



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII  
2ª Epoca  
Núm. 317

MADRID, MIERCOLES 13 de NOVIEMBRE de 1.974

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:** La nubosidad ha sido abundante en el Cantábrico, sur de Andalucía, Sudeste, Ceuta y Melilla y se han registrado lluvias débiles en el norte y fuertes en el Sudeste. Durante la mañana se han extendido a Baleares. Se han recogido 50 litros por metro cuadrado en Castillo Galeras (Cartagena) y 39 litros en San Javier (Murcia). En el resto de la Península el cielo estuvo parcialmente despejado para luego irse cubriendo gradualmente con nubes medias y altas principalmente.

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

**Temperaturas destacables:** Han oscilado entre 2 y 3<sup>º</sup> alrededor de sus valores normales. Ayer la máxima se registró en Sevilla con 22<sup>º</sup> y hoy las mínimas han sido de 3<sup>º</sup> bajo cero en Soria y Valladolid, de 2<sup>º</sup> bajo cero en Madrid (Barajas) y en Teruel, mientras en el Puerto de Navacerrada no han bajado de los 2<sup>º</sup> positivos, en Cádiz de los 15<sup>º</sup>, en Baleares de los 8<sup>º</sup> y en las capitales canarias de los 17<sup>º</sup>. A las 12 horas de hoy la temperatura más elevada correspondía a Huelva con 19<sup>º</sup> y la más baja a Logroño con 8 grados.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia y Duero lluvias abundantes. En el Centro, Extremadura y Andalucía occidental, nuboso con precipitaciones intermitentes. Nuboso en el Cantábrico, Aragón y Cataluña. Poco nuboso en las demás regiones. Vientos del suroeste en general y fuertes en puntos del Cantábrico.

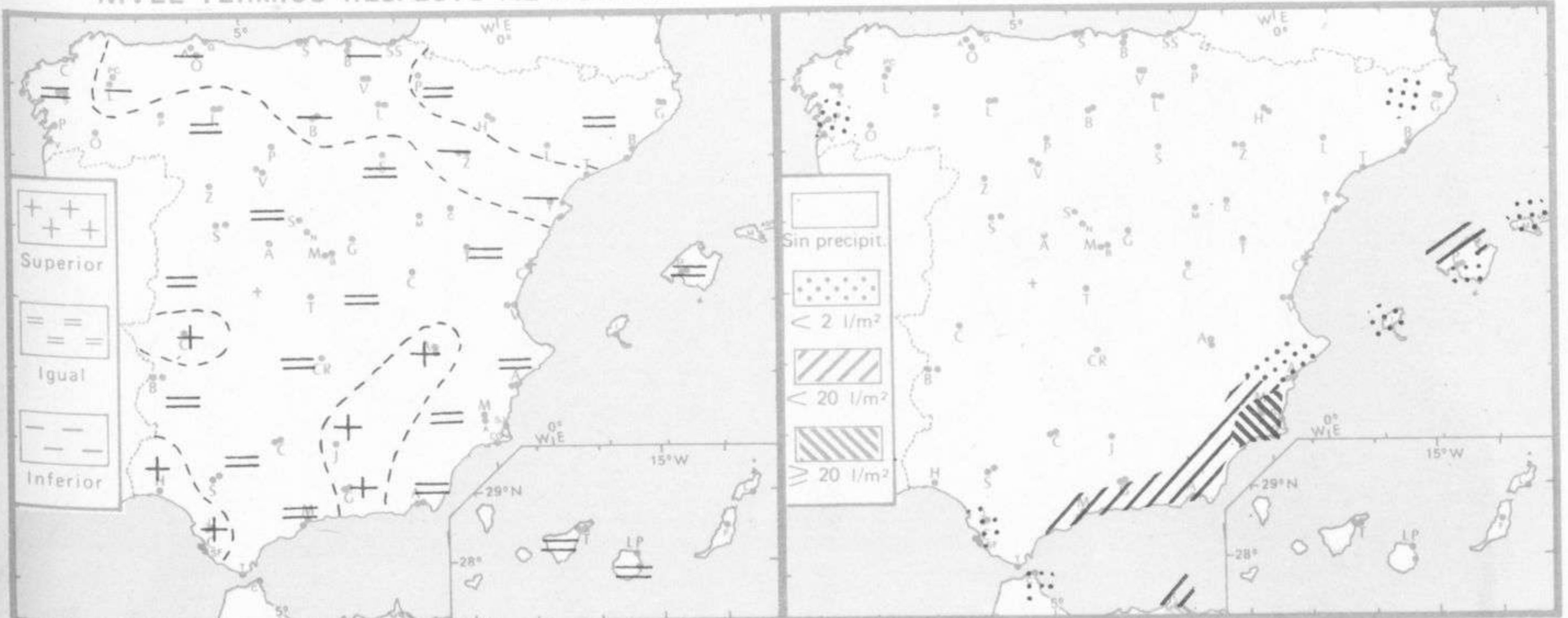
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 15 y 16:

**Día 15:** Generalización de las precipitaciones a las regiones antes citadas. Predominio del tiempo seco en la región mediterránea.

**Día 16:** Extensión de forma débil de las precipitaciones a puntos del Mediterráneo.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

