



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 203

MADRID, DOMINGO 22 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:** Ayer durante el día el cielo estuvo muy nuboso con algunas lloviznas y lluvias en Cantábrico; nuboso en Galicia, cabeceras del Duero y Ebro y por la tarde en las cordilleras Central e Ibérica y Pirineos, donde se registró alguna tormenta. En las demás regiones estuvo casi despejado. Se recogieron 20 litros en San Sebastián. En la noche de hoy, continuó cubierto con lluvias en Cantábrico oriental, nuboso en su mitad occidental, norte de Galicia, Aragón, Cataluña y Canarias. También estuvo nuboso con algún chubasco débil en cabeceras del Duero y Ebro. En el resto, despejado.

**Vientos fuertes:** Ayer se registraron intervalos fuertes del NNE. en puntos de Canarias y continuaban en la mañana de hoy.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer han oscilado de 17<sup>º</sup> en San Sebastián a 36<sup>º</sup> en Jaén y de 25 a 27<sup>º</sup> en Canarias. Las mínimas de hoy, han variado de 7<sup>º</sup> en Orense a 22<sup>º</sup> en Murcia y Cádiz y alrededor de los 20<sup>º</sup> en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Alguna nubosidad en el norte de Galicia. En el Cantábrico nieblas que se disiparán en el transcurso del día. Algo nuboso en el litoral catalán-levantino y Baleares. En el resto poco nuboso o despejado.

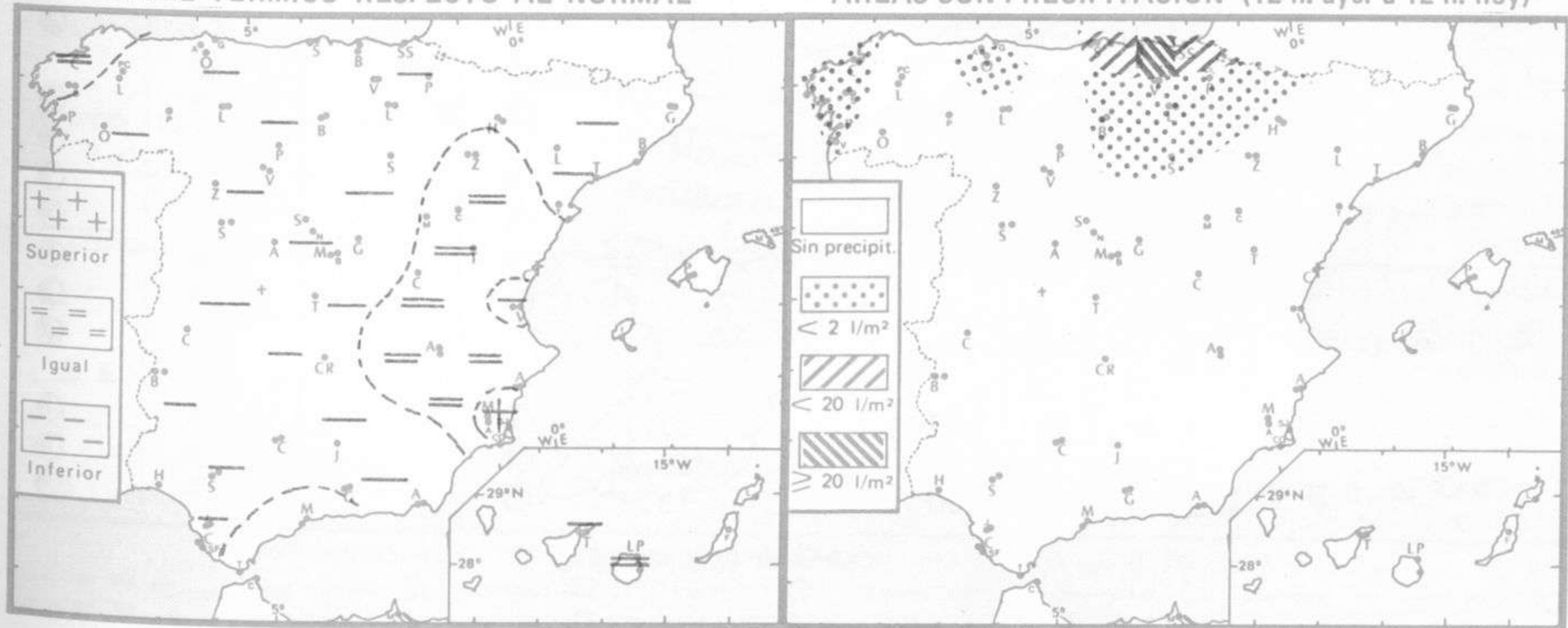
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 24 y 25

**Día 24:** Poco nuboso en el norte de Galicia. Bancos de niebla aislados en el Cantábrico, que se disiparán a lo largo del día. Alguna nubosidad en Baleares. En el resto poco nuboso o despejado.

