



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 233

MADRID, MARTES 21 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

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

**Nubosidad y precipitaciones:** Durante la noche de ayer hubo nubosidad abundante y frecuentes bancos de niebla en Galicia y Cantábrico. En el resto de España el tiempo fué bueno con cielo despejado o poco nuboso. La noche pasada aumentó la nubosidad en Andalucía y Extremadura con algunas precipitaciones débiles. Persisten las nieblas en Galicia y Cantábrico y el cielo está parcialmente nuboso en el Centro, La Mancha, Sudeste y Canarias.

**Vientos fuertes:** En Gando ha soplado el norte con rachas fuertes.

**Temperaturas destacables:** En general, superiores a las normales, con máximas de 35 a 40° en gran parte de Andalucía, Murcia y puntos del Centro y La Mancha. Las mínimas de hoy están comprendidas entre los 12° de Valladolid y 27° en Huelva y Sevilla.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

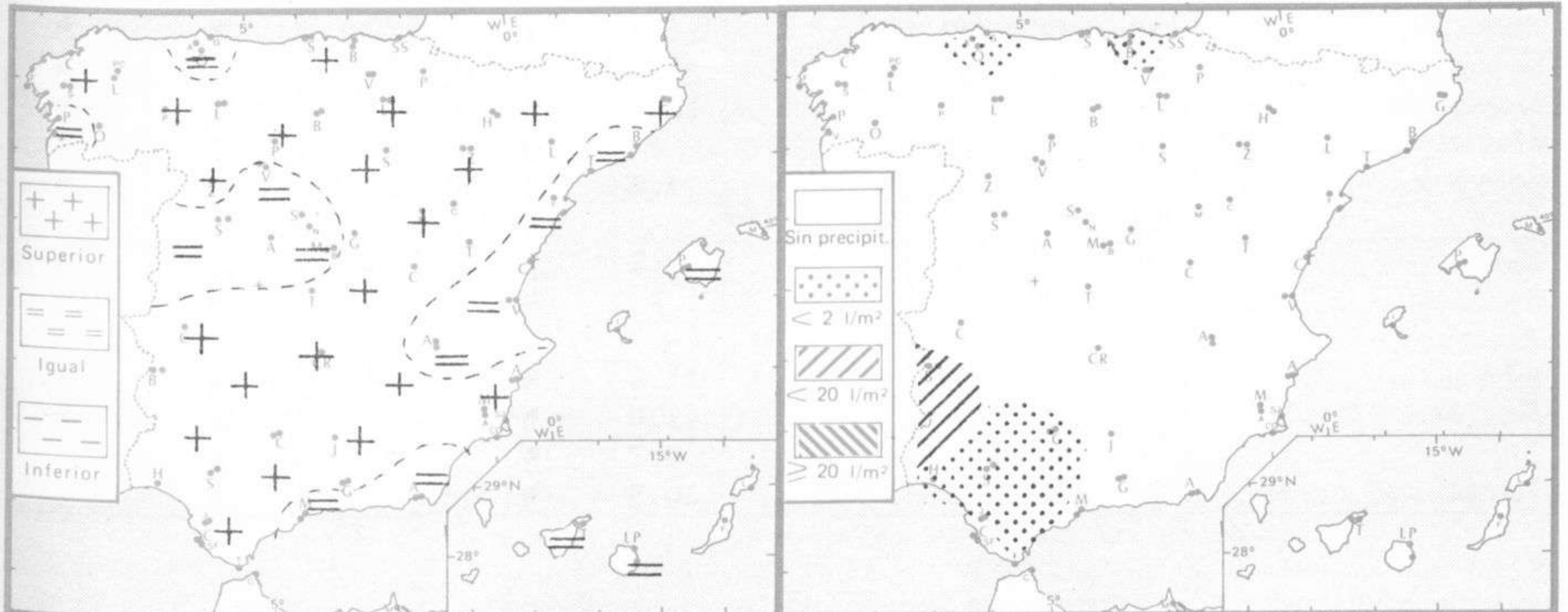
En el Cantábrico y Galicia, nieblas alternando con nubosidad estratiforme, que podrá producir alguna precipitación ligera. En Andalucía occidental, Extremadura y Centro, riesgo de algún chubasco de origen tormentoso. En el resto poco nuboso o despejado.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....23..y..24..:

