



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 324.

MADRID, DOMINGO 19 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

## TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Ayer hubo nubosidad abundante en Galicia. Se registraron algunas precipitaciones débiles en Vascongadas e inapreciables en algún punto de Galicia, alto Ebro, sistema Central, golfo de Cádiz y en Mahón y Melilla. Durante la noche y mañana de hoy se ha ido extendiendo la nubosidad a toda la Península y las precipitaciones al Duero y Extremadura.

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

**Temperaturas destacables:** En general han sido iguales o ligeramente superiores a las normales. Ayer la máxima de 23º la registró Castellón y la de 22º Almería, Murcia y Valencia. Esta noche ha helado en Teruel con 1º bajo cero de mínima y 2º han tenido en Albacete y Cuenca. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta correspondía a Almería y Málaga con 19º y las más bajas a Teruel y Soria con 7º.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso en todas regiones con precipitaciones en la vertiente atlántica, Cantábrico y puntos del área mediterránea. Las precipitaciones más frecuentes corresponderán a Galicia y Duero y serán muy escasas en el sudeste de la Península. Ligero descenso de las temperaturas con vientos de componente noroeste.

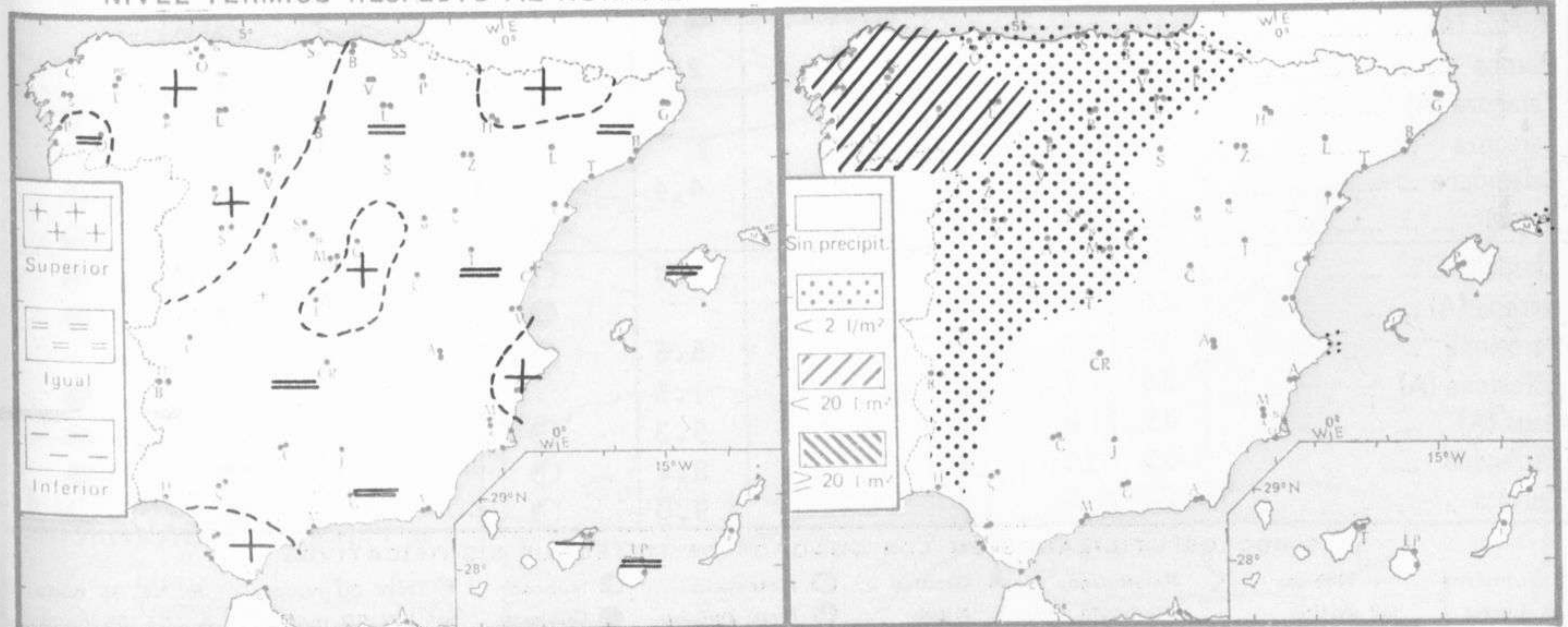
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 21 Y 22.

**Día 21:** Intensificación de las precipitaciones en la vertiente atlántica, principalmente en Galicia y ligera mejoría en el área mediterránea.

**Día 22:** Continuará el régimen de precipitaciones en toda la Península pero más frecuentes e intensas en la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

