	2			5.7	☉		○	○
Navacerrada ... ..	-7	-8	-1			0.0	☉	☉	○	○
Madrid/Barajas ... ..	5	-2	4			6.6	☉	☉	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	5	-1	6			5.8	☉	○	○	○
Guadalajara ... ..	4	-3					☉		○	○
Toledo ... ..	6	-1				8.2	☉		○	○
Cuenca ... ..	4	0	3			0.3	☉		○	○
Molina de Aragón ... ..	X						☉		○	○
Ciudad Real ... ..	5	-4	5			7.5	☉		○	○
Albacete (A) ... ..	6	-3	4			0.6	☉		○	○
Cáceres ... ..	6	0	7			0.0	○	☾	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	9	0	8			0.8	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	1	1	3	ip			☉		☉	☉
Logroño ... ..	3	2	5			0.0	☉	☉	☉	☉
Logroño (A) ... ..	4	2	5			0.0	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	2	1	4	ip		0.0	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	3		1				☉		○	○
Daroca ... ..	-1	-2		2		0.0	☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	4	1	5			0.0	☉	○	○	○
Zaragoza ... ..	5	0	5				☉		○	○
Calamocha ... ..	-1	-3	0	ip		0.0	☉	☉	☉	○
Teruel ... ..	1	-2		ip			☉		☉	☉
Lérida ... ..	6	-2	1			7.2	○		☉	☉
Gerona (A) ... ..	12	-3	2				☉		○	○
Barcelona ... ..	10		9				○	○		○
Barcelona (A) ... ..	11	3	7			4.4	☉	☉	○	○
Reus (A) ... ..	8	1	9			0.0	○		○	○
Tarragona ... ..		2	9			1.9			○	○
Tortosa ... ..	9	4	10			7.2	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

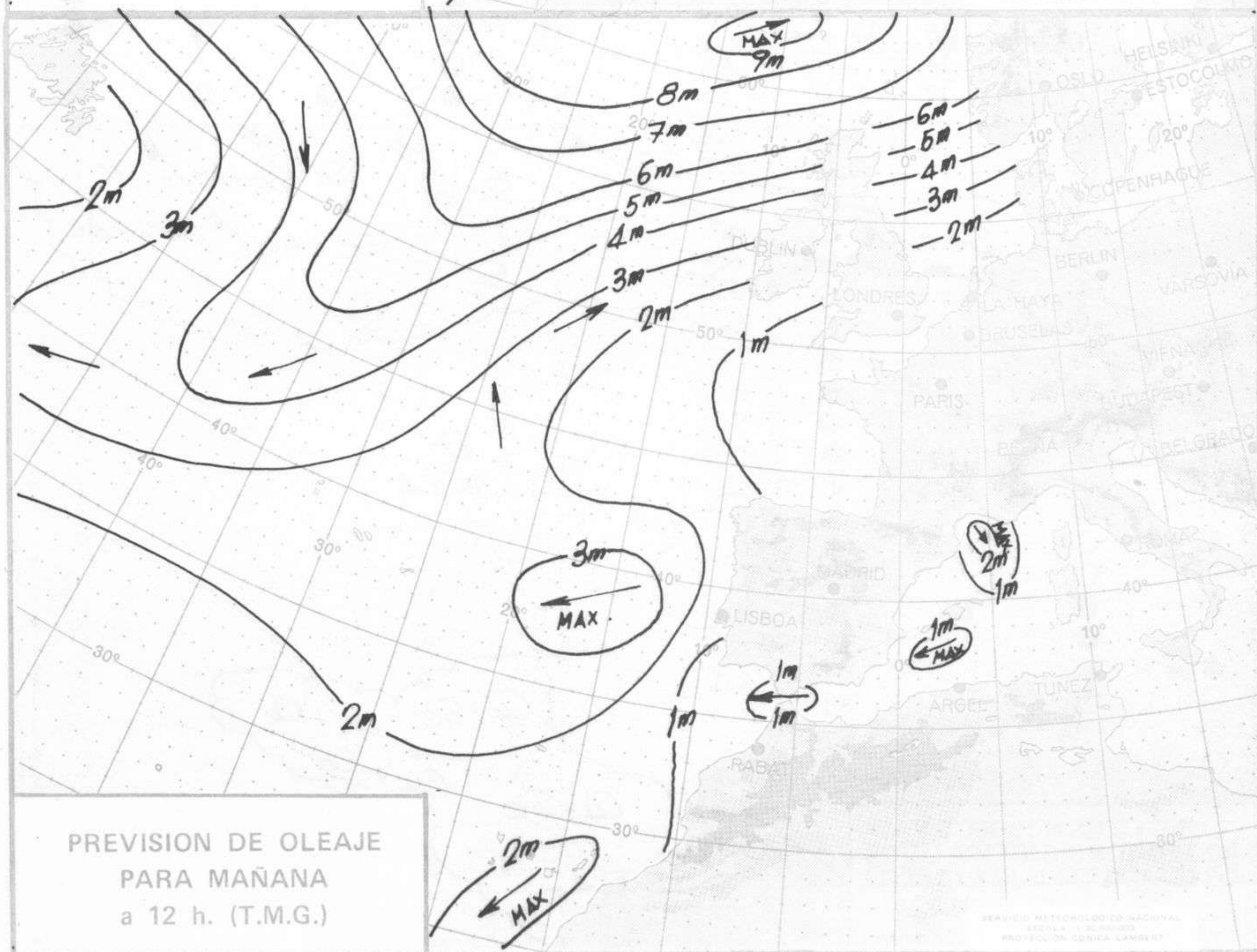
- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Niebla
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos

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 ...	12	4				7.1	☉		☉	
Valencia (A) ...	11	1	10				☉	☉	☉	☉
Valencia ...	11	2					☉		☉	
Alicante (A) ...	12	3	12			1.0	☉	☉	☉	☉
Alicante ...		2				2.0			☉	
Murcia (A) ...	9	2	11			0.0	☉		☉	☉
Murcia ...	10	3	11	2		0.0	☉		☉	☉
Cartagena ...	13	5	10				☉	☉	☉	☉
San Javier ...	11	5	12			0.0	☉		☉	☉
Sevilla (A) ...	15	7	13			7.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ...	12	4	10			5.6	☉	☉	☉	☉
Jaén ...	10	2				3.5	☉		☉	
Granada (A) ...		1				5.4		☉	☉	
Huelva ...	15						☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	13	7	11				☉		☉	☉
Cádiz ...	13	7	12			5.5	☉		☉	☉
San Fernando ...	14	8	13			4.5	☉		☉	☉
Tarifa ...	16	11	14	ip		7.0	☉		☉	☉
Málaga (A) ...	15	11	14	1		6.4	☉		☉	☉
Almería (A) ...	13	8	14	1		1.2	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ...	12	0	12			0.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ...	12	8	11			3.3	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ...	10	7	13	2		0.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	13	11	15			0.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ...			19							☉
Las Palmas (A) ...	18	15	19			1.3	☉		☉	☉
Fuerteventura (A) ...	19		20				☉		☉	☉
Lanzarote (A) ...	19	13	19			0.0	☉	☉	☉	☉
Ceuta ...	14			ip			☉			
Melilla ...	17	9		ip		5.6	☉	☉	☉	





