



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Época
Núm. 199.

MADRID, MIERCOLES 18 de JULIO 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: Se han registrado precipitaciones en Galicia, Cantábrico, Duero, sistema Central, cabecera del Ebro, sistema Ibérico, Pirineos y puntos de Canarias.

Vientos fuertes: Rachas algo superiores 2 50 Km/h. en puntos de Gran Canaria.

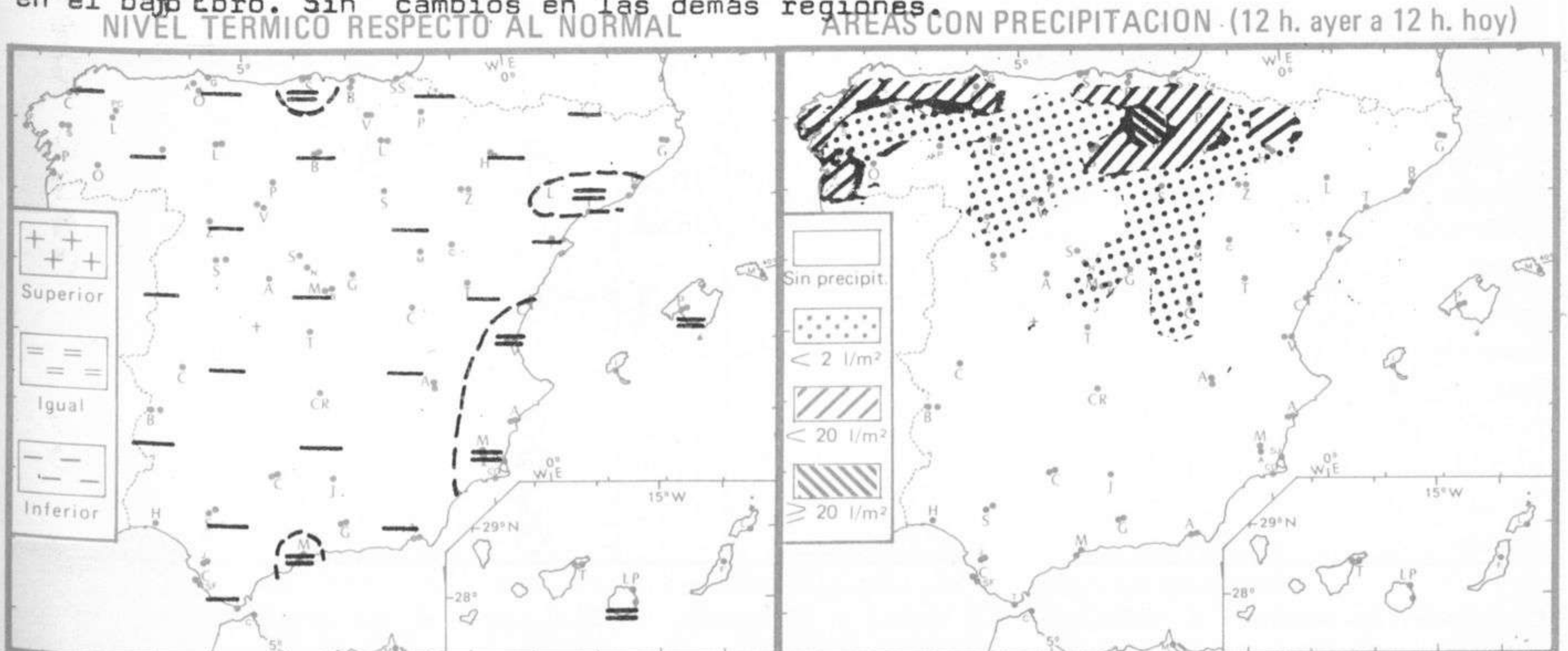
Temperaturas destacables: Las temperaturas medias han sido inferiores o iguales a las normales en esta época del año. Máximas extremas de ayer entre capitales de provincia: 16^º en Coruña, Lugo, Burgos y Avila; 34^º en Murcia; 31^º en Baleares; de 26^º a 27^º en Canarias. Mínimas extremas de hoy entre capitales de provincia: 9^º en León, Cuenca y Teruel; 21^º en Alicante y Málaga; 20^º en Las Palmas; 15^º en Palma de Mallorca.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nubosidad estratiforme en Galicia, Cantábrico y alto Ebro con riesgo de alguna precipitación débil. Nubosidad variable en los litorales catalán y levantino. En el resto alguna nubosidad de evolución diurna. Subida progresiva de temperaturas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS20...Y...21...:

