



BOLETIN DIARIO

AÑO XXIV
2ª Época
Núm. 28

MADRID, MIERCOLES 28 de ENERO de 6

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 ha llovido en Galicia, Cantábrico, Baleares y Canarias, ha nevado en puntos de las cuencas del Duero y Ebro y en los sistemas Central e Ibérico, Se han recogido 37 litros en Izaña, 35 en Vigo, 27 en Pontevedra, 23 en Vitoria y 22 en Santander. En Andalucía el cielo estuvo despejado y nuboso o muy nuboso en el resto de España. En la mañana de hoy se han formado nieblas en Madrid, Toledo y Lérida.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables. Han sido bajas en todo el país, hasta el punto de que las máximas registradas ayer resultaron inferiores a las medias normales en numerosas comarcas de la mitad septentrional de la Península. Ayer la máxima fue de 14^º en Murcia y Huelva y las mínimas de hoy han llegado a 7^º bajo cero en Granada (aerodromo), -5^º en Lérida y Jaén, igual que en el Puerto de Navacerrada y La Molina, -3^º en Guadalajara y -2^º en León, Soria, Madrid, Albacete, Badajoz, Ciudad Real y Teruel. En La Coruña y Melilla han tenido 8^º, en Baleares entre 3 y 5^º y en Canarias entre 11 y 12^º. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta correspondía a Almería con 14^º y la más baja la tenía Lérida con 1^º bajo cero.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia, Duero, Extremadura, Andalucía y Centro, lluvias de intensidad variable, aunque más intensas en Andalucía occidental y Centro. Por la tarde se iniciará una mejoría relativa en estas regiones. En Aragón y área mediterránea y Cantábrico nubosidad abundante con chubascos dispersos, En Canarias chubascos. Vientos de componente sur.

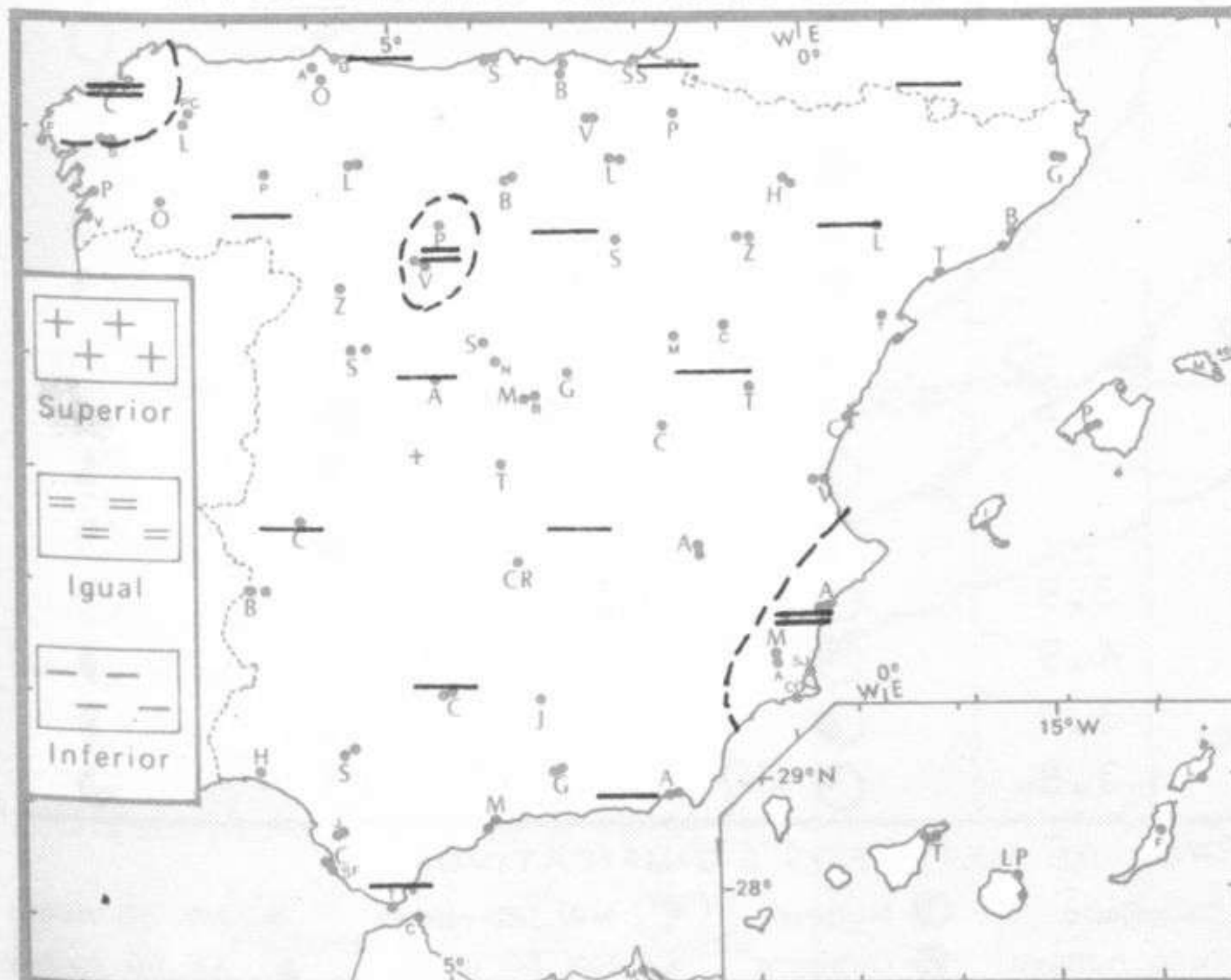
30 y 31

TENDENCIA PARA LOS DIAS

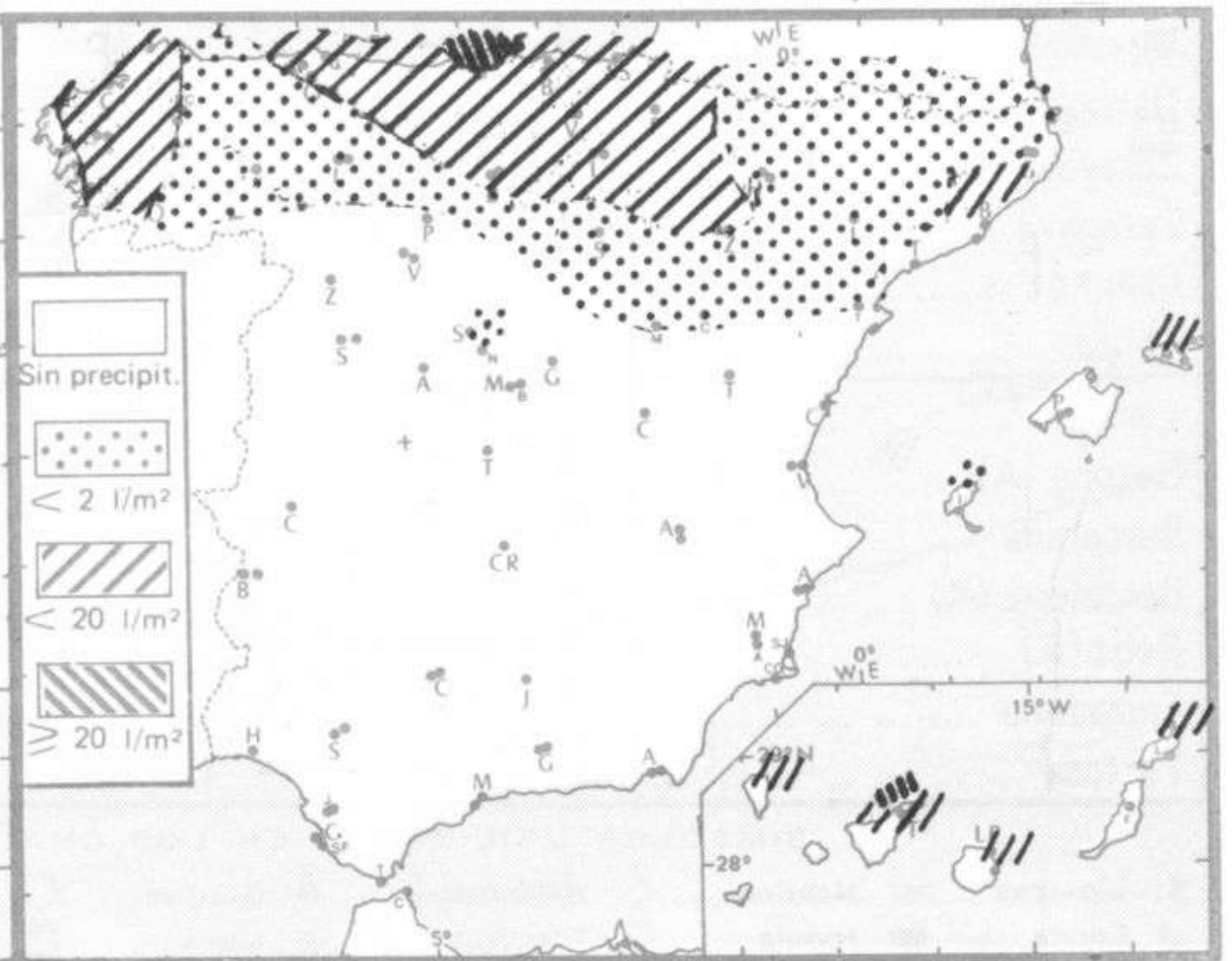
Día 30: Nuevo empeoramiento con lluvias en Galicia, Duero, Centro, Extremadura y Andalucía y de forma más débil y dispersa en las demás regiones peninsulares y Baleares. Chubascos aislados en Canarias.

