



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 334.

MADRID, MIERCOLES 29 de NOVIEMBRE de 1.972

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 llovió en puntos aislados de los sistemas Central e Ibérico, litoral catalán y valenciano y de Baleares. Durante la noche pasada y mañana de hoy se han generalizado las precipitaciones en todas las regiones españolas, a excepción del sur de Galicia, bajo Duero, Extremadura y Andalucía occidental donde han tenido cielo poco nuboso o despejado. Entre las cantidades de agua recogidas destacan 21 litros recogidos en Pamplona, 17 en Soria, 16 en Navacerrada y 20 en Logroño.

Vientos fuertes: No se han registrado.

Temperaturas destacables: Han sido inferiores a las normales entre 2ª y 5ª en Galicia, Duero, Ebro y Extremadura e iguales o superiores a ellas en el resto de España. Ha habido heladas en Lugo, que ha registrado la mínima con 3ª bajo cero, en León y Soria con 1ª bajo cero, igual que en el puerto de Navacerrada. Las noches más templadas en las capitales canarias, que han tenido entre 15ª y 17ª y en Almería con 14ª. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta correspondía a Málaga con 18ª y la más baja a Soria con 1 grado.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

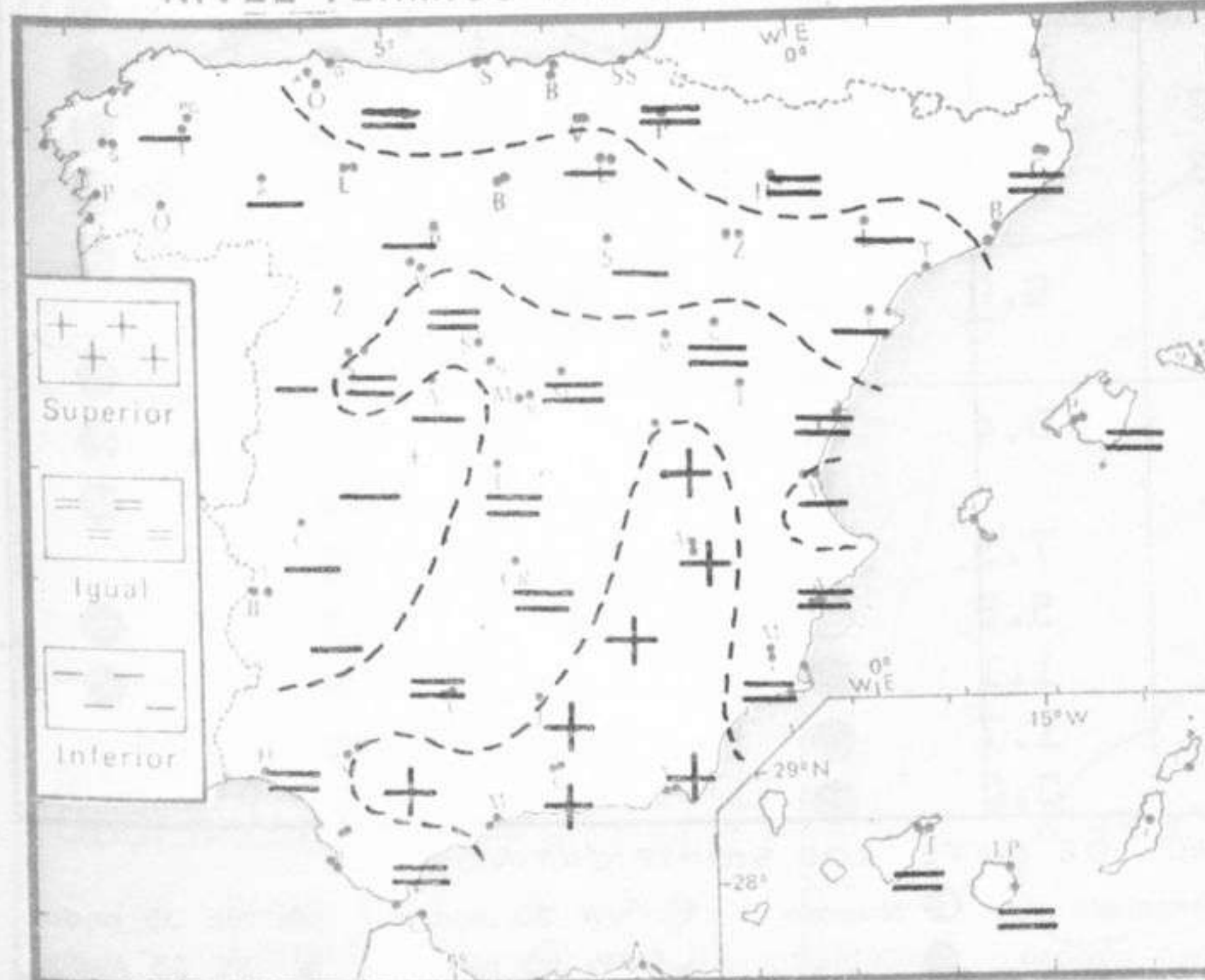
Chubascos en Galicia y Cantábrico occidental que durante la mañana se extenderán al Duero, Cantábrico oriental, alto Ebro. Nuboso con algunas precipitaciones al sudeste y región valenciana. En las demás regiones peninsulares parcialmente nuboso con riesgo de algún chubasco aislado. Poco nuboso en Baleares. En Canarias nuboso con alguna precipitación al norte de las islas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS1 Y 2.....

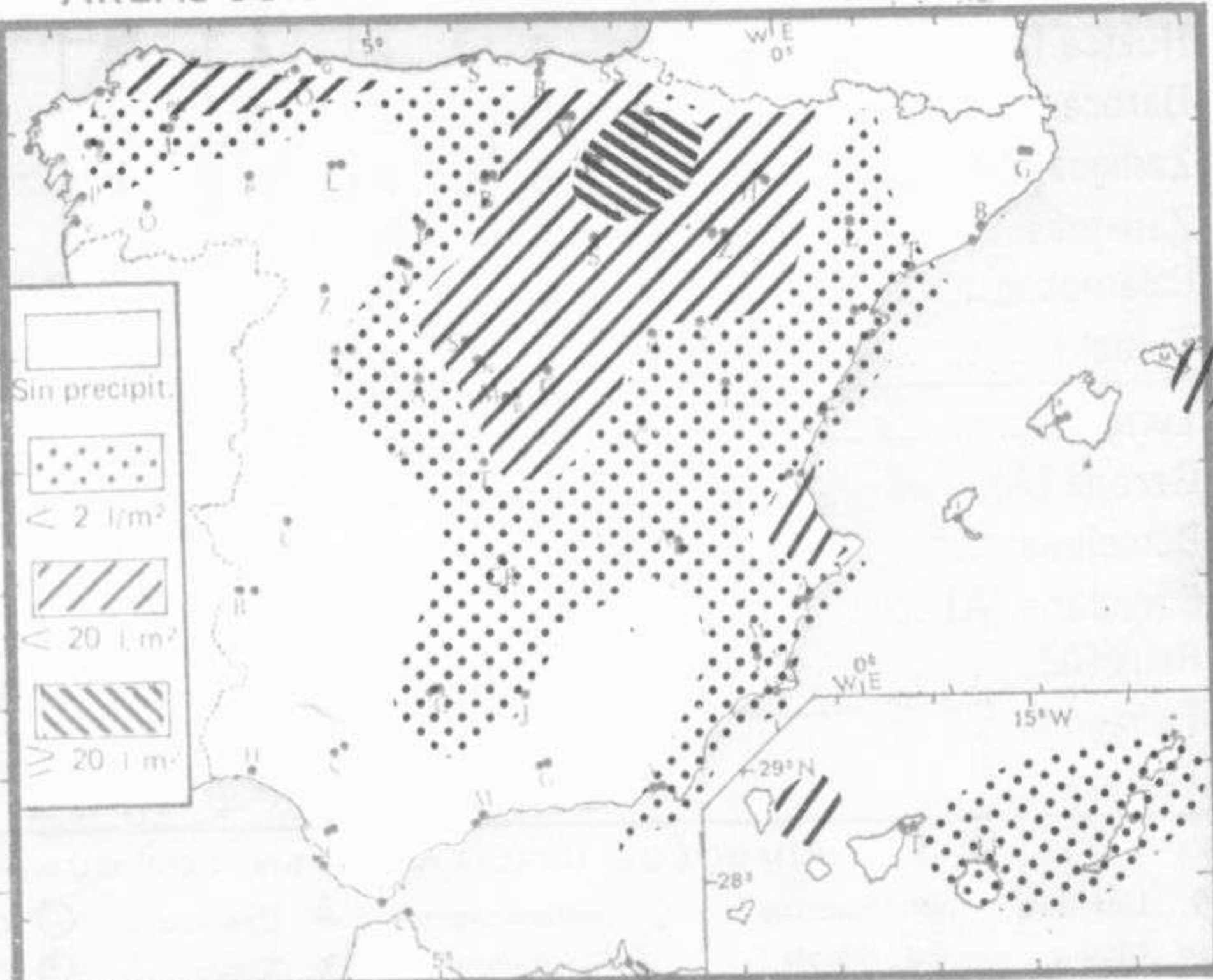
Día 1: Chubascos en el Cantábrico, Galicia y alto Ebro. En las demás regiones nubosidad variable con algún chubasco aislado. Vientos de componente norte con descenso de temperaturas.