Día 20: En Galicia y Cantábrico riesgo de chubascos. En la cuenca del Duero intervalos nubosos con riesgo de algún chubasco aislado. Predominio del buen tiempo en el resto. Temperaturas estacionarias salvo algún descenso en el Duero. **Día 21:** Nublados y algunos chubascos en Galicia, Cantábrico y alto Ebro. Pequeño riesgo de algún núcleo tormentoso en el bajo Ebro. Sin cambios en las demás regiones.

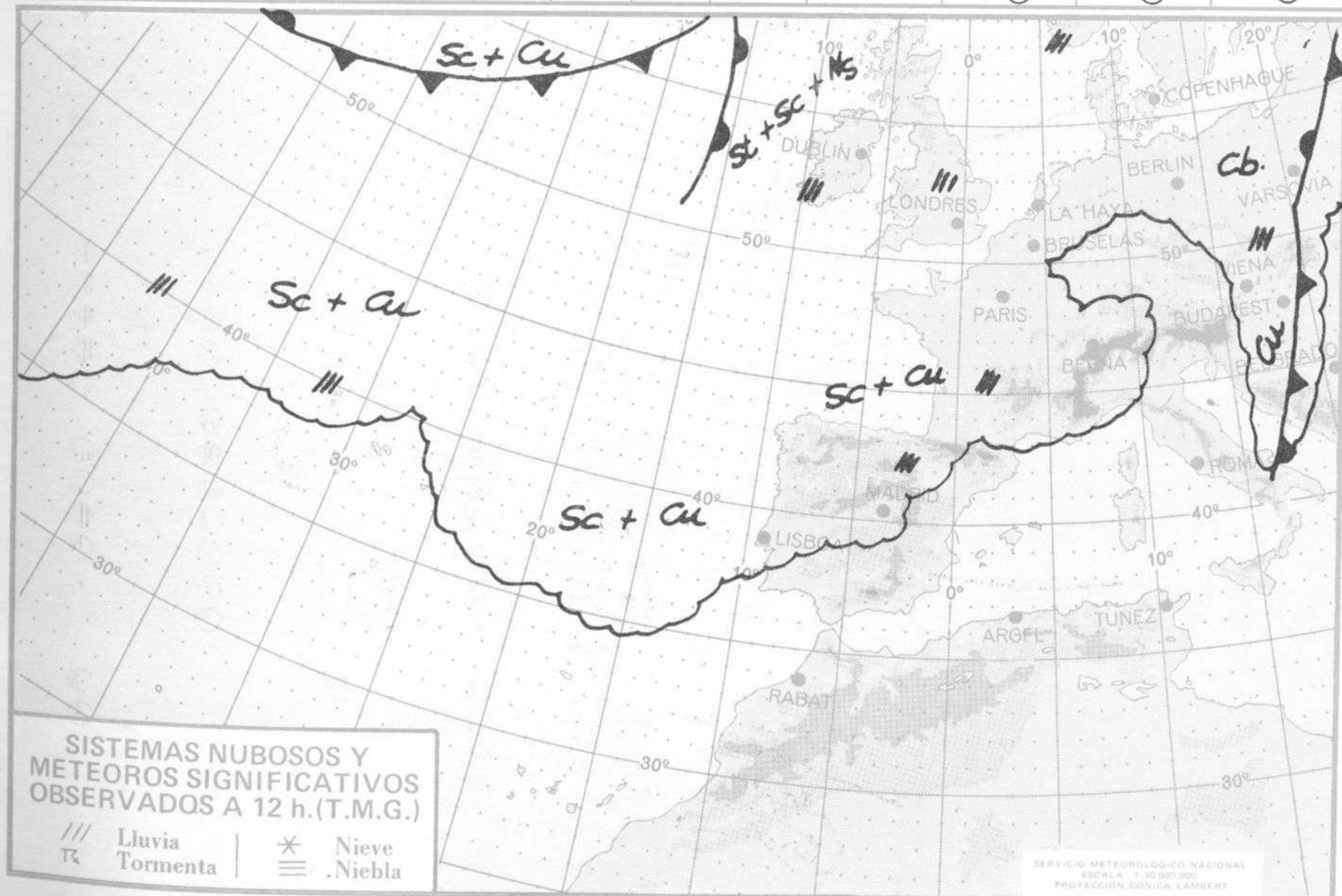


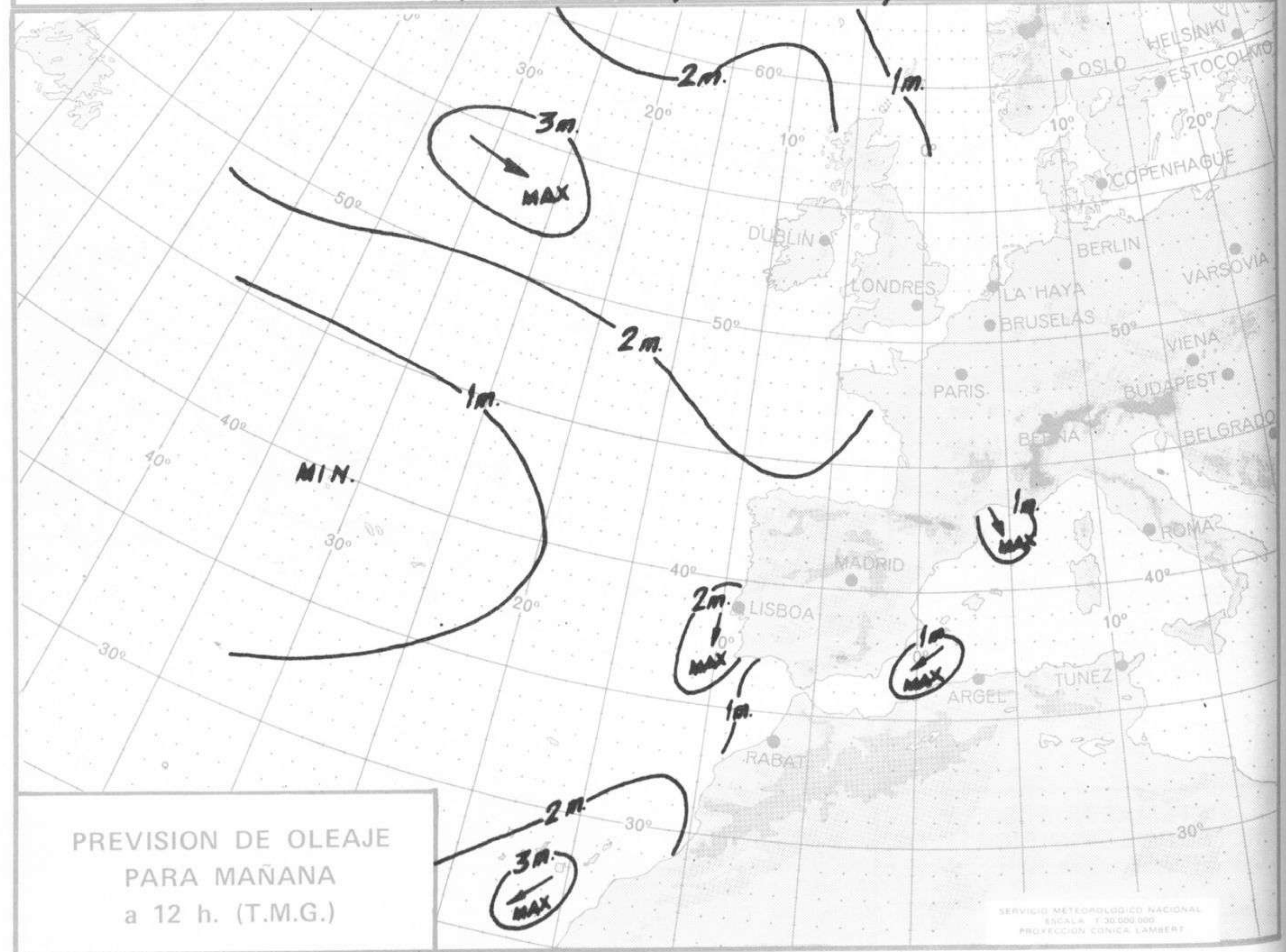
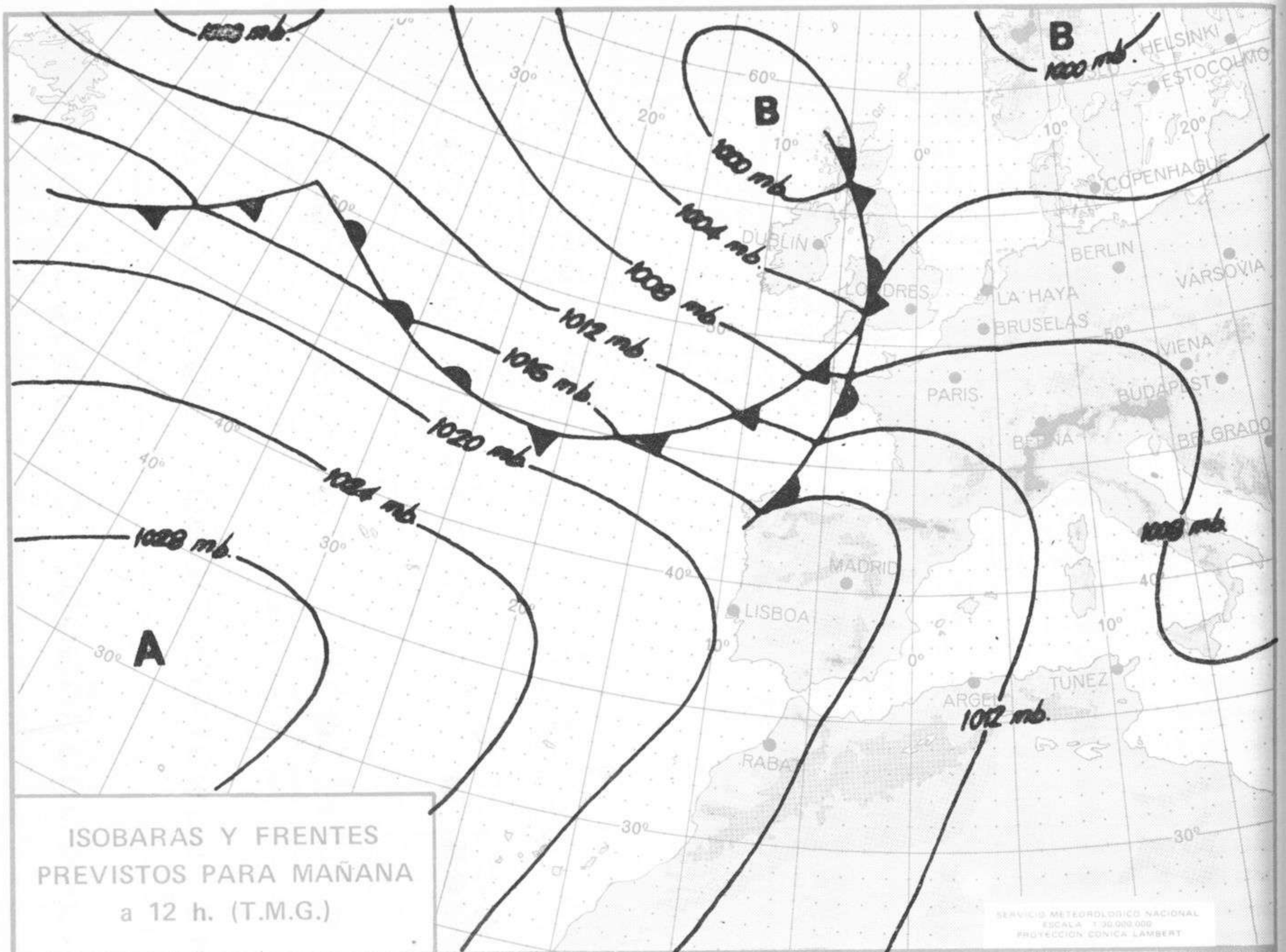
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	15	18	4			●	●	●	●
Monteventoso	15	13		4			≡●		≡●	
Lugo (Punto Centro)	16	13		4		0.0	●		●	
Santiago de Compostela (A)	16	13	17	6		0.0	●	≡●	●	●
Pontevedra	18			1			●			
Vigo (A)	15	13	18	10			≡●	●	≡●	☾
Orense	18	12	21				●		●	●
Ponferrada			21							☾
Asturias (A)	20	15	18	3	1	0.7	●		●	☾
Gijón			19		7					●
Santander (A)	20		20	1	ip		●			●
Santander	20	16	20	5	1	2.2	●	≡●	●	●
Bilbao (A)	21	15	21	2		0.5	●	●	●	☾
San Sebastian/Igueldo	19	14	19	8	1	2.7	●	☾	●	☾
San Sebastian (A)	22	16	22	7	ip	3.0	●		●	☾
León (A)	19	9	19	1		1.0	●	☾	☾	☾
Zamora	20	13	20	ip		2.9	●		☾	●
Palencia	17	13	18	2			●		☾	●
Burgos (A)	15	12	15	5	ip	0.0	●	●	●	●
Burgos	16	12	17	3		0.5	●		●	●
Valladolid (A)	18	9	18	2		1.1	●		☾	●