**Día 25:** 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 ... ..	21	15	20				●	○	○	○
Monteventoso ... ..	17	12	16				●	●	○	○
Lugo (Punto Centro) ... ..	20	11	17	ip		1.9	●	●	○	○
Santiago de Compostela (A)	18	11	17			1.4	●	○	○	○
Pontevedra ... ..	22	12				10.0	○		○	○
Vigo (A) ... ..	18	10	19				○		○	○
Orense ... ..	22	7	20				○		○	○
Ponferrada ... ..	22		20				○		○	○
Asturias (A) ... ..	19	12	18			4.0	○		○	○
Gijón ... ..	20		19				○		○	○
Santander (A) ... ..	19		20				○		○	○
Santander ... ..	19	15	19	4	ip	0.0	○	●	○	○
Bilbao (A) ... ..	18	14	21	1		0.0	○	●	○	○
San Sebastian/Igueldo ... ..	17	14	18	26		0.0	○	●	○	○
San Sebastian (A) ... ..	19	16	20	14	ip	0.0	○	●	○	○
León (A) ... ..	22	X	17			7.7	○	○	○	○
Zamora ... ..	25	11	21			12.3	○		○	○
Palencia ... ..		12	19			12.0	○		○	○
Burgos (A) ... ..	25	8	17			11.4	○	○	○	○
Burgos ... ..	26	10	18			10.8	○		○	○
Valladolid (A) ... ..			19				○		○	○
Valladolid ... ..	27	9	21			11.1	○	○	○	○
Soria ... ..	27	10	19	ip		13.0	○		○	○
Salamanca (A) ... ..	27		21				○		○	○
Avila ... ..	26	9				13.4	○		○	○
Segovia ... ..	27	10	21			11.6	○		○	○
Navacerrada ... ..	19	5	14			11.7	○		○	○
Madrid/Barajas ... ..	32	14	27			12.5	○	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	32	11	27				○	○	○	○
Guadalajara ... ..	32	13					○	○	○	○
Toledo ... ..	31	17	27			13.2	○		○	○
Cuenca ... ..	30	12	25			13.0	○		○	○
Molina de Aragón ... ..	28						○		○	○
Ciudad Real ... ..	33	14	28			12.2	○	○	○	○
Albacete (A) ... ..	34	14	30			13.6	○		○	○
Cáceres ... ..	30	14	26				○		○	○
Badajoz (A) ... ..	31	14	25			13.5	○		○	○
Vitoria (A) ... ..	20	12	19				○		○	○
Logroño ... ..	28	15	24			11.0	○		○	○
Logroño (A) ... ..	28	15	20			11.6	○	●	○	○
Pamplona ... ..	26	14	19	ip		10.2	○		○	○
Huesca (A) ... ..		13	25			12.6	○		○	○
Daroca ... ..	31	13					○		○	○
Zaragoza (A) ... ..	36	16	23			13.2	○	○	○	○
Zaragoza ... ..	35	16	23			12.9	○		○	○
Calamocha ... ..	31	10	23			13.3	○		○	○
Teruel ... ..	31	12	25				○		○	○
Lérida ... ..	32	17	26			13.0	○		○	○
Gerona (A) ... ..	31	18	26				○		○	○
Barcelona ... ..			24				○		○	○
Barcelona (A) ... ..	28	21				12.5	○	○	○	○
