



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 191

MADRID, DOMINGO 9 de JULIO 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 el cielo estuvo poco nuboso en el sur de Galicia, parcialmente nuboso en Baleares, Canarias, Cataluña y Andalucía, y muy nuboso en el resto de España. Hubo nieblas y neblinas en Galicia, Cantábrico y Sudeste y se registraron tormentas y algún chubasco débil aislado en Asturias, Duero, Centro, Extremadura y Sudeste. Hoy estuvo cubierto o muy nuboso en Galicia, Cantábrico, alto Duero, Levante, Cataluña y parcialmente nuboso en las demás regiones. Hubo chubascos moderados en Duero y débiles en Cantábrico y Levante. Se formaron nieblas en puntos de Galicia, Cantábrico, alto Ebro, Duero, Guadalquivir y Levante. Durante la mañana disminuyó la nubosidad en Levante y Centro, aumentando en el resto de España y hubo precipitaciones en puntos de Galicia, Cantábrico, Duero, Cataluña, alto Ebro y Canarias.

**Vientos fuertes:** Se han registrado rachas del norte en la isla de La Palma y en el aeropuerto de Las Palmas.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer se han registrado en Cataluña y Baleares, destacando Gerona y Palma de Mallorca con 33° y de 24 a 25° en las capitales canarias. Las mínimas de hoy oscilaron de 11° en Avila y Salamanca a 22° en Barcelona, Tarragona, Murcia y de 18 a 19° en Canarias. En los observatorios de montaña oscilaron de 7° en Navacerrada a 9° en Izaña.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso o cubierto con precipitaciones débiles o moderadas en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y Pirineos. Nuboso con algún chubasco disperso en el Duero, Cataluña y sistemas Central e Ibérico. Algo nuboso en las demás regiones. Descenso de temperaturas con vientos de componente norte.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....11 y 12.....

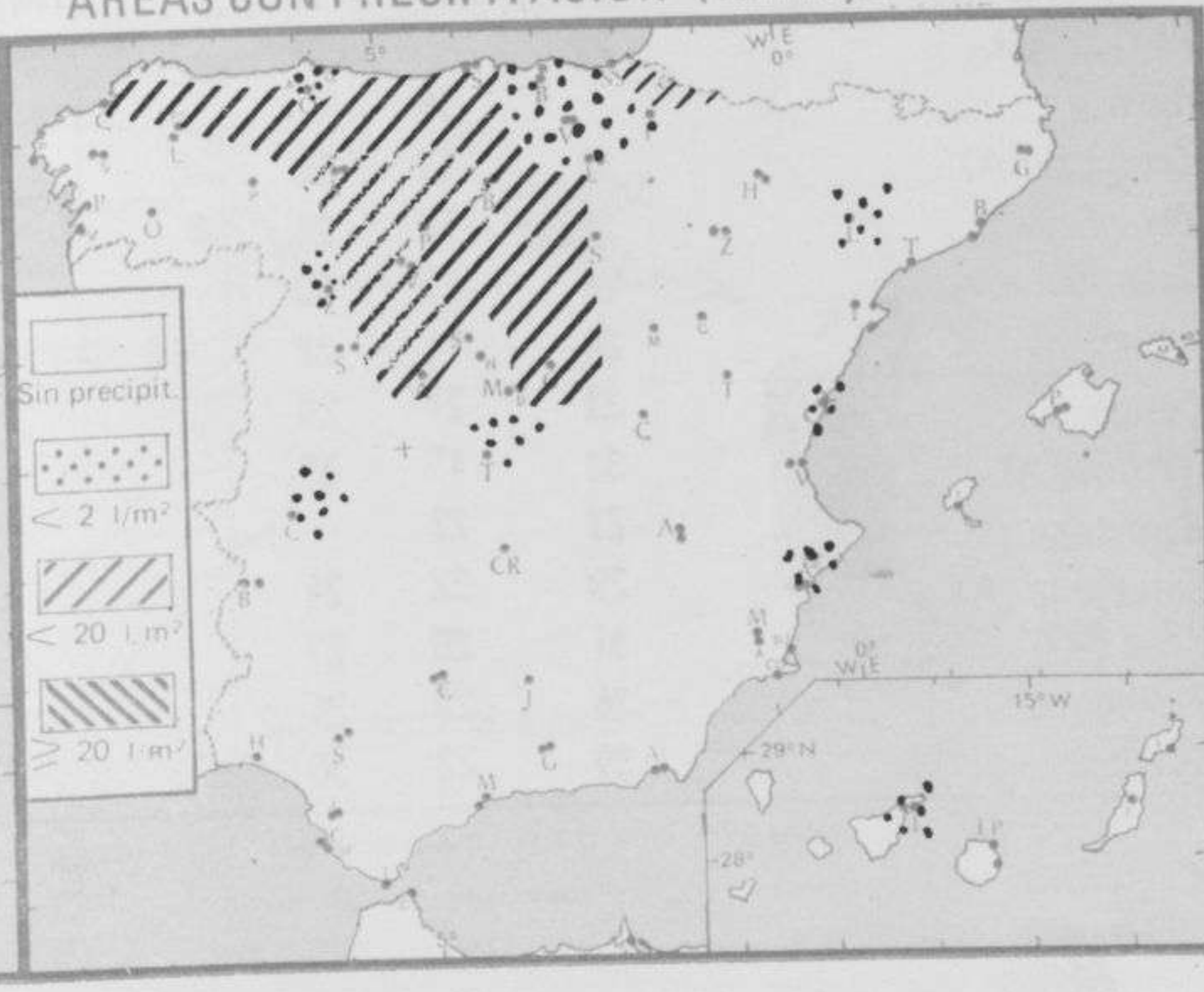
**Día 11:** Nuboso con chubascos en Cantábrico, norte de Galicia, alto Ebro y Pirineos. Poco nuboso en las demás regiones.