Día 2: Nubosidad variable con predominio de tiempo seco.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

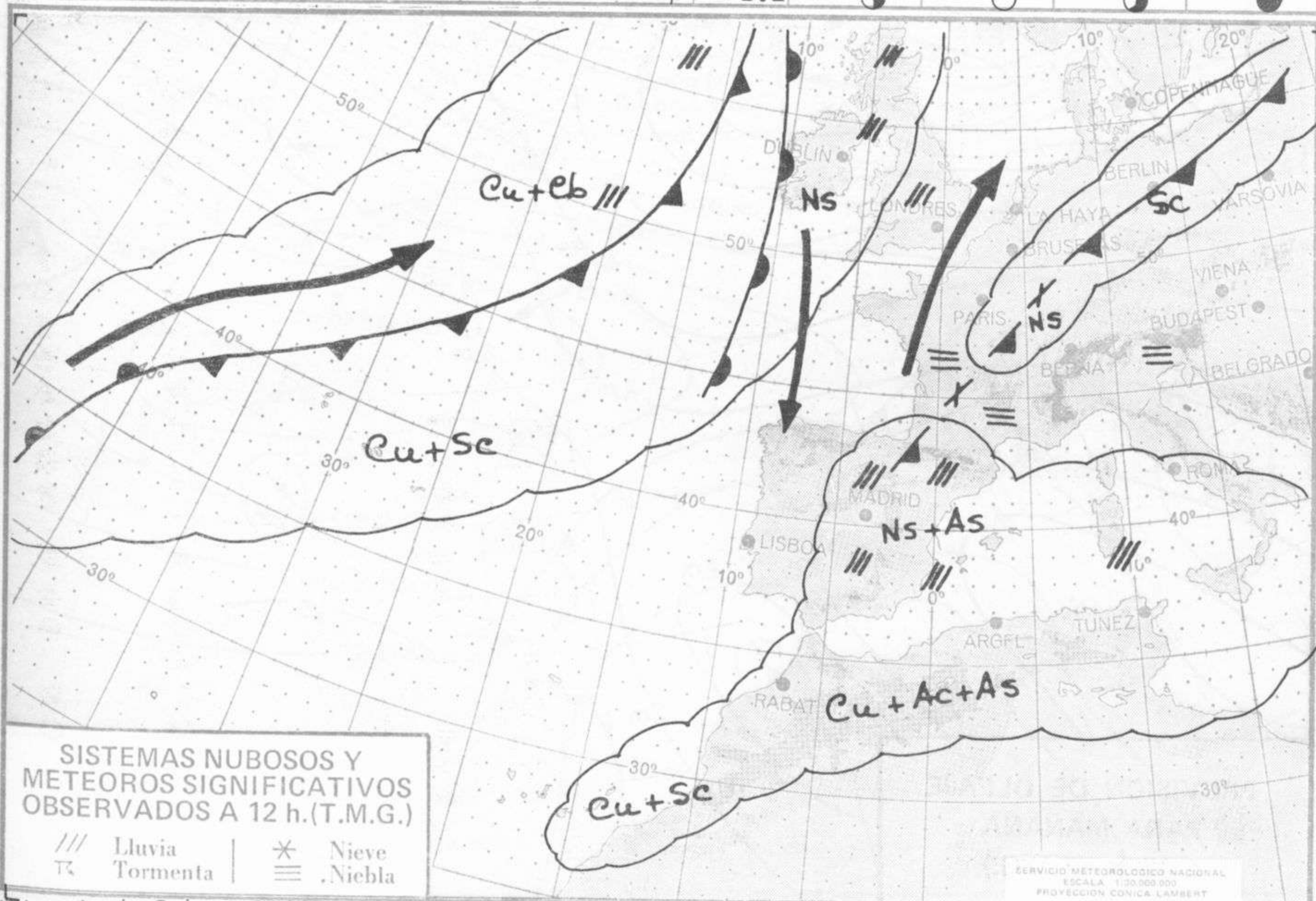


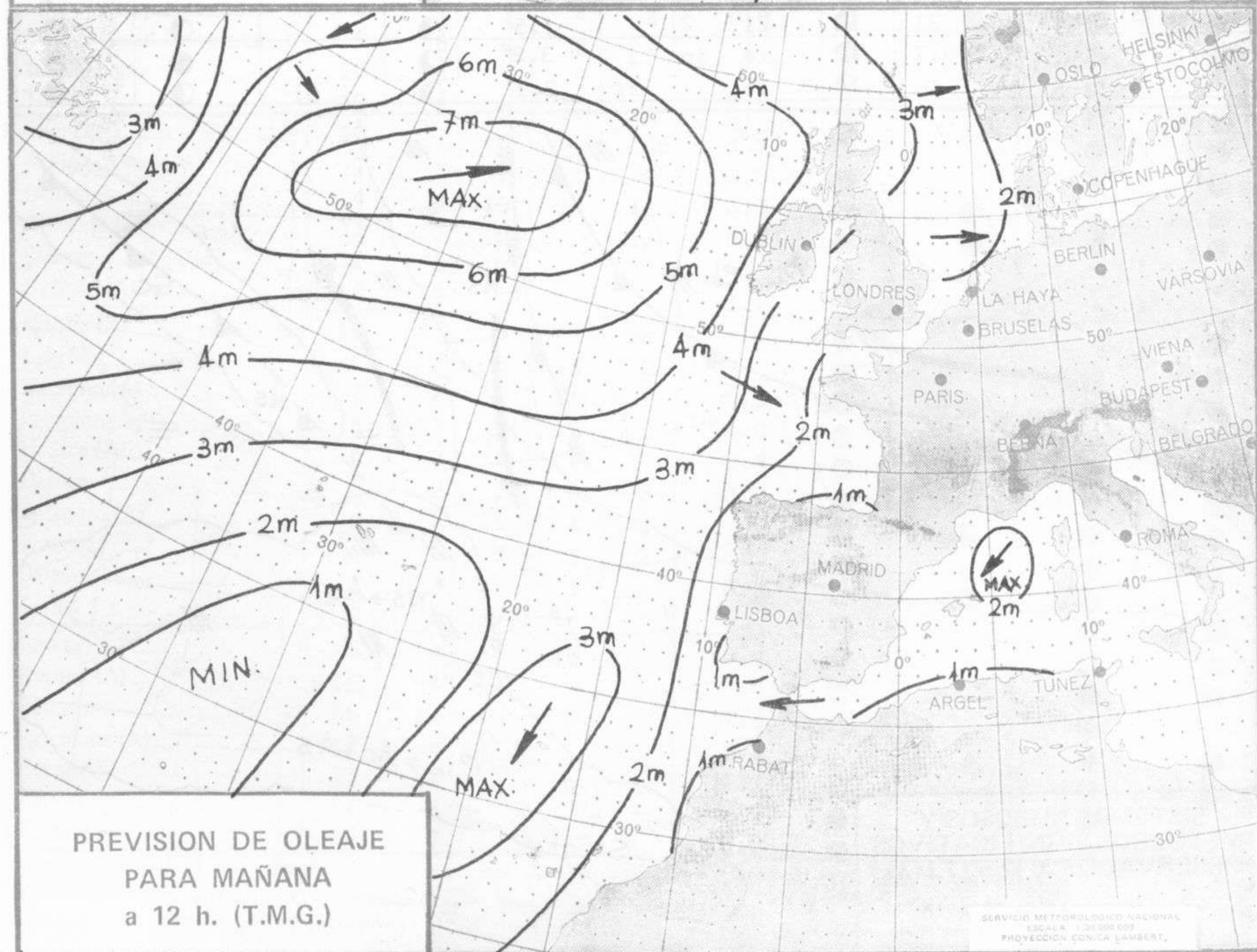
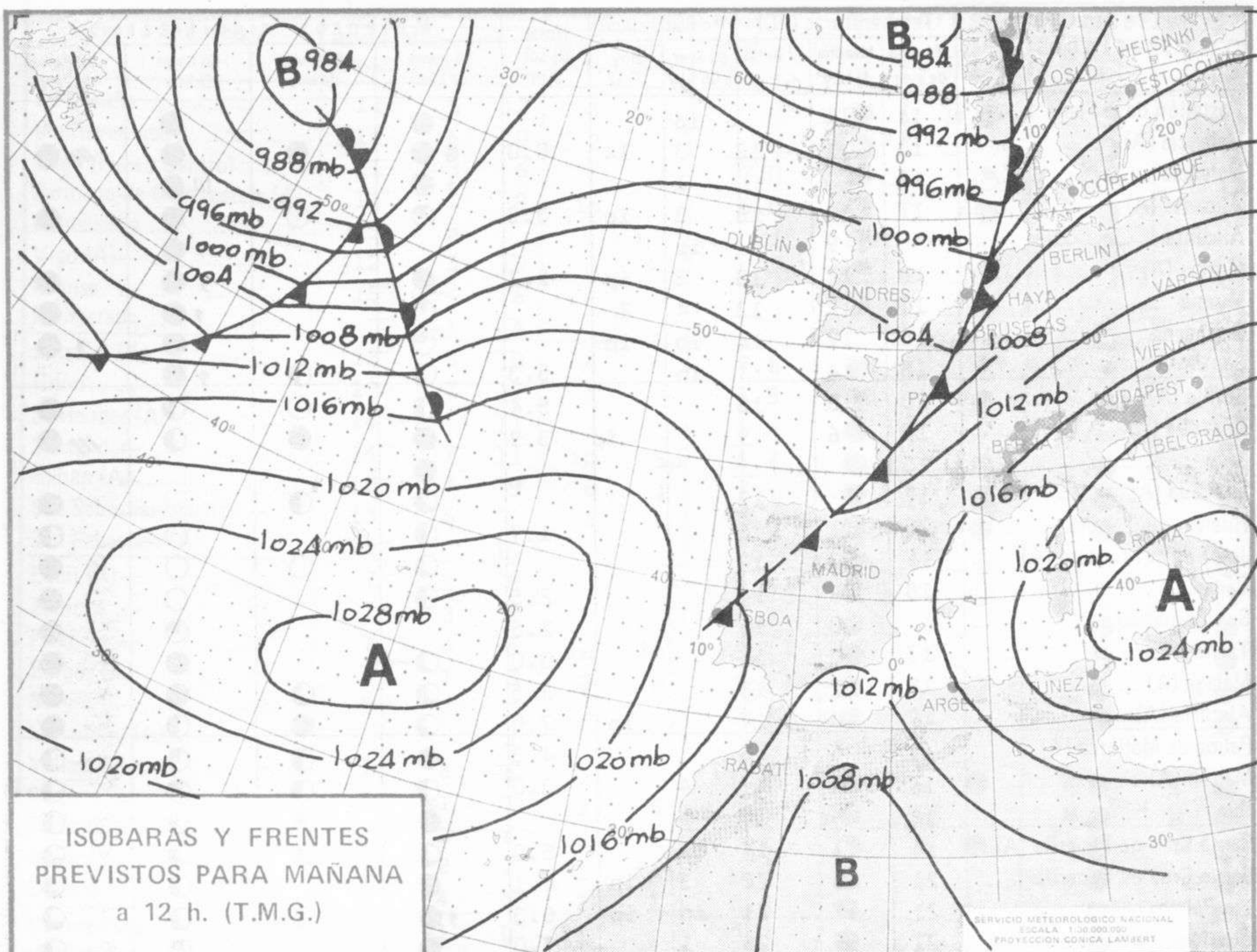
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	11	5	12	1			●	/// ●	○	○
Monteventoso	11	6	10	2			●		○	○
Lugo (Punto Centro)	11	-3	6			7.0	●	○	○	○
Santiago de Compostela (A)	11	1	8	ip		6.0	○	, ●	○	○
Pontevedra	15	5					○		○	
Vigo (A)	12	3	10				○	○	○	○
Orense	15	-2	6				○		○	○
Ponferrada		-1	4				○		○	○
Asturias (A)	13	5	10	4		7.5	●		○	○
Gijón	13	7	11	4		6.5	○	/// ●	○	○
Santander (A)	14		11				●			○
Santander	14	7	11	ip	ip	6.7	●	, ●	●	○
Bilbao (A)	15	7	9	6	1		●	●	/// ●	●
San Sebastian/Igueldo	13	6		4		7.6	○	/// ●	/// ●	●
San Sebastian (A)	15		10			7.7	●			●
León (A)	7	-1	8			2.5	●	○	○	○
Zamora	7	3	6			5.4	●		○	●
Palencia	7	4	5	ip	ip	3.2	●		○	●
Burgos (A)	5	1	3	2	ip	3.0	, ●	/// ●	●	●
Burgos	5	2		2		3.7	/// ●		○	●
Valladolid (A)			4							●
Valladolid	7	4	6	2		0.9	●	●	●	●
Soria	5	-1	1	11	6	0.0	, ●		* ●	●
Salamanca (A)	11	3	6	ip	1	7.1	○	●	, ●	●
Avila	5	2	2	1	ip	0.0	●		, ●	≡ ●