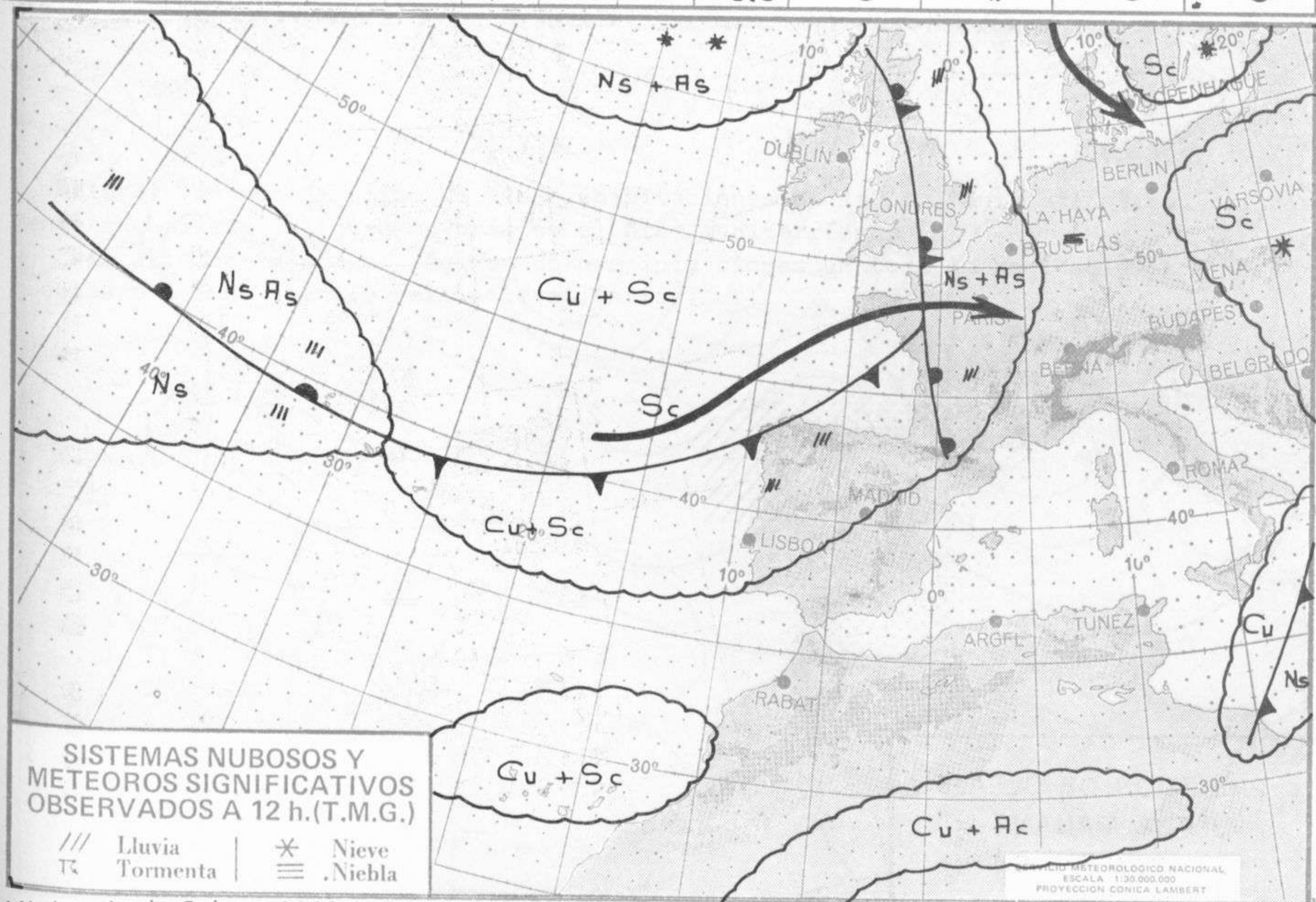


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	17	13	15	4			●	●	●	●
Monteventoso ... ..	16	11	13	6			●		●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	14	9	13	2	2	1.0	●	/// ●	, ●	●
Santiago de Compostela (A)	12	10	12	17	ip	0.2	●	, ●	, ●	●
Pontevedra ... ..	16	14		13			☾		/// ●	
Vigo (A) ... ..	14	11	15	14	4		●	●	/// ●	●
Orense ... ..	20		15		1		●			/// ●
Ponferrada ... ..	13	8	11		2		●		≡ ●	, ●
Asturias (A) ... ..	15	11	18			2.2	/// ●		○	●
Gijón ... ..	18	12	16	ip	ip	4.0	☾	☾	●	●
Santander (A) ... ..	16	13	17				○		☾	●
Santander ... ..	16	10	17			2.1	○	☾	☾	●
Bilbao (A) ... ..	17	7	17	1	ip	1.9	☾	●	☾	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	12	9	14	3	ip	1.3	☾	○	/// ●	●
San Sebastian (A) ... ..	14	7	16	2	ip	0.4	○		/// ●	●
León (A) ... ..	12	5	10		2	5.0	●	☾	☾	●
Zamora ... ..	13	9	13	ip	ip	3.8	●		☾	●
Palencia ... ..	11	8	11			1.9	●		●	●
Burgos (A) ... ..	8	7	8		ip	0.1	●	●	●	, ●
Burgos ... ..	9	7	9	ip	3	8.4	●		●	/// ●
Valladolid (A) ... ..			11							●
Valladolid ... ..	11	7	12		ip	2.4	●	●	●	●
Soria ... ..	11	3	7			6.6	☾		●	, ●
Salamanca (A) ... ..	11	7	12	ip		4.9	☾	☾	●	●
Avila ... ..	9	5	12		ip	4.7	☾		●	●
Segovia ... ..	9	4	12			3.0	☾		●	●
Navacerrada ... ..	4	0	5	ip	1	2.9	○		●	●
Madrid/Barajas ... ..	15	4	10		ip	7.3	○	☾	☾	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	4	10				○	●	●	●
Guadalajara ... ..	16	6					○		●	●
Toledo ... ..	15	8	13			8.9	☾		●	●
Cuenca ... ..	13	2	8			6.4	○		●	●
Molina de Aragón ... ..	12						○		●	●
Ciudad Real ... ..	16	6	12				☾	☾	●	●
Albacete (A) ... ..	14	2	11			7.3	☾	○	☾	●
Cáceres ... ..	15	10	12	ip	ip		☾		●	●
Badajoz (A) ... ..	17	9	15		ip	5.2	☾		☾	●
Vitoria (A) ... ..	15	5	11	ip			☾		●	●
Logroño ... ..	15	3	10			6.8	☾		●	●
Logroño (A) ... ..	16	4	10			6.2	☾	●	●	●
Pamplona ... ..	13	9	10	ip	ip	2.0	☾		●	●
Huesca (A) ... ..	16	5				8.5	○		☾	●
Daroca ... ..	12	2				2.2	○		☾	●
Zaragoza (A) ... ..	16	4	9				☾	☾	☾	●
Zaragoza ... ..	17	4					○		☾	●
Calamocha ... ..	16	-2	10			4.4	☾	○	☾	●
Teruel ... ..	13	-1	7				☾		☾	●
Lérida ... ..	18	3	9			9.4	○		☾	●
Gerona (A) ... ..	18	8	13				●		☾	●
Barcelona ... ..	18	13				6.6	☾		☾	●
Barcelona (A) ... ..	18	7	15			7.5		○	○	●
Reus (A) ... ..	19	8	17			9.3	☾		☾	●
Tarragona ... ..	19	10	14			8.4	☾		☾	●
Tortosa ... ..	20	7	17			9.0	☾		●	☾