Reus (A) ... ..	28	19	29			10.7	○		○	○
Tarragona ... ..	28	20	28			10.4	○		○	○
Tortosa ... ..	29	21	30			13.5	○		○	○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☁ Nebliana
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- ☔ Lluvia
- ☁ Niebla
- ⚡ Tormenta
- ✱ Nieve
- Poco nuboso
- Cubierto
- ↙ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos

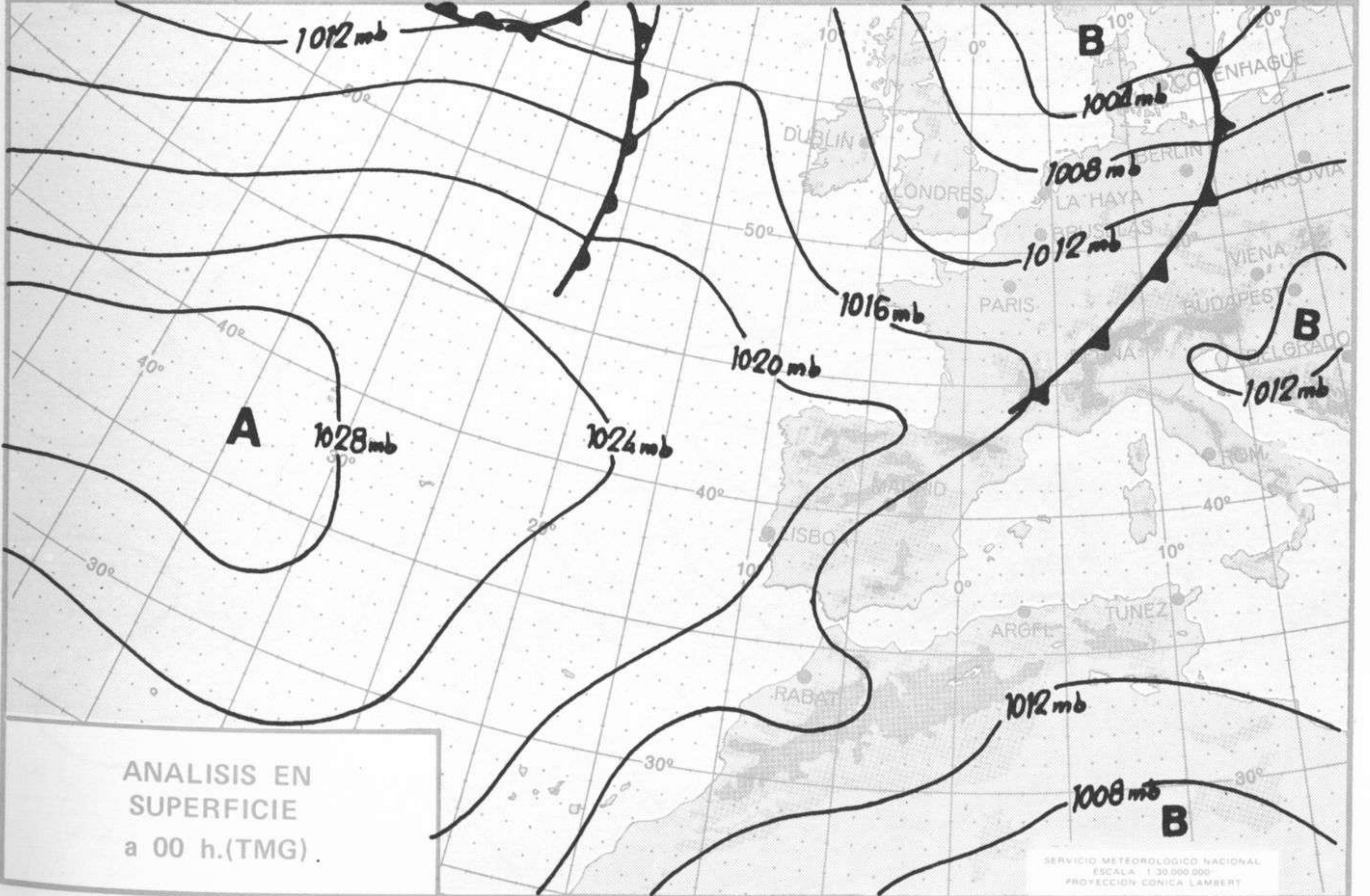
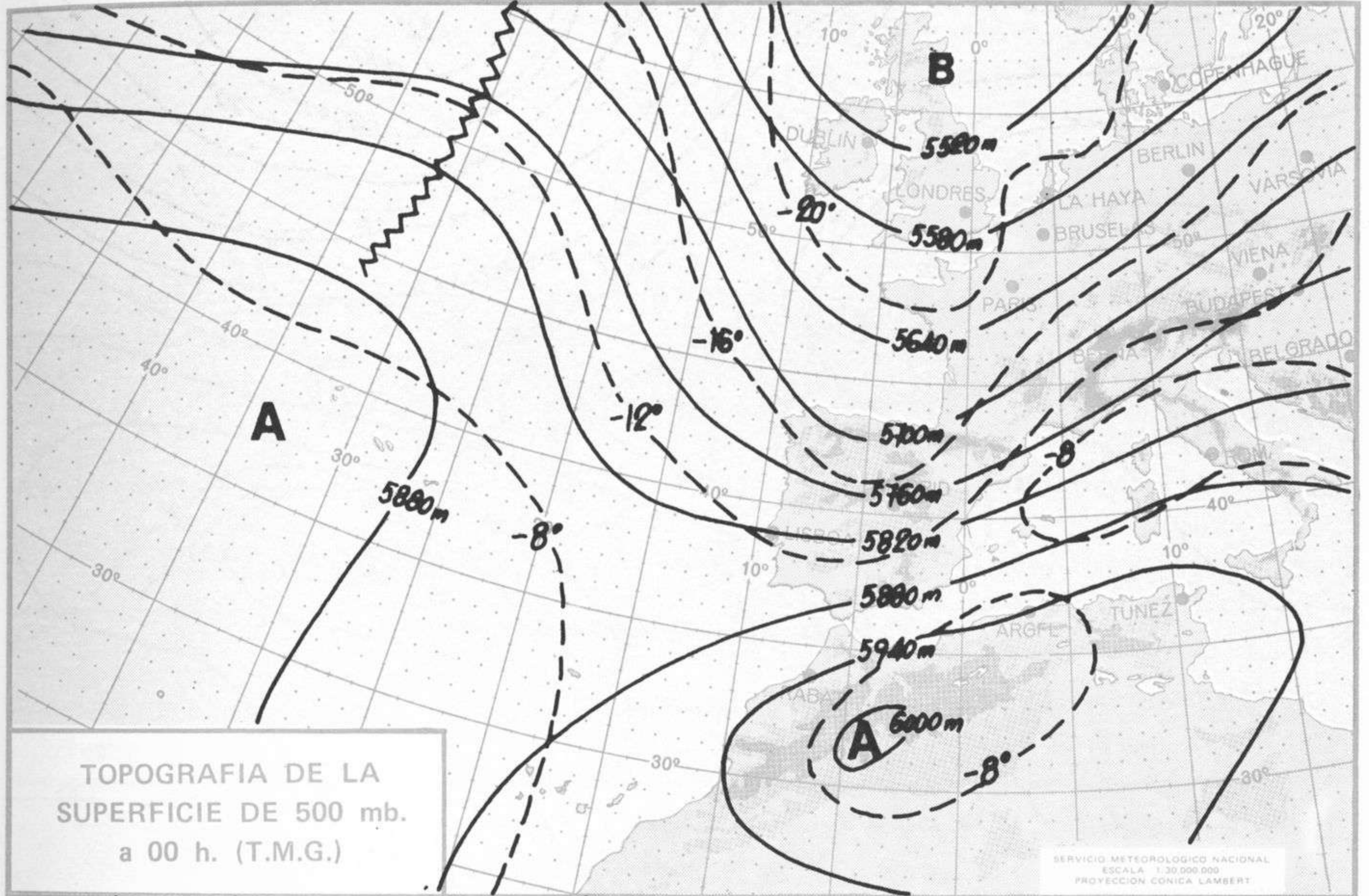
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	30	18	27			10.0	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	31	19	28			12.7	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	29	20				11.8	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	31	X	28			10.4	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	31	21				10.2	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	33	21	33			9.2	☉		☉	☉
Murcia ... ..	35	22	31			10.4	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	23	22					☉		☉	
San Javier ... ..	30	19	26			0.8	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	35	17	26			12.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	35	15	30			12.0	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	36		32				☉		☉	
Granada (A) ... ..	35	13	29			12.7	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	29	17	29			14.0	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	32	15	30				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	25	22	22			13.5	☉		☉	
San Fernando ... ..	27	19	25			11.4	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	25	20				10.5	☉		☉	
Málaga (A) ... ..	29	20	36			11.3	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	27	20	24			11.5	☉		☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	32	21	28			11.7	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	30	23	26			13.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	28	22	30			11.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	16	20			11.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	27	20	25			12.4	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	26	20	25			6.3	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	25	20	24			8.9	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	27	19	25				☉		☉	
