



BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV

2ª Epoca

Núm. 326

MADRID, SABADO 22 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: Ayer durante el día el cielo estuvo despejado o casi despejado en el sur de Galicia, Andalucía y Canarias, parcialmente nuboso en Centro, La Mancha, Cataluña, Sudeste y mitad sur de la región valenciana. Estuvo nuboso o muy nuboso en las demás regiones, con precipitaciones en Cantábrico, cabecera del Ebro y en forma muy débil y aislada en alto Duero, norte de Galicia, Ibiza y mitad norte de Levante. Se recogieron 30 litros por metro cuadrado en Bilbao, 27 en San Sebastián, 18 en Santander y 12 en Vitoria. En la noche de hoy estuvo nuboso en Canarias y con alguna lluvia débil en alto Duero, norte de Galicia y Cantábrico occidental. En el resto estuvo despejado. Durante la mañana había nieblas en Galicia y Cantábrico.

Vientos fuertes: No se registraron.

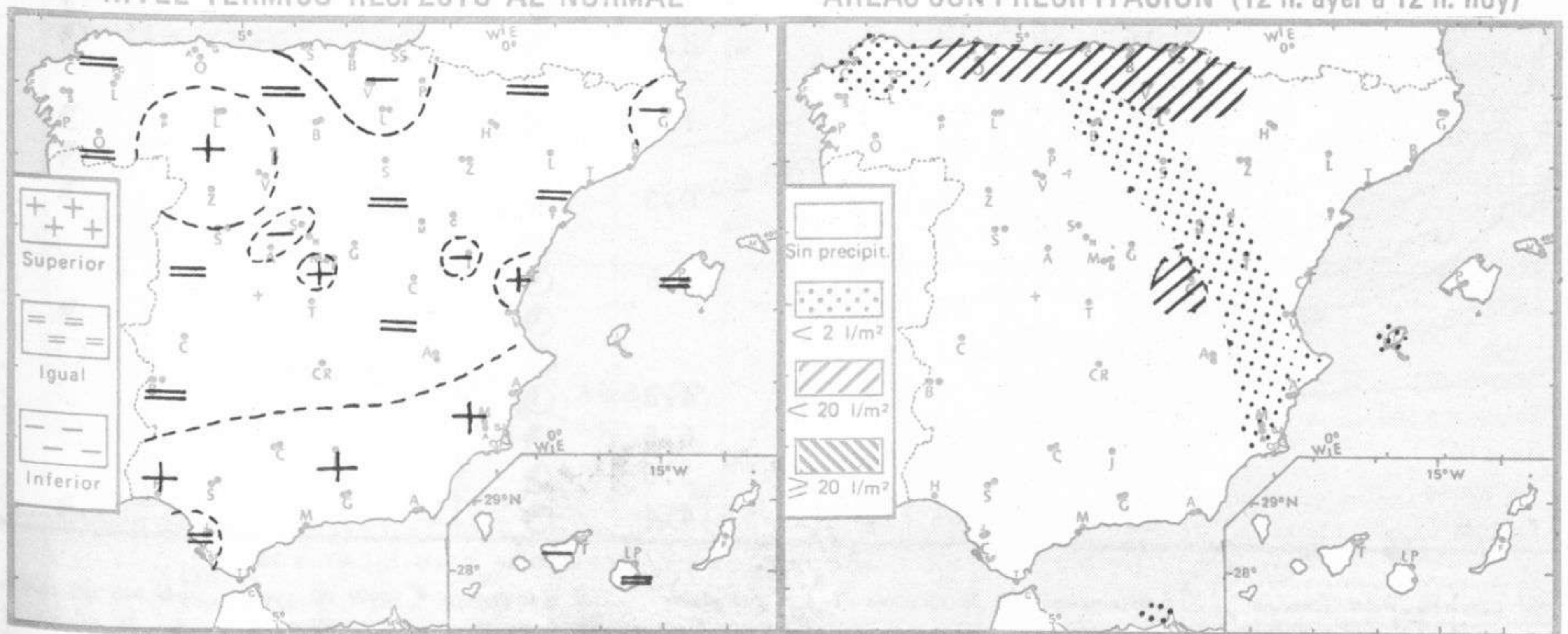
Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre 9ª en Burgos y los 27ª en Huelva y alrededor de 22ª en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron desde 4ª bajo cero en Teruel a 17ª en Almería y entre 16 y 17ª en Canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia y Asturias cielo nuboso con algunas precipitaciones. Gradual aumento de nubosidad durante el día en el Duero y sistema Central. Poco nuboso en las demás regiones.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 24 y 25:

Día 24: Abundante nubosidad con chubascos en el Cantábrico, Galicia, Duero y de forma dispersa en Extremadura, Centro y Andalucía occidental. Nuboso en el área mediterránea. Las precipitaciones serán de nieve en los sistemas montañosos y zonas próximas. Descenso de temperaturas con vientos racheados de componente norte. **Día 25:** Chubascos en Galicia, Cantábrico y puntos del Duero, Cataluña, Levante y Baleares. Nubosidad variable en las demás regiones.

