



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 256

MADRID, MARTES 12 de SEPTIEMBRE 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:** No se han registrado precipitaciones en las últimas 24 horas. Durante el día de ayer el cielo estuvo nuboso en Cataluña y norte de Levante y poco nuboso en las demás regiones. En la noche pasada y la mañana de hoy ha persistido la nubosidad en Cataluña y Levante, extendiéndose a todo el litoral mediterráneo y Baleares. Ha aumentado la nubosidad en el norte de Galicia y Cantábrico, valle del Ebro y ambas Mesetas.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** En la mitad septentrional de la Península y Baleares han sido inferiores a las normales y en la mitad meridional y Canarias han alcanzado valores sensiblemente iguales a los valores normales. Las temperaturas máximas de ayer están comprendidas entre 32° en Córdoba y Jaén y 16° en Vitoria. Las mínimas de hoy han oscilado entre 4° en Vitoria y 21° en Almería e Ibiza y 23° en Santa Cruz de Tenerife.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Pirineos, Ebro y Cataluña nuboso con pequeño riesgo de algún chubasco aislado. En la zona del Estrecho y sudeste viento de Levante con intervalos de nubosidad variable. En el resto poco nuboso o despejado. Ligero descenso de las temperaturas por el cuadrante nordeste.

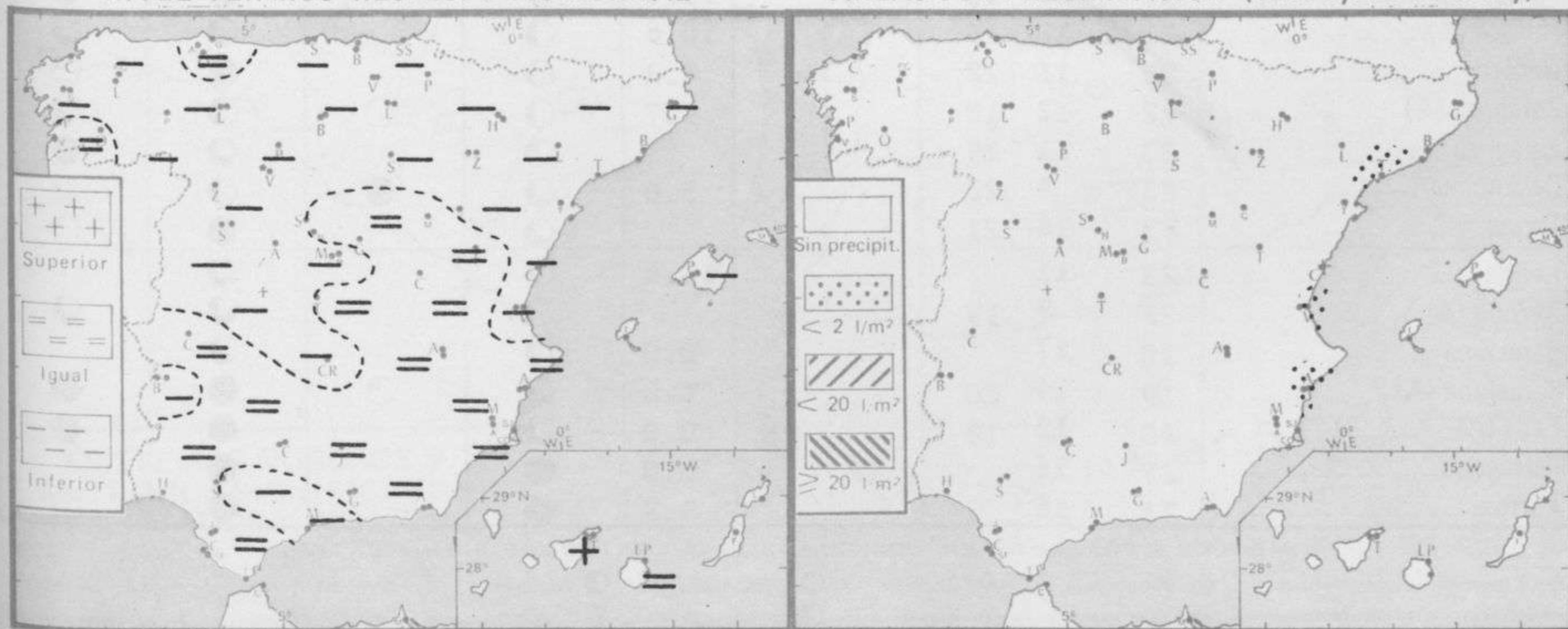
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 14 Y 15.

**Día 14:** Nuboso en el noroeste de la Península iniciándose alguna precipitación débil. En el resto nubosidad variable.

**Día 15:** Nuboso o muy nuboso en la vertiente atlántica y en Asturias con riesgo de chubascos dispersos.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