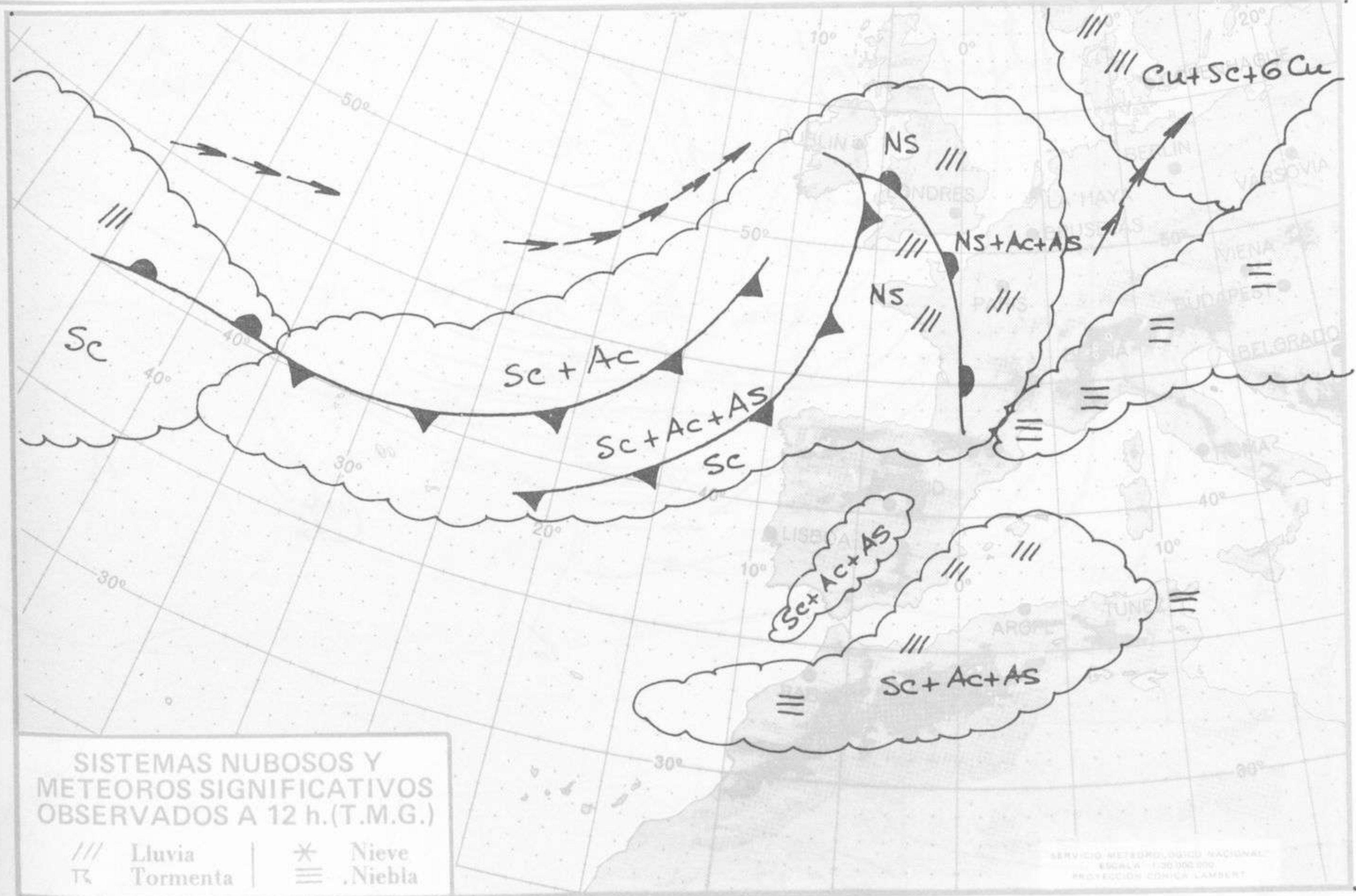


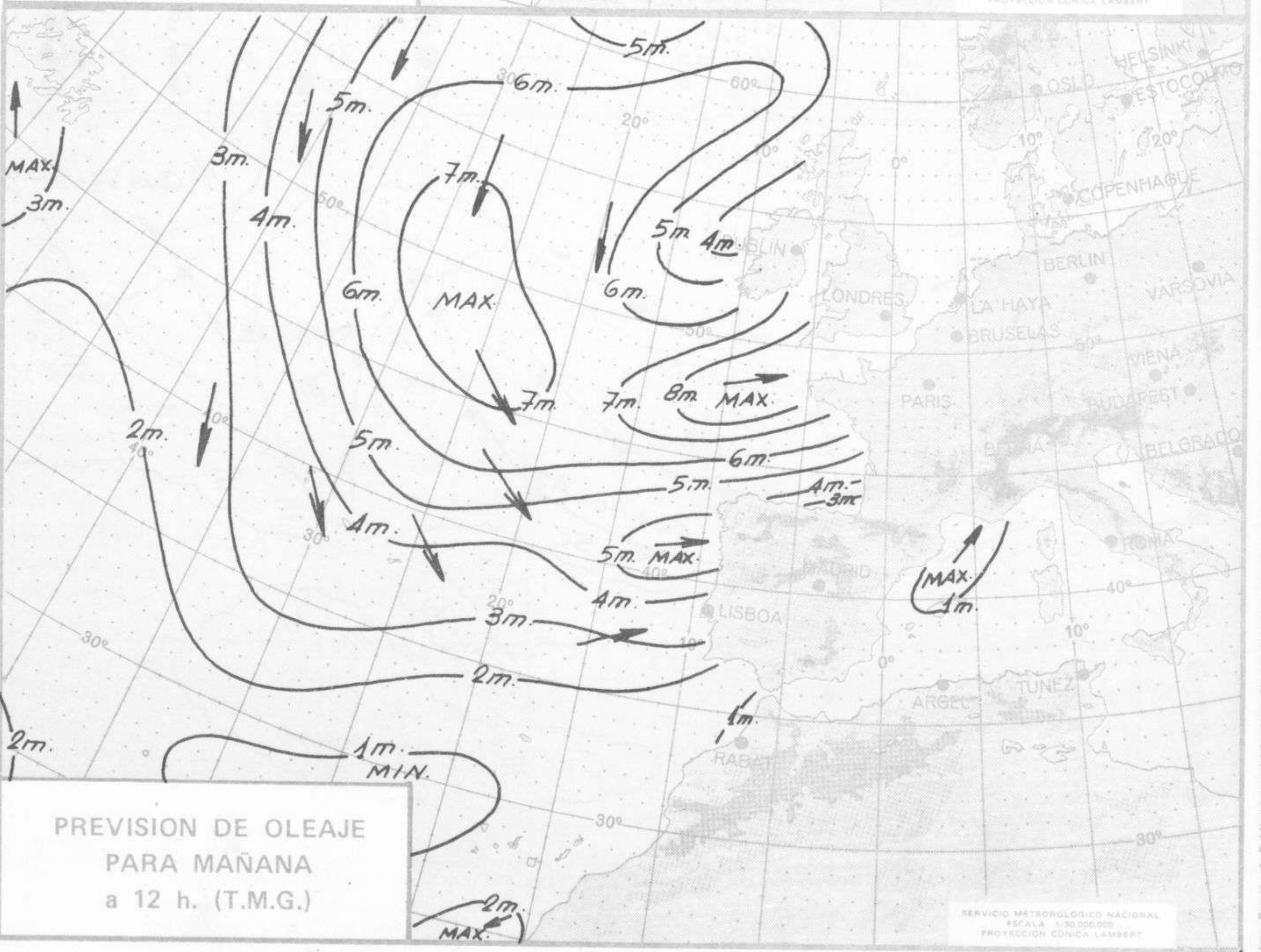
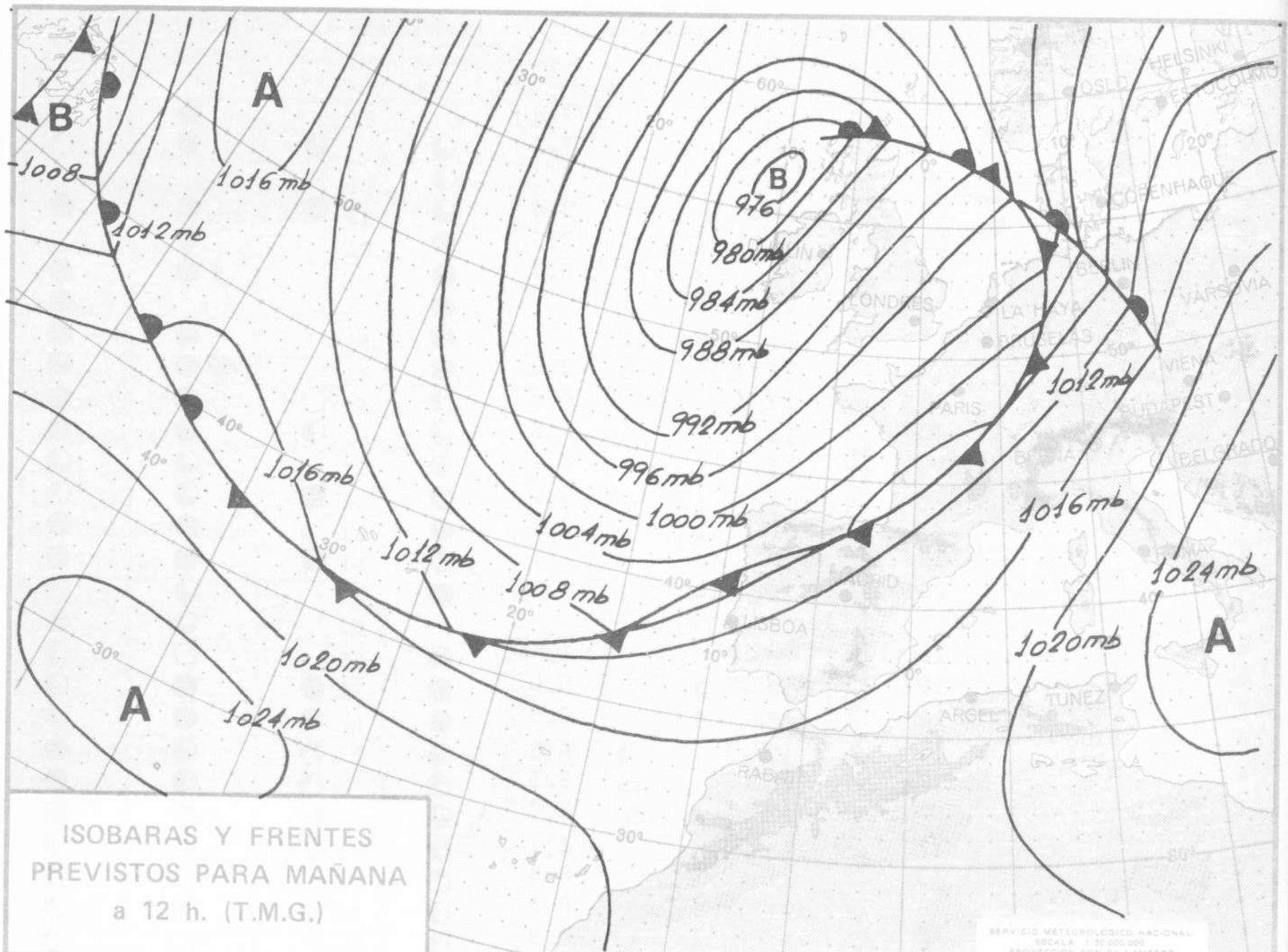
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	15	9	13	ip		1.6	●	●	●	●
Monteventoso ... ..		7								
Lugo (Punto Centro) ... ..	12	1	9			4.3	●	≡●	●	●
Santiago de Compostela (A)	12	4	10			3.2	☉	●	●	●
Pontevedra ... ..	18	8	10		1	7.0	☉		●	●
Vigo (A) ... ..	14	5	9				☉	☾	●	●
Orense ... ..		-1							●	●
Ponferrada ... ..	14	1	X				☉		●	●
Asturias (A) ... ..	16	5	12			8.0	☉		●	●
Oviedo ... ..	14	4	9			7.8	☉	○	●	●
Santander (A) ... ..	15		19	ip			☉		●	●
Santander ... ..	14	7	18	2		3.8	☉	○	●	●
Bilbao (A) ... ..	13	4	19	ip		0.0	☉	☾	●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	12	7	15			3.1	☉		●	●
San Sebastian (A) ... ..	14	5	17	5		0.7	☉		●	●
León (A) ... ..	14	1	9			8.8	☉		●	●
Zamora ... ..	14	1	13			8.2	☉		●	●
Palencia ... ..	13	0	13			9.0	☉		●	●
Burgos (A) ... ..	12	-2	12			7.0	☉		●	●
Burgos ... ..	14	2	12			7.1	☉	○	●	●
Valladolid (A) ... ..	16	0	12			8.3	☉		●	●
Valladolid ... ..		-3	13			5.3	☉	☾	●	●
Soria ... ..	14	-3	11			7.9	☉		●	●
Salamanca (A) ... ..	15	-1	12			8.2	☉		●	●
Avila ... ..	14	0	12			9.0	☉		●	●