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



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

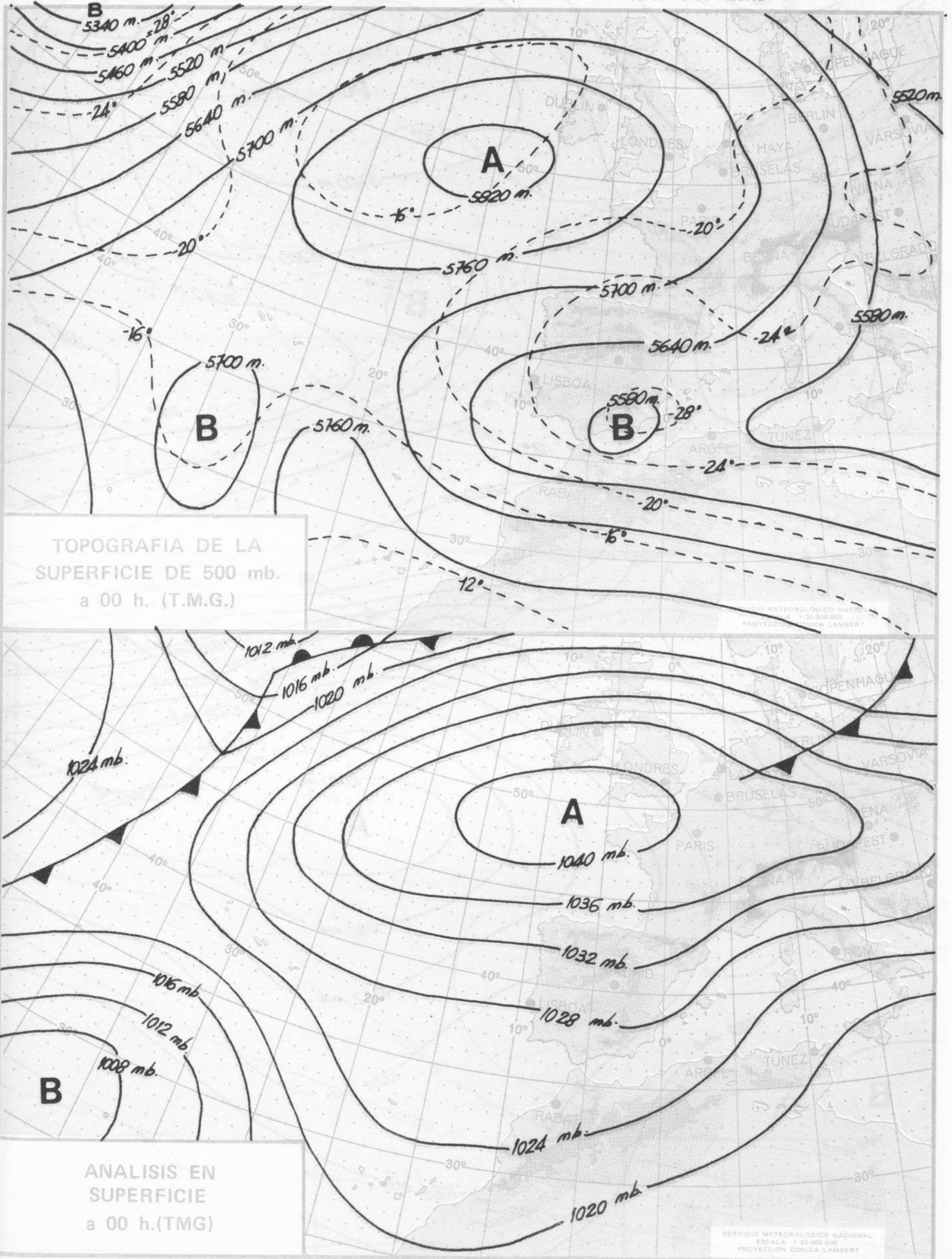


# INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 355.

MADRID, DOMINGO 21 de DICIEMBRE de 1.975

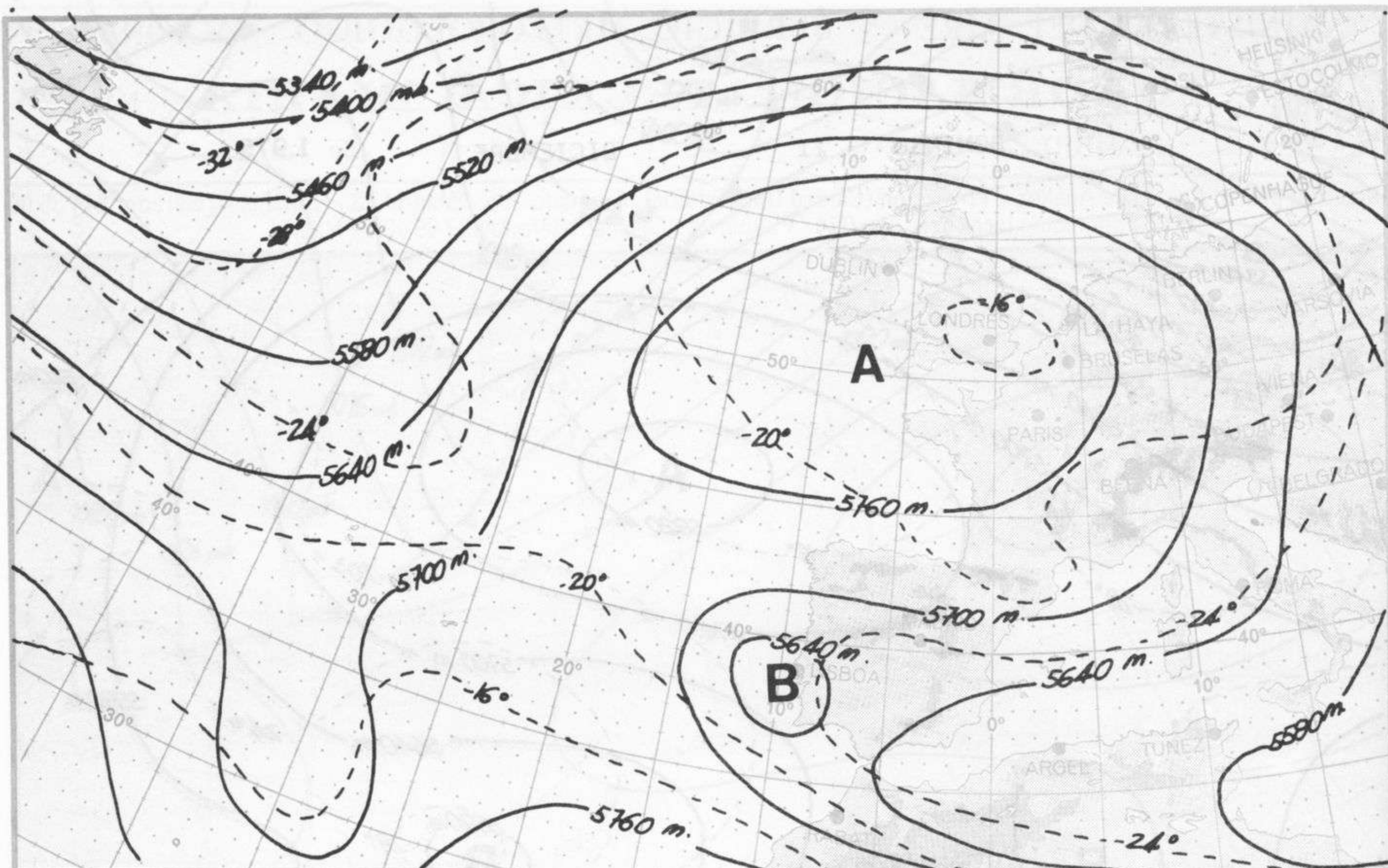
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



