



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV  
2ª Epoca  
Núm. 321.

MADRID, LUNES 17 de NOVIEMBRE 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 chubascos intensos y ocasionalmente tormentosos, en el Cantábrico y cabecera del Ebro, precipitaciones moderadas en Galicia, alto Duero, valle del Ebro, sistema Central, Cataluña y Baleares y débiles en puntos del Centro, Extremadura, La Mancha y Levante. Las precipitaciones fueron de nieve en León, Burgos y sistema Central. Las cantidades más destacables fueron: 47 litros por metro cuadrado en Pamplona, 36 en Vitoria, 31 en Logroño, 29 en Santander y Fuenterrabía y 26 en Oviedo.

**Vientos fuertes:** Han soplado del norte y noroeste fuertes y racheados en casi todas las regiones peninsulares, destacando rachas huracanadas de 145 Km/h. en Alicante y de 100 Km/h. en Reus.

**Temperaturas destacables:** Han experimentado un descejo general. Las máximas de ayer oscilaron entre 29ª en Málaga y 11ª en Soria y las mínimas de hoy entre 1ª bajo cero en Soria y León. En las capitales canarias las extremas fueron 28ª y 19ª.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

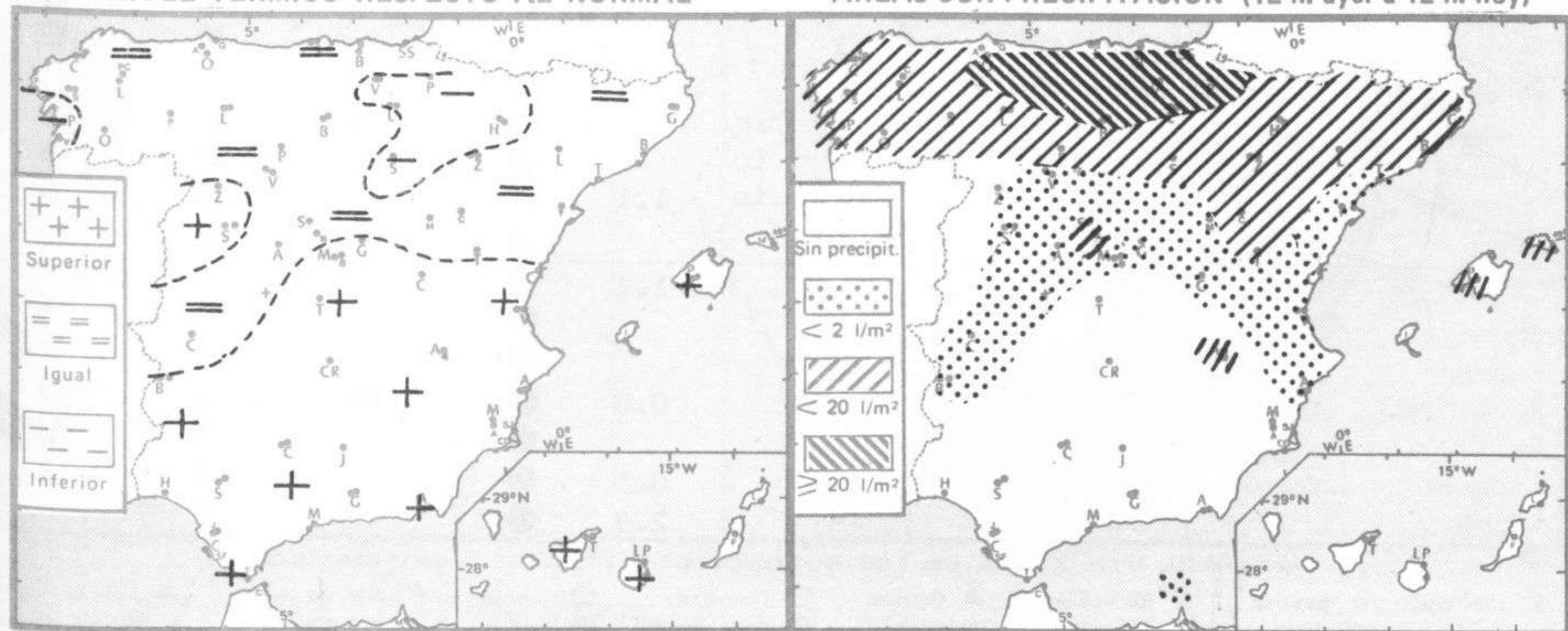
En Galicia, Cantábrico y cabeceras del Ebro y Duero chubascos frecuentes. En el resto del Duero, Cataluña, Levante, Baleares y sistema Central y Pirineos, nubosidad variable con chubascos dispersos con riesgo en el área mediterránea de alguna tormenta. Los chubascos serán de nieve en los sistemas montañosos y zonas próximas. Continuará el descenso de las temperaturas. En las demás regiones cielo parcialmente nublado.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 19 Y 20.....:

**Día 19:** Intensificación de los chubascos en el tercio norte y extensión de forma débil al Centro y Andalucía. En las demás regiones continuará con análogas características.  
**Día 20:** Continuarán los chubascos en el Cantábrico. Mejoría en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





