



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 349

MADRID, JUEVES 14 de DICIEMBRE 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: Abundaron las nieblas en toda la Península, con gran persistencia en ambas mesetas y cuenca del Ebro. La nubosidad fué variable en la Península y Baleares con intervalos de cielo despejado en el litoral mediterráneo y Andalucía y grandes claros en el resto. Hubo precipitaciones moderadas o débiles en Baleares y Valencia. En Canarias estuvo despejado o casi despejado.

Vientos fuertes: Se han registrado algunas rachas de componente sur, superiores a 55 Kms. en Vizcaya y vientos de Levante de 65 Kms. en el Estrecho.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias fueron inferiores a los valores normales en Extremadura, sur de la región Central y Ebro, y muy próximas a éstos o ligeramente superiores en las demás regiones. Las máximas de ayer oscilaron entre 3º en Zaragoza y 18º en Almería, y las mínimas de hoy entre un grado bajo en Salamanca y 14º en Málaga. En Canarias las extremas fueron de 21º y 15º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad abundante en toda la vertiente atlántica con lluvias intermitentes y en general débiles, más frecuentes en Andalucía y Extremadura. En el Cantábrico cielo nuboso con alguna precipitación en su mitad occidental. En el resto de la Península y Baleares, cielo poco nuboso. Vientos de componente sur con temperaturas suaves. Las precipitaciones serán de nieve en el sistema Central, cordillera Cantábrica y a última hora en el sistema Ibérico.

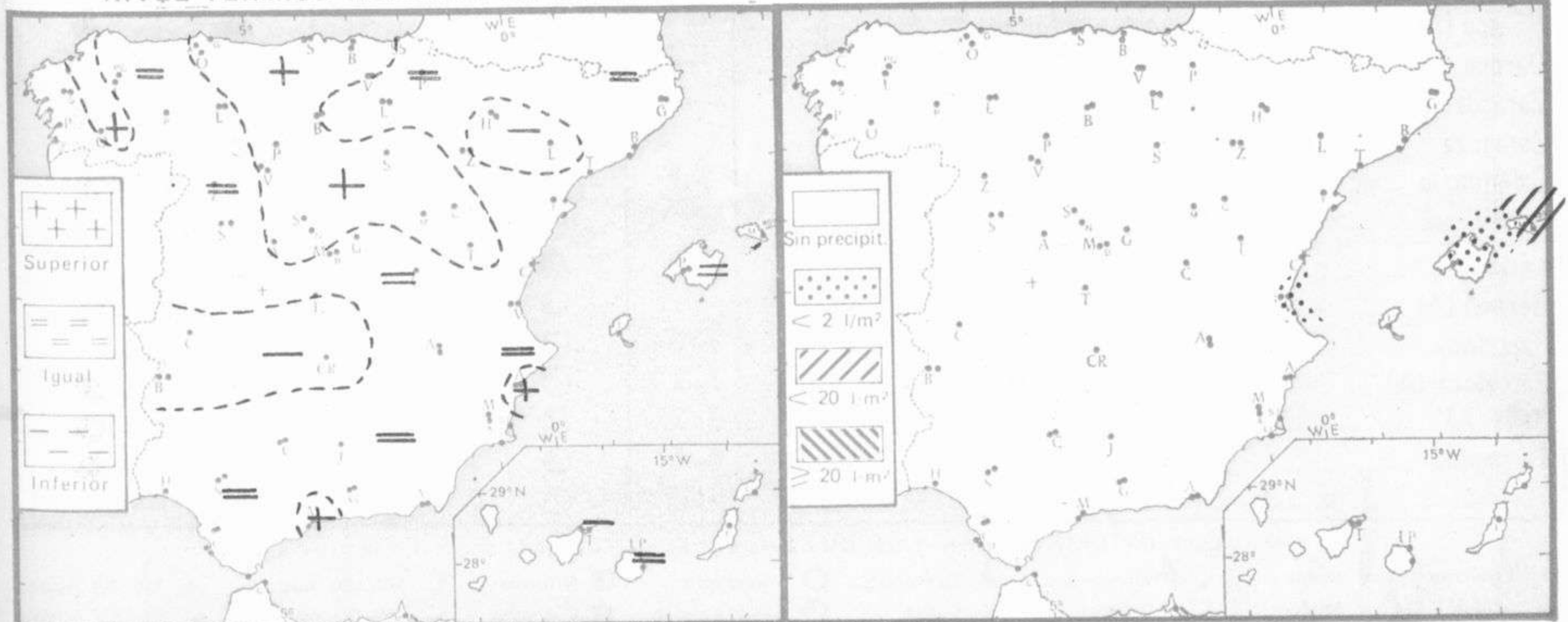
TENDENCIA PARA LOS DIAS 16 y 17.

Día 16: Cielo nuboso en toda la vertiente atlántica con precipitaciones dispersas. Nuboso en el Cantábrico con algún chubasco. Nubosidad variable en el área mediterránea.

Día 17: Intensificación de las precipitaciones en la vertiente atlántica y extensión de forma débil al Cantábrico y región mediterránea.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