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

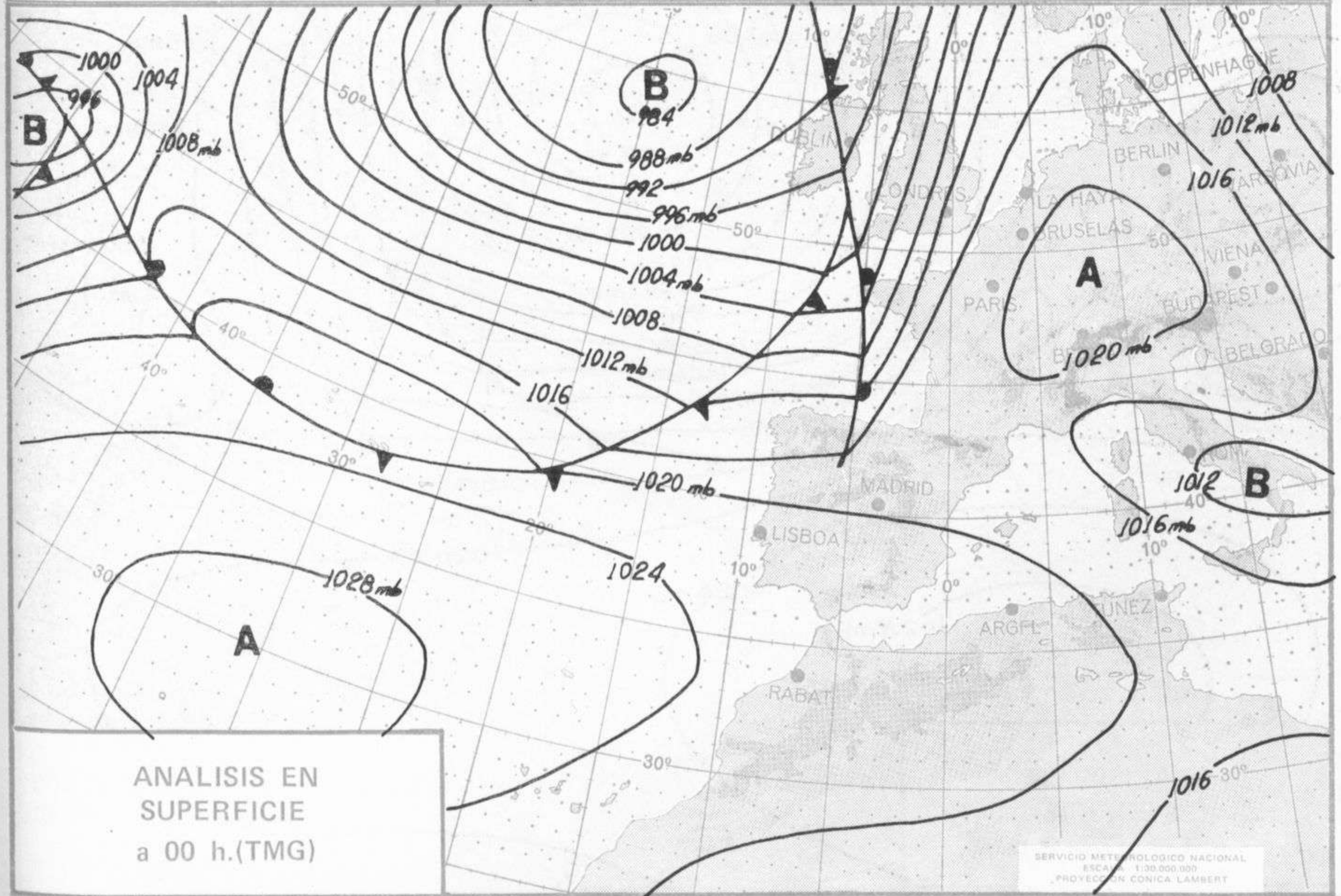
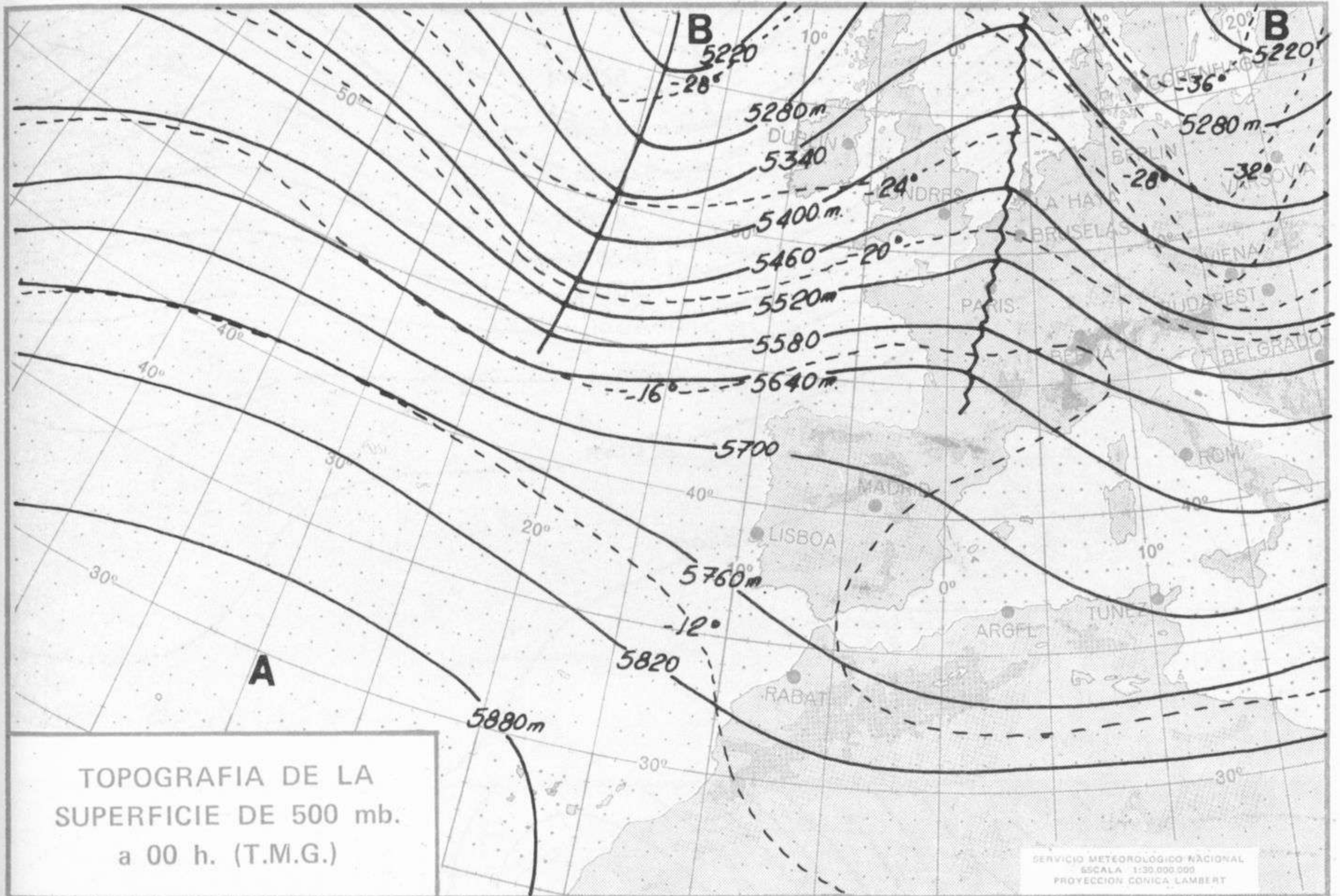
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	23	8	17			7.6	☉	☉	☉	☉
Valencia (A) ... ..	21	6	17			8.8	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	22	10				8.9	☉	☉	☉	☉
Alicante (A) ... ..	22	11	18			8.9	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	23	10				9.2	☉	☉	☉	☉
Murcia (A) ... ..	21	7	15			7.9	☉	☉	☉	☉
Murcia ... ..	22	9	17			7.7	☉	☉	☉	☉
Cartagena ... ..	19	12	16	ip			☉	☉	☉	☉
San Javier ... ..	20	8	17				☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	21	11	16				☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	21	6	16			7.0	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	16						☉	☉	☉	☉
Granada (A) ... ..	16	5	12	ip		4.8	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..			16		ip			☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	19	10	18				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	18	14	17			9.5	☉	☉	☉	☉
San Fernando ... ..	20	12				6.7	☉	☉	☉	☉
Tarifa ... ..	18	14	18			6.6	☉	☉	☉	☉
Málaga (A) ... ..	21	10	19			8.8	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	22	12	19			9.1	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	20	5	20				☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	19	10	19	ip		6.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	21	10	19			8.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	13	17			8.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	22		22				☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	22	18	22			9.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	22	16	22			9.2	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	23	16	21			8.4	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	18	10	17			5.2	☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..	22	15	19	ip		3.8	☉	☉	☉	☉