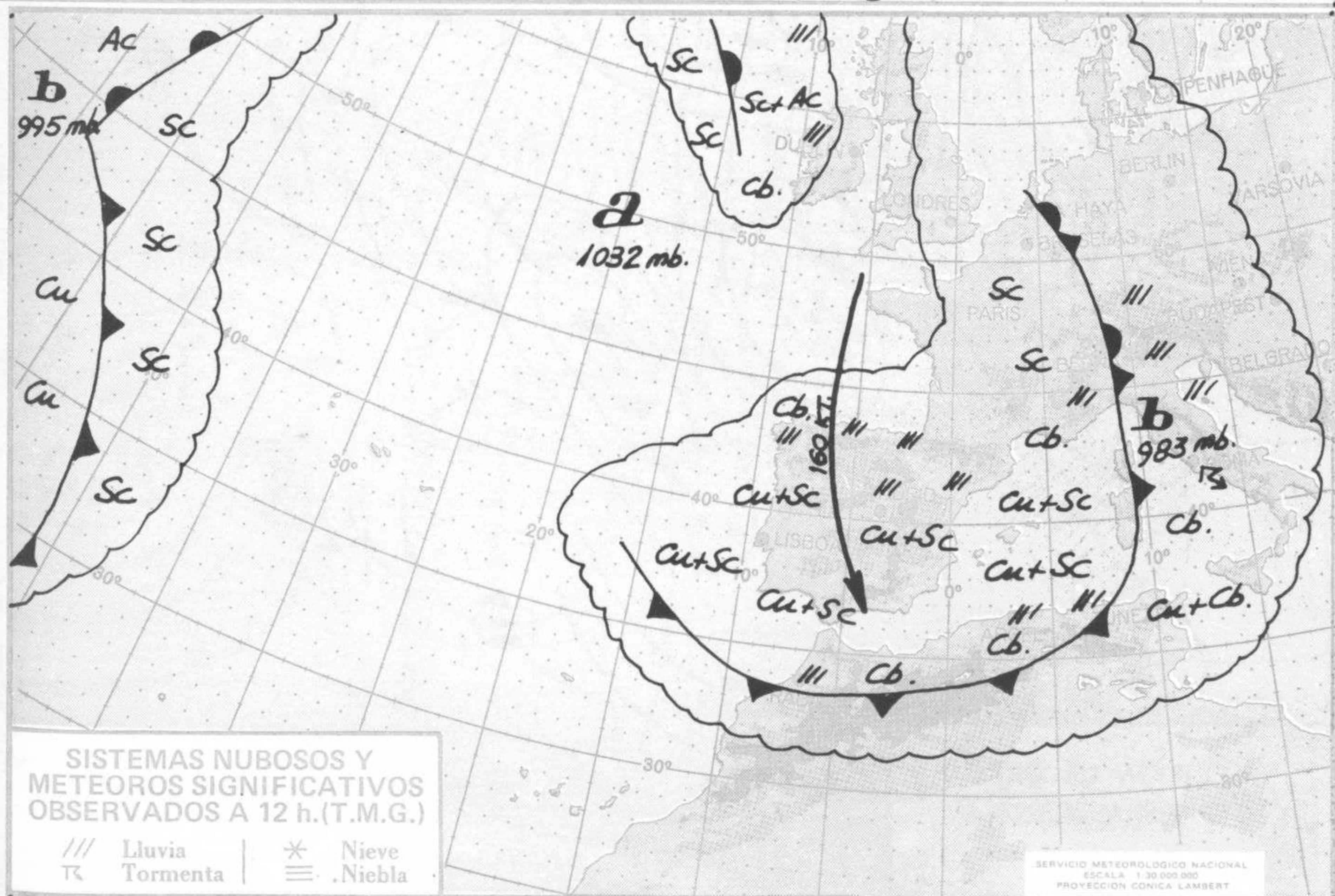
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	16	8	12	6	ip	0.0	●	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..		8		1					☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..		4	6	6	2	0.0		●	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	14	6	8	12	2	0.0	●		☉	☉
Pontevedra ... ..	16	8	9	11		0.0	●		☉	☉
Vigo (A) ... ..	14	7	10	17			●	●	☉	☉
Orense ... ..										
Ponferrada ... ..	14	2	5	7	4		●		☉	☉
Asturias (A) ... ..	17	6	10	29	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Oviedo ... ..	16	4	7	27	5	0.0	☉	☉	☉	☉
Santander (A) ... ..										
Santander ... ..	18	8	10	41	8	0.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	16	6	11	29	3	0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	17	6	6	25	4	0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	16	8	9	34	4	0.0	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	14	-1	1	7	11	1.8	☉		☉	☉
Zamora ... ..	15	4	9			1.7	●		☉	☉
Palencia ... ..	15	2	5	ip		0.9	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	13	0	0	2	21	0.0	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	13	0	0	5	6	0.2	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	14	0	5	ip		1.9	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	15	2	7	ip		0.5	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	11	-1	1	6	ip	0.0	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	15	2	8	ip		1.1	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	14	1	2	ip		1.3	☉		☉	☉
Segovia ... ..	13	2		2		0.0	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	7	-5	-5	12	3	1.8	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	20	5	9	ip		3.0	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	20	4	8	1		3.4	☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	18	4					☉		☉	☉
Toledo ... ..	18	7	8			0.9	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	17	3		1		2.5	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..		1		4		1.2	☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	19	4	10			2.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	22	4	7	3		4.5	☉		☉	☉
Cáceres ... ..	17	8					☉		☉	☉
Badajoz (A) ... ..	19	10	14	ip		1.8	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	11	3	5	54	7		☉		☉	☉
Logroño ... ..	20	2	6	26	15	0.2	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	14	4	5	10	X	0.4	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	13	2	3	37	18	0.6	☉	☉	☉	☉
Huesca (A) ... ..	14	1	4	1		0.5	☉		☉	☉
Daroca ... ..	16			ip			☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	15	5	7	3	ip	0.1	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	15	4	7	4	ip		☉		☉	☉
Calamocha ... ..	16	0	4	1	ip	1.1	☉		☉	☉
Teruel ... ..	17	2		1			☉		☉	☉
Lérida ... ..	18	4		ip		1.4	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	17	6	13	8			☉		☉	☉
Barcelona ... ..	18	6	11	ip			☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	20	7	13	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	20	10	10	ip			☉		☉	☉
Tarragona ... ..	21	8	11			0.5	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	21	9		10		2.9	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

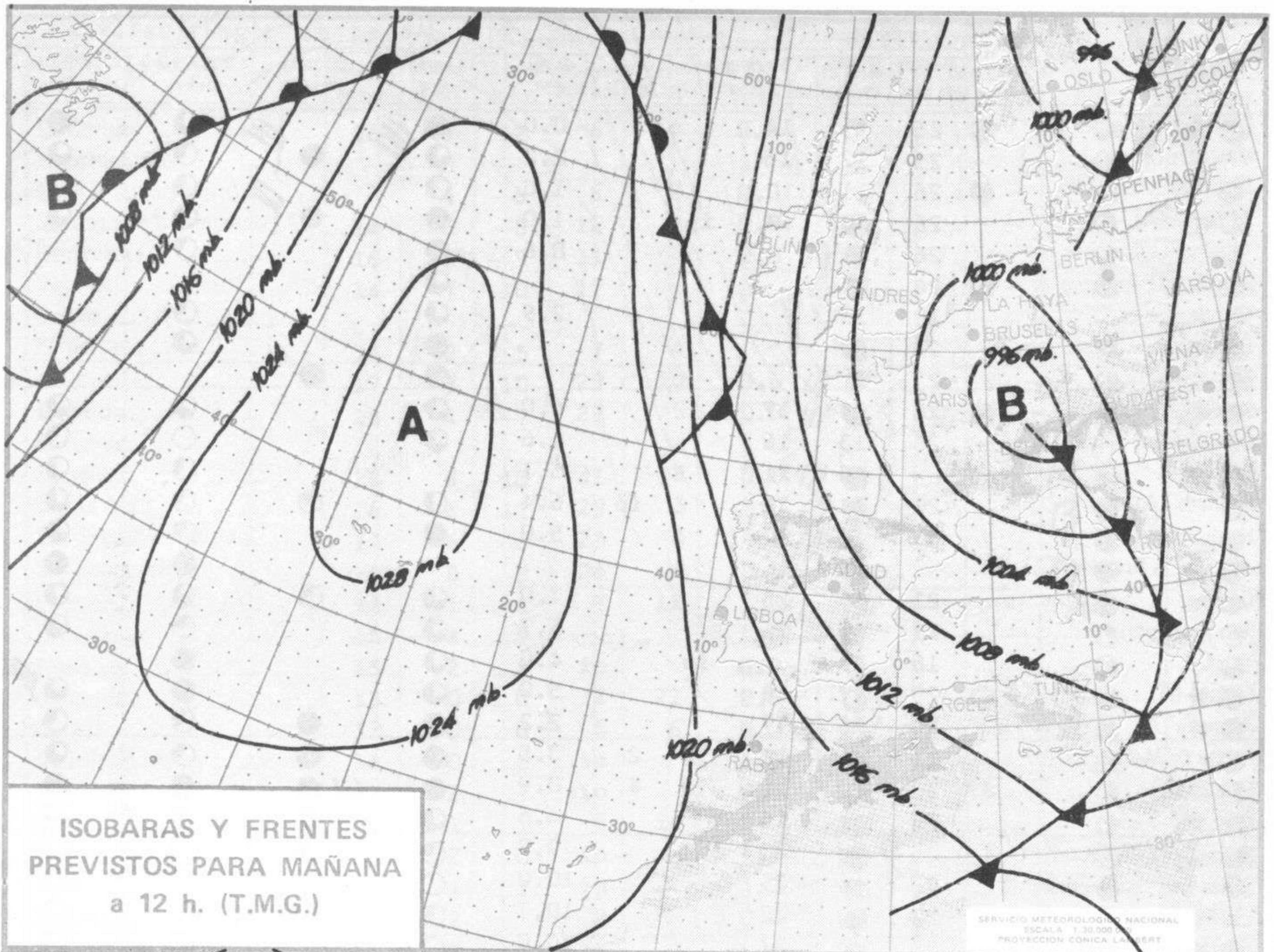
- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos
- ☉ Neblina
- ☉ Tormenta
- ☉ Granizo
- ☉ Nieve