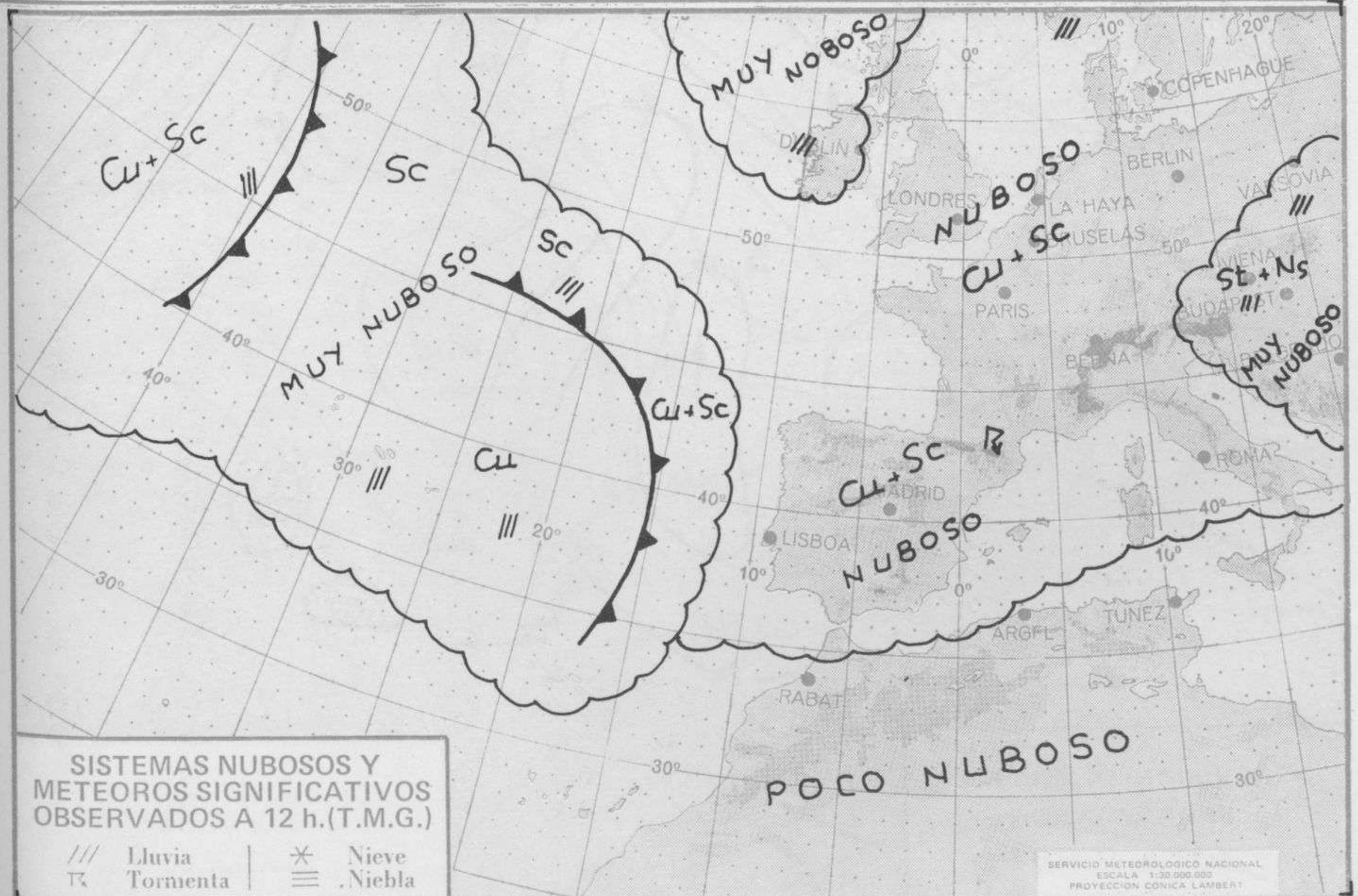
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	21	13	19				☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	21	13					☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	18	8				10.5	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	23	12	21				☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	27	14				11.0	☉	☉	☉	☉
Vigo (A) ... ..	22	13	20				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	28	9	21				☉	☉	☉	☉
Ponferrada ... ..	25		21				☉	☉	☉	☉
Asturias (A) ... ..	18	11	17			1.2	☉	☉	☉	☉
Gijón ... ..	21	14	19			5.8	☉	☉	☉	☉
Santander (A) ... ..	20	10	19				☉	☉	☉	☉
Santander ... ..	19	12	17			10.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	20	6	19			9.3	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	17	10	16			9.9	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	18	10	18			9.8	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	22	8	20			8.9	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	24	10	20			10.7	☉	☉	☉	☉
Palencia ... ..	23	9	22			9.9	☉	☉	☉	☉
Burgos (A) ... ..	19	5	19			9.8	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	20	6				11.1	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A) ... ..	24	8	22			11.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid ... ..	24	8	23			10.9	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	22	7	21			8.9	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A) ... ..	24	9	22			10.5	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	23	11	21			10.2	☉	☉	☉	☉
Segovia ... ..	23	12	22			8.8	☉	☉	☉	☉
Navacerrada ... ..	14	8	15			9.9	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	27	14	24			10.7	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	28	15	25				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	28	13					☉	☉	☉	☉
Toledo ... ..	27	15	24			10.5	☉	☉	☉	☉
Cuenca ... ..	24	15	24			8.1	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón ... ..	23	8	23			7.4	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real ... ..	28	11	26			9.7	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	26	15	24			8.8	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	28	17					☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	29	16	17			10.5	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) ... ..	16	4	16				☉	☉	☉	☉
Logroño ... ..	22	8	19			10.7	☉	☉	☉	☉
Logroño (A) ... ..	21	8	19			10.2	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	18	7	16			11.3	☉	☉	☉	☉
Huesca (A) ... ..	21	10	16			10.6	☉	☉	☉	☉
Daroca ... ..	23	11	22			8.3	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	22	12	18			9.7	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	23	11	19				☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	23	9	22			5.8	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	23	14	21				☉	☉	☉	☉
Lérida ... ..	23	11				10.8	☉	☉	☉	☉
Gerona (A) ... ..	22	9	19				☉	☉	☉	☉
Barcelona ... ..	20	17				0.0	☉	☉	☉	☉
Barcelona (A) ... ..	19	14	20			0.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	20	15	18		ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Tarragona ... ..	27	16		ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Tortosa ... ..	23	16				3.2	☉	☉	☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