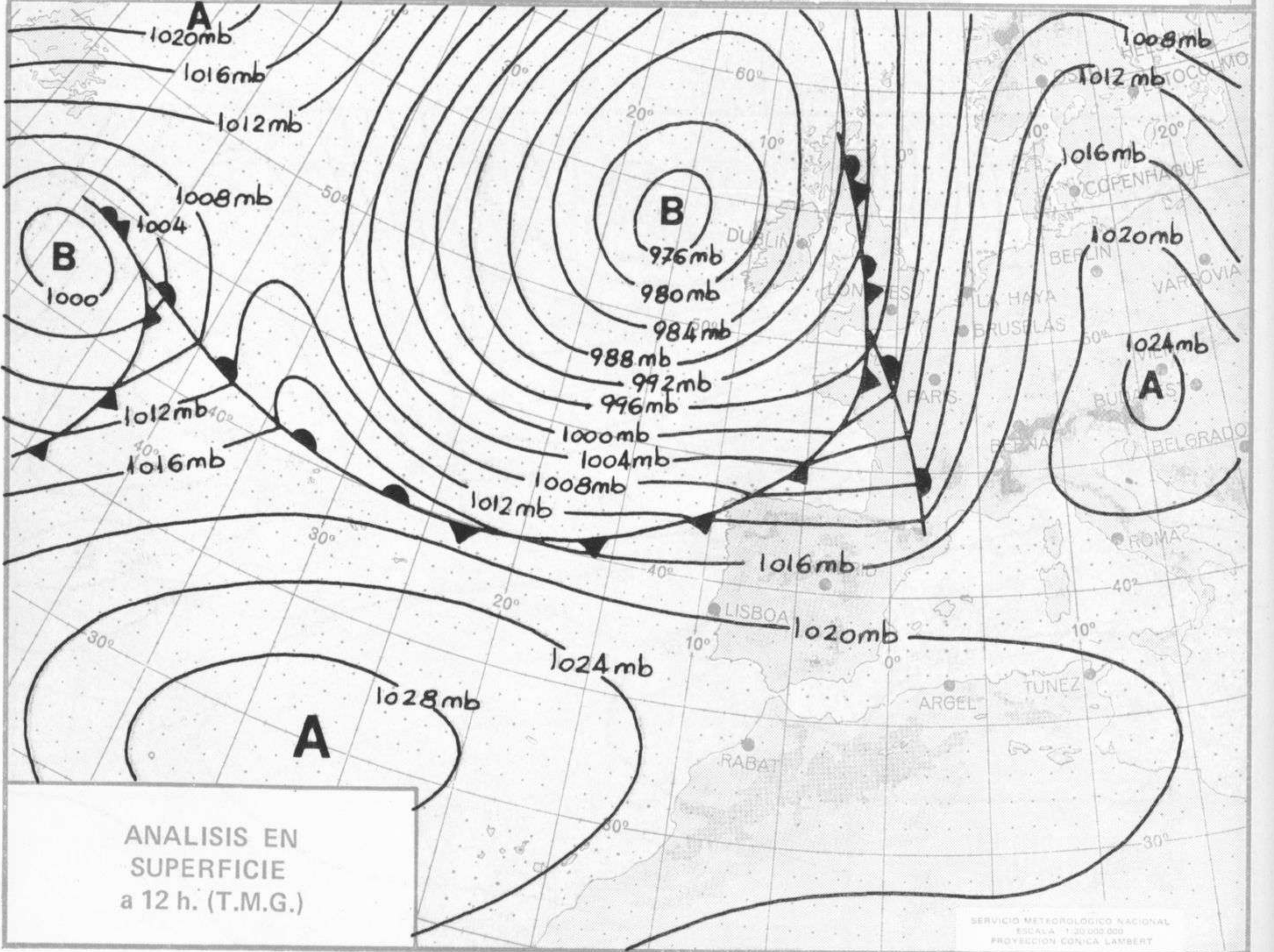
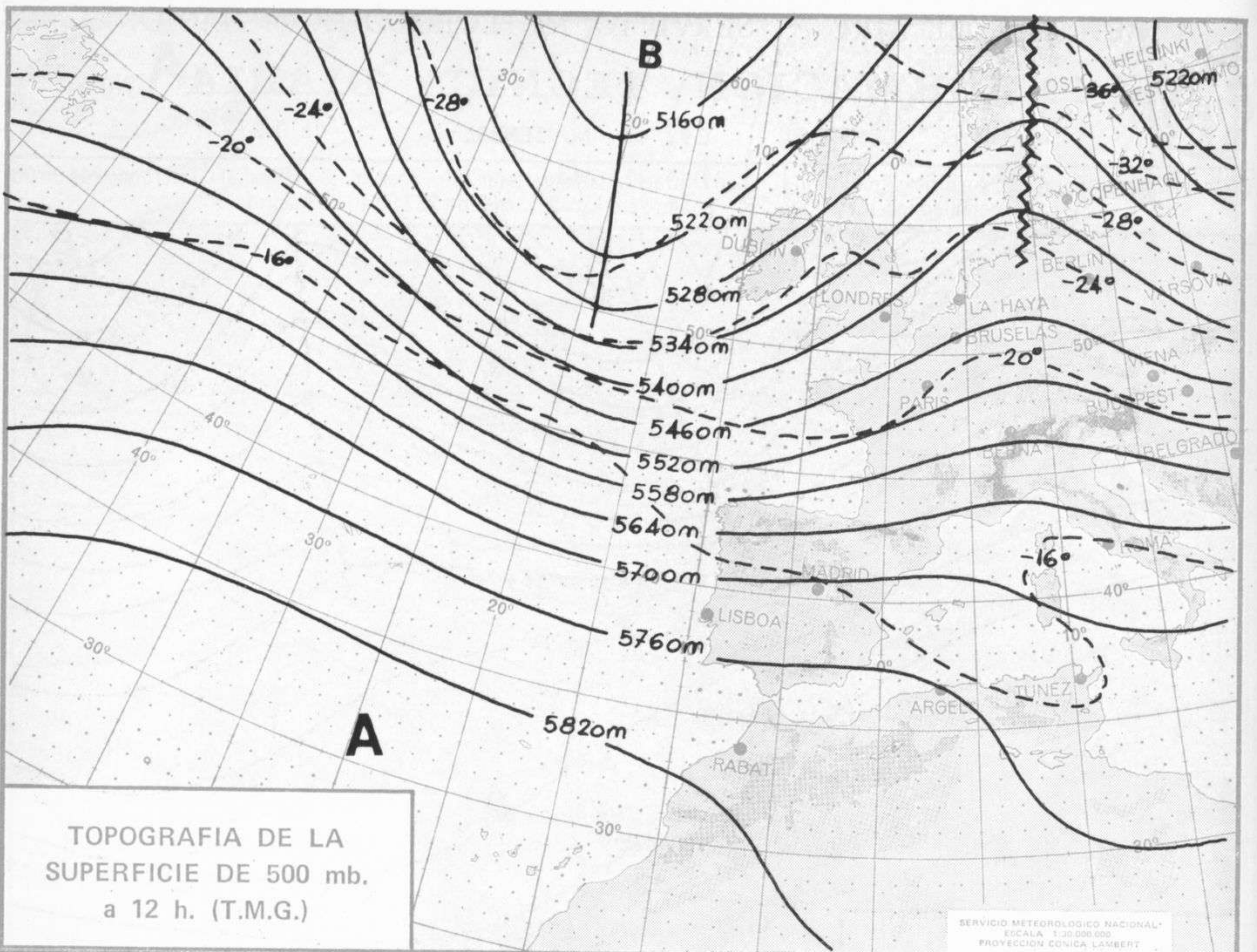