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 ... ..	25	11	14			0.0	●	☂	☉	●
Valencia (A) ... ..	25	12	15			2.2	☂	☂	☉	☉
Valencia ... ..	26	11				1.0	☉			
Alicante (A) ... ..	26	13	14	ip		1.0	●	☂	☉	●
Alicante ... ..	26	11				0.6	●		☉	
Murcia (A) ... ..	28						☉			
Murcia ... ..	28	13				2.9	☉		☉	
Cartagena ... ..	24	12					●		☉	
San Javier ... ..	27						●			
Sevilla (A) ... ..	28	14	17			6.0	☉		☉	☉
Córdoba (A) ... ..	26	13	16			4.6	☉		☉	☉
Jaén ... ..		8	11			5.1			☉	☉
Granada (A) ... ..	22	11	11		ip	6.4	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	27	14	17			5.0	●		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...		14	16						☉	☉
Cádiz ... ..	21	16	15			7.0	☉	☉	☉	☉
San Fernando ... ..	21	15	16			6.7	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	18	16		ip		4.0	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	29	17	18			5.0	☉		☉	☉
Almería (A) ... ..	20	16	17			2.2	☉	●	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	21	11	12	2	2	3.5	●	●	☉	☉
Mahón (A) ... ..	20	10	11	13	4	0.0	●	///	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	23	14	15			4.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	25	17	23			9.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	19	26			10.0	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	28	18	27			10.7	☉	○	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	25	19	27			10.0	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	29	18	26			10.1	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	22	6	14			9.2	☉		☉	☉
Melilla ... ..	26		17		ip		●		☉	☉