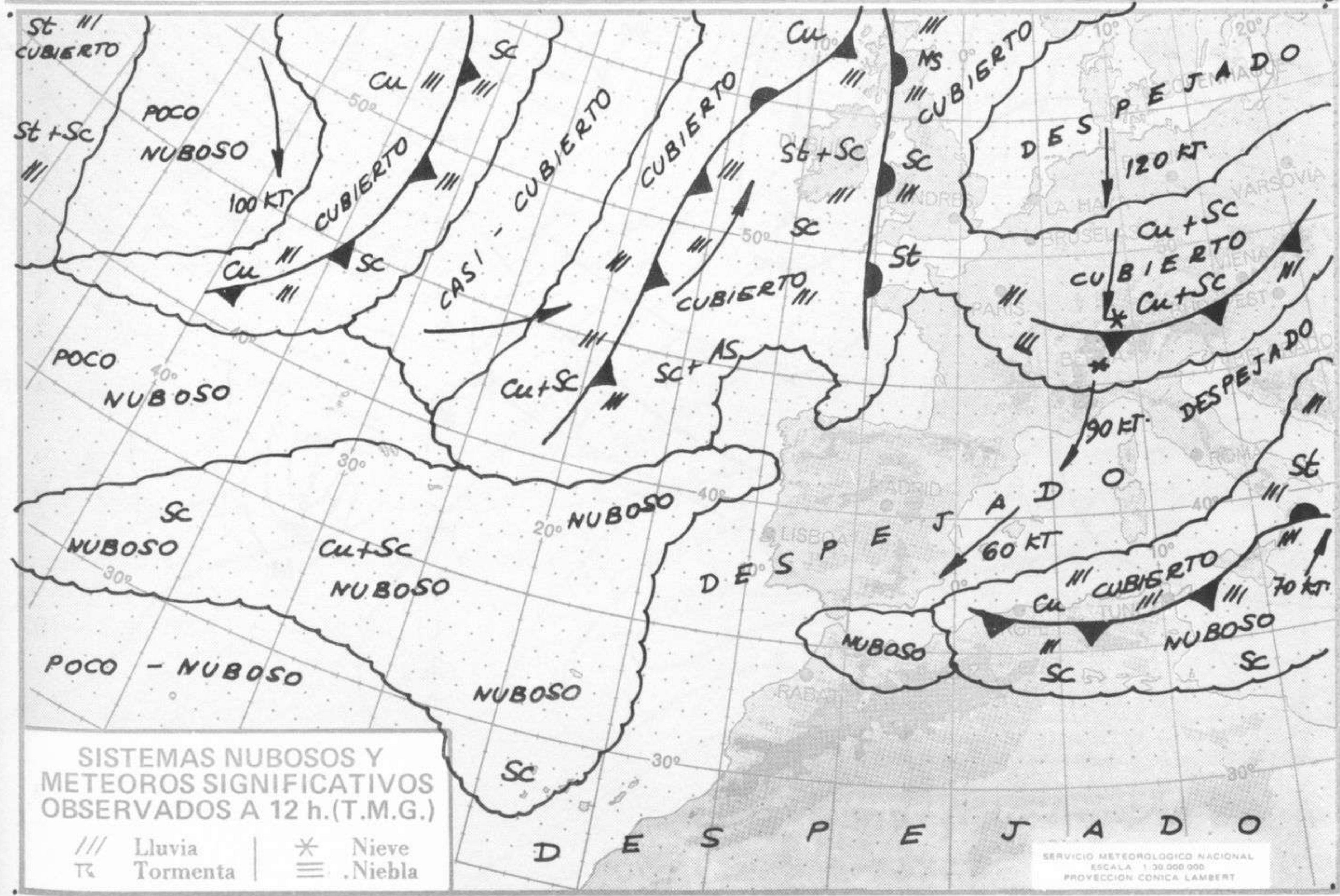


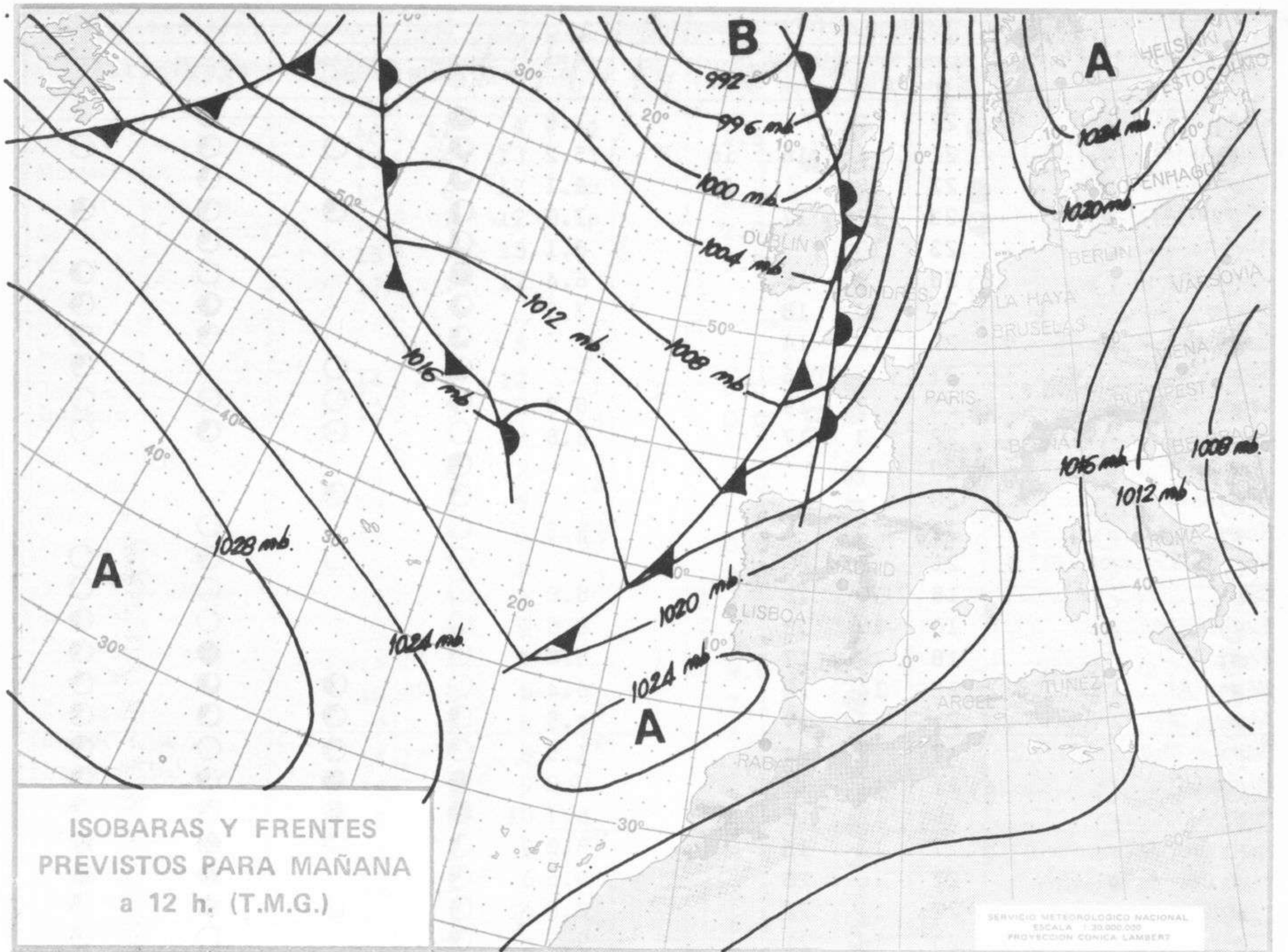
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	11	14	ip		1.5	☁	☁	☁	☁
Monteventoso	15	9	13	1			☁	☁	☁	☁
Lugo (Punto Centro)	13	6	12	ip		1.1	☁	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	13	6	12	ip		2.0	☁	☁	☁	☁
Pontevedra	18	9	15			9.0	☁	☁	☁	☁
Vigo (A)	17	7	12				☁	☁	☁	☁
Orense										
Ponferrada		4	6					☁	☁	☁
Asturias (A)	14	8	12	1		0.0	☁	☁	☁	☁
Oviedo	12	7	10	3		0.0	☁	☁	☁	☁
Santander (A)										
Santander	13	8	12	18		0.0	☁	☁	☁	☁
Bilbao (A)	13	1	9	30		0.0	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	12	2	6	27		0.0	☁	☁	☁	☁
San Sebastian (A)	13	1	8	22		0.0	☁	☁	☁	☁
León (A)	13	1	6			8.0	☁	☁	☁	☁
Zamora	15	4	9			8.4	☁	☁	☁	☁
Palencia	14	4	8			9.0	☁	☁	☁	☁
Burgos (A)	10	0	5	1		2.1	☁	☁	☁	☁
Burgos	9	2	6	ip		4.1	☁	☁	☁	☁
Valladolid (A)	14		8				☁	☁	☁	☁
Valladolid	16	1	9			5.5	☁	☁	☁	☁
Soria	12	0	10	ip		4.2	☁	☁	☁	☁
Salamanca (A)	13	2	8			7.3	☁	☁	☁	☁
Avila	10	1	6			8.1	☁	☁	☁	☁
Segovia	10	1	5			6.1	☁	☁	☁	☁
Navacerrada	2	-3	2			1.5	☁	☁	☁	☁
Madrid/Barajas	17	5	12			8.3	☁	☁	☁	☁
Madrid (Cdad. Universitaria)	17	3	12			8.1	☁	☁	☁	☁
Guadalajara	16	3					☁	☁	☁	☁
Toledo		6				8.8	☁	☁	☁	☁
Cuenca	13	1	9	2		4.0	☁	☁	☁	☁
Molina de Aragón	11	-3	7	2		0.0	☁	☁	☁	☁
Ciudad Real	18	3	10			8.5	☁	☁	☁	☁
Albacete (A)	16	-2	10			7.5	☁	☁	☁	☁
Cáceres	16	8	15				☁	☁	☁	☁
Badajoz (A)	21	7	15			9.0	☁	☁	☁	☁
Vitoria (A)	12	1	6	12			☁	☁	☁	☁
Logroño	12	3	9	7		0.1	☁	☁	☁	☁
Logroño (A)	12	4	9	1		1.4	☁	☁	☁	☁
Pamplona	11	3	8	7		0.7	☁	☁	☁	☁
Huesca (A)	16	0	10			8.1	☁	☁	☁	☁
Daroca	10			1			☁	☁	☁	☁
Zaragoza (A)	16	4	10			7.0	☁	☁	☁	☁
Zaragoza	15	4	10				☁	☁	☁	☁
Calamocha	10	-3	5	ip		0.3	☁	☁	☁	☁
Teruel	10	-4					☁	☁	☁	☁
Lérida	19	1				5.6	☁	☁	☁	☁
Gerona (A)	18	-1	10				☁	☁	☁	☁
Barcelona	19	8	12				☁	☁	☁	☁
Barcelona (A)	19	3	7			4.3	☁	☁	☁	☁
Reus (A)	20	6	12			6.5	☁	☁	☁	☁
Tarragona	21	5				3.6	☁	☁	☁	☁
Tortosa	19	9	14			4.4	☁	☁	☁	☁