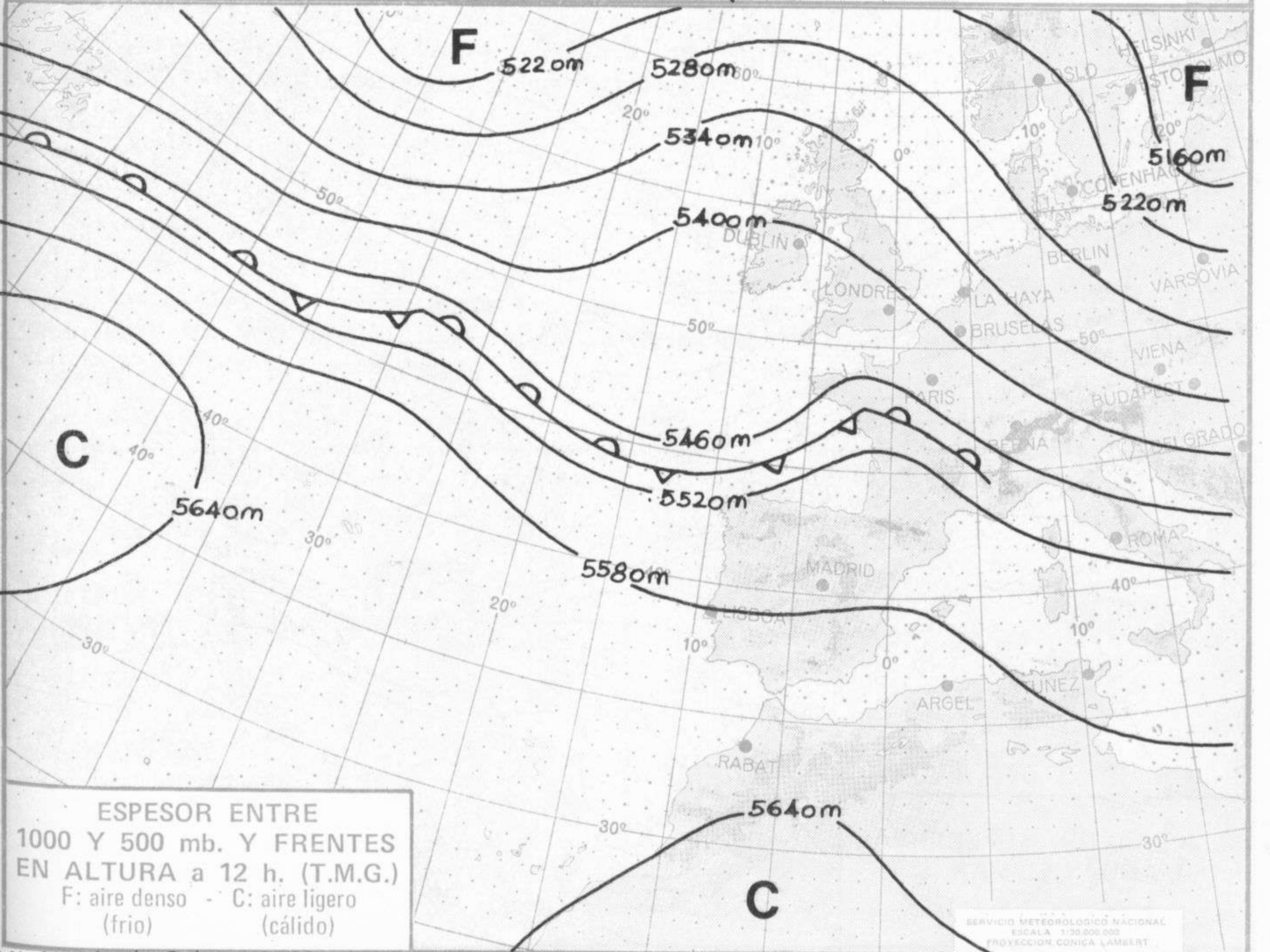
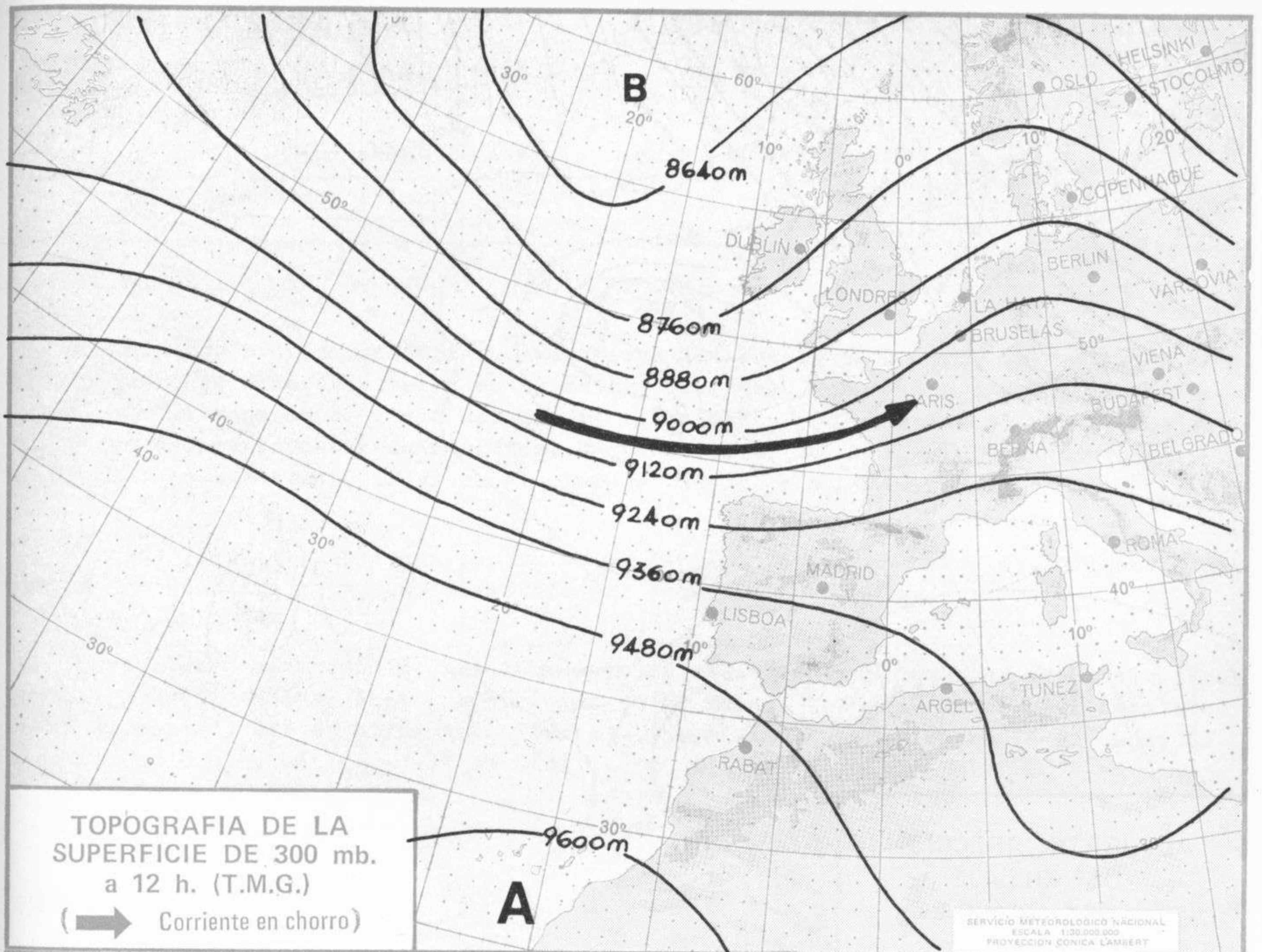