Segovia ... ..	14	3	13			9.1	☉		●	●
Navacerrada ... ..	9	2	5			8.6	☉		●	●
Madrid/Barajas ... ..	17	-2	12			8.2	☉	○	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	16	0	11			9.2	☉	○	●	●
Guadalajara ... ..	18	0					○		●	●
Toledo ... ..		2				8.2	☉		●	●
Cuenca ... ..	17	0				6.4	☉	○	●	●
Molina de Aragón ... ..	15	-6	12			9.0	☉	○	●	●
Ciudad Real ... ..	18	1	13			7.7	☉	☾	●	●
Albacete (A) ... ..	17	4	15			6.7	☉	☾	●	●
Cáceres ... ..	21	10	14				☉	○	●	●
Badajoz (A) ... ..	21	5	16			8.6	☉		●	●
Vitoria (A) ... ..	12	-1	13				☉		●	●
Logroño ... ..	14	-1	8			6.4	☉		●	●
Logroño (A) ... ..	13	0	8			6.4	☉	○	●	●
Pamplona ... ..	13	3	13			5.4	☉		●	●
Huesca (A) ... ..	14	5	13			7.1	☉		●	●
Daroca ... ..	16	-1	15			7.7	☉		●	●
Zaragoza (A) ... ..	14	1	9			7.2	☉	○	●	●
Zaragoza ... ..	14	3	10				☉		●	●
Calamocha ... ..	15	-4	14			8.2	☉	●	●	●
Teruel ... ..		-2						≡●	●	●
Lérida ... ..	15	4	15			5.8	☉		●	●
Gerona (A) ... ..	19	1	17				☉		●	●
Barcelona ... ..	17	1	15	ip			☉	☾	●	●
Barcelona (A) ... ..	18	1	16	ip		6.2	☉	☾	●	●
Reus (A) ... ..	18	1	16	ip		4.5	☉		●	●
Tarragona ... ..	17	9	16			6.7	☉		●	●
Tortosa ... ..	20	7	19			7.0	☉		●	●