Día 31: Lluvias en todas las regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

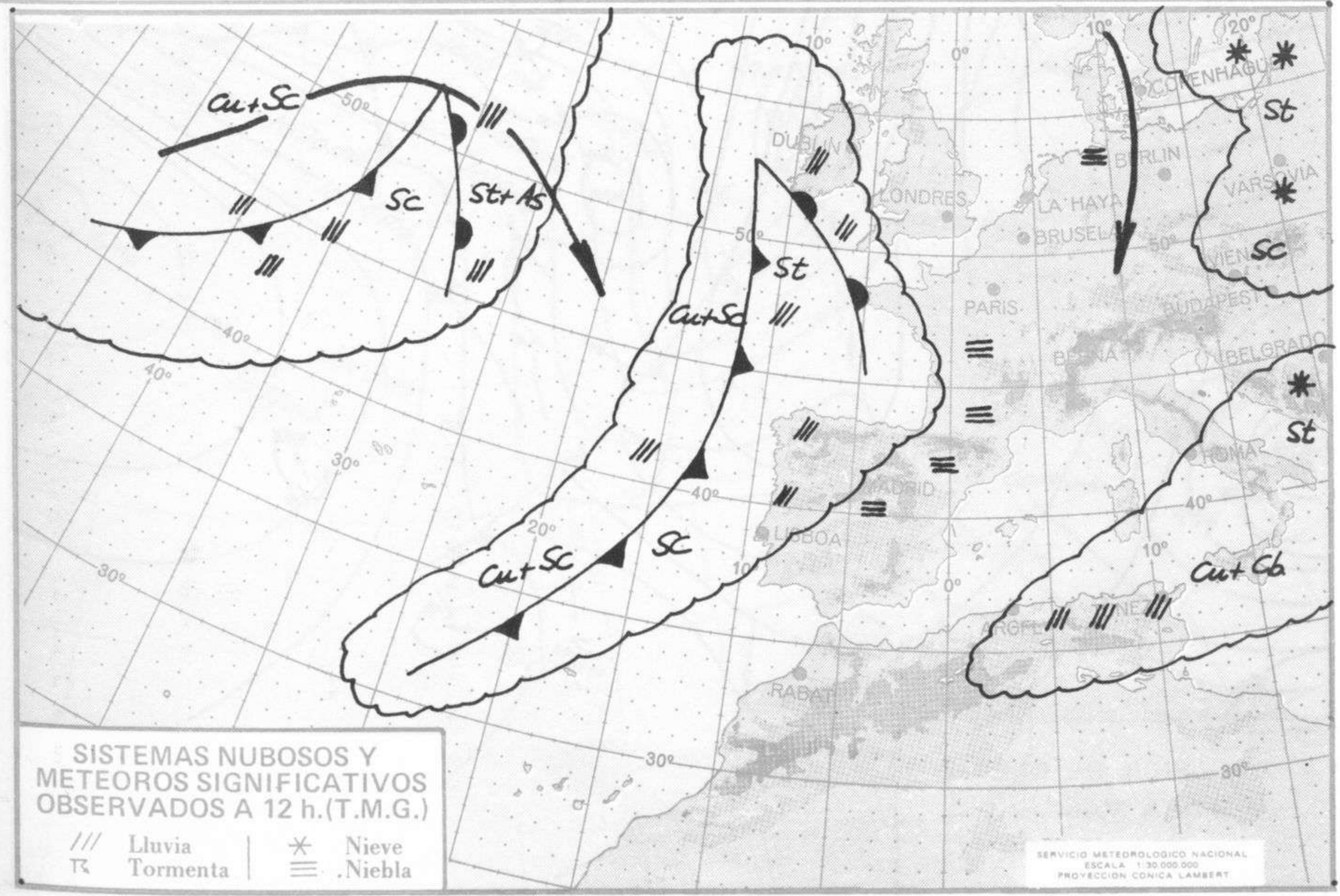


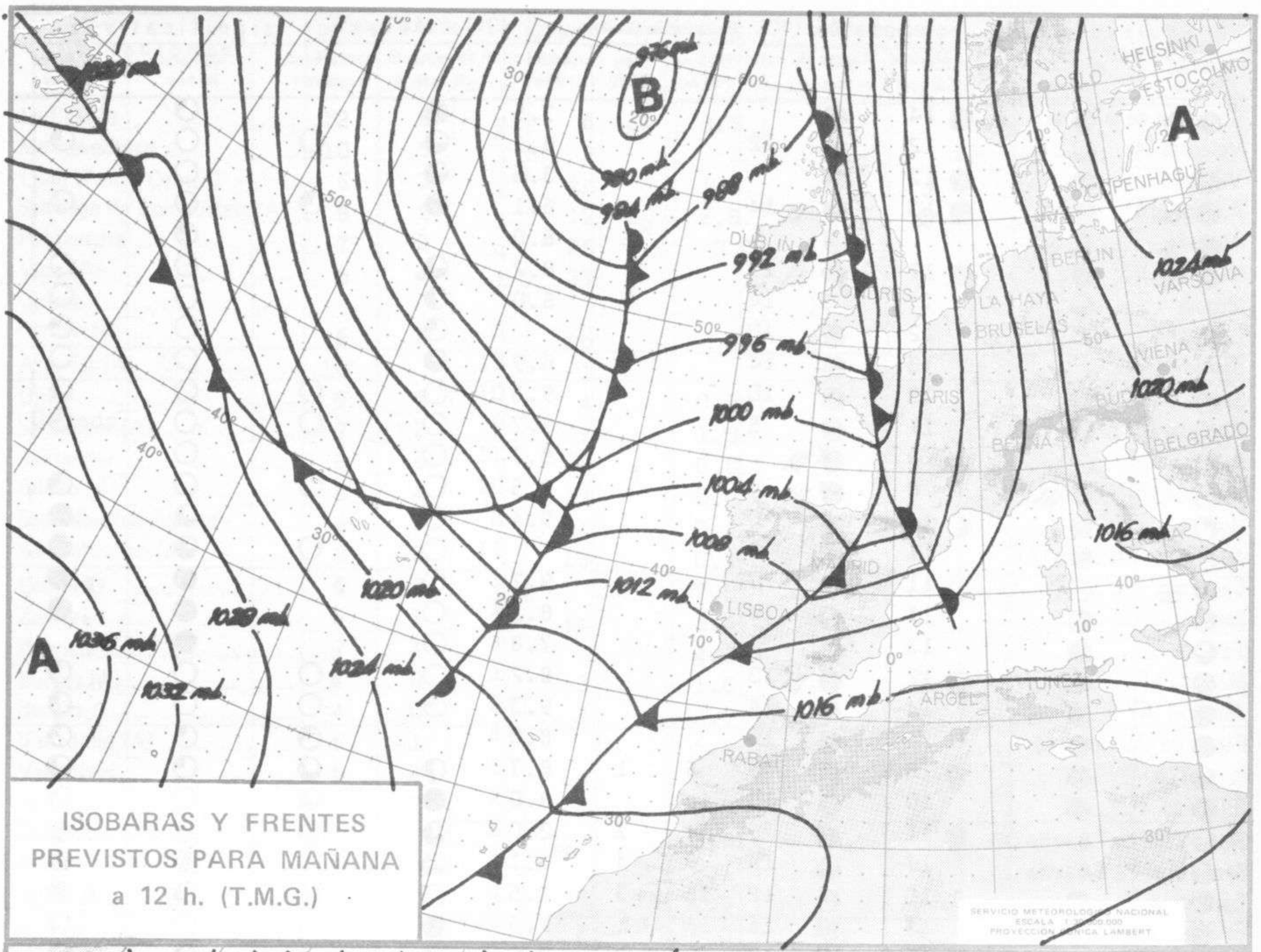
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	8	9	6	ip	3.5	●	●	●	/// ●
Monteventoso	10	5		2			●		●	
Lugo (Punto Centro)	6	3	1	ip		1.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	8	5	8	19	ip	2.8	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Pontevedra	7	2	9	25	3	0.0	●		●	/// ●
Vigo (A)	5	4	7	39	1		/// ●	●	●	/// ●
Orense									●	
Ponferrada	6	2	5	ip			●			●
Asturias (A)	10		13	1			●			●
Gijón	9	5	10	4		0.0	●		●	●
Oviedo (A)	7	2	9	1		1.0	●	●	●	●
Santander	8	6	11	25		0.0	/// ●	/// ●	●	●
Bilbao (A)	8	4	10	17		0.0	/// ●		/// ●	●
San Sebastian/Igueldo	6	3	8	ip		0.4	●	●	●	●
San Sebastian (A)	9	3	11	13		0.8	●		●	●
León (A)	6	-2	1			7.0	●	○	○	/// ●
Zamora	6	1	X	ip		5.4	●		●	●
Palencia	7	1	4			4.3	●		●	●
Burgos (A)	4	0	1	3		1.0	/// ●	/// ●	●	●
Burgos	4	0	2	2		2.0	●		●	●
Valladolid (A)	6	-1	4			5.6	●		●	●
Valladolid	8	2	5	ip		5.2	●	●	●	●
Soria	1	-2	2	1		3.9	●		●	●
Salamanca (A)	5	1	5			5.5	●		●	●
Avila	3	0	4			5.1	●		●	●
Segovia	4	1	4			0.9	●		●	●
Navacerrada	-4	-5	-4	2	ip	0.0	●		* ○	●