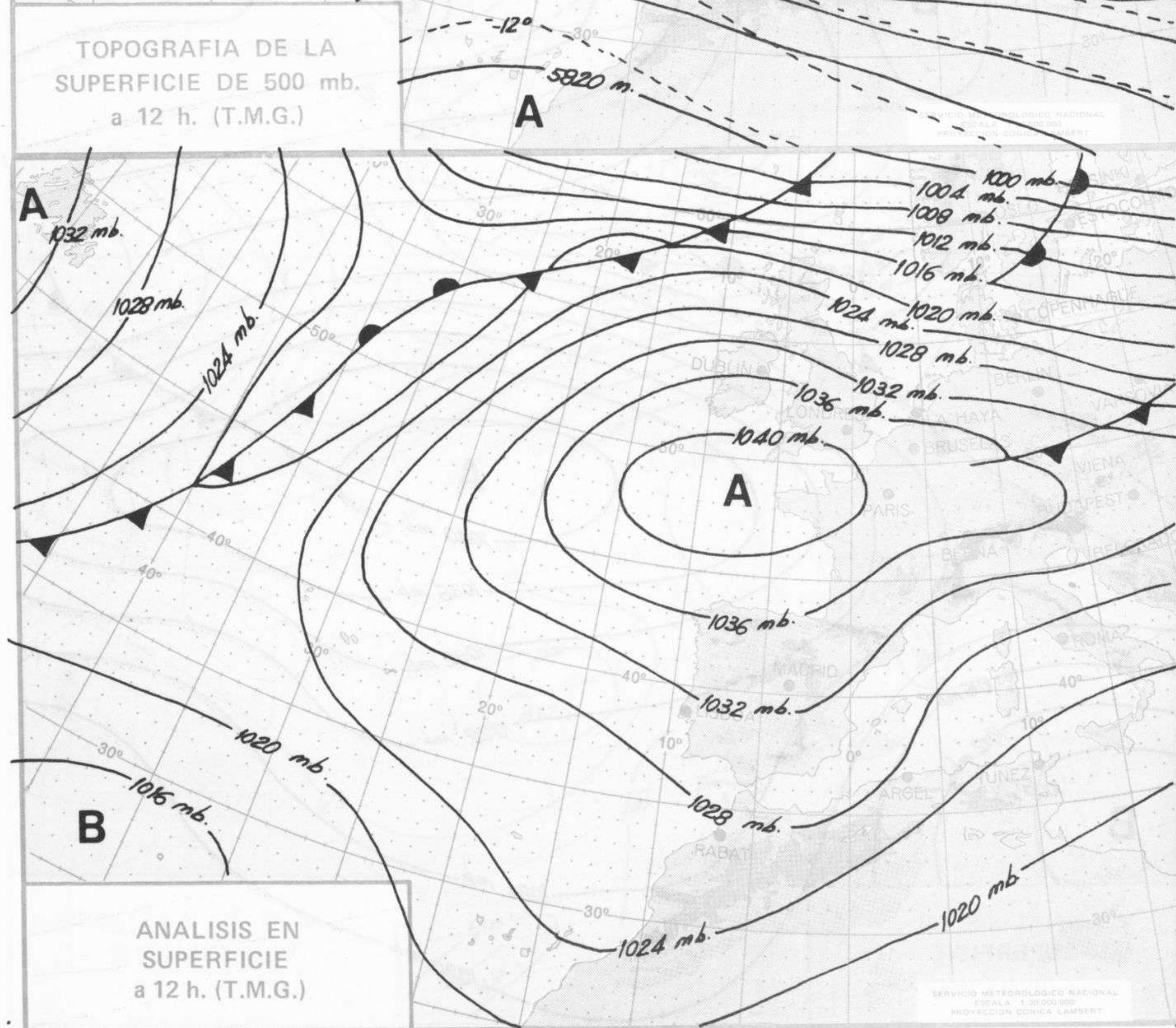
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