SÍMBOLOS 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

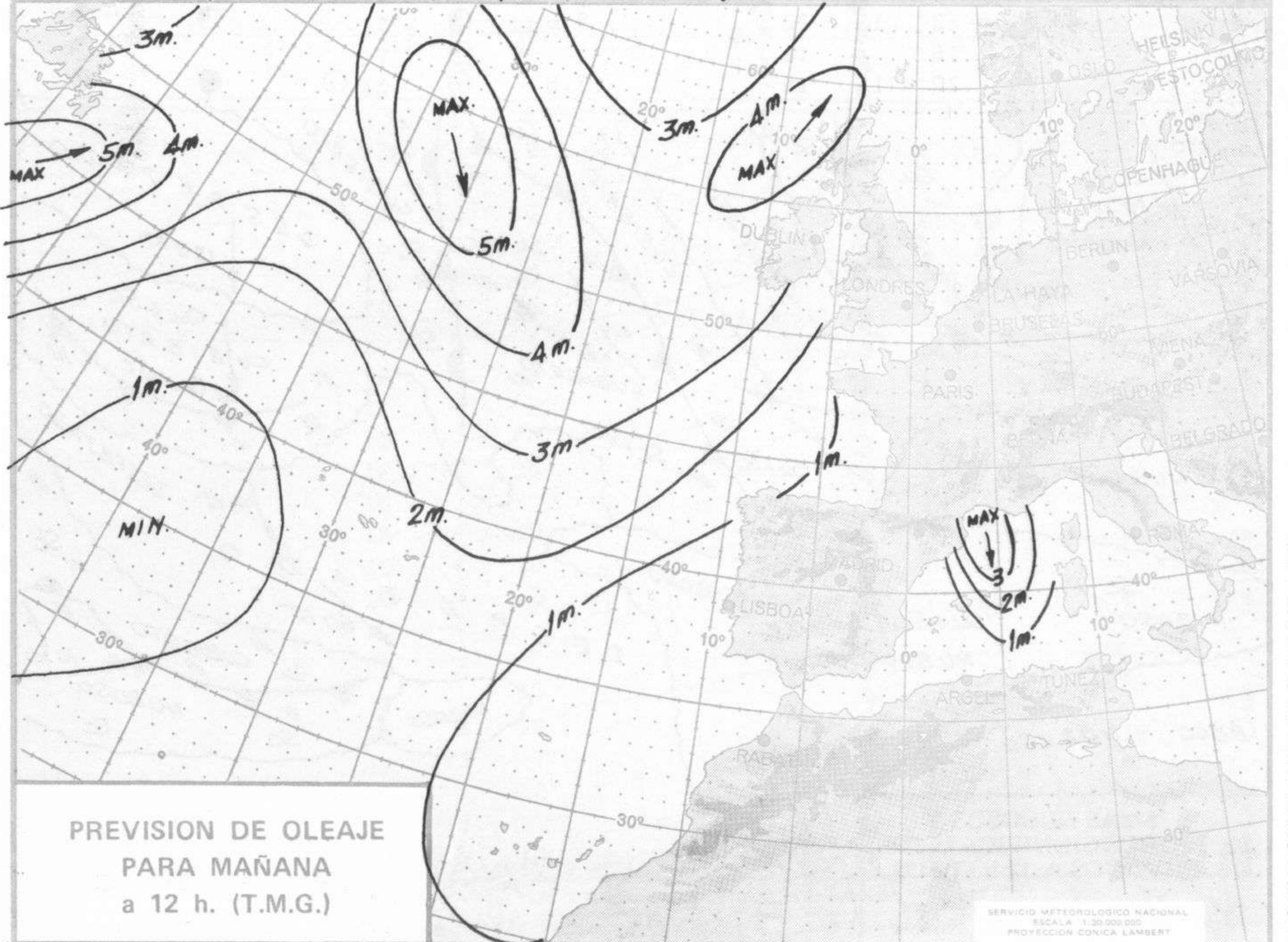
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	22	9				1.8	☉		☉	
Valencia (A)	21	6	16	ip		5.2	☉	○	☉	○
Valencia	22	8		ip		6.1	☉		☉	
Alicante (A)	23	12	17			7.0	☉	☉	☉	☉
Alicante	23	10				8.1	☉		☉	
Murcia (A)	23	9	16			6.4	☉		☉	☉
Murcia	22	10	18			7.7	☉		☉	☉
Cartagena	21	12	14				☉		☉	☉
San Javier	23		16				☉	○		☉
Sevilla (A)	23	7	19			8.8	○	○	○	○
Córdoba (A)	22	3	17			8.8	○	○	☉	○
Jaén	20						☉			
Granada (A)	20						☉	☉		
Huelva	27	12				9.5	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	21	8	20				○	○	☉	○
Cádiz	18	10	18			8.0	○		○	○
San Fernando	18	10	18			8.8	○		○	○
Tarifa	18	10	17			5.8	☉		☉	☉
Málaga (A)	25	14	19			6.4	○	☉	☉	☉
Almería (A)	21	17	19			4.9	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	17	9	14			1.5	☉	☉	○	☉
Mahón (A)	17	11	12			0.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	19	12	16	ip		6.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	13	15			8.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	22	16	20			9.5	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	22	17	22			8.6	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	23	16	21			9.5	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	23	15	22			9.0	☉	☉	☉	☉
Ceuta	16		16				☉		☉	☉
Melilla	20	15	15		1	7.5	○	○	☉	☉