Madrid/Barajas	9	-2	2			6.3	●	●	○	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	9	-2	4			8.0	●	●	○	●
Guadalajara	9	-3	5				●		○	●
Toledo	9	1	6			9.0	●		○	●
Cuenca	5	1	3			2.6	●		●	●
Molina de Aragón	3	1		ip		3.5	●		●	●
Ciudad Real	7	-2	3			9.0	●	○	○	●
Albacete (A)	7	-2				4.4	●	○	○	●
Cáceres	10	2	5				●	○	○	●
Badajoz (A)	11	-2	9			9.3	●	○	○	●
Vitoria (A)	3	1	4	24			●		●	●
Logroño	4	3	7	8		2.4	●		●	●
Logroño (A)	4	2	7	2		1.6	●	●	●	●
Pamplona	3	-1	3	15	ip	0.1	●		●	●
Huesca (A)	4	-2	7	ip		4.1	●	●	●	●
Daroca	4		4	1			●		●	●
Zaragoza (A)	8	1	8	4		1.3	●	○	○	●
Zaragoza	8	2	8	2			●		●	●
Calamocha	4		4	1			* ●	●	○	●
Teruel	5	-2		1			●	●	○	●
Lérida	7	-5	-1	ip		5.6	●		/// ●	●
Gerona (A)	8	-6	5				●		○	●
Barcelona	7	2	9	ip			●	○	○	●
Barcelona (A)	8	-1	7	10		3.9	●	○	○	●
Reus (A)	9	-1	9			4.9	●		○	●
Tarragona	8	-1	9			3.0	●		○	●
Tortosa	12	5	14	ip		3.8	●		○	●

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

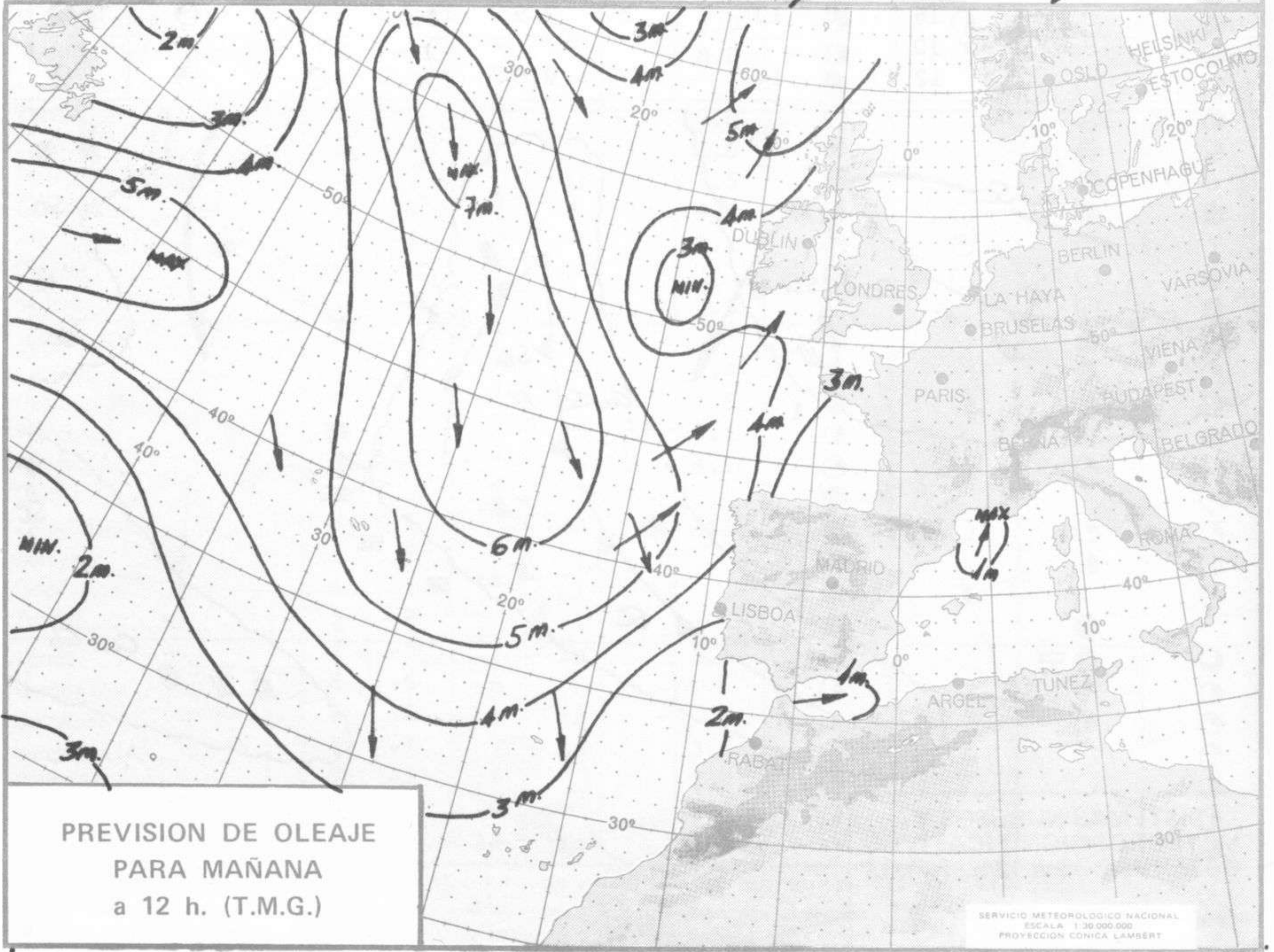
- Llovizna = Neblina < Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ● Nuboso ⚡ NW 30 nudos
- /// Lluvia ● Niebla ⚡ Tormenta * Nieve ○ Poco nuboso ● Cubierto ✓ SW 50 nudos ⚡ SE 65 nudos

