



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 305

MADRID, MARTES 31 de OCTUBRE 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: Durante la tarde de ayer llovió en forma débil o moderada en Galicia y permaneció el cielo parcialmente nuboso en el resto de España. La noche pasada ha aumentado la nubosidad en toda la vertiente atlántica con precipitaciones intensas en Galicia, moderadas en el Duero y débiles en el Cantábrico, Centro, Extremadura, valle del Ebro y Andalucía. Destacan 40 litros por metro cuadrado en Pontevedra, 22 en Santiago y 17 en Vigo.

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: En general muy próximas a las normales. Máximas de ayer 27º en Las Palmas, 25º en Santa Cruz de Tenerife y 22º en Granada, Sevilla y Alicante. Las más bajas de las máximas 13º en Lugo y León. Las mínimas de hoy están comprendidas entre los 4º de León y 20º en Las Palmas, 19 en Santa Cruz de Tenerife y 17 en Cádiz.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad abundante con lluvias o chubascos frecuentes en Andalucía, Sudeste, Levante, costa sur de Cataluña y sur de la zona Centro. En las demás regiones nubosidad variable con chubascos dispersos. Descenso de temperaturas en el cuadrante noroeste. En los sistemas montañosos del norte y Centro los chubascos serán de nieve. En el Sudeste las precipitaciones serán en algunos puntos de carácter tormentoso. En Baleares nuboso y Canarias poco nuboso.

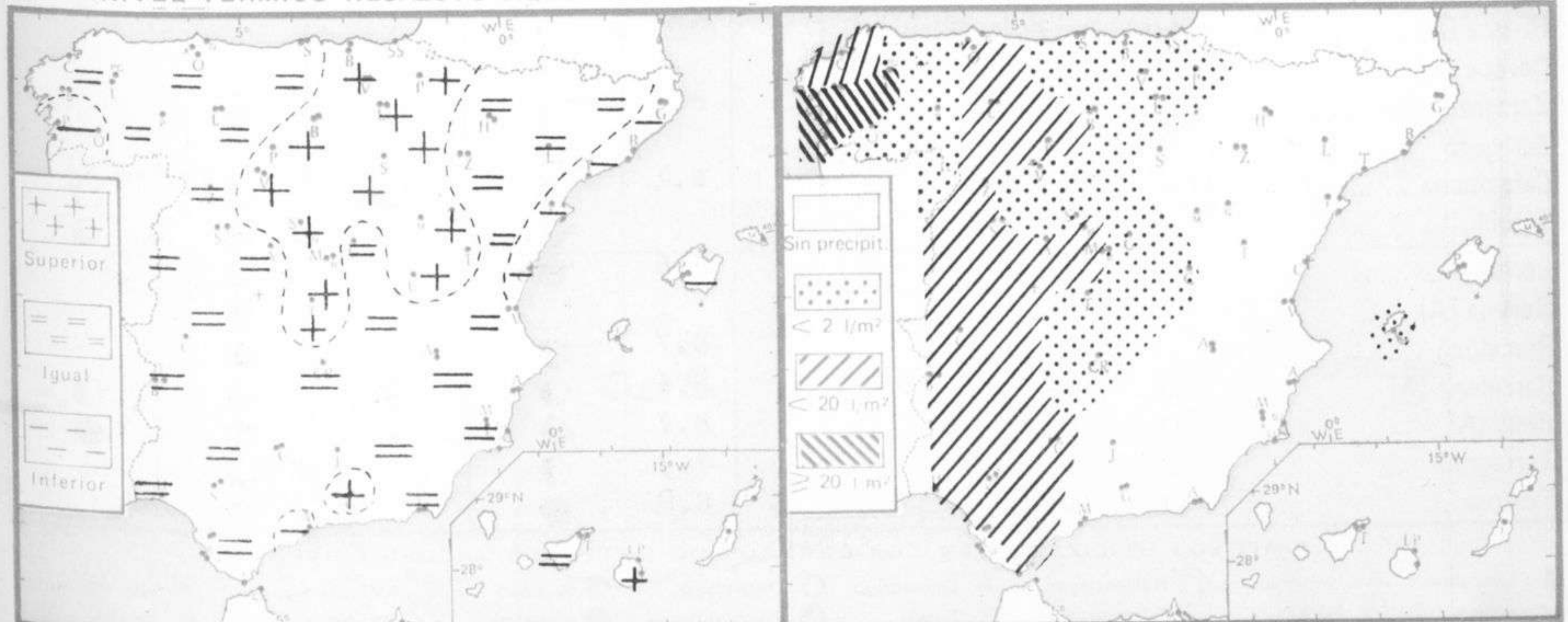
TENDENCIA PARA LOS DIAS2.y.3.....

Día 2: Continuarán las precipitaciones frecuentes en el sur y sudeste de la Península y los chubascos alternando con claros en las demás regiones.

Día 3: Continuará con análogas características, pero con tendencia a mejorar.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