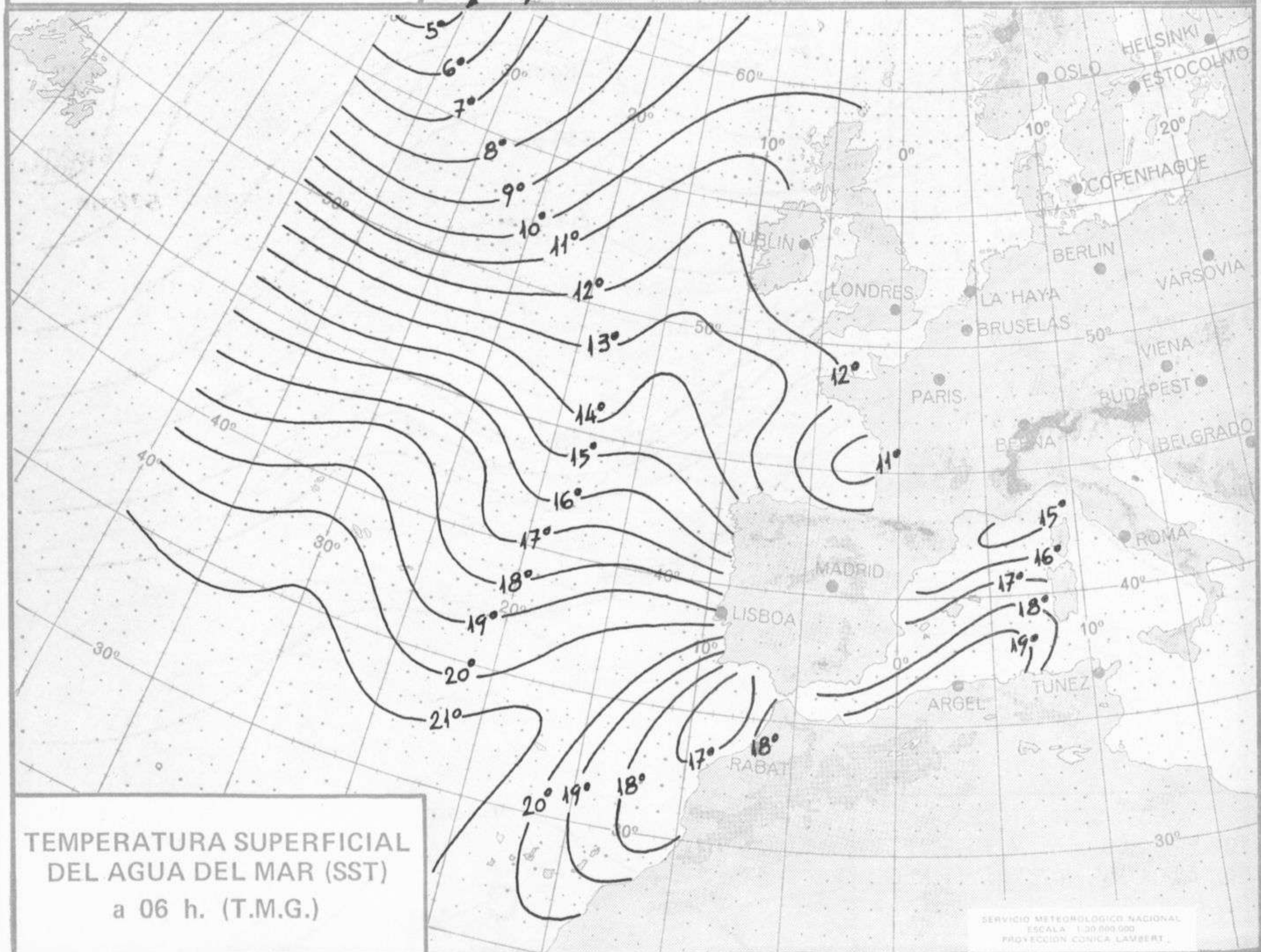
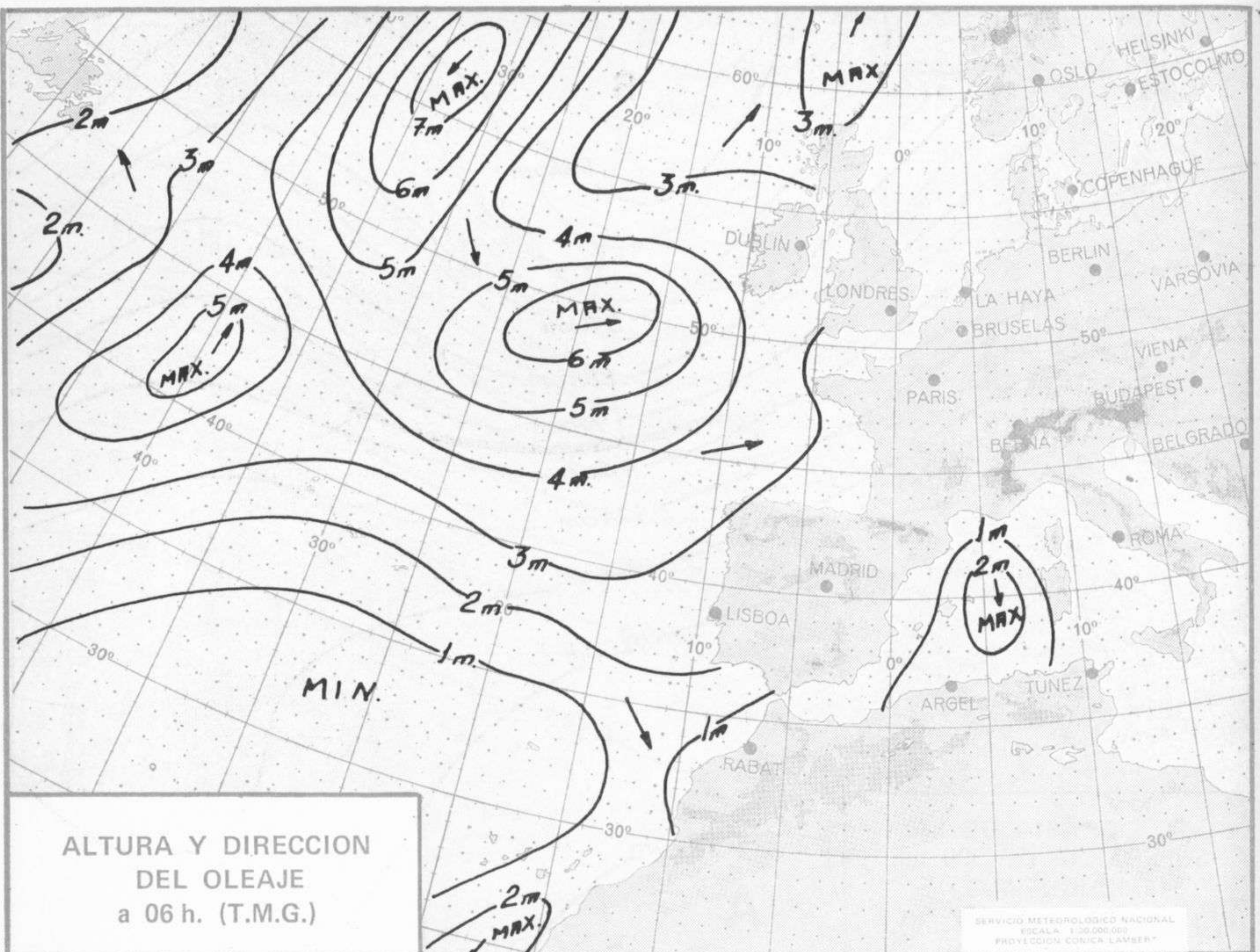