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	14	-1				3.5	●		☉	
Valencia (A)	12	4	12			3.1	☉	○		☉
Valencia	12	6				3.6	☉			
Alicante (A)	13	4	14			6.1	●	☉		○
Alicante		7				6.0			☉	
Murcia (A)	13	6	13			8.2	☉			○
Murcia	14	6	14			8.0	☉			○
Cartagena	12	7	10				☉			☉
San Javier	13	1	14			6.9	☉			○
Sevilla (A)	13	-1	10			9.5	○	○		☉
Córdoba (A)	11	-4	5			9.7	○	○		☉
Jaén	8	X				8.7	○			
Granada (A)	8	-7	4			9.5	○	○		☉
Huelva	14	2	8			9.4	○		☉	●
Jerez de la Frontera (A) ...	11	0	5				○	○		●
Cádiz	11	4	7			9.2	○		●	●
San Fernando	11	3	10			8.2	○		●	●
Tarifa	13	4				7.8	○		●	
Málaga (A)	12	4	13			8.2	○	○		☉
Almería (A)	14	5	14			9.3	☉	○		☉
Palma de Mallorca (A)		-2	10			8.0		☉		☉
Mahón (A)	8	3	8	6	1	8.7	☉	☉		☉
Ibiza (A)	10	5	13	ip		8.0	●	☉		☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	11	7	9	14	1	2.0	☉	☉		☉
Santa Cruz de Tenerife	17	11	14	9	4	3.1	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	15	12	12	ip	3	1.5	○	☉		☉
Fuerteventura (A)	17	10	16	ip		1.5	●			☉
Lanzarote (A)	16	10	13		3	2.9	☉			☉
Ceuta	10						○			
Melilla	12	8	14			9.0	○	☉		☉





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



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

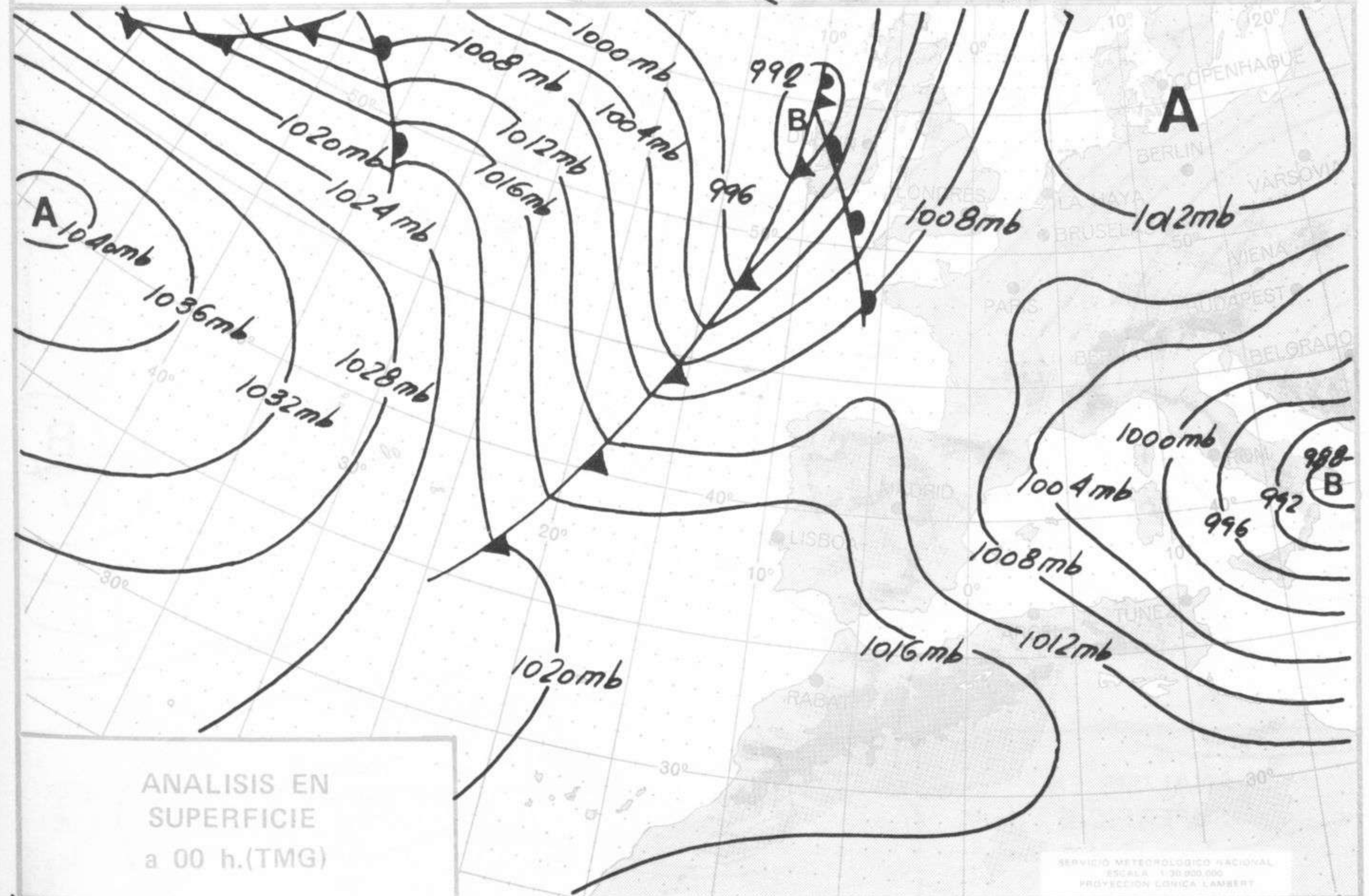
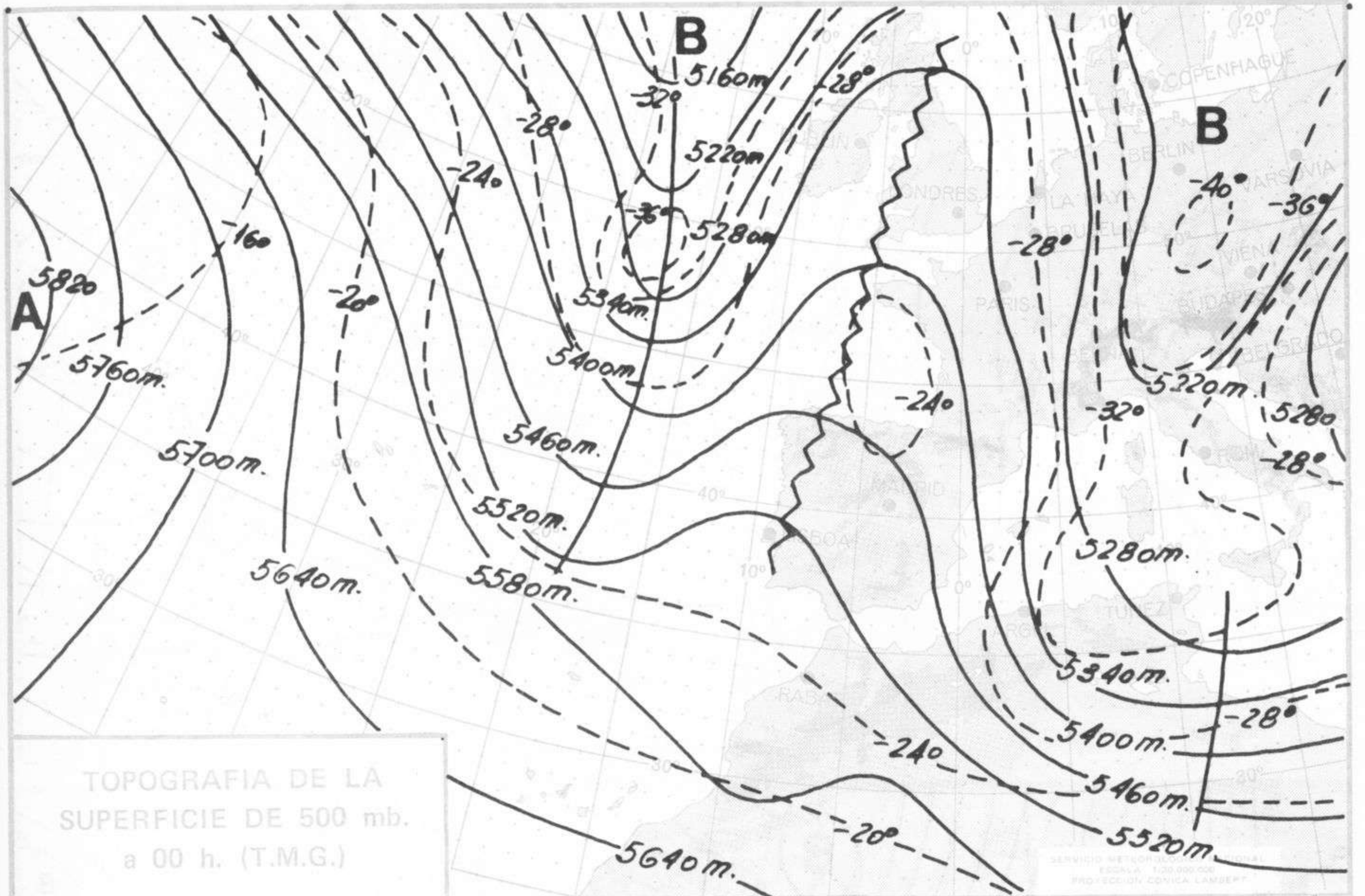