El tiempo continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





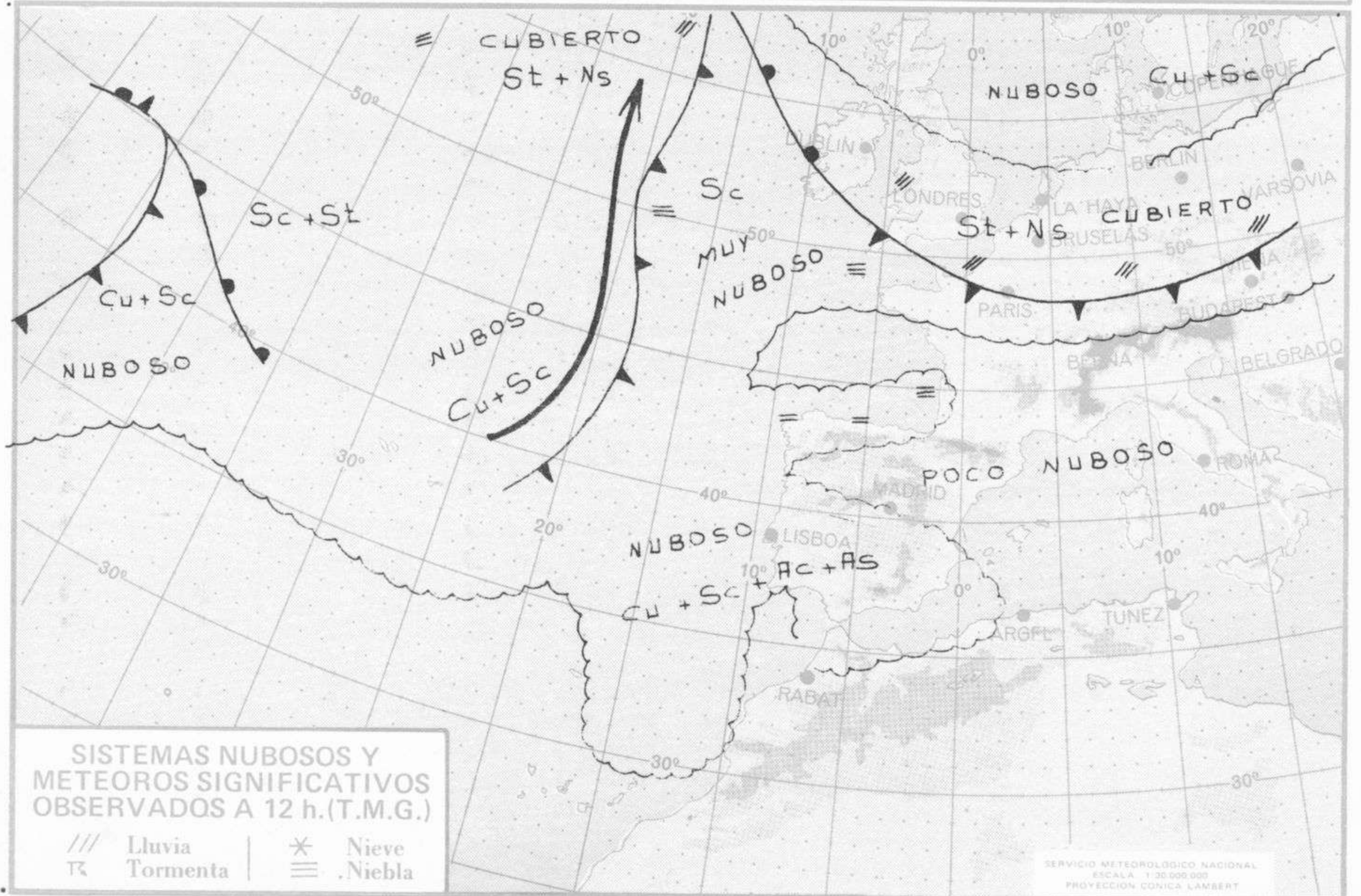
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	23	19	22				●	●	○	○
Monteventoso ... ..	25	16	22				●	●	○	○
Lugo (Punto Centro) ... ..		17	24			3.6		●	●	○
Santiago de Compostela (A)	27	15	26			8.3	○	○	≡	○
Pontevedra ... ..	22	16				6.5	○		●	○
Vigo (A) ... ..	21	X	22				○	≡	●	○
Orense ... ..		15	24					≡	●	○
Ponferrada ... ..	32	15	27				○		○	○
Asturias (A) ... ..	19	X	22			0.0	≡	●	≡	●
Gijón ... ..	21	20	23	ip		0.0	○	●	●	●
Santander (A) ... ..	24		24				●			●
Santander ... ..	24	21	24			0.0	≡	●	≡	●
Bilbao (A) ... ..	26	20	27			1.2	○	●	○	○
San Sebastian/Igueldo ... ..	23	20	24	ip			●	●	●	●
San Sebastian (A) ... ..	26	22	26			0.1	○	●	●	○
León (A) ... ..	31	15	28			12.4	○	○	○	○
Zamora ... ..	33	16				12.4	○		○	○
Palencia ... ..	31	16	31			13.3	○		○	○
Burgos (A) ... ..	30	10	29			11.2	○	○	○	○
Burgos ... ..	32	14	29			11.7	○		○	○
Valladolid (A) ... ..	32	16	30			12.6	○		○	○
Valladolid ... ..	32	12	31			11.6	○	○	○	○
Soria ... ..	31	14	30			12.0	○		○	○
Salamanca (A) ... ..	33	13	30			X	○	○	○	○
Avila ... ..	30	14	26			12.5	○		○	○
Segovia ... ..	32	17	30			13.1	○		○	○
Navacerrada ... ..	25	17	21			12.8	○		○	○
Madrid/Barajas ... ..	34	15	32			12.2	○	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	34	16	33				○	○	○	○
Guadalajara ... ..	33	15					○		○	○
Toledo ... ..	35	19				12.1	○		○	○
Cuenca ... ..	33	15	29			12.0	○		○	○
Molina de Aragón ... ..	31	12				12.3	○		○	○
Ciudad Real ... ..	37	16	23			11.1	○	○	○	○
Albacete (A) ... ..	35	14	29			11.8	○	○	○	○
Cáceres ... ..	35	25					○	○	○	○
Badajoz (A) ... ..		24	20		4	10.0	○		○	≡
Vitoria (A) ... ..	32	18	29				○		○	○
Logroño ... ..	35	18	30			12.0	○		○	○
Logroño (A) ... ..	35	17	30			12.5	○	○	○	○
Pamplona ... ..	35	18	31			12.4	○		○	○
Huesca (A) ... ..	35	21	32			11.6	○		○	○
Daroca ... ..	32		31				○		○	○
Zaragoza (A) ... ..	36	18	31			12.1	○	○	○	○
Zaragoza ... ..	36	21	31				○		○	○
Calamocha ... ..	32	13	30			7.8	○	○	○	○
Teruel ... ..	34	14					○		○	○
Lérida ... ..	36	22	33			10.2	○		○	○
Gerona (A) ... ..	35	18	33				○		○	○
Barcelona ... ..										
Barcelona (A) ... ..	29	21	29			11.6	○	○	○	○
Reus (A) ... ..	29	20	30			11.0	○		○	○
Tarragona ... ..	28	19				8.9	○		○	○
Tortosa ... ..	32	20				10.9	○		○	○