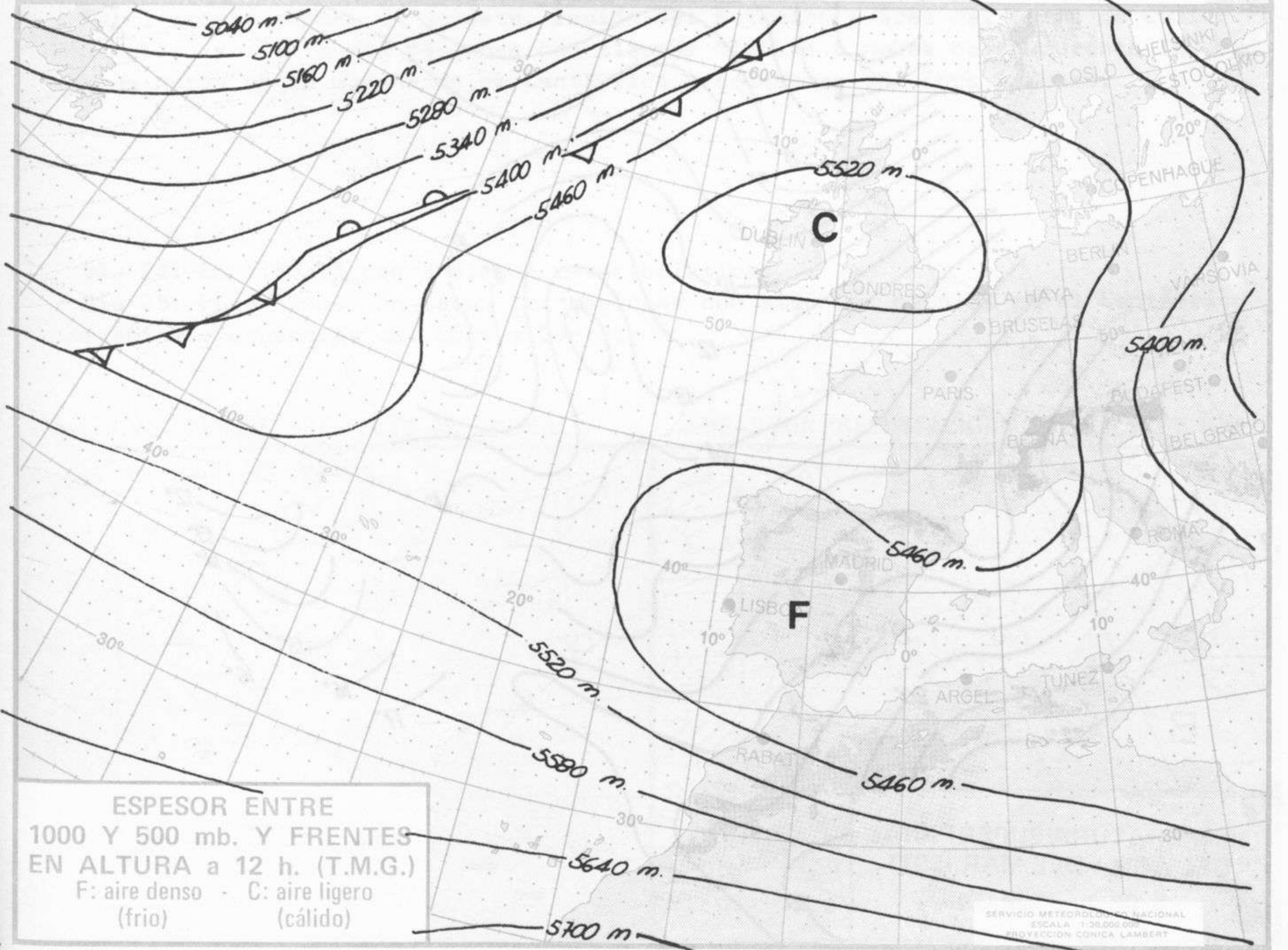
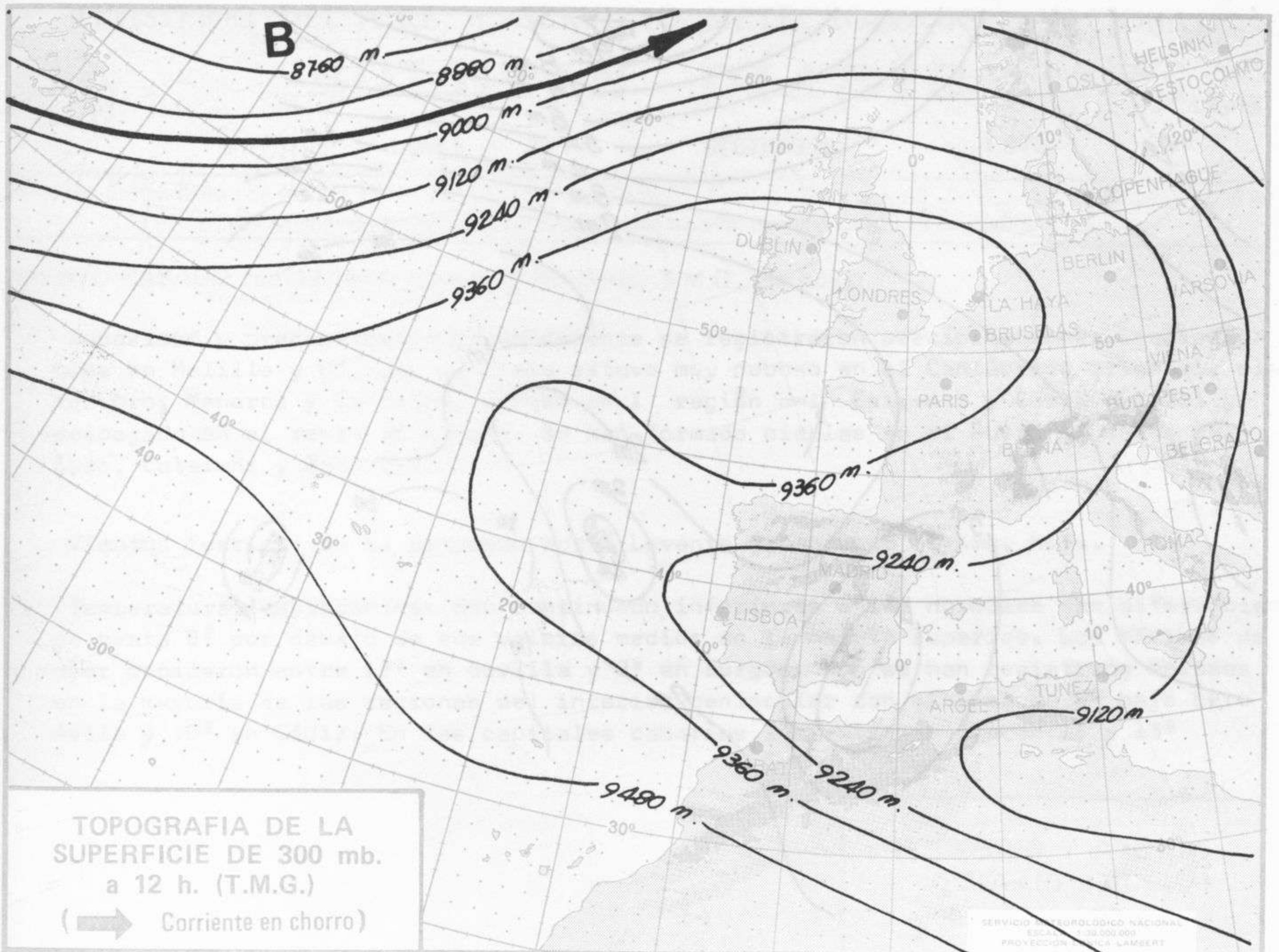