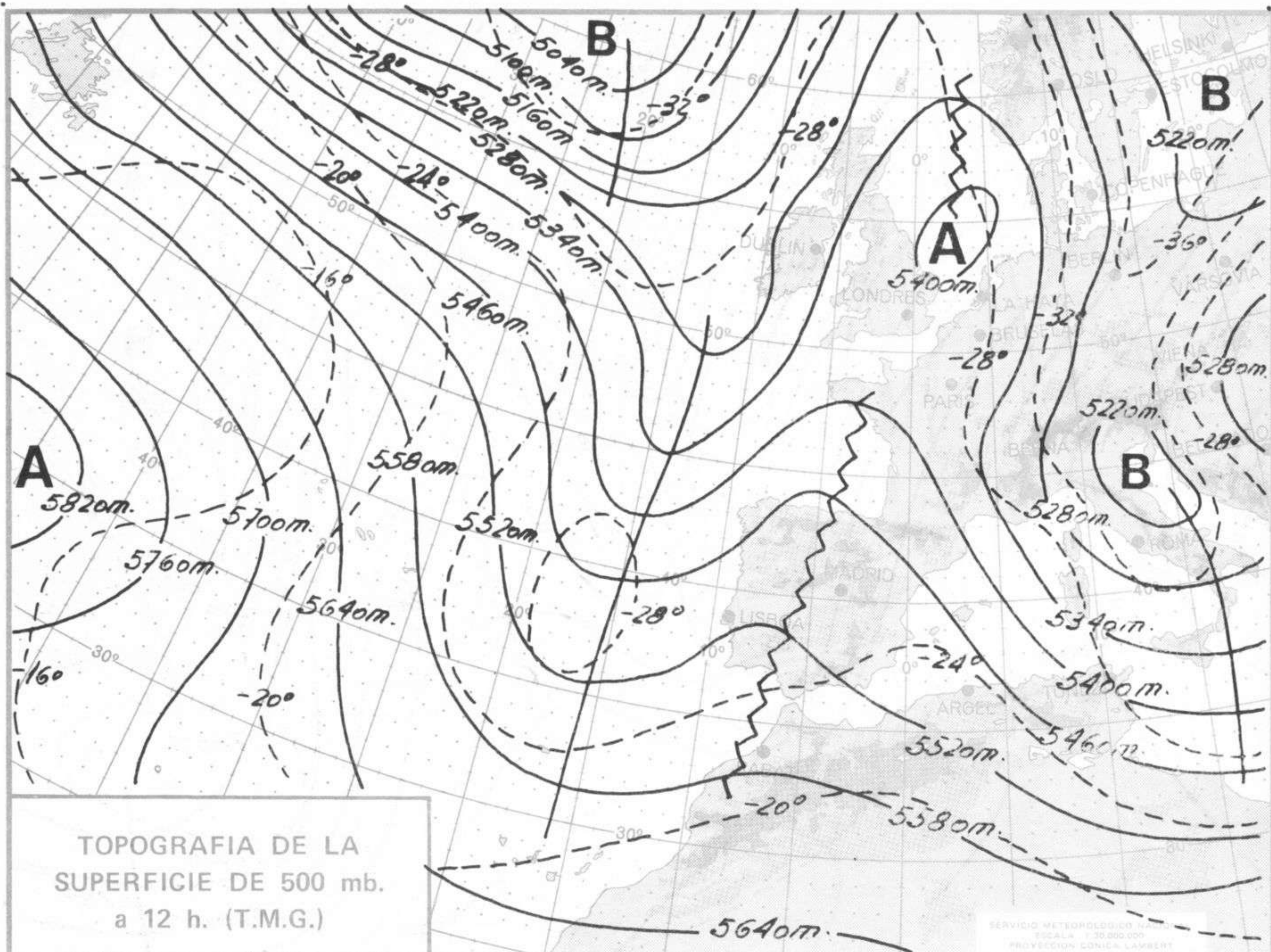
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 28

MADRID, MIERCOLES 28 de ENERO de 6

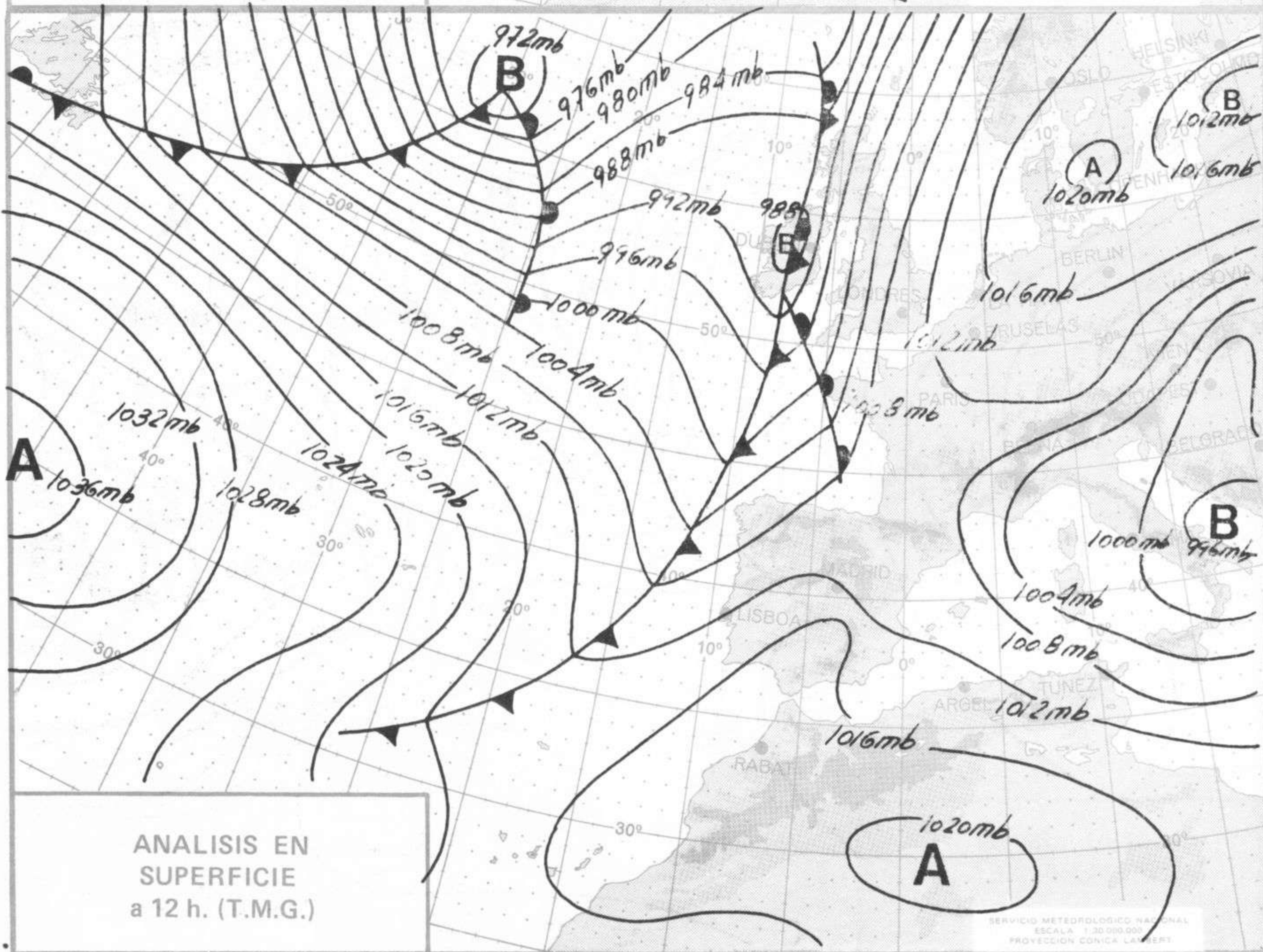
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