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

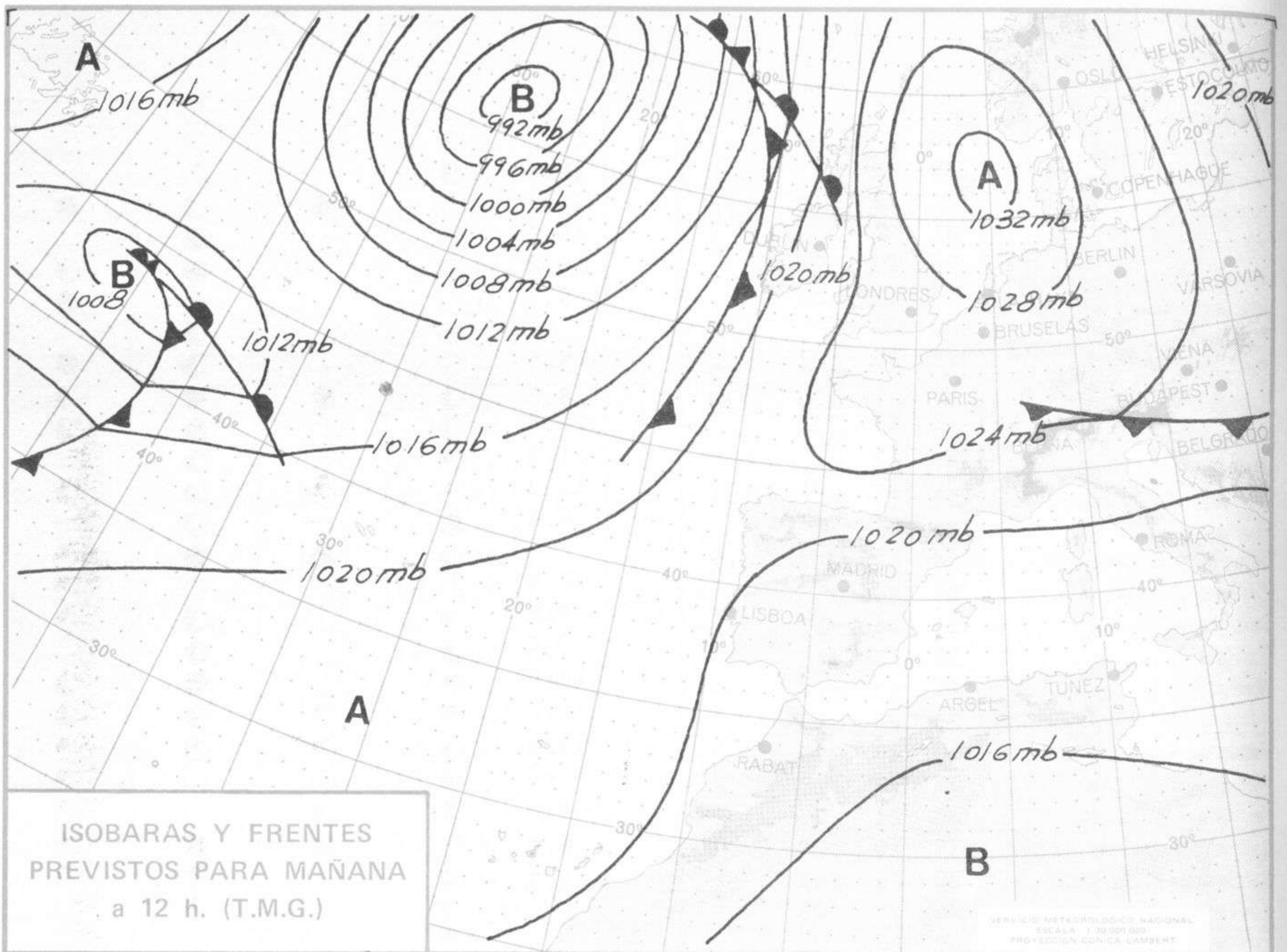
- ☉ Llovizna    ≡ Neblina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☁ Nuboso    ↙ NW 30 nudos    ↗ NE 35 nudos
- ☔ Lluvia    ≡ Niebla    ⚡ Tormenta    \* Nieve    ☁ Poco nuboso    ● Cubierto    ↘ SW 50 nudos    ↗ SE 65 nudos



