



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 240.

MADRID, MARTES

28 de A G O S T O

de 1.973

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:** En las últimas 24 horas el cielo permaneció muy nublado en el Cantábrico con precipitaciones en su mitad oriental y alto Ebro. Estuvo nublado con chubascos ocasionales en Levante, Cataluña y Baleares con algún fenómeno tormentoso aislado. En las demás regiones la nubosidad fué escasa o nula.

**Vientos fuertes:** Algunas rachas de 55 Km/h. del norte en Canarias.

**Temperaturas destacables:** Oscilaron muy próximas a las normales. Las máximas estuvieron comprendidas entre 36º en Badajoz y 22º en Oviedo y las mínimas entre 10º en Soria y 24º en Alicante. En Canarias las extremas fueron de 20º y 29º.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico y alto Ebro riesgo de alguna precipitación. Nubosidad en Levante. Riesgo de algún núcleo tormentoso en Baleares. En el resto poco nublado o despejado.

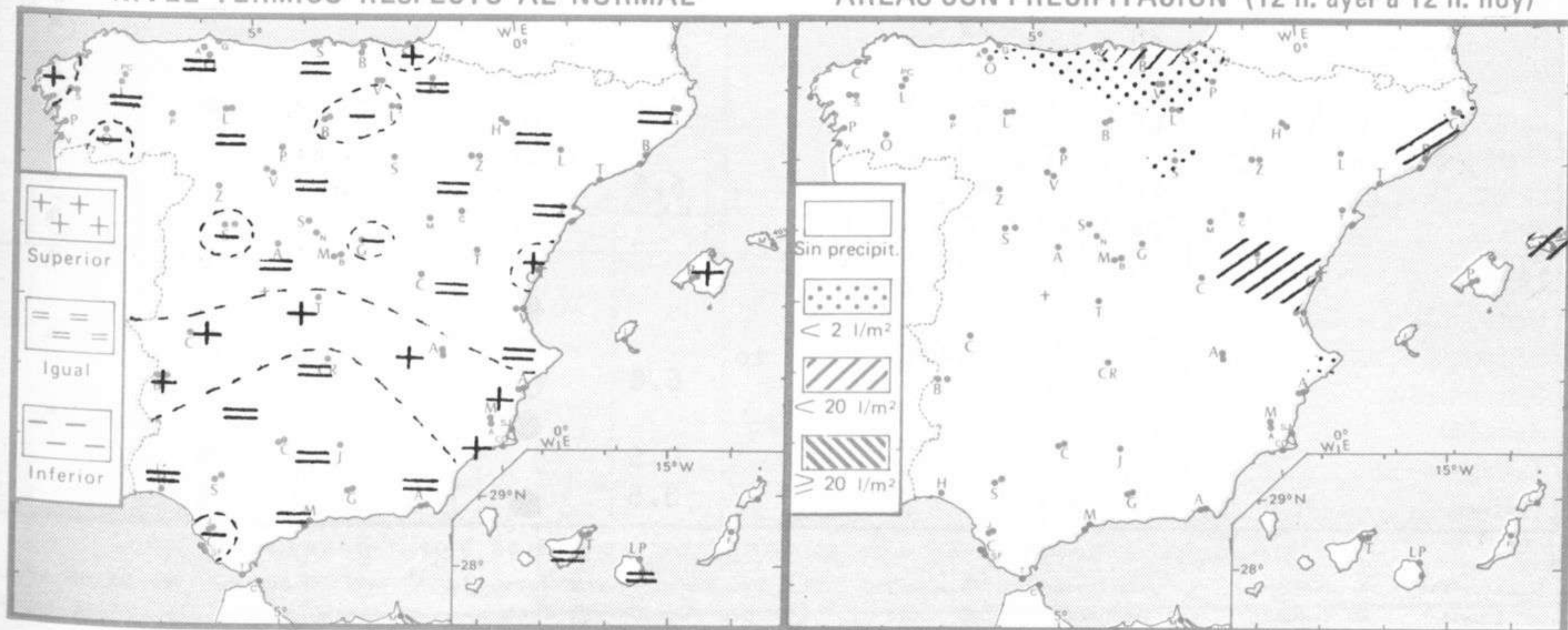
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 Y 31.

**Día 30:** Aumento de la nubosidad en Galicia con alguna precipitación. Nublado en Levante y Baleares. Poco nublado o despejado en el resto.