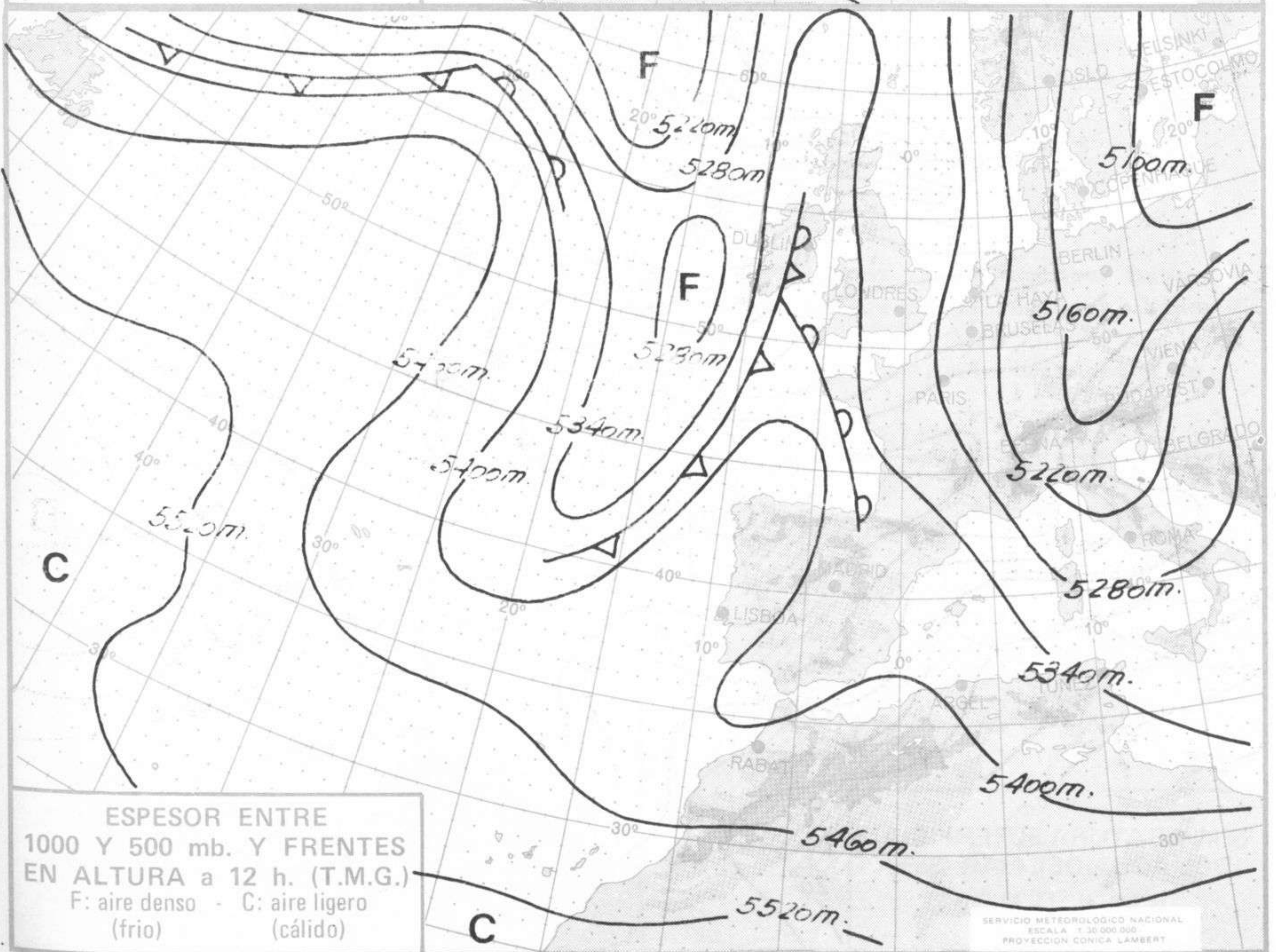
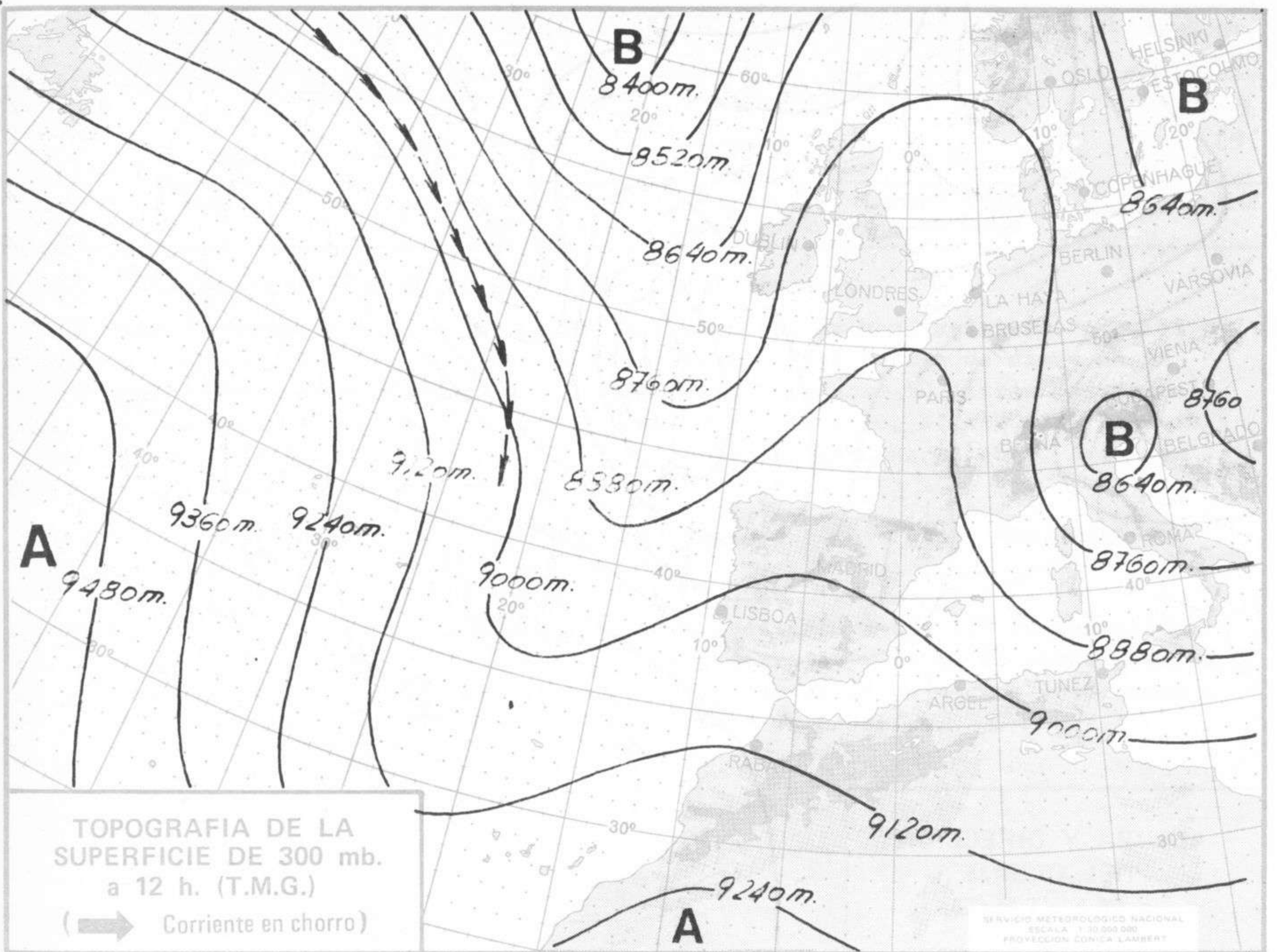
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