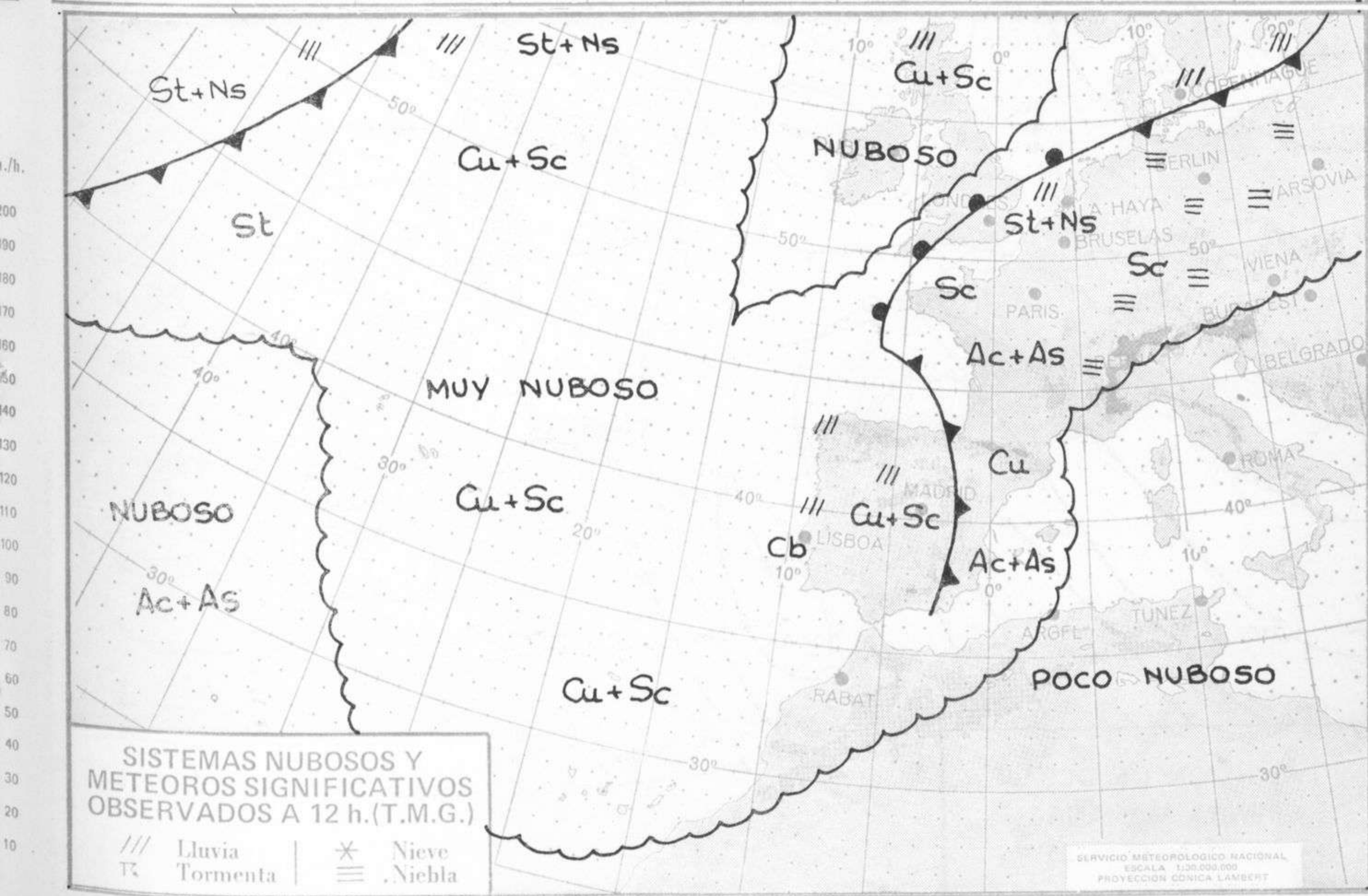


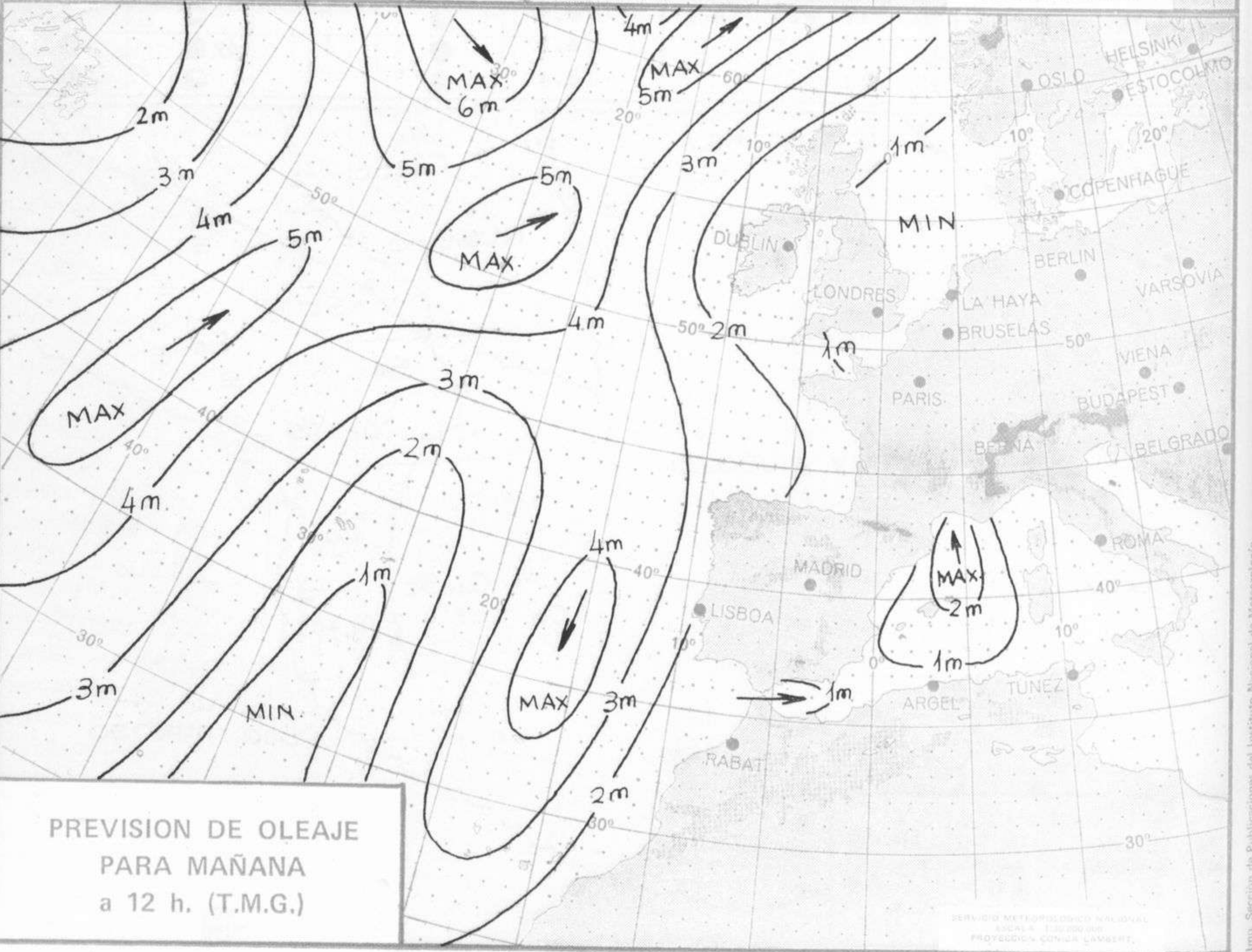
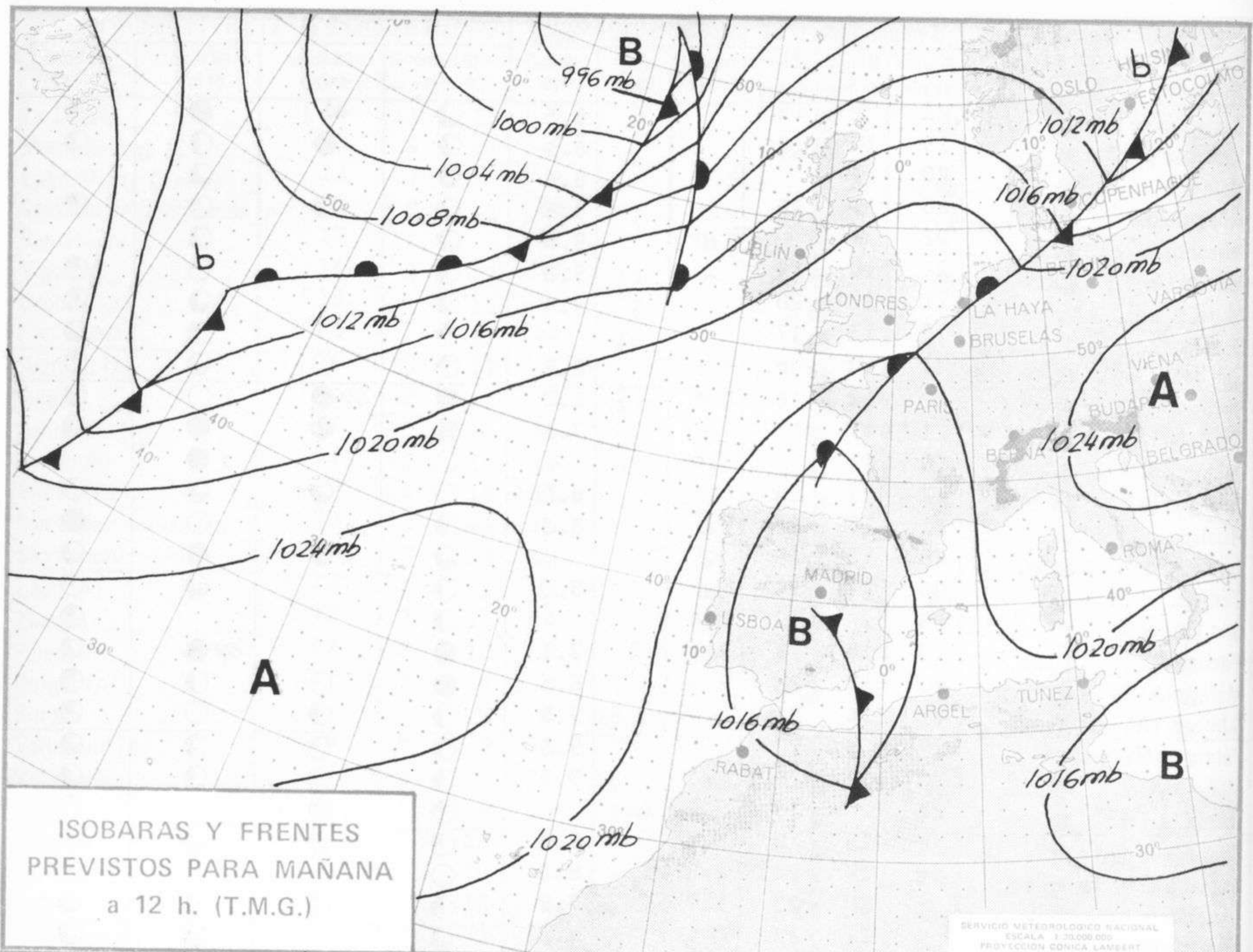
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	11	13	6	3		●	●	●	/// ●
Monteventoso	15	9	11	14			/// ●	●	●	●
Lugo (Punto Centro)	13	7		4		1.5	●	/// ●	●	
Santiago de Compostela (A)	15	8	11	23	1	1.0	/// ●	○	/// ●	/// ●
Pontevedra	17	11		41		0.0	●		/// ●	
Vigo (A)	14	8	12	18	13		●	/// ●	/// ●	/// ●
Orense	18		14		2		●			○
Ponferrada	15		12	ip	ip		●			●
Asturias (A)	16	10	17	1		1.8	●		●	○
Gijón	17	12	17	5	ip	4.4	○	/// ●	/// ●	○
Santander (A)	17	11	16	ip	1		●		●	○
Santander	17	11	16	ip	1	4.0	●	●	/// ●	○
Bilbao (A)	20	14	18	ip		1.3	○	●	●	○
San Sebastian/Igueldo	20	13	16	ip		7.3	○		/// ●	○
San Sebastian (A)	21	17	19	ip		7.6	○		/// ●	○
León (A)	13	4	9	3		5.2	●	●	○	●
Zamora	15	7	11	4		4.5	●		○	●
Palencia	17	8	10	7		7.8	○		○	●
Burgos (A)	17	5	8	5		6.8	○	○	/// ●	●
Burgos		7	9	6	ip	7.0			/// ●	●
Valladolid (A)	16	6	9	10			●		○	○
Valladolid	17	7	11	10	ip	6.9	○	,	○	●
Soria	17	6	9	ip	1	7.2	○		/// ●	○
Salamanca (A)	17	6	11	3		7.8	○		○	○
Avila	14	6	10	1		8.0	○		○	●
Segovia	18	6	10	5	ip	7.2	○		●	●
Navacerrada	10	2	3	11		6.7	○		●	○
Madrid/Barajas	18	7	13	2		8.8	○	○	●	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	17	8	12	2			○	○	●	○
Guadalajara	18	7		1			○		/// ●	○
Toledo	19	11	13	1		8.5	○		○	○
Cuenca	19	9		ip		8.0	○		/// ●	
Molina de Aragón	18	6				8.5	○		/// ●	
Ciudad Real	19	8	14	ip	ip	7.2	○	○	/// ●	○
Albacete (A)	18	6	15			9.1	○	○	●	○
Cáceres	18	9	12	3			○		○	●
Badajoz (A)	19	11	15	2		8.0	●		○	●
Vitoria (A)	18	10	15	1	1		○		●	○
Logroño	16						○		●	
Logroño (A)	16	10		ip		8.3	○	○	●	
Pamplona	18	11	15	ip	ip	8.7	○		/// ●	●
Huesca (A)	16						○			
Daroca	20						○			