**Día 31:** Sin cambios notables.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





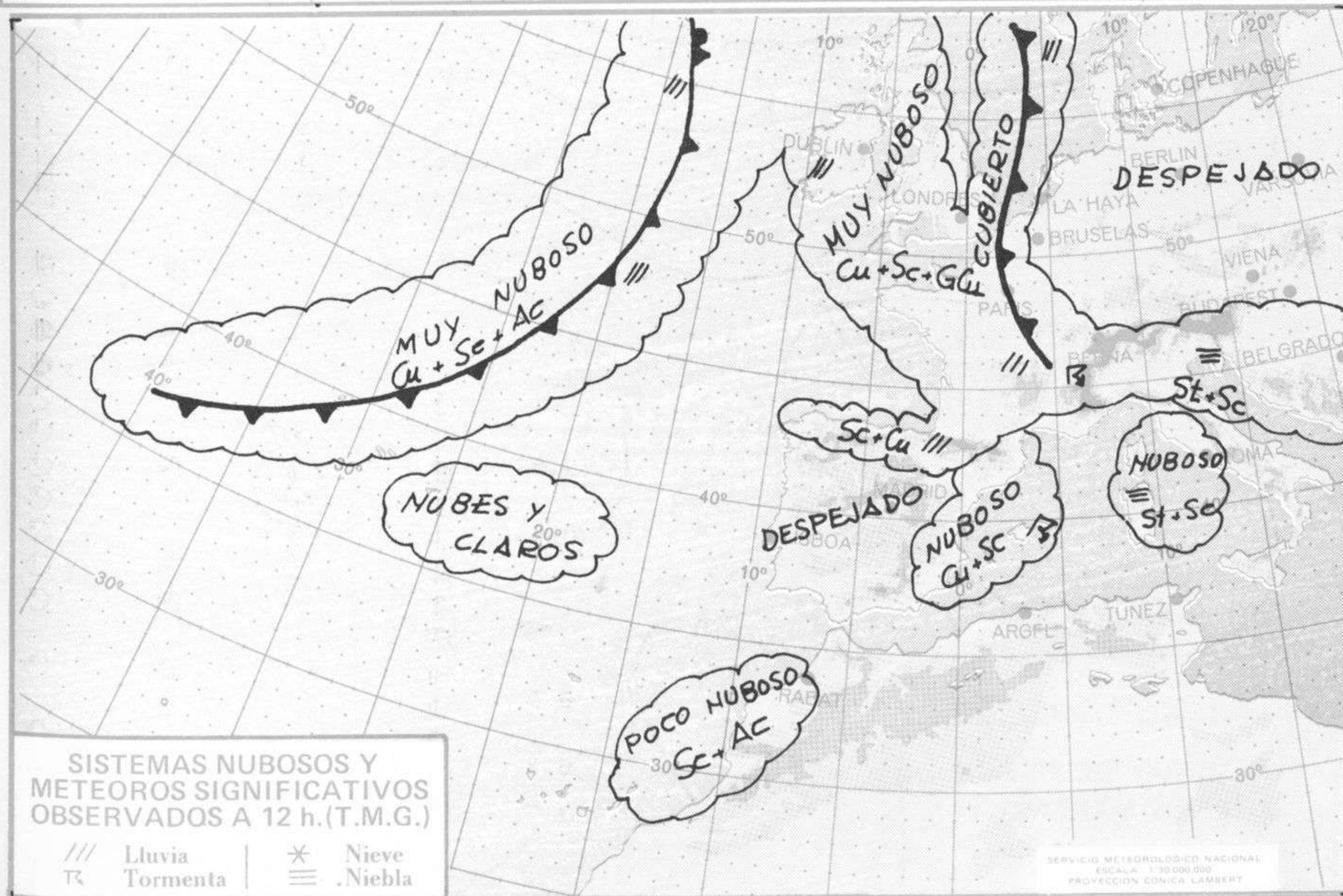
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	23	17	19				☉	●	●	☉
Monteventoso ... ..	22	15	21				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	24	14	18		ip	5.8	☉	○	●	☉
Santiago de Compostela (A)	25	14	22			9.6	☉	☉	●	☉
Pontevedra ... ..	30	18				12.2	☉		○	
Vigo (A) ... ..	26	14	26				○	○	○	○
Orense ... ..	30	11	25				☉		○	○
Ponferrada ... ..	28		24				☉			○
Asturias (A) ... ..	22	15	19			12.5	○		●	☉
Gijón ... ..	24	18		1		6.2	☉		●	
Santander (A) ... ..	24		21		ip		☉		●	●
Santander ... ..	24	18	21	3		6.5	☉	☉	●	●
Bilbao (A) ... ..	25	17	21	3	1	5.4	☉	●	●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	23	17	22	3	3	7.0	☉	☉	●	●
San Sebastian (A) ... ..	25	18	20	1	ip	7.0	☉		☉	☉
León (A) ... ..	29	11	22			10.4	☉	○	○	○
Zamora ... ..	30	14	25			12.1	☉		☉	○
Palencia ... ..	26	14	23			11.8	○		○	☉
Burgos (A) ... ..	23	10	19				○	○	○	☉
Burgos ... ..	24		20				○			☉
Valladolid (A) ... ..	28		23				☉			☉
Valladolid ... ..	29	13	26			11.6	☉	○	☉	☉
Soria ... ..	28	10	22	ip		8.3	☉		○	☉
Salamanca (A) ... ..			26					☉		○
Avila ... ..	28	14	22			11.9	☉		○	☉
Segovia ... ..	28	13	24			12.8	○		○	○
Navacerrada ... ..	20	12				11.3	○		○	○
Madrid/Barajas ... ..	32	17	29			9.9	☉	○	○	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	32	18	28				☉	○	○	○
Guadalajara ... ..	32	13					☉		○	
Toledo ... ..	34	19				11.4	☉		○	
Cuenca ... ..	30	16	27			7.8	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	27	10	22			6.8	●		☉	○
Ciudad Real ... ..	35	17	29			10.7	☉	☉	○	☉
Albacete (A) ... ..	33	18	28			11.3	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	34	21	32				○	○	○	☉
Badajoz (A) ... ..	36						○			
Vitoria (A) ... ..	22	14	19		ip		☉		●	●
Logroño ... ..	26	14	23			8.4	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	25	15	21		ip	7.1	☉	○	☉	●
Pamplona ... ..	24	16	21		ip	10.2	☉		☉	●
Huesca (A) ... ..	28		22				☉			☉
Daroca ... ..	27		24	ip			☉			☉
Zaragoza (A) ... ..	29	18	26			9.5	●	○	☉	☉
Zaragoza ... ..	29		24				☉			☉
Calamocha ... ..	28	9	24			8.5	☉	○	○	☉
Teruel ... ..	26	13	25	8			●		☉	☉
Lérida ... ..	29	16	25				●		☉	☉
Gerona (A) ... ..	28						●			
Barcelona ... ..	26	20	24	4	ip		●		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	28	20				6.8	☉	○	☉	
Reus (A) ... ..	28		28				●			☉
Tarragona ... ..		19				0.5	●		☉	
Tortosa ... ..	29	21				3.5	●		☉	