Segovia	8	4	5	2	1	0.8	●		/// ●	●
Navacerrada	1	-1	0	21	2	0.0	, ●		* ●	, ●
Madrid/Barajas	9	7	7	4	4	0.0	●	●	/// ●	/// ●
Madrid (Cdad.Universitaria)	9	6	6	2	5		●	/// ●	/// ●	, ●
Guadalajara	10	6		5			●	/// ●	/// ●	
Toledo	10	8	9	ip	1	0.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Cuenca	10	7	8		ip	4.9	●		/// ●	/// ●
Molina de Aragón	7	5	9	1	2	0.0	●	/// ●	/// ●	/// ●
Ciudad Real	14	4	10	ip	ip	4.3	○	●	/// ●	/// ●
Albacete (A)	11	7	10		ip	0.6	●	●	/// ●	/// ●
Cáceres	12	5	10				●	○	○	○
Badajoz (A)	16	6				1.2	○		○	○
Vitoria (A)	10		5		ip		●			●
Logroño	8	3	5	18	2		●			/// ●
Logroño (A)	7	2	4	25	2	5.1	, ●	/// ●	●	, ●
Pamplona	8	3	5	18	3	4.0	●		●	, ●
Huesca (A)	8	8	4	6		0.8	, ●		/// ●	≡ ●
Daroca	5	2	3	8	2	0.0	●		/// ●	/// ●
Zaragoza (A)	6	X	5	X	3		●	/// ●	/// ●	/// ●
Zaragoza	6	1	5	5	2		/// ●		/// ●	/// ●
Calamocha	7	3		1		0.0	/// ●	●	/// ●	/// ●
Teruel	7	6	9	ip			●		/// ●	/// ●
Lérida	6	4	9	ip		0.4	●		○	●
Gerona (A)	15	4	13				○		○	●
Barcelona	16	11				7.5	○		○	●
Barcelona (A)	15	8	15			5.8	○	○	●	●
Reus (A)	13	9	15	ip		1.1	○	○	●	●
Tarragona	14	8				1.7	●		●	●
Tortosa	10	7		ip		0.0	●		●	●