Zaragoza (A)	17	8		ip		8.4	○	○	●	
Zaragoza	18						○			
Calamocha	20	3	14			8.1	○	○	○	○
Teruel	18	5	15				○		●	○
Lérida	19	8				7.6	●		○	
Gerona (A)		10							●	
Barcelona	19	14				8.7	○		●	
Barcelona (A)	18	10	18			8.6	○	○	○	○
Reus (A)	18	10	18			8.7	○		●	●
Tarragona	18	11				7.2	○		○	
Tortosa	20	10				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/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 ...	21	8	19			8.5	☉		☉	☉
Valencia (A) ...	19	10	19			8.1	☉	●	☉	☉
Valencia ...	20	11				8.6	☉		☉	
Alicante (A) ...	20	10	20			8.8	☉	☉	☉	☉
Alicante ...	22	9		8		9.6	☉		☉	
Murcia (A) ...	22	10	19			9.3	☉		☉	☉
Murcia ...	21	11	20			9.4	☉		☉	☉
Cartagena ...	18	13	17				☉		☉	☉
San Javier ...	21	10	18			8.2	☉	○	☉	☉
Sevilla (A) ...	22	12	18	3		5.0	●	/// ●	○	☉
Córdoba (A) ...	21	12	17	3		7.3	●	●	●	☉
Jaén ...	20	11					○		●	
Granada (A) ...	22	9	15			8.0	○	☉	☉	☉
Huelva ...	21	13	18	1		8.3	☉		○	●
Jerez de la Frontera (A) ...	20	13	18	2			☉	●	●	☉
Cádiz ...	20	17	18	1		8.3	☉		☉	☉
San Fernando ...	23		19				☉			☉
Tarifa ...	19	15	18	5	3	2.1	●		/// ●	☉
Málaga (A) ...	20	12	21			6.5	●	○	☉	☉
Almería (A) ...	21	14	21			9.8	☉	☉	○	☉
Palma de Mallorca (A) ...	20	7	20			9.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ...	20	12	19			9.5	☉	○	☉	☉
Ibiza (A) ...	23		19		ip		☉	/// ●		☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	24	15	18			8.8	☉	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ...	25	19	24			8.3	○		○	☉
Las Palmas (A) ...	27	20	23			7.9	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ...	25	21	23			4.2	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ...	30	19	25			4.7	☉		☉	☉
Ceuta ...	19	11	15	1	1	4.2	●		/// ●	●
Melilla ...	20	17	21			8.4	☉		☉	☉