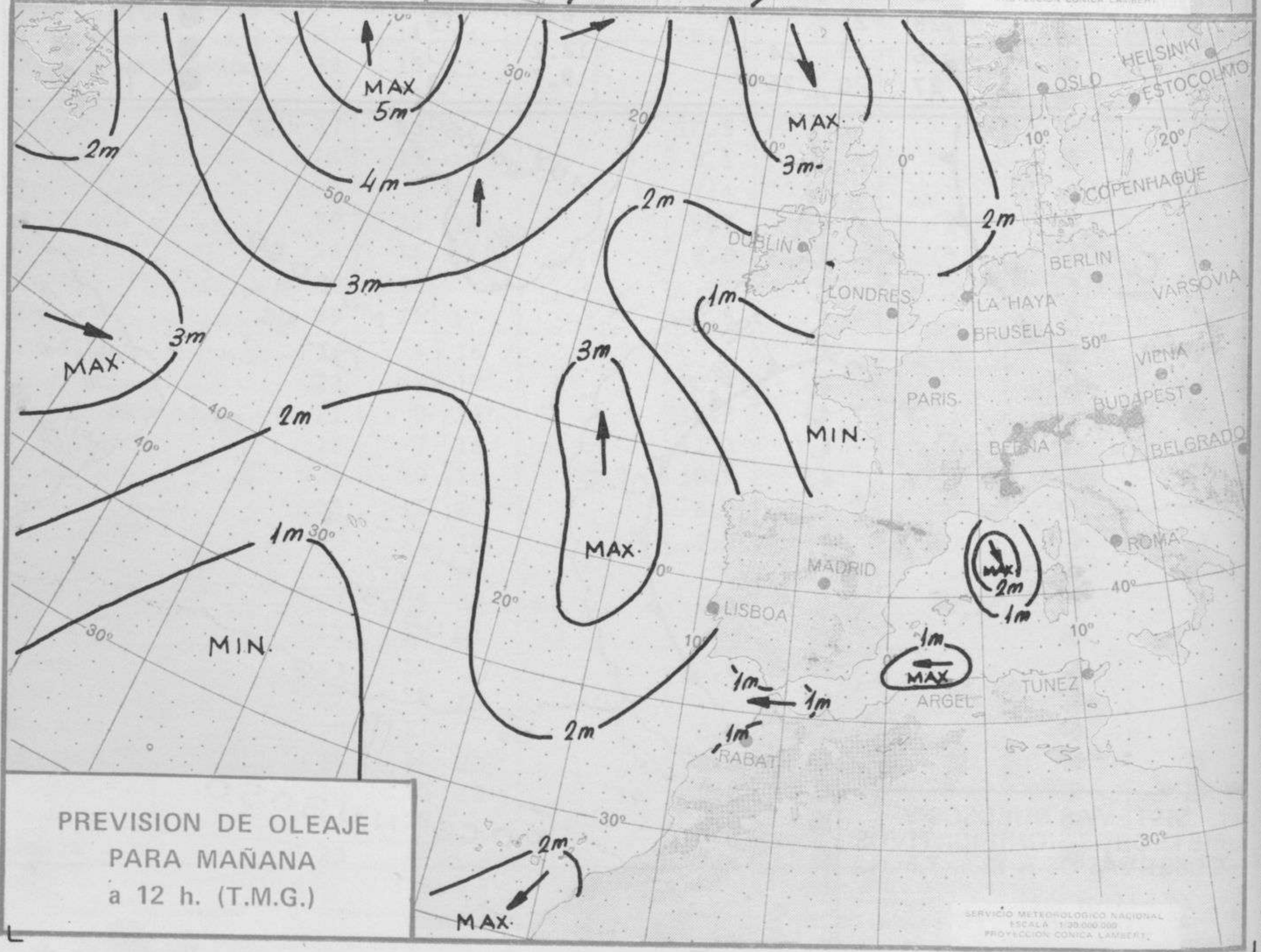
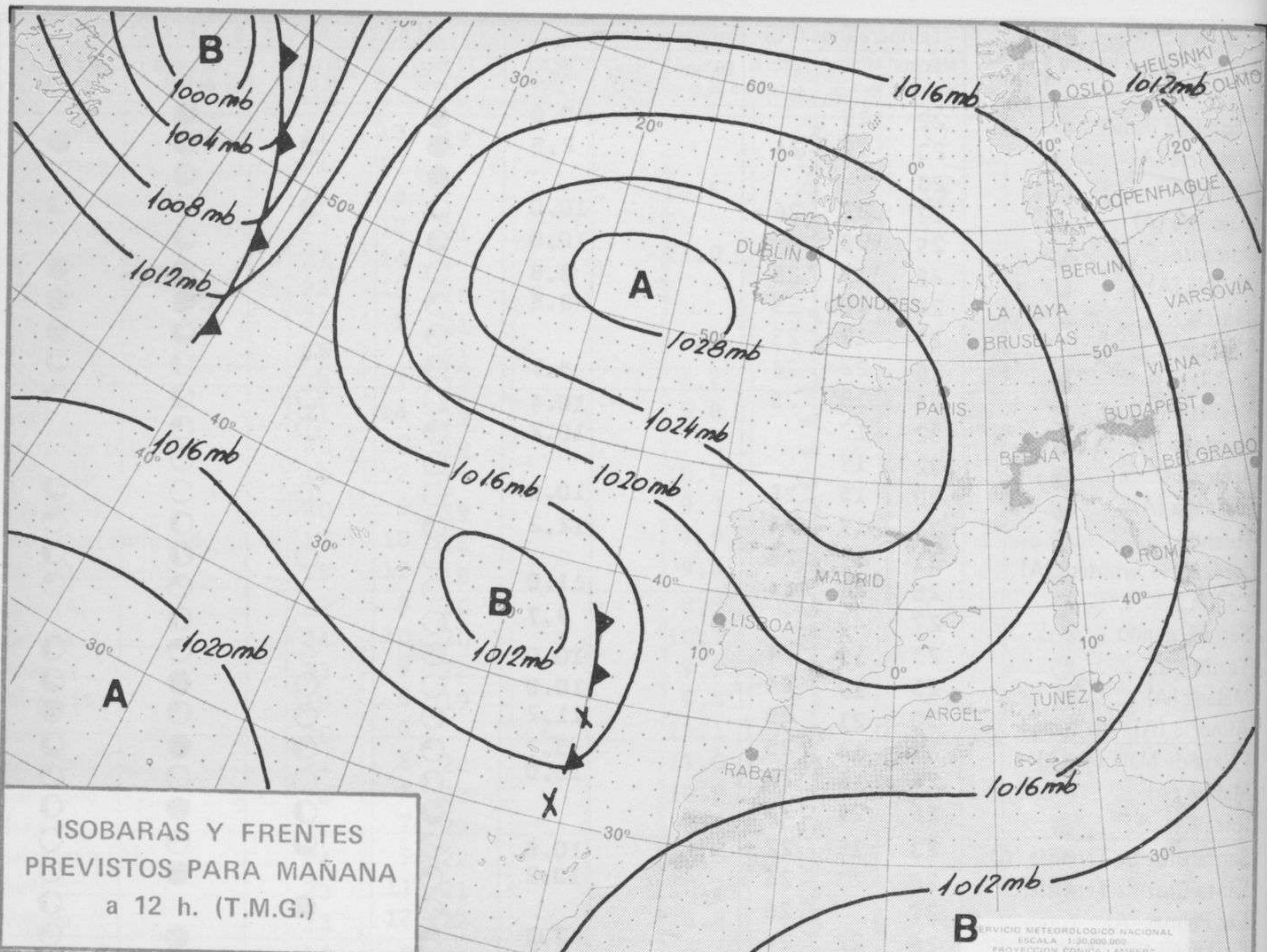
- ☉ Llovizna    ☉ Neblina    ☉ Relámpagos    ☉ Granizo    ☉ Despejado    ☉ Nuboso    ☉ NW 30 nudos    ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia    ☉ Niebla    ☉ Tormenta    ☉ Nieve    ☉ Poco nuboso    ☉ Cubierto    ☉ SW 50 nudos    ☉ SE 65 nudos



Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <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 ... ..	22	19				0.0	●		●	
Valencia (A) ... ..	23	19	24			2.5	●	☾	●	●
Valencia ... ..	23						●		●	
Alicante (A) ... ..	27	22	26			10.0	☾	☾	☾	☾
Alicante ... ..	29	20				10.0	☾		☾	
Murcia (A) ... ..	29	19	25			8.8	○		●	●
Murcia ... ..	28	20	25			8.8	☾		●	●
Cartagena ... ..	25	19	23				☾		☾	●
San Javier ... ..	26	22	24			8.2	☾	☾	☾	☾
Sevilla (A) ... ..	25	18	28			10.4	○	○	☾	☾
Córdoba (A) ... ..	32	17				10.2	☾	○	☾	
Jaén ... ..	32	17					○		○	
Granada (A) ... ..	30	15	25			10.0	○	○	○	☾
Huelva ... ..	31	19	27			12.2	☾		☾	☾
Jerez de la Frontera (A) ...	31	17	28				○		○	☾
Cádiz ... ..	25	21	24			11.0	○		☾	☾
San Fernando ... ..	27	20				9.7	○		☾	
Tarifa ... ..	27	19	24			10.0	☾		☾	☾
Málaga (A) ... ..	25	19	24			10.0	○	○	●	☾
Almería (A) ... ..	30	21	25			11.2	○	○	☾	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	25	14	25			5.7	☾	○	●	☾
Mahón (A) ... ..	24	16	22			10.0	☾	○	○	☾
Ibiza (A) ... ..	26	21	25				☾	☾	●	☾
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	23	15	22			10.8	○	☾	☾	○
Santa Cruz de Tenerife ... ..	28	23	26			10.2	☾		●	○
Las Palmas (A) ... ..	27		26				○	●	○	☾
Fuerteventura (A) ... ..	26	22	24			7.3	☾		●	☾
Lanzarote (A) ... ..	28	21				8.7	○		●	
Ceuta ... ..	26	15	24			12.2	○		●	●
Melilla ... ..	27	20	25			9.7	☾		●	●