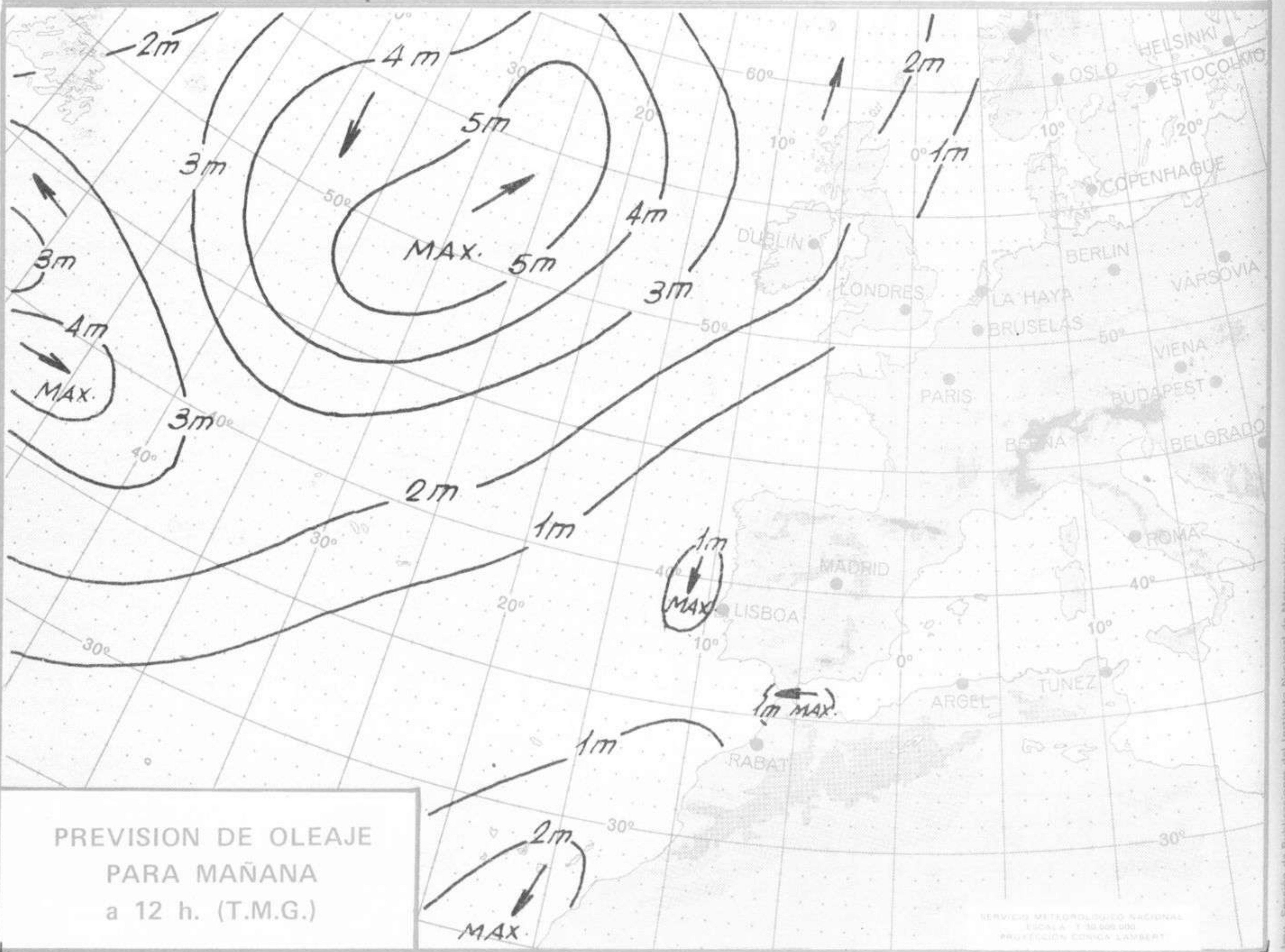
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ...	29	21				11.2	☾		☉	
Valencia (A) ...	30	20	30			11.3	☾	☉	☉	☉
Valencia ...	29	22				10.1	☾		☉	
Alicante (A) ...	31	22	29			11.1	☉	●	☾	●
Alicante ...	31	21				10.5	☾		●	
Murcia (A) ...	35	22	29			10.2	☉		●	☾
Murcia ...	35	21	29			9.7	☉		●	●
Cartagena ...	26	20					☾		☾	
San Javier ...	28	20	27			9.5	☉		☾	●
Sevilla (A) ...	38	27	33	ip		8.5	☾	●	●	☾
Córdoba (A) ...	39	20	32			10.8	☾	☉	●	☾
Jaén ...	37	25				11.9	☾		☾	
Granada (A) ...	37	19	31			11.3	☾	☾	☾	☾
Huelva ...	37	27				6.0	●		☾	
Jerez de la Frontera (A) ...	40	25	35	ip			☾	●	●	☾
Cádiz ...	35	26	33			12.5	☉		☉	☾
San Fernando ...	37	24	34	ip		9.8	☾		☾	☾
Tarifa ...	23	22				7.8	☾		☾	
Málaga (A) ...	27	23	29			10.5	☾	☉	●	☾
Almería (A) ...	28	23	29			10.5	☾	☾	●	☾
Palma de Mallorca (A) ...	30	18	30			10.8	☾	☾	☾	☾
Mahón (A) ...	31	22	28			12.0	☾	☉	☉	☾
Ibiza (A) ...	30	21	29			11.2	☾	☾	☉	☾
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	29	16	20			8.6	☉	●	●	☾
Santa Cruz de Tenerife ...	30	20	28			11.2	☾		☾	☾
Las Palmas (A) ...	25	21	25			4.5	☾	☉	☾	☉
Fuerteventura (A) ...	28	20	24			8.0	☾		☉	☉
Lanzarote (A) ...	28	20	26			5.6	☾		☾	☾
Ceuta ...	25	16	23			5.2	●		☾	●
Melilla ...	28	24	28			7.9	☾	☾	☾	●







ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

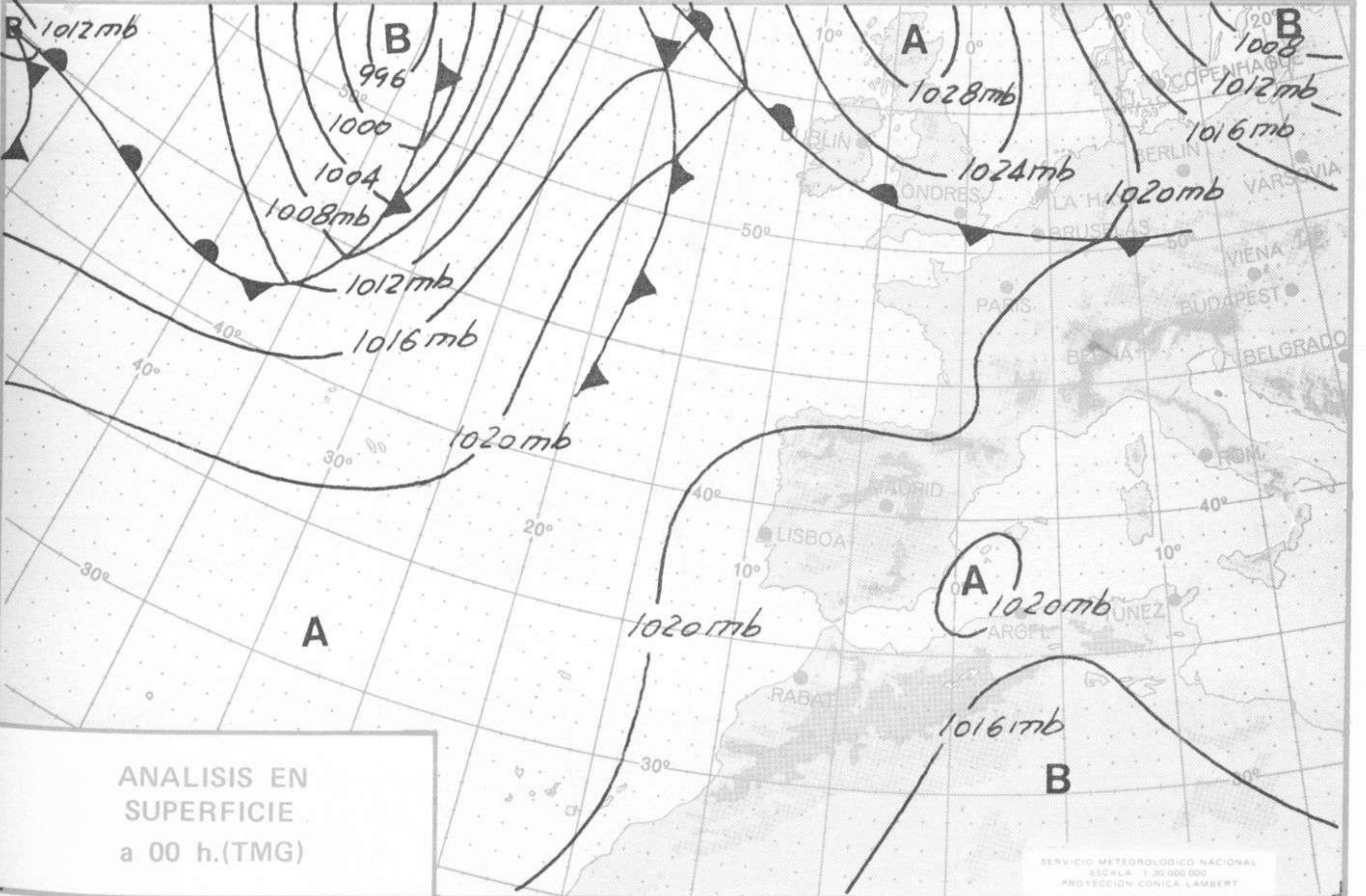
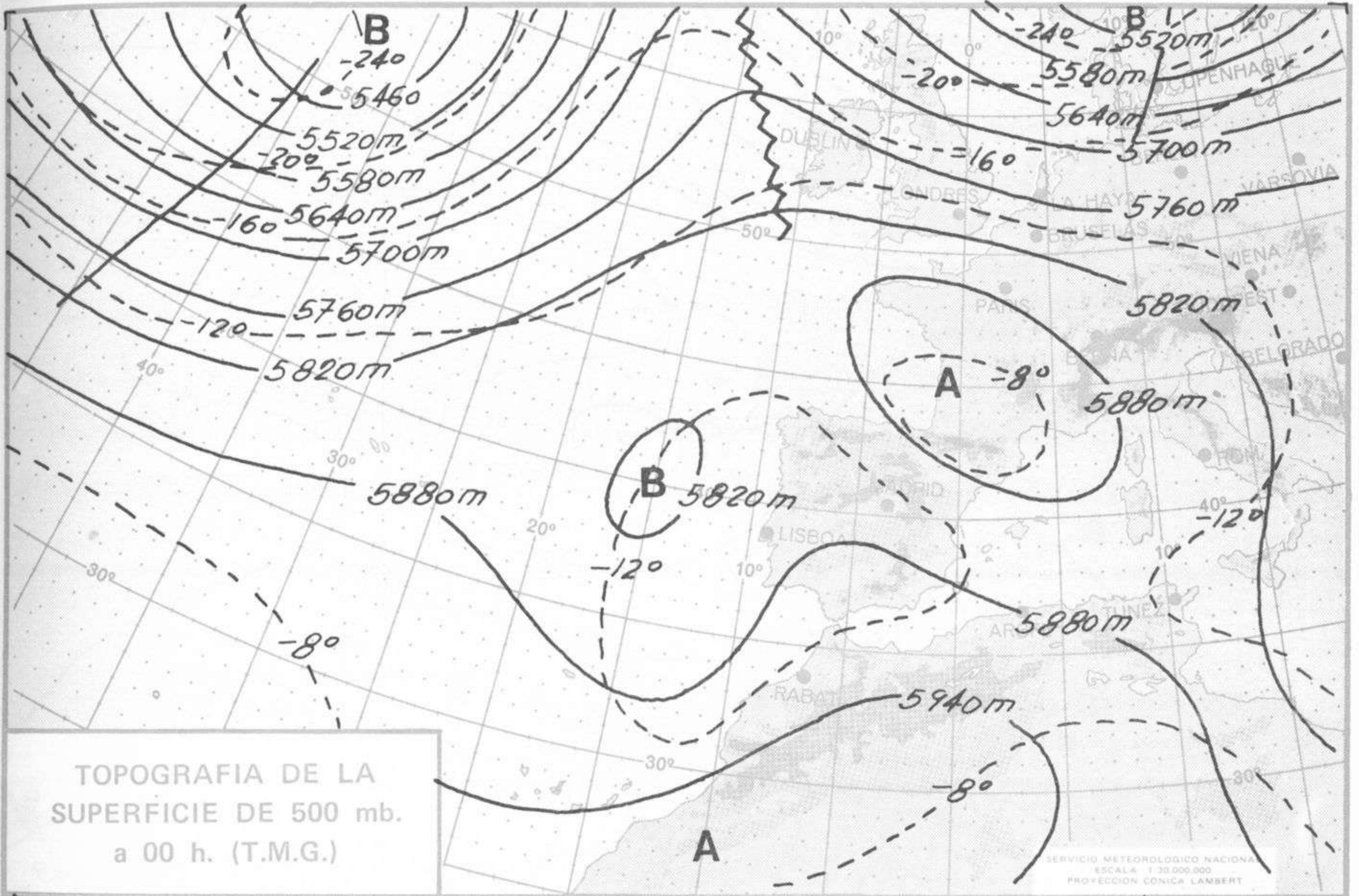


PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)