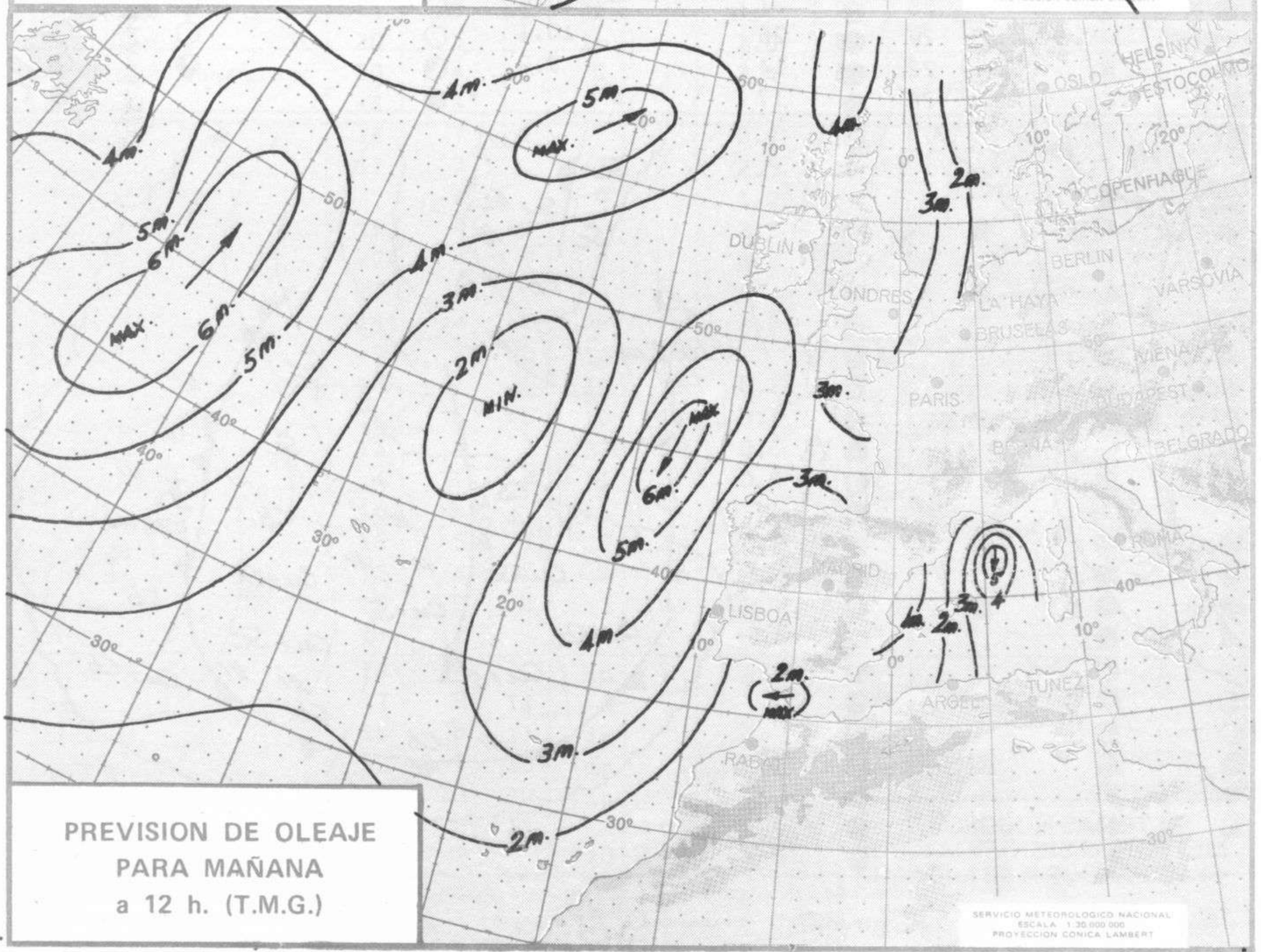






ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT





# INFORMACION TECNICA DIARIA

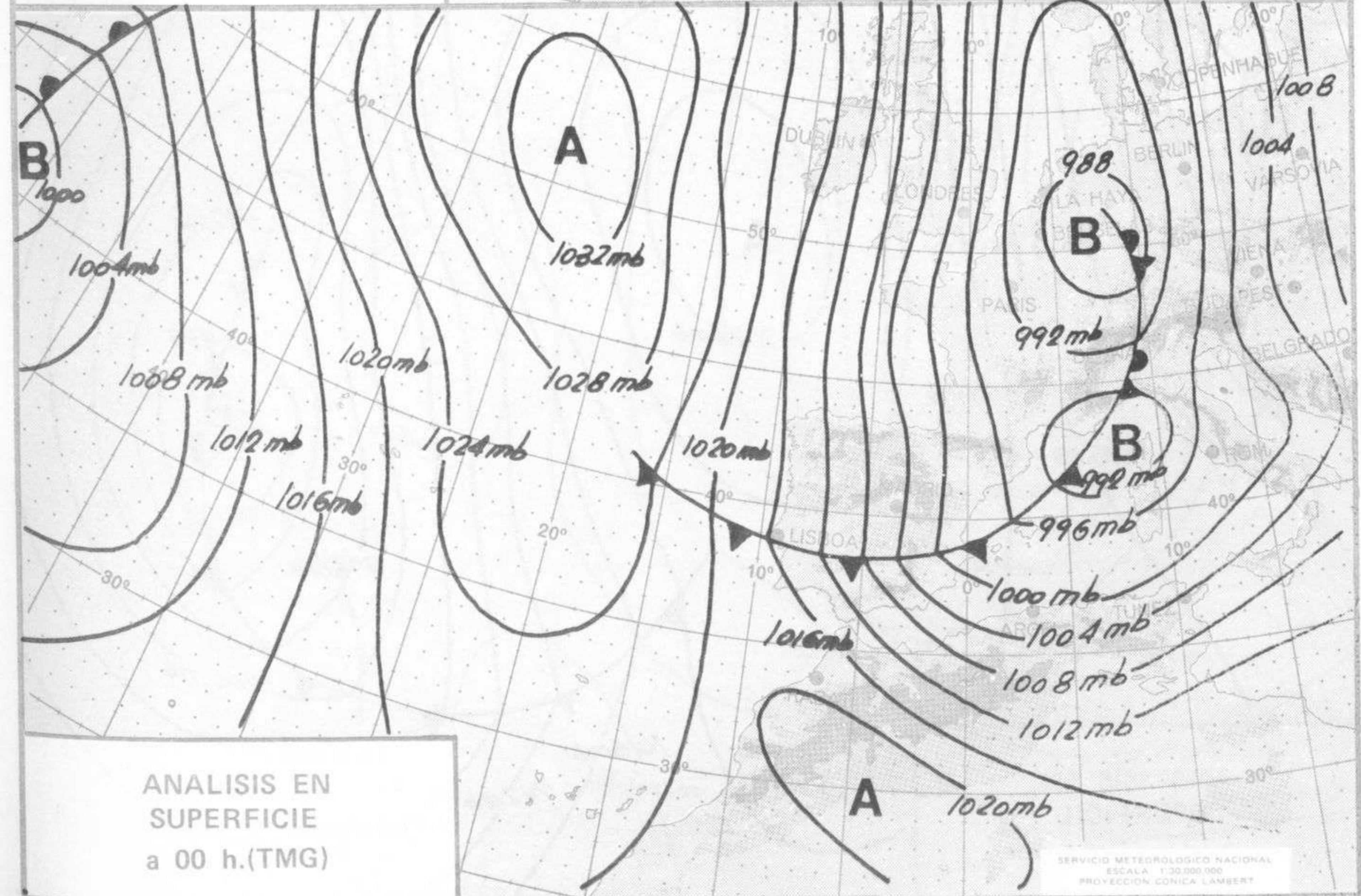
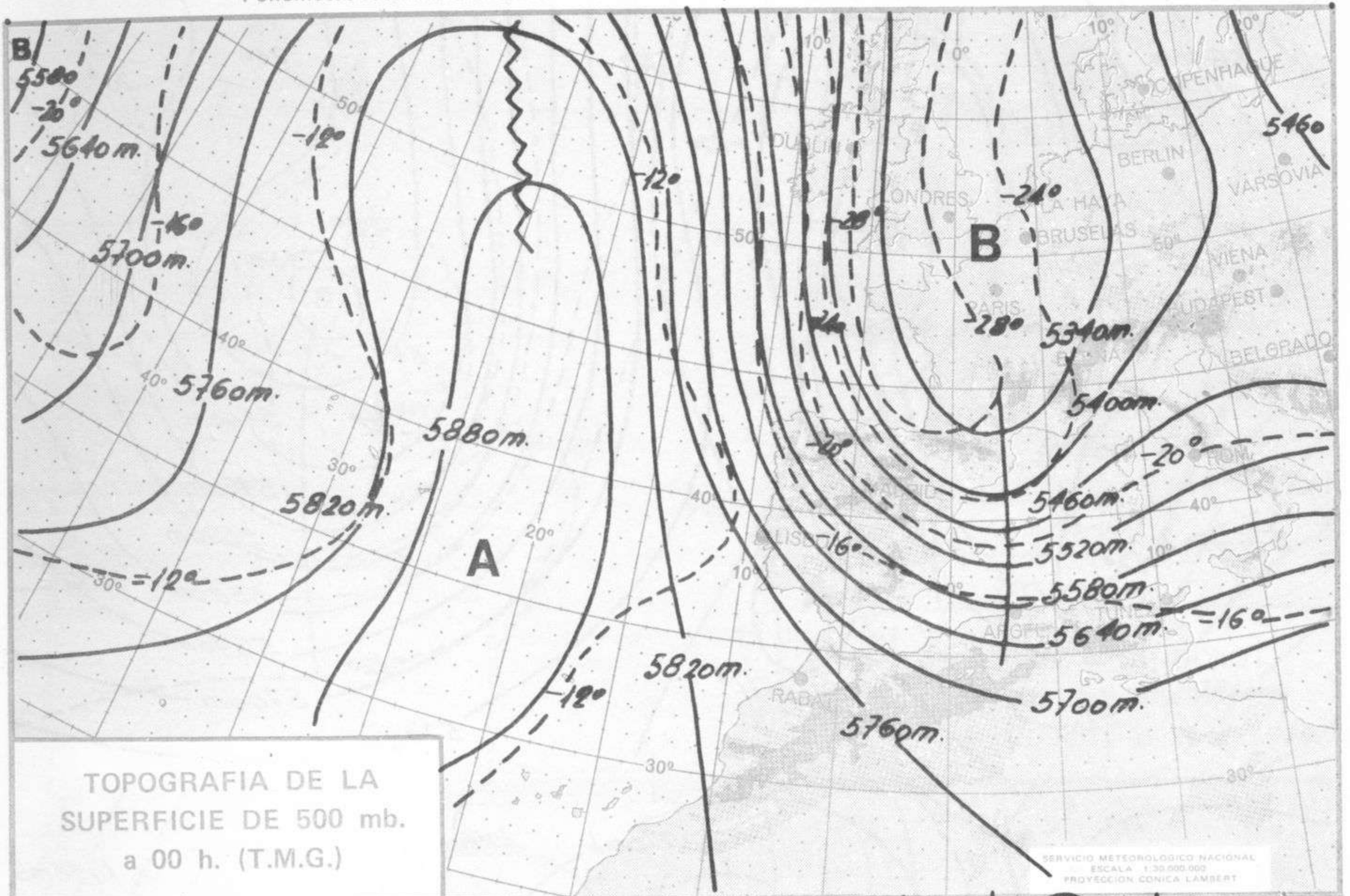
Núm. 321.