Ceuta ... ..	25		24				☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..	28	24	32			7.2	☉	☉	☉	☉

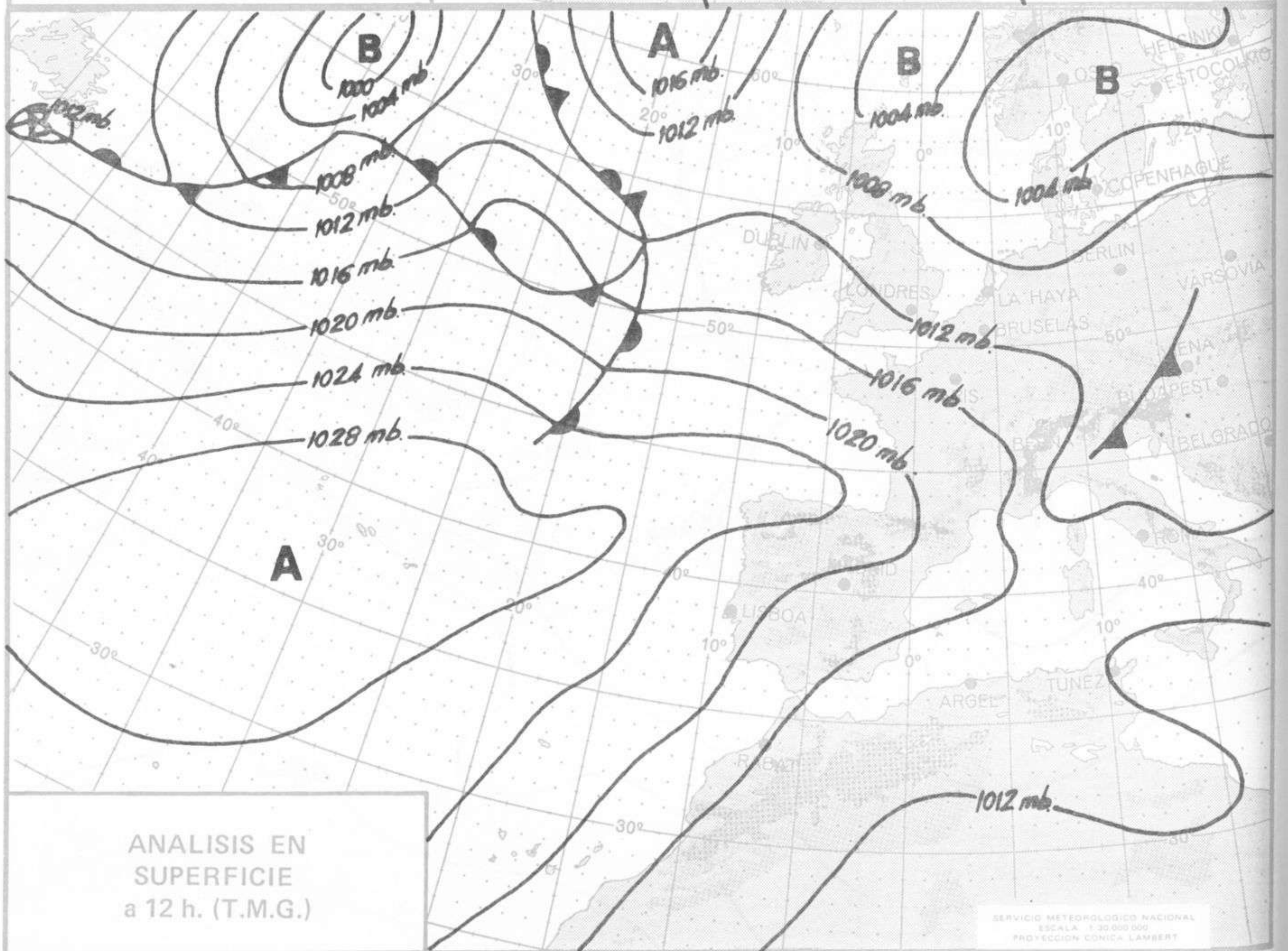
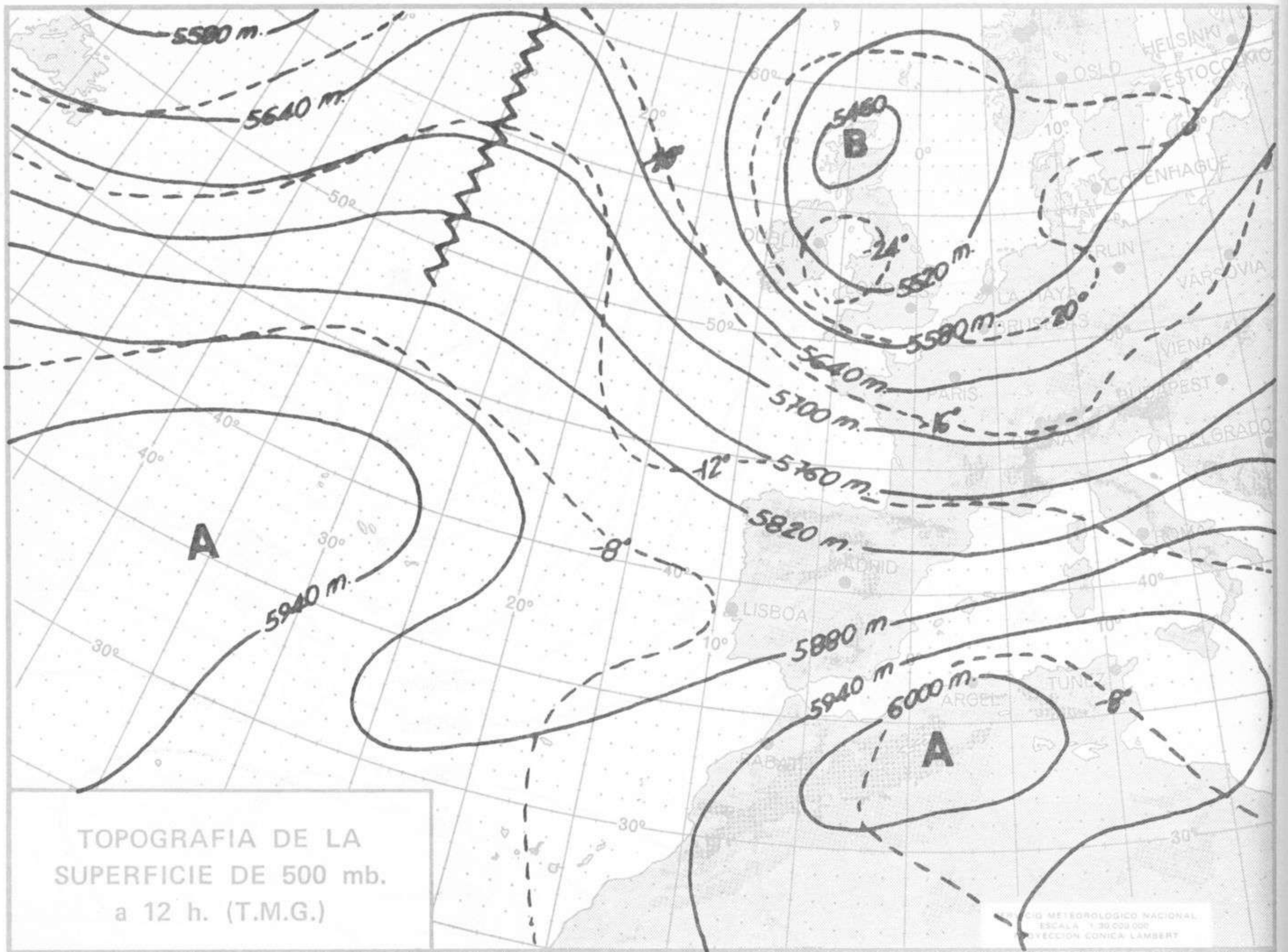


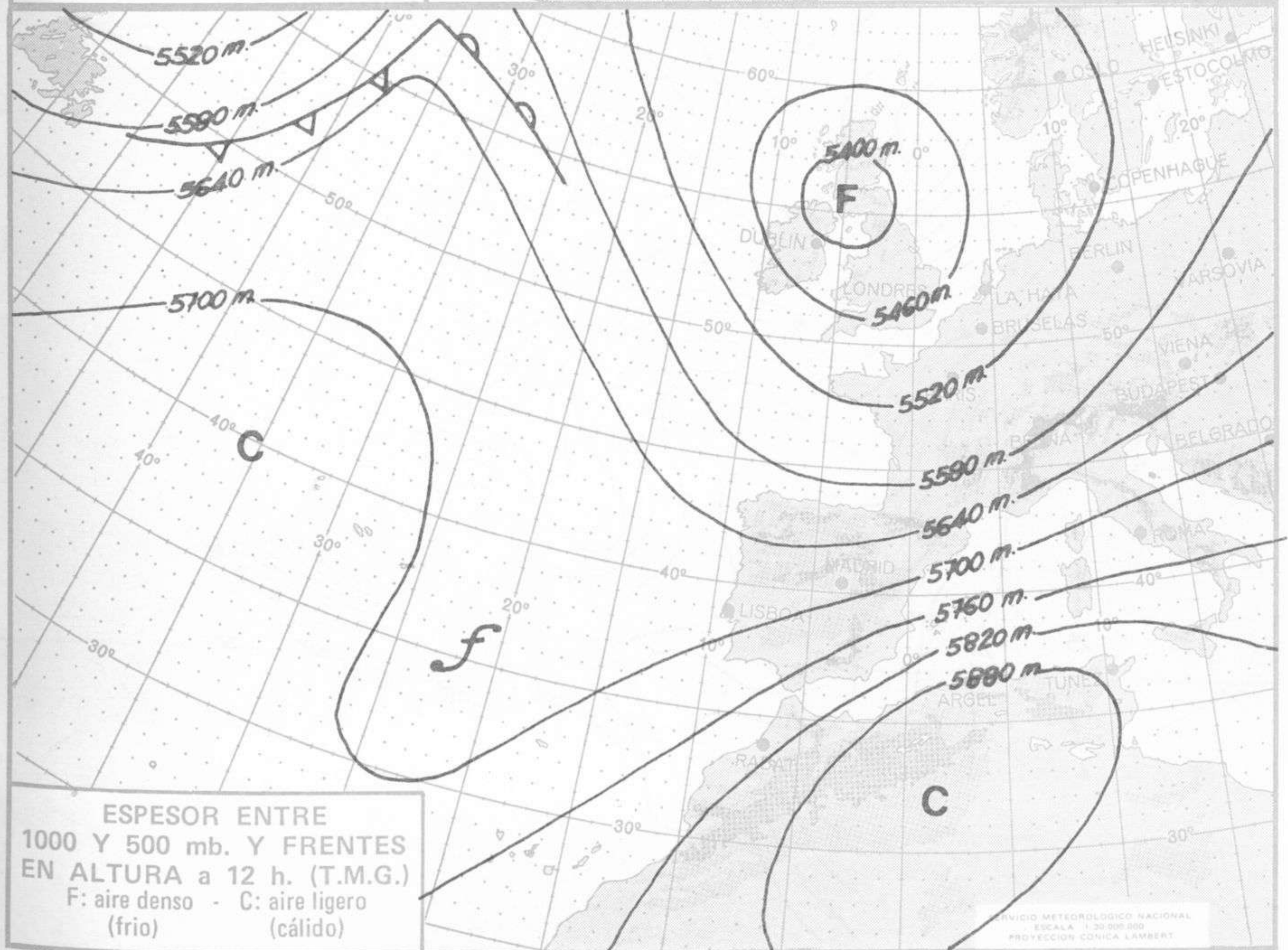
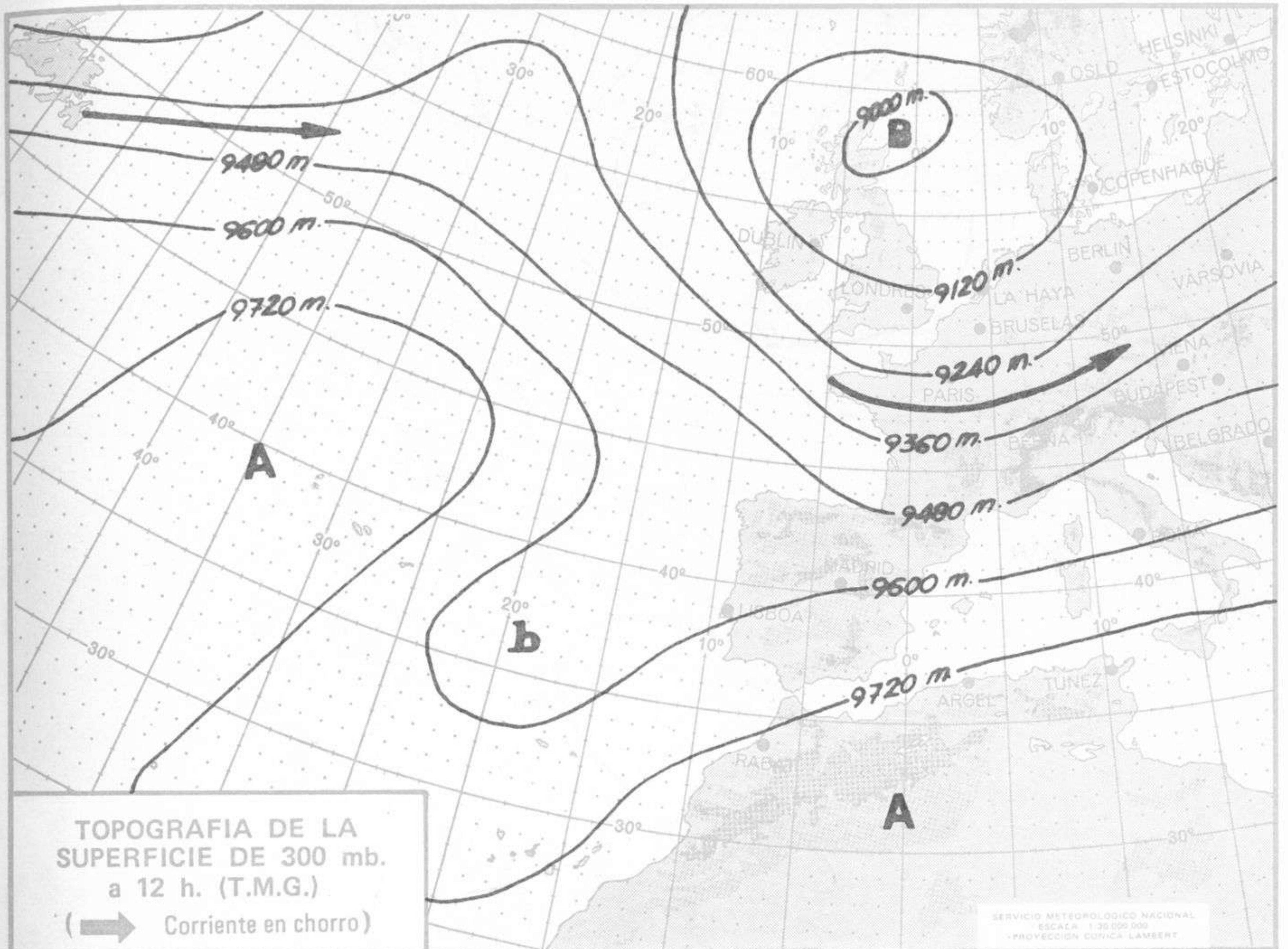


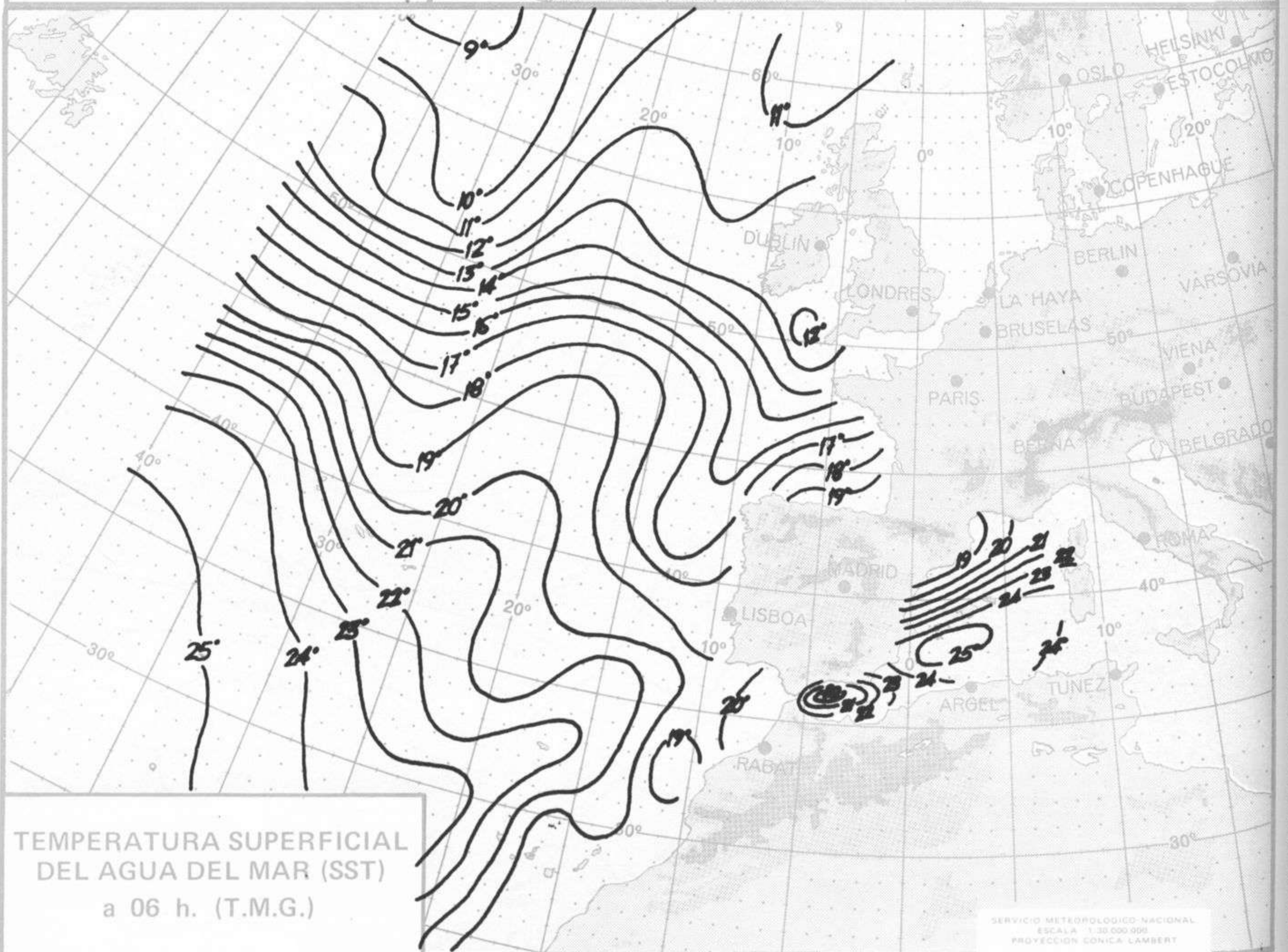
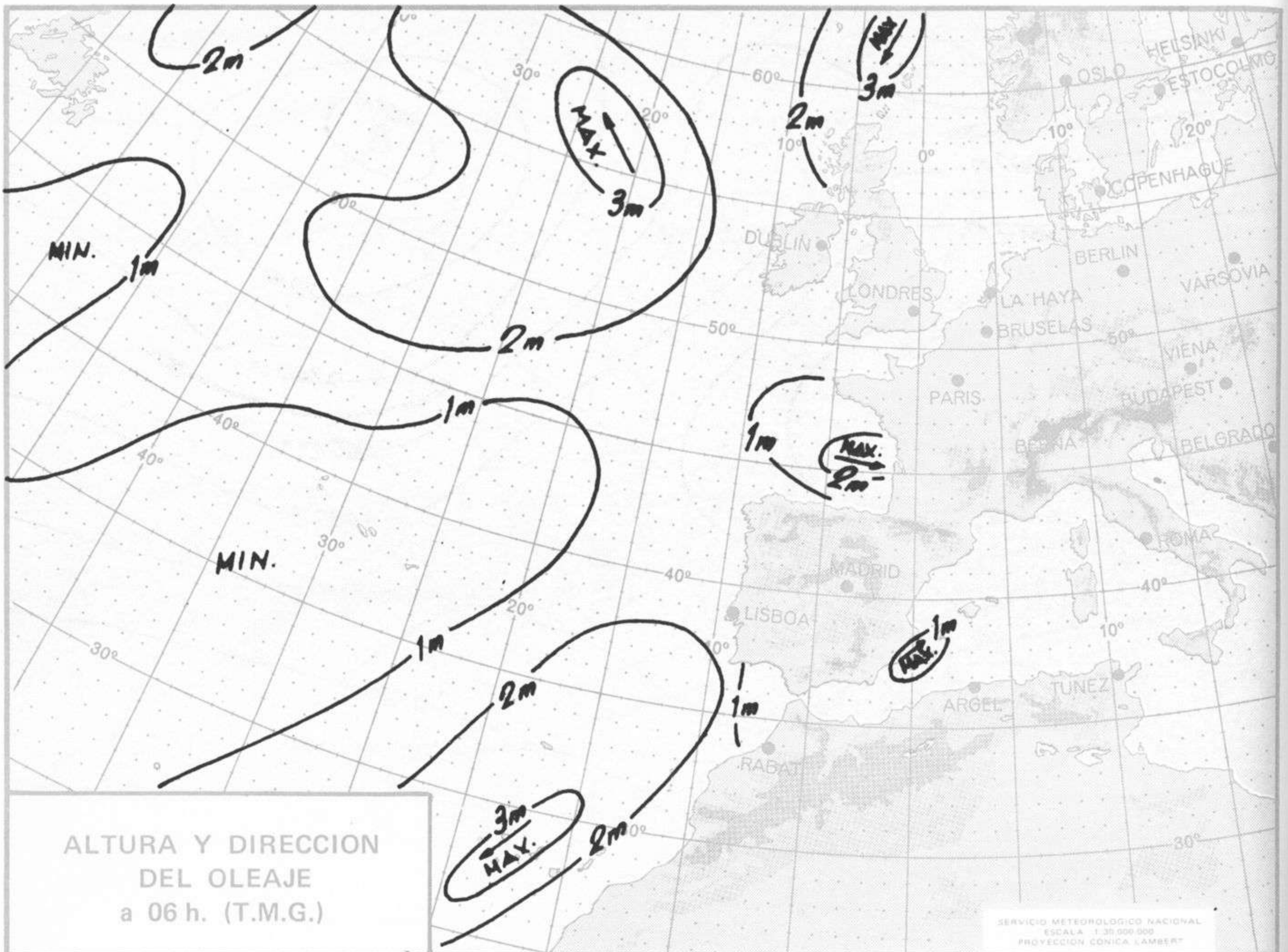


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid













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 22 de JULIO 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		
		PPP	hhh	TT DD dd ff	PPP	TT DD	PPP	TT DD	PPP	hhh	TT DD dd ff	PPP	TT DD
La Coruña 08.001	1000	170	15 08 24 06	1013	16 11			1000	203	18 26 31 04	1017	20 25	
	850	1524	5 05 28 10	910	8 00			850	1564	6 40 31 24	912	11 39	
	700	3388	-1 56 29 19	884	8 15			700	3155	5 65 31 19	835	5 38	
	500	5700	-17 56 29 31	797	0 00			500	5830	-10 74 33 29	794	8 65	
	400	7330	-30 56 29 35	767	2 30			400	7510	-23 67 31 31	747	7 65	
	300	9320	-44 30 59	742	2 56			300	9540	-40 60 31 38	624	1 65	
	250	10520	-78 30 59	704	0 56			250	10760	-50 31 48	483	-11 76	
	200	11990	-50 29 44	658	-5 56			200	12200	-54 31 38	300	-40 60	
	150	13850	-54 27 38	647	-4 56			150			245	-51	
	100	16430	-58 23 25	535	-13 56			100			178	-55	
	70			332	-40 56			70					
50			269	-49			50						
30			232	-46			30						
20			214	-49			20						
Madrid / Barajas 08.221	1000	106		942	23 61			1000	146		946	25 65	
	850	1511	15 63 25 16	600	-7 69			850	1560	17 67 04 06	720	6 71	
	700	3111	3 66 24 22	530	-12			700	3210	6 26 23	694	6	
	500	5740	-16 25 42	328	-37			500	5880	-11 27 40	658	2	
	400	7390	-28 25 53	192	-56			400	7560	-23 27 42	639	2	
	300	9400	-41 24 95					300	9600	-39 26 52	444	-16	
	250	10620	-47 23 75					250	10840	-44 26 73	306	-39	
	200	12080	-64 22 55					200	12310	-49 26 75	218	-44	
	150							150	14100	-54 25 65	170	-52	
	100							100	16740	-60 26 50	145	-58	
	70							70			100	-60	
50							50						
30							30						
20							20						