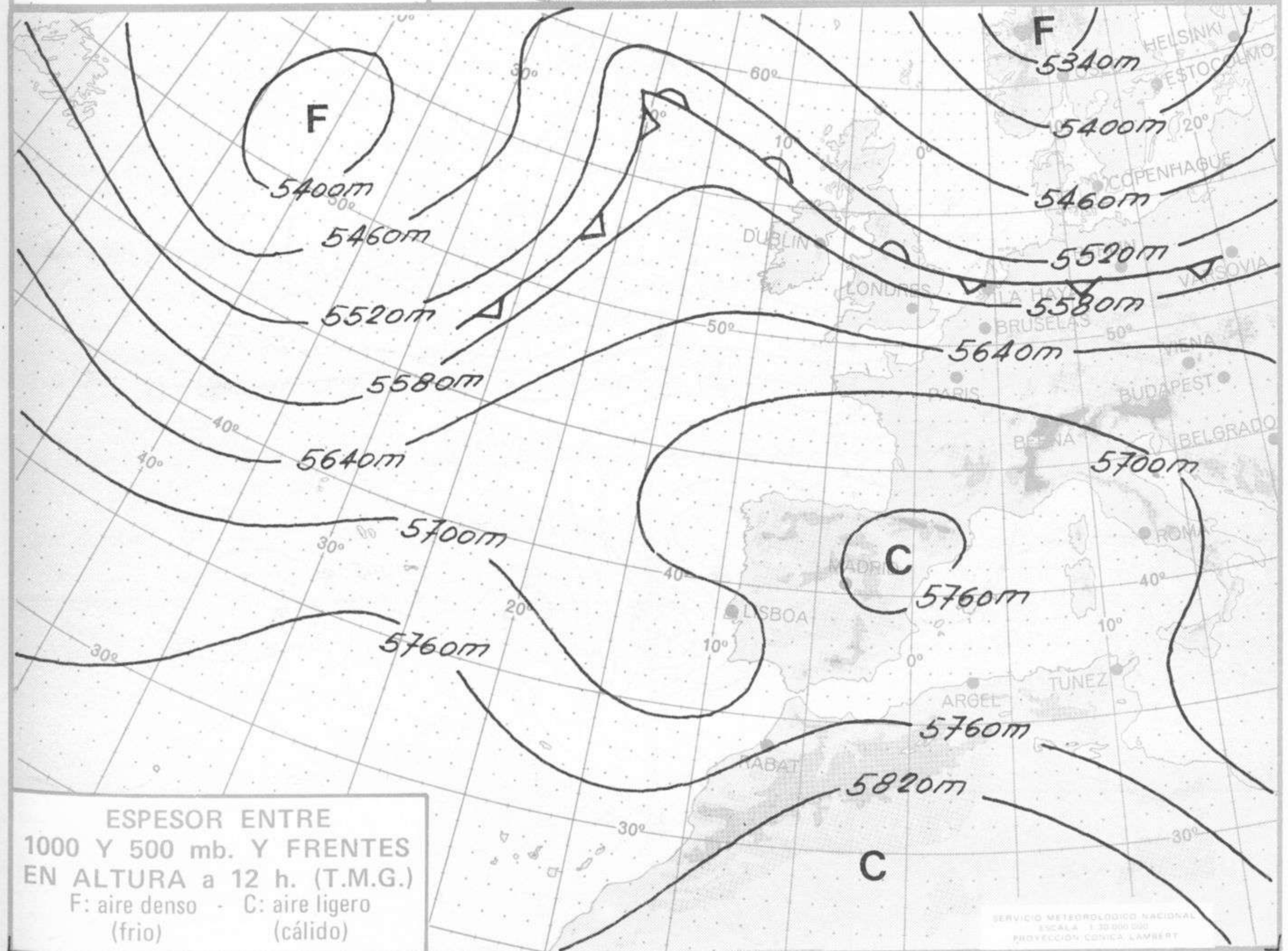
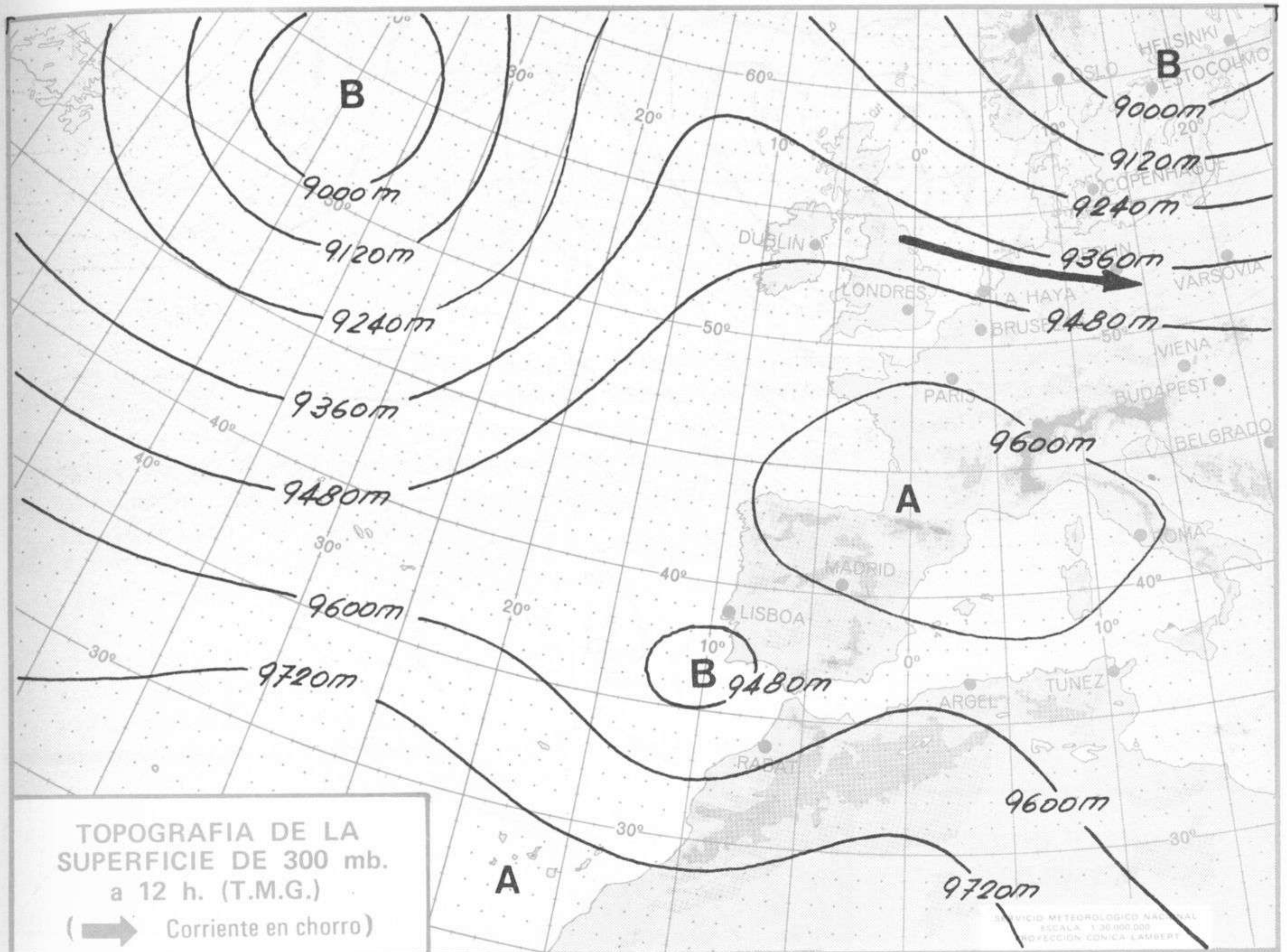
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