SIMBOLOS 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

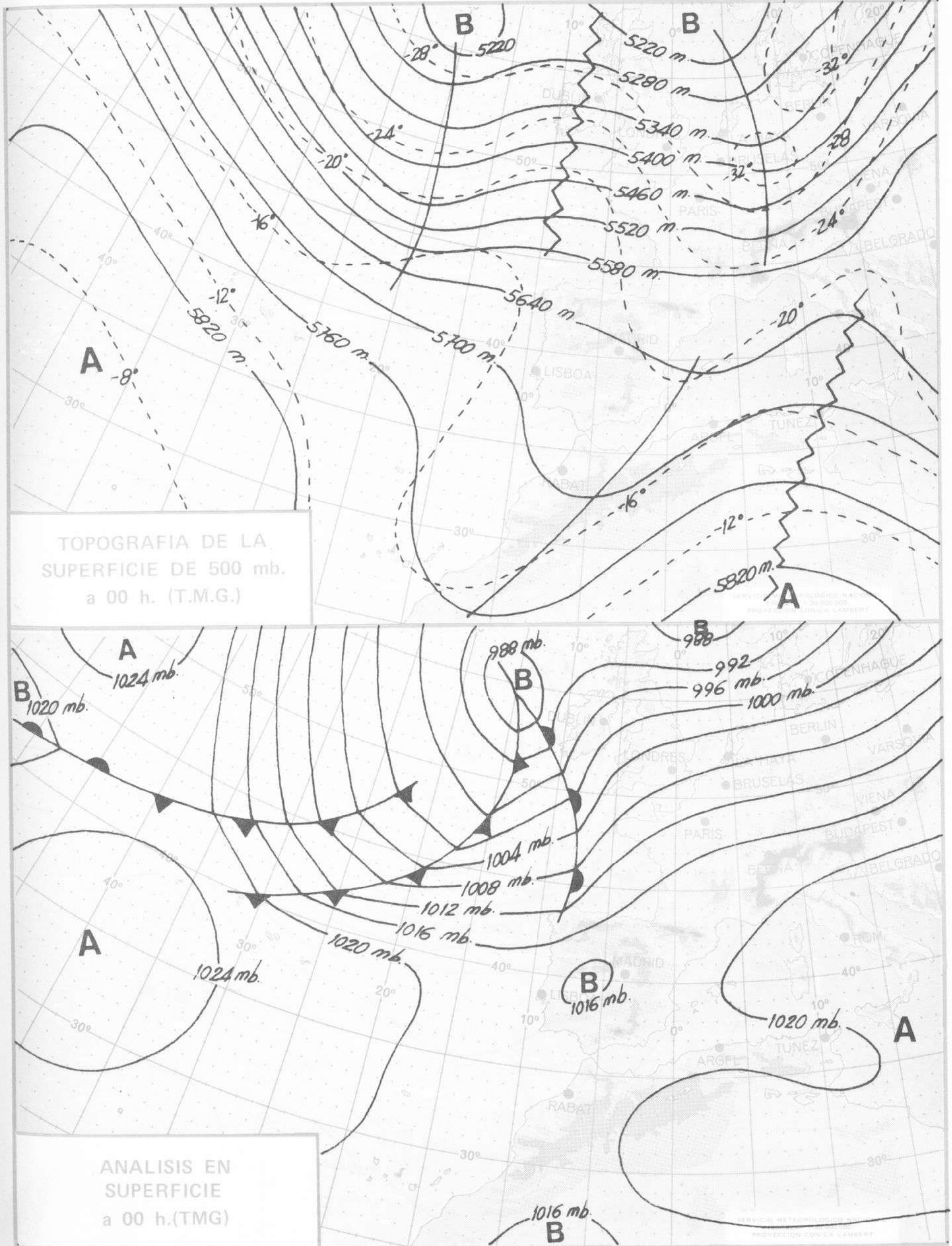
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Minima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..		11				7.8			●	
Valencia (A) ... ..	18	11	18			7.5	☾	☾	●	☾
Valencia ... ..	20						☾			
Alicante (A) ... ..	18	13	17	ip	1	3.4	☾	●	☉	●
Alicante ... ..	19	12		1		3.9	●		●	
Murcia (A) ... ..	16	12	15	9	2	0.7	●		●	●
Murcia ... ..	17		15		2		●		●	●
Cartagena ... ..	15	12	14	38	12		●		●	☾
San Javier ... ..	16	15	16	36	3	0.0	●		///	●
Sevilla (A) ... ..	22	9	17			4.8	☾	○	●	●
Córdoba (A) ... ..	20	7	14			2.8	☾	☾	●	●
Jaén ... ..	19	10	15			4.1	●		●	☾
Granada (A) ... ..	19	8	16			0.0	●	●	●	☾
Huelva ... ..	21	14	19	ip		3.7	●		●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	22	12	20	ip			☾	☾	●	●
Cádiz ... ..	20	15	17	ip		1.0	●		●	☾
San Fernando ... ..		13	18						●	●
Tarifa ... ..	18	14	18			1.	●		○	☾
Málaga (A) ... ..	19	13	18	3		0.0	●	●	●	☾
Almería (A) ... ..	18	14	18	4		0.0	●	●	●	☾
Palma de Mallorca (A) ... ..	19	8	17		1	6.3	☾	☾	●	●
Mahón (A) ... ..	17	9	15		ip	9.5	☾	☾	●	●
Ibiza (A) ... ..	19	13	15	ip	ip	4.7	☾	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	17	12	15	ip		6.1	☾	☾	●	☾
Santa Cruz de Tenerife ... ..	23	17	21			8.8	☾		○	☾
Las Palmas (A) ... ..	22	17	21			8.3	☾	☾	●	☾
Fuerteventura (A) ... ..	22	16	21			7.3	☾		○	☾
Lanzarote (A) ... ..	22	14	21			5.5	☾		○	☾
Ceuta ... ..	18	9	16	ip		0.0	☾	●	●	○
Melilla ... ..	18	12	20	5		0.3	☾	●	●	○