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

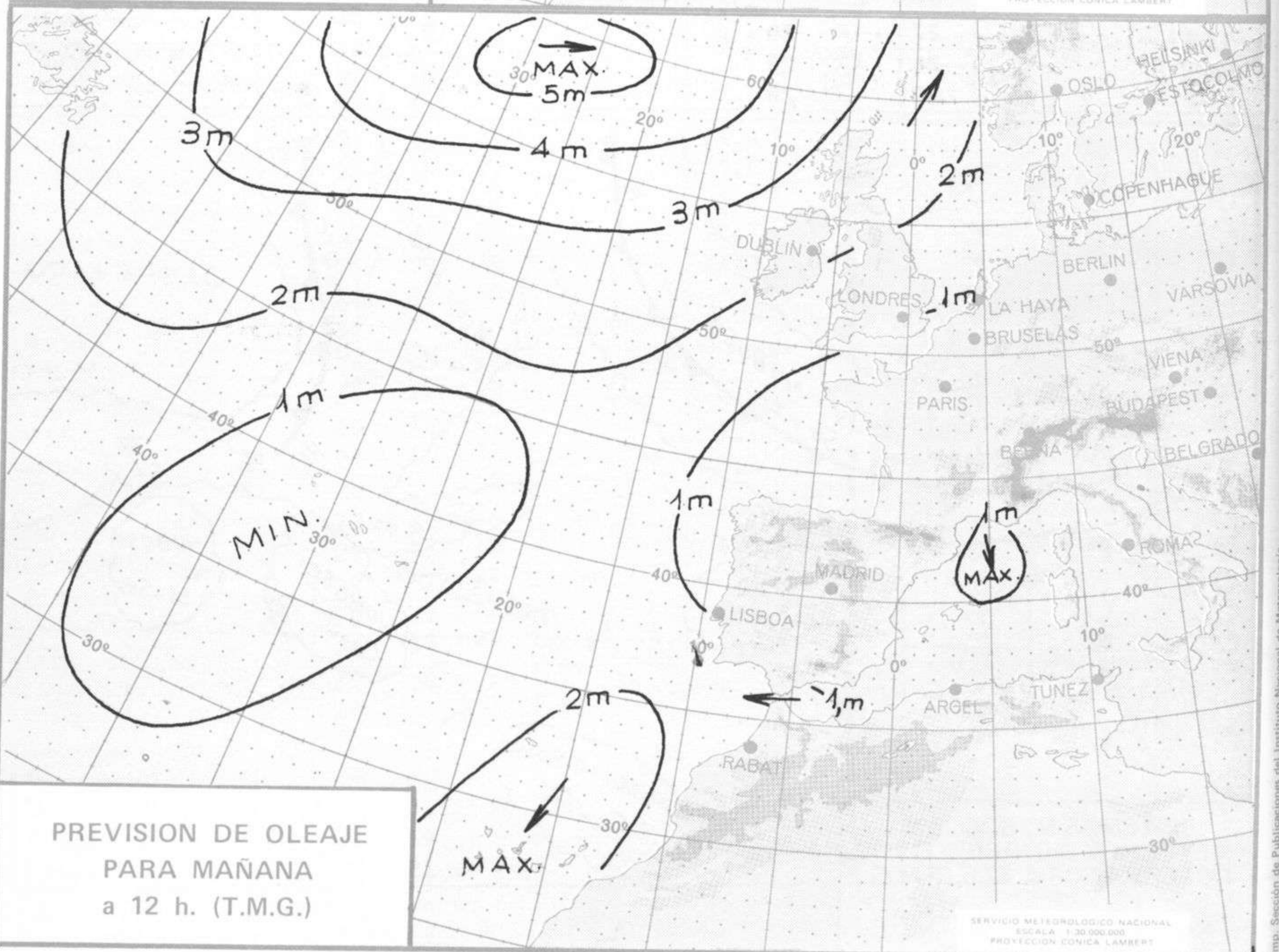
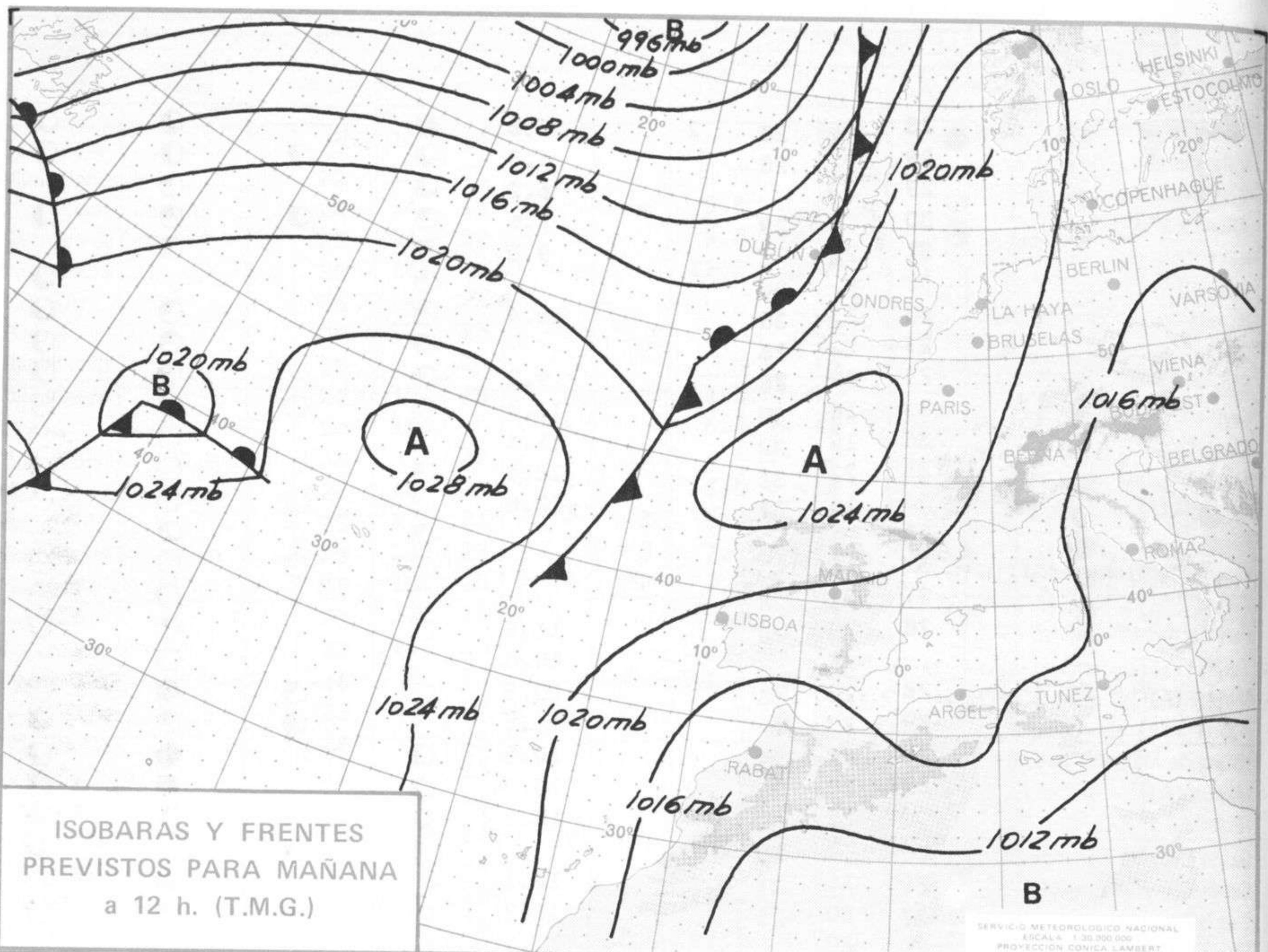
- ☉ Llovizna    ☉ Nebulina    ☉ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☉ Nuboso    ☉ NW 30 nudos    ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia    ☉ Niebla    ☉ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ☉ SW 50 nudos    ☉ SE 65 nudos



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 ... ..	28	21	28	2		6.6	●		☉	☉
Valencia (A) ... ..	29	21	28			4.0	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	29	22				6.2	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	30	24	29			9.6	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	31	22				9.0	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	33		29				☉			☉
Murcia ... ..	33	23	30			10.4	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	27	22	28				☉		☉	☉
San Javier ... ..	29	22	28			9.2	☉		☉	☉
Sevilla (A) ... ..	35	18	30			11.4	○	○	○	○
Córdoba (A) ... ..	36	18	32			11.4	○		○	○
Jaén ... ..	35	22	31			12.6	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	34	15	31			12.8	○	○	○	☉
Huelva ... ..	33	21					☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	32	18	33				○	○	○	○
Cádiz ... ..	27	21	24				○		○	○
San Fernando ... ..	28	19	28			11.5	○		☉	○
Tarifa ... ..		X				10.0			○	
Málaga (A) ... ..	28	20	28			10.5	○	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	29	23	28			11.5	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	30	21	29			10.5	☉		☉	☉
Mahón (A) ... ..	29	20	26	1		10.3	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	30	22	30			10.9	☉		☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	23		20				☉	☉		☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	29	16	27			12.1	○		☉	○
Las Palmas (A) ... ..	27	20	25			11.3	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	26	20				11.3	○		○	
Lanzarote (A) ... ..	27		25				☉			☉
Ceuta ... ..	24	15	26			1.2	○	☉		☉
Melilla ... ..	30		28				○	☉		☉