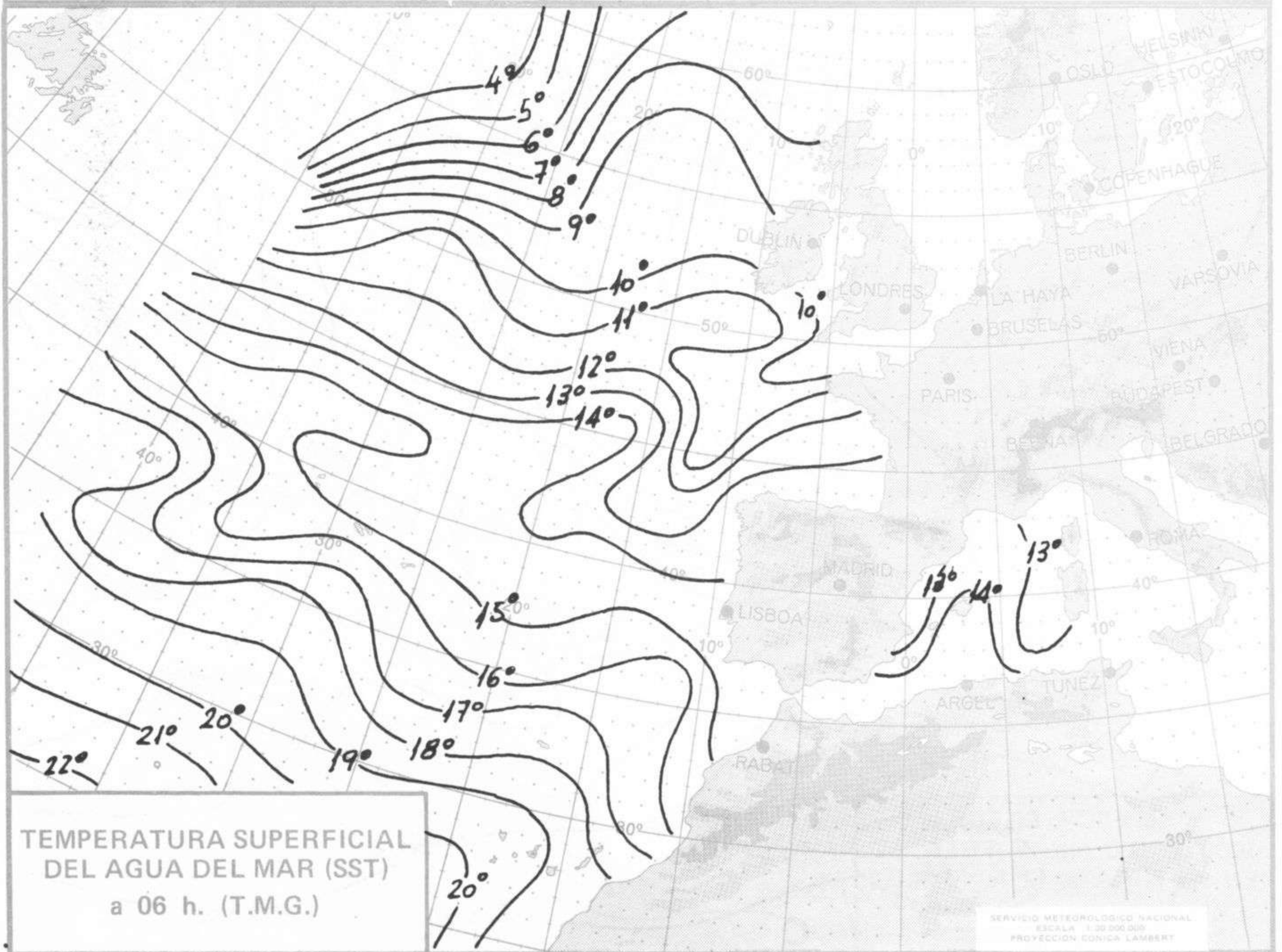
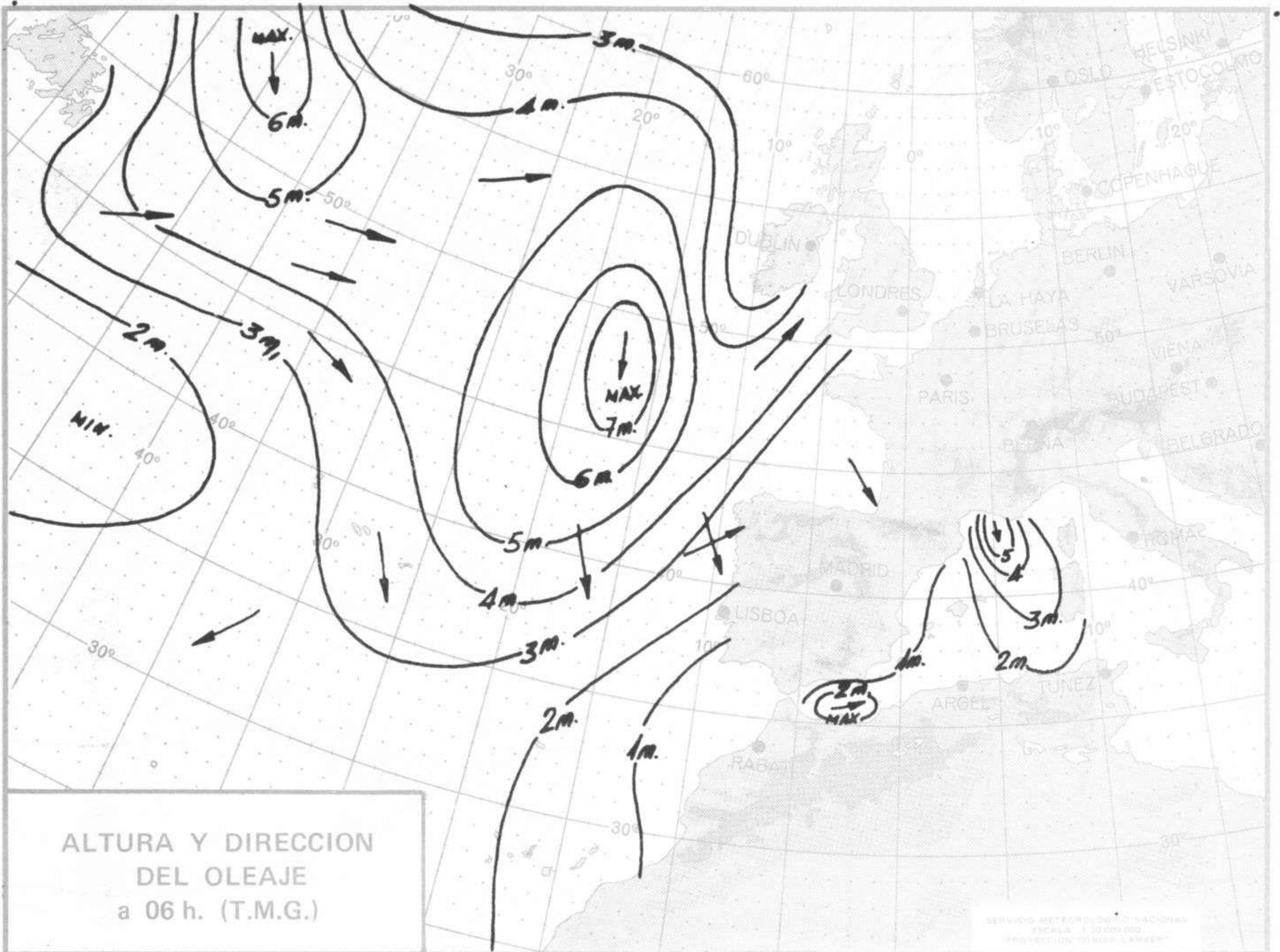
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:30.000.000
 PROYECCION CONICA LAMBERT