Valladolid	19	13	25	1		1.4	●	☾	●	☾
Soria	17	11	18	ip		9.4	●		☾	☾
Salamanca (A)	19	11	21	ip		3.7	●	☾	●	☾
Avila	16	11	19			4.5	●		●	☾
Segovia	18			ip			●		●	
Navacerrada	10	5	10	1		2.9	●		≡●	☾
Madrid/Barajas	24	11	23			10.2	☾	☾	☾	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	25	12	24				☾	○	☾	☾
Guadalajara	23	12					☾		☾	
Toledo	22	15	24			12.9	☾		☾	☾
Cuenca	22	9	24		1	11.6	☾		○	☾
Molina de Aragón	20						●			
Ciudad Real	24	10	23			12.9	☾	☾	☾	☾
Albacete (A)	26	11	23				○	○	☾	☾
Cáceres		13	24					○	○	☾
Badajoz (A)	24	13	24			8.7	●		○	☾
Vitoria (A)	20	12	17	2	22		≡●		●	●
Logroño	20	12	18	6	2	3.4	≡●		●	●
Logroño (A)	20	15	17	1	1	4.7	●	●	●	●
Pamplona	19	13	19	ip	ip	3.5	●		●	●
Huesca (A)	24	14	24			10.1	☾		☾	☾
Daroca	23	15					☾		☾	
Zaragoza (A)	28	17	24				☾	☾	●	☾
Zaragoza	27	18	24			10.6	☾		☾	☾
Calamocha	23	11	21			12.3	☾		○	☾
Teruel	24	9	24				☾		○	☾
Lérida	28	16				13.4	☾		☾	
Gerona (A)		14							☾	
Barcelona										
Barcelona (A)	28		25			12.4	☾	☾		☾
Reus (A)	29	16	28			11.8	☾			☾
Tarragona	28	17				11.1	☾		○	
Tortosa		21					☾		☾	

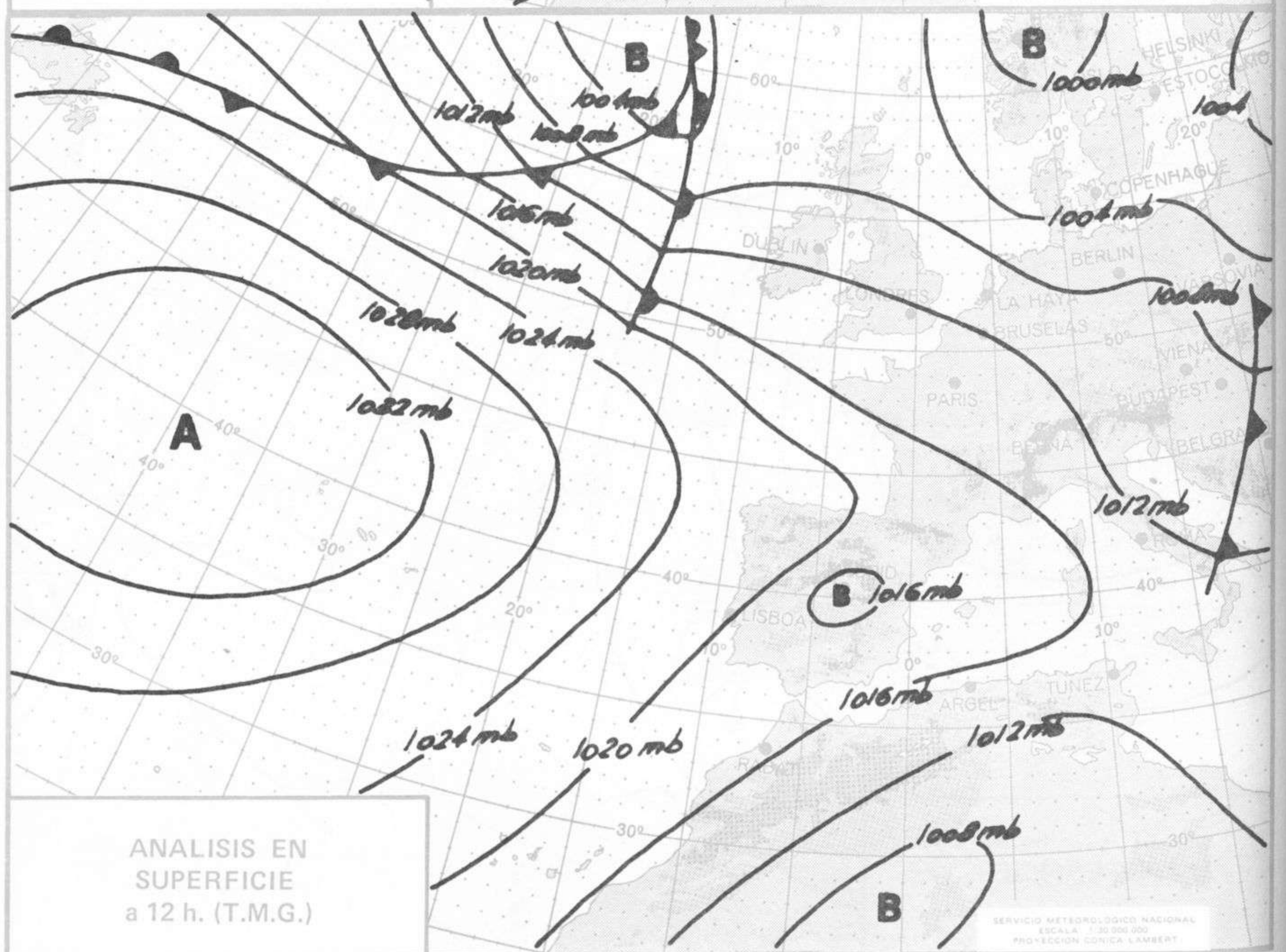
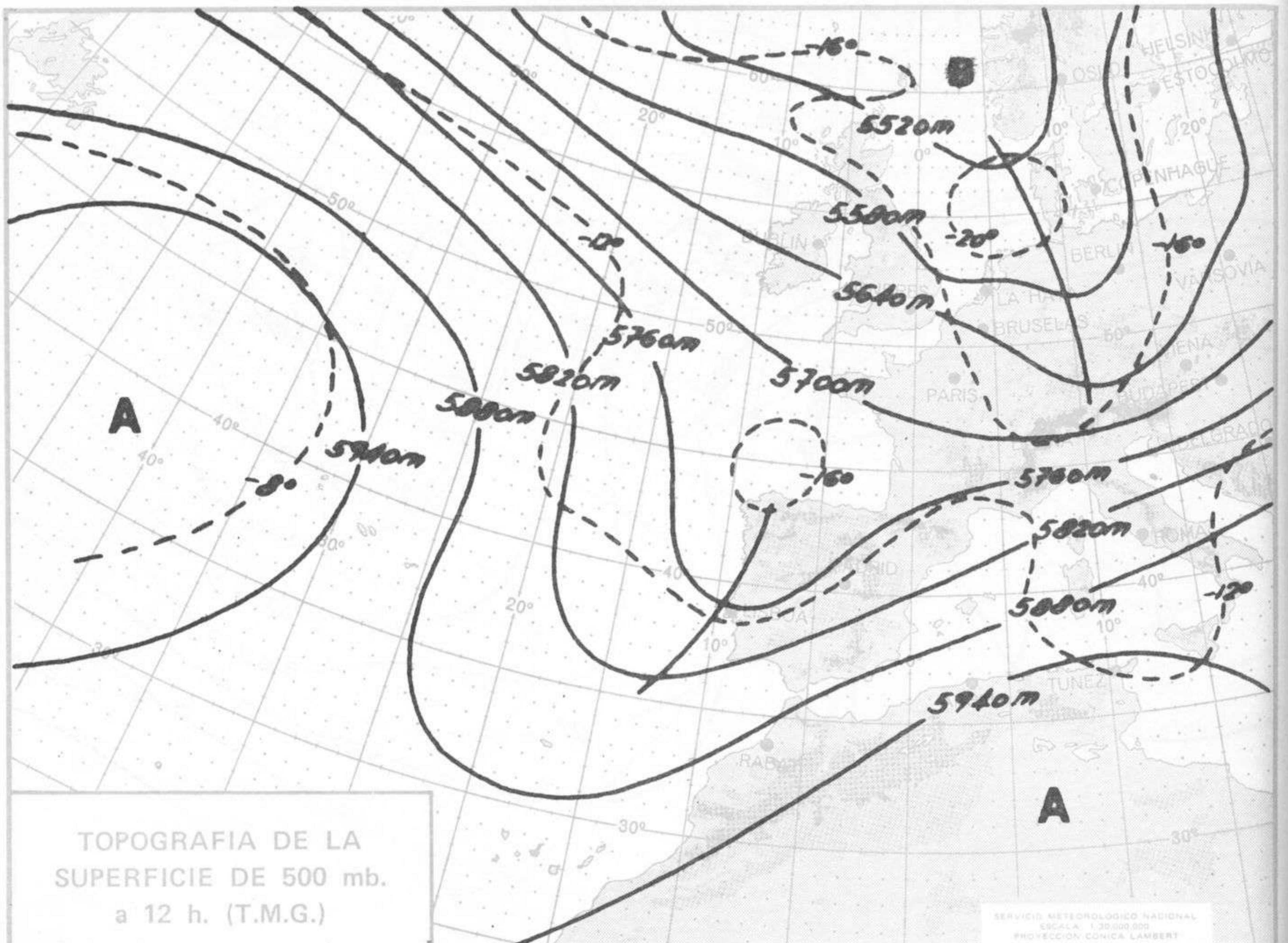
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

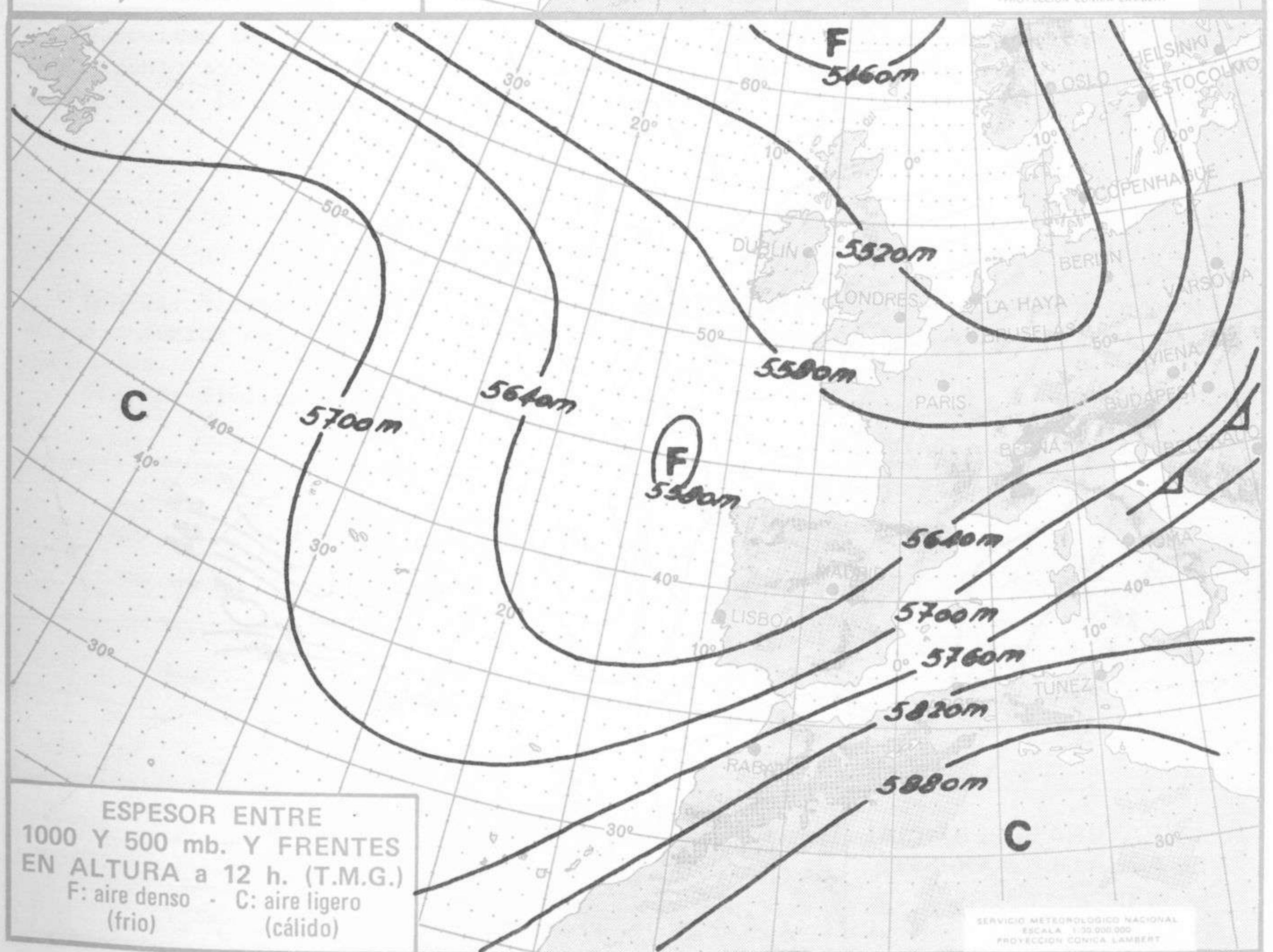