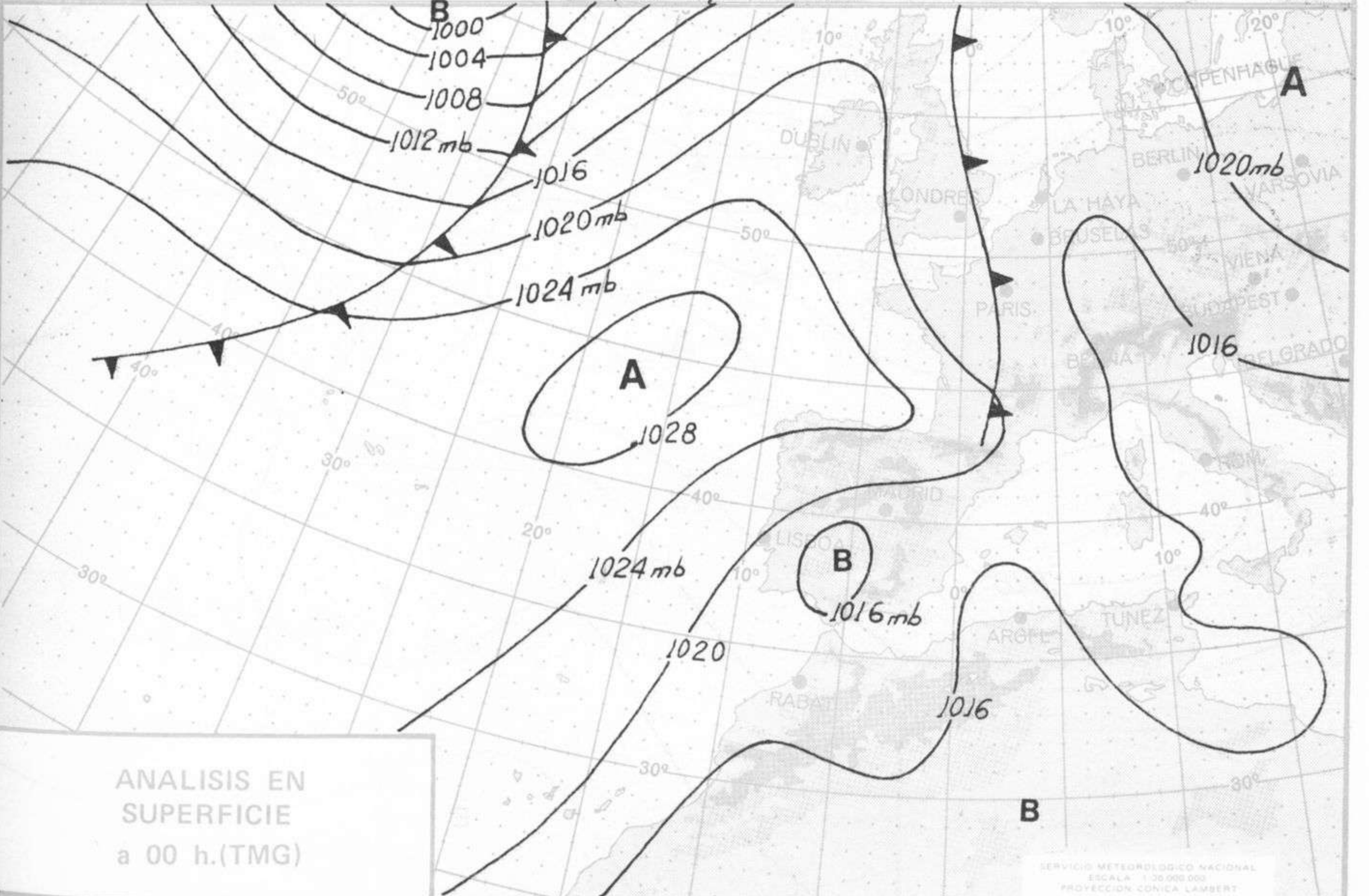
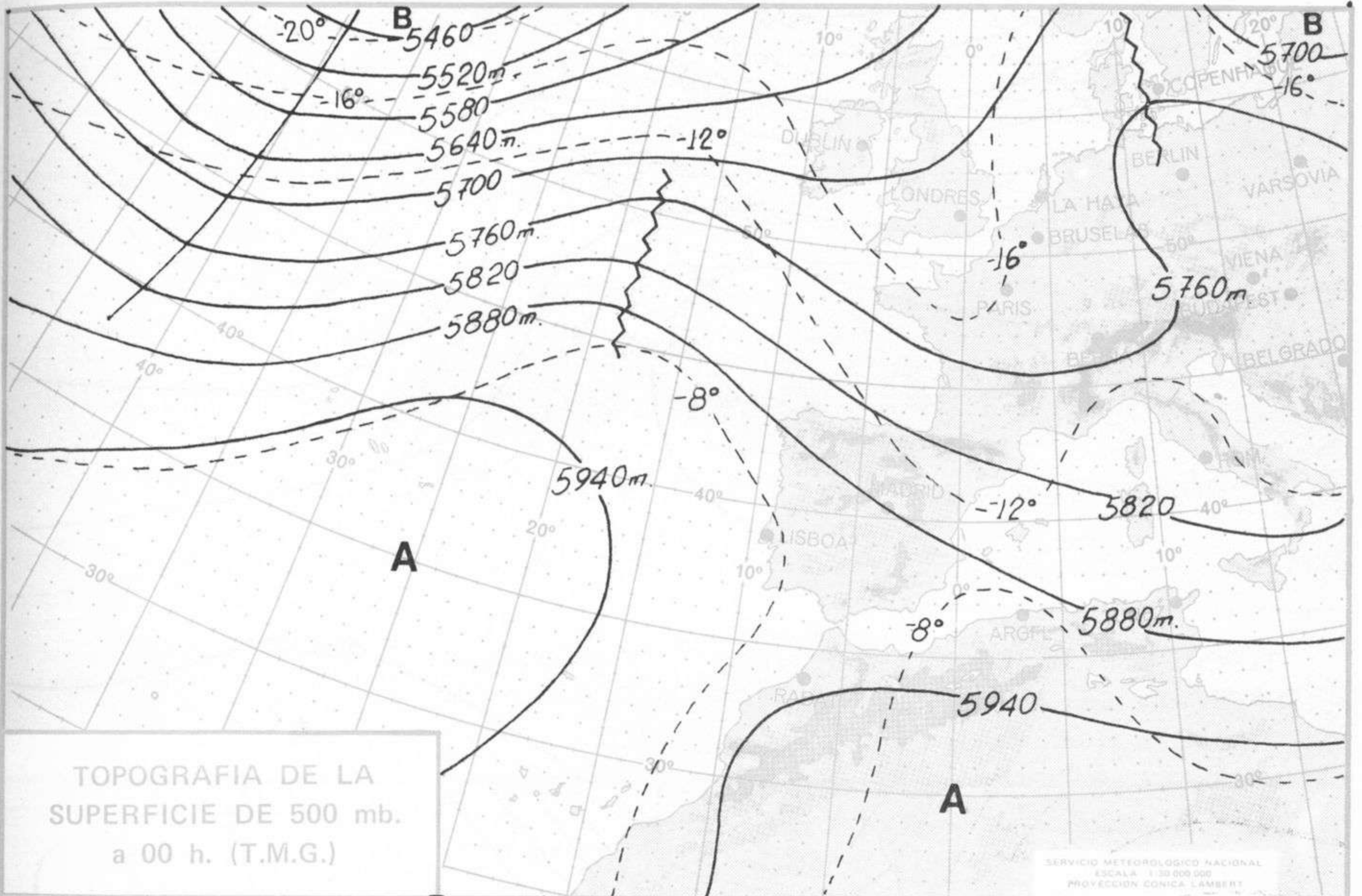