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/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	14	11		ip			●		●	
Valencia (A)	13	11	12	3	14	0.0	m ●	●	●	/// ●
Valencia	12			1			, ●		/// ●	
Alicante (A)	17	13	16	3	ip	3.3	☉	○	●	●
Alicante		9		ip					, ●	
Murcia (A)	18	11	13	3	ip	5.2	●		, ●	●
Murcia	17	12	13	4	2		☉		, ●	●
Cartagena	16	12	14	ip	ip		☉		●	, ●
San Javier	18	14		ip		5.3	☉	☉	, ●	
Sevilla (A)	20	8	13			5.4	☉	○	☉	●
Córdoba (A)	19	6	9		ip	3.9	●	●	☉	/// ●
Jaén	15						●			
Granada (A)	17		13				☉	☉		●
Huelva	20	11	16			1.7	☉		○	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	19	7	13				☉	○	○	●
Cádiz	18	12	14			2.5	☉		○	●
San Fernando		10	14			2.6			☉	●
Tarifa	17	15	18			0.0	☉		●	●
Málaga (A)	18	12	18			2.5	☉	☉	●	●
Almería (A)	19	14	17		ip	7.0	☉	●	☉	●
Palma de Mallorca (A)	17	6	18			4.3	●	☉	☉	○
Mahón (A)	16	11	17	4		3.0	☉	☉	☉	○
Ibiza (A)	18	X	18				●	☉	☉	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	11	14	6		5.0	☉	☉	☉	○
Santa Cruz de Tenerife	21	15	20	3	ip	4.1	●		☉	○
Las Palmas (A)	21	17	21	ip	ip	8.3	, ●	☉	☉	○
Fuerteventura (A)	21	16	20	1		7.0	●		☉	○
Lanzarote (A)	21	13	21	2		7.5	☉		☉	○
Ceuta	17	10	14	ip	1	3.2	☉		●	/// ●
Melilla	16	14	16		ip	2.1	☉	○	☉	●