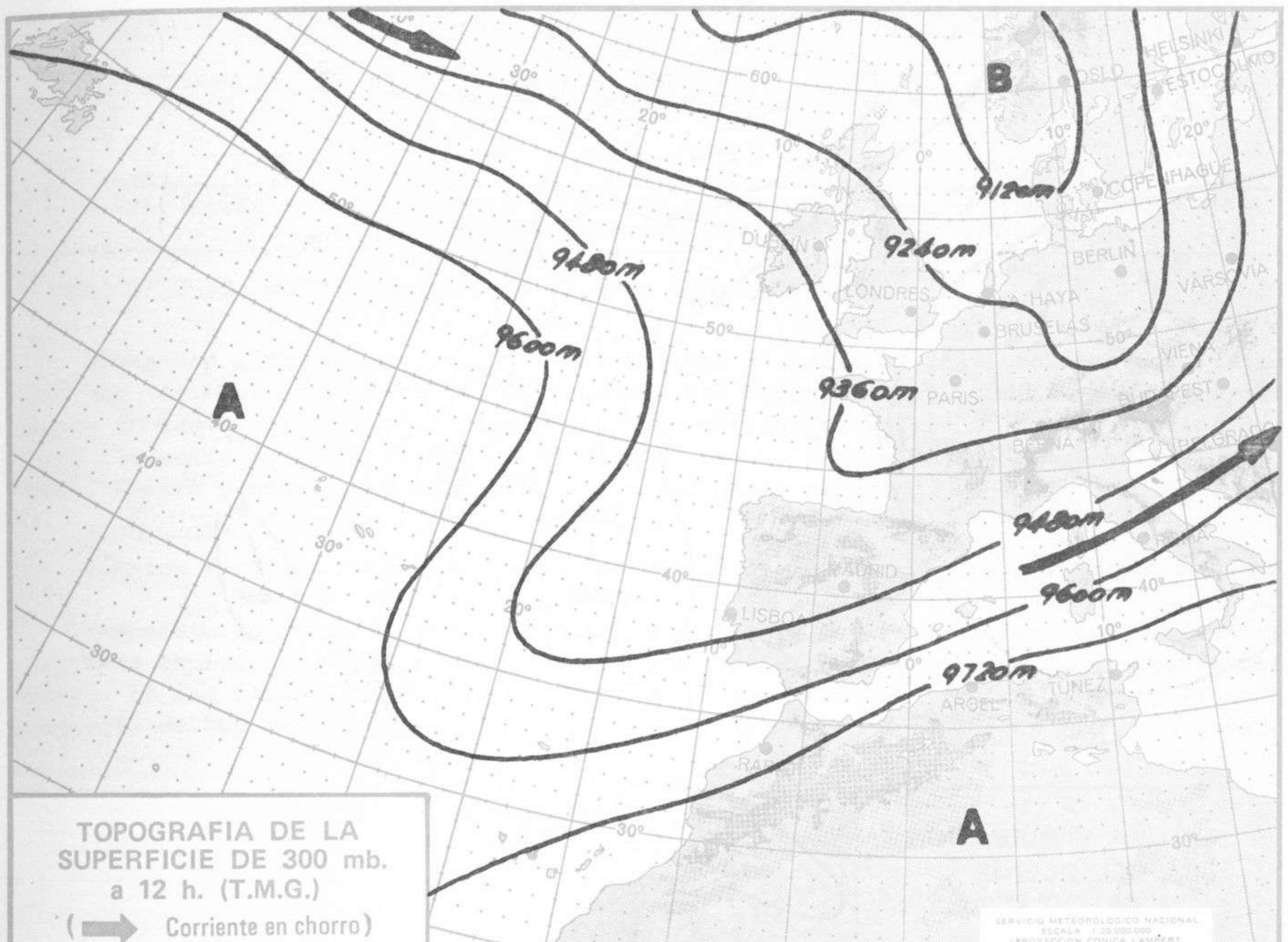
- ☾ Llovizna ≡ Neblina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ☾ Nuboso ⚡ NW 30 nudos ⚡ NE 35 nudos
- ≡ Lluvia ≡ Niebla ⚡ Tormenta * Nieve ☾ Poco nuboso ● Cubierto ⚡ SW 50 nudos ⚡ SE 65 nudos

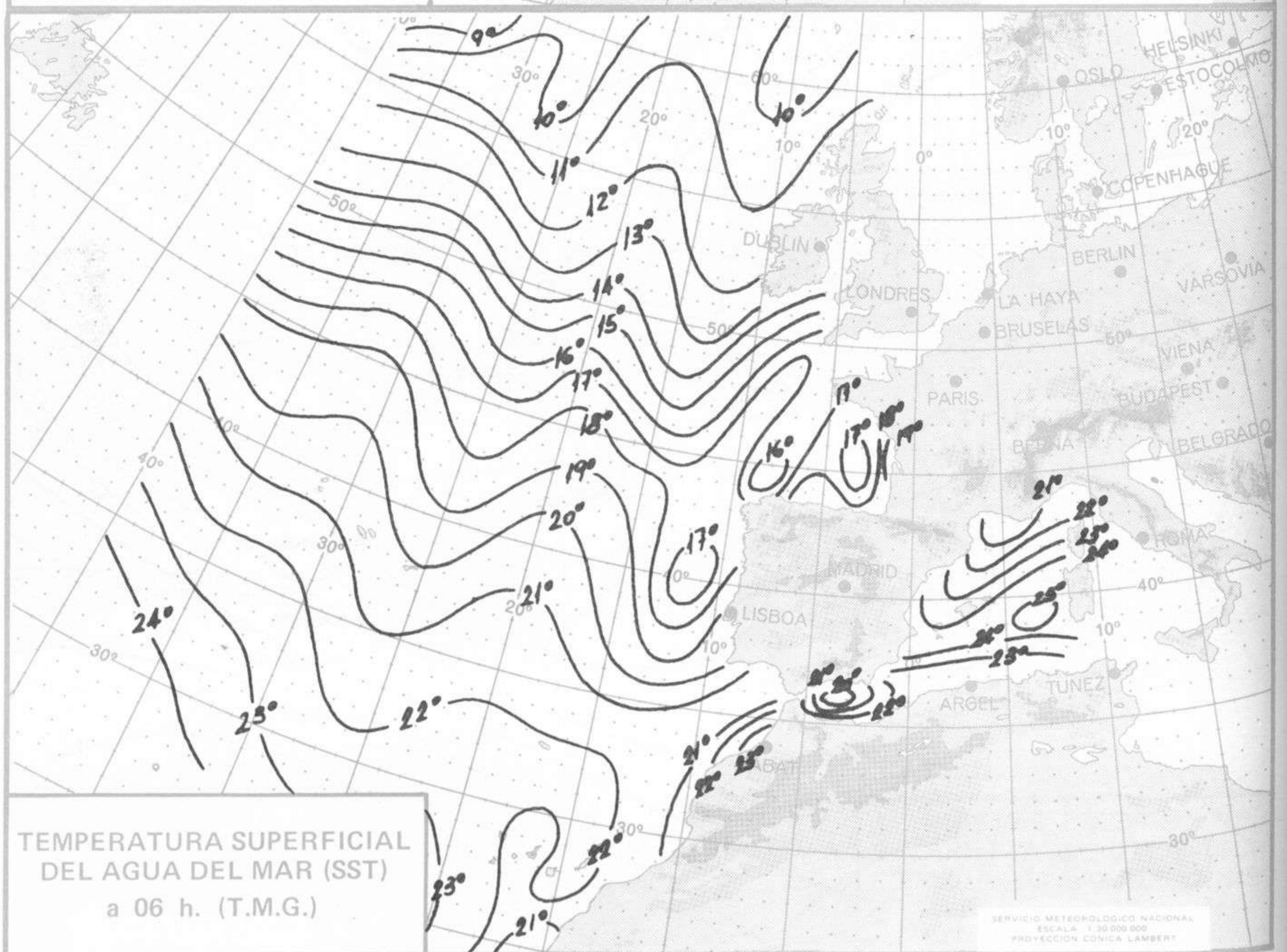
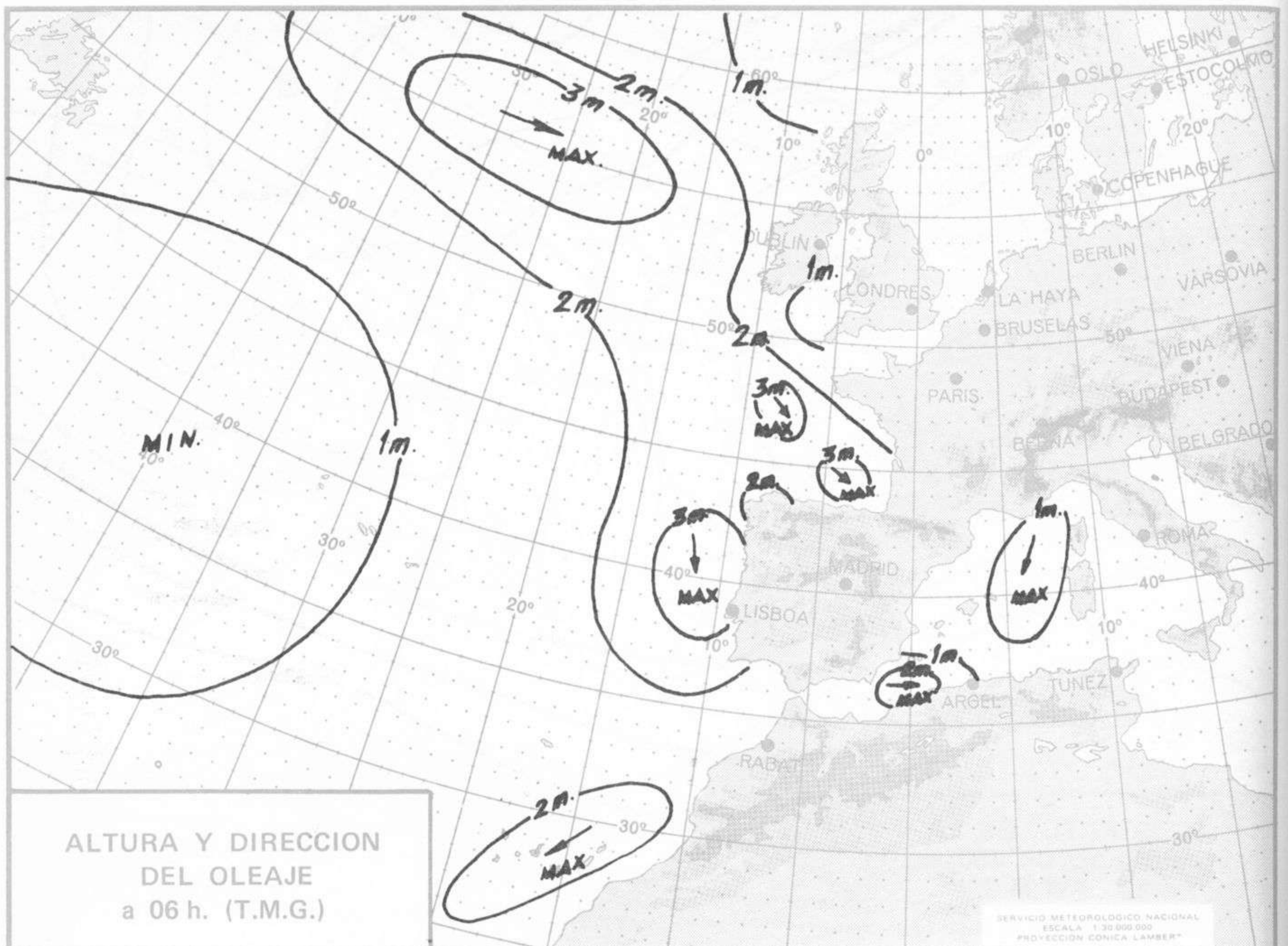
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	33	19				11.9	○		○	
Valencia (A)	32	18	28			13.2	☉	○	○	☉
Valencia	31						○			
Alicante (A)		20	28			13.3		☉	☉	☉
Alicante	30	21				12.9	☉		☉	☉
Murcia (A)	32	19	29			12.7	○		○	☉
Murcia	34		24				☉			☉
Cartagena		21	28						○	○
San Javier		20	28			1.1		☉	☉	○
Sevilla (A)	28	16	27			12.2	☉	○	○	☉
Córdoba (A)			27					○		☉
Jaén	27						☉			
Granada (A)	26	11	25			12.5	○	○	○	○
Huelva	24	17					○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	25	14	27				○		○	○
Cádiz	22	19	22				○		○	○
San Fernando	23		24				○		○	☉
Tarifa	20	18	20			12.9	○		○	☉
Málaga (A)	31	21	25			12.4	○	○	○	☉
Almería (A)		15	26			12.7		○	○	○
Palma de Mallorca (A)	31	15	28			12.8	○	☉	☉	☉
Mahón (A)	29	20	27			12.8	☉	○	☉	☉
Ibiza (A)		22	29			12.6		○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	X	14	18			8.2	●	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	27		23				●		☉	☉
Las Palmas (A)	26	20	24			4.3	○	☉	●	☉