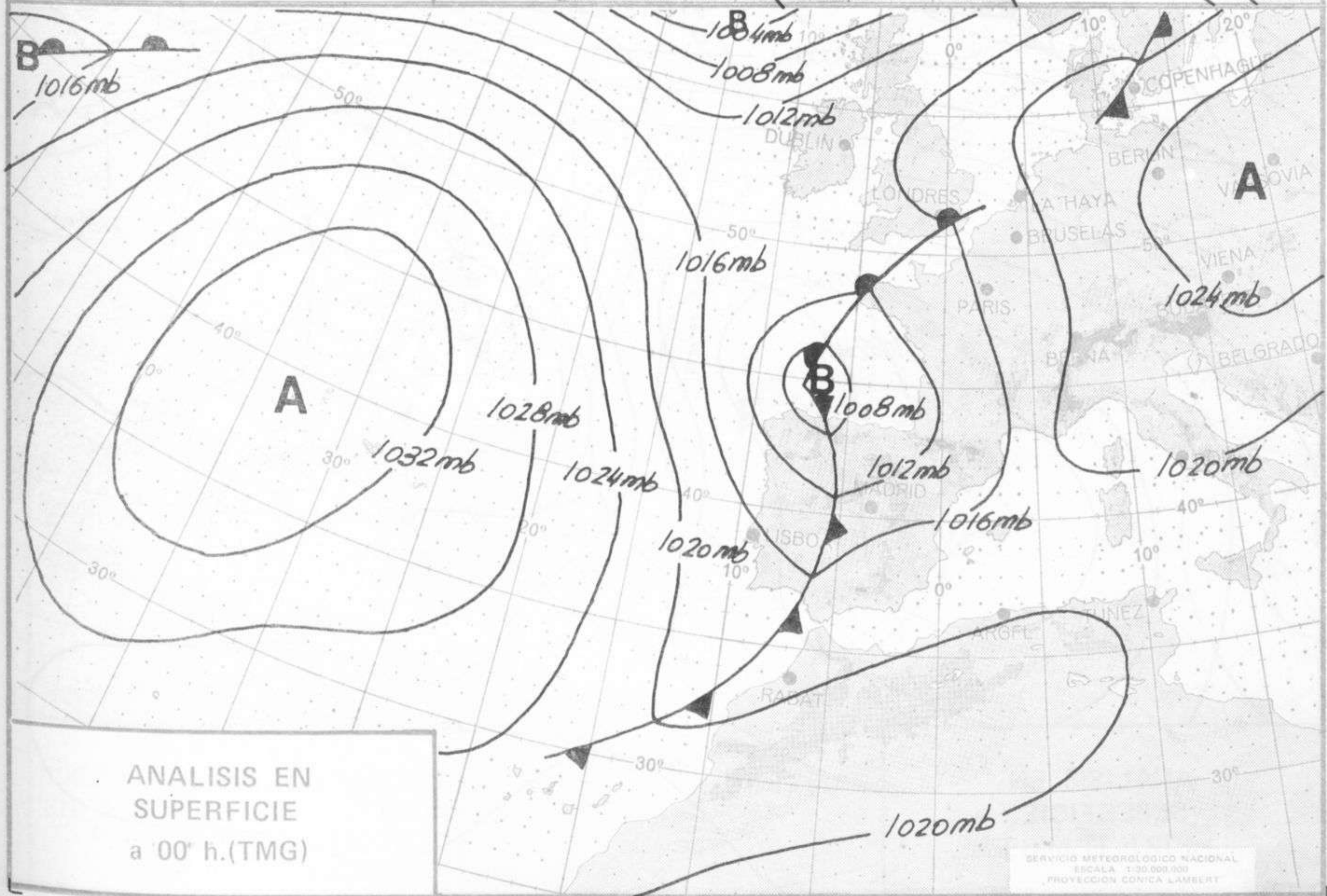
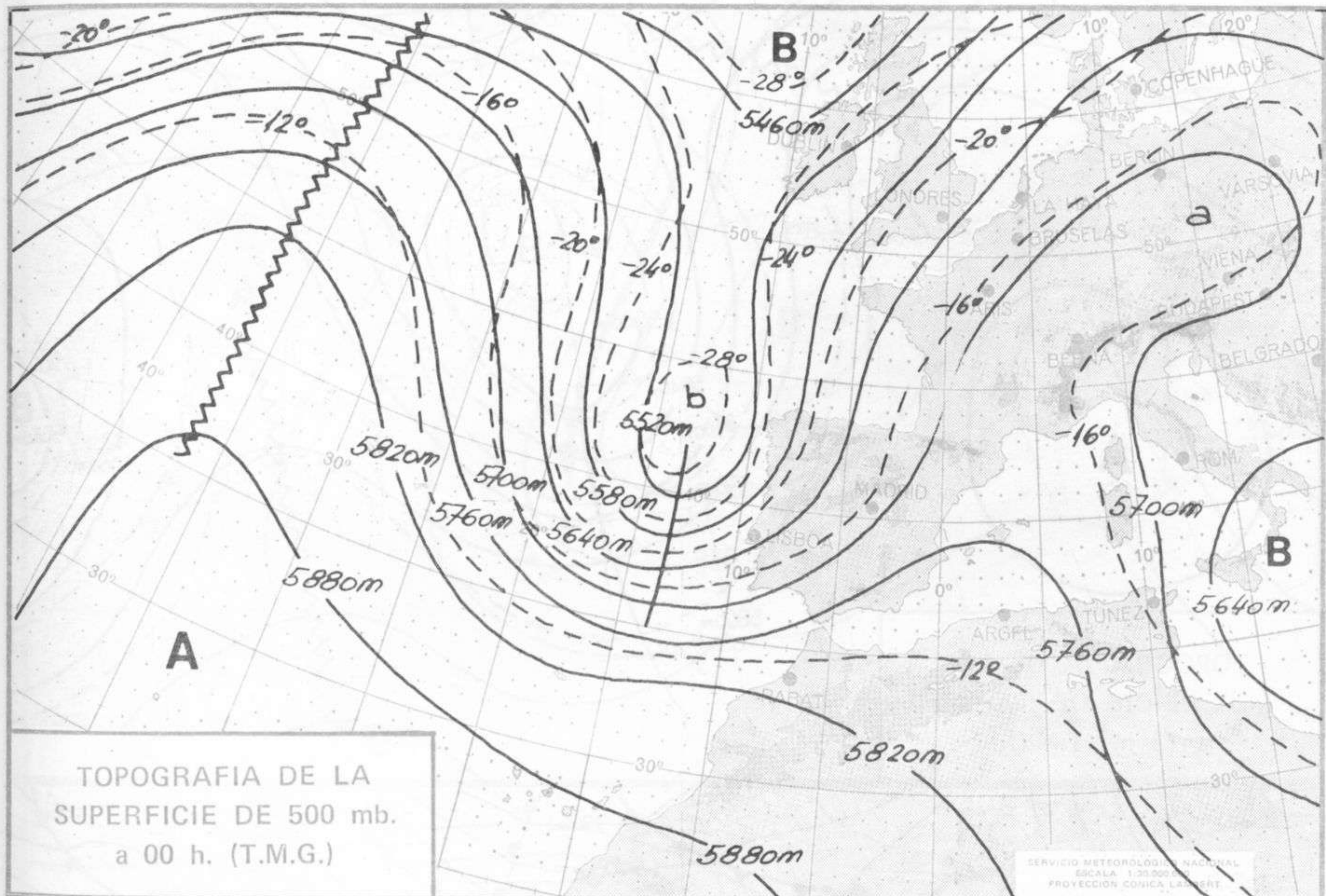