**Día 12:** Parcialmente nuboso en el Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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



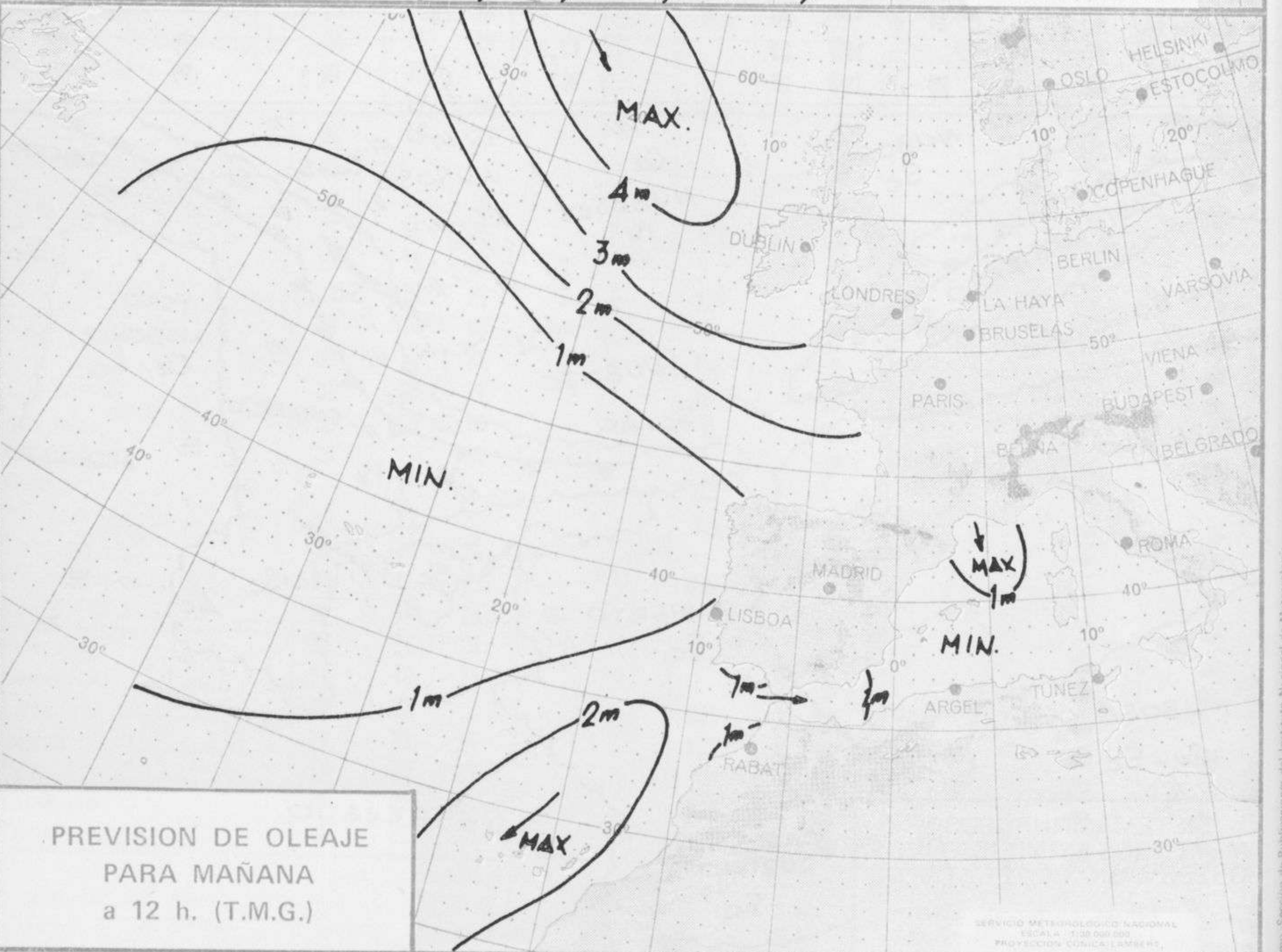
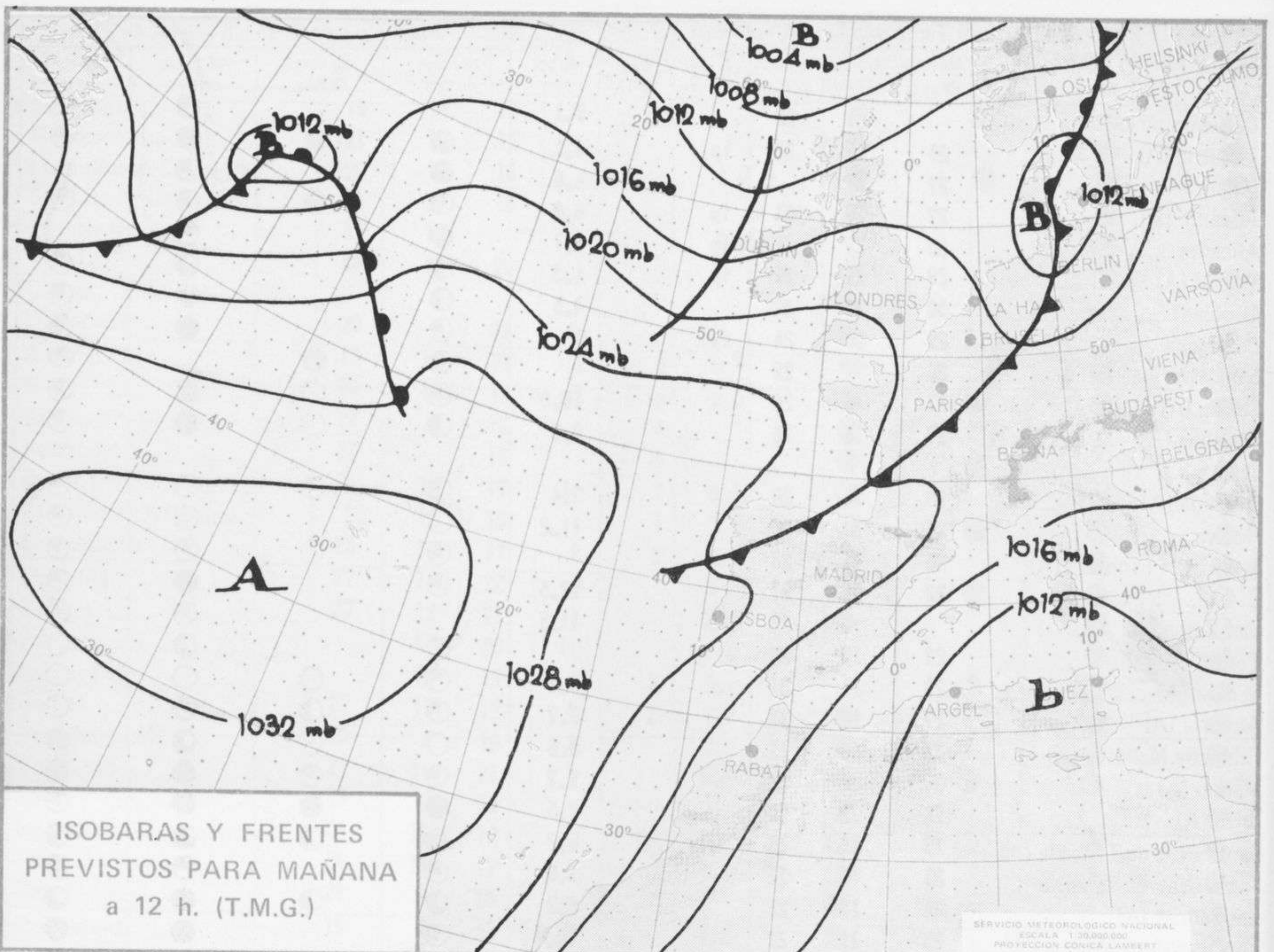
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	19	15	15		2		●	●	●	●
Monteventoso ... ..	21	13	15				≡ ●		≡ ●	≡ ●
Lugo (Punto Centro) ... ..	20	13	18			5.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	24	13	18				☾		☾	☾
Pontevedra ... ..	27	17				13.4	☾		☾	☾
Vigo (A) ... ..	25	14	20				☾	○	○	☾
Orense ... ..										
Ponferrada ... ..	30		22	1p			●			☾
Asturias (A) ... ..	18	15	17	2	2	0.0	●		1 ●	●
Gijón ... ..	20	16	18	1	1p	0.0	●	/// ●	1 ●	●
Santander (A) ... ..	22		16		4		●			/// ●
Santander ... ..	21		15		5		●	●		1 ●
Bilbao (A) ... ..	24	17	17	1p	1	5.4	☾		/// ●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	22	16	15		1	7.5	☾	●	●	●
San Sebastian (A) ... ..	23	13	17	2	5	9.9	☾		/// ●	●
León (A) ... ..	27	14	22	3			●	/// ●	●	●
Zamora ... ..	27	13	21	1		6.6	●		●	☾
Palencia ... ..		11	20	11		6.7			●	●
Burgos (A) ... ..		12	15	3	2	9.1		☾	☾	●
Burgos ... ..	27	13	17	4	2	9.2	●		☾	●
Valladolid (A) ... ..	25	X	19	3		7.0	☾		☾	●
Valladolid ... ..	27	14	21	1		6.6	☾	☾	☾	☾
Soria ... ..	26		19				☾		●	●
Salamanca (A) ... ..	24	11	19	2	1p	5.8	☾	○	●	●
Avila ... ..	24	11	17	13		7.4	☾		☾	●
Segovia ... ..	24		18	1p			●			☾
Navacerrada ... ..	15	7	12	1		5.5	●		☾	☾
Madrid/Barajas ... ..	27	16	26			3.8	☾	☾	☾	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	24	15	26				●	☾	☾	☾
Guadalajara ... ..	31	15		4			●		●	●
Toledo ... ..		17	24			4.7			☾	☾
Cuenca ... ..	26	15	23				☾		☾	☾
Molina de Aragón ... ..	26						☾			
Ciudad Real ... ..	26	12	24				☾	☾	☾	☾
Albacete (A) ... ..	27	15	25			4.1	☾	☾	○	☾
Cáceres ... ..	21	15	25	3			●		○	☾
Badajoz (A) ... ..	22	15	23	3		1.8	●		☾	☾
Vitoria (A) ... ..	28	14	16	1p	1p		☾		/// ●	●
Logroño ... ..	30	16	21			10.9	☾		☾	●
Logroño (A) ... ..	31	16	21			10.9	☾	☾	☾	●
Pamplona ... ..	29	18	18		1p	2.5	●		☾	1 ●
Huesca (A) ... ..	29		24				●		●	●
Daroca ... ..		16				2.2			☾	●
Zaragoza (A) ... ..	30	17	26			3.4	●	○	☾	☾
Zaragoza ... ..	30	19	26				●		☾	☾
Calamocha ... ..	28	11	23			2.4	☾	○	☾	☾
Teruel ... ..	24	14	28	8			☾		☾	☾
Lérida ... ..	32	21	29		1	3.2	●		●	☾
Gerona (A) ... ..	33	17	23				☾		●	●
Barcelona ... ..	27	22				8.1	☾		●	●
Barcelona (A) ... ..	29	22	24			6.5	●	●	●	●
Reus (A) ... ..	31	20	27				●		●	☾
Tarragona ... ..	28	22	24			3.7	☾		●	☾
Tortosa ... ..	30	22	30			8.7	●		☾	☾