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

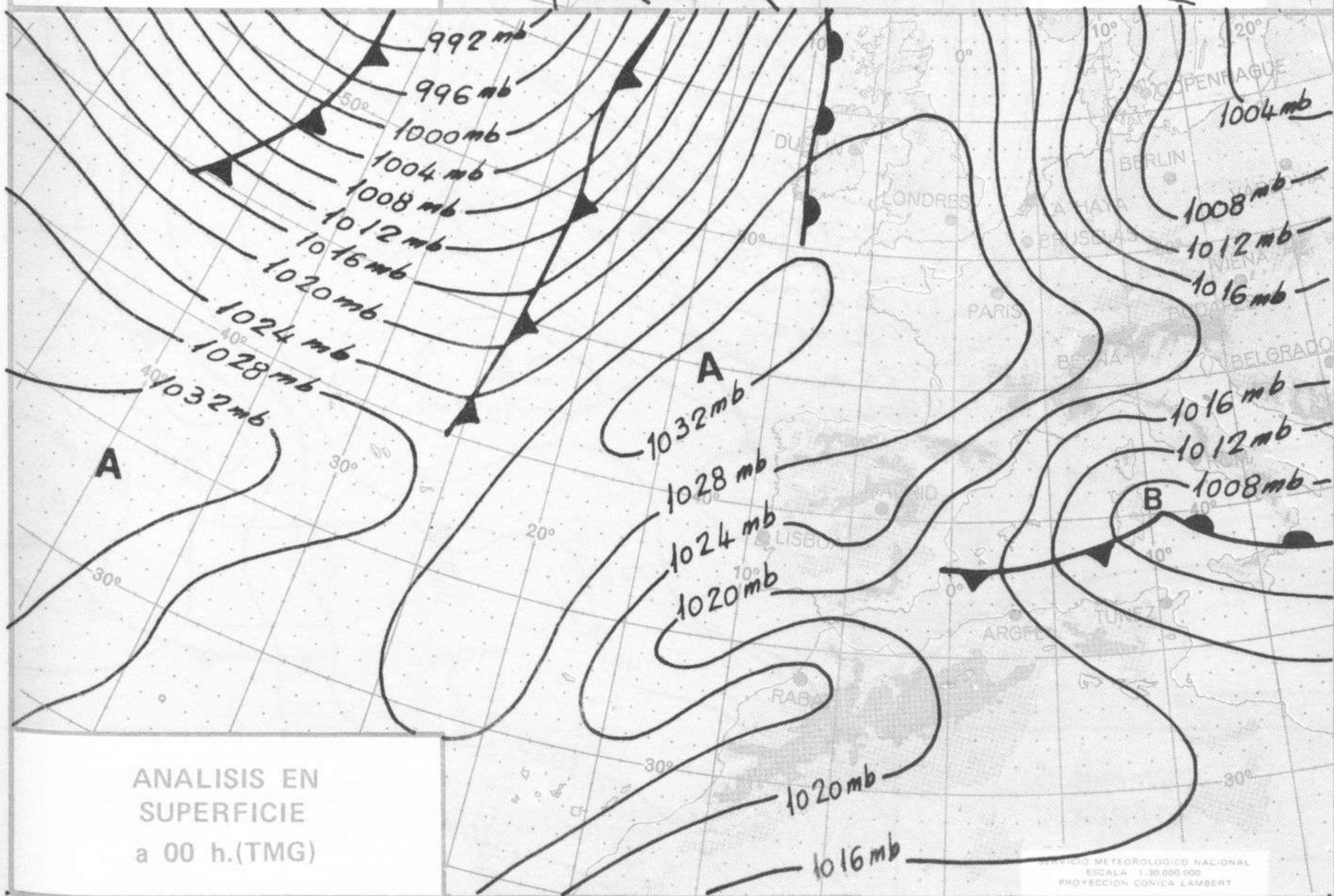
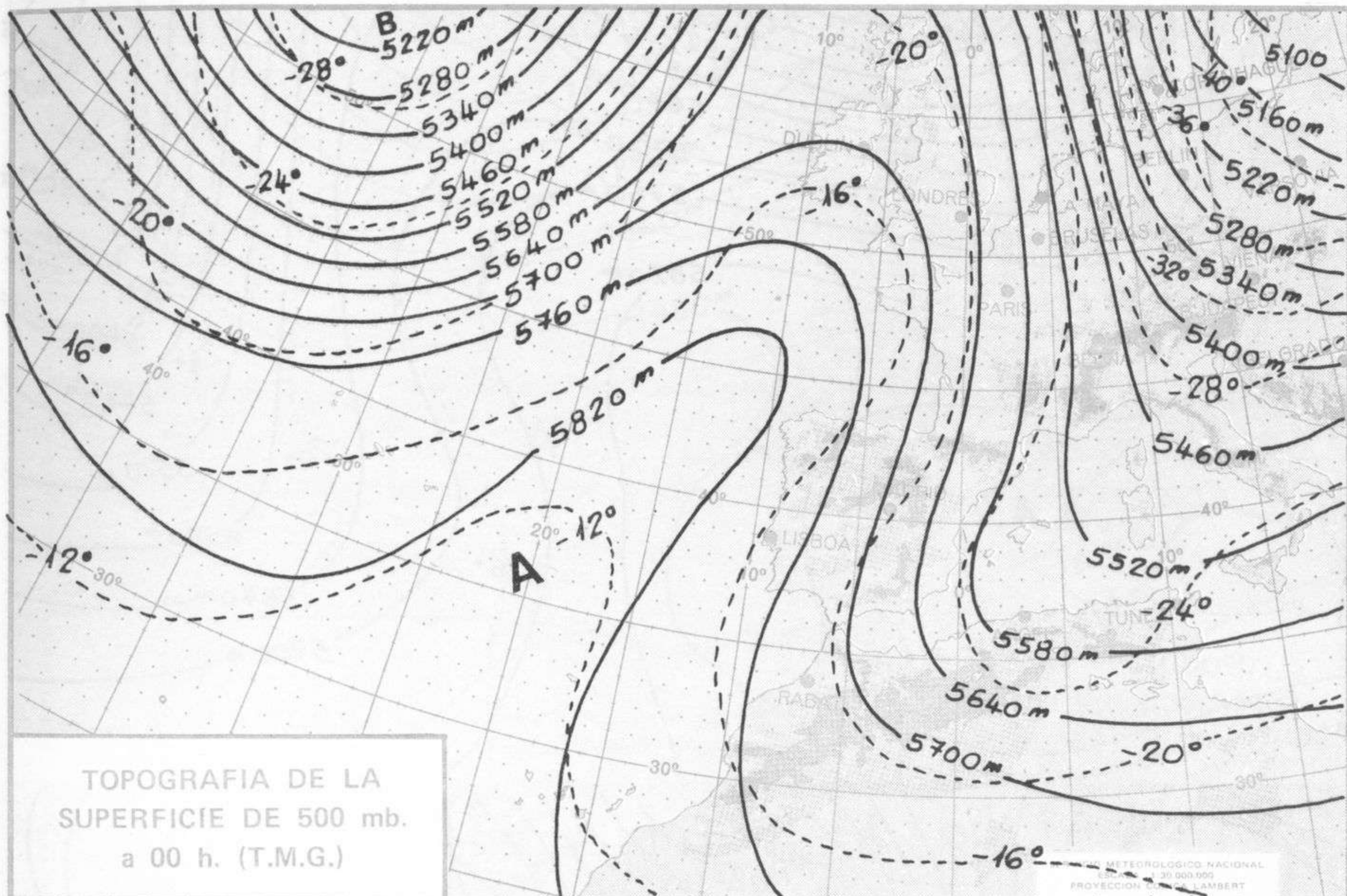