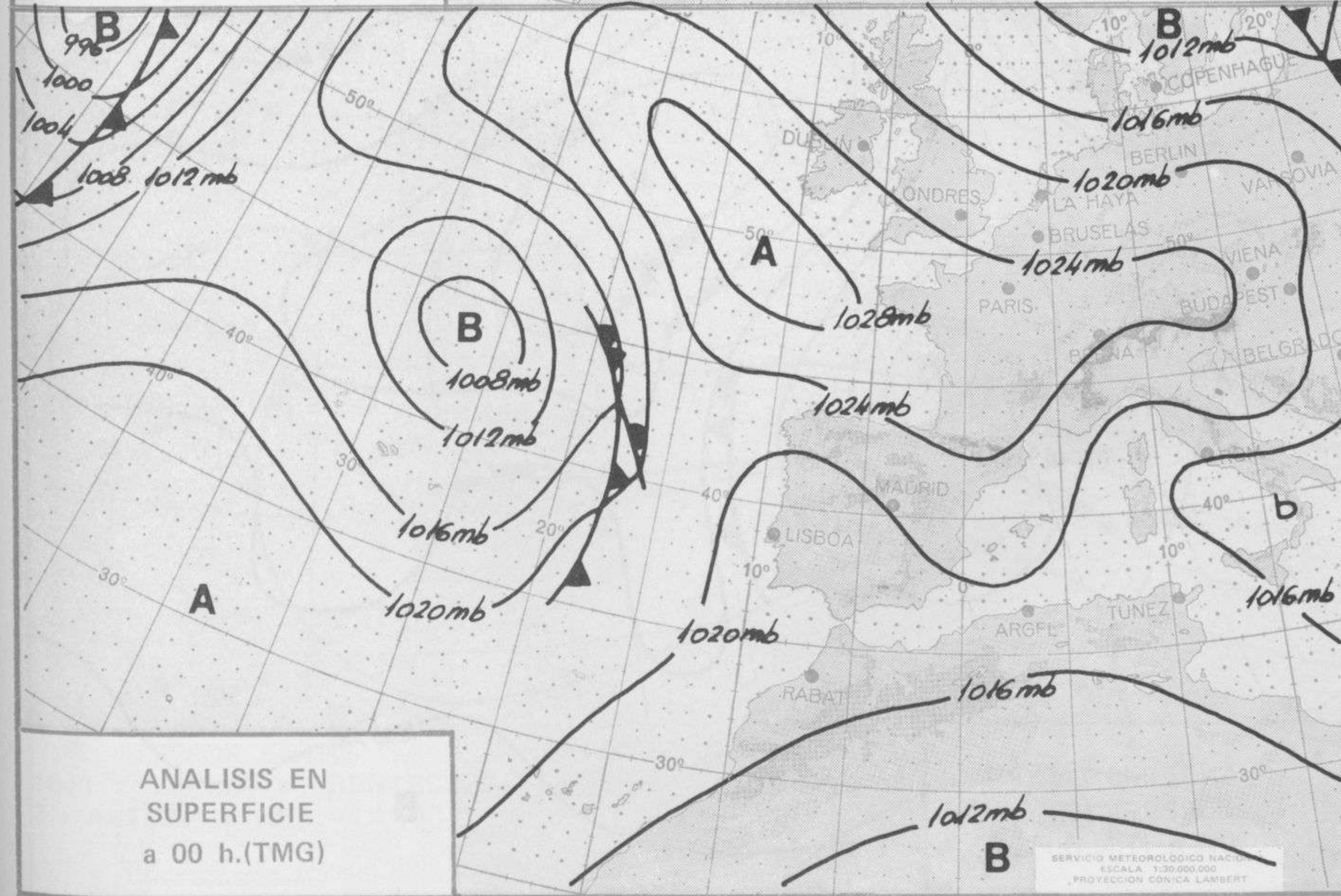
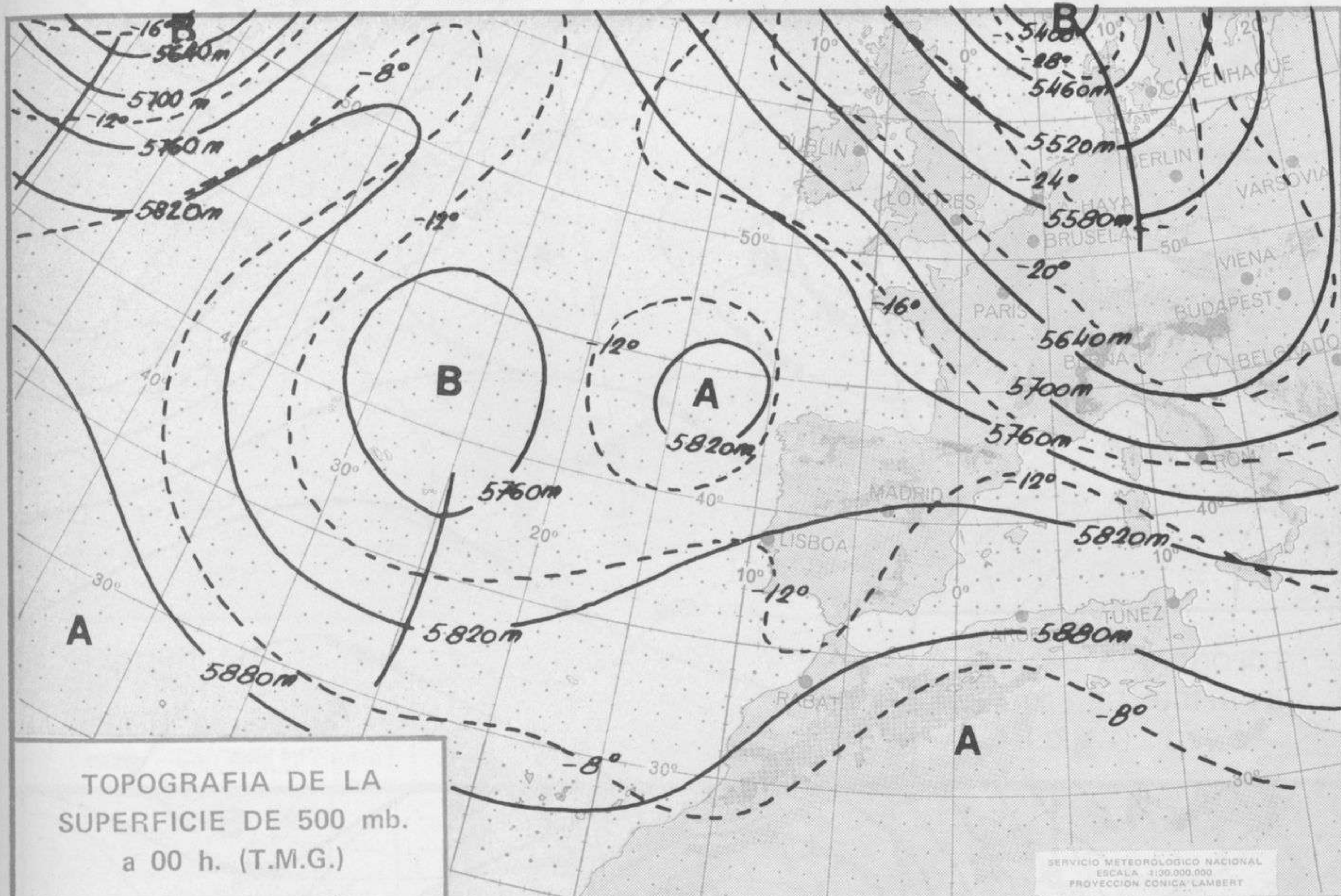