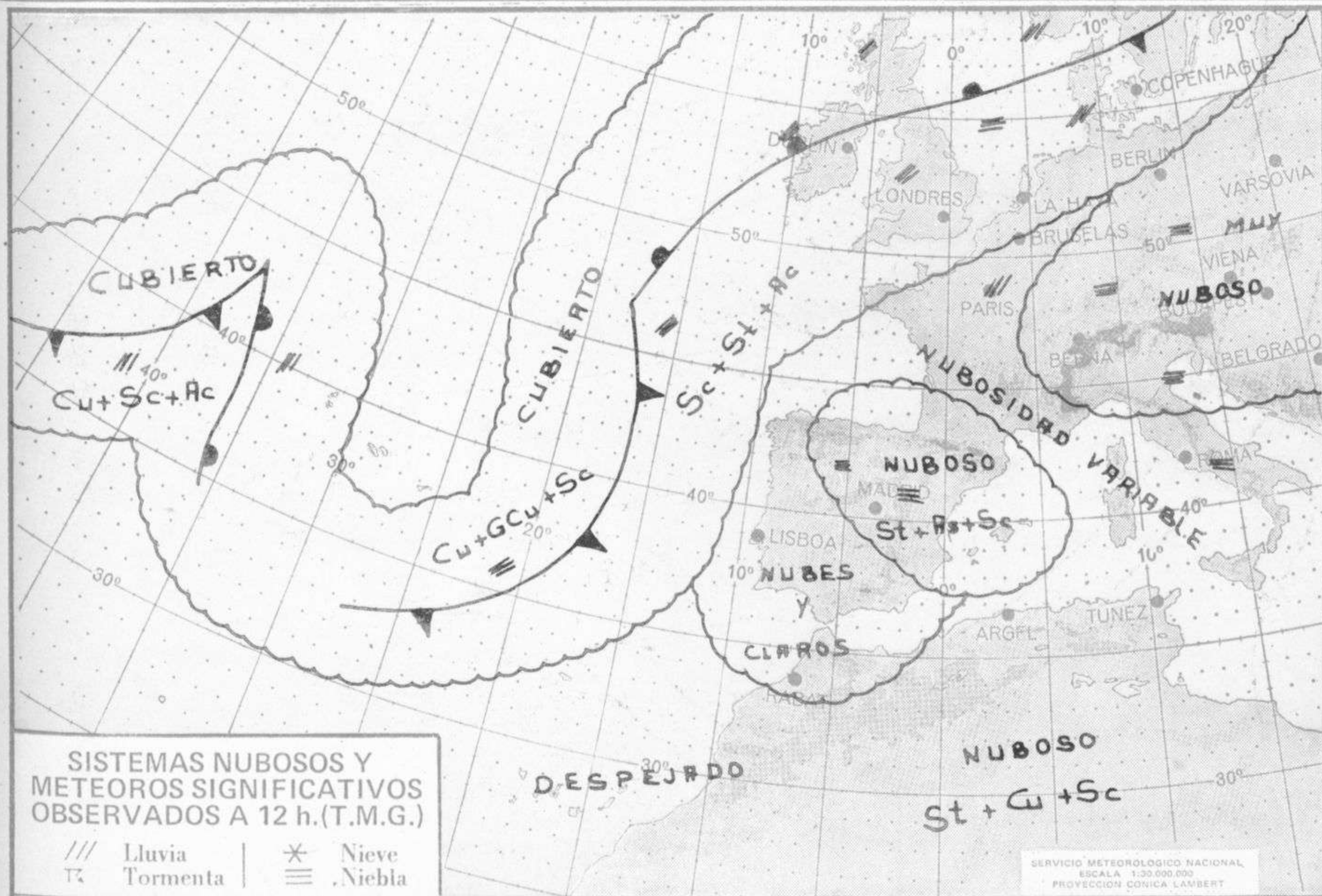


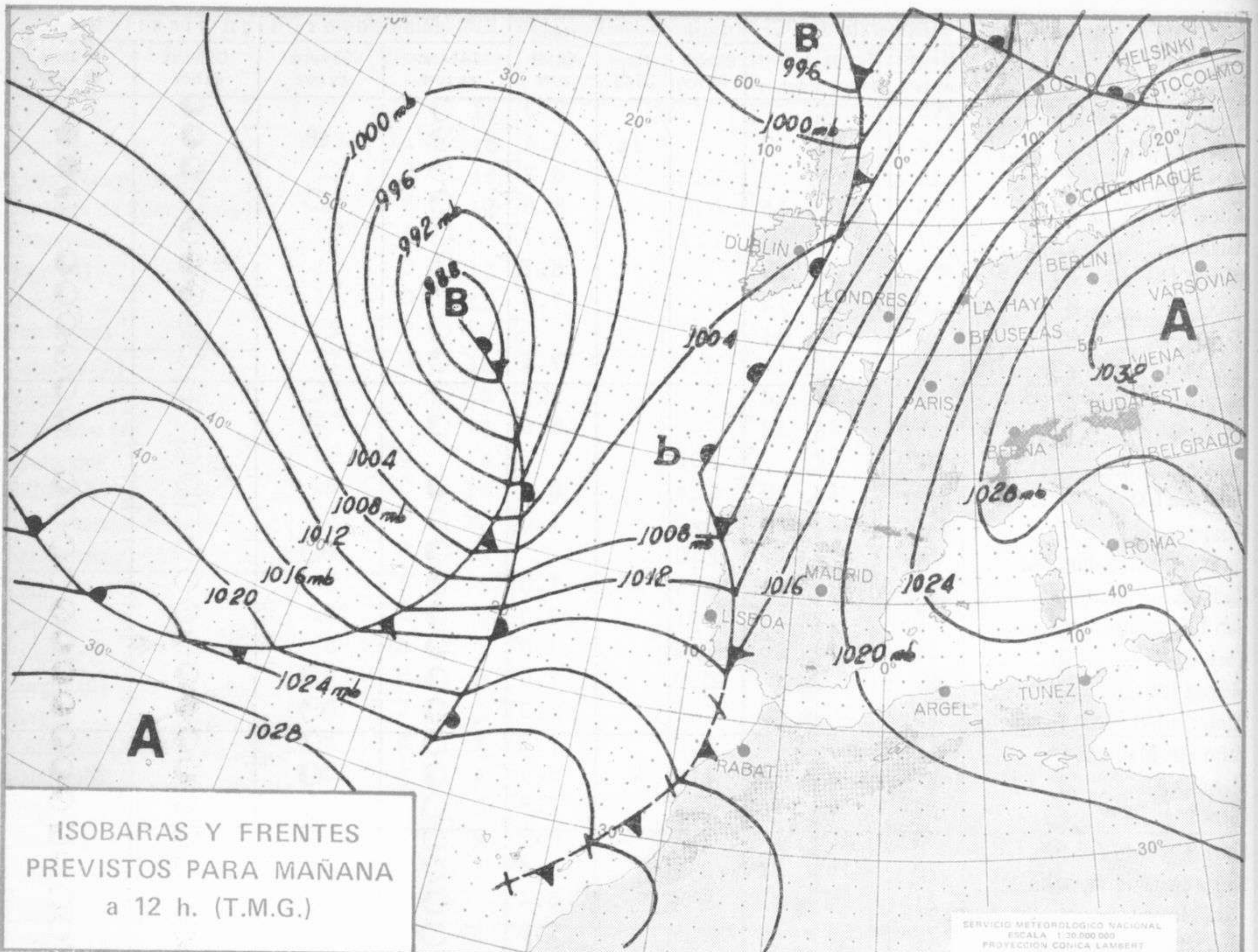
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	12	14				☁	☁	☁	☁
Monteventoso	13	11	18				☁	☁	☁	☁
Lugo (Punto Centro)	13	2	15			0.2	☁	☁	☁	☁
Santiago de Compostela (A)	12	8	12			0.0	☁	☁	☁	☁
Pontevedra	17	6				1.5	☁	☁	☁	☁
Vigo (A)	13	5	12				☁	☁	☁	☁
Orense	18	5	13				☁	☁	☁	☁
Ponferrada	9	2	7				☁	☁	☁	☁
Asturias (A)	17	9	14			1.0	☁	☁	☁	☁
Gijón	17		15				☁	☁	☁	☁
Santander (A)	17		15				☁	☁	☁	☁
Santander	16	10	14			1.8	☁	☁	☁	☁
Bilbao (A)	18	10	14			4.3	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	13	3	12			0.8	☁	☁	☁	☁
San Sebastian (A)	14	2	15			3.3	☁	☁	☁	☁
León (A)	6	4	5			0.0	☁	☁	☁	☁
Zamora	10	2	6			1.3	☁	☁	☁	☁
Palencia	8	5	7			0.0	☁	☁	☁	☁
Burgos (A)	8	0	8			0.0	☁	☁	☁	☁
Burgos	8	2				0.0	☁	☁	☁	☁
Valladolid (A)	8	3	X			0.0	☁	☁	☁	☁
Valladolid	10	3	4			0.8	☁	☁	☁	☁
Soria	10	1	5			2.8	☁	☁	☁	☁
Salamanca (A)	11	-1	9			7.1	☁	☁	☁	☁
Avila	10	3	2			5.8	☁	☁	☁	☁
Segovia	9	2				4.2	☁	☁	☁	☁
Navacerrada	3	-1	-2	ip		2.0	☁	☁	☁	☁
Madrid/Barajas	7	4	7			0.0	☁	☁	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	7	5	7				☁	☁	☁	☁
Guadalajara	9	3					☁	☁	☁	☁
Toledo	5	3	9			0.0	☁	☁	☁	☁
Cuenca	8	0	6			0.0	☁	☁	☁	☁
Molina de Aragón	10	3	3			1.0	☁	☁	☁	☁
Ciudad Real	7	1	4			0.0	☁	☁	☁	☁
Albacete (A)	6	2	9			2.6	☁	☁	☁	☁
Cáceres	7	4	8				☁	☁	☁	☁
Badajoz (A)	10	2	11			1.5	☁	☁	☁	☁
Vitoria (A)	13	3	9				☁	☁	☁	☁
Logroño	8	3	6			0.0	☁	☁	☁	☁
Logroño (A)	8	3	4			0.0	☁	☁	☁	☁
Pamplona	7	2	6			0.0	☁	☁	☁	☁
Huesca (A)	3	-1	6			0.5	☁	☁	☁	☁
Daroca	9	0	8			0.4	☁	☁	☁	☁
Zaragoza (A)	3	2	5			0.0	☁	☁	☁	☁
Zaragoza	3	1	7				☁	☁	☁	☁
Calamocha	9	-1	6			1.4	☁	☁	☁	☁
Teruel	9	2	6				☁	☁	☁	☁
Lérida	5	2	6			0.0	☁	☁	☁	☁
Gerona (A)	16	3	12				☁	☁	☁	☁
Barcelona	15	10				7.0	☁	☁	☁	☁
Barcelona (A)	14	5	9			7.1	☁	☁	☁	☁
Reus (A)	15	2	12			9.2	☁	☁	☁	☁
Tarragona	15	6	11			5.5	☁	☁	☁	☁
Tortosa	13	5				8.0	☁	☁	☁	☁