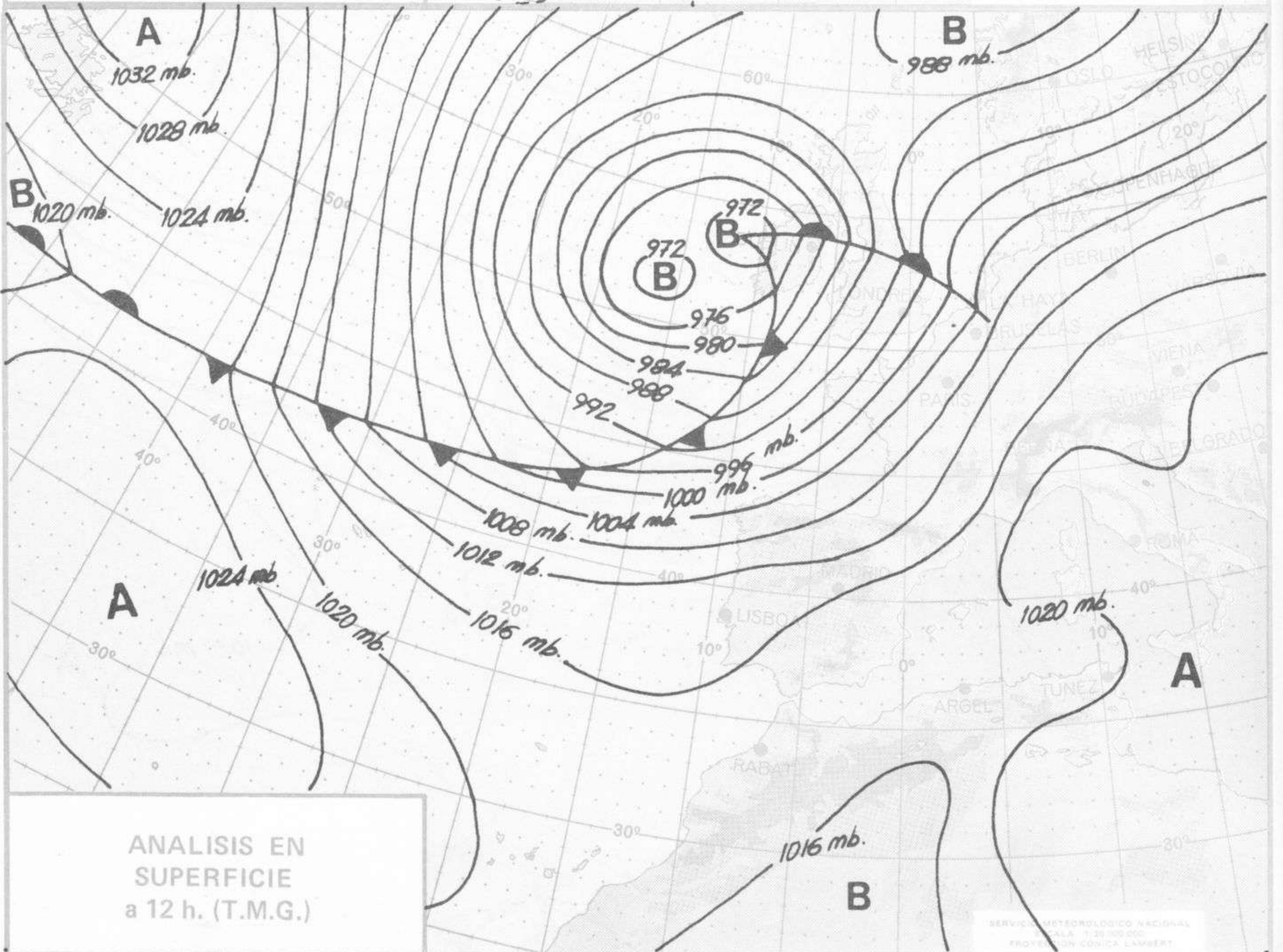
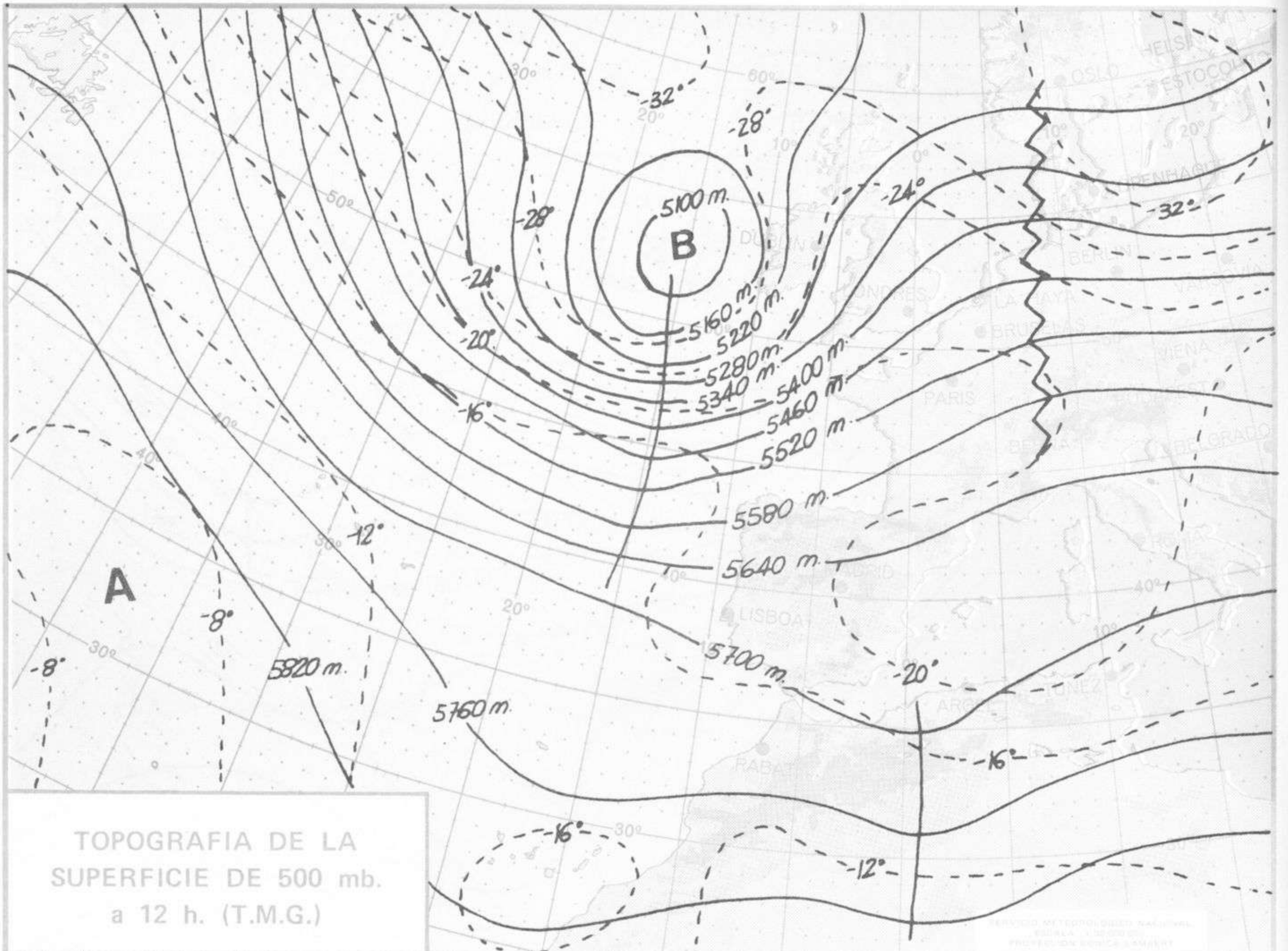