MADRID, LUNES 17

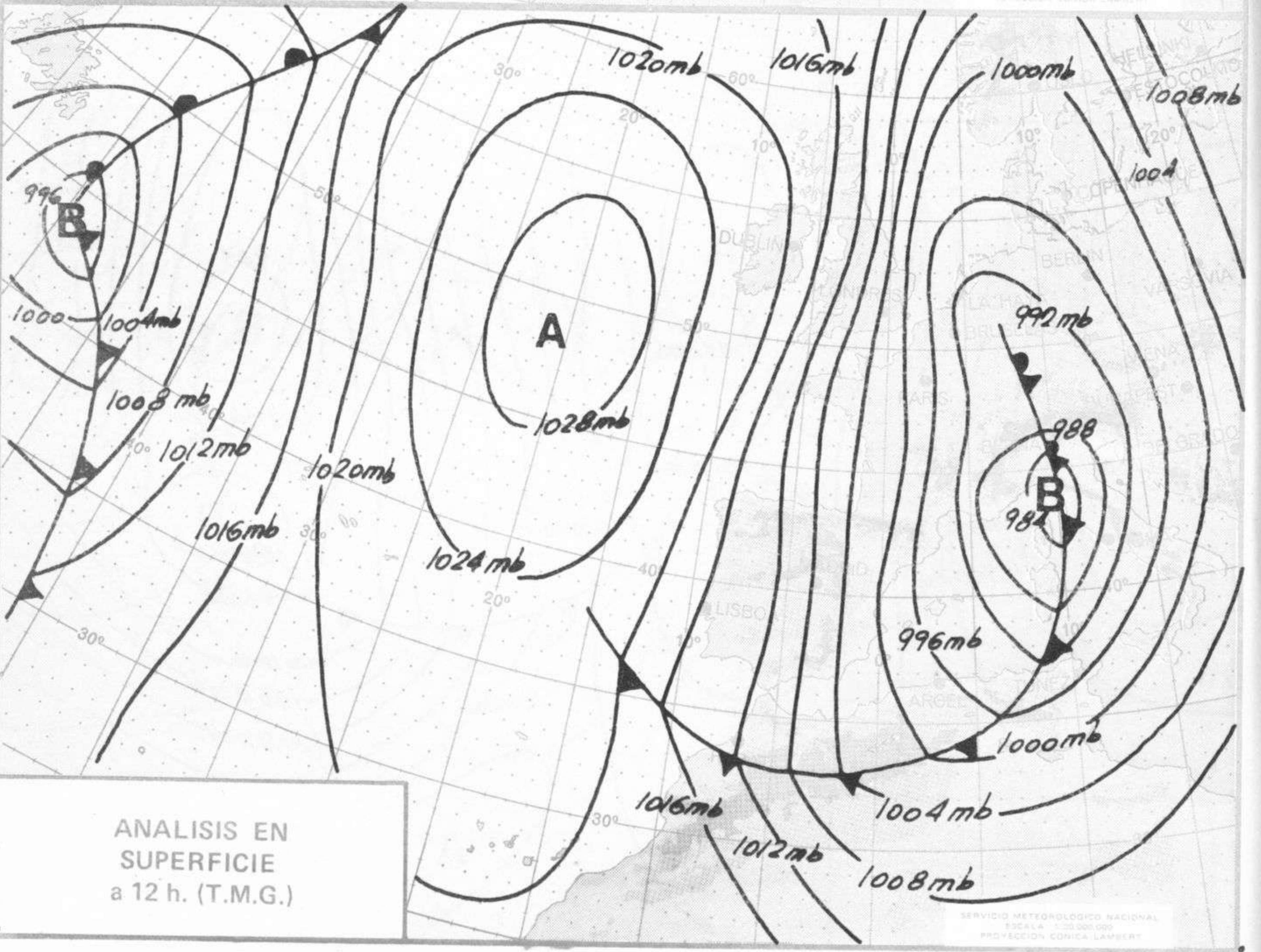
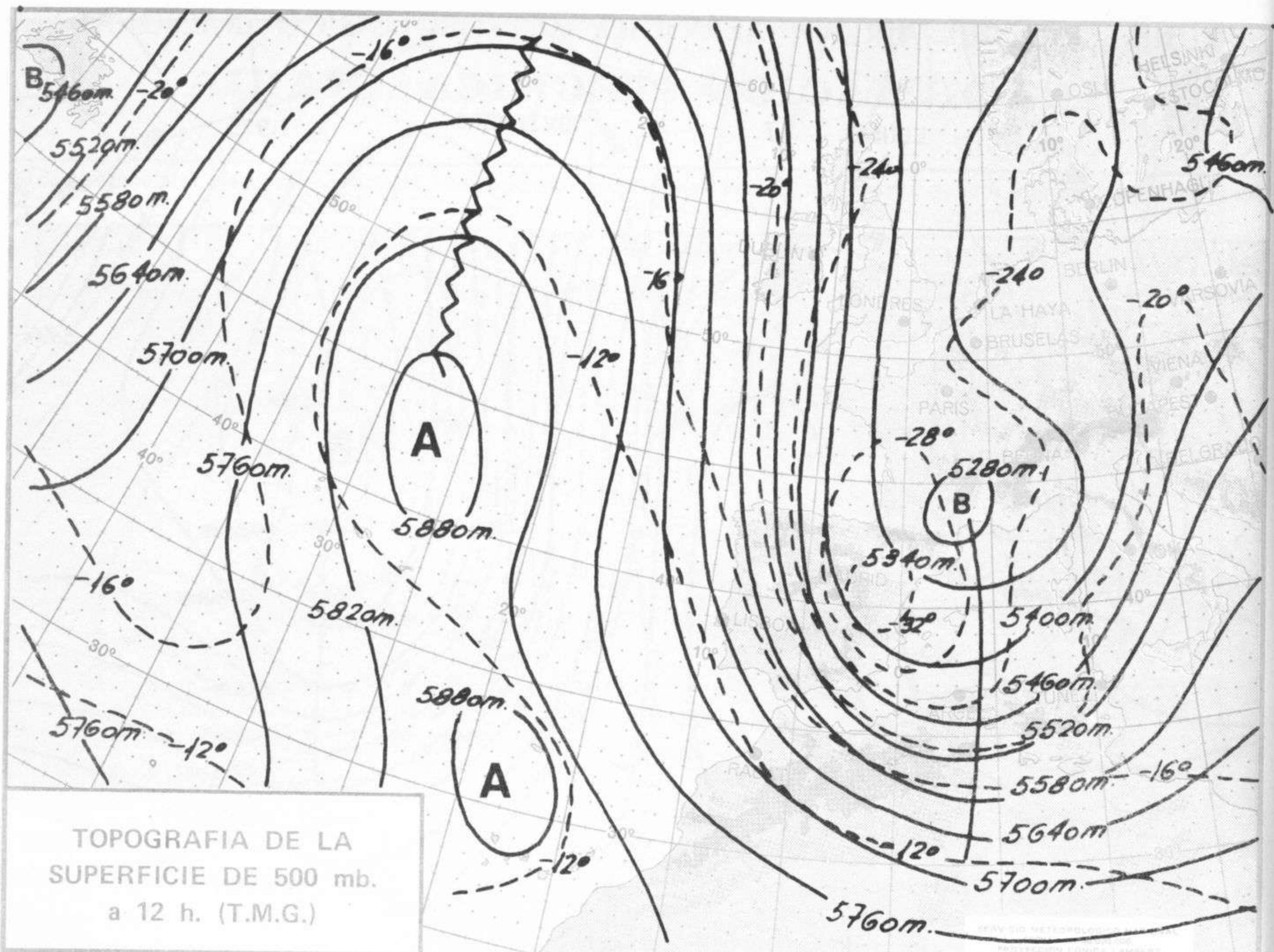
de NOVIEMBRE