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

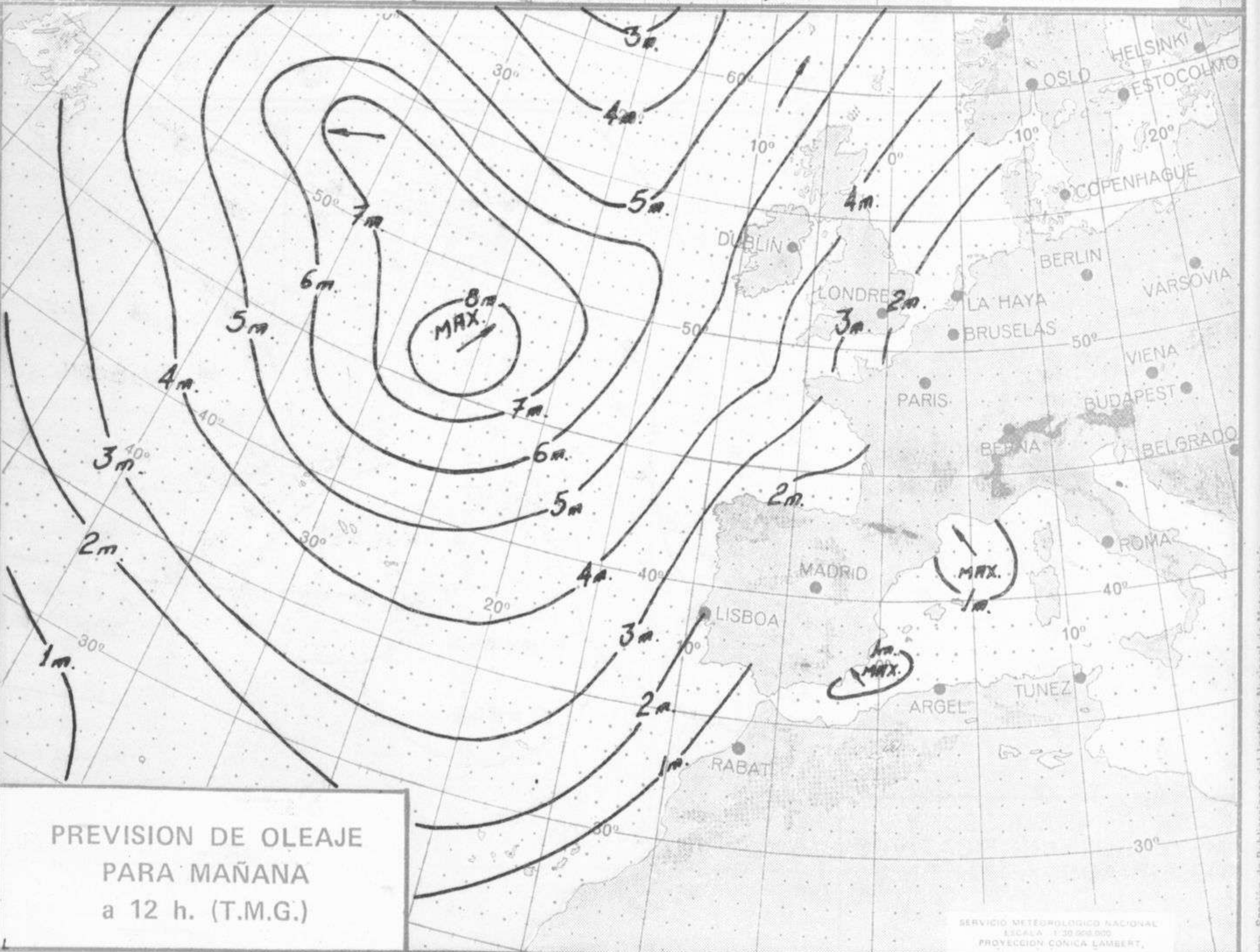
- ☁ Llovizna ☁ Neblina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ☁ Despejado ☁ Nuboso ⚡ NW 30 nudos ⚡ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia ☁ Niebla ☁ Tormenta * Nieve ☁ Poco nuboso ● Cubierto ⚡ SW 50 nudos ⚡ SE 65 nudos

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	15	7				7.3	☉		☉	
Valencia (A)	14	4	9		ip	7.4	☉	●	☉	●
Valencia	15	6				8.2	☉		☉	●
Alicante (A)	16	6	15			8.5	☉	○	☉	☉
Alicante	17	4				8.7	☉		☉	☉
Murcia (A)	15	4	12			6.7	☉		☉	☉
Murcia	16	6	12			7.8	☉		☉	☉
Cartagena	15	8	11				☉		☉	☉
San Javier	18	6	14			7.6	☉		☉	☉
Sevilla (A)	16	6	14			5.9	☉	○	☉	☉
Córdoba (A)	15	4	12			6.6	☉	☉	☉	☉
Jaén	12	6							☉	☉
Granada (A)	14	1	10			6.0	☉		☉	☉
Huelva	17	8	15	ip		7.0	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	14	5	15				☉	○	☉	☉
Cádiz	14	12	16			9.0	☉		☉	☉
San Fernando	15	11	17			8.3	☉		☉	☉
Tarifa	16	14	16			9.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	17	14	16			7.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	18	10	16			8.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	17	7	16			7.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	16	10	14	3	2	5.7	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	17	10	16			7.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	10	16			8.7	☉	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	20	14	22			8.4	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	21	15	20			8.4	☉	○	☉	☉
Fuerteventura (A)	22	14	20			9.0	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	21	16	20			8.6	☉		☉	☉
Ceuta	16		16				☉		☉	●
Melilla	16	9	15			7.4	☉	☉	☉	☉





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



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:20.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT.