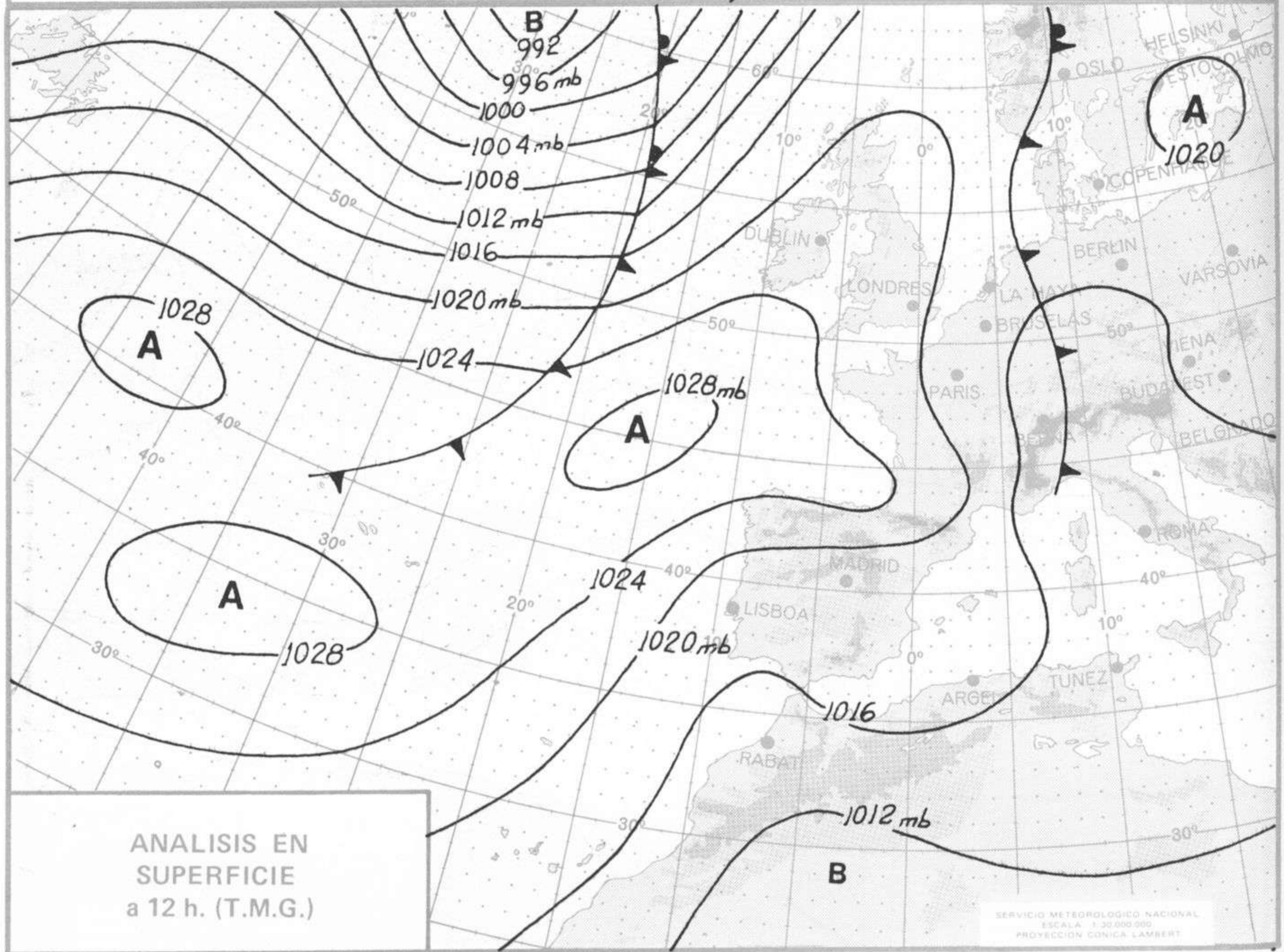
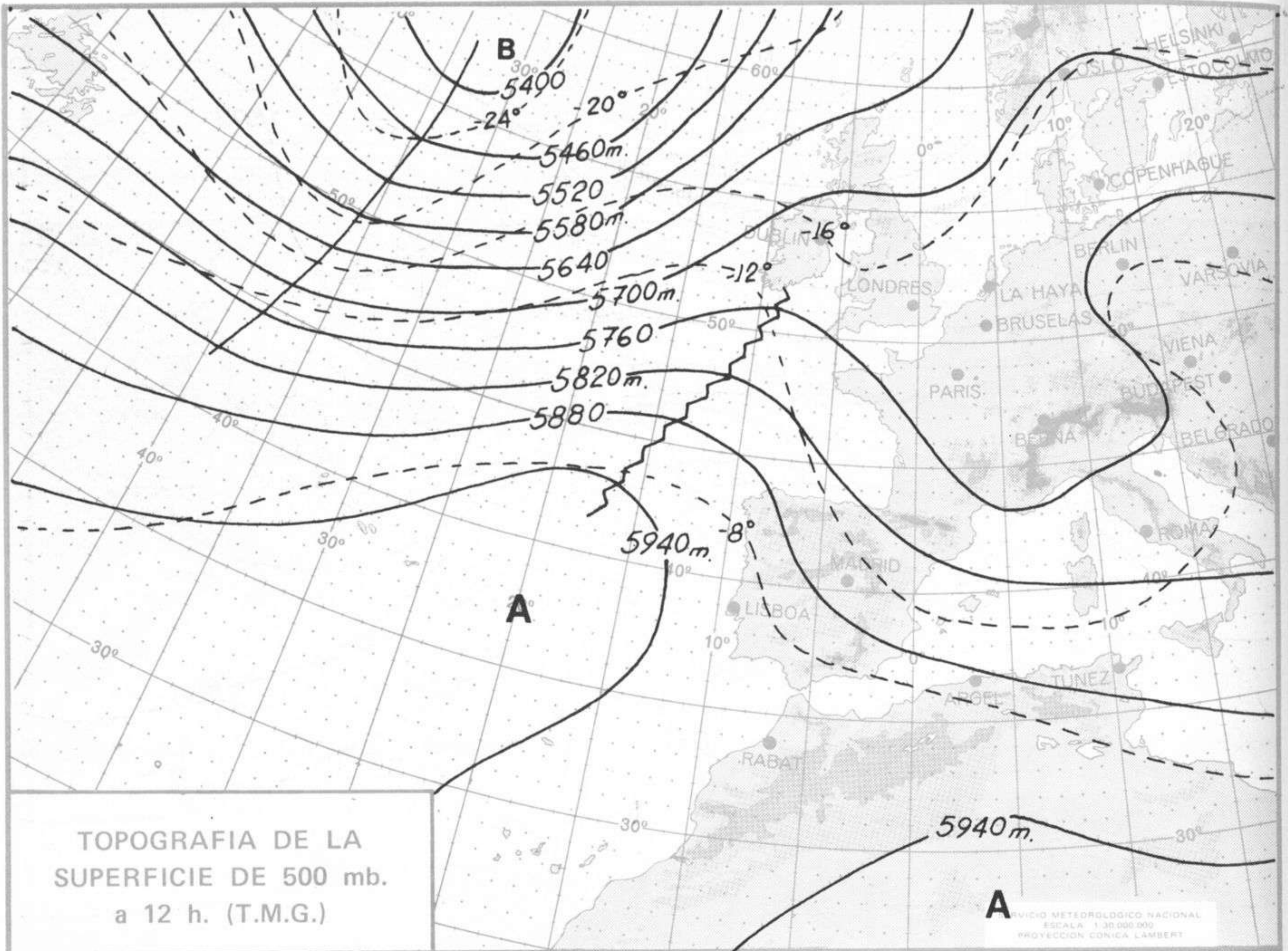
# INFORMACION TECNICA DIARIA