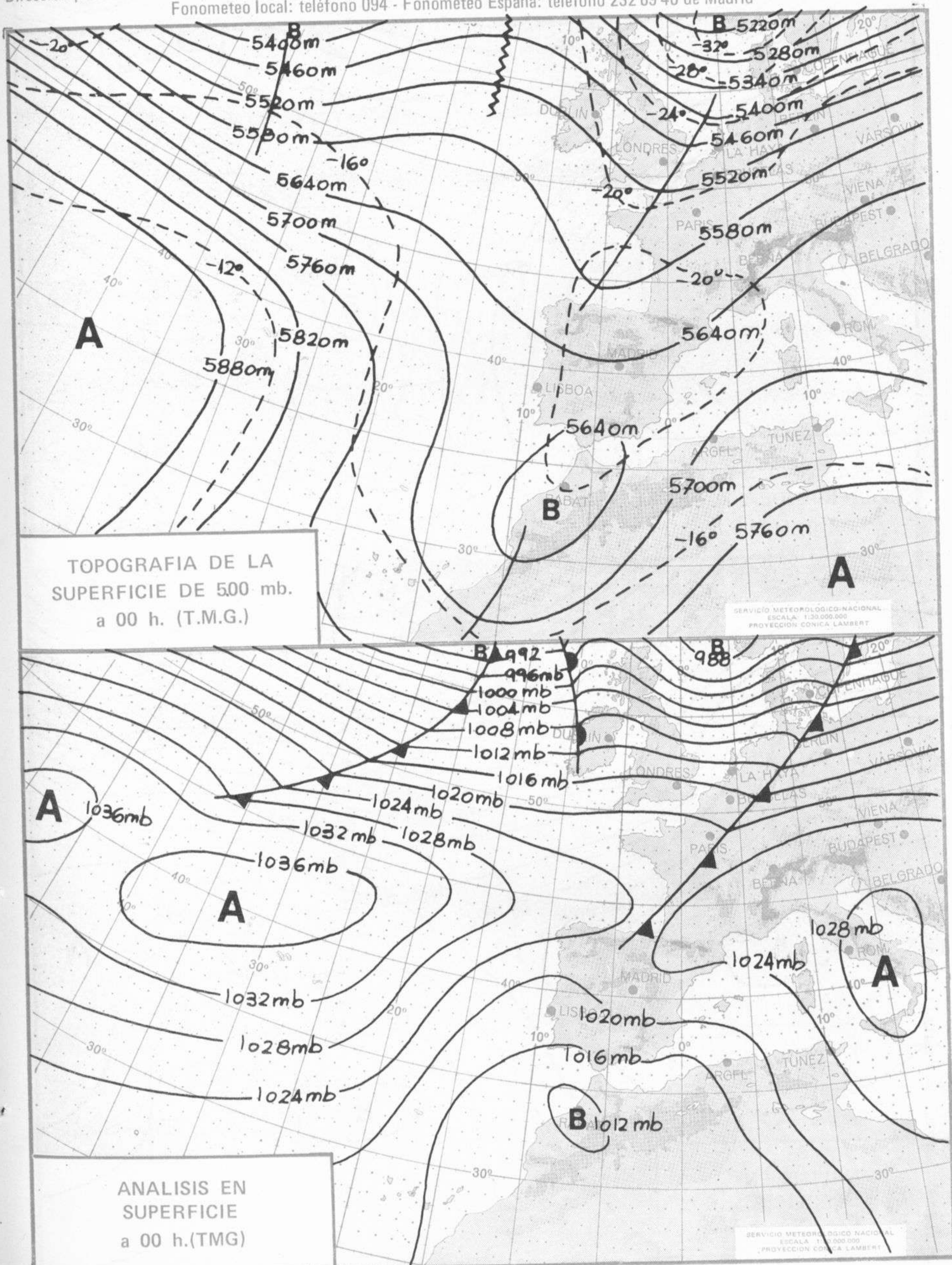


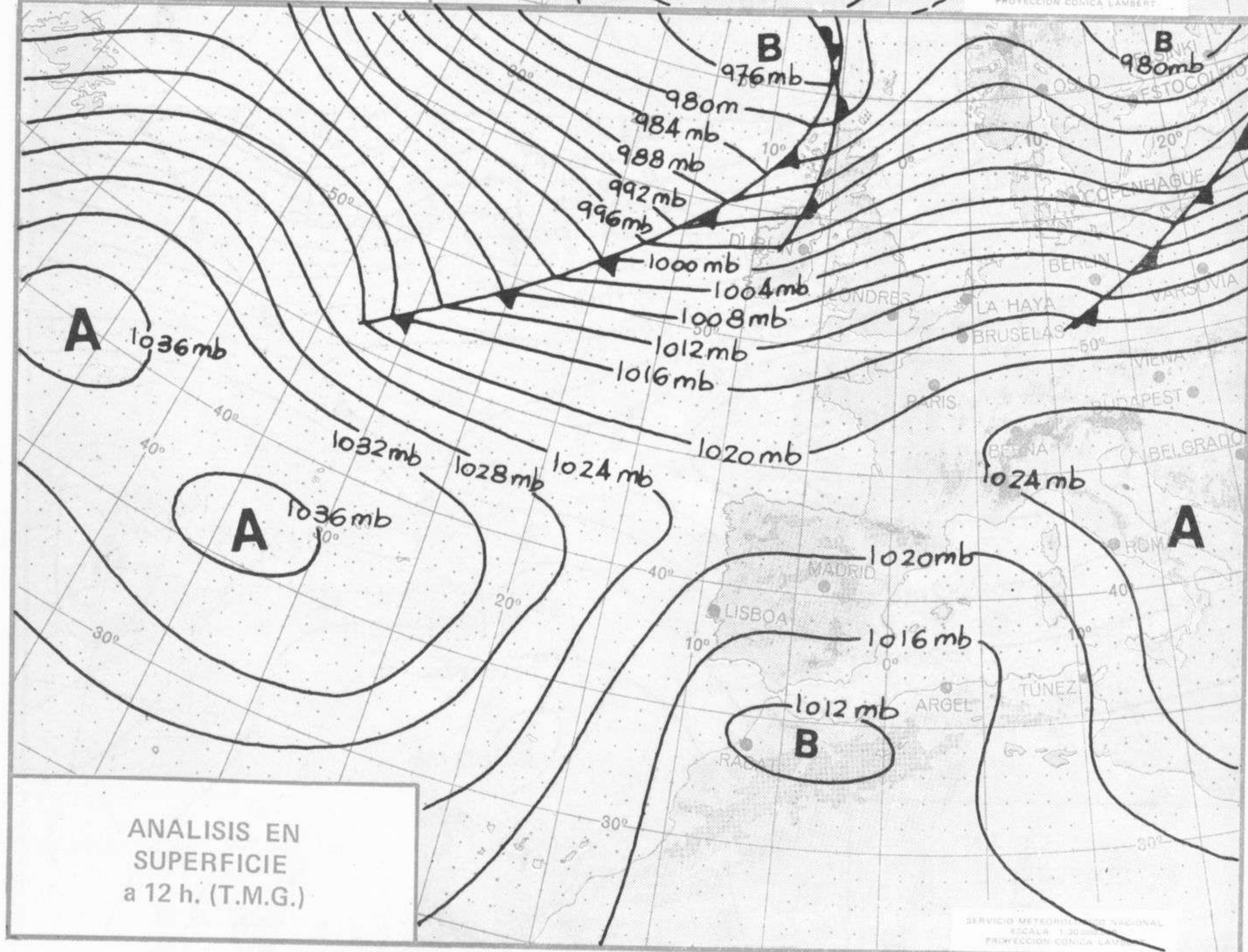
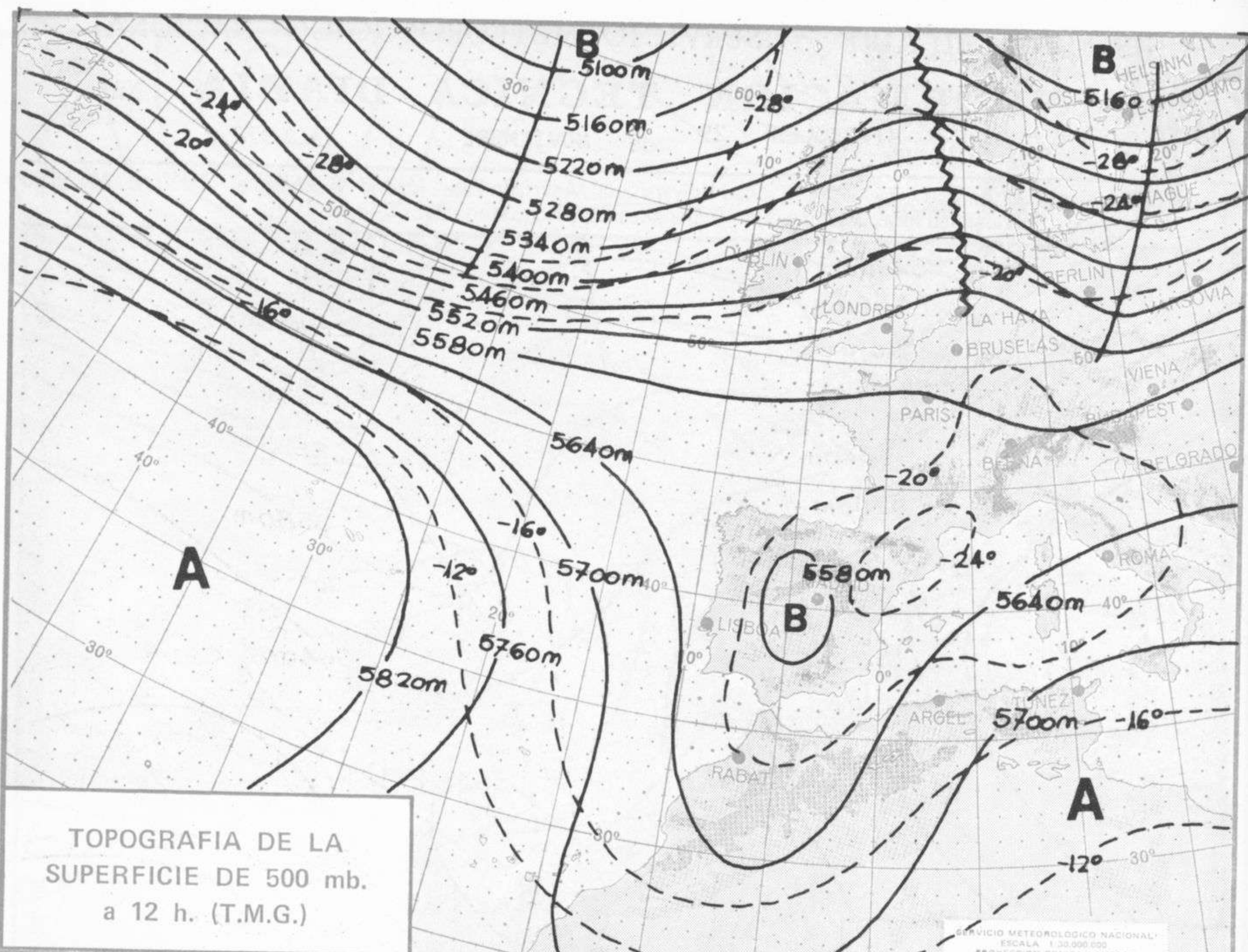
INFORMACION TECNICA DIARIA