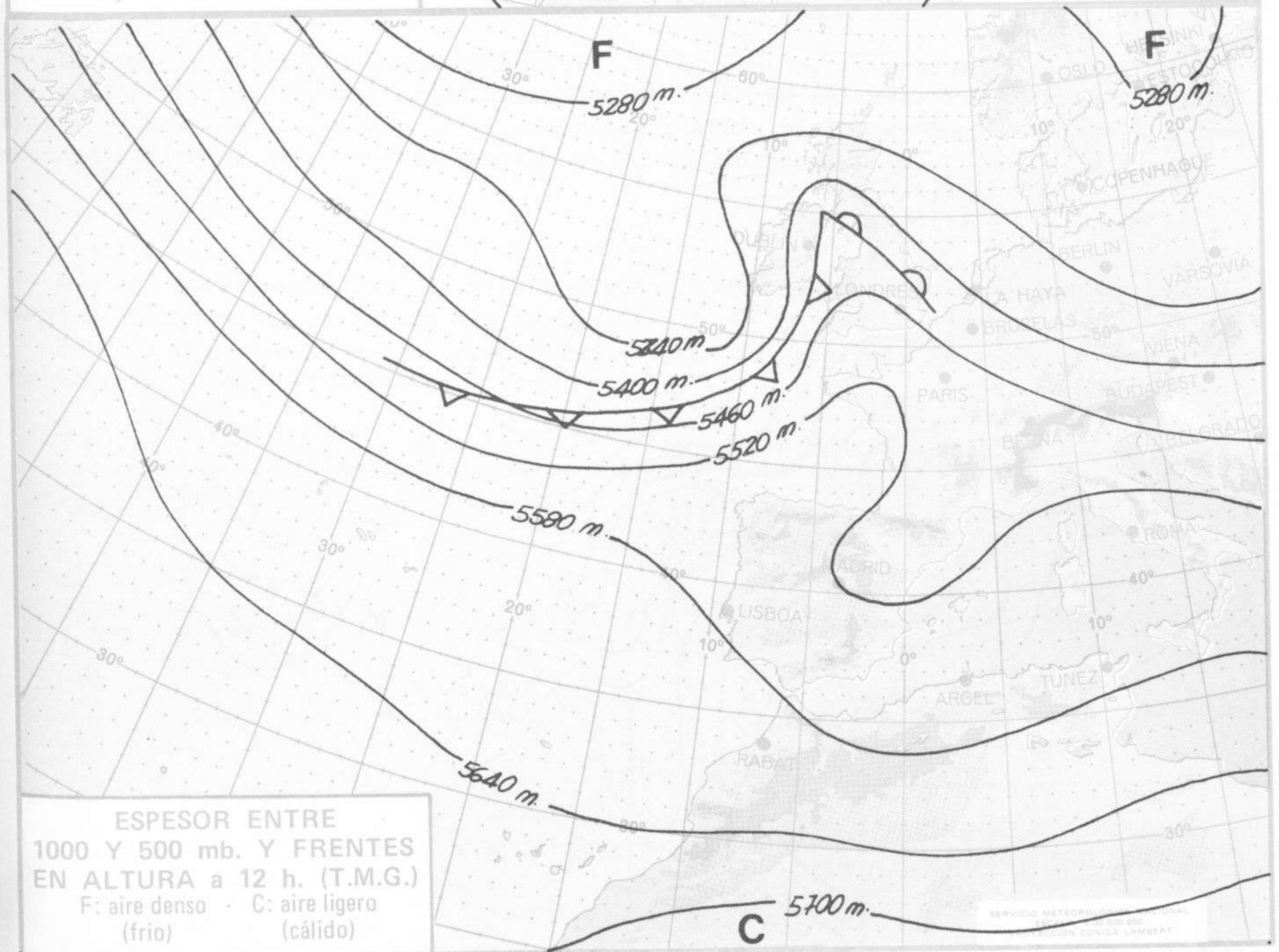
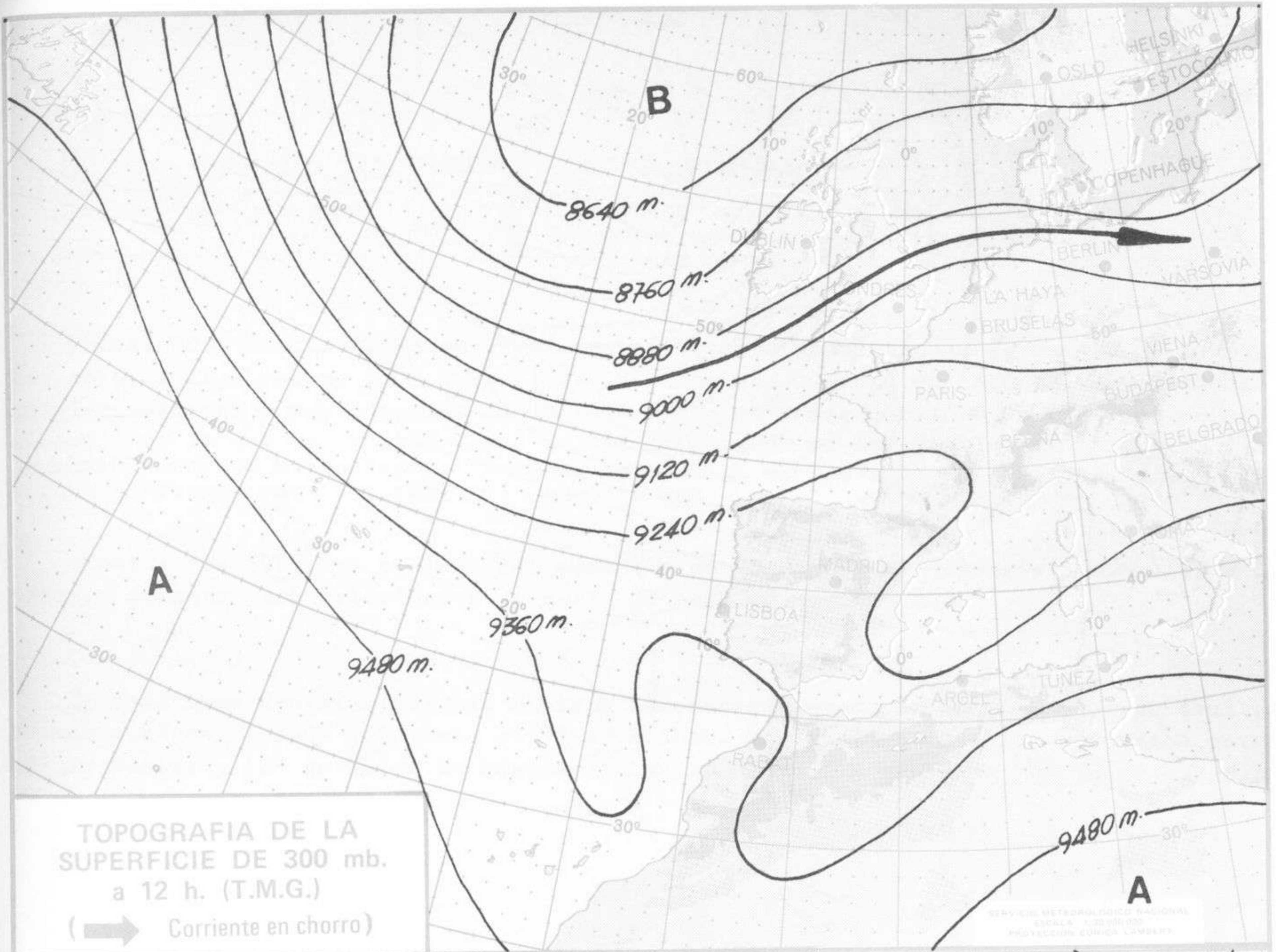