# INFORMACION TECNICA DIARIA

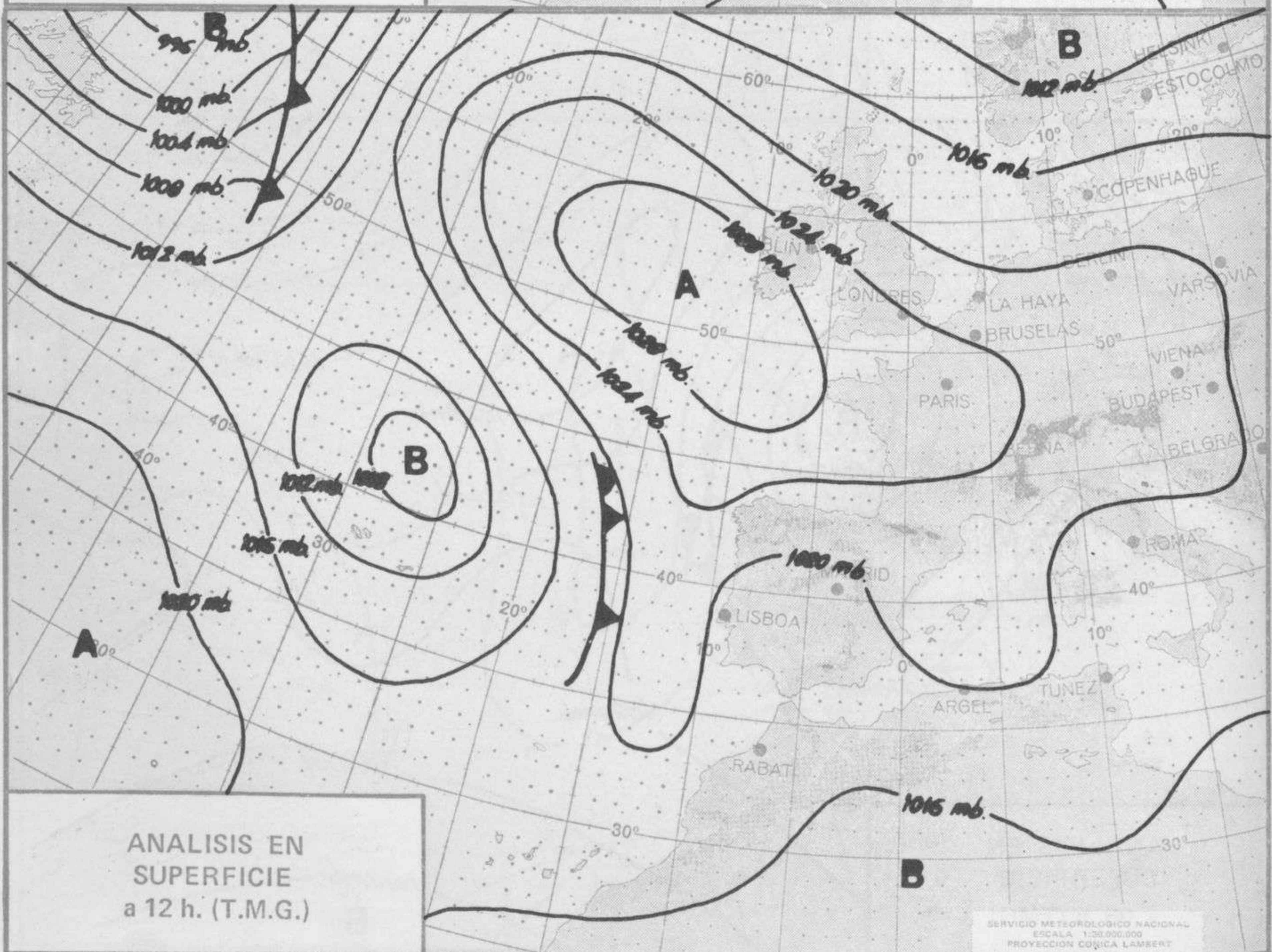
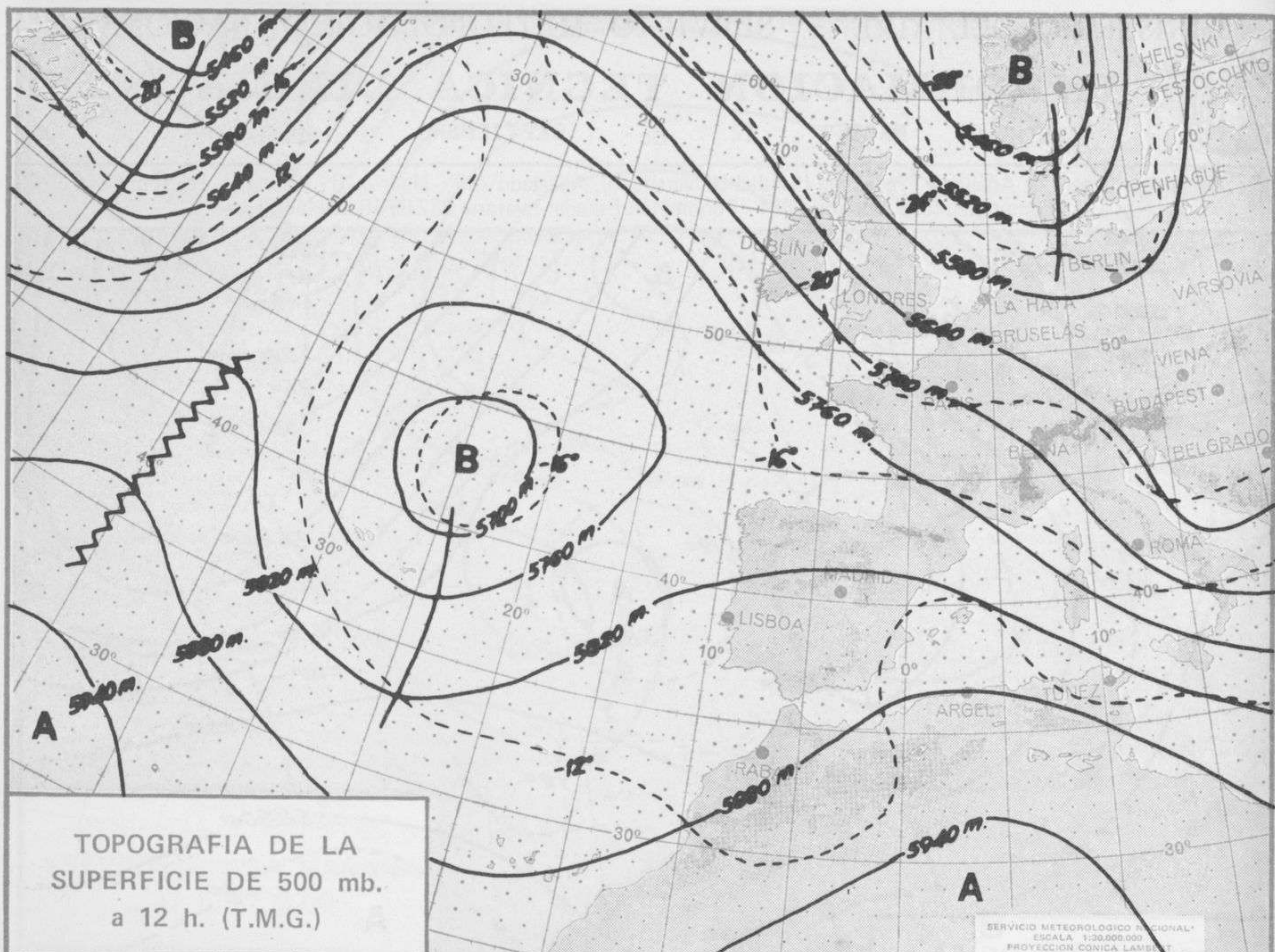
Núm. 256.