de 1.975

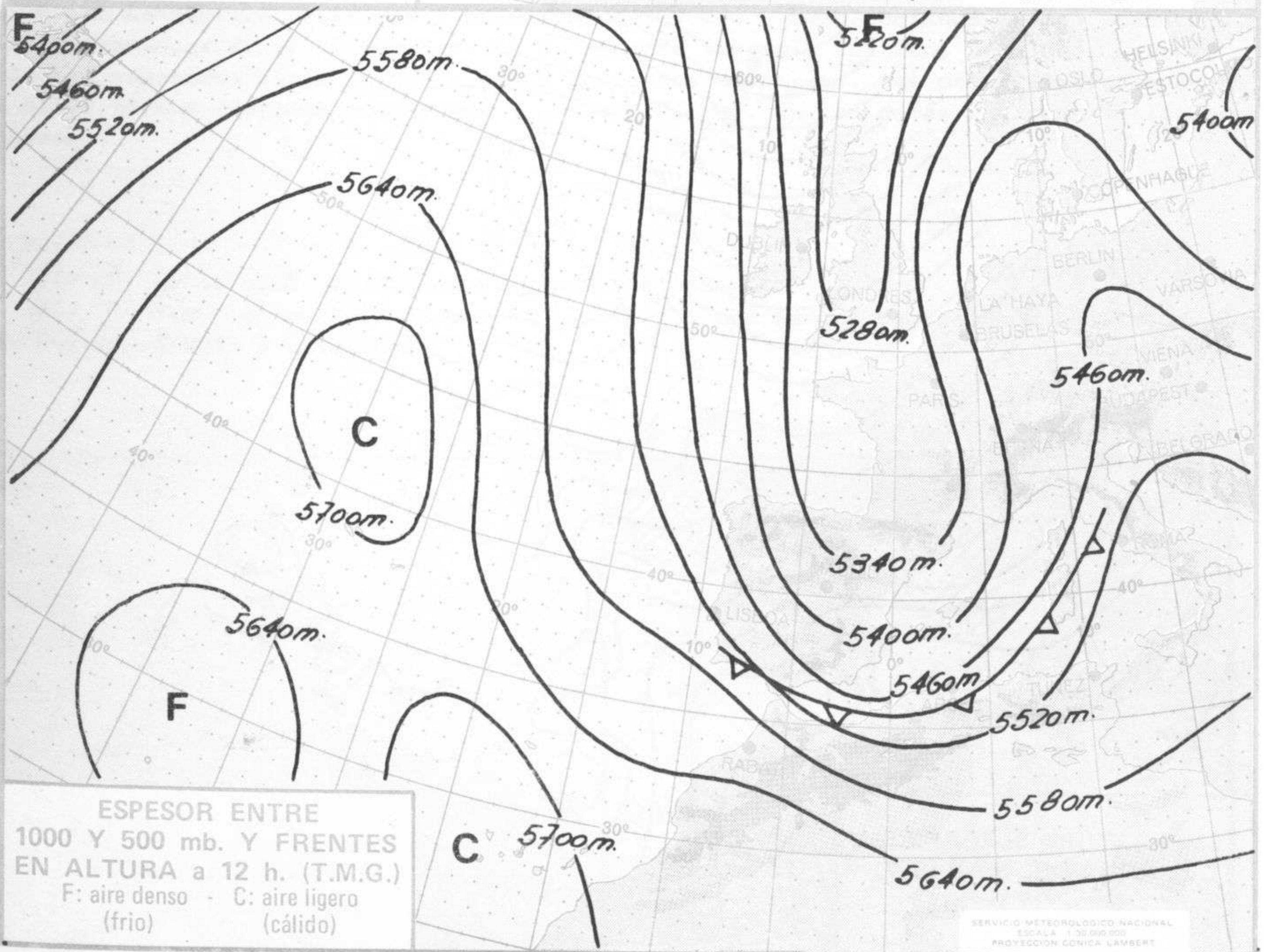
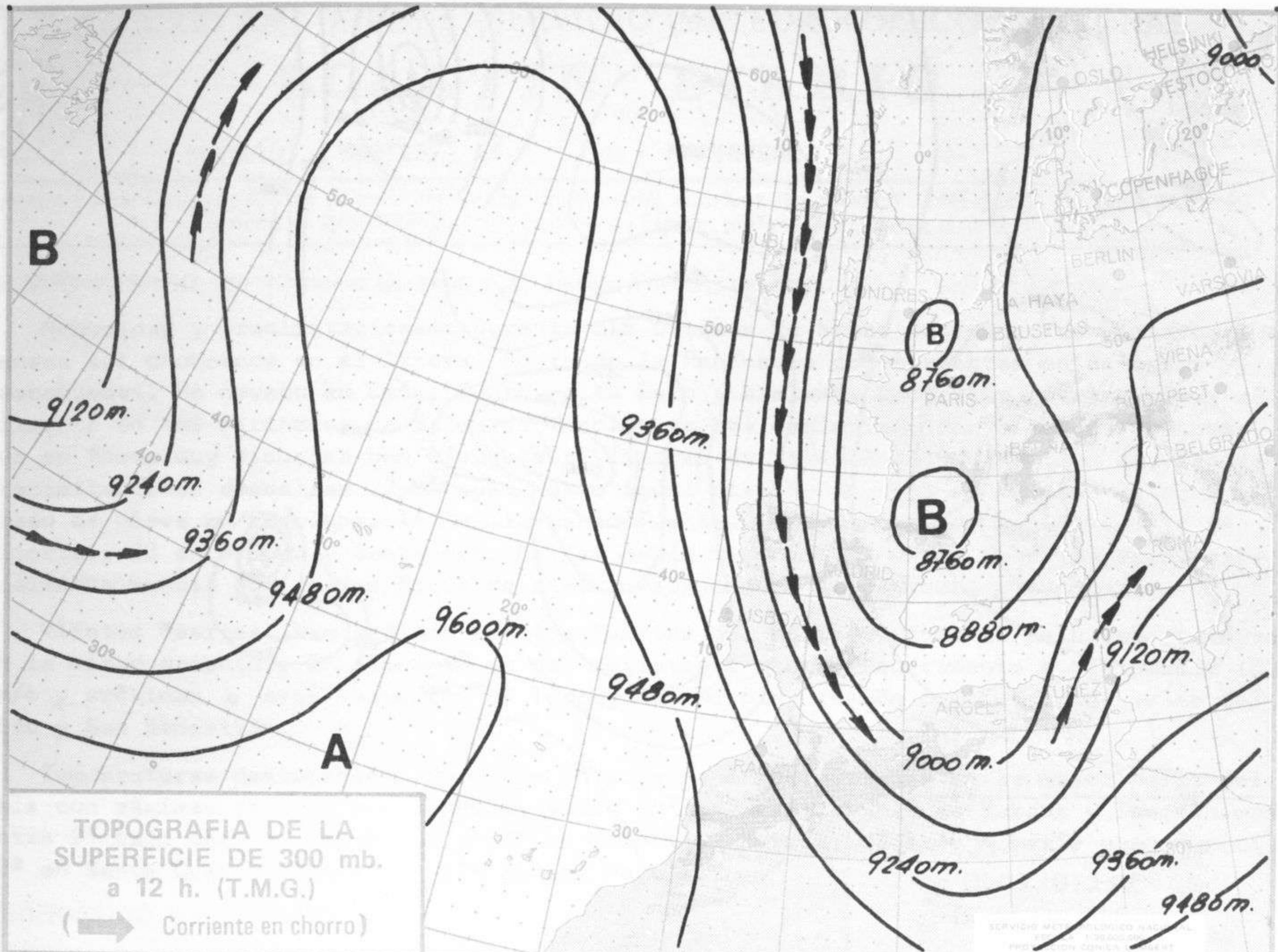
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