Fuerteventura (A)	26	20	24			8.5	○		●	☉
Lanzarote (A)	26	19	24			5.0	○		☉	☉
Ceuta	23	13	22			10.5	○		○	○
Melilla		20	27			9.9		○	○	○













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 18 de JULIO 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
La Ceruña 08.001	1000	147	15	02	27	11	1010	16	02		1000	179	17	23	29	07	1014	18	24	
	850	1505	7	14	33	16	943	12	00		850	1540	6	16	31	08	866	7	02	
	700	3084	1	63	33	21	865	8	10		700	3112	0	64	32	17	773	2	57	
	500	5720	-16	60	21	18	836	6	16		500	5740	-17	72	33	23	740	2	61	
	400	7360	-28	76	30	17	779	2	06		400	7370	-29	67	34	35	685	0	67	
	300	9350	-45		28	18	750	5	64		300	9370	+44		35	44	644	-5	57	
	250	10550	-53		29	18	688	-1	63		250	10570	-52		34	36	575	-7	77	
	200	11900	-53		31	18	632	-2	73		200	12030	-49		33	24	328	-40	63	
	150						381	-30	53		150	13810	-52		30	12	246	-53		
	100						326	-49	57		100	16410	-56		29	13	232	-49		
	70						260	-53			70						200	-49		
50						211	-53			50						190	-48			
30						187	-53			30						105	-57			
20										20										
Madrid / Barajas 08.221	1000	125					943	17	57		1000	137					945	23	62	
	850	1512	11	41	30	11	652	-3	05		850	1538	12	58	17	05	936	20	63	
	700	3125	0	14	29	09	630	-2	43		700	3129	-1	21	27	12	693	-2	19	