280600 08433 02404 60000 12503 00900 53204 70001 94069=	280000 60015 53310 65012 18708 55379 05303 69464 70079=
281200 08433 02508 65000 13714 00900 00400 70000=	280600 60015 63210 57605 16408 65279 07607 69443 70807 94020
281800 08433 10000 65030 12510 14500 05400 70015 81830=	281200 60015 73408 60505 17209 68379 06617 69452 70159=
280000 08451 00000 70000 18801 00900 51401 70000=	281800 60015 63214 60022 14410 58379 05603 69428 70111=
280600 08451 60000 65031 17300 25631 00808 70000 82640=	280000 60020 83604 65502 15811 85479 09705 70611 94035 91818
281200 08451 80000 65032 18005 65612 00107 70000 86640=	281200 60020 70000 80022 15914 75579 10103 70479 91818=
281800 08451 32008 70012 15210 35500 05705 70013 83630=	281800 60020 63208 80021 13815 65579 07715 70317 91818=
280600 08452 70410 70022 15704 75500 55807 70004 87623 94092	280000 60030 60208 59022 18413 68579 18304 70199 91856=
281200 08452 80000 60022 15807 85579 02201 88620 91816=	280600 60030 33608 65012 17012 38500 08709 70012 94016 91816
281800 08452 42410 65011 13912 45500 00804 84620 91817=	281200 60030 80000 58506 17912 88579 11212 70359 91816=
280600 08458 83210 60032 17540 37370 02743 70040 64078 94826	281800 60030 63412 80022 15115 68500 10602 70316 91818=
281800 08458 12310 80011 15912 14500 04715 70012 91828=	280600 60035 03210 60002 15310 00900 03815 70010 94015=
280000 08482 03008 65000 15005 00900 51809 70000=	281200 60035 40608 70330 16216 48500 03209=
280600 08482 02908 65000 15304 00900 52309 70004 94082=	281800 60035 80000 59502 14214 88500 08400 79717=
281200 08482 13218 80021 16513 15500 01302 70000=	280600 60040 23406 65000 14813 25500 88723 70009 94029=
281800 08482 33206 80021 13814 35500 02802 70015=	281200 60040 80000 59505 16113 86579 88209 70379=
280000 08487 03512 75020 11909 00900 67704 70000=	281800 60040 80000 65022 13814 88579 88702 70315=
280600 08487 03610 75020 11805 00900 59204 70005 94093=	280600 60320 62310 80031 14006 48542 03400 70006 82625 94089
281200 08487 12408 81030 13114 12500 00203 70000=	281800 60320 22304 80011 12909 18540 07400 70010 81625=
281800 08487 02608 81000 11813 00900 04603 70016=	280000 60338 22718 70030 15308 21500 51804 70009 82825=
280600 60010 93206 00454 02051 99999 51605 67600 72759 94000	280600 60338 12714 70020 14308 11500 00400 70008 81825 94090
281200 60010 93204 00454 03500 99999 00305 67605 70499=	281200 60338 32714 84011 15814 38500 02005 70009 82625=
281800 60010 93208 00454 00852 99999 52611 70453=	281800 60338 02604 82001 14310 00900 03500 70014=

RADIOSONDEOS

TTAA 77231 08001 99003 08416 16010 00099 08214 20012	TTAA 78112 08001 99996 09446 18010 00038 88888 88888
85422 00209 24034 70948 09350 27018 50547 26359 27012	85368 03426 20548 70914 06536 22035 50544 25546 22050
40704 36766 27019 30897 50999 27026 25014 59399 29527	40702 38157 22035 30893 52756 22042 25009 57799 22045
20152 60399 27027 15333 55599 27031	20151 53399 22030 15333 88888 88263
TTBB 77231 08001 00003 08416 11902 03608 22771 05710	TTBB 78112 08001 00996 09446 11899 04209 22865 04225
33707 08755 44651 13706 55616 14760 66566 19953 77460	33696 06935 44578 16710 55450 31558 66346 45748 77263
30566 88387 38366 99236 61999 11213 61999 22186 58599	58956 88211 53999 99155 51799 21212 00996 18010 11890
33146 55399 44125 55399 55112 56999 21212 00003 16010	20045 22155 23036 41414 78599 51515 11890 20045 22800
11894 24035 22282 28027 33248 30030 44212 28030 55100	21056 33600 22037 =
27031 41414 88599 51515 11894 24035 22800 25034 33600	
27015	
TTDD 77231 08001 11918 53799 22793 56999 33613 53799	TTAA 78111 08221 99939 02428 20010 00118 88888 88888
44534 55399 21212 11534 27030 =	85432 01342 26011 70960 08357 29014 50549 26358 29020
TTAA 77231 08221 99938 04857 30012 00105 88888 88888	40706 36169 27527 30900 50999 28046 25016 59999 28030
85428 00056 33013 70952 10324 34520 50549 25767 31525	20155 58999 27531 15338 54599 26532
40706 38365 32527 30898 53999 33022 25013 59799 33034	TTBB 78112 08221 00939 02428 11651 10958 22438 33958
20152 59199 31029 15334 54999 28528	33395 36571 44234 62999 55165 54399 21212 00939 20010
TTBB 77231 08221 00938 04857 11884 02858 22732 09104	41414 00900 51515 11829 26013 22800 26013 33600 28016
33595 14162 44537 21168 55437 34365 66530 34365 77289	TTCC 78117 08221 70813 55199 26520 88777 77999 =
55799 88251 59799 99216 60599 11157 54599 21212 00938	TTDD 78118 08221 11610 55199 21212 11610 26069 =
30012 41414 20950 51515 11826 33014 22800 35020 33600	TTAA 78114 08302 99004 11061 29018 00079 10857 29023
34520 =	85403 01169 29535 70930 08399 31035 50547 25399 32045
TTDD 77231 08221 11900 56999 21212 11900 29027 =	40705 37799 31539 88999
TTAA 77232 08302 99000 08060 31018 00050 08060 31018	TTBB 78118 08302 00004 11061 11872 00515 22796 03372
85373 01464 32033 70902 10769 28019 50541 25399 35517	33602 14199 44366 42399 21212 00004 29018 11921 30527
40699 36599 36039 30892 50199 36031 25010 55999 33033	22366 31049 41414 44600 51515 11895 30527 22800 29535
20153 52599 29529 88254 56999 33033	33600 32043 =
TTBB 77231 08302 00000 08060 11891 02040 22844 01463	
33569 23374 44534 21999 55254 56999 66238 52999 77178	
52199 21212 00000 31018 11877 32033 22724 28021 33595	
35517 44490 01529 55396 36039 66258 33033 77178 29529	
41414 43450 51515 11890 31529 22800 31527 33600 35517	

TEMP - (F - 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	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	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 _o P _o P _o	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	77P _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o f _o	(4v _o v _o v _o v _o)			
	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
		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	41414	N _h C _L hC _M h	T _n T _n T _{an} D _n D _n
	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
Tropopausa y vientos máximos	88P _o P _o P _o	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁ f ₁	77P _o P _o P _o	d _o d _o f _o f _o f _o	(4v _o v _o v _o v _o)				
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	d _n d _n f _n f _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				

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

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_Mh T_dT_dj_jp (SP_oP_oP_o) (7RRjj) (8N_hCh_h) (9SpSp_opp) (MONT N'CH'C₁)