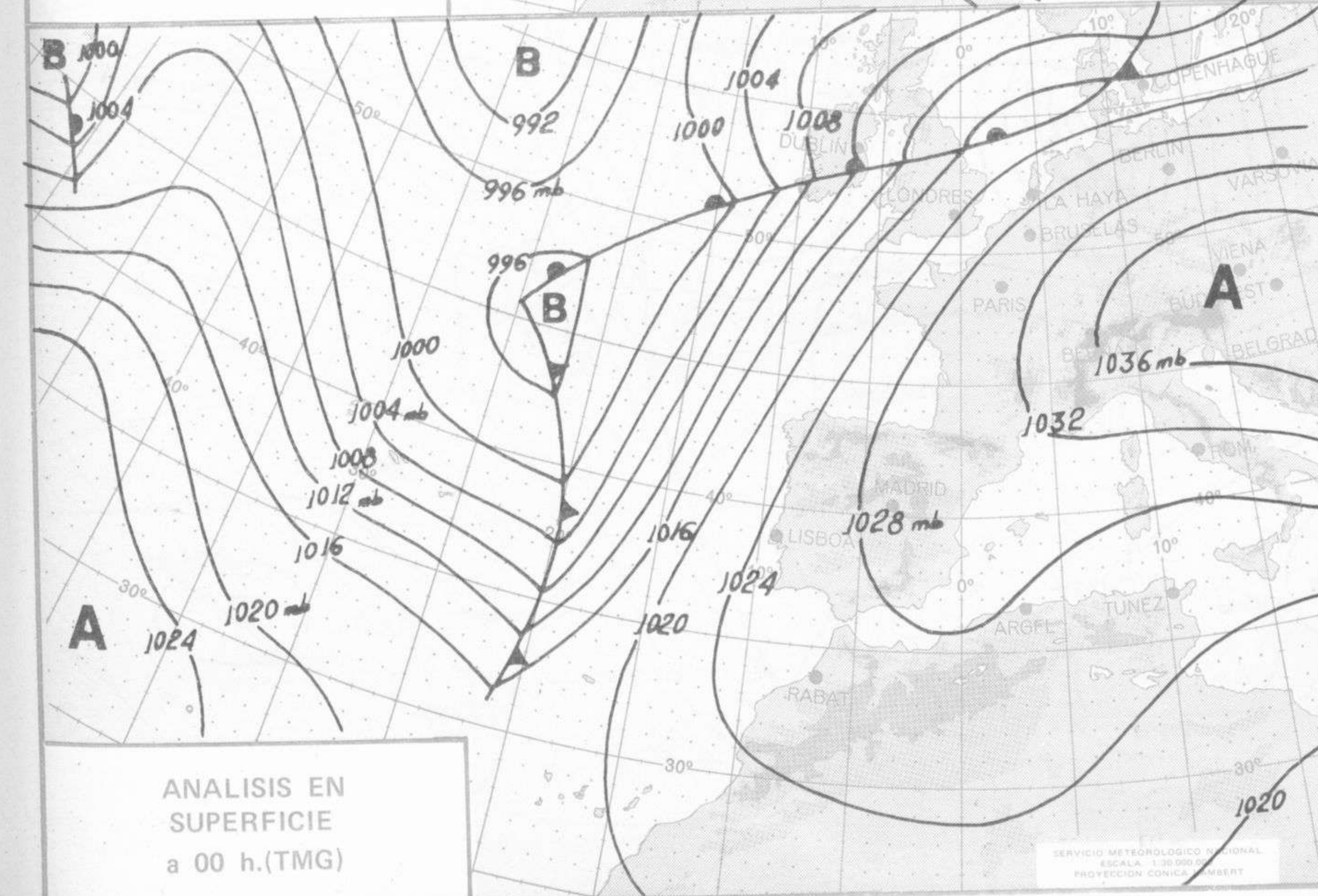
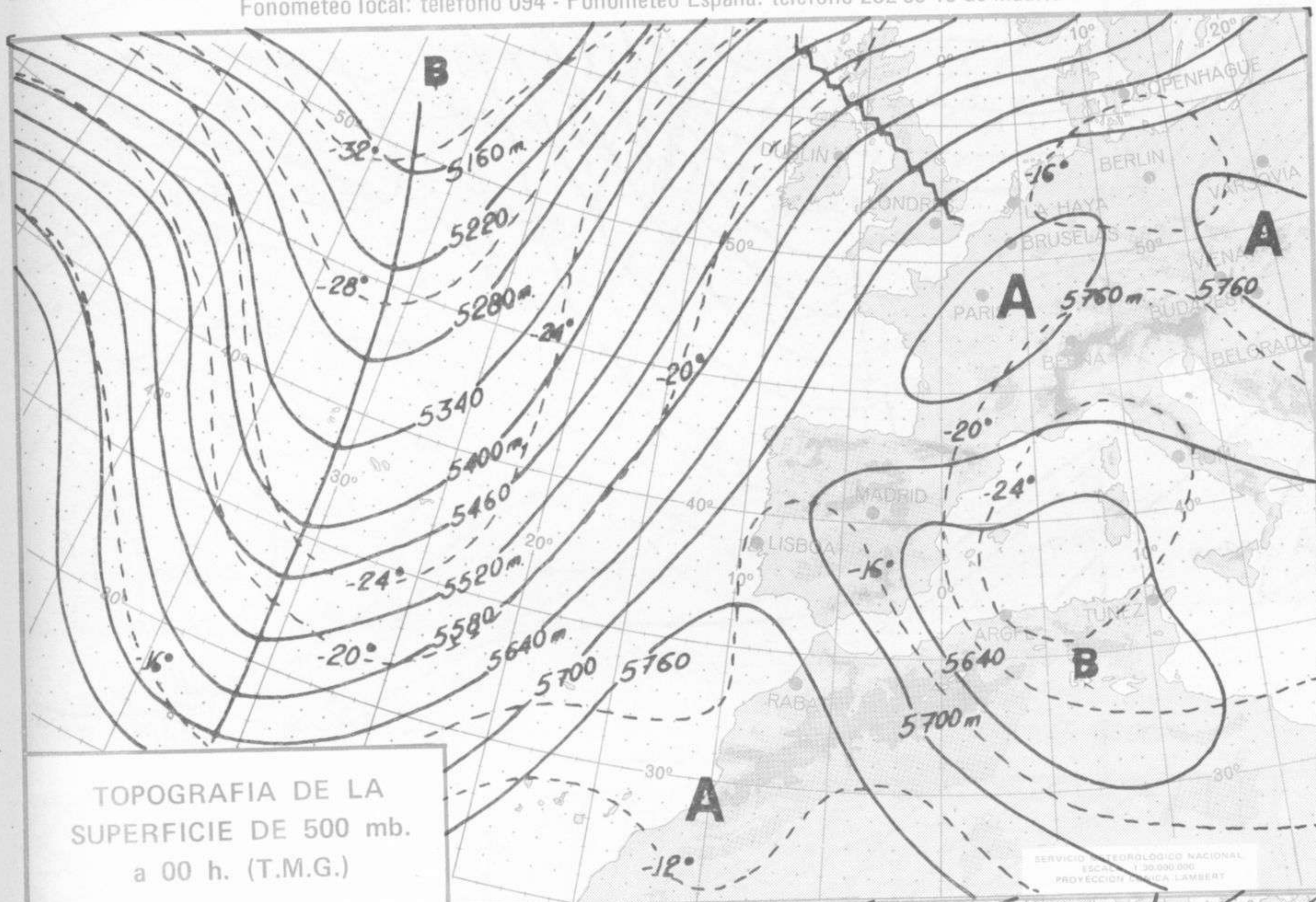


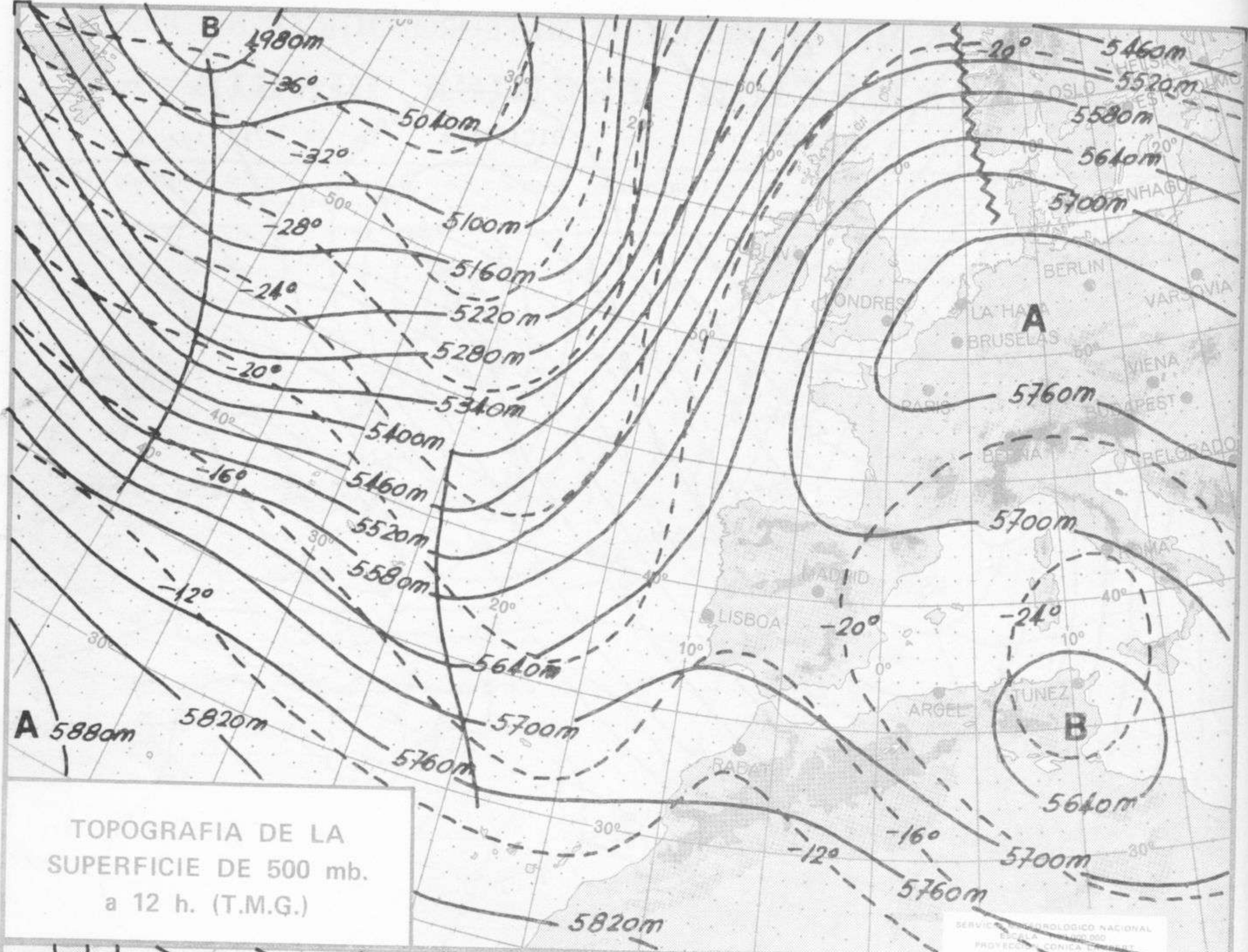
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm.