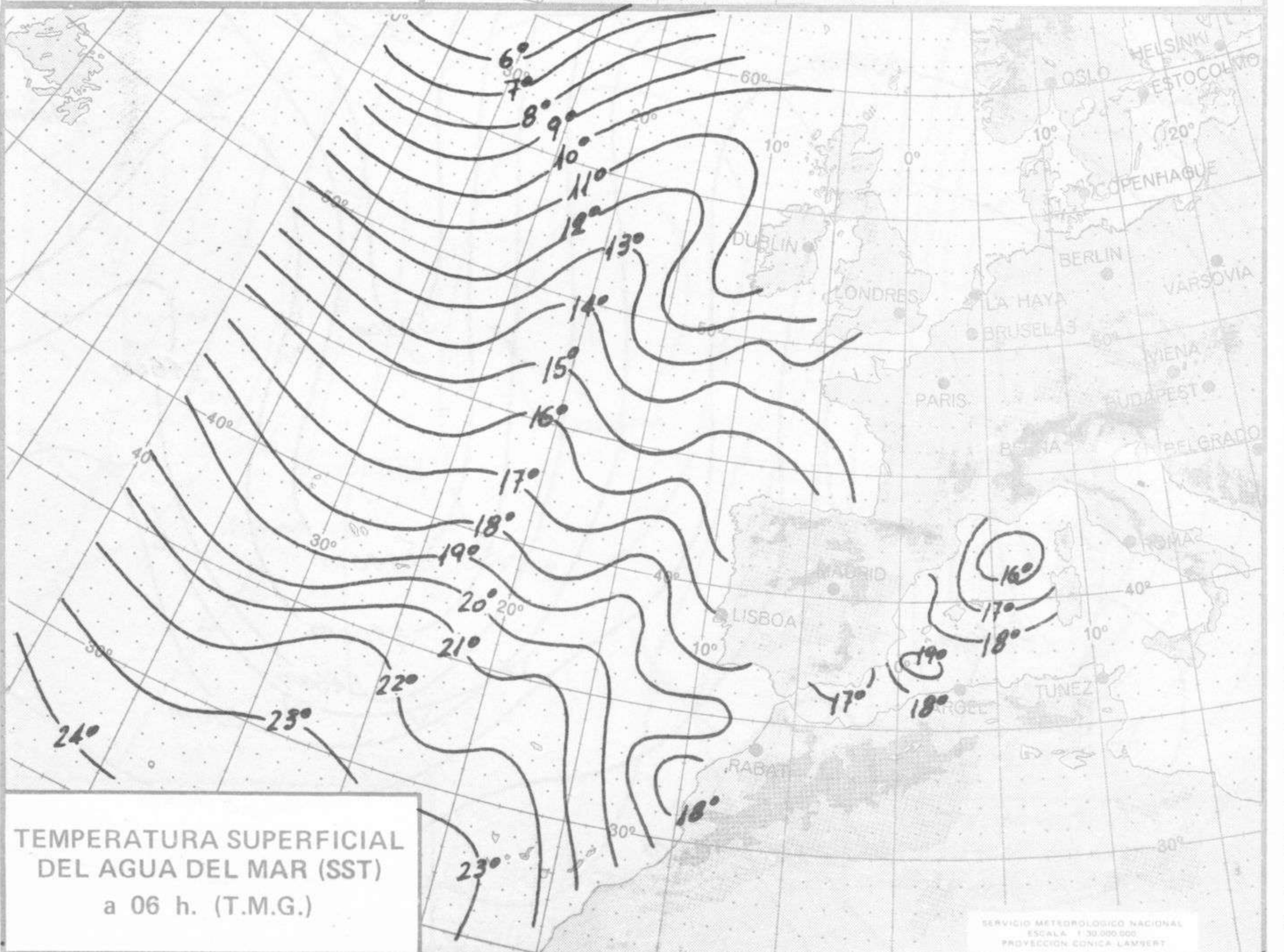
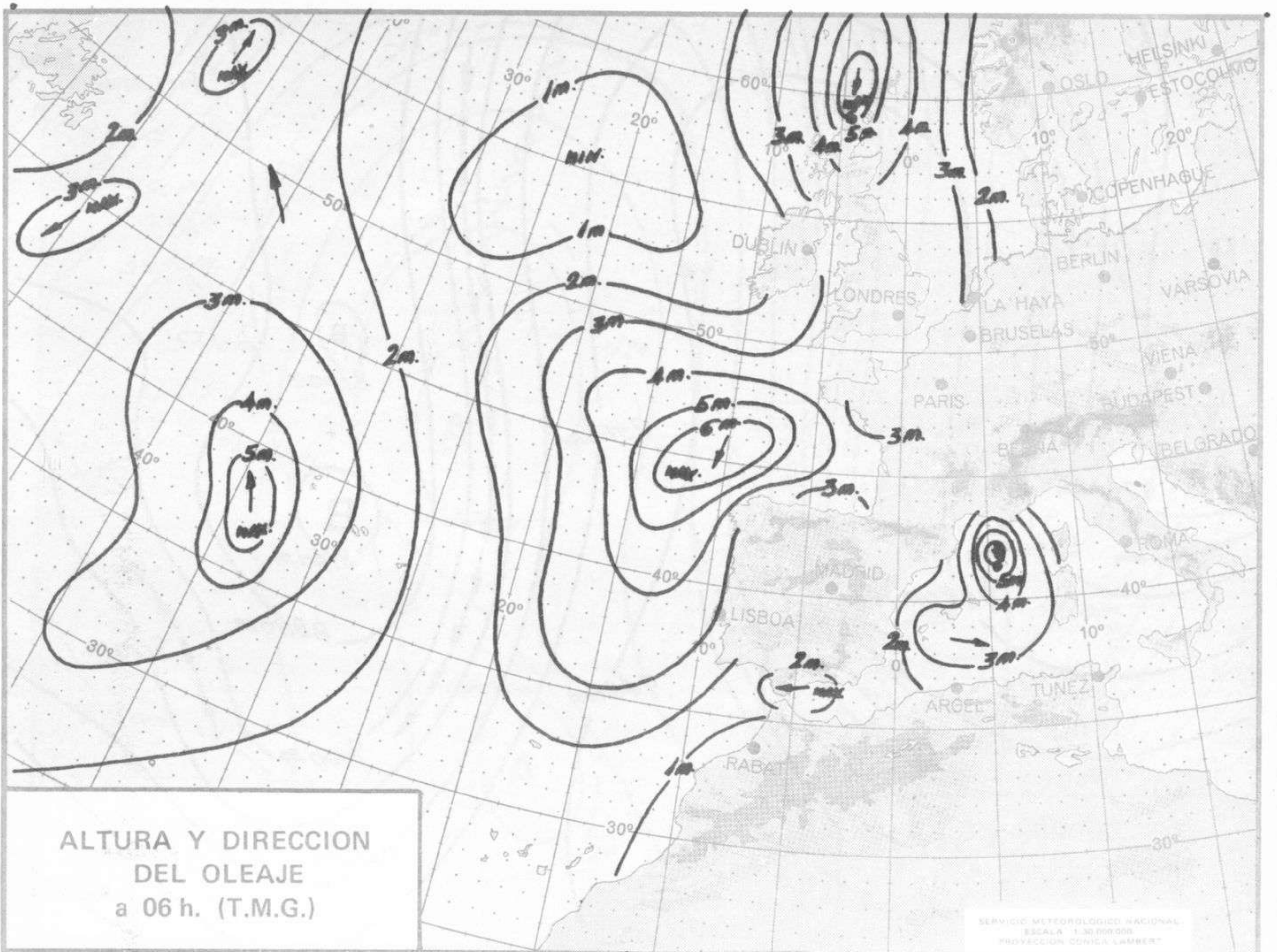
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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 17 de NOVIEMBRE de 1.975