MADRID, MARTES 12 de SEPTIEMBRE de 1972

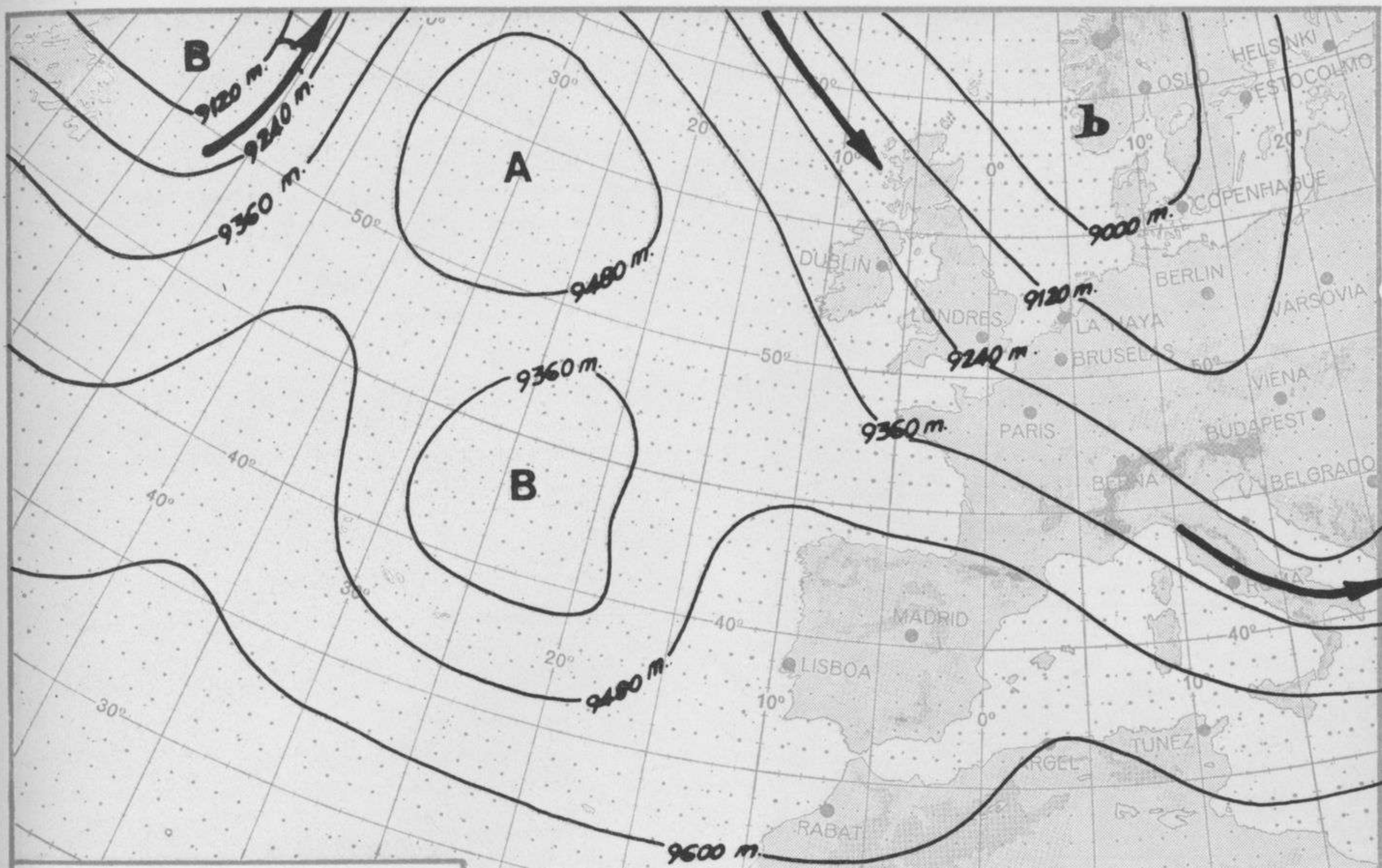
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid







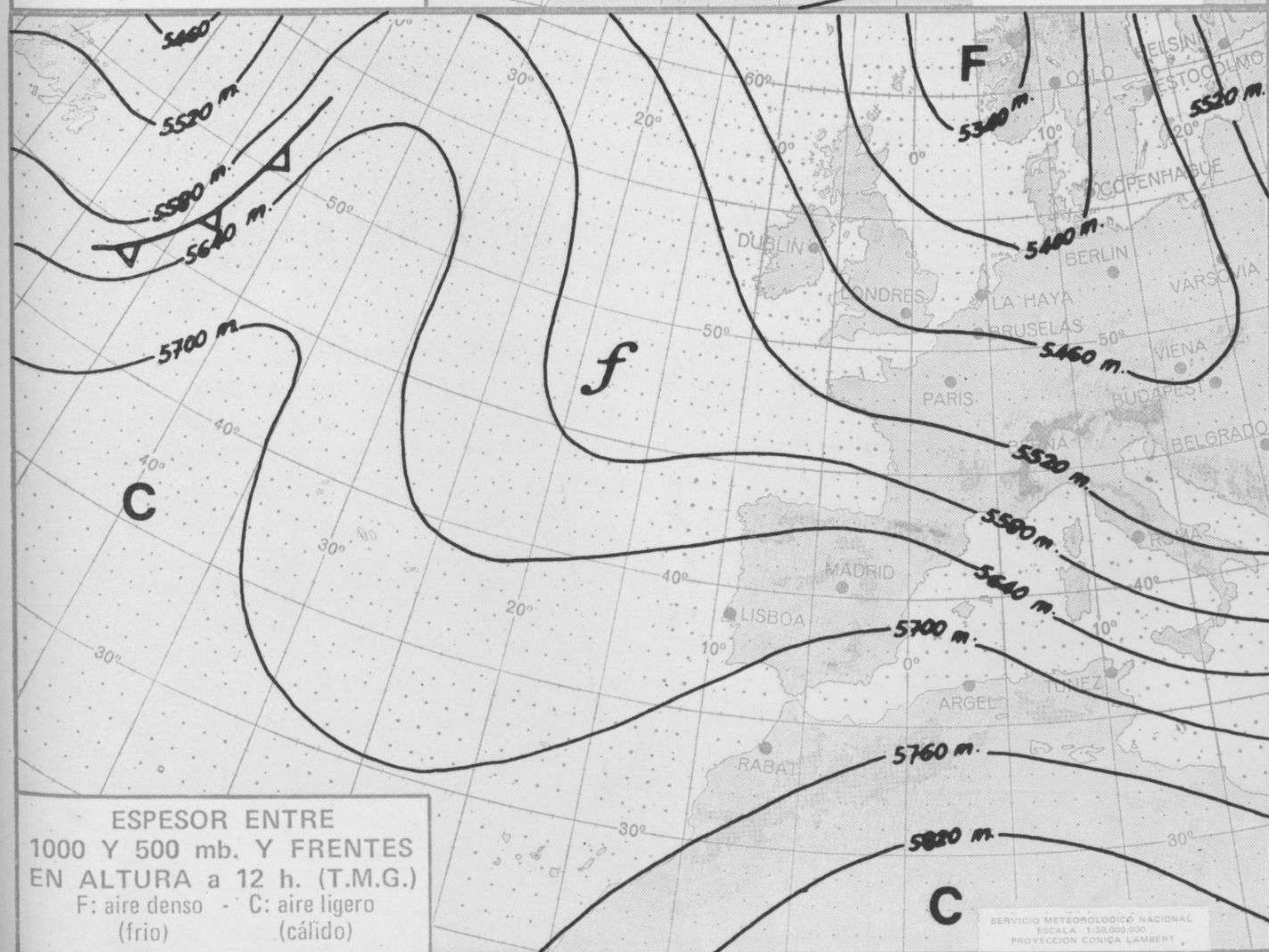




TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 300 mb. a 12 h. (T.M.G.)

(➔ Corriente en chorro)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

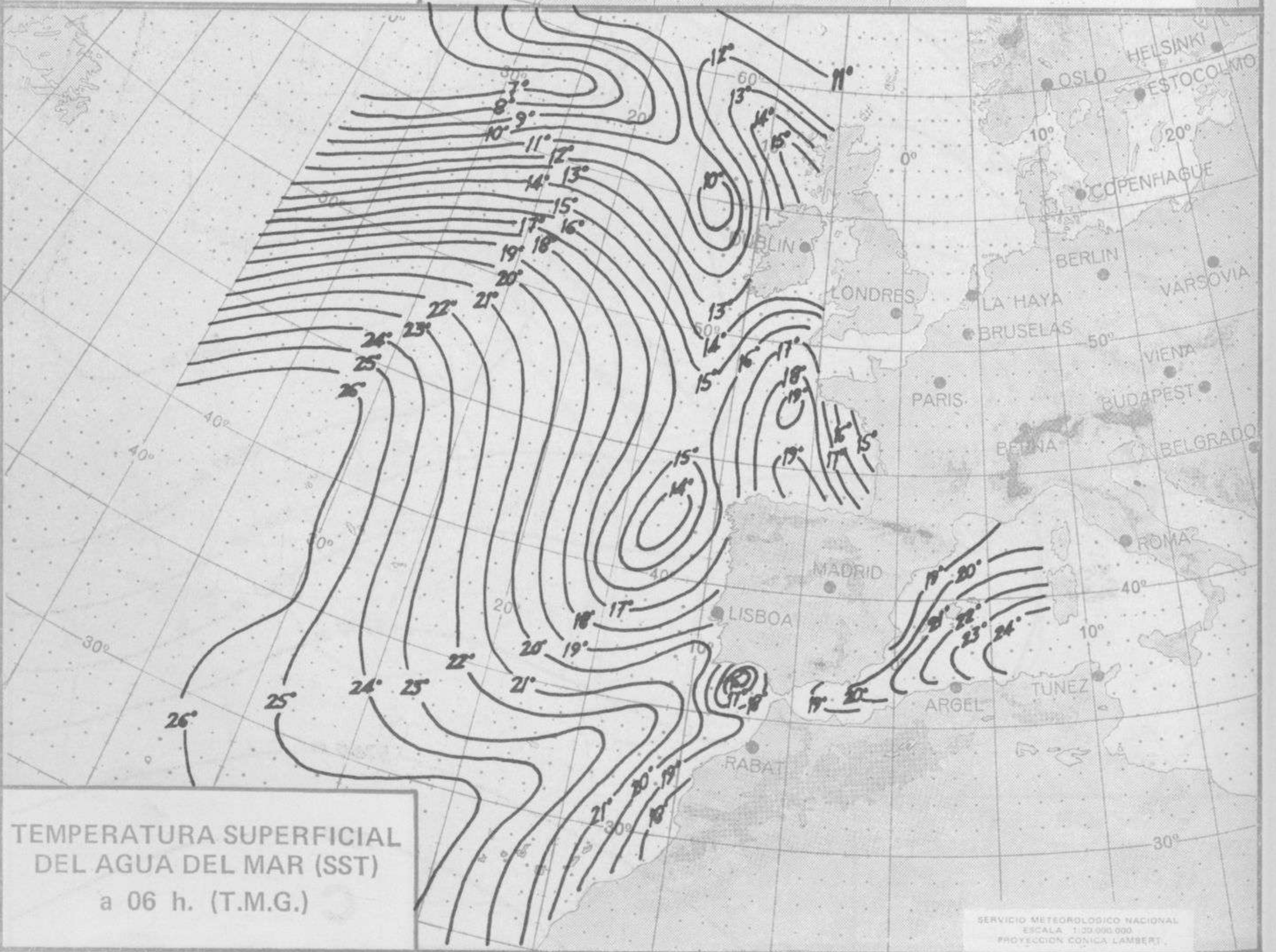
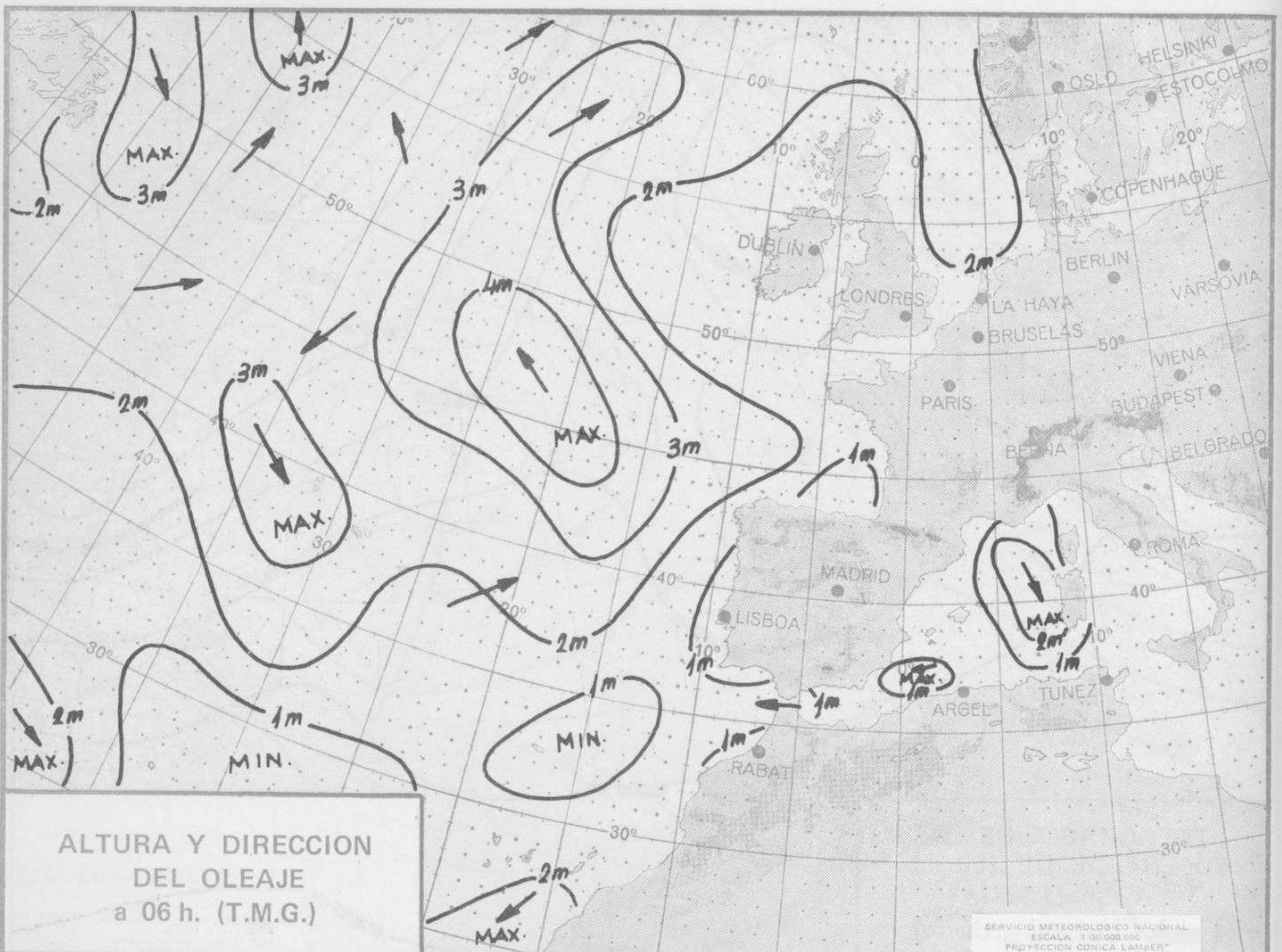