	500	5770	-14		25	25	580	-4	72		500	5780	-12		24	35	680	2	68	
	400	7420	-27		25	21	277	-47			400	7440	-27		23	40	588	+4		
	300	9420	-43		26	30	252	-51			300	9440	-44		24	50	547	-9		
	250	10630	-49		25	28	218	-46			250	10650	-47		14	48	524	-8		
	200	12100	-48		24	60	118	-58			200	12130	-47		23	65	456	-19		
	150	13970	-54		24	60					150	14010	-53		24	62	300	-44		
	100	16530	-58		25	30					100	16580	-59		13	40	261	-49		
	70										70						242	-46		
50										50						195	-48			
30										30						109	-60			
20										20										
Palma de Maiorca / Bon Bonet 08.302	1000										1000	143	28	62	24	10	1010	29	62	
	850										850	1557	17	63	26	06	724	5	63	
	700										700	3167	6	67	25	17	673	7	73	
	500										500	5850	-11		13	50	300	-38		
	400										400	7520	-23		23	52	140	-63		
	300										300	9570	-38		24	91				
	250										250	10810	-44		23	76				
	200										200	12290	-52							
	150										150	14120	-61							
	100										100	16630	-63							
	70										70									
50										50										
30										30										
20										20										
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	163	20	57	01	08	1015	21	58		1000									
	850	1543	19		01	14	904	12	04		850									
	700	3182	10		32	12	850	19			700									