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☾ Llovizna    ≡ Nebolina    ☾ 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 <sup>2</sup> )		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 ... ..		21	28			6.1			☉	☉
Valencia (A) ... ..	28	20	22	1p		4.5	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	27	21				4.6	☉	☉	☉	☉
Alicante (A) ... ..	27	20	33	1p		6.8	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	30	21		1p		6.1	☉	☉	☉	☉
Murcia (A) ... ..	29	21	32	1p		4.3	☉	☉	☉	☉
Murcia ... ..	30	22	32			4.5	☉	☉	☉	☉
Cartagena ... ..	25	20	24	1p			☉	☉	☉	☉
San Javier ... ..	26		29				☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	27	15	24			10.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	29	15	26			8.3	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..										
Granada (A) ... ..	28	14	26			7.4	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	25	17	26			11.2	☉	☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	26	14	25				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	22	19	21			12.5	☉	☉	☉	☉
San Fernando ... ..		18	22			11.5	☉	☉	☉	☉
Tarifa ... ..	22	18	20				☉	☉	☉	☉
Málaga (A) ... ..	29	21	31			9.3	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	27	17	23			6.7	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	33	20	25			8.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	30	22	23			9.7	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	28	22	26			2.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	18	13	18	1p		6.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	25	18	22			9.6	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	24	19	22			8.2	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	25	19	22			10.0	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	24		20				☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..		15	23			12.2	☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..	26	19	25			9.3	☉	☉	☉	☉