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302	1000	123	22 35 63 60	1008	22 34			1000	143	28 58 24 10	1011	29 59	
	850	1458	26 16	915	21 00			850	1556	18 60 02 06	870	17 28	
	700	3215	14 57 24 35	876	28 57			700	3202	12 68 23 43	828	19 77	
	500	5540	-8 26 24 74	728	15 57			500	5890	-11 57 23 76	695	11 76	
	400	7630	-23 01 24 81	504	-7 28			400	7570	-23 66	538	-7 49	
	300	9710	-32	396	-24 00			300	9630	-36	375	-26 69	
	250	10970	-42	382	-20 58			250	10880	-43	255	-43	
	200	12450	-50	236	-45			200	12360	-51	132	-65	
	150	14290	-59	122	-66			150	14180	-61			
	100	1678	-66					100	16670	-64			
	70							70					
50							50						
30							30						
20							20						
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000							1000	156	24 59 03 06	1014	25 60	
	850							850	1616	25 03 04	903	17 57	
	700							700	3280	13 22 08	882	26	
	500							500	5890	-9 62 21 20	816	24	
	400							400	7580	-18 24 15	745	17	
	300							300	9670	-31 23 94	622	4 61	
	250							250	10940	-41 23 15	539	-3 64	
	200							200	12420	-53 21 25	430	-19 57	
	150							150	14220	-64 21 30	420	-17	
	100							100	16650	-72 18 20	371	-21	
	70							70			315	-29	
50							50			184	-57		
30							30			118	-72		
20							20						

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

Estaciones	6P, P.P., 7RR, 9S, S.S.										6P, P.P., 7RR, 9S, S.S.									
	1111	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,T,T	7RR	BN,C,N	9S,S,S		1111	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,T,T	7RR	BN,C,N	9S,S,S	
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)																				
LA CORUÑA	08001	62408	70022	21216	6856R	15218	70059	918R7=		08001	42706	75012	22615	48500	14312	70015	61818=			
LUGO P. CENTRO	08008	70000	63022	16812	78500	11113	7015R=		08008	70000	70022	16811	72500	10400	70111	94019=				
SANTIAGO DE C.(A)	08042	50000	60021	21611	56400	11108	700R=		08042	60000	65111	23011	68400	11711	70011	94014=				
VIGŪA	08045	00000	70000	20212	60900	12213	700R=		08045	10000	70021	21411	15500	10400	70010	81030=				
PCNFERRADA									08053	62605	75021	22712	68400	08219	69567	70012=				
SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)																				
GIJÓN	08023	82706	40026	22216	8856R	13206	7015R=		08023	80000	60022	22816	8856R	12305	70115	94000=				
SANTANDER	08025	80000	30102	15715	8846R	15108	700R=		08025	79902	20102	20514	65634	13309	70014	94000=				
BILBAO (A)	08027	72706	60012	19915	7546R	14211	700R=		08027	72908	70012	20514	75500	13302	70014	94000=				
S.SEBASTIAN (IGDO.)									08029	72102	70022	18916	78400	18213	70916	94000=				
S.SEBASTIAN (A)																				
LEÓN (A)	08055	00000	58020	51810	00900	08208	69146	700R= 9509R=	08055	60000	65030	52608	53470	06209	69159	70005	94077			
ZAMORA									08130	33102	68020	20111	13742	05108	69435	70011	94123			
BURGOS (A)	08075	60710	65022	52612	56300	09208	69177	700R=	08075	70000	60030	53409	22441	07210	69154	70008	94116			
VALLADOLID	08141	00000	68020	17114	00900	08219	69385	700R=	06141	50000	57030	19810	35502	08213	69403	70009	94111			
SOŪA									06148	30000	70010	53010	35400	08216	68973	79710	94130			
SALAMANCA (A)																				
AVILA									08210	13602	84020	53411	10960	08212	68912	70009	94134			
SEGOVIA									08213	01802	70000	52111	00900	06208	69047	70010	94116			
NAVACERRADA									08215	10000	65020	54506	10770	04103	68152	70005	94117			
MADRID (A)	08221	03402	80000	12421	00900	10211	69480	700R=	08221	00000	80000	14514	00200	09216	69503	70014	94125			
TELECC									08272	00000	80000	17418	00500	09213	69562	70017	94132			
CULENCA									08231	00000	80000	53112	00900	06205	69169	70012	94130			
MOLINA DE ARAGON																				
CIUDAD REAL	08348	02211	05000	15722	00900	13213	69445=		08348	02704	57000	18616	00900	11207	69446	70014	94122			
ALBACETE (A)	08280	02808	70000	14021	00900	04213	69345=	700R=	08280	12706	70030	17015	10410	06309	69358	70014	94136			
CACERES									08261	13205	80020	17415	00900	10308	70014=					
BADAJEZ (A)									08330	02706	75000	14214	00900	10205	70014	94135=				
VITORIA (A)																				
LOGROÑO (A)	08084	73110	65021	18216	8746R	10219	700R=		08080	70000	75022	20712	16159	10309	69557	70012=				
PAMPLONA									08084	83108	65022	20216	85406	07303	70015	94116=				