MADRID, JUEVES 14 de DICIEMBRE de 1972

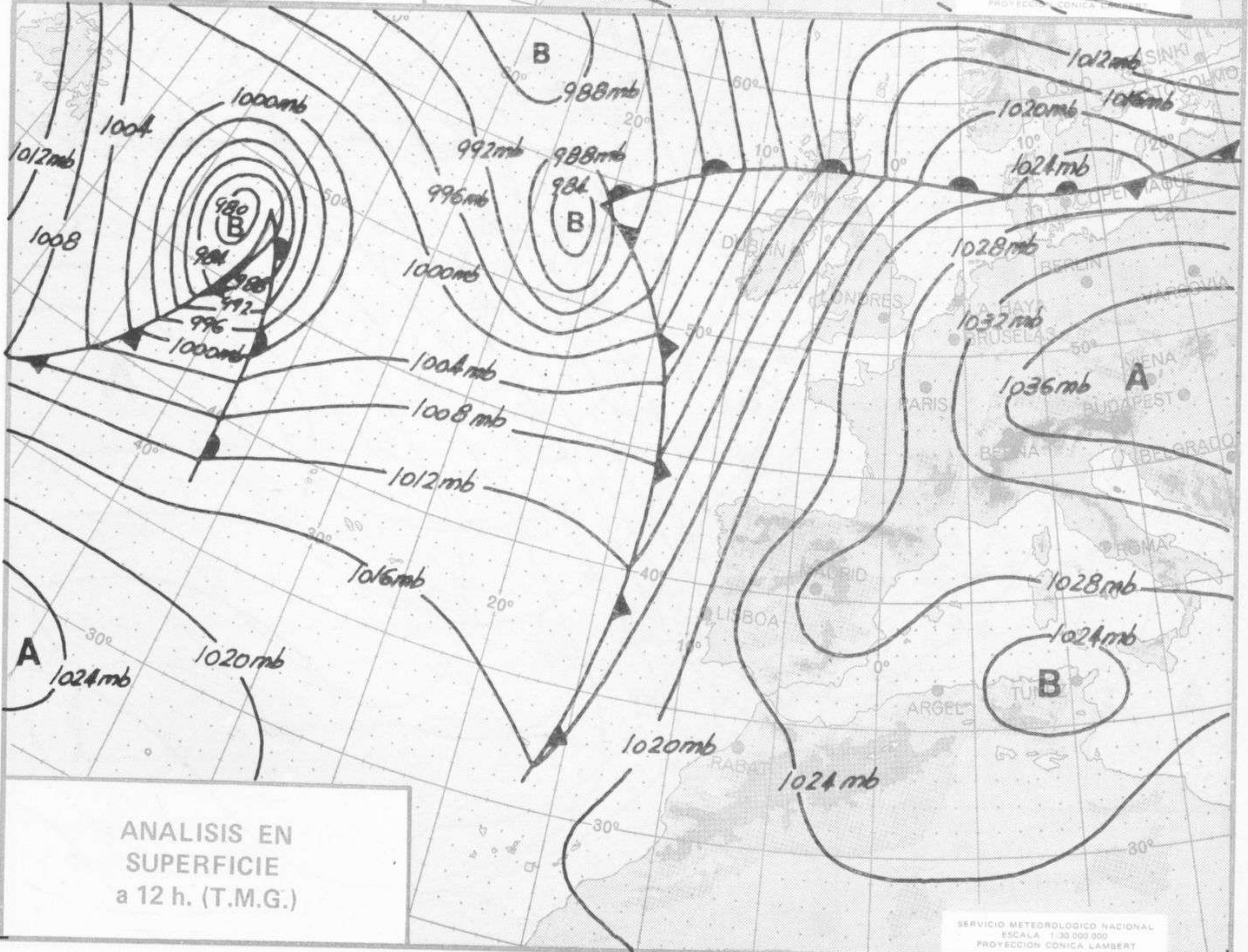
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