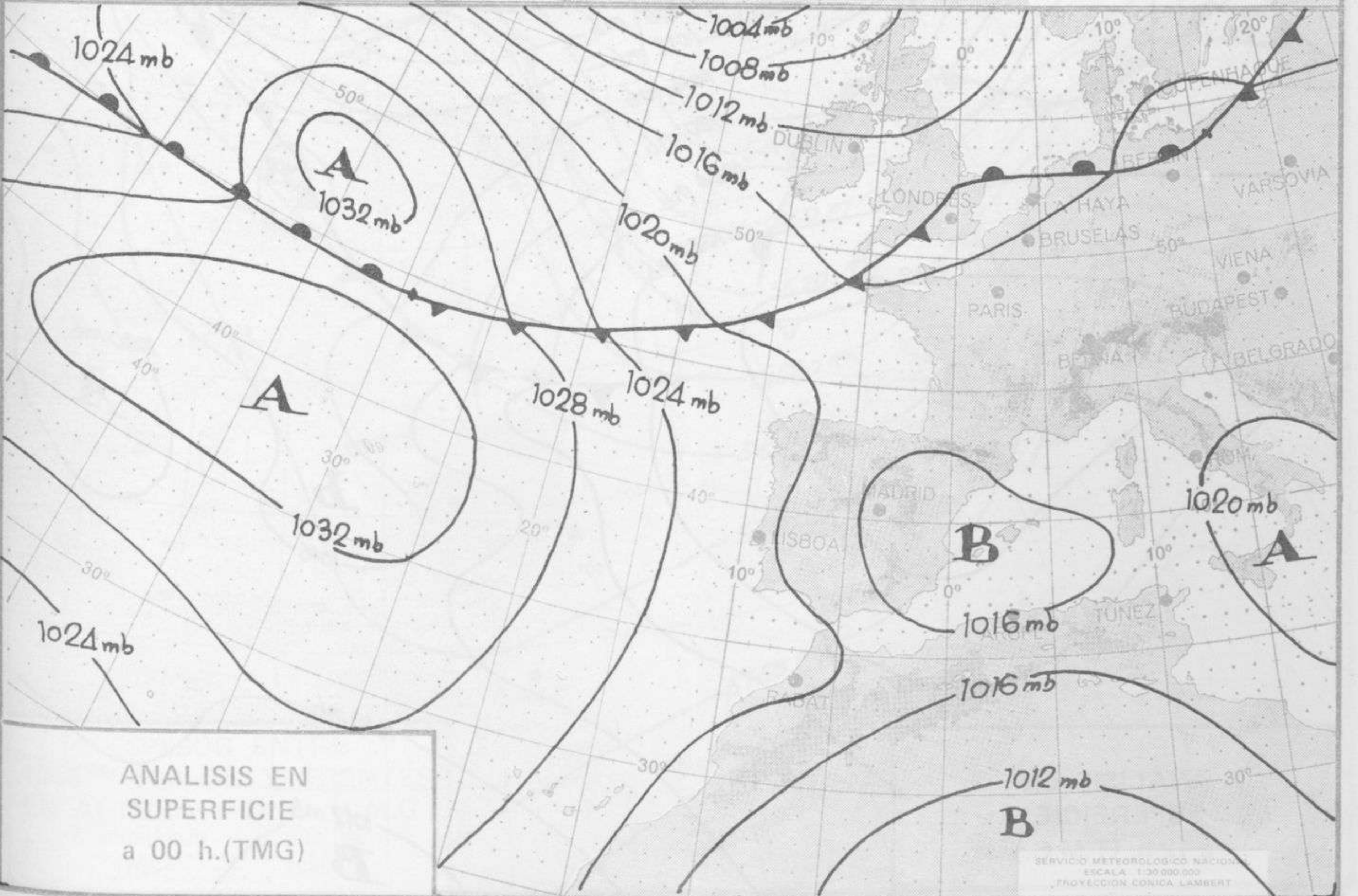
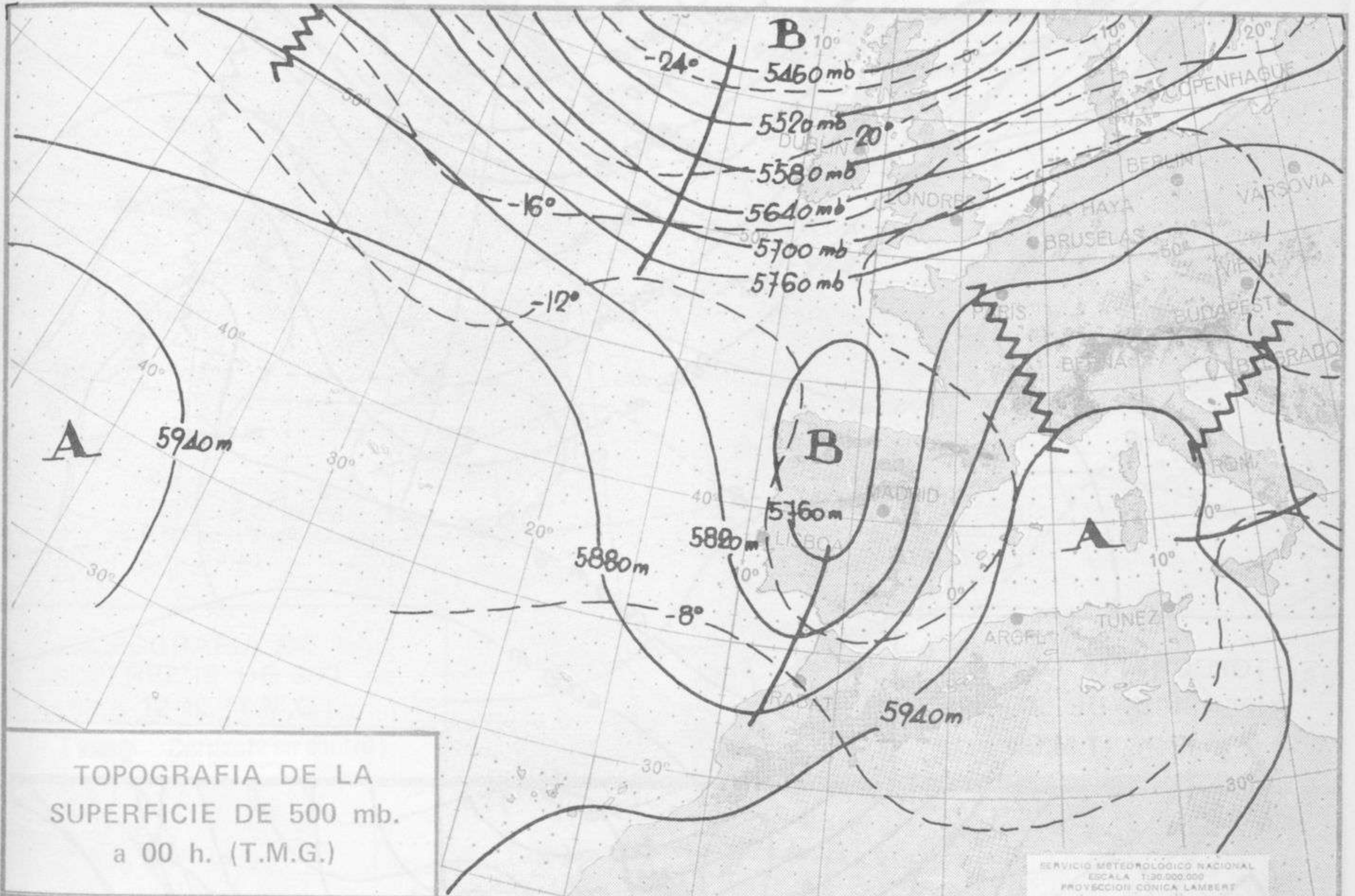


