



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII

2ª Epoca

Núm. 211

MADRID, LUNES 30 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 hubo alguna actividad tormentosa en Cataluña y permaneció el cielo nuboso en Levante, Baleares, Sudeste, cabeceras del Duero y Ebro y litoral norte, predominando el cielo despejado en el resto del país. Hoy se han registrado algunos chubascos en el Cantábrico, alto Ebro y ha estado nuboso en el Sudeste, cuenca alta del Duero y Costa del Sol y muy nuboso en Canarias, formándose nieblas y neblinas dispersas en toda la Península.

**Vientos fuertes:** Se registraron vientos fuertes de hasta 75 Kms. hora del NE. en Canarias y de 55 Kms. de Levante en el Estrecho.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 35<sup>º</sup> en Córdoba y 18<sup>º</sup> en La Coruña y las mínimas de hoy entre 8<sup>º</sup> en León, Avila y Salamanca y 22<sup>º</sup> en Málaga y Cádiz. A mediodía la más alta era 31<sup>º</sup> en Córdoba y la más baja de 17<sup>º</sup> en Santander.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

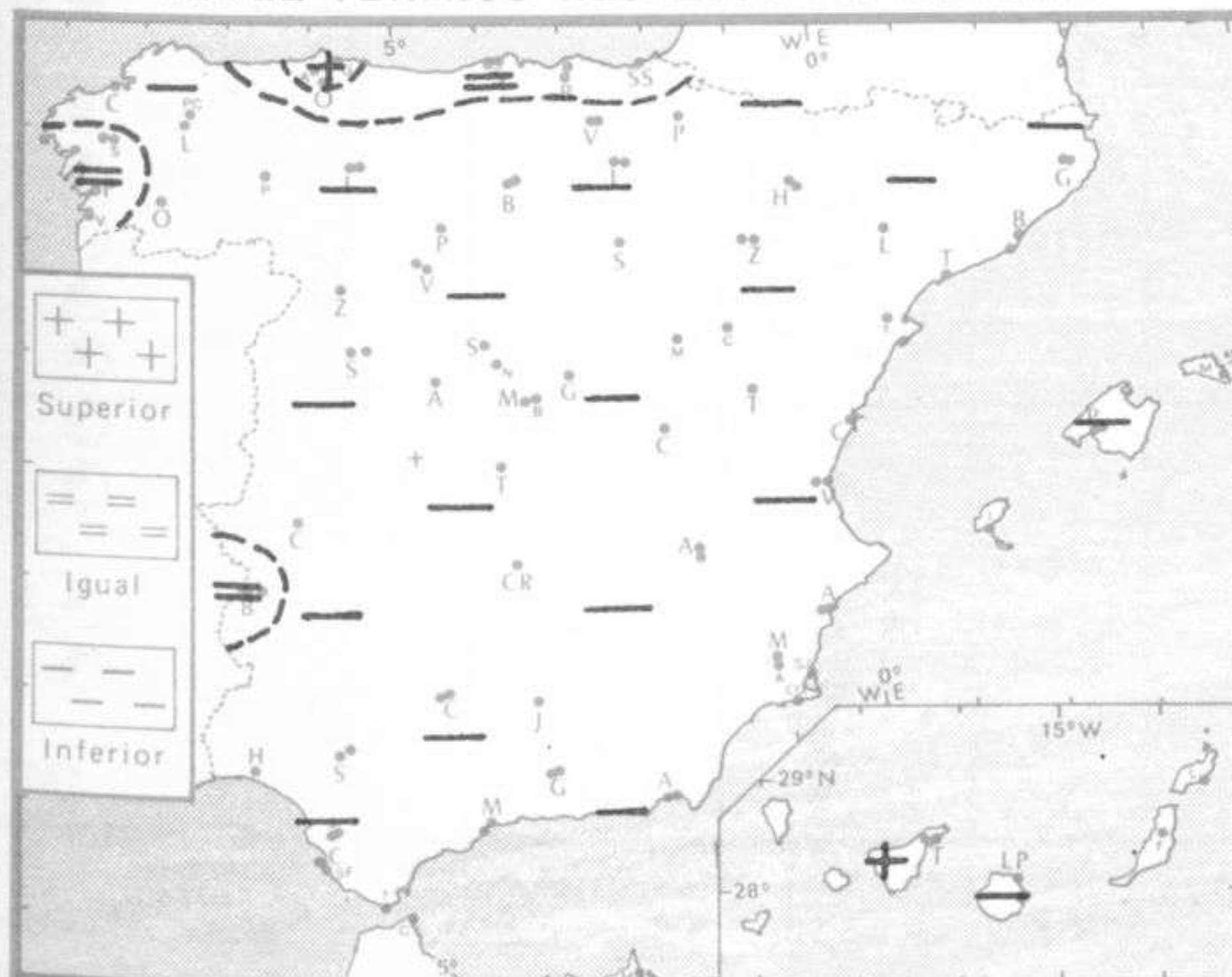
Nieblas y estratos en el litoral cantábrico. Nubosidad en la mitad sur del litoral mediterráneo. En el resto poco nuboso o despejado aunque existe el riesgo de formación de algún núcleo tormentoso.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 1 y 2 .....