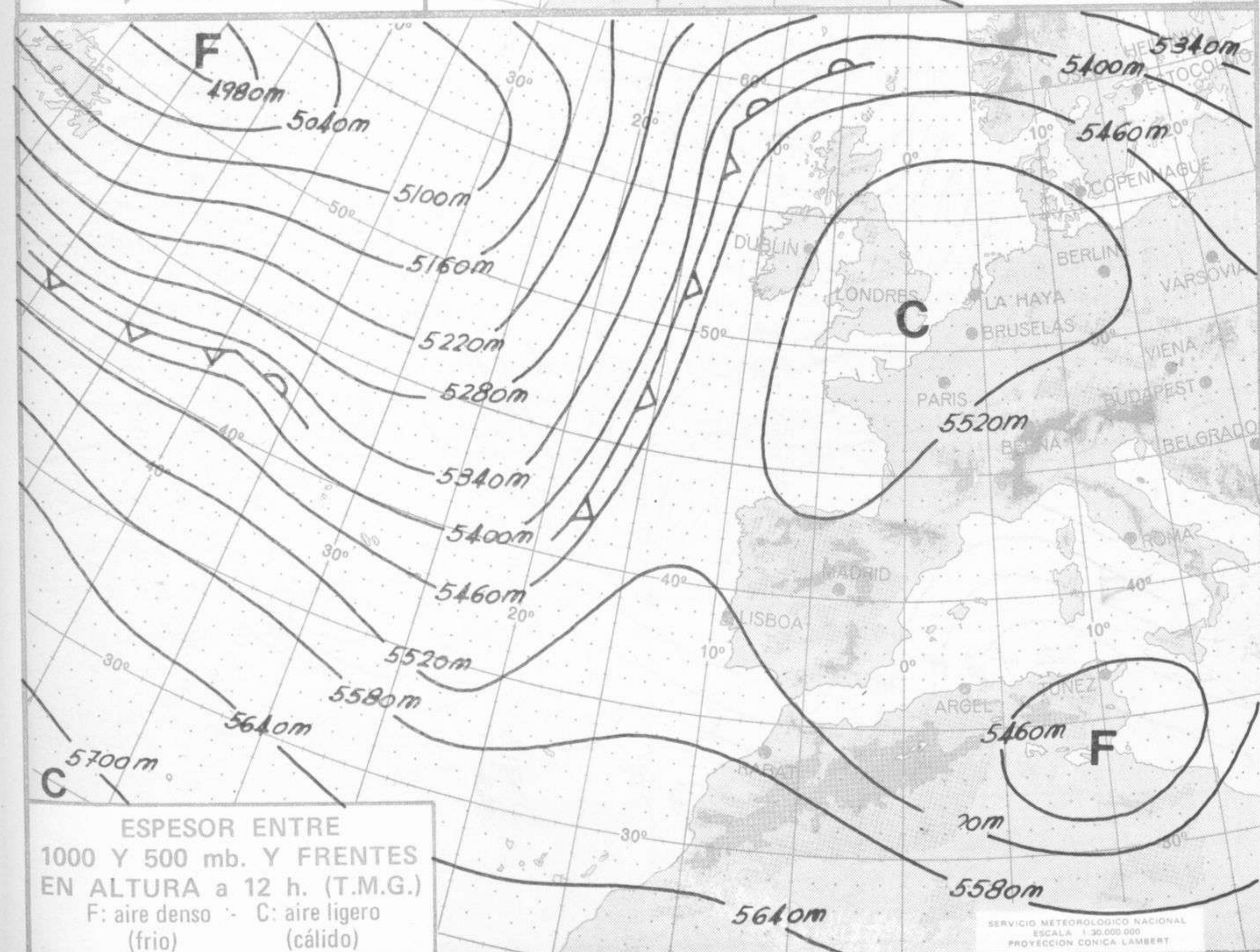
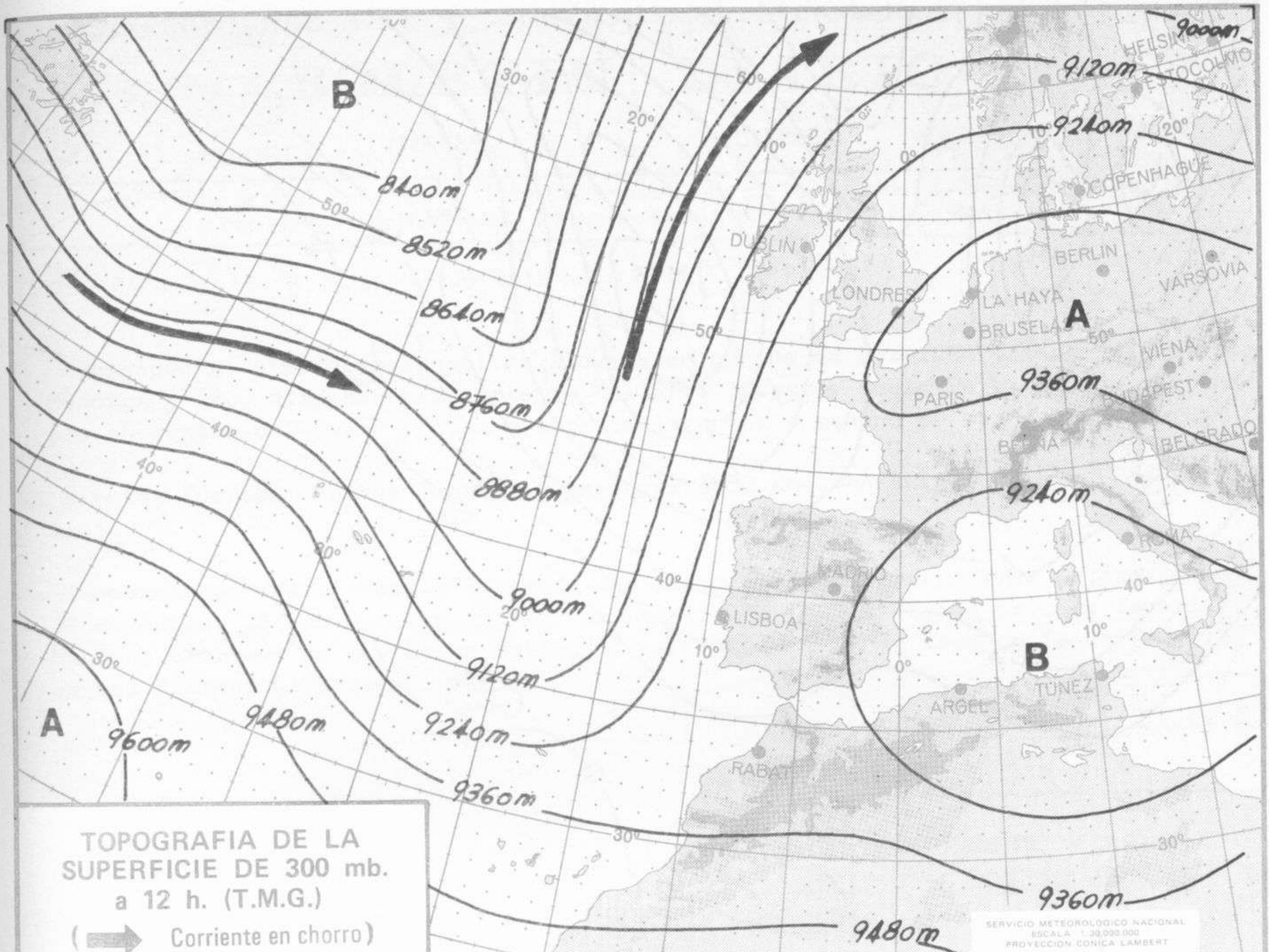
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