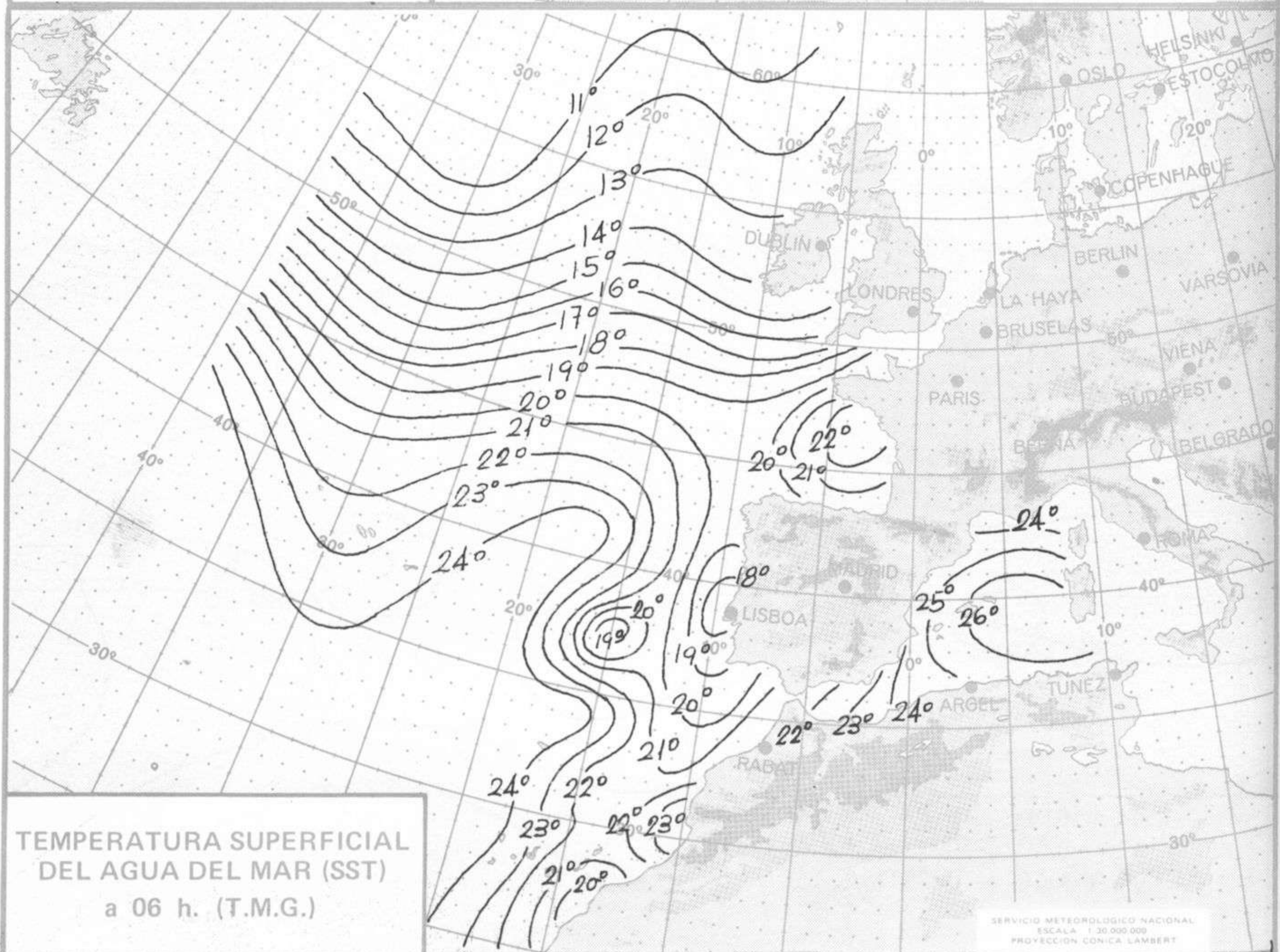
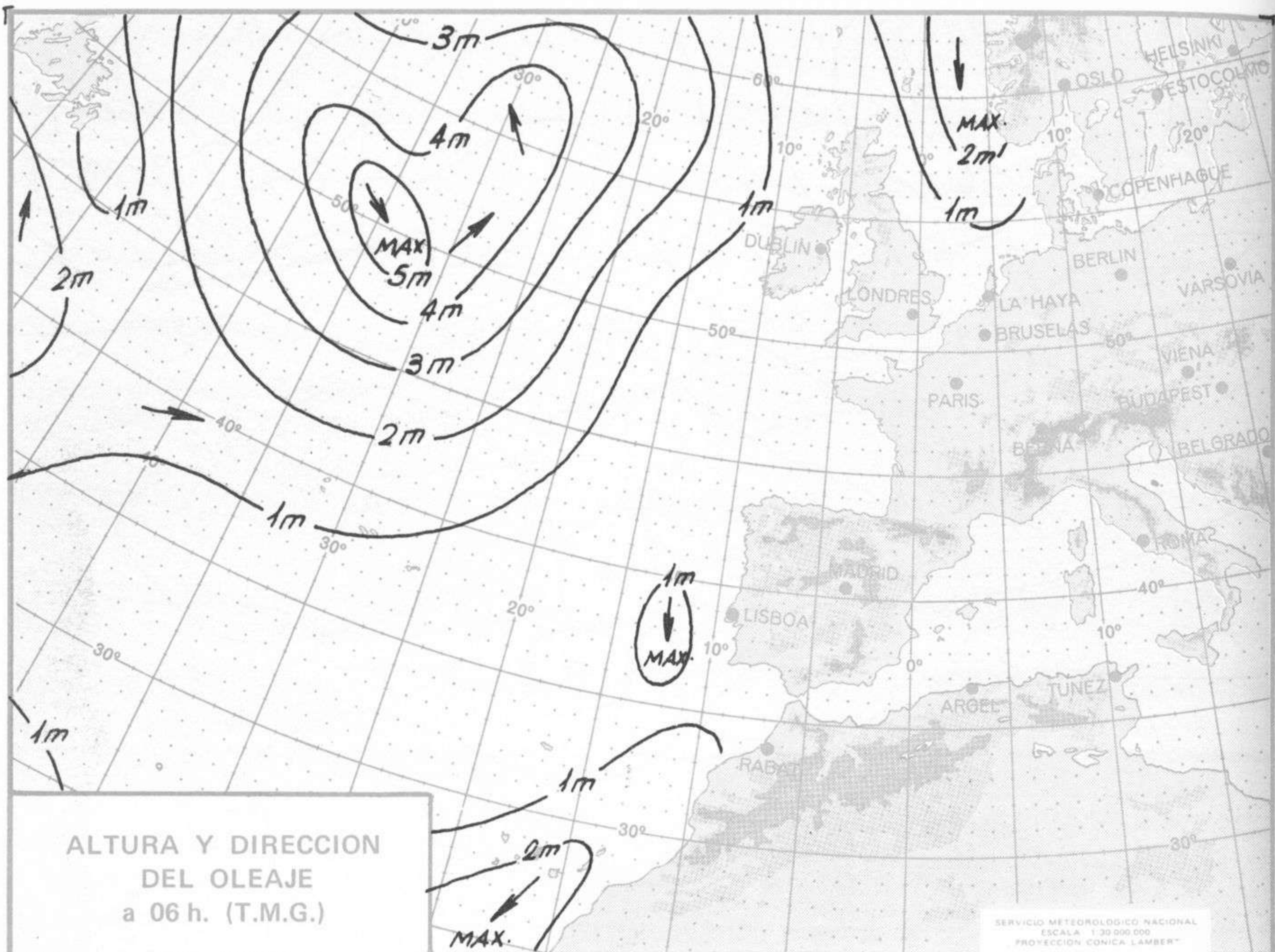
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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 21 de AGOSTO de 1.973