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid













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, Domingo 19 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				Estación		Indicativo		Dia/hora																																	
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		dd ff		dd ff																															
PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	ff	PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	ff	PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	ff	PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	ff	Tierra																					
1.000	130	14	30	20				1.000	175							1.000	159	12	10	25	00	1.000	158	10	50	03	00	1.000								1.000																	
850	1424	7	00	20	20			850	1516	4	40	24	21			850	1518	8	32	28	14			850	1558	11	60	06	10			1.500								1.500													
700	3073	0	00	26	40			700	3000	1	27	11				700	3100	0	44	25	10			700	3171	7						2.000								2.000													
500	5700	-14	00	25	20			500	5710	-16	29	14				500	5720	-17	33	12				500	5850	-10						3.000								3.000													
400	7350	-25	26					400	7350	-29	34	25				400	7350	-31	01	21				400	7430	-22						4.000								4.000													
300	9400	-44						300	9340	-45	34	20				300	9320	-48	01	47				300	9570	-40						5.500								5.500													
250	10590	-53						250	10540	-34	33	38				250	10490	-57	35	51				250	10790	-50						7.000								7.000													
200	11970	-66						200	11930	-65	32	55				200	11880	-64	35	51				200	12210	-60						9.000								9.000													
150	13630	-69						150	13650	-68	32	42				150	13660	-60	33	17				150	13370	-68						10.500								10.500													
100								100	10100	-66	29	36				100	10160	-63	31	27				100	10410	-67						12.000								12.000													
70								70	10270	-64	27	25				70								70	10560	-63						13.500								13.500													
50								50								50								50								16.000								16.000													
30								30								30								30																													
20								20								20								20																													
10								10								10								10																													
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		Indicativo		Dia/hora																																	
PPP	TT	DD	DD	DD	dd	ff	ff	PPP	TT	DD	DD	DD	dd	ff	ff	PPP	TT	DD	DD	DD	dd	ff	ff	PPP	TT	DD	DD	DD	dd	ff	ff	Tierra																					
1009	14	41	142	-70				947	8	21						1014	9	15						1018	19	56						1.000								1.000													
953	12	13						905	8	36						936	13	18						969	9	00						1.500								1.500													
935	13	10						840	3	42						910	9	25						832	13							2.000								2.000													
875	9	00						785	2	79						892	10	29						852	7							3.000								3.000													
818	6	00						766	6							833	-7	56						816	-19							4.000								4.000													
729	1	00						628	-6							786	-51							746	-35							5.500								5.500													
707	1	00						466	-18							705	-65							621	-56							7.000								7.000													
625	-5	00						393	-30							650	-60							565	-60							9.000								9.000													
474	-16	00						287	-47							632	-65							516	-68							10.500								10.500													
398	-23	50						183	-70							500	-63															12.000								12.000													
317	-40	38						60	-63																							13.500								13.500													
256	-54																															16.000								16.000													
180	-5																																																				