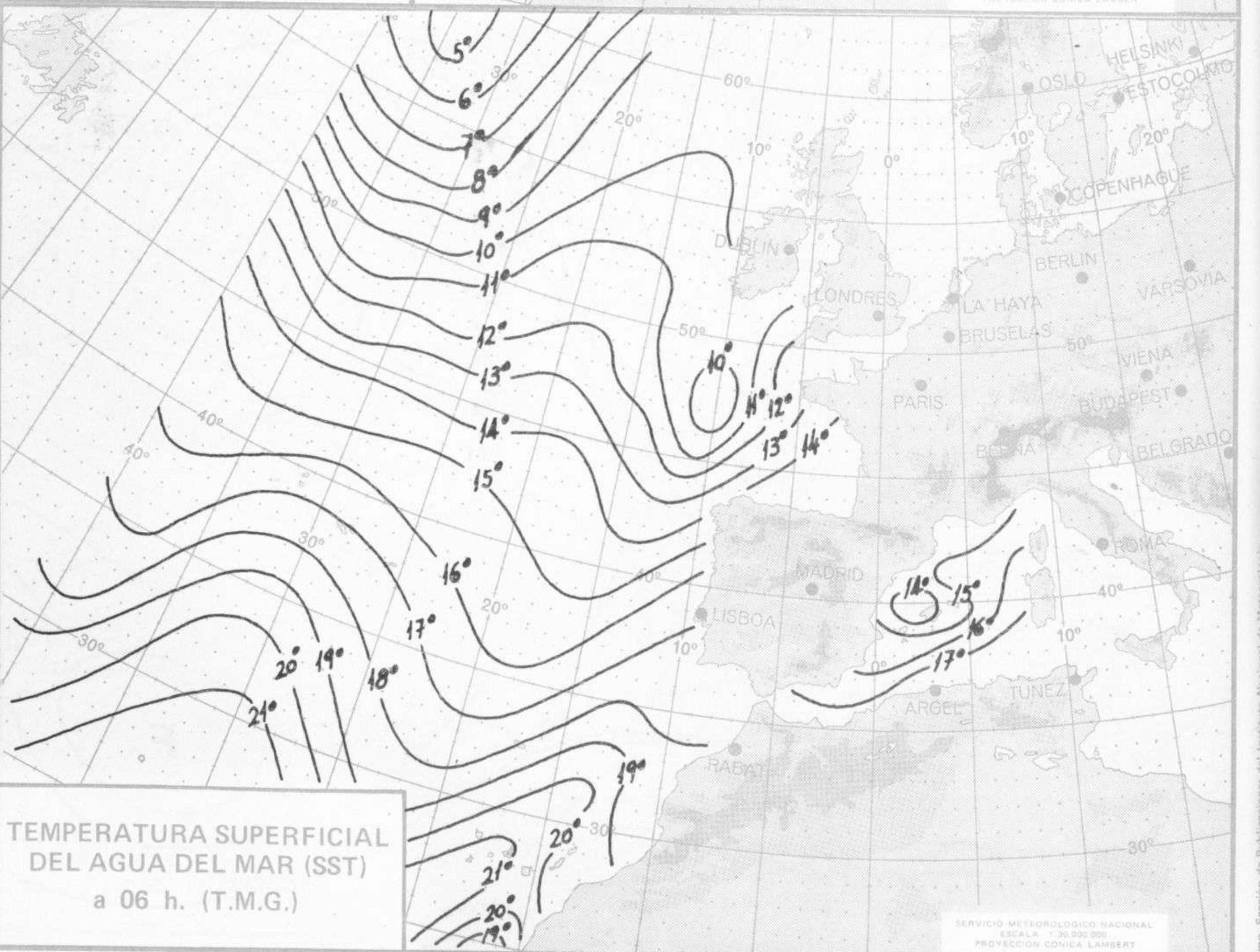
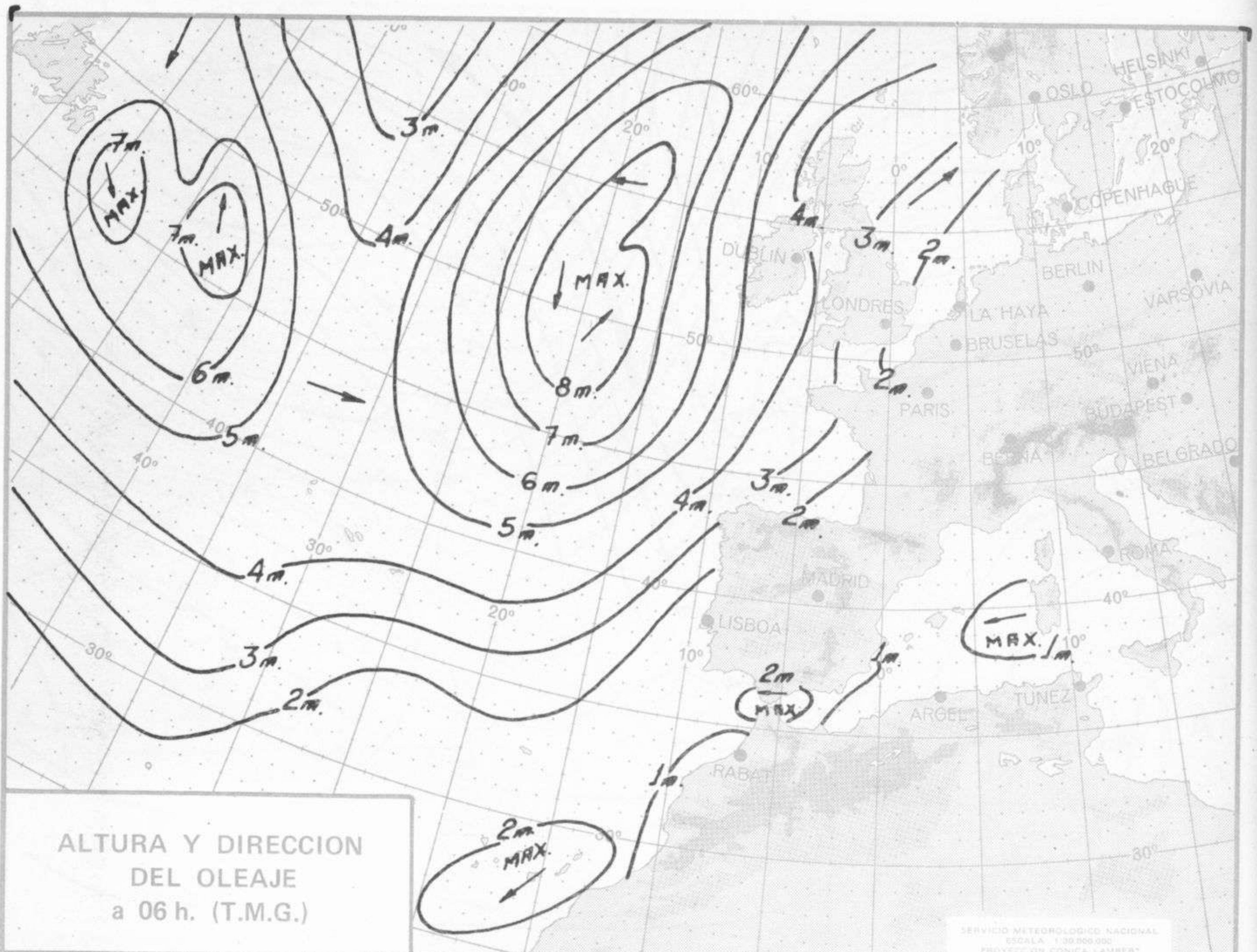
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CONICA EQUIVALANTE



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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN 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, Jueves 14 de DICIEMBRE 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			Estación					
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.)			Indicativo					
PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			Dia/hora					
Altitud			Altitud			Altitud			Altitud			dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
PRESIONES TIPO												Tierra					
1.000			1.000	250		1.000			1.000	170	15	60	01	04	1.000		
850			850	1570	3	14	12	09	850	1530	11		15	10	1.500		
700			700	3132	-2		12	03	700	3135	4		30	02	2.000		
500			500	5640	-17		10	10	500	5780	-11		02	05	3.000		
400			400	7330	-30		03	11	400	7440	-26		36	20	4.000		
300			300	9360	-47		02	30	300	9450	-43		35	40	5.500		
250			250	10530	-58		02	33	250	10670	-50		35	50	7.000		
200			200	11500	-68		03	59	200	12100	-59		35	40	9.000		
150			150						150						10.500		
100			100						100						12.000		
70			70						70						13.500		
50			50						50						16.000		
30			30						30						Estación		
20			20						20						Indicativo		
10			10						10						Dia/hora		
PUNTOS NOTABLES												Tierra					
															1.000		
															1.500		
															2.000		
															3.000		
															4.000		
															5.500		
															7.000		
															9.000		
															10.500		
															12.000		
															13.500		
															16.000		
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)												Estación					
PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			Indicativo					
Dia/hora			Dia/hora			Dia/hora			Dia/hora								
Altitud			Altitud			Altitud			Altitud								
PRESIONES TIPO												Tierra					
1.000			1.000	242					1.000	154	21		24	06	1.000		
850			850	1563	-2	07	13	12	850	1527	10		25	06	1.500		
700			700	3107	-4		18	14	700	3117	3		32	20	2.000		
500			500	5690	-20		05	16	500	5780	-12		32	25	3.000		
400			400	7400	-32		01	20	400	7430	-27	58	32	25	4.000		
300			300	9270	-47		03	24	300	9440	-44		31	30	5.500		
250			250	10450	-56		02	20	250	10680	-53		31	35	7.000		
200			200	11040	-64		02	20	200	12050	-60		30	35	9.000		
150			150	13610	-60		01	15	150	13850	-60		30	40	10.500		
100			100	16130	-61		27	10	100	16380	-60		30	35	12.000		
70			70						70						13.500		
50			50						50						16.000		
30			30						30						Estación		
20			20						20						Indicativo		
10			10						10						Dia/hora		
PUNTOS NOTABLES												Tierra					
															1.000		
															1.500		
															2.000		
															3.000		
															4.000		
															5.500		
															7.000		
															9.000		
															10.500		
															12.000		
															13.500		
															16.000		