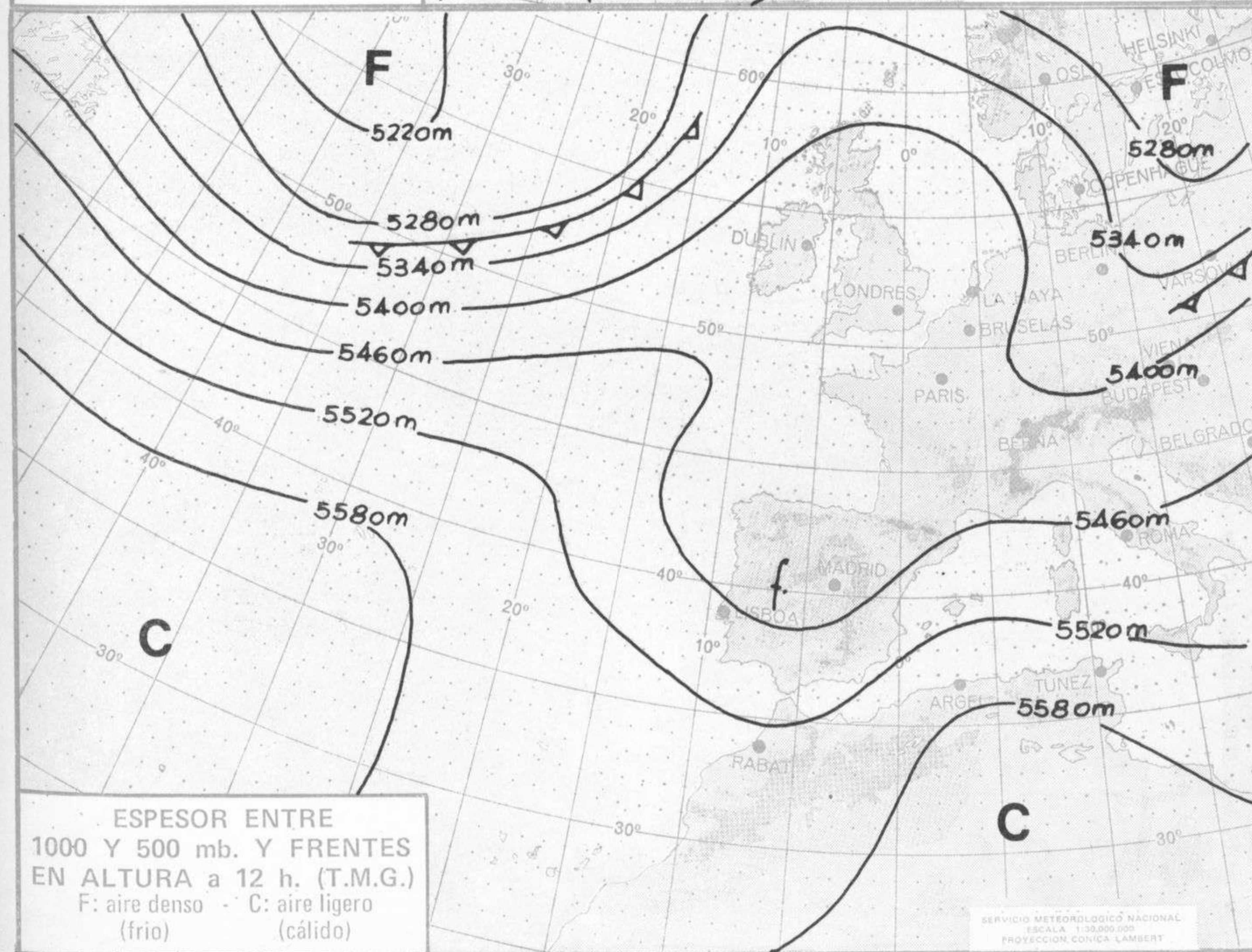
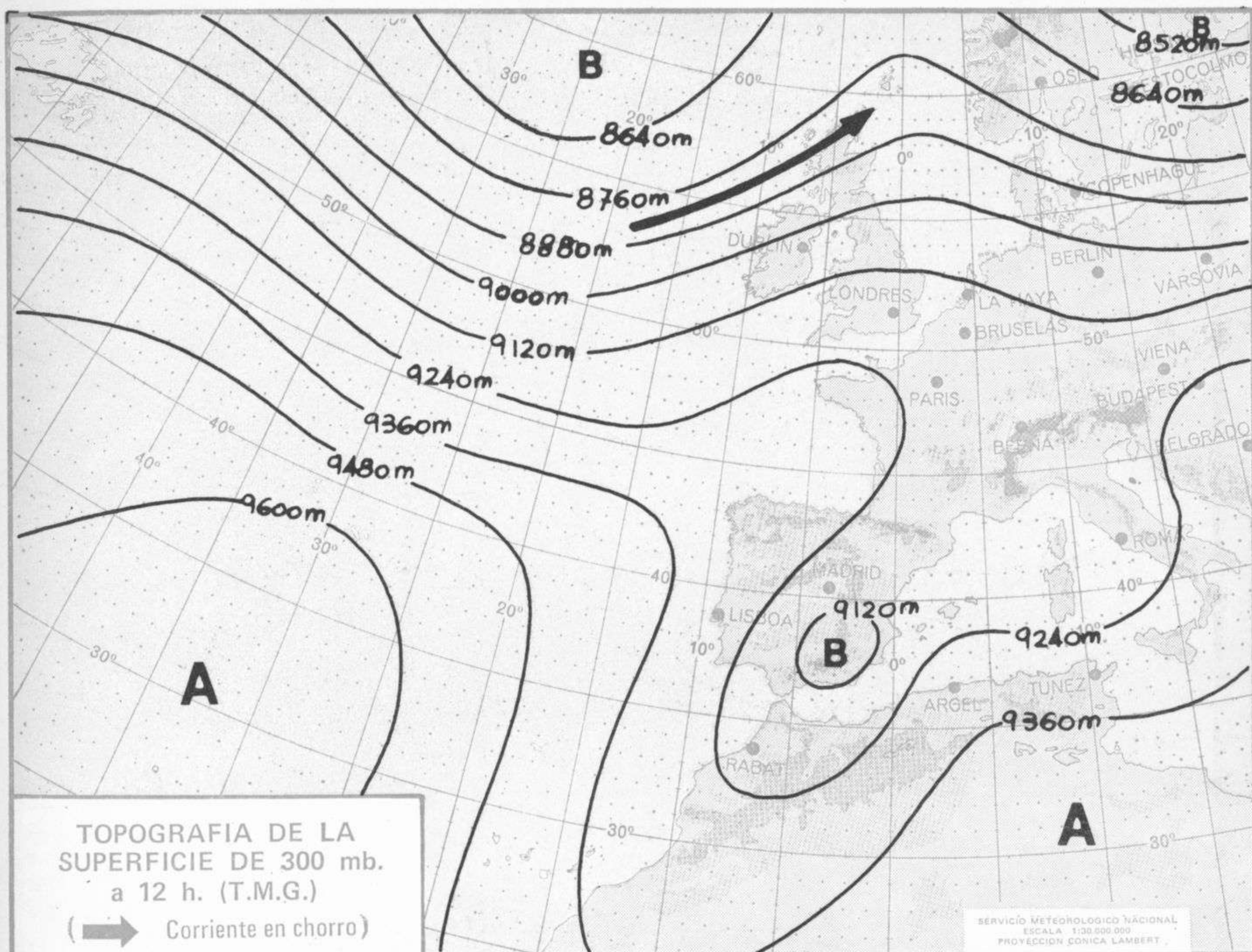
334.
Núm.