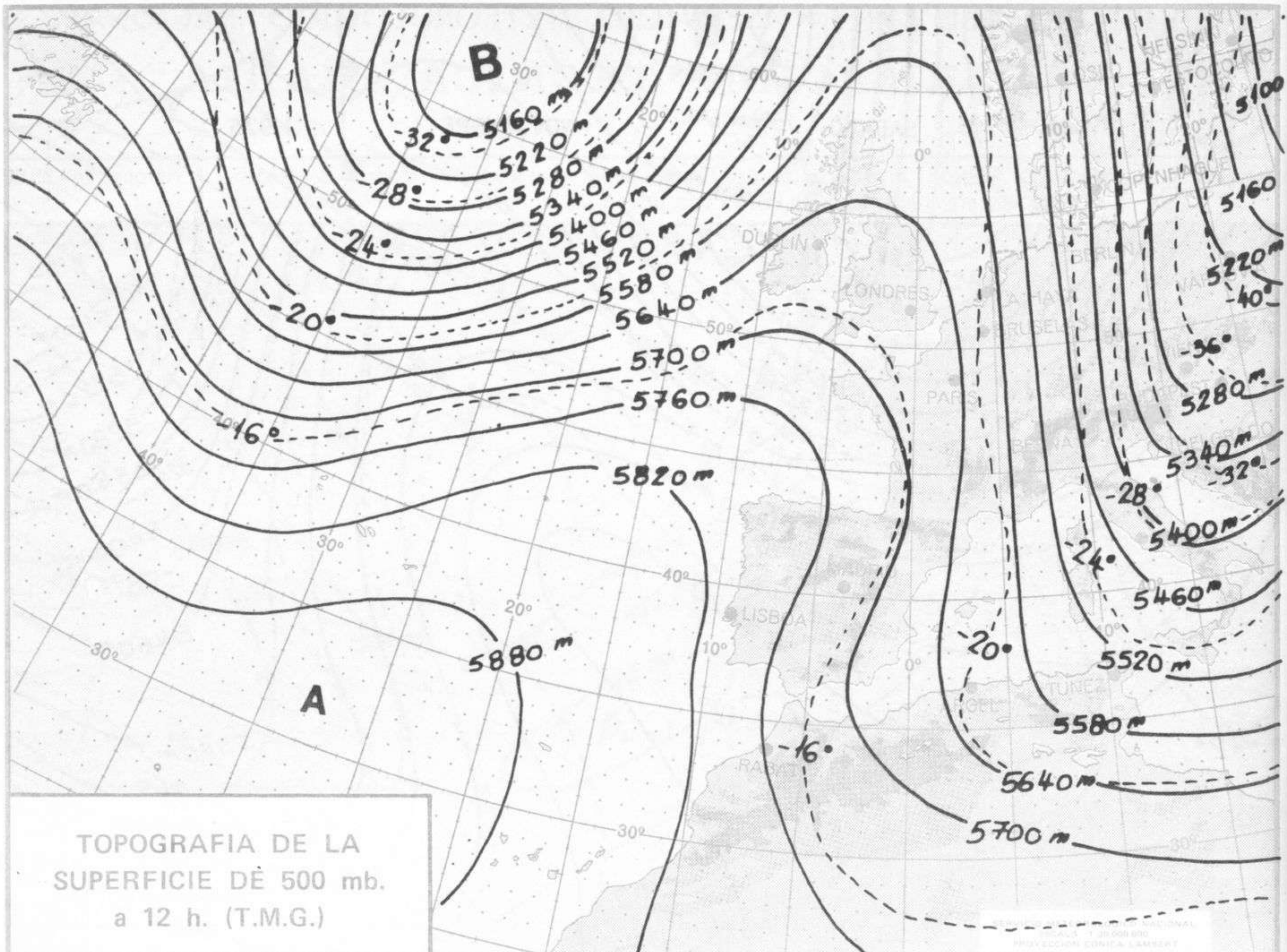
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 326