	500	5910	-4		29	08	688	9			500									
	400	7630	-17		27	22	653	10			400									
	300	9720	-33		27	32	528	-2			300									
	250	10980	-40		27	34	481	-6			250									
	200	12470	-52		26	26	314	-31			200									
	150	14280	-64		26	34	205	-36			150									
	100	16710	-71		26	18	263	-38			100									
	70						181	-56			70									
50						117	-73			50										
30										30										
20										20										

V I E N T O E N A L T I T U D																														
Estación	Tipo de Escala	Indicativo	dia/hora	Tierra		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	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	

Estaciones	11111 Nddff VVwww PPPTT NC,NC,C. T.T.,L.L.,	6P.P.P.P. 7RR	9S.S.S.S.	11111 Nddff VVwww PPPTT NC,NC,C. T.T.,L.L.,	6P.P.P.P. 7RR	9S.S.S.S.	
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)				SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)			
LA CORUÑA	08001	82510	30206	18316	86299	16214	79499 91897=
LUGO P. CENTRO	08042	82934	50125	18914	86299	13115	79399=
SANTIAGO DE C.(A)	08045	82706	40025	17014	87299	14211	70299 88708=
VIGO(A)							
PONFERRADA							
GIJON	08023	83216	52258	16817	87499	15104	70499=
SANTANDER	08025	80000	50502	15115	87499	14108	79499=
BILBAO (A)							