		R A D I O S O N D E O S															
		Sondeos a 00 horas (T M G)						Sondeos a 12 horas (T M G)									
		Presiones tipo			Puntos notables			Presiones tipo			Puntos notables						
		PP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	
La Coruña 08.001	1000	110	20	10	00	00	1013	20	15		1000	173	22	42	00	00	
	850	1566	16	32	12	10	973	21	00		850	1551	20	60	00	00	
	700	3192	-6	59	20	12	927	18	00		700	3222	8	59	23	12	
	500	5860	-12	58	21	14	902	21	56		500	5900	-11	60	20	08	
	400	7930	-23	58	17	12	820	14	16		400	7570	-22	59	20	18	
	300	9570	-41		14	19	798	14	59		300	9610	-40		20	25	
	250	10980	-49		13	19	562	-5	59		250	10040	-49		18	18	
	200	12320	-55		13	15	446	-17	60		200	12290	-52		16	12	
	150	14130	-59		12	10	399	-23	58		150	14130	-57		00	00	
	100						301	-40	57		100						
	70						257	-59			70						
	50						171	-59			50						
	30						105	-60			30						
20										20							
Madrid / Barajas 08.221	1000	154					947	23	67		1000	148					
	850	1570	21		36	60	921	27			850	1581	21	70			
	700	3203	7		29	13	577	-6			700	3220	7	61			
	500	5860	14		25	15	430	-23			500	5860	-12				
	400										400	7550	-23				
	300										300	9590	-41				
	250										250	10900	-49				
	200										200	12250	-64				
	150										150	14090	-57				
	100										100						
	70										70						
	50										50						
	30										30						
20										20							
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000										1000						
	850										850						
	700										700						
	500										500						
	400										400						
	300										300						
	250										250						
	200										200						
	150										150						
	100										100						
	70										70						
	50										50						
	30										30						
20										20							
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000										1000						
	850										850						
	700										700						
	500										500						
	400										400						
	300										300						
	250										250						
	200										200						
	150										150						
	100										100						
	70										70						
	50										50						
	30										30						
20										20							

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de viento	Indicativo	dir/hora	Tierra	1000m	1500m	2000m	3000m	4000m	5500m	7000m	9000m	10500m	12000m	13500m	16000m
				dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff



Estaciones	II III Nddd VV W W P P P T T C N C C C T T L L L	GR. RR. T RR II 95.5 W W	II III Nddd VV W W P P P T T C N C C C T T L L L	GR. RR. T RR II 95.5 W W					
<b>SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)</b>									
LA CERREA	08001	70000	50022	20119	76466	10400	70069	91815	=
LUGO P. CENTRO	08008	80413	60022	15717	66466	15101	70069	=	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	10000	30051	20118	15400	17401	70069	=	
VIGORIA	08045	90000	01454	19015	96666	15108	70069	89666	=
PINELEBRADA									
<b>SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)</b>									
08001	00000	20101	19019	00900	18400	70019	21350	54666	=
08008	80404	50022	15615	66466	16609	70017	54036	=	
08042	91004	02454	19517	91009	17401	70015	54036	=	
08045	91004	01454	19014	91009	14400	70013	54036	=	
08053	00000	60050	20515	00900	18303	69572	70015	=	

Estaciones	II III Nddd VV W W P P P T T C N C C C T T L L L	GR. RR. T RR II 95.5 W W	II III Nddd VV W W P P P T T C N C C C T T L L L	GR. RR. T RR II 95.5 W W					
<b>SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)</b>									
LA CERREA	08001	00505	50100	20524	00500	17400	70066	91815	=
LUGO P. CENTRO	08008	30404	60011	15124	31500	15103	70066	=	
SANTIAGO DE C. (A)	08042	23004	50061	15126	28500	20400	70066	=	
VIGORIA	08045	32706	50104	19622	25511	15400	70066	82625	=
PINELEBRADA	08053	10000	50050	18127	11500	16806	69576	70066	=
<b>SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)</b>									
08001	00000	19464	20119	00900	17501	70023	91811	=	
08008	20402	74011	13429	12502	15400	70031	=		
08042	22704	50021	18627	00902	15209	70030	=		
08045	02706	65000	18222	00900	20609	70026	=		
08053	12702	65050	15429	12500	13605	69554	70032	=	