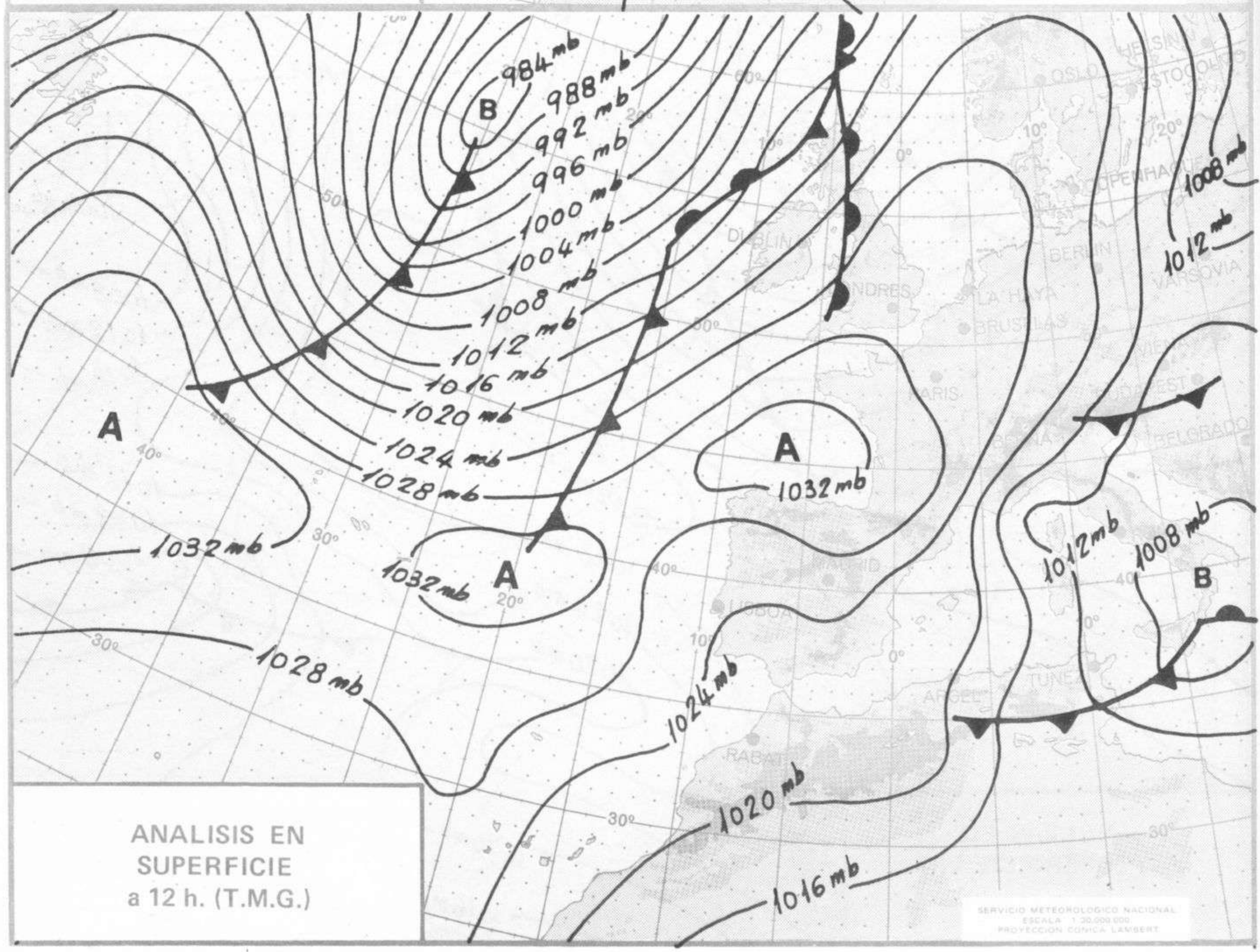
MADRID, SABADO 22 de NOVIEMBRE de 1.975

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



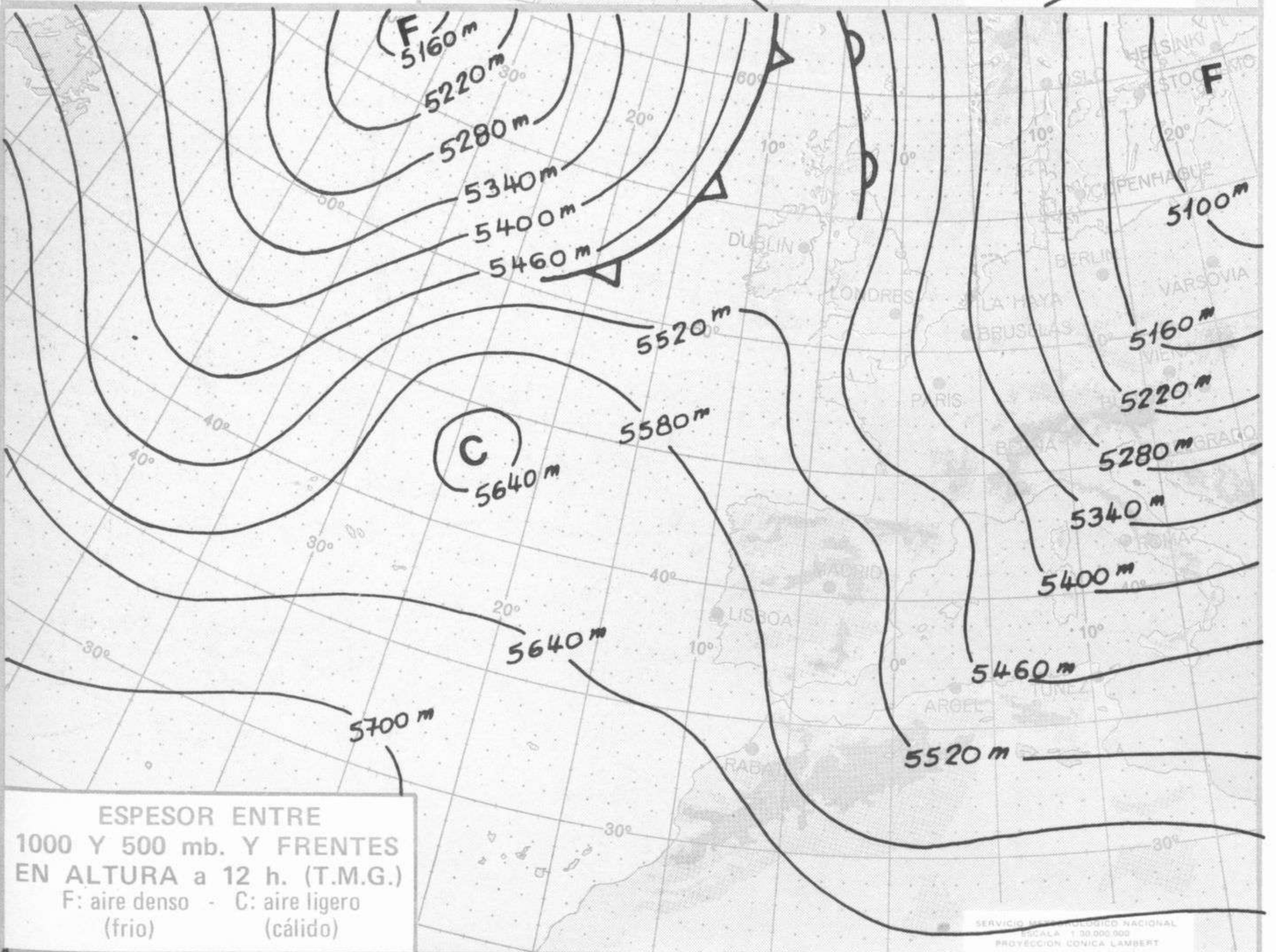
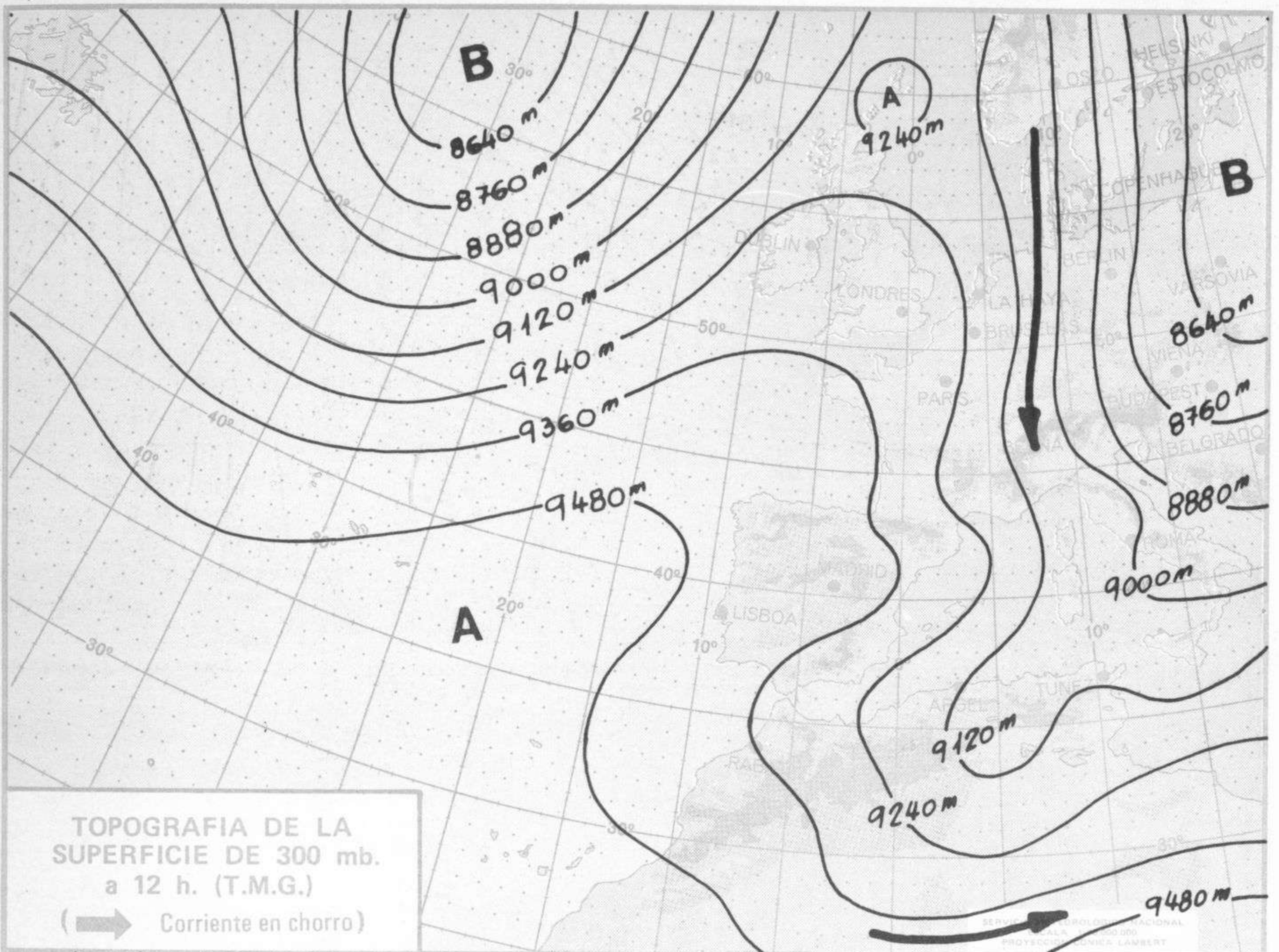