MADRID, Jueves 14 de DICIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(iii) iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)							SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)							SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)							SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)						
		Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ H ₂ C ₃ C ₄	T ₀ T ₁ g _{pp}	7RR ₁ T ₂	Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ H ₂ C ₃ C ₄	T ₀ T ₁ g _{pp}	7RR ₁ T ₂	Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ H ₂ C ₃ C ₄	T ₀ T ₁ g _{pp}	7RR ₁ T ₂	Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ H ₂ C ₃ C ₄	T ₀ T ₁ g _{pp}	7RR ₁ T ₂				
La Coruña	08 001	41504	65012	23014	00670	07800	21210	65011	20113	00630	07615	70012	51204	70022	20214	45540	07814	31306	70021	16614	00951	07301	70016						
Lugo (P. Central)	068	50000	60011	22508	50970	07400	20000	70021	20203	20970	02735	70002	20000	75010	18410	20940	06813	31310	75021	14310	20941	03603	70014						
Santiago de C. (A)	042	41310	65021	24909	45500	06809	31514	65021	21509	25500	06715	70008	21013	80021	20912	15532	07005	21516	80021	17210	18510	06501	70014						
Vigo (A)	045	21806	70021	24210	25500	09713	21804	70021	21006	00901	04721	70005	31006	70021	20012	35500	05713	21306	70031	16012	25500	03400	70015						
Ponferrada	053						10000	60050	21201	11500	01716	70002	12702	55104	25307	11500	05811	30910	70011	25508	38400	05705	70011						
Gijón	08 014	22203	50014	24111	10941	09814	10000	55000	21615	00901	08600		00000	20100	18313	00900	11710	00000	20100	18313	00900	11710	70016						
Santander	023	01404	50101	27011	00900	07710	01408	60000	23613	00900	05714	70010	31508	70031	23614	11502	06400	01810	70001	22013	00900	07400	70015						
Bilbao (A)	025	61408	70031	26711	0097x	05812	01514	80000	24910	00900	04805	70010	11520	80030	23314	00930	02309	01616	80000	22211	00900	02304	70015						
S. Sebastian (Ogdo)	027	41620	75031	27709	0090x	04805	01630	80000	25003	00902	03709	70003	11526	80021	23412	0097x	02204	11634	75020	21811	11600	01805	70013						
S. Sebastian (SR)	029						00000	65000	24805	00900	03713	70002	11310	80020	23714	12600	04805	01306	80000	22210	00900	06305	70016						
León (A)	08 055	70000	30424	56905	75200	04704	00708	50034	54504	062xx	03712	70004	00404	60022	53405	854xx	01708	81104	60022	51005	854xx	03704	70006						
Zamora	138						93201	01454	27103	900xx	02609	70002	30901	50404	20706	32500	05805	30904	60400	22206	20742	08607	70010						
Burgos (A)	075	70000	60022	57904	75400	02702	90000	00450	55001	900xx	01706	70000	31618	xxxxx	50303	21401	02400	41614	70021	54006	45400	00400	700xx						
Valladolid	141	80000	30404	29405	864xx	05804	30000	55014	26303	00902	03709	70003	90000	02474	20904	900xx	04803	50000	30401	23507	26350	02400	70008						
Soria	148						60000	60022	52402	64000	01303	70001	40000	70011	56105	45400	01807	40000	70021	54103	45400	01501	70008						
Salamanca (SR)	202	00000	62001	53202	00900	02705	00000	30410	50950	00900	51712	70051	40006	62031	53409	12431	05603												
Ávila	210						81607	65022	54103	865xx	03707	70003	91809	17434	54002	900xx	02102	53609	70021	53203	5071x	02803	70003						
Segovia	213						03102	58000	52002	00900	00707	70002	21003	68021	53507	12401	01702	11407	70021	51306	11500	53400	70008						
Navacerrada	08 215						81808	05022	516151	872xx	51707	70051	81708	02494	5595x	070xx	52808	31703	03021	54353	27004	55001	70051						
Madrid (SR)	221	83006	56112	30205	6544x	04803	70000	56112	23404	4544x	04707	70004	83004	62022	20807	6567x	03000	83504	59022	26007	6557x	04301	70008						
Toledo	272						00908	20102	29403	854xx	03603	70003	40916	60051	20409	21553	04804	80903	60052	25309	855xx	05400	70010						
Cuenca	231						01202	70000	57001	00900	00704	70000	61412	70031	50106	08500	01400	81508	65032	56306	855xx	01201	70008						
Molina de Aragón	232						00000	75024	55203	00900	53808		00000	75024	55203	00900	53808	00000	70020	53902	00900	00308	70011						
Ciudad Real	348	01403	00474	31405	900xx	03400	90407	02434	29403	900xx	01706	70001	61404	04424	29804	34733	02000	50903	19021	26007	34703	05703	70010						
Albacete (SR)	280	01204	62001	31903	00900	02801	51205	62022	30303	25530	03805	70002	51514	62012	28708	21570	05008	71308	62022	26408	50530	06803	70010						
Cáceres	261	03505	60022	28506	864xx	05804	00000	70110	25504	00900	04603	70004	50405	80021	25808	50940	08000	40914	80021	22609	40930	05708	70010						
Badajoz (SR)	330						10808	58054	25304	10940	04710	70002	30912	58052	25111	00941	09706	50810	62021	21510	25441	07702	70013						
Vitoria (SR)	08 080						31302	50030	28105	35500	03813	70003	10808	97010	27509	10500	02000	21112	60010	24807	20500	01400	70009						
Logroño (SR)	084	01110	10404	32303	874xx	03400	80320	30054	30303	873xx	03809	70003	71124	56054	29404	703xx	04811	20912	08484	27804	861xx	03304	70006						
Pamplona	086						70901	50021	22502	78300	02503	70002	72701	58021	31106	70400	04805	40000	50021	20306	40500	00507	70010						
Huesca (SR)	094						80702	20104	31403	854xx	02709	70051	81102	20102	30306	4543x	05807	00708	62001	20006	00900	01609	70009						
Zaragoza (SR)	150	01306	01454	32302	900xx	02101	81306	40404	32002	872xx	02305	70002	80910	15404	30705	872xx	04807	00906	50404	27804	00900	04807	70006						
Calatayud	233	00000	65031	56300	3557x	51304	21310	70012	56000	15501	51709	70051	11510	70014	56807	18500	01805	00000	70021	53902	00900	00703	70009						
Lérida	08 171						90000	03474	31403	900xx	03002	70002	20000	30054	30205	00904	05212	22204	10401	27506	10944	05708	70009						
Gerona	183						10000	10051	30203	10000	00400	00003	30000	50051	29812	12600	03005	30000	60021	27213	10941	10719	70014						
Barcelona	180						23610	70021	31510	20760	05603	70010	43610	10102	31012	40600	06808	03610	40004	29213	00900	00500	70014						
Barcelona (A)	181	50000	50101	30807	68500	06201	20108	50101	28506	28500	04717	70005	70110	30102	29809	5057x	06213	20202	50101	27108	25500	06801	70012						
Reus (SR)	175						33604	58051	29102	35500	01205	70002	70104	62032	29512	60700	06709	70304	62032	26310	65530	08709	70014						
Tortosa	238						13606	55021	29005	109xx	04705	70005	13608	35011	29012	13640	07805	83502	55021	26710	857xx	07703	70015						
Castellón	08 286						62302	80022	30703	6009x	07704	70007	62302	07022	30215	1252x	11805	60000	60021	28210	23573	08607	70017						
Valencia	285	70000	57051	31707	3555x	05000	53006	58051	30204	25550	03504	70004	83004	59051	29809	685xx	07804	791xx	70000	58051	27810	4857x	09504	79111					
Alicante (SR)	360	00000	62000	30409	00900	08301	03203	65000	20907	00900	05605	70006	20910	70020	28314	18531	08805	11106	60010	25413	10981	09504	70016						
Murcia (SR)	429						50000	09441	29205	56300	04707	70004	60000	80054	28712	48530	08007	00000	65001	26210	00900	08400	70015						
San Javier (SR)	433						03007	64000	29003	00900	07716	70006	20208	62011	29014	18530	10400	40705	52031	26714	40400	10704	70015						
Sevilla (SR)	08 391	00000	65010	20407	00900	06703	00000	60020	24007	00900	05611	70004	30704	75030	24714	00930	08003	30000	70020	21614	00901	09408	70017						
Córdoba	410	20000	60021	28207	80940	06400	00000	56050	26704	00900	04705	70004	20314	65030	27012	20950	08007	50000	60031	23213	26550	08713	70016						
Granada (SR)	420																												