ESPEJOR ENTRE 1000 Y 500 mb. Y FRENTE EN ALTURA a 12 h. (T.M.G.)

F: aire denso (frio) - C: aire ligero (cálido)

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
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, Martes 12 de SEPTIEMBRE 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											
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.)				Altitud	dd	ff									
PULSIONES VIBRO	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra		
	1.000	183	15	06	10	05	1.000						1.000	194	18	48	06	04	1.000	XXX					1.000		
	850	1550	13	56	00	00	850						850	1573	14	47	33	08	850	1409	13				1.500		
	700	3154	3	56	25	04	700						700	3184	3	11	28	21	700	3138	13				2.000		
	500	5800	-13	11	27	18	500						500	5860	-10			46	500	5870	-5				3.000		
	400	7450	-25	16	28	19	400						400	7530	-24			43	400	7570	-20				4.000		
	300	9480	-40		28	31	300						300	9560	-40			62	300	9620	-39				5.500		
	250	10700	-51		28	35	250						250	10780	-49			54	250	10850	-50				7.000		
	200	12110	-62		27	35	200						200	12210	-60			58	200	12310	-56				9.000		
	150	13870	-64		27	25	150						150	13970	-65			68	150	14120	-60				10.500		
	100						100						100	16450	-63			29							12.000		
	70						70						70	18660	-60			14	70						13.500		
	50						50						50						50						16.000		
30						30						30						30						Estación			
20						20						20						20						Indicativo			
10						10						10						10						Dia/hora			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra											
1015 15 00																1.000											
916 12 14																1.500											
837 12 57																2.000											
634 -2 56																3.000											
541 -10 00																4.000											
472 -16 25																5.500											
377 -28 16																7.000											
302 -40 33																9.000											
191 -65																10.500											
																12.000											
																13.500											
																16.000											
																Estación											
																Indicativo											
																Dia/hora											
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.)				Indicativo											
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.)				Altitud	dd	ff									
PULSIONES VIBRO	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra		
	1.000	175	17	28	00	00	1.000	154					1.000	197	23	58	05	06	1.000						1.000		
	850	1556	12	06	18	08	850	1557	14	56	07	07	850	1584	13	40	36	16	850						1.500		
	700	3161	4	56	20	08	700	3168	6	69	23	15	700	3194	4	43	31	19	700						2.000		
	500	5810	-12	10	25	20	500	5830	-14			15	500	5870	-10			47	500						3.000		
	400	7480	-25	30	26	19	400	7490	-26			03	400	7540	-24			39	400						4.000		
	300	9500	-41		29	28	300	9510	-40			18	300	9580	-40			39	300						5.500		
	250	10710	-51		29	36	250	10730	-50			06	250	10800	-49			35	250						7.000		
	200	12130	-62		29	22	200	12170	-57			04	200	12230	-60			49	200						9.000		
	150	13900	-64		29	22	150	13980	-59			30	150	13990	-64			52	150						10.500		
	100	16400	-62		28	14	100	16510	-61			25	100	16490	-62			21	100						12.000		
	70						70	18750	-59			10	70						70						13.500		
	50						50	20880	-56			05	50						50						16.000		
30						30						30						30						Estación			
20						20						20						20						Indicativo			
10						10						10						10						Dia/hora			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra											
1014 17 30																1.000											
937 17 33																1.500											
900 15 23																2.000											
827 10 00																3.000											
796 10 56																4.000											
670 2 56																5.500											
554 -7																7.000											
452 -18 16																9.000											
340 -33 49																10.500											
210 -61																12.000											
154 -63																13.500											
																16.000											