S. SEBASTIAN (IGDO.)							
S. SEBASTIAN (A)							
LEÓN (A)	08055	32708	65011	49512	30400	09213	69116 70099 95099=
ZAMORA							
BURGOS (A)	08075	82204	62021	50913	86499	11210	69156 70299=
VALLADOLID	08141	52206	68012	17014	25530	10212	69373 70099=
SORIA							
SALAMANCA (A)	08202	52602	65021	50013	50930	11209	66953 69270 70099
AVILA							
SEGOVIA							
NAVACERRADA	08221	52404	65022	14818	30539	12212	69493 70099=
MADRID (A)							
TOLEDO							
CUENCA							
MOLINA DE ARAGON							
CIUDAD REAL							
ALBACETE (A)	08261	03205	70000	17515	00900	10209	70099=
CACERES							
BADAJOS (A)							
VITORIA (A)	08084	80000	70031	15317	87499	12213	70099=
LOGROÑO (A)							
PAMPLONA							
HUESCA (A)	08160	72906	75022	13520	45630	12216	70099=
ZARAGOZA (A)							
CALAMONCHA							
LERIDA	08181	22906	65011	11721	20500	10207	70099=
GERONA							
BARCELONA							
BARCELONA (A)							
REUS (A)							
TORTOSA							
CASTELLON	08360	20000	70030	13822	10942	12212	70099=
VALENCIA							
ALICANTE (A)	08433	10308	65021	14024	16500	15216	70000 81830=
MURCIA (A)							
SAN JAVIER (A)							
SEVILLA (A)	08391	00000	65010	17220	00900	14213	70099=
CORDOBA	08410	02210	65000	17219	00900	13215	70099=
GRANADA (A)							
HUELVA							
JEREZ DE LA F. (A)	08482	03208	65000	15421	00900	RRRRR	70099=
CADIZ							
TARIFA							
MALAGA (A)							
ALMERIA (A)							
PALMA DE M. (A)	08336	20000	80031	14118	25400	16117	70099=
MAYON (A)	08314	02310	60000	13923	00900	21213	70099=
TRIZIA (A)	08373	22009	75030	14423	25400	20217	70099 82617=
IZANA	60015	63418	60022	22015	60299	13208	69498 70099=
S. C. DE TENERIFE (A)	60030	50220	75031	19621	50500	14207	70099 91897=
S. C. DE TENERIFE							
LAS PALMAS (A)							
FUERTVENTURA (A)							
LANZAROTE (A)							
CEUTA	60096	00422	60000	15321	00900	18302=	
MELILLA							
VILLA CISNEROS (A)							
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)				SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)			
LA CORUÑA	08001	82503	40022	22218	85499	15110	70099 91835=
LUGO P. CENTRO	08003	72303	72022	16416	78500	14104	79199=
SANTIAGO DE C.(A)	08042	73404	52021	21517	78499	14216	70099=
VIGO(A)	08045	62303	65012	20018	69400	15207	70099 84815=
PONFERRADA	08053	62505	70011	19251	68500	13111	69574 70099=
GIJON	08014	82203	30028	21019	85799	16211	70799=
SANTANDER	08023	73212	50012	21420	78500	15212	79599=
BILBAO (A)	08025	63312	62022	19521	52300	14111	70099=
S. SEBASTIAN (IGDO.)	08027	53406	65012	20119	62599	16212	70199=
S. SEBASTIAN (A)	08029	62910	75022	16522	62500	18209	79199=
LEÓN (A)	08055	50000	75012	54119	42400	08205	69151 70099 95042=
ZAMORA	08130	71406	64012	18020	45670	09107	69472 70099=
BURGOS (A)	08075	85405	52022	54315	86499	11208	66174 79299=
VALLADOLID	08141	70000	60022	15225	53530	09105	69395 70099=
SORIA	08149	52204	60012	55010	50600	08108	68955 70099=
SALAMANCA (A)	08202	60000	70011	52721	68400	10203	69245 70099 95480=
AVILA	08210	53603	80021	54119	57500	12108	66705 70099=
SEGOVIA	08213	43103	65012	53319	42400	08202	69344 70000 95450=
NAVACERRADA	08215	50000	70012	54510	52000	06109	68157 70099 95011=
MADRID (A)	08221	51508	65022	15423	52530	11400	69510 70099=
TOLEDO	08272	30000	80021	17524	31600	13400	69563 70024=
CUENCA	08231	32204	60030	55524	31500	06201	69112 70111 83895=
MOLINA DE ARAGON							
CIUDAD REAL							
ALBACETE (A)	08348	62207	74031	18323	44702	14400	69471 84497=
CACERES	08290	30000	65030	15723	36500	13400	69357 70099=
BADAJOS (A)	08330	42206	60021	17524	51600	10103	70099=
VITORIA (A)	08084	81504	57022	19517	88499	12208	69590 72299=
LOGROÑO (A)	08084	82708	65025	19119	80599	14208	70299=
PAMPLONA	08096	72701	63022	19819	78500	12005	79799=
HUESCA (A)	08150	52712	64032	17124	38630	12000	70099=
ZARAGOZA (A)	08233	70000	60031	54421	62569	10204	69131 70099=
CALAMONCHA							
LERIDA	08171	23104	66031	16426	22500	10101	70099=
GERONA							
BARCELONA							
BARCELONA (A)							
REUS (A)	08175	31514	65011	16925	31500	17211	70099=
TORTOSA	08175	21816	66031	15428	28600	13107	70099=
CASTELLON	08286	21406	82030	17527	22500	15205	70099 82895=
VALENCIA							
ALICANTE (A)	08350	11314	82030	16528	00900	14108	70099=
MURCIA (A)	08429	00000	80021	15527	00900	09415	70099=
SAN JAVIER (A)	08433	01014	70000	16828	00900	16208	70000=
SEVILLA (A)	08391	01004	70030	17327	11500	14807	70099 81835=
CORDOBA	08410	20000	70030	16027	21500	13708	70099=
GRANADA (A)							
HUELVA	08393	22210	62030	17427	22500	12003	70099=
JEREZ DE LA F. (A)	08451	03016	70000	17327	00900	13403	70099=
CADIZ	08452	03506	70000	17022	00900	17103	91327=
TARIFA	08458	12409	62020	19520	18500	17400	70099 91827=
MALAGA (A)	08482	11406	80030	16325	11600	13104	70099=
ALMERIA (A)	08487	02108	90000	15825	00900	13400	70099=
PALMA DE M. (A)	08336	22312	80021	16528	25500	22206	70099=
MAYON (A)	08314	20706	84030	17127	26500	20714	70099=
TRIZIA (A)	08373	10318	60020	16629	15400	21209	70099 91616=
IZANA	60010	01204	60020	16917	00900	53208	67704 70099 MONT28
S. C. DE TENERIFE (A)	60015	53318	70012	20218	58400	11308	69491 70099=
S. C. DE TENERIFE	60020	53610	80022	20223	58500	11400	70099 91828=
LAS PALMAS (A)	60030	20327	75021	19524	25500	12104	70099 91838=
FUERTVENTURA (A)	60045	20220	75021	18124	28500	11303=	
LANZAROTE (A)	60040	30416	65002	18424	35500	14201	70099=
CEUTA	60320	03107	70000	15522	00900	20209=	
MELILLA	60330	03108	64000	16377	00900	17300=	
VILLA CISNEROS (A)	60396	00430	60000	15227	00900	17702=	
08001	33203	60012	22218	38400	15400	70020	91836=
08003	72705	50022	16416	78500	14207	70017	91837=
08042	52610	50021	21517	58400	12400	70023=	
08045	32710	70021	19418	38400	15400	70020	81818=
08014	33207	40022	21519	85599	15100	70721=	
08023	83000	50022	22619	69599	15400	79521=	
08025	73203	50022	23220	73400	15201	70022=	
08027	72704	50022	23717	75599	15102	70120=	
08029	70000	75032	18320	32400	17301	79123	84635=
08055	73504	75012	53219	63540	09503	69143	70021 95000
08130	42701	65022	16322	32540	19307	69415	70022=
08075	70704	50022	54417	36540	11704	69155	79219=
08141	50000	70012	16622	36500	06703	69522	70024=
08149	53504	70022	54521	58500	08301	68974	70023=
08202	53404	70011	52021	36500	11704	68273	70023 95480=
08210	43607	80021	53619				