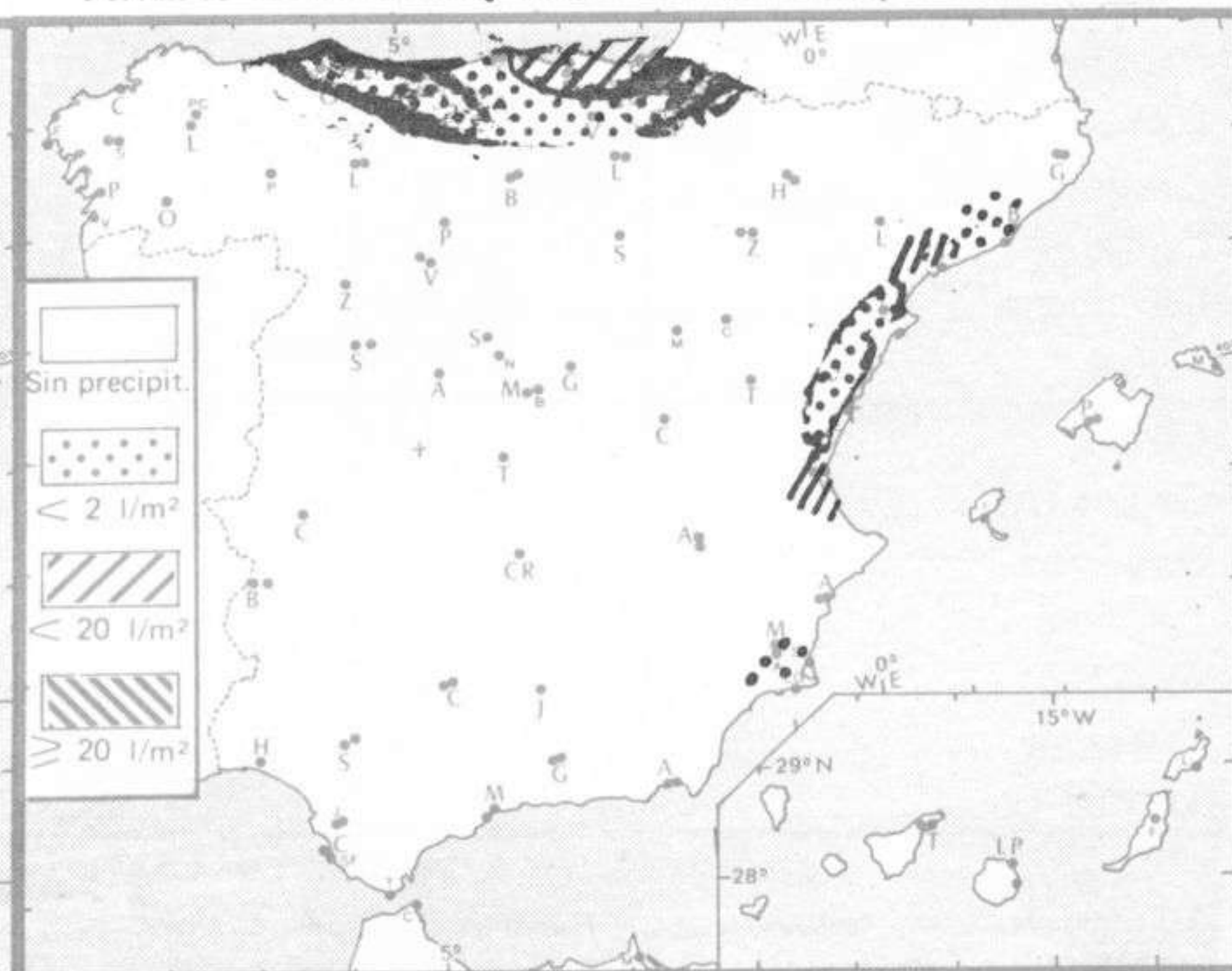
Día 1: Continuará el tiempo con características análogas.

Día 2: No se esperan cambios notables.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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





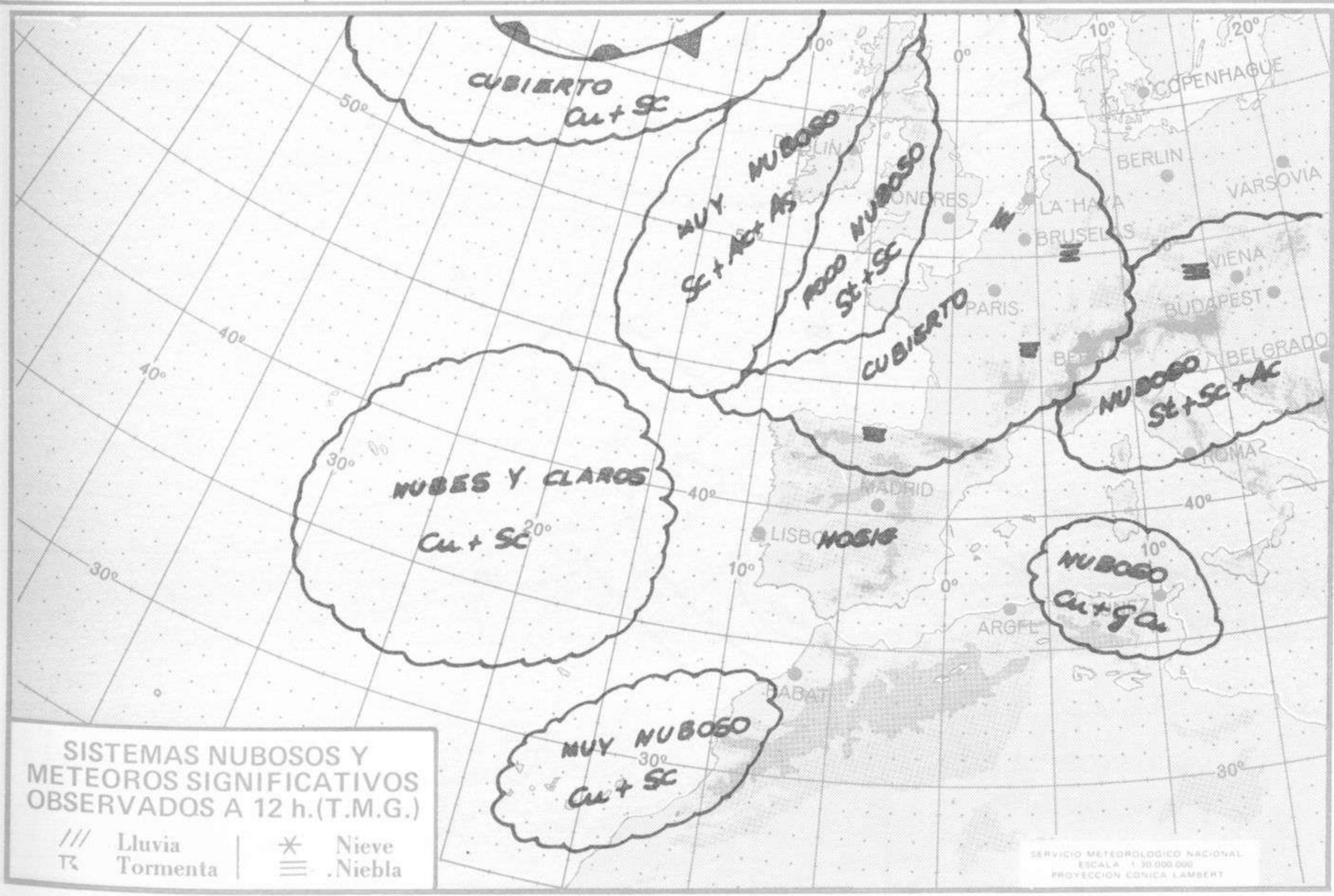
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	18	14	21				☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	19	14	20				☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..		12	19					☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	22	12	21			12.0	☉		☉	☉
Pontevedra ... ..		16				14.1			☉	
Vigo (A) ... ..	27	13	24				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	28	9	24				☉		☉	☉
Ponferrada ... ..			24						☉	☉
Asturias (A) ... ..	20	14	19	ip		5.1	☉	☉	☉	☉