R A D I O S O N D E O S

TTAA 66234 08001 99007 11039 34025 00130 10637 35030 85460 00306 33535 70982 10910 33536 50554 21161 33609 40717 27567 35144 30917 42560 25038 51960 20180 61388 15358 62978 88201 60156 77409 35645	TTAA 67115 08001 99007 10056 02518 00136 09657 02024 85459 01337 36039 70992 11169 36046 50553 17362 36105
TTBB 66234 08001 00007 11039 1192* 02406 22822 02707 13677 11110 44634 14772 55606 09773 66491 22160 77468 22169 88422 24768 99249 52349 11201 60156 22166 62888 33138 63338 21212 00007 34025 11900 33537 22683 34039 33648 34055 44629 34081 55409 35645 66326 34135 41414 73588 51515 11900 33537 22800 33035 33600 33589 =	TTBB 67115 08001 00007 10056 11949 06660 22837 02528 13755 06332 44693 11771 55624 15373 66588 14773 77546 16368 88536 15571 99511 17158 11479 17569 22427 24965 33355 32769 44240 53362 55233 52361 66144 60988 21212 00007 02518 11900 36037 22662 36050 33565 35572 44515 36097 55500 36105 66489 36114 41414 63571 51515 11900 36037 22800 00540 33600 36064 =
TTAA 66233 08221 99933 10062 34020 00048 88888 88888 85394 03647 33327 70936 08108 33038 50550 20188 30099 40711 34388 32117 30909 42388 33089 88999 77999	TTDD 67115 08001 11968 60788 =
TTBB 66234 08221 00933 10062 11796 00911 22638 13105 13541 14576 44386 36788 55356 35988 66300 42388 21212 00923 34020 11300 33089 41414 30940 51515 11825 33529 22800 33529 33600 32571 =	TTAA 67121 08221 99932 08061 34018 00049 88888 88888 85383 00039 36022 70903 11949 36038 50538 31158 00541 40690 40158 00573 30888 42761 36074 25011 45188 35569 20159 48588 35092 15346 54788 34073
TTAA 66237 08302 99991 12009 00000 00525 88888 88888 85318 03635 30552 70867 05300 30064 50544 21912 40704 35127 88999 77999 =	TTBB 67121 08221 00932 08061 11806 04113 22619 18558 33432 39558 44280 43163 55185 49588 66152 54188 77137 52388 21212 00932 34018 41414 84880 51515 11822 36022 22800 36031 33600 36009 =
	TTDD 67121 08221 11970 60388 22800 59188 21212 11970 34050 22800 34565
	TTAA 67112 08302 99987 12056 30018 00526 88888 88888 85314 02261 31523 70848 09560 31531 50535 29178 29023 40690 41788 27510 30883 44588 25029 25004 43988 26037 20154 42988 27533 88372 45588 25029
	TTBB 67117 08302 00987 12056 11900 05419 22876 04057 33629 15959 44587 19757 55372 45518 66185 42788 21212 00987 30018 11958 32525 22663 32033 33569 27510 44341 26737 55185 26529 41414 64400 51515 11884 31523 22800 31023 33600 32033 =
	TTAA 67111 60020 99018 26678 00000 00191 25688 00000 85590 16678 05012 70208 06078 05030 50587 12188 08018 40754 23388 08018 30957 37788 08014 25080 46588 08012 20225 56588 07012 15403 65778 09016
	TTDD 67115 60020 11920 69788 21212 11920 09016 =

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>	IIIII	99P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</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>1</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>
		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>t</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>	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>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )			
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</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>1</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>
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	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>1</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>	.....	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>n</sub> D <sub>n</sub> D <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>t</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>	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>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )			
Puntos notables	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	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>1</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>n</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>	.....	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>				

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

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N<sub>h</sub>C<sub>L</sub>hC<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>d<sub>p</sub>p (6P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRij) (8N<sub>5</sub>Ch<sub>5</sub>) (9SpSp<sub>p</sub>p) (MONT N'C'H'C<sub>7</sub>)



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 17 de NOVIEMBRE de 1975

Estaciones	II IIII Nddff VVAAA PPPTT NC,NC,C,T,...	6P,PP, TRR,II 9S,SS,SS	II IIII Nddff VVAAA PPPTT NC,NC,C,T,...	6P,PP, TRR,II 9S,SS,SS
<b>SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)</b>				
LA CORUÑA	08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=		08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=	
LUGO P. CENTRO	08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=		08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=	
SANTIAGO DE C. (A)	08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=		08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=	
VIGO (A)	08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=		08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=	
PONFERRADA				
<b>SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)</b>				
LA CORUÑA	08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=		08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=	
LUGO P. CENTRO	08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=		08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=	
SANTIAGO DE C. (A)	08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=		08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=	
VIGO (A)	08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=		08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=	
PONFERRADA				
<b>SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)</b>				
LA CORUÑA	08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=		08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=	
LUGO P. CENTRO	08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=		08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=	
SANTIAGO DE C. (A)	08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=		08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=	
VIGO (A)	08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=		08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=	
PONFERRADA				
<b>SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)</b>				
LA CORUÑA	08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=		08001 63416 60258 15011 68530 05611 73473 31806=	
LUGO P. CENTRO	08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=		08008 71312 60258 13006 73530 04635 72043=	
SANTIAGO DE C. (A)	08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=		08042 63610 60808 13707 64000 05711 70453=	
VIGO (A)	08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=		08045 83110 70028 13009 68328 07711 70178 84820=	
PONFERRADA				