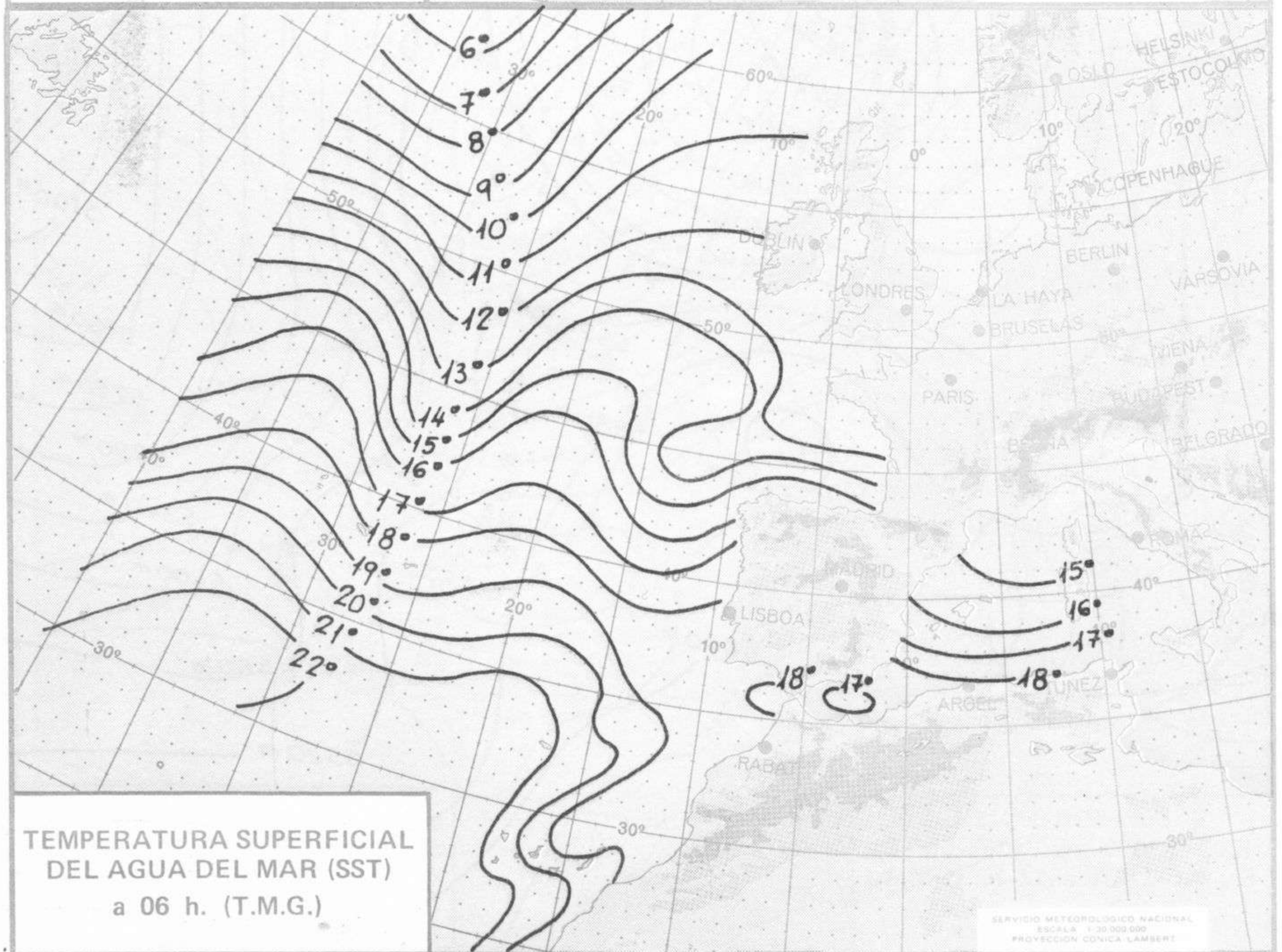
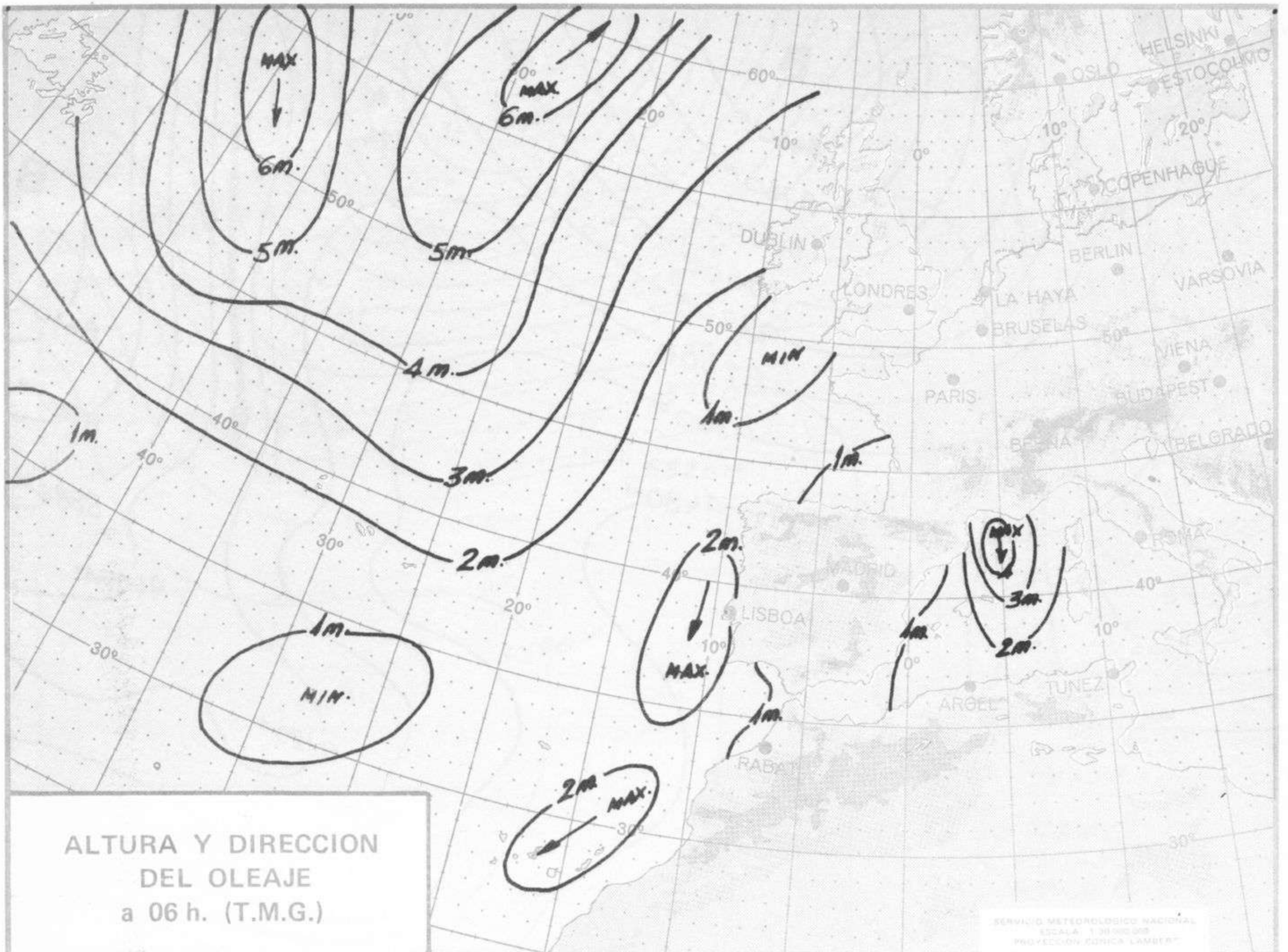
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