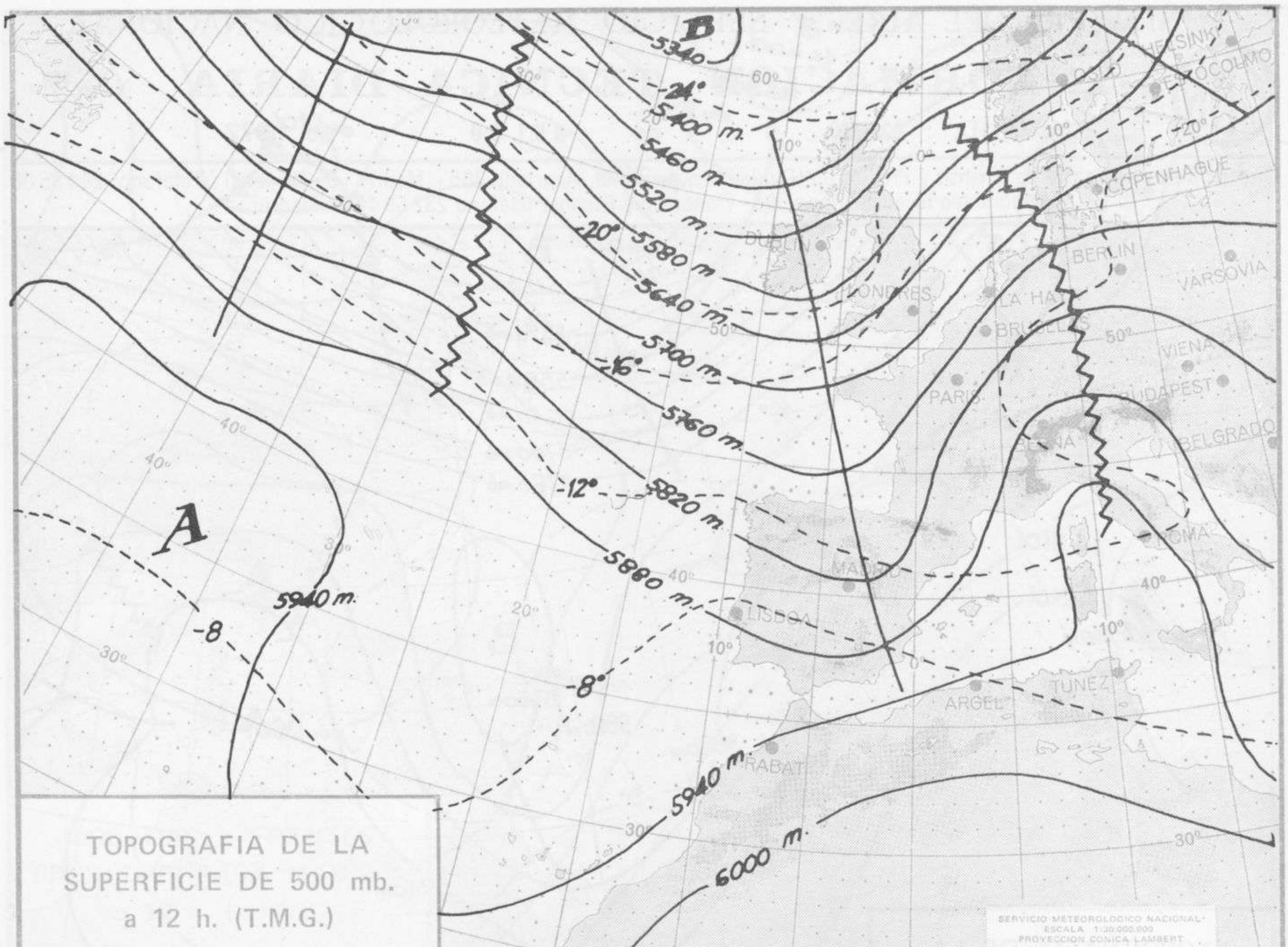
# INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 191.

MADRID, DOMINGO 9 de JULIO de 1972

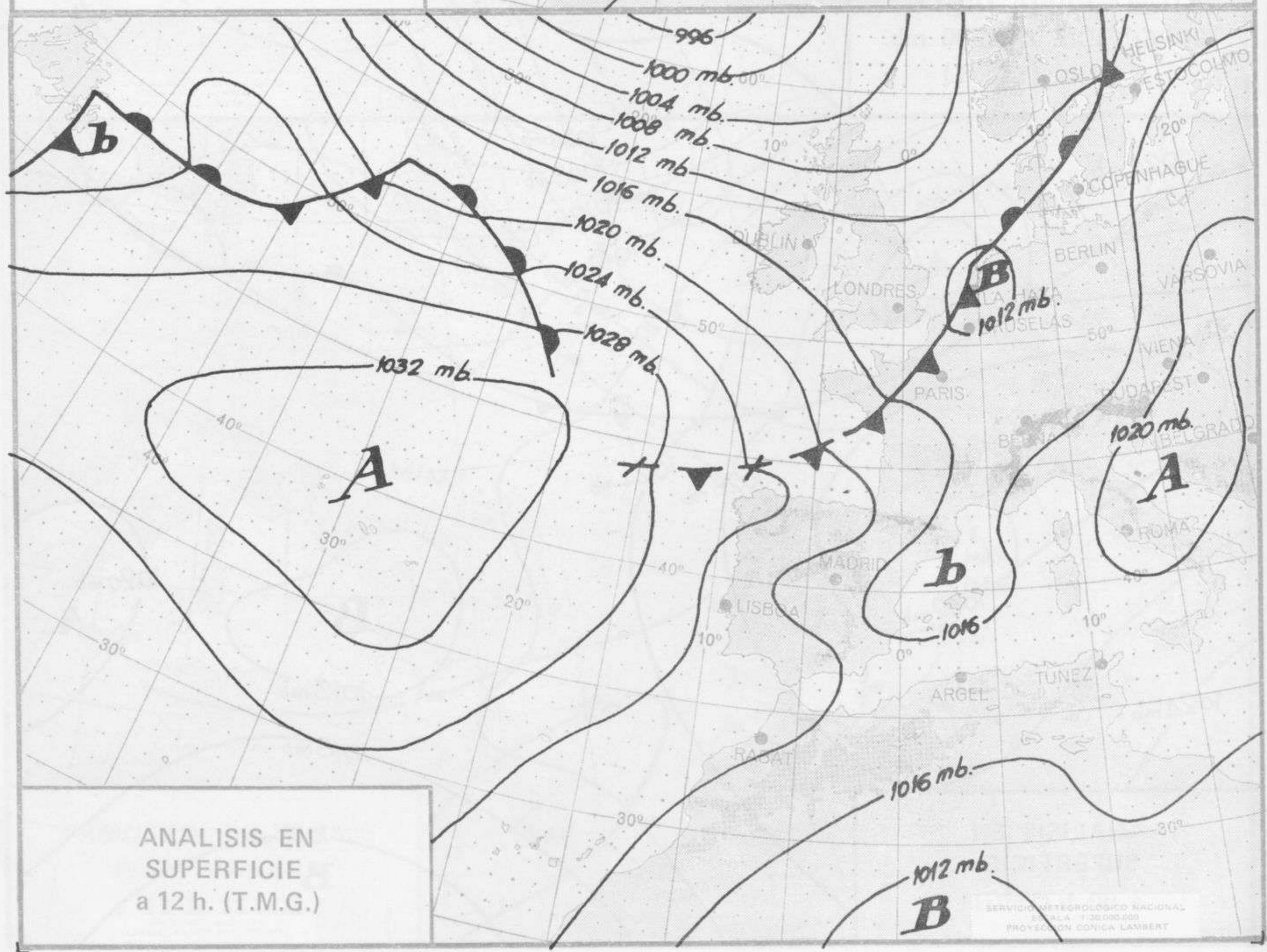
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