MADRID, MARTES 28 de Agosto de 1.973

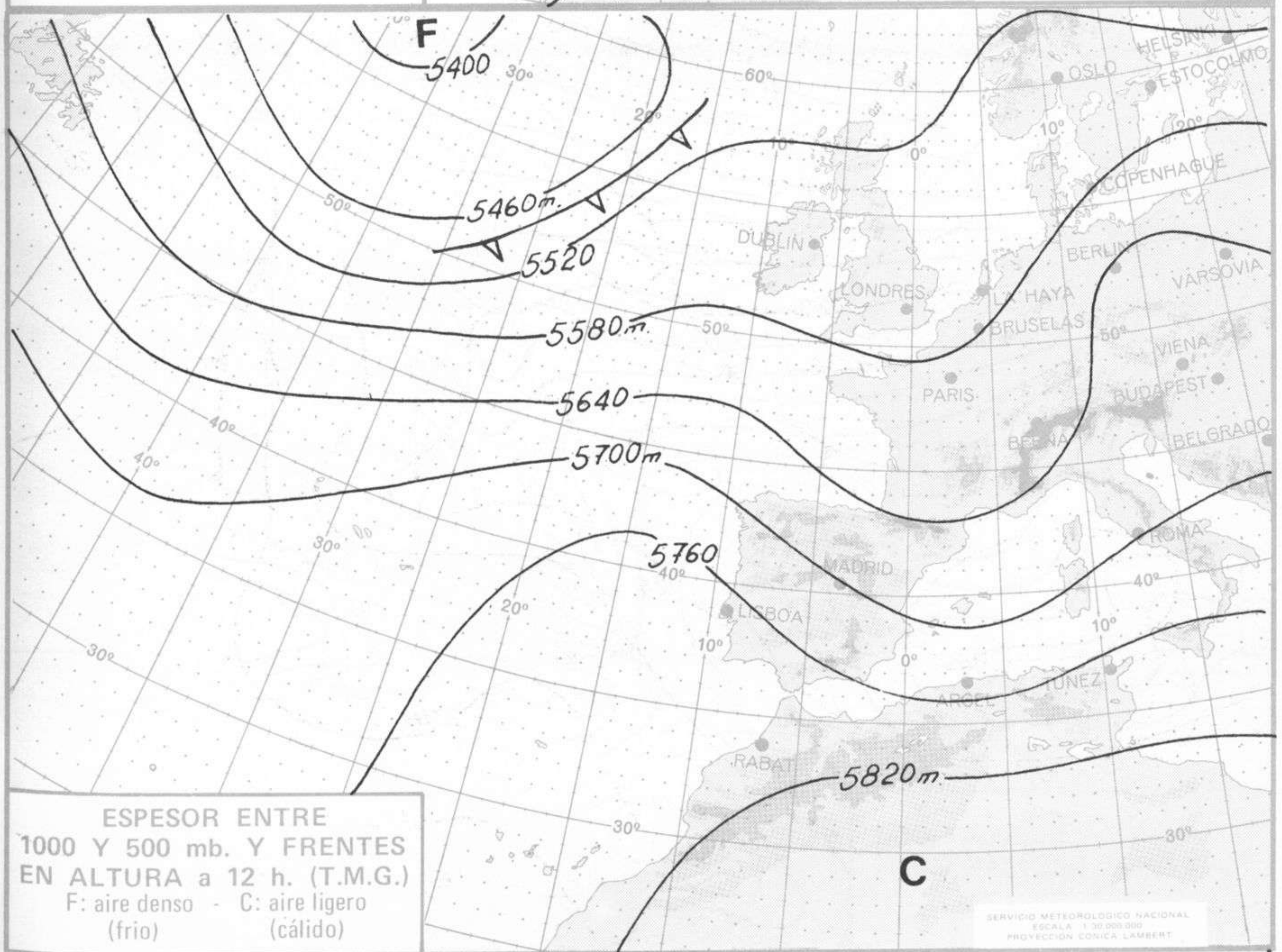
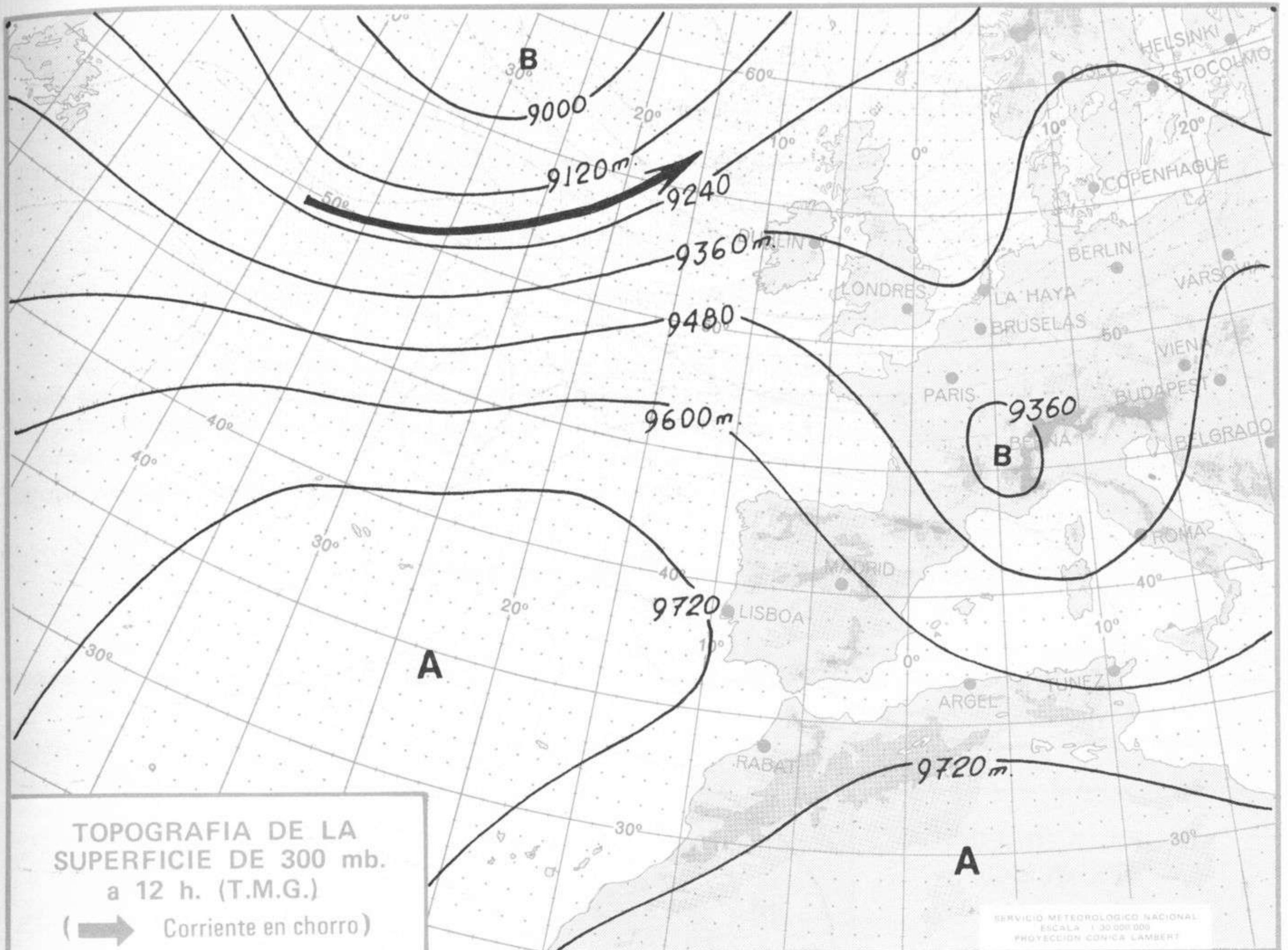
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