Gijón ... ..	25	18	22			4.6	☉		☉	☉
Santander (A) ... ..	22		18		ip		☉		☉	☉
Santander ... ..	22	16	17	ip	1	10.2	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..		15	20	1	3	5.5			☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	20	16	19	7		9.7	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	22	18	21	6		8.5	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	22	8	19				☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	24	10	23			12.9	☉		☉	☉
Palencia ... ..	20						☉			
Burgos (A) ... ..	18	10	18			8.3	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	19	10	19			8.5	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	22	8	22			12.9	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	24	10	25			12.8	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	21	10	22			13.2	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	25	8	24			12.3	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	21	8	22			9.3	☉		☉	☉
Segovia ... ..	23	9	24			10.1	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..		8	17			10.9			☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	29	14	26			12.2	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	27	14	26				☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	28	11					☉		☉	☉
Toledo ... ..	28	15	25			12.0	☉		☉	☉
Cuenca ... ..		11	24			10.7			☉	☉
Molina de Aragón ... ..		5	21			12.7			☉	☉
Ciudad Real ... ..	29	13	27			12.3	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	28	14	26			6.5	☉		☉	☉
Cáceres ... ..	31	18	29				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	34	18	30			13.1	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	21	13	20	1	ip		☉	☉	☉	☉
Logroño ... ..	23		23				☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	22	15	22			9.7	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	19	14	22			9.1	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	27	14				10.9	☉		☉	☉
Daroca ... ..	25	10	23				☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	26	15	25			10.5	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	26	16	24			10.5	☉		☉	☉
Calamocha ... ..	25	6	21			13.1	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..		9	24						☉	☉
Lérida ... ..	26	14	23			11.0	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	28	12	26				☉		☉	☉
Barcelona ... ..		19				6.0			☉	☉