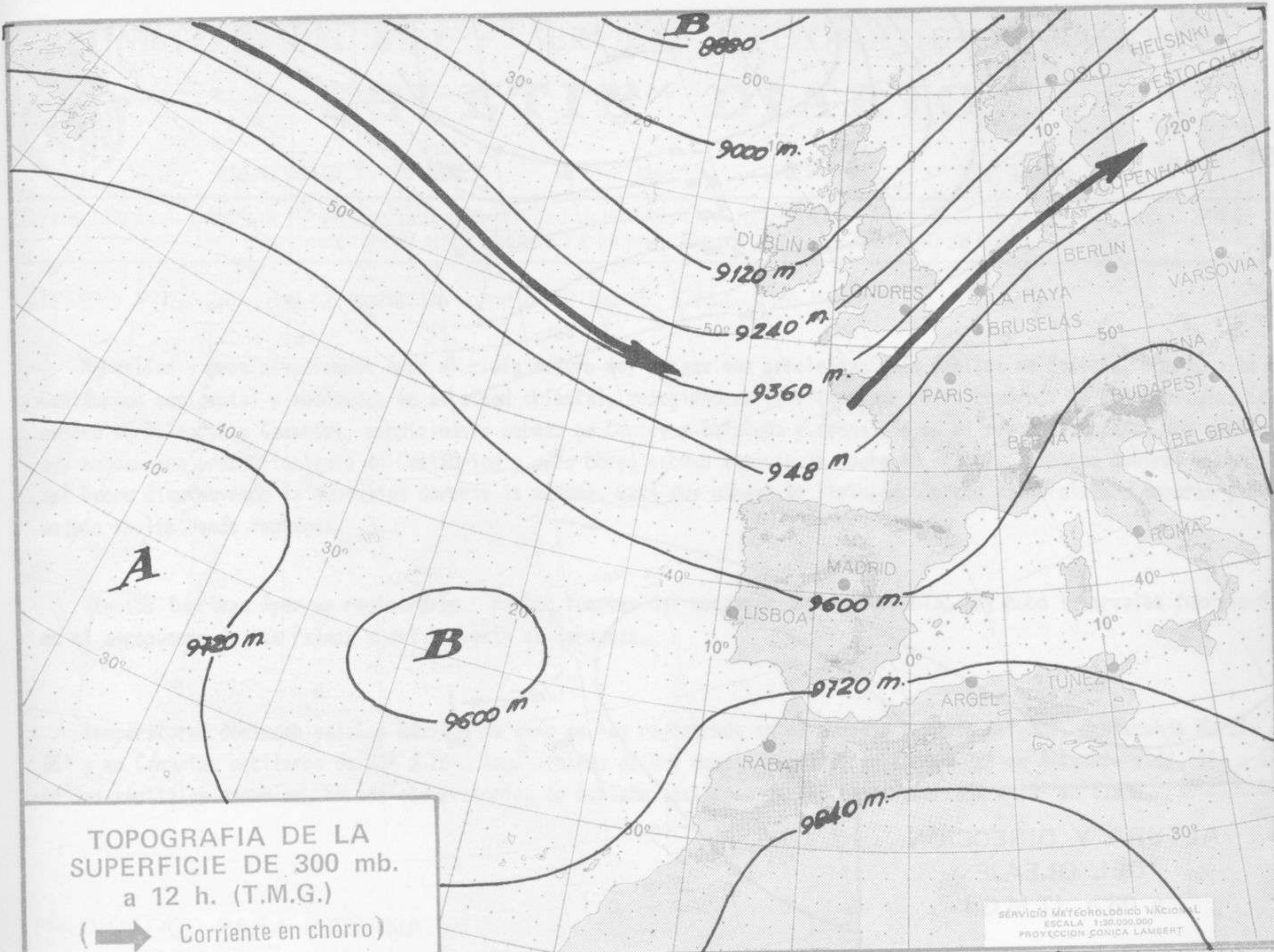
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:20.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT

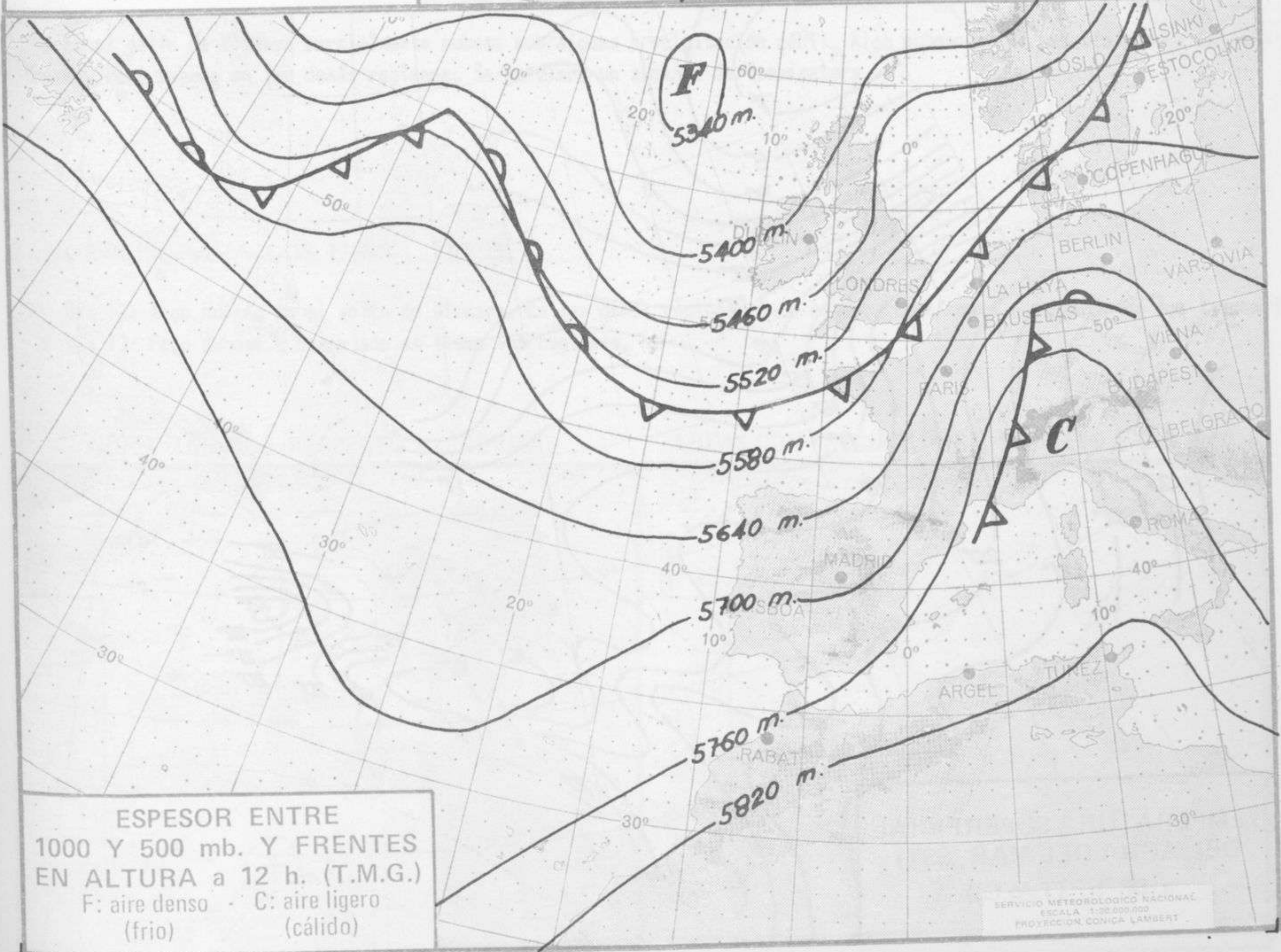


ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

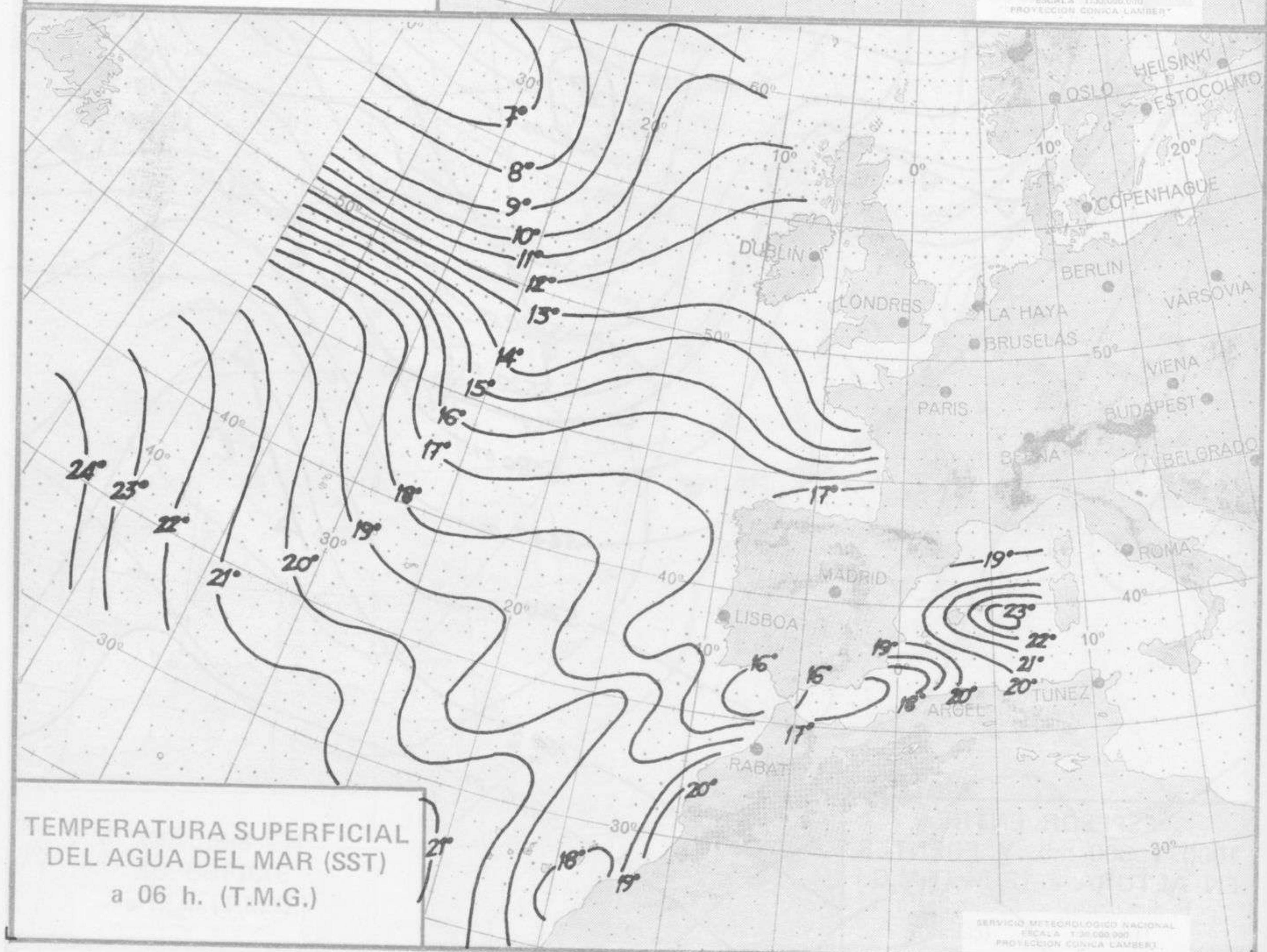
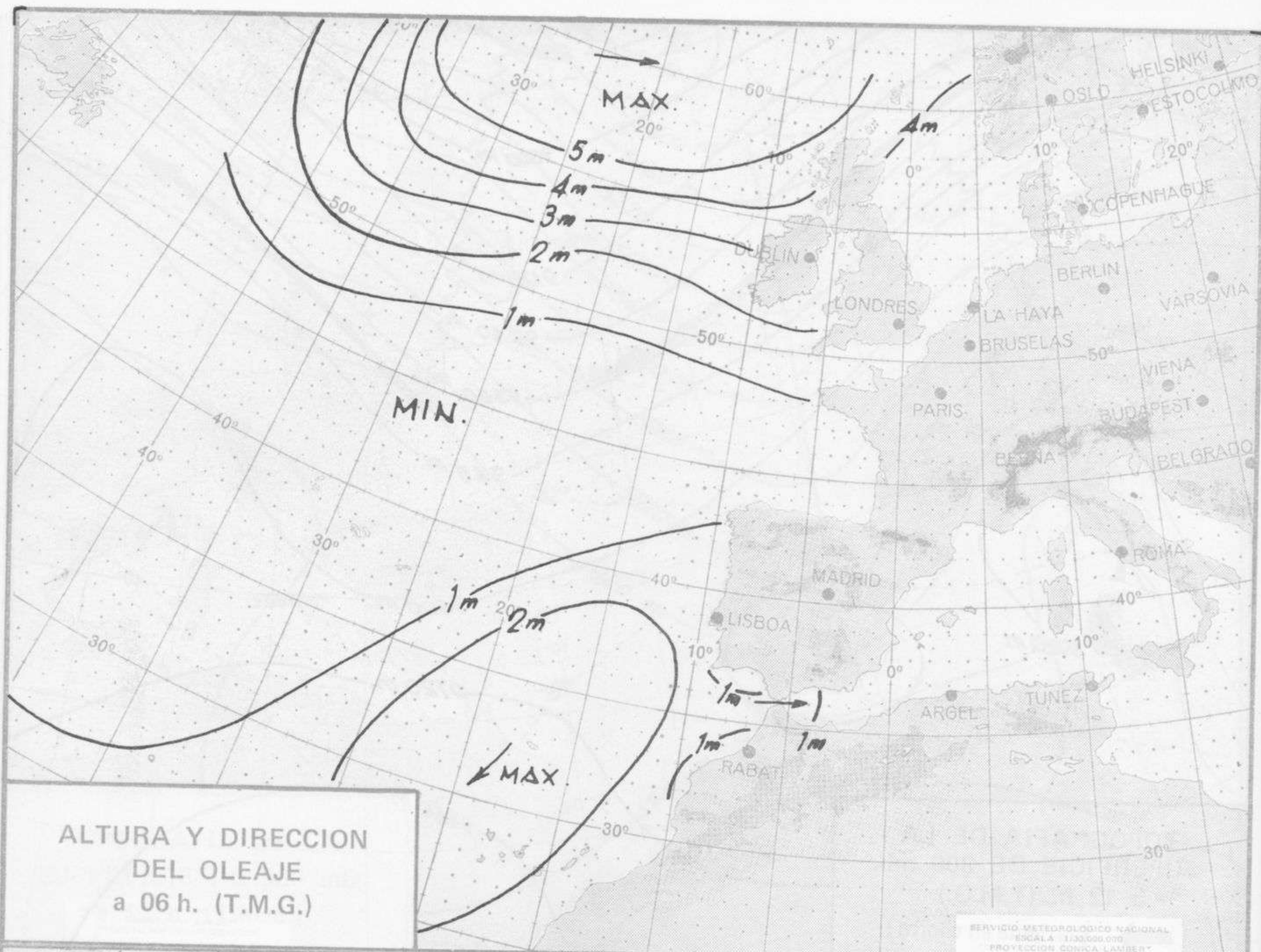
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:20.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:20.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