HUESCA (A)									08086	73003	63202	21014	68572	11309	79714	94102=				
ZARAGOZA (A)	08160	02822	80001	14519	00900	12223	700R=		08074	02910	80000	17514	00900	11215	69527	70013	94126			
CALAMONCA									08160	12918	65050	17516	10940	10216	70016	94129=				
									08233	00206	70000	51411	00900	10211	69123	70010	94133			
LERIDA																				
GERONA									08171	82708	89032	16118	55778	12221	70017	94130=				
BARCELONA	08181	00000	65001	12321	00900	19488	700R=		08183	30903	60021	13520	20341	14213	70018=					
BARCELONA (A)																				
REUS (A)									08181	60906	58012	13922	48440	19209	70021	94125=				
TORTOSA									08175	32708	80020	14321	35501	13216	70019	94127=				
									08238	13609	60020	13623	12740	13320	70021	94124=				
CASTELLÓN																				
VALENCIA	08360	20000	60010	12923	00901	20105	700R=		08286	10000	80021	15823	12500	19305	70019	81895	94180			
ALICANTE (A)									08285	03603	60000	14721	00900	19213	70020	94118=				
MURCIA (A)	08433	27402	68011	13823	20980	17211	70000	82359=	08360	50000	58031	13122	30335	12709	94104=					
SAN JAVIER (A)									08429	00000	65001	13522	00900	15527	70021	94008=				
									08433	32304	68011	13820	20884	16211	70019	94008=				
SEVILLA (A)	08391	00000	65020	15622	00900	16220	700R=		08391	00000	65020	17517	00900	11219	70017	94124=				
CORDOBA	08410	02306	70000	14724	00900	14215	700R=		08410	00000	70000	17615	00900	13217	70015	94120=				
GRANADA (A)																				
HUELVA	08451	00000	65000	16519	00900	17225	700R=		08383	03008	60000	17017	00900	09208	70017	94140=				
JEREZ DE LA F. (A)									08451	00000	70000	17317	00900	14313	70015=					
CADIZ									08452	03606	70000	15420	00900	14313	70022	94135	91817			
TARIFA									08458	12210	56050	18021	16300	18213	70020	94105	91826			
MALAGA (A)	08482	00000	60020	13220	00900	18110	700R=		08482	03014	84020	14326	00900	12412	70020	94113=				
ALMERIA (A)									08487	50000	30111	13121	46302	20503	70020	94115=				
PALMA DE M. (A)	08306	60000	68031	13622	35578	19103	700R=		08306	60000	68031	13522	15531	20109	70021	94117=				