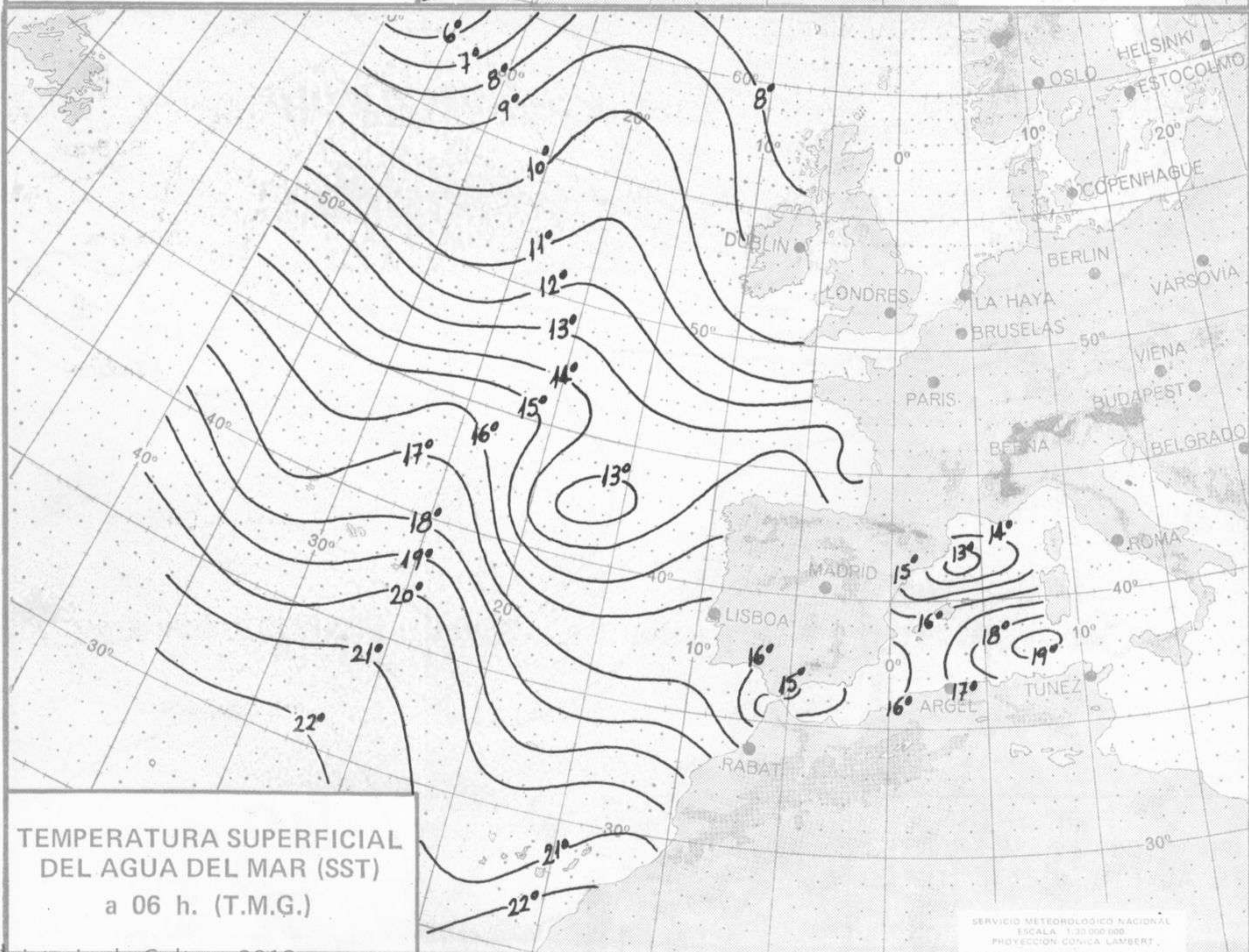
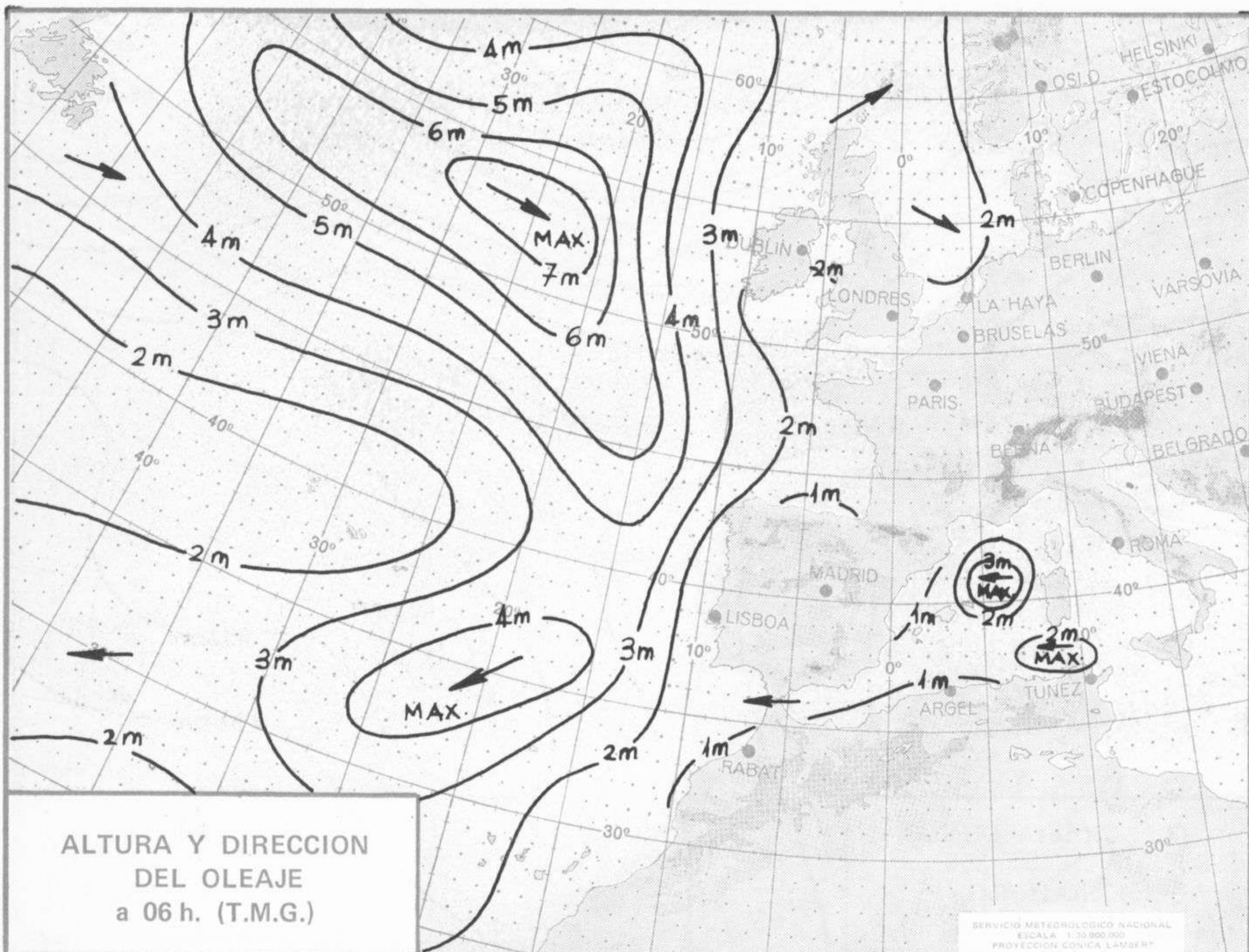
MADRID, MIERCOLES 29 de NOVIEMBRE de 1972

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, Miércoles 29 de NOVIEMBRE de 1.972

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD			
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020							
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)							
PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	Altitud	dd	ff	dd ff
1.000				1.000	187			1.000				1.000	137	18	59 32 10	Tierra			
850				850	1520	3	30 15 20	850				850	1507	10	50 35 25	1.000			
700				700	3074	-4	56 22 06	700				700	3085	1	57 01 40	1.500			
500				500	5540	-22	25 25	500				500	5430	-13	59 02 45	2.000			
400				400	7240	-34	25 25	400				400	7400	-26	58 36 55	3.000			
300				300	9200	-48	30 15	300				300	9420	-42	58 34 50	4.000			
250				250	10380	-56	32 20	250				250	10640	-49	33 45	5.500			
200				200	11790	-58	35 18	200				200	12020	-55	33 40	7.000			
150				150	13550	-59	35 18	150				150	13890	-60	33 40	9.000			
100				100	16110	-62	36 10	100				100	16400	-63	31 35	10.500			
70				70				70				70	18600	-61	29 30	12.000			
50				50				50				50	20700	-61	29 30	13.500			
30				30				30				30				16.000			
20				20				20				20				Estación			
10				10				10				10				Indicativo			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
					948	7	52						1012	19	59	1.000			
					700	-4	21						712	-1	00	1.500			
					588	-14	02						687	3		2.000			
					540	-13	63						385	-16	56	3.000			
					400	-4							294	-43	50	4.000			
					250	-56							222	-54		5.500			
					100	-62							123	-63		7.000			
					77	-62							52	-61		9.000			
													40	-61		10.500			
																12.000			
																13.500			
																16.000			
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)							
PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	Altitud	dd	ff	dd ff
1.000				1.000	159			1.000				1.000	146	20	61 64 12	Tierra			
850				850	1485	2	13 13 12	850				850	1528	12	59 05 20	1.000			
700				700	2731	-6	23 16 06	700				700	3125	3	07 20	1.500			
500				500	5580	-23	57 16 27	500				500	5730	-12	07 10	2.000			
400				400	7180	-36	18 44	400				400	7430	-25	06 04	3.000			
300				300	9140	-44	05 30	300				300	9450	-42	07 26	4.000			
250				250	10360	-49	04 45	250				250	10660	-49	07 10	5.500			
200				200	11790	-55	04 47	200				200	12110	-54	07 16	7.000			
150				150	13610	-59	04 40	150				150				9.000			
100				100	16130	-63	36 20	100				100				10.500			
70				70				70				70				12.000			
50				50				50				50				13.500			
30				30				30				30				16.000			
20				20				20				20				Estación			
10				10				10				10				Indicativo			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
					944	6	15						1013	22	61	1.000			
					752	-2	12						724	4	56	1.500			
					716	-5	14						693	4		2.000			
					656	-9	56						463	-16		3.000			
					552	-16	50									4.000			
					403	-36	63									5.500			
					225	-55										7.000			
					188	-56										9.000			
					172	-59										10.500			
					163	-58										12.000			
					100	-63										13.500			
					93	-59										16.000			