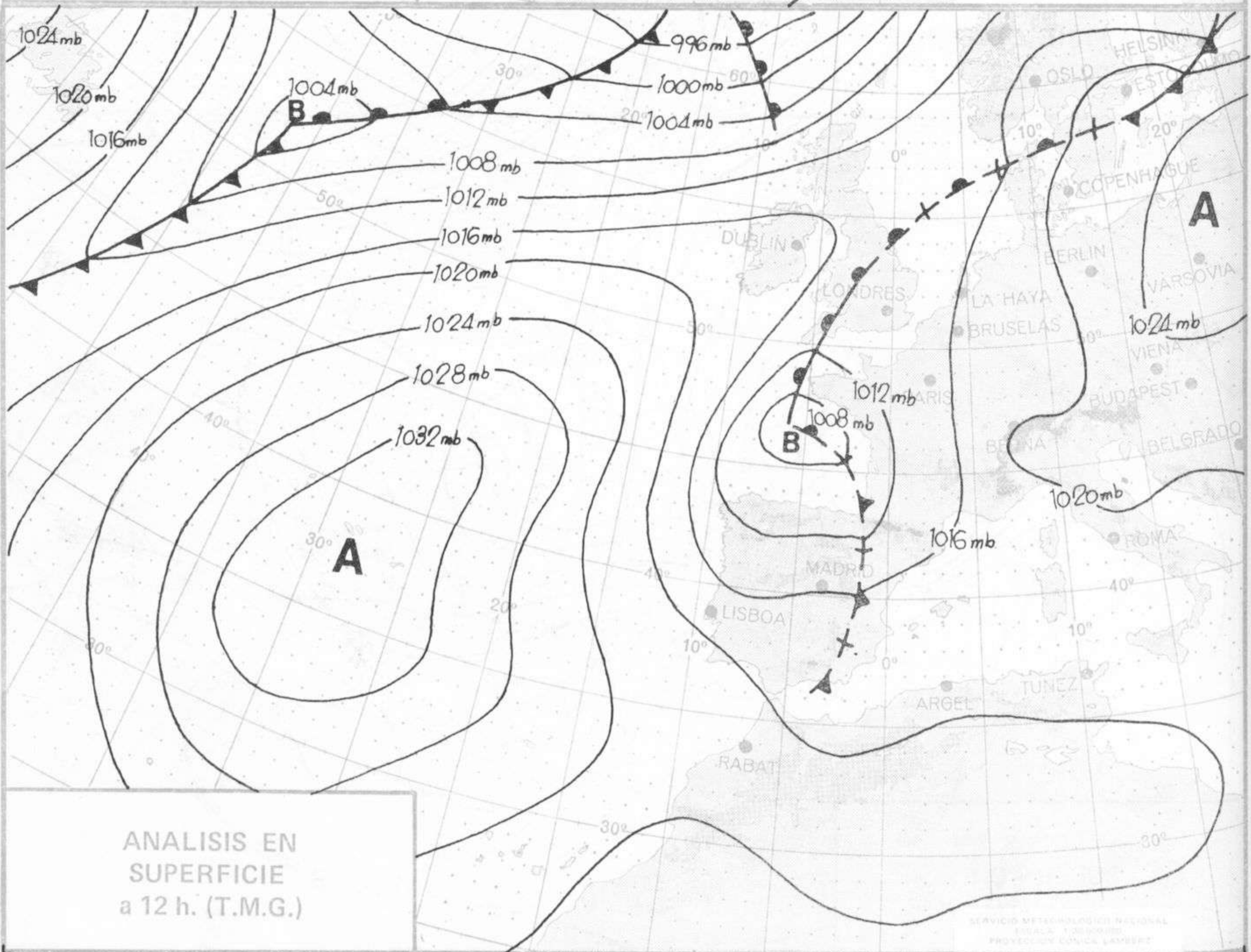
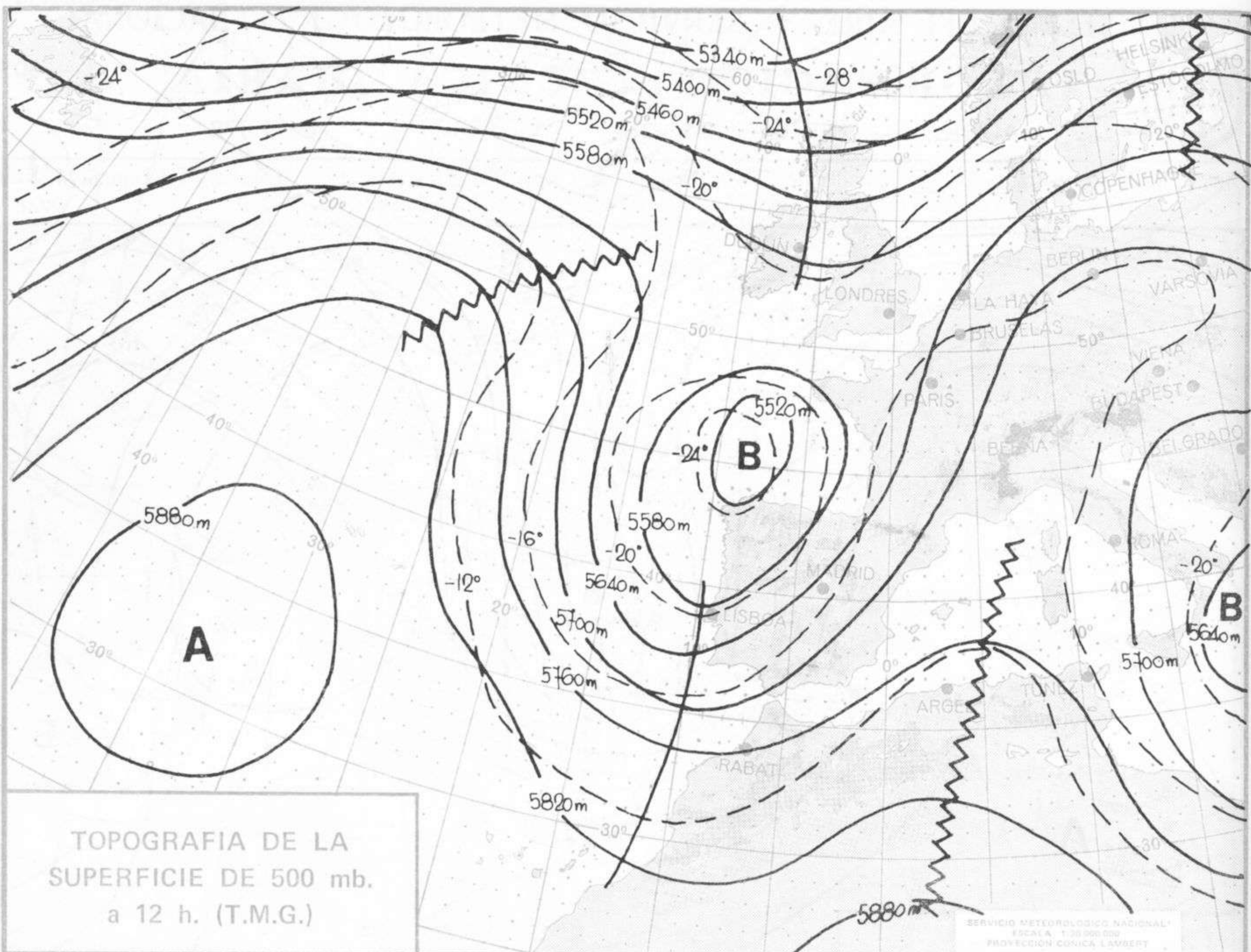
INFORMACION TECNICA DIARIA