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, Sábado 22 de NOVIEMBRE de 1.975

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

TTAA 71231 08001 99020 12011 07002 00243 10811 05006 85579 02014 04015 70153 00278 01523 50580 14775 01032 40744 27772 04040 30944 43368 03045 25064 54365 03045 20203 53999 02045 15378 67599 01050	TTAA 72111 08001 99020 13836 00000 00243 12238 08008 85579 01223 04017 70153 00666 02012 50579 14965 34017 40743 28563 33517 30942 44960 36011 25062 53959 36016 20202 64199 02021 15376 64799 36025	TTBB 71239 08001 00020 12011 11842 01610 22829 06880 33700 00276 44661 00878 55607 02378 66489 16175 77216 62563 88156 68578 99134 64973 21212 00020 02002 11913 05012 22784 04023 33574 01033 44392 01543 55192 03047 66120 01538 77100 02038 41414 55397 51515 11913 05012 22800 03523 33600 01013 =	TTBB 72119 08001 00020 13836 11952 08646 22851 01016 33835 04061 44783 04866 55619 04167 66597 04167 773*3 39760 88221 60154 99189 66599 11169 68599 22153 64599 33104 66599 21212 00020 00000 11910 07517 22100 36025 41414 00900 51515 11910 07517 22800 02514 33600 35015	TTDD 71239 08001 11678 62599 21212 11840 36023 22730 02021 =	TTCC 72117 08001 70841 62399 36015 88999 77999 =	TTAA 71231 08221 99949 10856 36010 00189 99999 99999 85539 05053 36025 70101 01367 02579 50572 17763 02035 40734 30558 02051 30931 48140 02053 25049 58399 02069 20187 62399 02070 15366 60599 01044	TTDD 72119 08001 11613 60799 21212 11670 35017 =	TTBB 71239 08221 00949 10856 11904 09458 22830 03847 33744 00263 44636 02774 55400 30558 66330 42533 77238 61199 88188 62999 99168 59199 11111 63599 21212 00949 36010 41414 60942 51515 11841 36025 22800 01533 33600 02037 =	TTAA 72111 08221 99950 09256 00000 00204 99999 99999 85545 04861 05518 70112 00999 05520 50573 16199 04535 40737 26999 04044 39940 39999 03563 25062 47199 04052 20207 57399 04036 15384 67199 02561 88167 68799 02233 77999 =	TTBB 72119 08221 00950 09256 11800 02468 22723 02499 33452 21199 44211 64199 55167 68799 66118 64199 21212 00950 00000 11118 03093 41414 00922 51515 11843 05518 22300 05520 33600 05027 =	TTAA 71233 08302 99011 12214 05015 00140 10462 05015 85472 02663 01043 70019 06766 35516 50555 26361 01539 40713 37199 02066 30926 49599 02593 25024 55999 99999 20166 55199 15350 56199 10604 61399 88257 56199 02593 77363 02593 77482 02066 =	TTAA 72113 08302 99016 16266 07010 00184 15067 04010 85530 03671 01521 70095 00399 01535 50569 16199 02541 40732 30799 04058 30930 46599 04064 25048 55999 20189 61399 15371 57799 88247 56599 77267	TTDD 71239 08221 11800 63599 21212 11800 02517 =	TTBB 72111 08302 00016 16266 11827 01672 22798 02699 33707 01699 44748 03499 55465 21999 66247 56599 77233 55799 88202 61599 99168 55799 11150 57799 21212 00016 07010 11903 01519 22800 00535 3*769 00558 44700 01535 55414 04058 66267 03582 41414 11500 51515 11908 01519 22800 00535 3*600 03029 =
---	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---

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 _d	IIIII	99P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o f _o	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	
		85hhh	TTTTDD	ddfff	70hhh	TTTTDD	ddfff	50hhh	TTTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTTDD	ddfff	30hhh	TTTTDD	ddfff	25hhh	TTTTDD	ddfff	
		20hhh	TTTTDD	ddfff	15hhh	TTTTDD	ddfff	10hhh	TTTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b v _b)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	IIIII	n _o n _o P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n
		21212	n _o n _o P _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n	41414	N _h C _L hC _M C _H		
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	IIIII	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n f _n
Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b v _b)					
Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	IIIII	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n			
	21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n					

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

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_da_dp_p (6P_oP_oP_o) (7RRjj) (8N_hCh_h) (9SpSp_oSp) (MONT N'C'H'C₁)