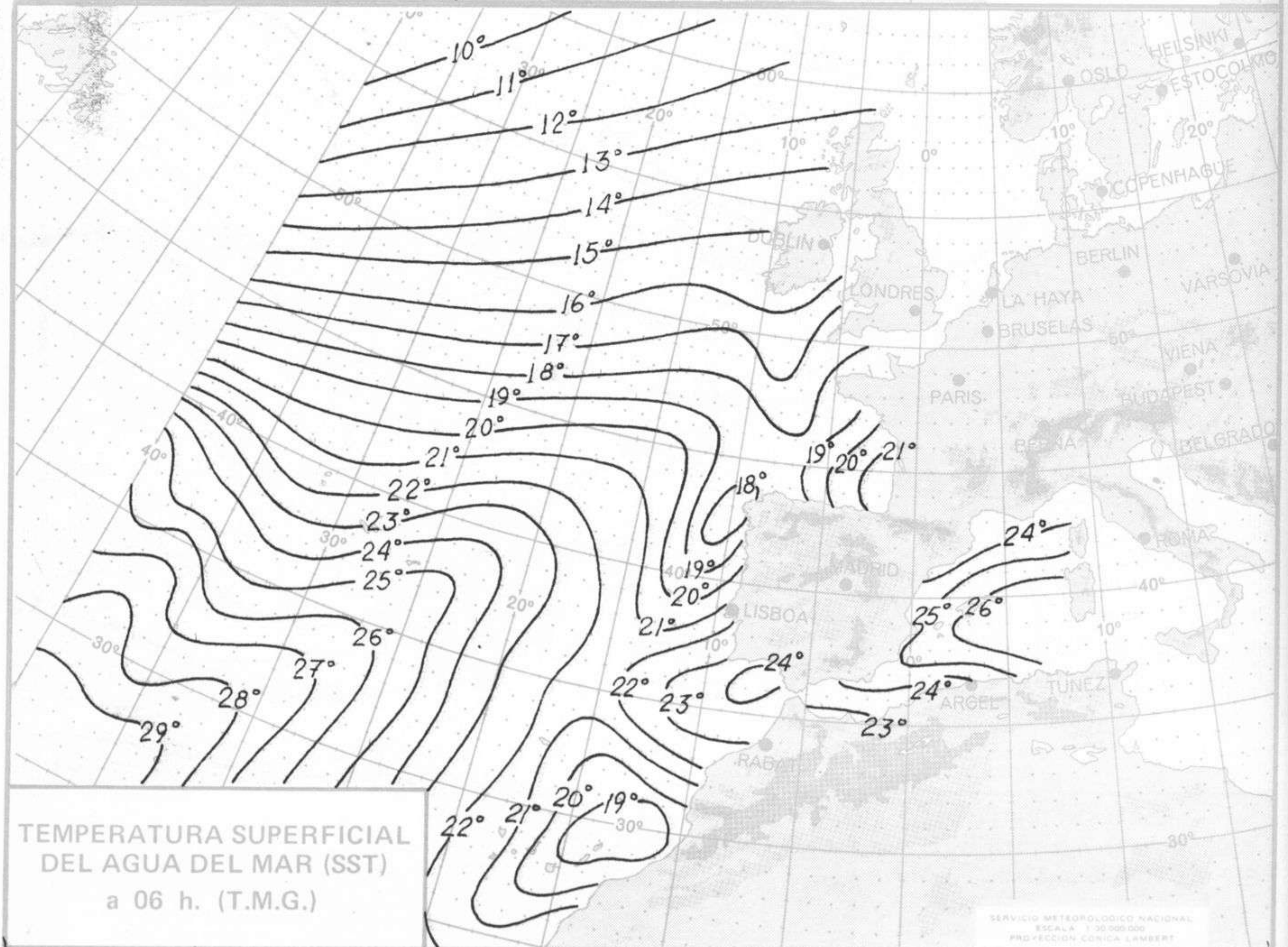
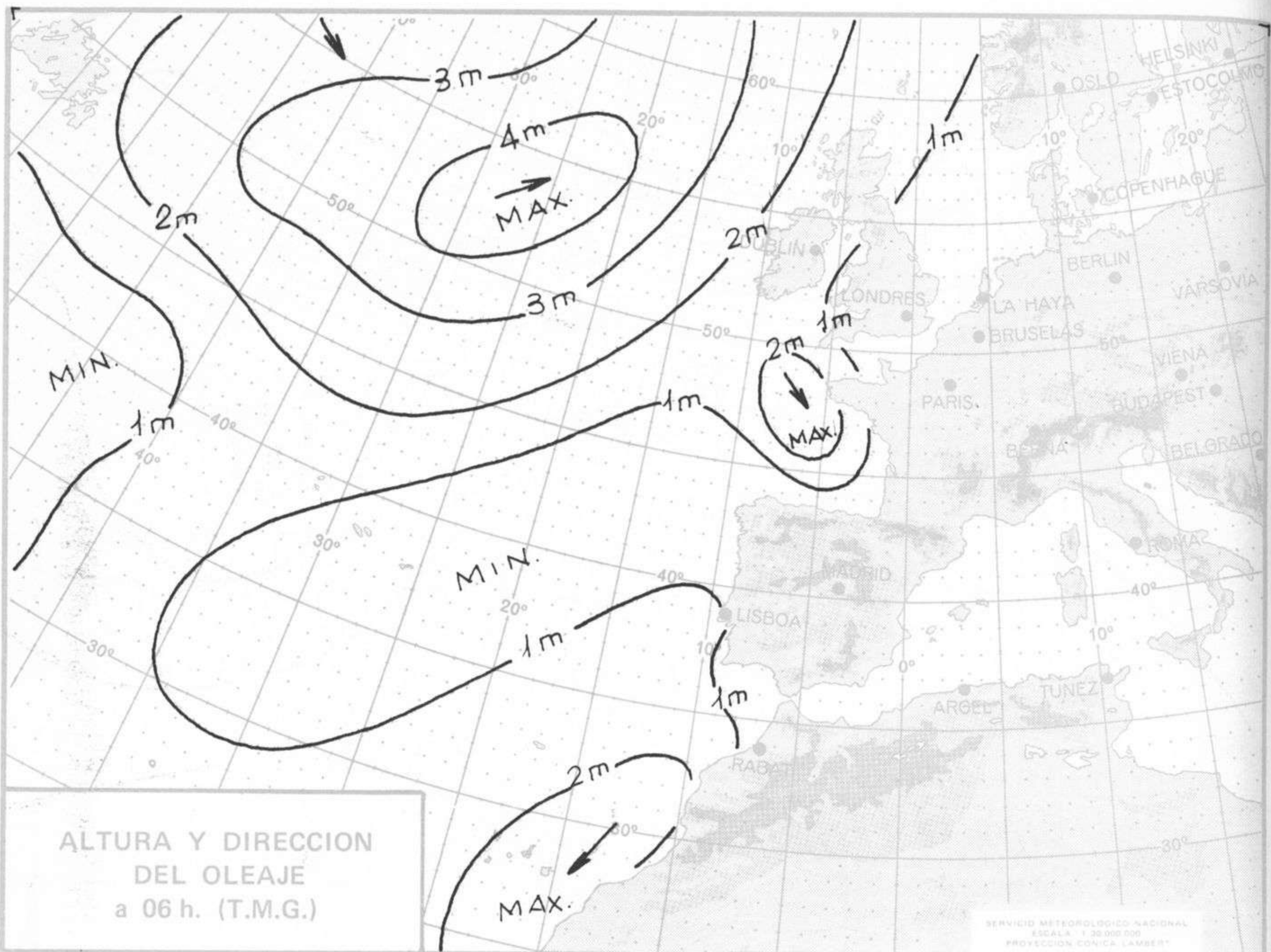
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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 28 de AGOSTO de 1.973