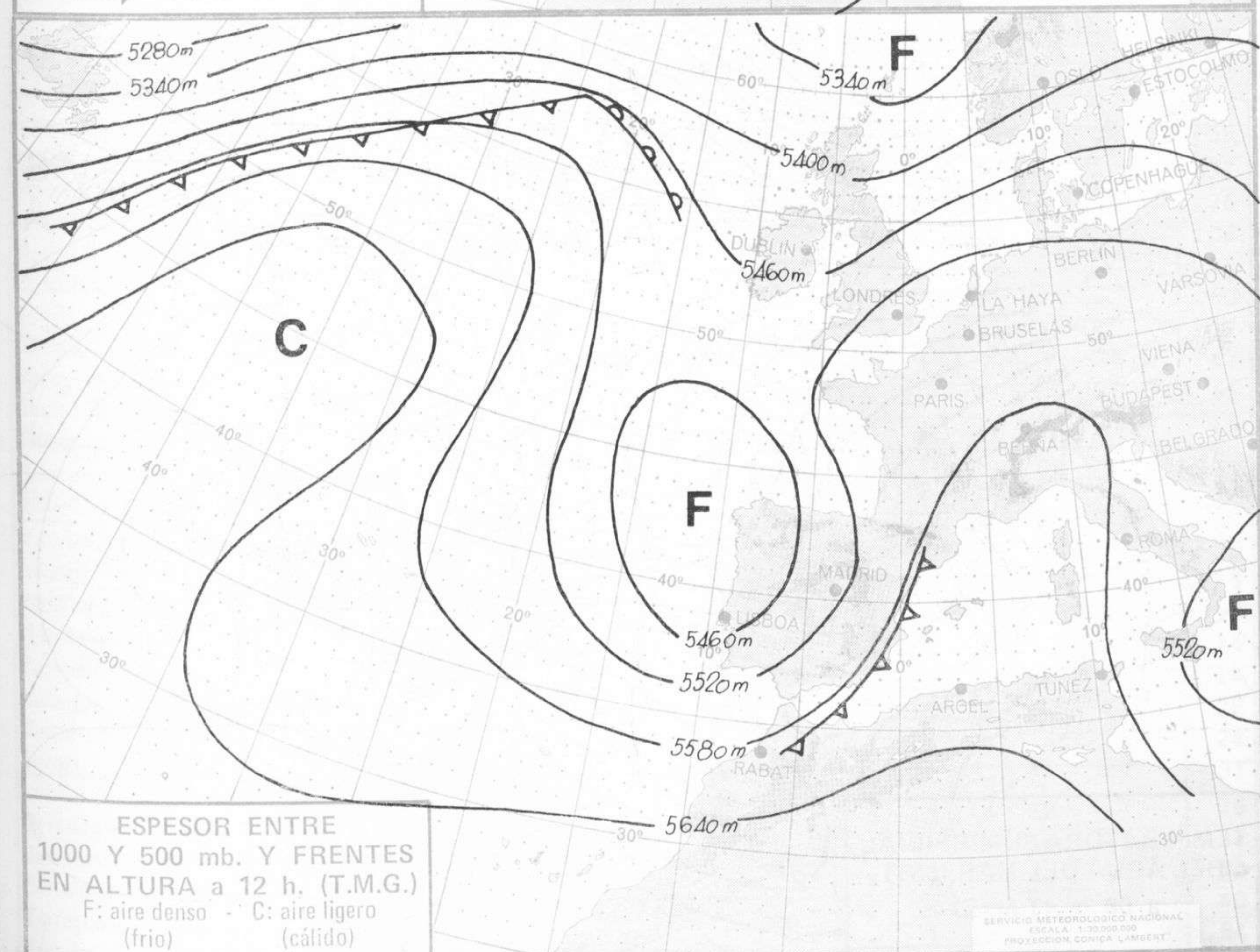
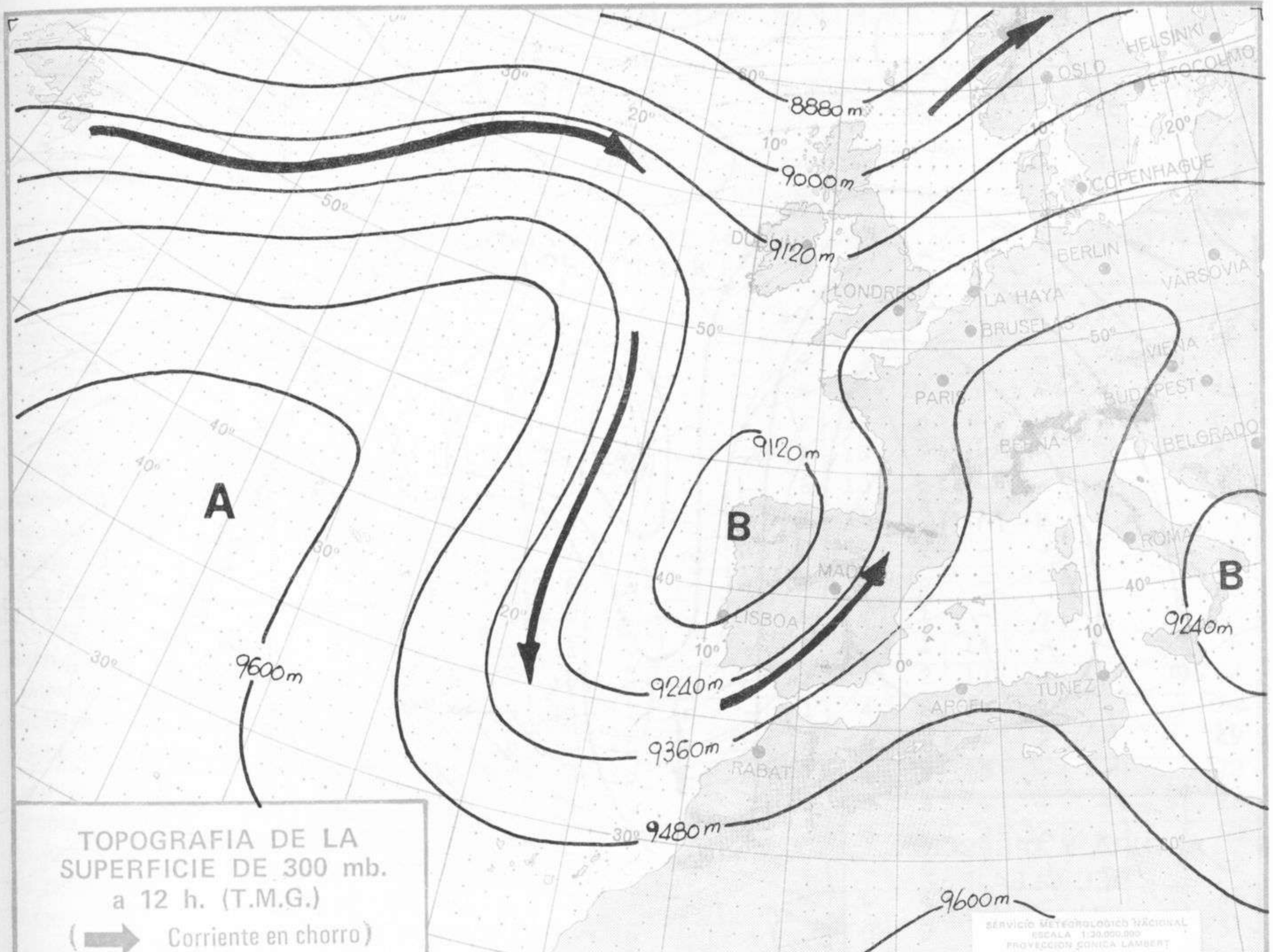
Núm. 305