MÁHON (A)	08314	01908	60000	14525	00500	21312	700R=		08314	60000	60030	13323	40940	21303	70023	94130=				
IBIZA (A)	08373	32106	65011	14223	35400	21107	700R= 83610=		08373	50000	65031	13922	15541	20308	70022	94112=				
IZARA																				
S.C. DE TENERIFE (A)	60015	62918	60031	19816	45178	15209	69457	700R=	60010	62704	80031	20517	00948	50401	67732	70015	94122			
S.C. DE TENERIFE									60015	83018	60022	18916	54178	15400	69448	70016	94115			
LAS PALMAS (A)	60030	20226	75012	17821	25500	18208	700R= 918R7=		60020	32914	89021	18221	00970	14602	70020	94124	91818			
FUENTEVENTURA (A)									60030	70230	75022	17321	75488	16304	70020	94063	91837			
LANZAROTE (A)									60035	40318	60030	14821	46500	17513	70020	94089=				
									60040	30415	65000	16420	34500	16400	70019	94085=				
CEUTA																				
MELILLA	60338	40000	60011	13625	10834	17804	700R=		60320	02712	80000	15021	00900	18206	70018	94108=				
VILLA CISNEROS (A)	60096	00426	58060	12620	00900	17208=			60338	72614	80031	15026	70878	09312	70024	94072=				
									60096	50420	58061	12319	00900	18703	70019=					
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)																				
LA CORUÑA	08001	42710	82011	24720	41400	15208	700R= 91818=		08001	12508	82020	24716	12500	14400	70021	91818=				
LUGO P. CENTRO	08008	62404	78012	19017	68500	11113	700R=		08008	50510	78011	16918	54500	13713	70021=					
SANTIAGO DE C.(A)	08042	60304	70021	23717	68500	09400	700R=		08042	33504	80021	23717	38500	11400	70020=					
VIGŪA	08045	33612	70021	22719	38500	14400	700R= 81820=		08045	03114	70000	22219	00900	14400	70019=					
PCNFERRADA	08053	22502	60011	22020	21500	08104	69597	700R=												
GIJÓN	08014	53208	63722	23919	48560	14105=			08014	00000	70000	56323	00900	01708	69225	70024=				
SANTANDER	08023	63214	70012	24619	48510	14206	700R=		08023	62703	60031	25218	58540	13400	79720=					
BILBAO (A)	08025	63220	70022	22221	68530	14107	700R=		08025	63514	70031	22420	58530	13101	70022=					
S.SEBASTIAN (IGDO.)	08027	73410	70022	22418	65678	13209	700R=		08027	53408	82012	23017	52678	13301	70019=					
S.SEBASTIAN (A)	08029	72610	70022	20920	42550	17202	7598R=													