		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	713	17	34 03 08	1018	19	40	1000	213	17	34 03 08	1018	19	40	1000	213	17	34	03	08	
	850	1521	14	71 05 12	894	10	07	850	1521	14	71 05 12	894	10	07	850	1521	14	71	05	12	
	700	3198	7	79 24 10	840	15	81	700	3198	7	79 24 10	840	15	81	700	3198	7	79	24	10	
	500	5890	-10	68 33 28	529	-4	77	500	5890	-8	66 33 28	529	-5	77	500	5890	-8	66	33	28	
	400	7580	-22	65 32 29	449	-16	59	400	7580	-22	65 32 29	449	-16	59	400	7580	-22	65	32	29	
	300	9600	-38	62 31 33	437	-16	66	300	9600	-38	62 31 33	437	-16	66	300	9600	-38	62	31	33	
	250	10260	-47	31 37	308	-37	61	250	10260	-47	31 37	308	-37	61	250	10260	-47	31	37		
	200	12300	-59	32 50	285	-49	65	200	12300	-59	32 50	285	-49	65	200	12300	-59	32	50		
	150	14080	-63	33 23	203	-58		150	14080	-63	33 23	203	-58		150	14080	-63	33	23		
	100	16560	-63	33 21	170	-63		100	16560	-64	33 21	170	-63		100	16560	-64	33	21		
	70	18800	-59	33 12	120	-65		70				120	-65		70						
50	20090	-55	33 10	89	-63		50				89	-63		50							
30				46	-54		30				46	-54		30							
20							20							20							
Madrid / Barajas 08.221	1000						1000							1000							
	850						850							850							
	700						700							700							
	500						500							500							
	400						400							400							
	300						300							300							
	250						250							250							
	200						200							200							
	150						150							150							
	100						100							100							
	70						70							70							
50						50							50								
30						30							30								
20						20							20								
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	169	27	59 04 12	1014	28	60	1000	169	28	58 04 12	1014	28	60	1000	169	28	58	04	12	
	850	1570	14	44 10 02	942	20	61	850	1570	14	44 10 02	942	20	61	850	1570	14	44	10	02	
	700	3182	6	61 29 14	817	12	40	700	3182	6	61 29 14	817	12	40	700	3182	6	61	29	14	
	500	5030	-14	29 23	592	-4	73	500	5030	-14	29 23	592	-4	73	500	5030	-14	29	23		
	400	7480	-27	29 35	232	-55		400	7480	-27	29 35	232	-55		400	7480	-27	29	35		
	300	9490	-42	33 51	90	-60		300	9490	-42	33 51	90	-60		300	9490	-42	33	51		
	250	10700	-51	33 51				250	10700	-51	33 51				250	10700	-51	33	51		
	200	12130	-56	31 58				200	12130	-56	31 58				200	12130	-56	31	58		
	150	13960	-58	30 66				150	13960	-58	30 66				150	13960	-58	30	66		
	100	16510	-60	26 19				100	16510	-60	26 19				100	16510	-60	26	19		
	70							70							70						
50							50							50							
30							30							30							
20							20							20							
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000						1000							1000							
	850						850							850							
	700						700							700							
	500						500							500							
	400						400							400							
	300						300							300							
	250						250							250							
	200						200							200							
	150						150							150							
	100						100							100							
	70						70							70							
50						50							50								
30						30							30								
20						20							20								

Estación		V I E N T O											A L T I T U D					
		Indicador	Dir/Hz	1000m	1500m	2000m	3000m	4000m	5500m	7000m	9000m	10500m	12000m	13500m	15000m			
dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	



Estaciones	SYNOPTICS de 00 horas (T.M.G.)												SYNOPTICS de 06 horas (T.M.G.)															
	II	III	Nddff	VV	ww	PP	TT	NC	CC	T	T <sub>min</sub>	RRR	SS	SS <sub>max</sub>	II	III	Nddff	VV	ww	PP	TT	NC	CC	T	T <sub>min</sub>	RRR	SS	SS <sub>max</sub>
LA CERUSA LLOC F. CENTRE SANTIBAGO DE C. (A) VICCA (A) PUNFERRADA	00001	70000	62030	23515	25500	17105	70000	51807							08001	70000	65022	23510	25500	17100	70000	51827						
GIJEN SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGGG.) S. SEBASTIAN (A)	00023	20000	60011	24415	26500	17400	70000								08023	20000	40636	24218	28520	17218	70113	54067						
LEON (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SALAMANCA	00055	00000	20000	56115	05500	10208	65182	70000	95000						08055	00000	20000	55911	05500	10205	65169	70011	54104					
NAVARRA PAMPLONA TOLEDO LEONIA MELINA DE ARACON CILLAN REAL ALFACIC (A) CAERES BALAJAZ (A)	08221	00512	65001	17721	05500	13216	65516	70000							08221	03508	70000	17617	05500	13208	65530	70017	54059					
VITORIA (A) LIZASO (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALAMONCHA	00084	00000	70000	22917	05500	12403	70000								08084	00000	50022	22515	05500	12400	65618	70014						
AFRICA GIBRA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TORTOSA	08181	30204	55031	17122	18570	21207	70000								08181	30204	60026	17721	18570	20213	70020	54068						
CASTELLON VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08360	50000	62021	17425	56400	22001	70000								08360	50102	60022	17223	56400	21613	70021	54068	83497					
SEVILLA (A) CERDEJA GUADALAJARA (A) MURCIA JEREZ DE LA F. (A) CADIZ TARIFA MALAGA (A) ALMERIA (A)	08391	02004	65020	15423	05500	16006									08391	02004	50022	15415	05500	16005	65534	70000						
PALMA DE M. (A) MADRID (A) LEIZA (A)	08482	30000	57000	16123	38401	22103	70000								08482	30000	50022	16123	38401	22103	70000	54068						
IZASA S.C. DE TENERIFE (A) S.C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) PUERTO RICO (A) LANZAROTE (A)	60015	52212	60022	21516	56300	15105	65457	70000							60015	53120	60022	19516	56300	14711	65475	70016	54121					
CULTA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	60338	13102	60000	16222	05500	21400	70000								60338	13102	60000	16222	05500	21400	70000	54068						

Estaciones	SYNOPTICS de 12 horas (T.M.G.)												SYNOPTICS de 18 horas (T.M.G.)															
	II	III	Nddff	VV	ww	PP	TT	NC	CC	T	T <sub>min</sub>	RRR	SS	SS <sub>max</sub>	II	III	Nddff	VV	ww	PP	TT	NC	CC	T	T <sub>min</sub>	RRR	SS	SS <sub>max</sub>
LA CERUSA LLOC F. CENTRE SANTIBAGO DE C. (A) VICCA (A) PUNFERRADA	00051	20516	70011	25115	27500	14400	70000	91820							08001	00410	70020	24110	05500	14704	70020	51828						
GIJEN SANTANDER BILBAO (A) S. SEBASTIAN (IGGG.) S. SEBASTIAN (A)	00023	20000	60011	24415	26500	17400	70000								08023	20000	40022	24218	28520	17218	70113	54067						
LEON (A) ZAMORA BURGOS (A) VALLADOLID SORIA SALAMANCA (A) AVILA SALAMANCA	00055	00000	20000	56115	05500	10208	65182	70000	95000						08055	01302	20000	57324	05500	10208	65172	70027	55000					
NAVARRA PAMPLONA TOLEDO LEONIA MELINA DE ARACON CILLAN REAL ALFACIC (A) CAERES BALAJAZ (A)	08221	10710	60031	16325	11800	12905	65530	70000							08221	13610	60011	16320	11800	12905	65530	70020	55000					
VITORIA (A) LIZASO (A) PAMPLONA HUESCA (A) ZARAGOZA (A) CALAMONCHA	00084	00000	70000	22917	05500	12403	70000								08084	00410	70020	24110	05500	14704	70020	51828						
AFRICA GIBRA BARCELONA BARCELONA (A) REUS (A) TORTOSA	08181	30204	55031	17122	18570	21207	70000								08181	30204	60026	17721	18570	20213	70020	54068						
CASTELLON VALENCIA ALICANTE (A) MURCIA (A) SAN JAVIER (A)	08360	50000	62021	17425	56400	22001	70000								08360	50102	60022	17223	56400	21613	70021	54068	83497					
SEVILLA (A) CERDEJA GUADALAJARA (A) MURCIA JEREZ DE LA F. (A) CADIZ TARIFA MALAGA (A) ALMERIA (A)	08391	02004	65020	15423	05500	16006									08391	02110	60011	15423	05500	16006	65534	70000						
PALMA DE M. (A) MADRID (A) LEIZA (A)	08482	30000	57000	16123	38401	22103	70000								08482	30000	50022	16123	38401	22103	70000	54068						
IZASA S.C. DE TENERIFE (A) S.C. DE TENERIFE LAS PALMAS (A) PUERTO RICO (A) LANZAROTE (A)	60015	52212	60022	21516	56300	15105	65457	70000							60015	53120	60022	19516	56300	14711	65475	70016	54121					
CULTA MELILLA VILLA CISNEROS (A)	60338	13102	60000	16222	05500	21400	70000								60338	13102	60000	16222	05500	21400	70000	54068						