MADRID, Miércoles 29 de NOVIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA																													
Estaciones	(II) III	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)							SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)						
		Nddll	VVww	PPPTT	N _{CL} C _{CH}	T _g T _{ap}	TRRT _g	Nddll	VVww	PPPTT	N _{CL} C _{CH}	T _g T _{ap}	TRRT _g	Nddll	VVww	PPPTT	N _{CL} C _{CH}	T _g T _{ap}	TRRT _g	Nddll	VVww	PPPTT	N _{CL} C _{CH}	T _g T _{ap}	TRRT _g				
La Coruña	08 001	8000	5802	2660	8007x	0660	791xx	8000	5802	2430	8340	0271	7010	4000	0812	2361	2040	0603	7340	6503	1910	4857x	0502	7001					
Lugo (P. Corral)	008	2409	5502	2290	2550	0311		1000	0444	21	52	1030	5325	7005	300	0	3010	2040	2150	0	400								
Santiago de C. (A)	042	7040	7050	2670	5542	0410	797xx	7040	7011	2301	2543	0171	7970	2000	7502	2360	2453	0400	7332	700	1	1800	4847	0670	70xx				
Vigo (A)	045	0360	6011	xxx0	0090	5170		0050	7500	2104	0090	0103	7000	0000	7000	2030	0090	0671	7000	7003	1760	4561	0660	7001					
Pontevedra	053							0000	7000	2500	0100	5160	7005	1270	6000	2250	1100	0215	6002	6503	x830	0052	0305	7000					
Gijón	08 014	8000	4016	2809	0052x	0740	70xx	2204	6501	2430	2660	0470	7040	2202	3010	2231	2001	0379	0003	5802	1751	0090	0679	7001					
Santander	023	8340	5050	2620	004xx	0740	797xx	8000	6002	2520	0050	0570	7940	5230	6012	2461	5050	0306	8000	6002	1960	055xx	0670	7971					
Bilbao (A)	025	8060	5052	2300	005xx	0640	791xx	8000	3002	2200	0	4xx	0	705	7000	8310	2510	2160	8000	2010	1700	053xx	0712	7041					
S. Sebastian (Igo)	027	8050	5000	2470	004xx	0670	793xx	8050	6000	2340	004xx	0570	7040						6160	6005	1900	064xx	0661	7920					
S. Sebastian (A)	029													8000	6502	2110	0053x	0700	8000	7002	1750	2555x	0672	7921					
León (A)	08 055	0360	6011	5170	0090	5170		0360	6012	4930	0090	5470	7005	3000	6003	5040	0070	5370	2000	5501	4700	2560	0071	7001					
Zamora	130							4304	5840	2350	3074	0370	7000	7050	6202	2160	4564	0200	8360	6022	1870	0562x	0460	7000					
Burgos (A)	075	8004	5052	5230	073xx	0170	702xx	8014	5006	5002	073xx	0170	7020	0000	2540	5003	003xx	0270	8060	6022	4700	062xx	0270	7920					
Valladolid	141	8040	5022	2350	0092x	0460	702xx	7020	5012	2160	4557x	0370	7020	0040	6505	2100	4547x	0300	8040	6022	1720	055xx	0460	7000					
Salamanca (A)	148	8000	5610	4830	003xx	0380		8000	5616	4830	003xx	0370	7105	8000	1827	4840	004xx	0000	8000	1808	4630	073xx	0180	7070					
Ávila	202	8000	5610	4830	003xx	0380		8040	6004	4800	003xx	0370	7020	8050	5100	5216	005xx	0431	6040	6022	4540	054xx	0450	7010					
Segovia	210							8360	5650	4800	003xx	0270	7010	8360	0454	4770	003xx	0200	8340	5004	4600	074xx	0260	7930					
	213							8310	5606	4700	4740	0370	7020	7310	6022	4700	5540	0270	7270	6022	4550	5540	0270	7950					
Navarra	08 215							8000	0170	4151	070xx	5172	7110	8000	0157	4800	070xx	0500	8100	0157	4670	070xx	0161	7001					
Madrid (A)	221							8000	5606	170	7	077xx	0717	7040	8020	6206	1750	054xx	0404	8050	6206	1540	054xx	0540	7070				
Toledo	272							8000	2008	1790	0xx	0701	7010	8050	1014	1730	005xx	0704	8050	1016	1510	064xx	0740	7040					
Cuenca	231							8150	6022	4940	007xx	0671	7320	8161	5706	4900	004xx	0705	8000	6502	4780	074xx	0570	7010					
Palma de Aragón	232													8020	7002	4810	005xx	0604	8050	6502	4580	075xx	0560	7040					
Ciudad Real	348	7007	0001	2130	3752	0540		8000	0516	1300	00xx	0471	7970	8040	0916	1730	00xx	0603	9360	0716	1470	00xx	0670	7090					
Albacete (A)	280	8000	6202	2200	7553x	0810		8000	6202	1860	0052x	0715	7000	8114	6002	1670	004xx	0808	8100	6002	1300	074xx	0603	7920					
Córdoba	261	0360	7000	2010	0030	0580		0360	7000	1750	0030	0471	7000	8040	0021	1510	0050	0612	7320	8002	1320	7560	0540	7000					
Badajoz (A)	330							1000	2301	1750	1850	0710	7000	3350	6501	1532	0040	0671	6340	6502	1351	4854	0670	7000					
Vitoria (A)	08 080							8000	300	3	2320	073xx	0407	792xx	8000	300	3	2320	073xx	8000	5602	1830	074xx	0470	7000				
Logroño (A)	084	8270	5036	2504	8740	0460	713xx	8000	5006	2450	874xx	0270	7250	8000	5015	2290	074xx	0470	8000	5004	1800	074xx	0471	7020					
Pamplona	086							8000	5610	2520	004xx	0370	7100	8000	4015	2440	004xx	0403	8000	3005	2530	004xx	0571	7000					
Murcia (A)	094							8071	6006	2120	004xx	0470	7000	8340	0145	2120	00xx	0380	8290	0447	1750	00xx	0603	7000					
Barajas (A)	160	8000	5006	2400	4557x	0471	793xx	8004	2036	2340	4547x	0570	7xxxx	8291	3006	2220	5047x	0480	8291	5650	1870	4727x	0560	7000					
Calatayud	233	8000	6502	3170	5557x	0300	797xx	8000	6502	4930	0057x	0472	7010	8340	6020	1970	052x	0700	8340	6020	1970	052x	0700	791xx					
Lérida	08 171							8000	5008	1130	3030	0372	7970	8000	4004	2010	2354	0619	8000	5801	1800	3540	0670	7000					
Girona	183							8000	1002	2150	3460	0679	7000	735xx	6002	2091	3450	1240	804xx	1002	1751	524x	1071	7000					
Barcelona	180							7360	8001	2161	3150	0650	7011	7042	5602	2031	3350	0991	0040	500	1731	0090	0970	7000					
Barcelona (A)	181	5030	5002	2220	56570	0340		2012	5602	1910	32570	0471	7000	7016	5702	1841	7657x	0970	1014	6501	1								