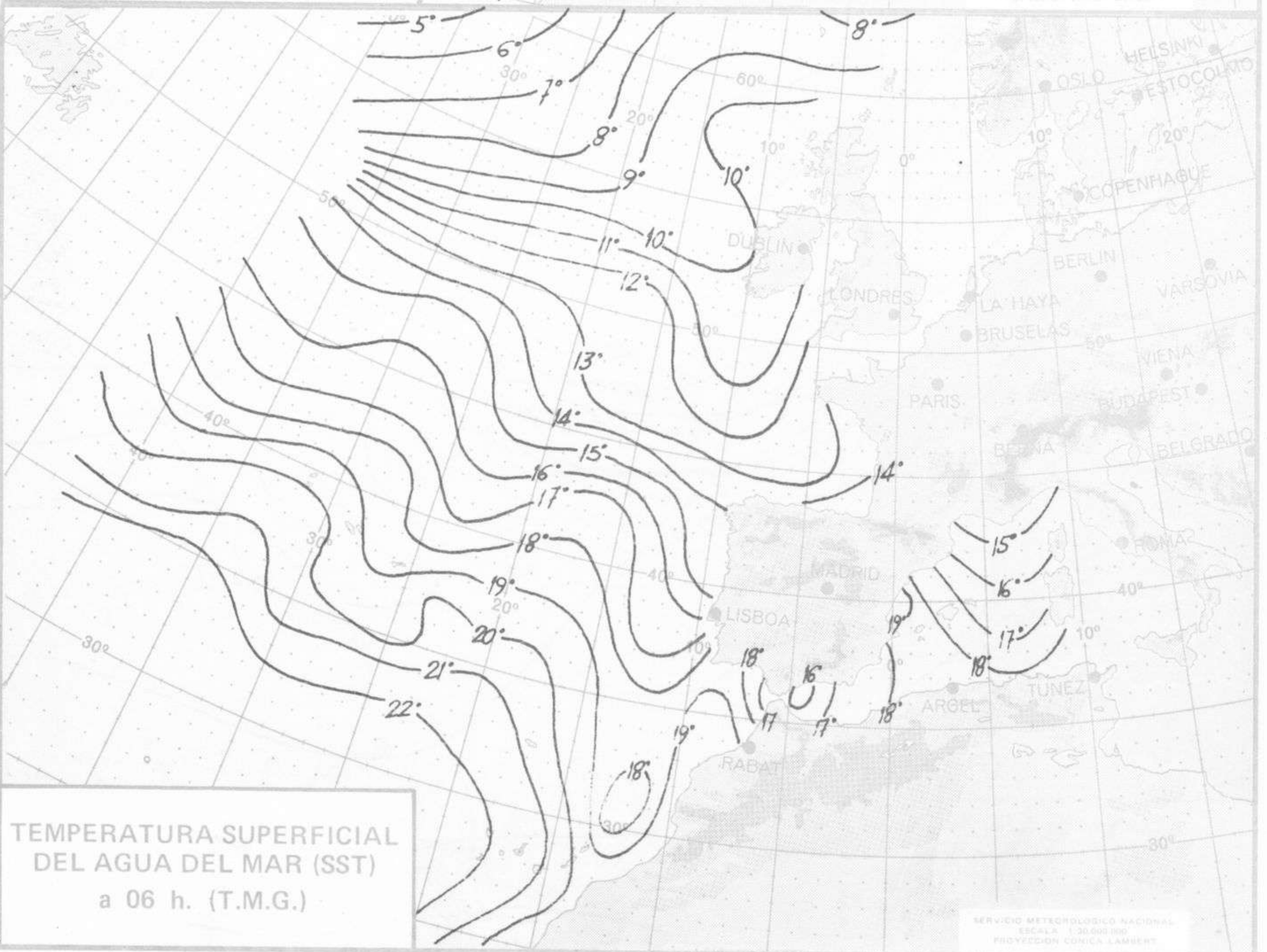
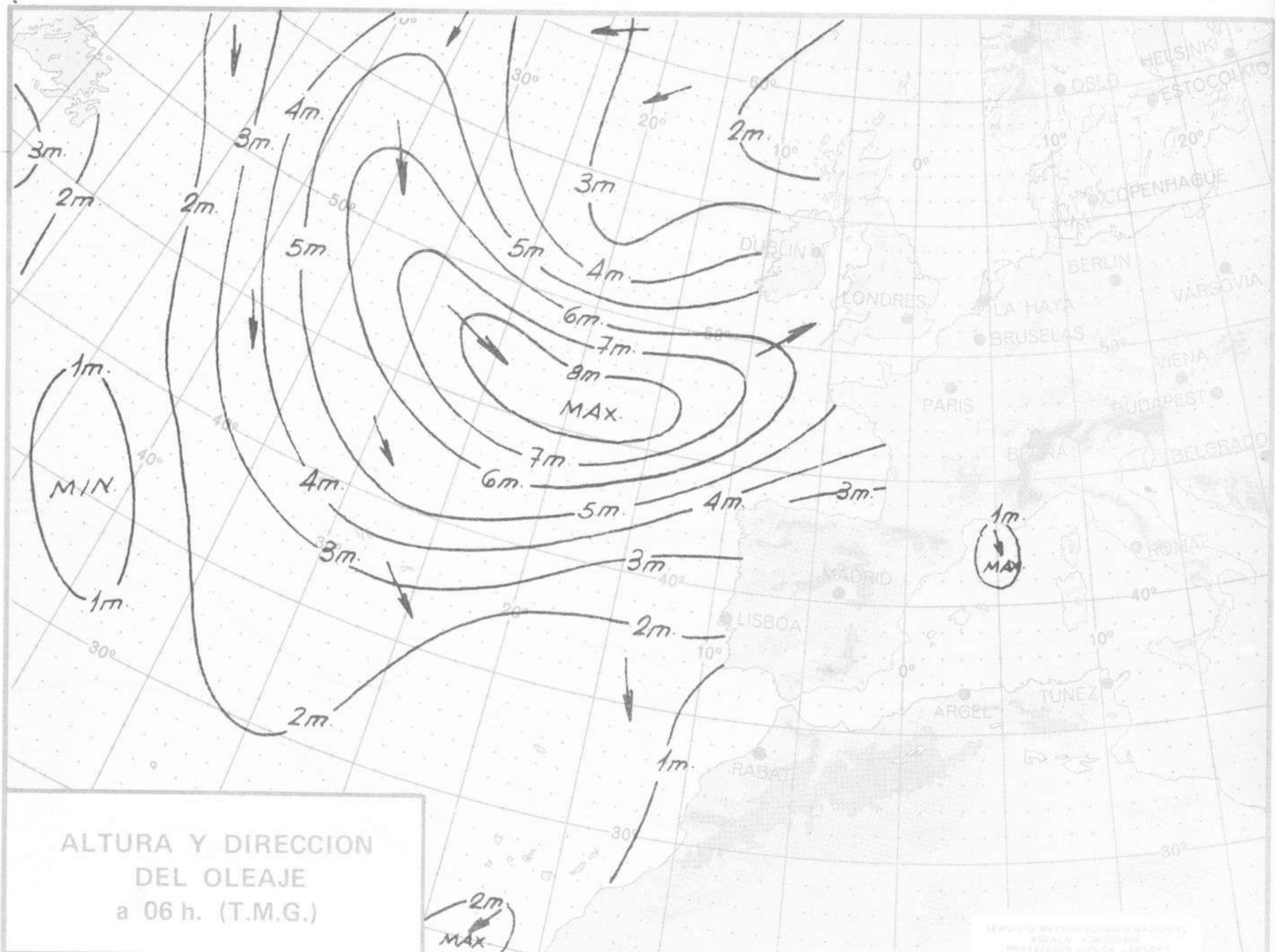