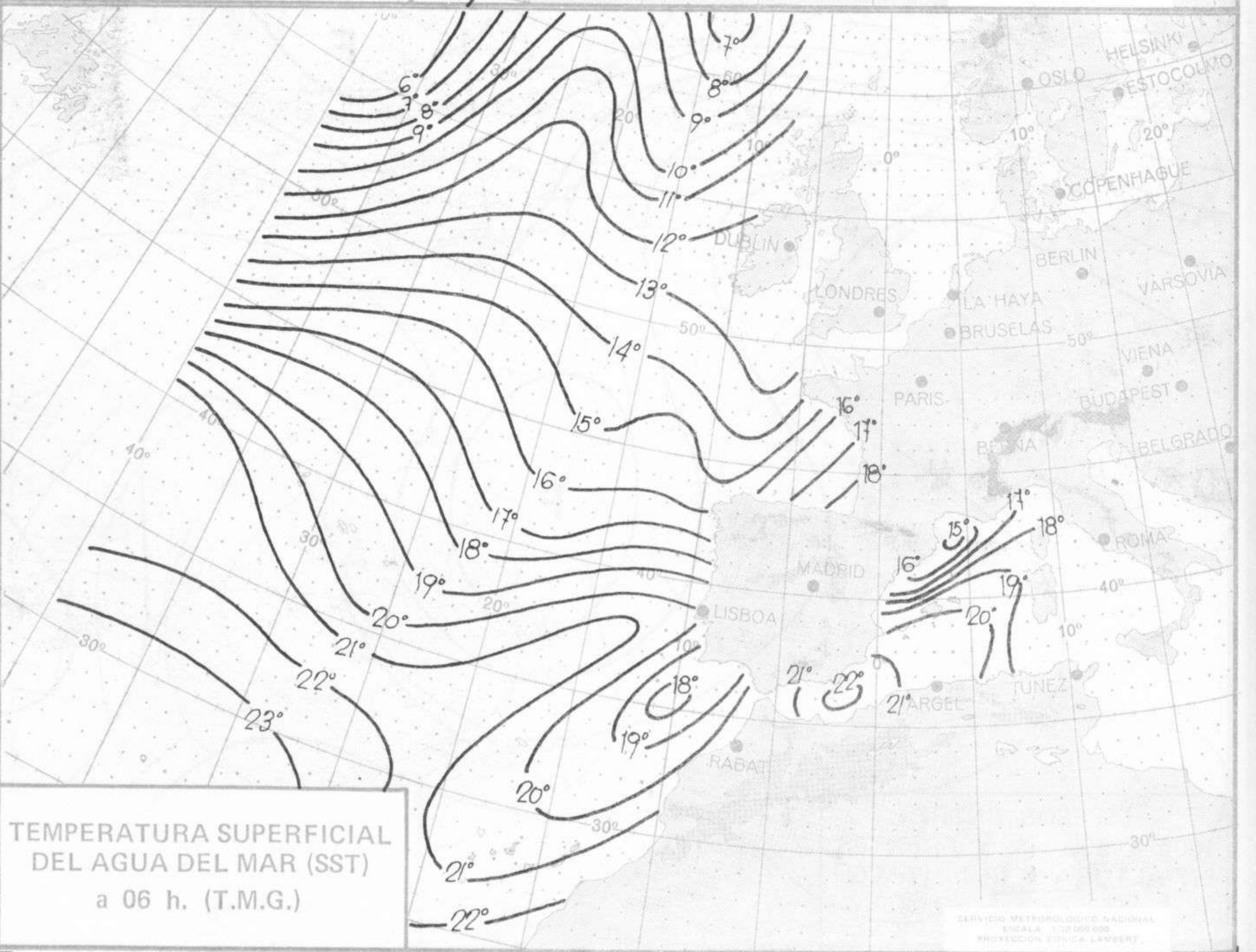
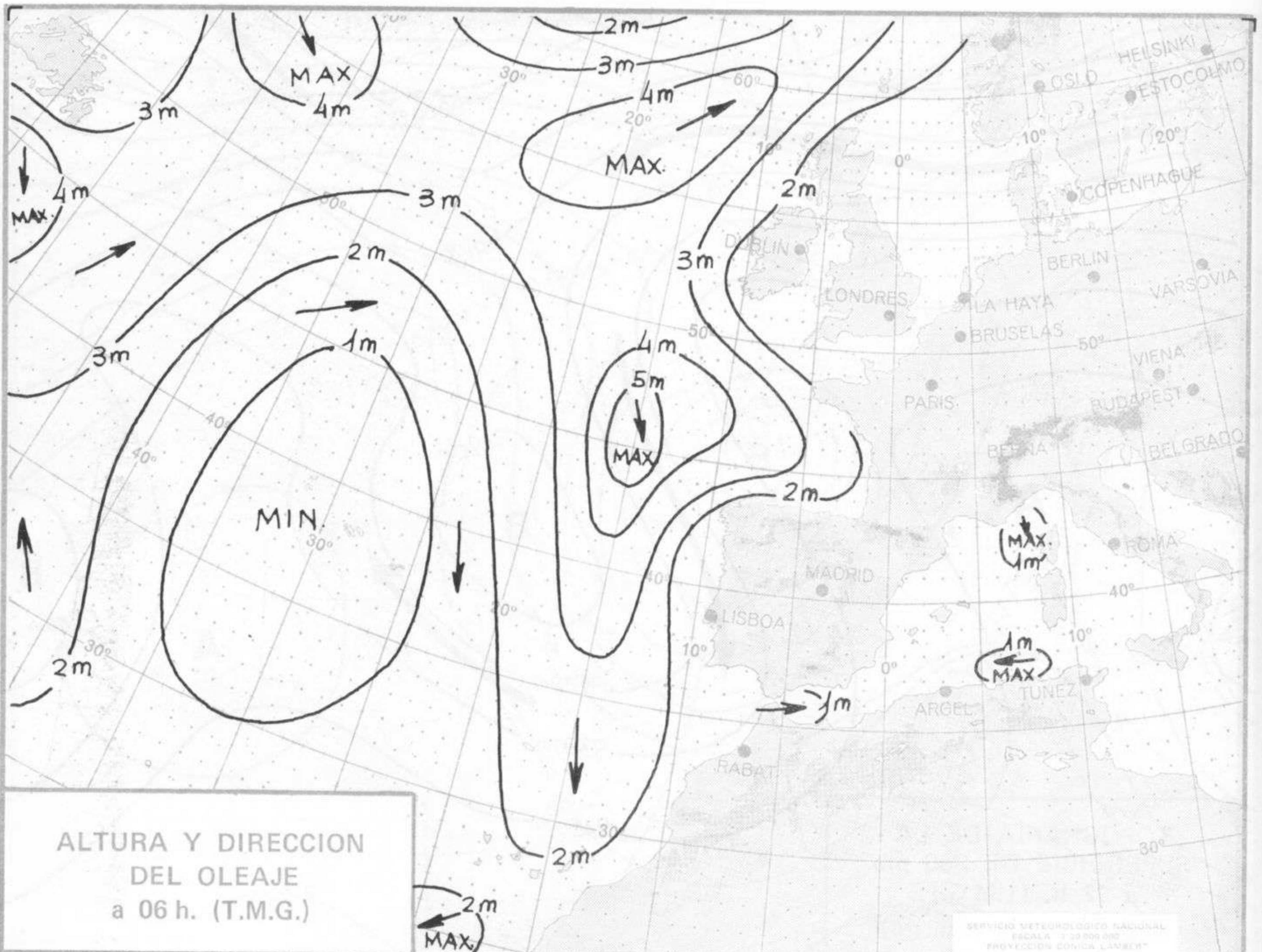
MADRID, MARTES 31 de OCTUBRE de 1.972