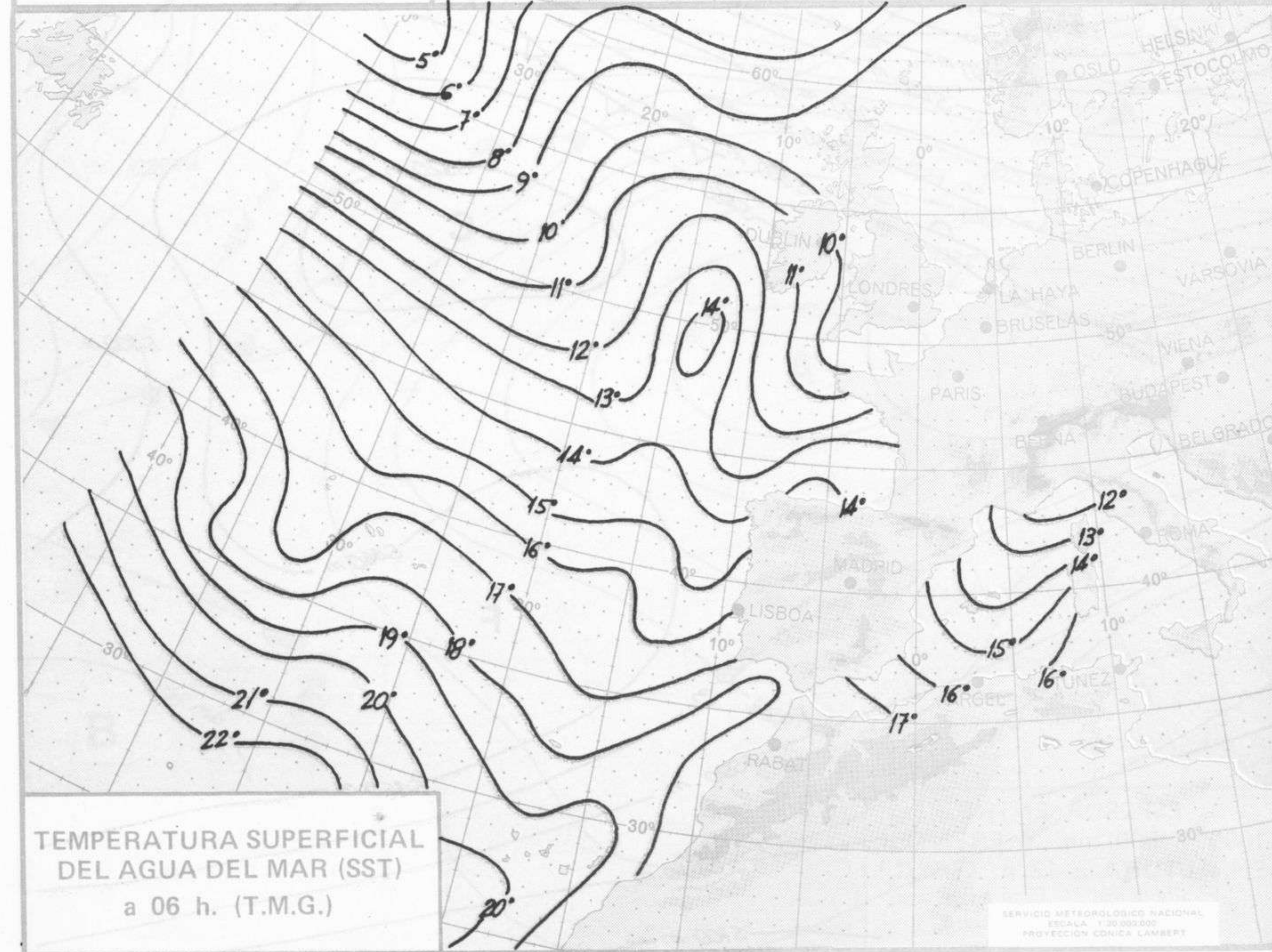
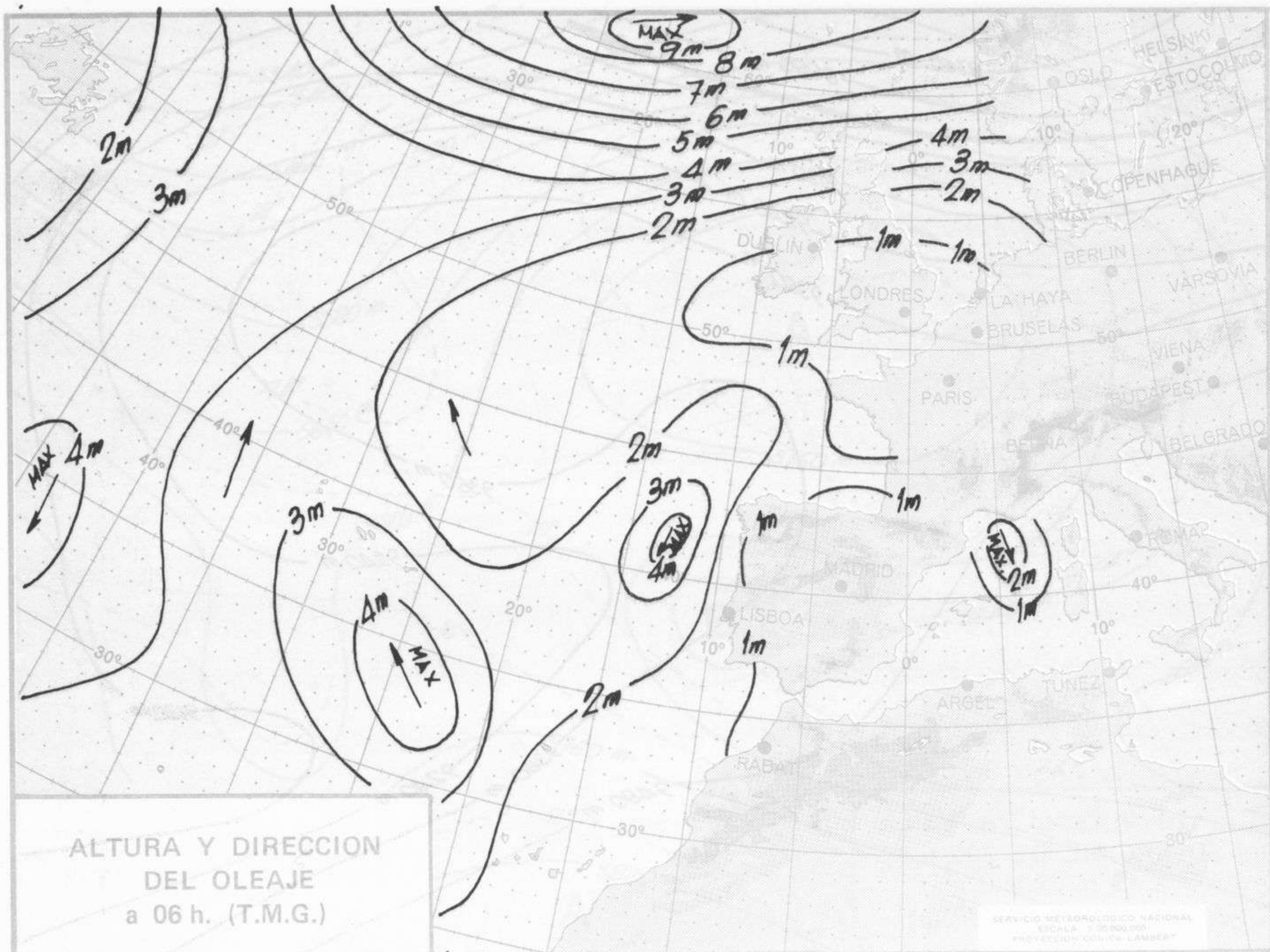
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:20,000,000  
 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, Lunes 22 de DICIEMBRE de 1.975