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid













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, Miércoles 13 de NOVIEMBRE de 1.974

		R A D I O S O N D E O S																			
		Sondeos a 00 horas (TMG)							Sondeos a 12 horas (TMG)												
		Presiones tipo				Puntos notables			Presiones tipo				Puntos notables								
		PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
La Coruña	08.001	1000	139	10	50 22 08	1010	11	50	1000	60	12	56 19 15	1000	12	56						
		850	1472	2	29 23 08	844	2	28	850	1399	5	11 24 40	850	936	8	41					
		700	3036	-2	74 25 23	781	4	79	700	2971	-1	59 24 40	700	896	4	09					
		500	5620	-17	18 29 29	673	-4	74	500	5580	-17	62 24 48	500	819	6	11					
		400	7250	-31	27 28 37	600	-12	25	400	7210	-29	52 25 52	400	776	3	06					
		300	9220	-47	25 27 40	583	-12	00	300	9200	-45	56 26 54	300	745	3	79					
		250	10400	-57	28 27 44	508	-16	17	250	10390	-55	27 54	250	679	-4	34					
		200	11780	-68	24 45	442	-25	38	200	11780	-64	28 60	200	656	-4	60					
		150	13530	-62	28 27	369	-36	20	150	13540	-63	26 52	150	599	-10	21					
		100	16040	-63	28 25	250	-57	27	100	16060	-62	25 42	100	402	-28	60					
70				194	-69		70				234	-59									
50				158	-68		50				220	-62									
30				96	-63		30				184	-65									
20							20				119	-60									
Madrid / Barajas	08.221	1000	162					935	6	57	1000	153									
		850	1595	7	60 24 10	911	12	63	850	1496	5	56 22 23	850	888	8	60					
		700	3071	-2	67 2 5 23	796	2	58	700	3055	-3	58 24 26	700	783	1	08					
		500	5660	-19	70 27 15	775	3	67	500	5640	-20	57 24 26	500	638	-9	72					
		400	7290	-32	66 27 17	469	-22	70	400	7250	-33	30 26 20	400	586	-10	64					
		300	9240	-49	61 33 13	271	-55		300	9210	-49	42 27 30	300	430	-28	26					
		250	10410	-57	32 18	194	-65		250	10390	-58	47 28 25	250	204	-69	50					
		200	11800	-64	30 20				200	11760	-68	28 28	200	166	-62						
		150	13560	-64	28 20				150	13520	-62	28 20	150	116	-63						
		100	16060	-62	27 32				100												
70	18270	-61	27 30				70														
50							50														
30							30														
20							20														
Palma de Mallorca / Bon Bonet	08.302	1000	162					899	5	17	1000										
		850	1493	5	70 33 02	864	6	69	850												
		700	3052	-3	66 25 16	778	1	74	700												
		500	5630	-20	38 25 25	745	0	78	500												
		400	7250	-31	66 24 25	549	-16	03	400												
		300	9210	-49	56 24 35	408	-30	69	300												
		250	10380	-58	24 33	324	-45	56	250												
		200	11770	-64	24 25	237	-62		200												
		150	13530	-64	25 43	188	-65		150												
		100	16010	-64	25 43	56	-64		100												
70	18140	-64	25 49				70														
50							50														
30							30														
20							20														
Santa Cruz de Tenerife	60.020	1000	171	18	56 36 08	1016	18	57	1000	181	19	61	1017	20	62						
		850	1532	8	56 36 10	923	11	00	850	1541	10		863	6	00						
		700	3132	4	355 09	865	7	00	700	3143	5		841	12							
		500	5770	-16	29 15	819	9		500	5780	-16		673	3							
		400	7410	-29	32 20	788	11		400	7420	-29		417	-27							
		300	9400	-45	33 16	578	-6		300	941	-45		244	-56							
		250	10590	-55	32 20	471	-20		250	10610	-55		86	-64							
		200	12000	-63	27 30	435	-25	57	200	12010	-64		100	-60							
		150	13740	-65	27 30	420	-26		150	13780	-62										
		100	16230	-65	27 35	329	-41		100												
70				241	-56		70														
50				187	-66		50														
30				152	-66		30														
20				139	-62		20														

Estación		V I E N T O E N A L T I T U D																	
		Tipo de Sonda	Indicativo	dia/hora	Tierra dd ff	1.000m dd ff	1.500m dd ff	2.000m dd ff	3.000m dd ff	4.000m dd ff	5.500m dd ff	7.000m dd ff	9.000m dd ff	10.500m dd ff	12.000m dd ff	13.500m dd ff	16.000m dd ff		