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











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 31 de OCTUBRE de 1.972

R A D I O S O N D E O S																				VIENTO EN ALTITUD				
LA CORUNA 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.)																				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.)					Di/hora				
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	dd ff	dd ff
<p>ALTIPLANO</p> <p>1.000 79 13 23 21 11 1.000 153 1.000 170 15 18 20 12 1.000 154 21 46 00 00</p> <p>850 1425 5 00 23 23 850 1505 7 25 20 17 850 1523 10 22 10 850 1572 20 00 00</p> <p>700 2930 -3 01 21 15 700 3085 3 76 20 25 700 3119 3 23 10 700 3217 8 31 10</p> <p>500 5570 -22 74 18 50 500 5730 -15 09 19 40 500 5750 -14 23 14 500 5890 -10 20 12</p> <p>400 7120 -32 70 18 53 400 7300 -27 17 23 50 400 7420 -27 28 18 400 7570 -22 28 20</p> <p>300 8150 -48 18 93 300 9390 -44 37 21 60 300 9420 -43 28 35 300 9720 -37 25 25</p> <p>250 10330 -53 250 10590 -53 21 50 250 10750 -46 25 40 250 10950 -46 25 40</p> <p>200 11760 -54 200 12000 -51 21 70 200 12000 -51 25 40 200 12400 -57 25 40</p> <p>150 13600 -57 150 13730 -51 22 50 150 13820 -54 23 29 150 14000 -57 25 40</p> <p>100 100 100 70 100 70 100 70 100 70</p> <p>70 50 70 50</p> <p>50 30 50 30</p> <p>30 20 30 20</p> <p>20 10 20 10</p>																				Estación				
<p>APLICACION POLARIZADA</p> <p>1002 13 23 544 8 16 1014 11 11 1015 21 50</p> <p>876 6 00 923 12 56 1003 16 16 949 20 36</p> <p>655 -6 02 641 6 20 923 9 44 918 24 74</p> <p>537 -11 04 700 3 76 650 11 51 857 22 73</p> <p>526 -20 74 599 -4 50 680 3 591 -2</p> <p>447 -26 78 433 -17 481 -16 535 -7 15</p> <p>345 -40 88 430 -23 25 246 -54 490 -11</p> <p>274 -52 373 -31 11 190 -61 278 -41</p> <p>212 -56 267 -50 50 100 -66 200 -56</p> <p>197 -54 209 -61 170 -61</p> <p>148 -56 135 -61</p> <p>125 -58 99 -64 53 -61</p>																				Indicativo				
<p>ALTIPLANO</p> <p>Sondeo a 12 h. (T.M.G.)</p> <p>1.000 93 13 20 25 10 1.000 143 1.000 154 17 58 10 14 1.000 151 22 57 05 12</p> <p>850 1430 3 07 20 25 850 1406 4 21 850 1522 7 55 18 14 850 1565 16 32 12</p> <p>700 2973 -6 10 25 24 700 3048 -5 73 700 3110 3 67 23 17 700 3103 5 31 15</p> <p>500 5520 -24 41 20 24 500 5640 -17 500 5750 -13 61 23 25 500 5940 -12 32 20</p> <p>400 7100 -38 56 31 23 400 7410 -26 63 23 21 400 7510 -24 30 20</p> <p>300 9030 -47 32 14 300 9420 -12 22 31 300 9950 -39 27 10</p> <p>250 10240 -47 32 17 250 10530 -52 24 45 250 10770 -49 27 30</p> <p>200 11710 -50 32 15 200 12050 -60 24 56 200 12200 -59 27 34</p> <p>150 13570 -53 28 10 150 13840 -62 24 50 150 13930 -62 27 30</p> <p>100 15150 -57 26 10 100 16330 -64 24 33 100 170 70</p> <p>70 50 70 50</p> <p>50 30 50 30</p> <p>30 20 30 20</p> <p>20 10 20 10</p>																				Estación				
<p>APLICACION POLARIZADA</p> <p>1004 13 31 280 -45 944 12 50 1013 13 50 1017 23 52</p> <p>924 7 24 100 -57 61 1 14 921 11 30 916 14 45</p> <p>834 4 14 769 1 71 858 6 46 836 16</p> <p>824 1 00 65 -8 74 829 8 66 573 -7</p> <p>773 -3 03 511 -7 739 8 61 474 -14</p> <p>744 -3 27 540 -12 622 -2 78 356 -43</p> <p>694 -7 10 418 -23 485 -14 60 265 -59</p> <p>621 -12 22 329 -37 67 210 -60 130 -64</p> <p>520 -15 50 103 -64</p> <p>475 -27 55</p> <p>385 -40 50</p> <p>332 -43</p>																				Indicativo				
<p>ALTIPLANO</p> <p>Sondeo a 12 h. (T.M.G.)</p> <p>1.000 93 13 20 25 10 1.000 143 1.000 154 17 58 10 14 1.000 151 22 57 05 12</p> <p>850 1430 3 07 20 25 850 1406 4 21 850 1522 7 55 18 14 850 1565 16 32 12</p> <p>700 2973 -6 10 25 24 700 3048 -5 73 700 3110 3 67 23 17 700 3103 5 31 15</p> <p>500 5520 -24 41 20 24 500 5640 -17 500 5750 -13 61 23 25 500 5940 -12 32 20</p> <p>400 7100 -38 56 31 23 400 7410 -26 63 23 21 400 7510 -24 30 20</p> <p>300 9030 -47 32 14 300 9420 -12 22 31 300 9950 -39 27 10</p> <p>250 10240 -47 32 17 250 10530 -52 24 45 250 10770 -49 27 30</p> <p>200 11710 -50 32 15 200 12050 -60 24 56 200 12200 -59 27 34</p> <p>150 13570 -53 28 10 150 13840 -62 24 50 150 13930 -62 27 30</p> <p>100 15150 -57 26 10 100 16330 -64 24 33 100 170 70</p> <p>70 50 70 50</p> <p>50 30 50 30</p> <p>30 20 30 20</p> <p>20 10 20 10</p>																				Estación				
<p>APLICACION POLARIZADA</p> <p>1004 13 31 280 -45 944 12 50 1013 13 50 1017 23 52</p> <p>924 7 24 100 -57 61 1 14 921 11 30 916 14 45</p> <p>834 4 14 769 1 71 858 6 46 836 16</p> <p>824 1 00 65 -8 74 829 8 66 573 -7</p> <p>773 -3 03 511 -7 739 8 61 474 -14</p> <p>744 -3 27 540 -12 622 -2 78 356 -43</p> <p>694 -7 10 418 -23 485 -14 60 265 -59</p> <p>621 -12 22 329 -37 67 210 -60 130 -64</p> <p>520 -15 50 103 -64</p> <p>475 -27 55</p> <p>385 -40 50</p> <p>332 -43</p>																				Indicativo				