RADIOSONDEOS

TTBB 7123R 60020 00018 17256 11894 05648 22815 076RR 33516 125RR 44437 22328 55414 237RR 66210 557RR 21212 00018 02008 11905 10010 22842 28012 33210 27045 41414 785RR 51515 11905 10010 22800 26015 33600 26020 =	TTAA 71231 08302 99025 02411 00000 00*00 0251* 21508 85580 03006 70181 03659 06414 50568 235RR 09016 40727 317RR 09035 30930 499RR 09547 571RR 09547 21508 85580 04860 09547 25038 571RR 09547 20178 579RR 09027 15359 599RR 32010 =	TTAA 71232 60020 99018 17256 02008 00180 15850 03006 85530 070RR 11008 70100 009RR 27025 50572 143RR 27030 40737 255RR 27040 30939 397RR 27050 25619 481RR 27055 88999 77999 =	TTBB 7123R 60020 00018 17256 11894 05648 22815 076RR 33516 125RR 44437 22328 55414 237RR 66210 557RR 21212 00018 02008 11905 10010 22842 28012 33210 27045 41414 785RR 51515 11905 10010 22800 26015 33600 26020 =	TTAA 72111 08001 99025 05857 00000 00276 08461 00000 85607 04063 23005 70156 04966 15009 50572 22364 15522 40732 33962 15038 30928 479RR 15046 543RR 15529 20188 575RR 18018 15369 583RR 22007 106RR 23009 88206 575RR 17021 77999 =	TTCC 72115 08001 70844 623RR 23005 50063 615RR 20006 88999 =	TTDD 7111R 08001 11708 633RR 22543 595RR 33312 613RR 21212 11320	TTAA 72111 08221 99958 02256 00000 002RR RRARR RRARR 85601 02270 1906* 70148 049RR 14507 50571 231RR 13526 40731 341RR 13526 30926 493RR 12532 25043 549RR 14036 20185 597RR 15520 15365 589RR 00000	TTDD 7211R 08221 11920 607RR 22800 625RR 21212 11800 30009 =	TTAA 72112 08302 99026 11657 00000 00267 10457 28006 85603 03662 06012 70154 03967 07012 55057 74*16 67RR* 10029 40789 289RR 10531 421RR 10587 25059 487RR 10587 20203 557RR 12097 15386 553RR 10645	TTDD 7211R 08302 11750 547RR =	TTAA 72111 60020 99019 18457 00000 17850 00000 85577 140RR 70182 038RR RRARR 50581 14541 24030 40746 261RR 25030 30948 421RR 2555* 25069 25055 20211 589RR 25055 15388 615RR 615**	TTCC 7211R 60020 70850 67100 88999 77999 =
---	--	---	---	--	---	---	---	---	---	--------------------------------	---	--

TEMP - (FM - 35 E) : Parte de observación en altitud de presión, temperatura, humedad y viento de una estación terrestre

Niveles inferiores a 100 mb.	Niveles tipo: superficie, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI <sub>d</sub>	lliii	99P <sub>o</sub> P <sub>o</sub> P <sub>o</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>o</sub> T <sub>ao</sub> D <sub>o</sub> D <sub>o</sub>	d <sub>o</sub> d <sub>o</sub> f <sub>o</sub> f <sub>o</sub> f <sub>o</sub>	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	
		85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	50hhh	TTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	25hhh	TTTDD	ddfff	
		20hhh	TTTDD	ddfff	15hhh	TTTDD	ddfff	10hhh	TTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>at</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	lliii	n <sub>o</sub> n <sub>o</sub> P <sub>o</sub> P <sub>o</sub> P <sub>o</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>o</sub> T <sub>ao</sub> D <sub>o</sub> D <sub>o</sub>	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	lliii	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>at</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )				
Puntos notables	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	lliii	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>			
		21212	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>				

SYNOP - (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

lliii Nddff VVwwW PPPTT N<sub>n</sub>C<sub>L</sub>hC<sub>M</sub>CH T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>lplp (6P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>) (7RRjj) (8N<sub>3</sub>Ch<sub>3</sub>) (9SpSp<sub>p</sub>Sp) (MONT N'CH'C<sub>2</sub>)