SERVICIO METEOROLÓGICO 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  
 Fqnometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

MADRID, domingo 9 de JULIO 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	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	
1.000	108	15	05	04	09	1.000	239					1.000	129	25	59	11	06	1.000	180	19	57	05	00
850	1572	12	56	02	10	850	1426	15	60	26	12	850	1561	26		14	43	850	1557	17		05	08
700	3082	5	61	36	12	700	3131	2	36	18	20	700	3229	14		19	31	700	3199	13		02	06
500	5740	-12	62	36	21	500	5770	-14	61	18	65	500	5930	-12	36	20	35	500	5930	-6		25	06
400	7410	-22	59	35	59	400	7420	-27	37	20	60	400	7590	-25		20	39	400	7630	-19		27	20
300	9460	-38	67	36	45	300	9440	-43	48	20	50	300	9610	-42		23	39	300	9710	-35		25	30
250	10690	-47		36	42	250						250	10830	-49		25	52	250	10960	-44		25	45
200						200						200	12270	-56		22	52	200	12420	-53		25	45
150						150						150	14080	-62		23	45	150	14230	-63		25	40
100						100						100	16540	-69				100					
70						70						70						70					
50						50						50						50					
30						30						30						30					
20						20						20						20					
10						10						10						10					
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Estación							
1006	15	07		944	20	59		1009	24	58		1017	20	57		Tierra							
920	115	007		900	19	63		996	26	59		910	12	14		1.000							
820	101	000		654	-3	20		942	24	60		878	17			1.500							
842	13	58		565	-6	69		902	29	69		737	15			2.000							
798	11	63		277	-31	26		750	19			618	7			3.000							
577	-5	58		300	-43	48		594	1	61		226	-48			4.000							
525	-11	59						440	-21	10		130	-68			5.500							
434	-17	75						414	-23	61						7.000							
402	-22	59						290	-44							9.000							
190	-40	70						204	-55							10.500							
210	-55							104	-70							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.)				Estación							
PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	Indicativo					
1.000	203	15	01	30	08	1.000	140					1.000	137	25	46	24	18	1.000	198	20	59	05	10
850	1558	8	18	31	14	850	1540	13	60	24	07	850	1542	20	61	21	31	850	1578	17		05	10
700	3154	3	32	30	23	700	3140	4	61	31	23	700	3201	13	74	21	49	700	3219	12		29	08
500	5810	-12	08	30	30	500	5810	-11		29	29	500	5910	-11	56	21	49	500	5930	0		25	08
400	7400	-24	54	29	39	400	7400	-23		29	50	400	7570	-25	59	20	62	400	7620	-20		19	10
300	9510	-39	49	28	48	300	9530	-38		29	65	300	9590	-45		20	60	300	9690	-35		24	25
250	10730	xx				250	10760	-47		29	70	250	10780	-53		20	22	250	10930	-44		25	25
200						200	12210	-56		29	90	200	12220	-54				200	12400	-53		27	30
150						150	14020	-60		26	35	150	14050	-58				150	14210	-64		23	30
100						100	16540	-61		24	35	100	16570	-64				100	16660	-70		23	10
70						70	18790	-58		15	05	70						70					
50						50	20910	-53		09	30	50						50					
30						30						30						30					
20						20						20						20					
10						10						10						10					
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Estación							
1017	16	03		946	25	66		1010	25	50		1019	22	50		Tierra							
957	11	00		936	20	69		898	16	13		904	11	42		1.000							
910	10	00		807	9	57		820	22	78		884	17			1.500							
862	6			594	-2	67		718	14	75		744	16			2.000							
832	10	50		366	-27			464	-16	36		244	-45			3.000							
770	7	04		266	-44			383	-27	60		146	-65			4.000							
758	7	20		185	-59			303	-45			99	-70			5.500							
634	-1	40						248	-54			76	-64			7.000							
486	-14	03						217	-53							9.000							
432	-20	58						88	-65							10.500							
296	-40															12.000							
256	-49															13.500							
																16.000							