Barcelona (A) ... ..	25	15	26	ip		8.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	24	15	26	5			☉		☉	☉
Tarragona ... ..	24	15		4		4.0	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	25			3			☉		☉	☉

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/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 ... ..	25	17		ip		6.0	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	25	18	25	11		6.3	☉	☀	☉	☉
Valencia ... ..	28			1			☉			
Alicante (A) ... ..	26	19	25			6.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	28	18				5.4	☀		☀	
Murcia (A) ... ..	28	17	26			5.4	☉		☉	☀
Murcia ... ..	28	19	26	ip		7.7	☉			☀
Cartagena ... ..		18	24							☉
San Javier ... ..	27	19	25			7.3	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	32	19	30			12.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	35	19	31			10.6	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	33	21				11.7	☉		☉	
Granada (A) ... ..	32	17	28			13.1	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	28	19				13.7	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	29	19	31				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	23	22	27			10.0	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	26	21	29			8.4	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	23	19		X			☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	26	22	25			10.5	☉	☀	☉	☉
Almería (A) ... ..	28	21	28			6.1	☀	☀	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	25	13	26	13		1.7	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	23	20	23	11		2.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	24	17	26	1		2.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	15	16			6.8	☀	☀	☀	☀
Santa Cruz de Tenerife ... ..	31	22	24			11.0	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	25	20	23			10.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	25	20	24			9.0	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	26	19	24			9.5	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	23		23				☉		☉	☉
Melilla ... ..	28	21	X			11.3	☉		☉	☉



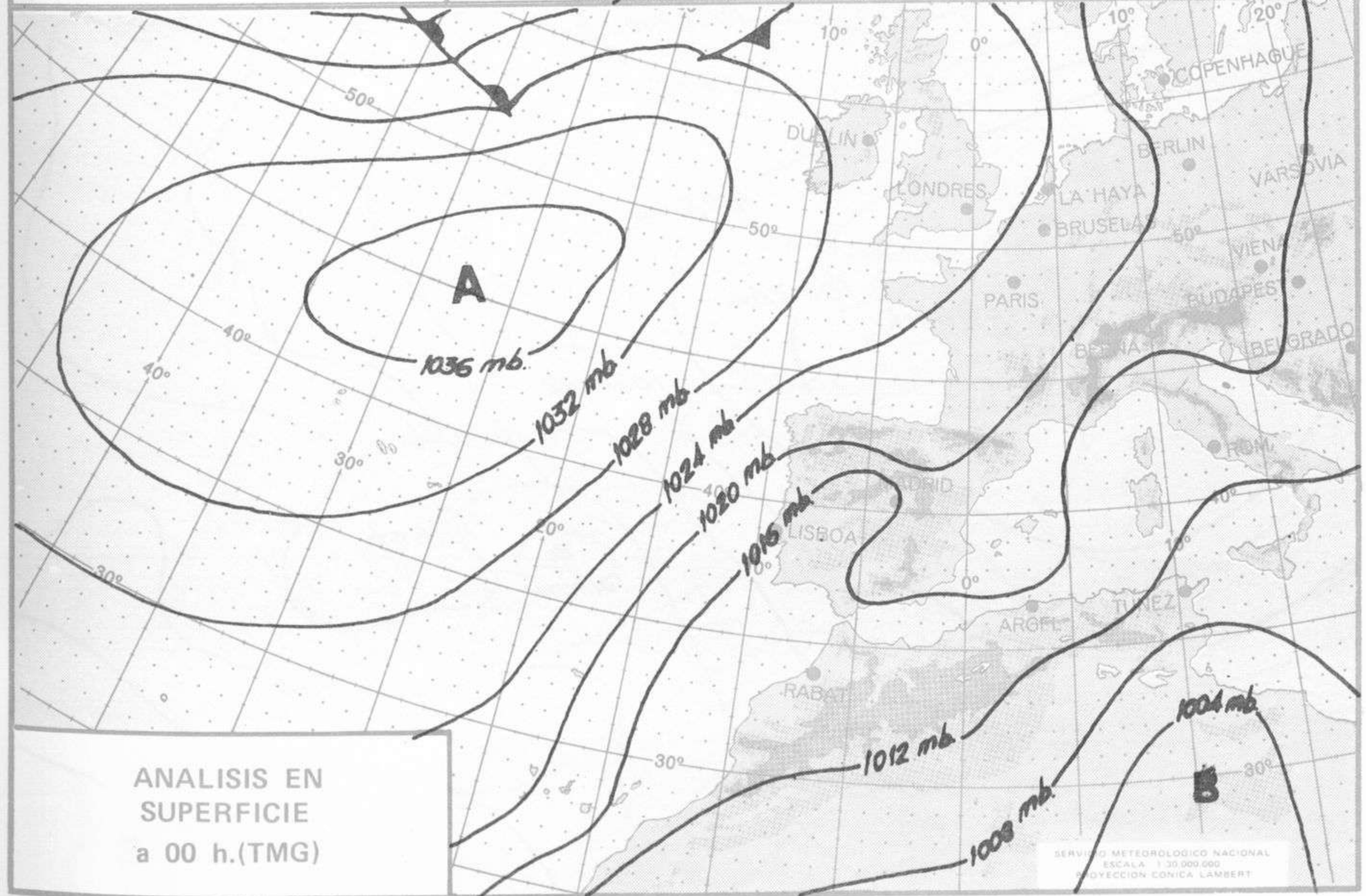
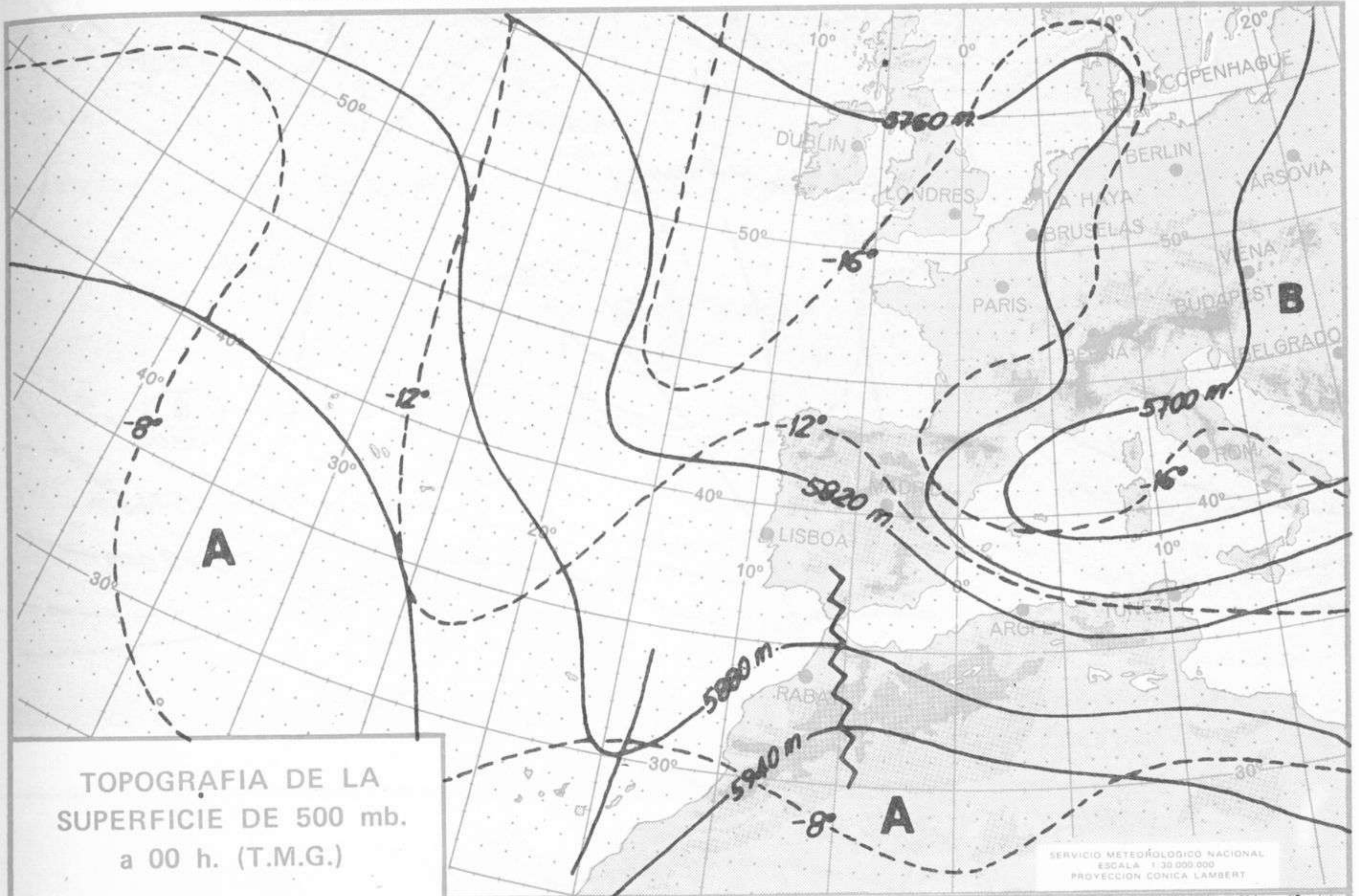




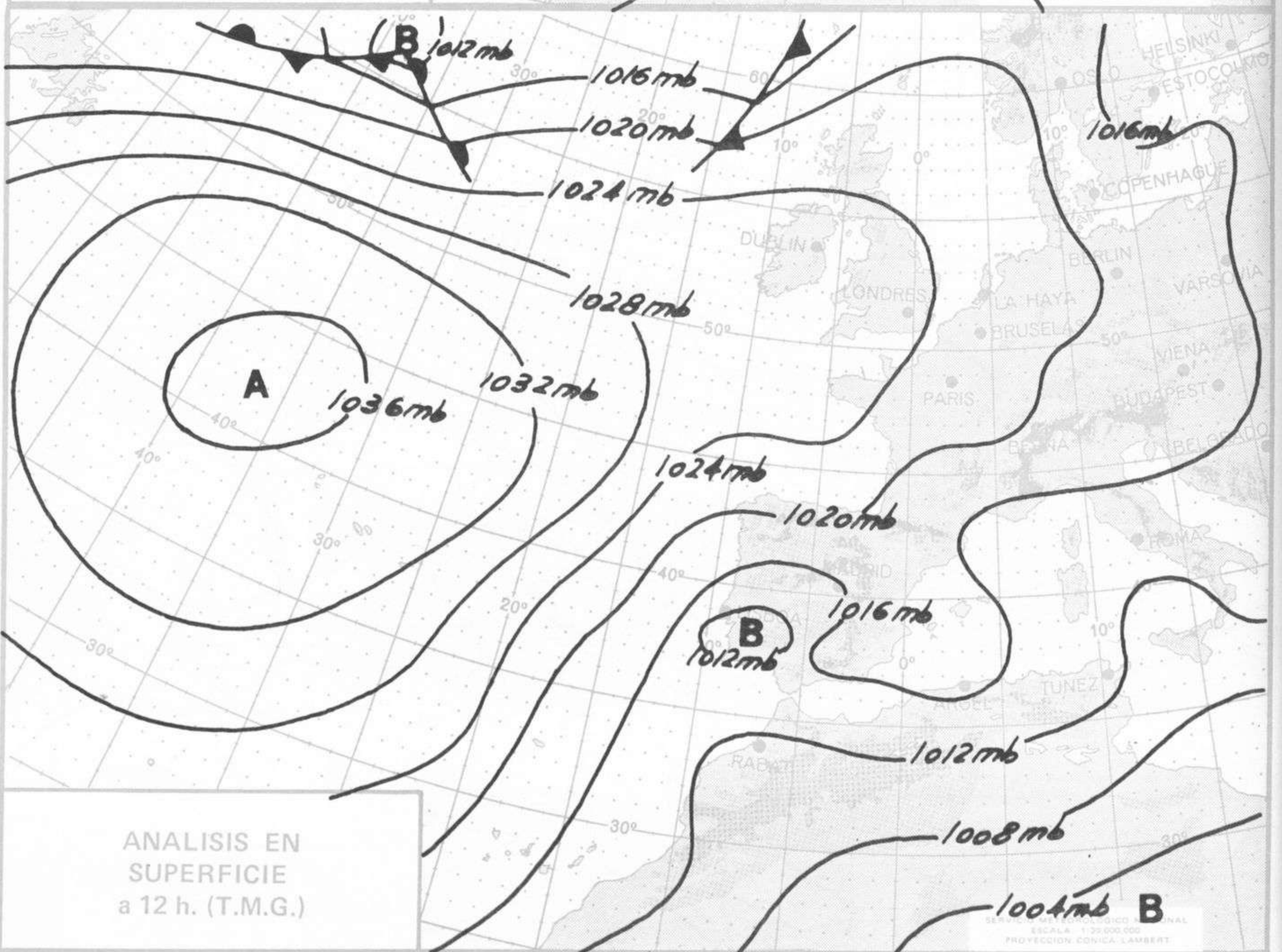
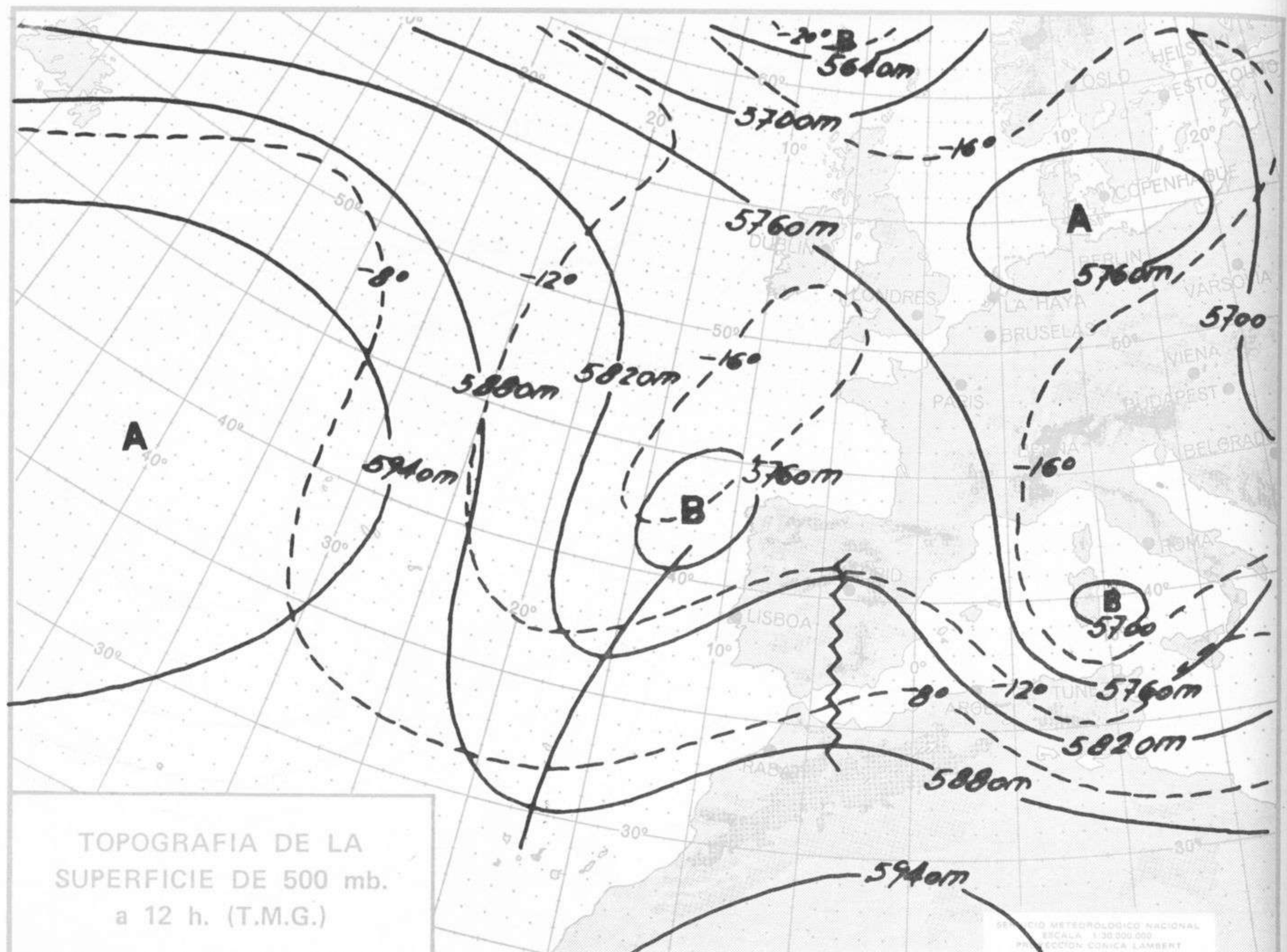




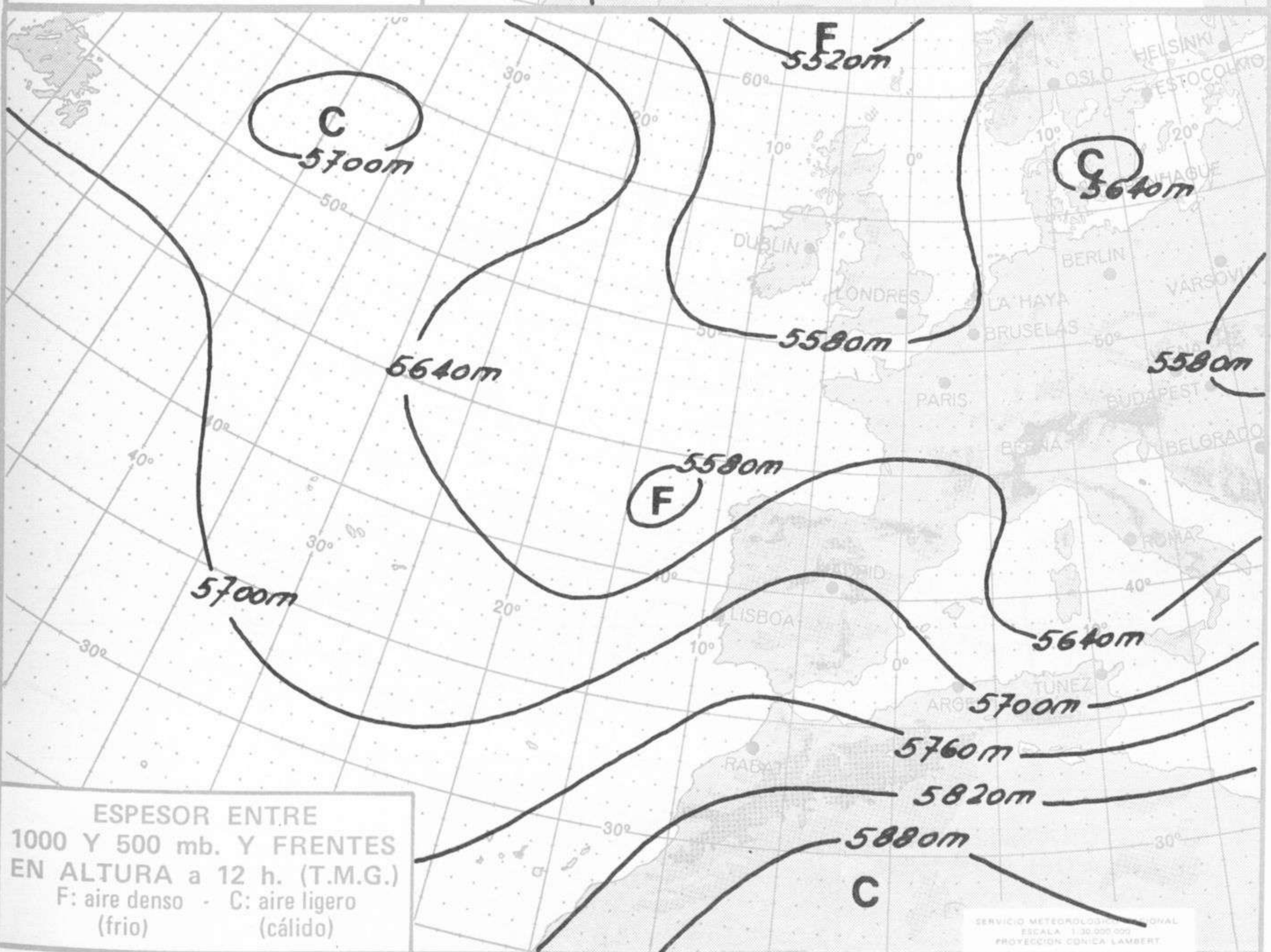
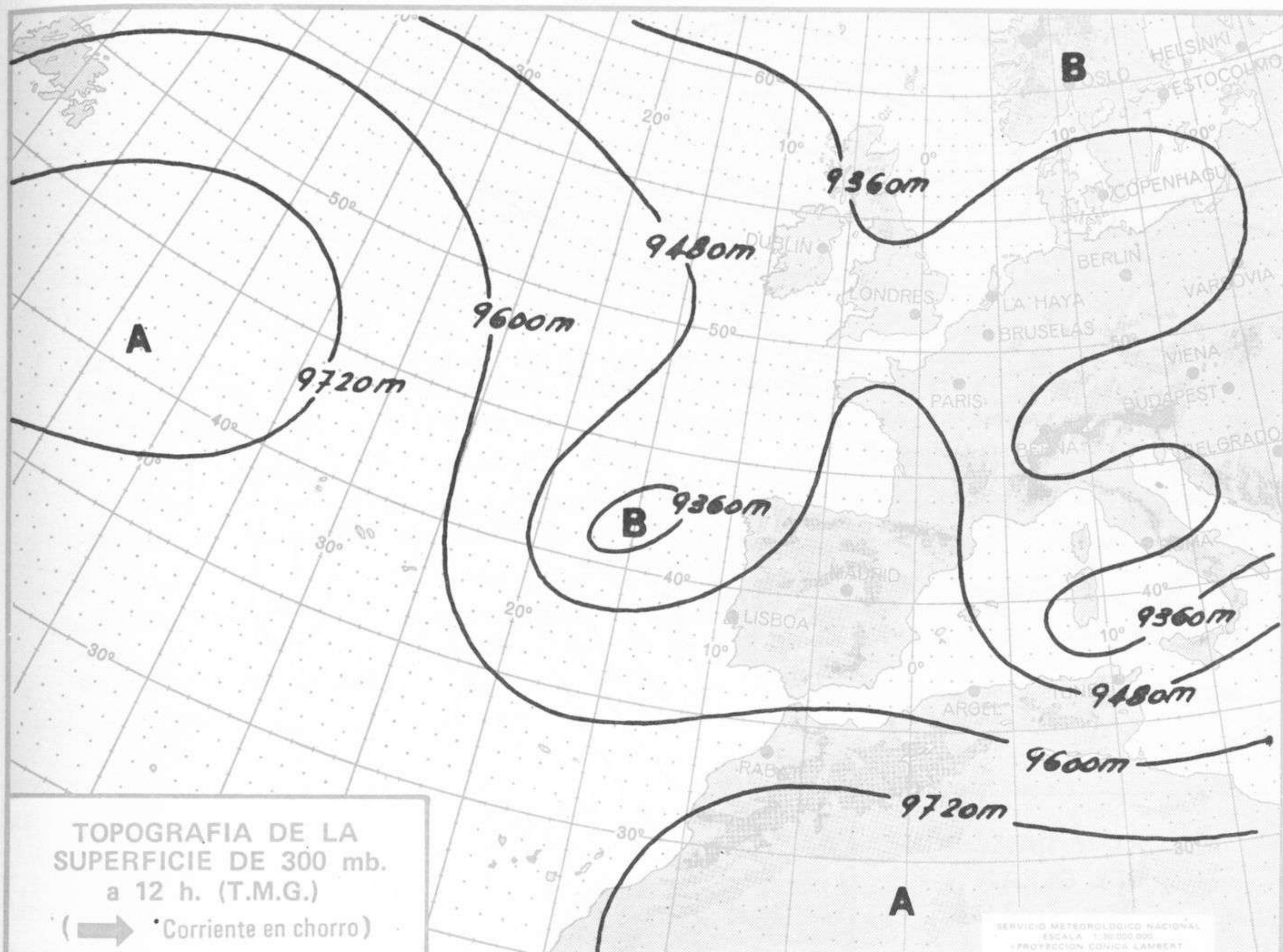
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



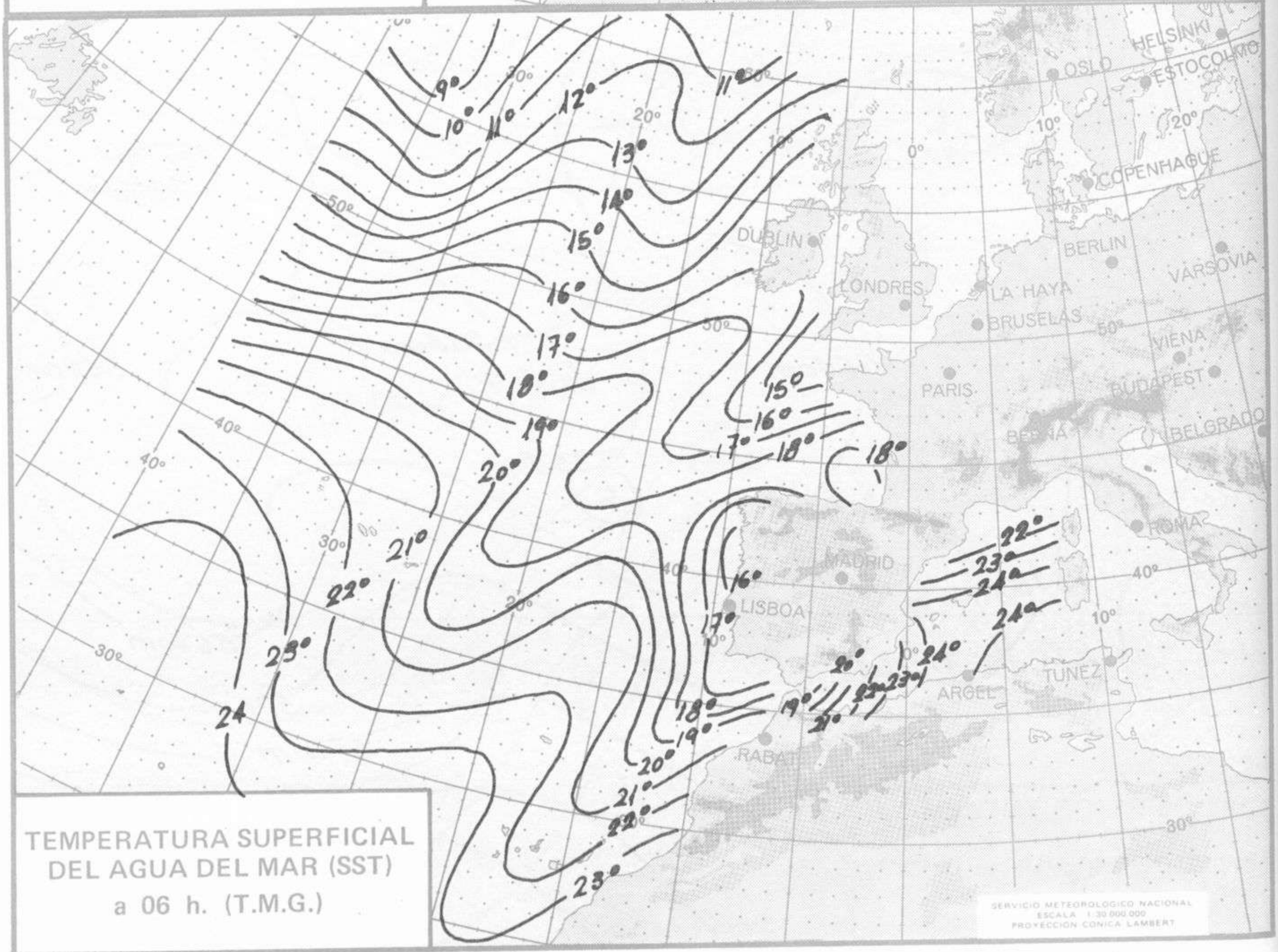
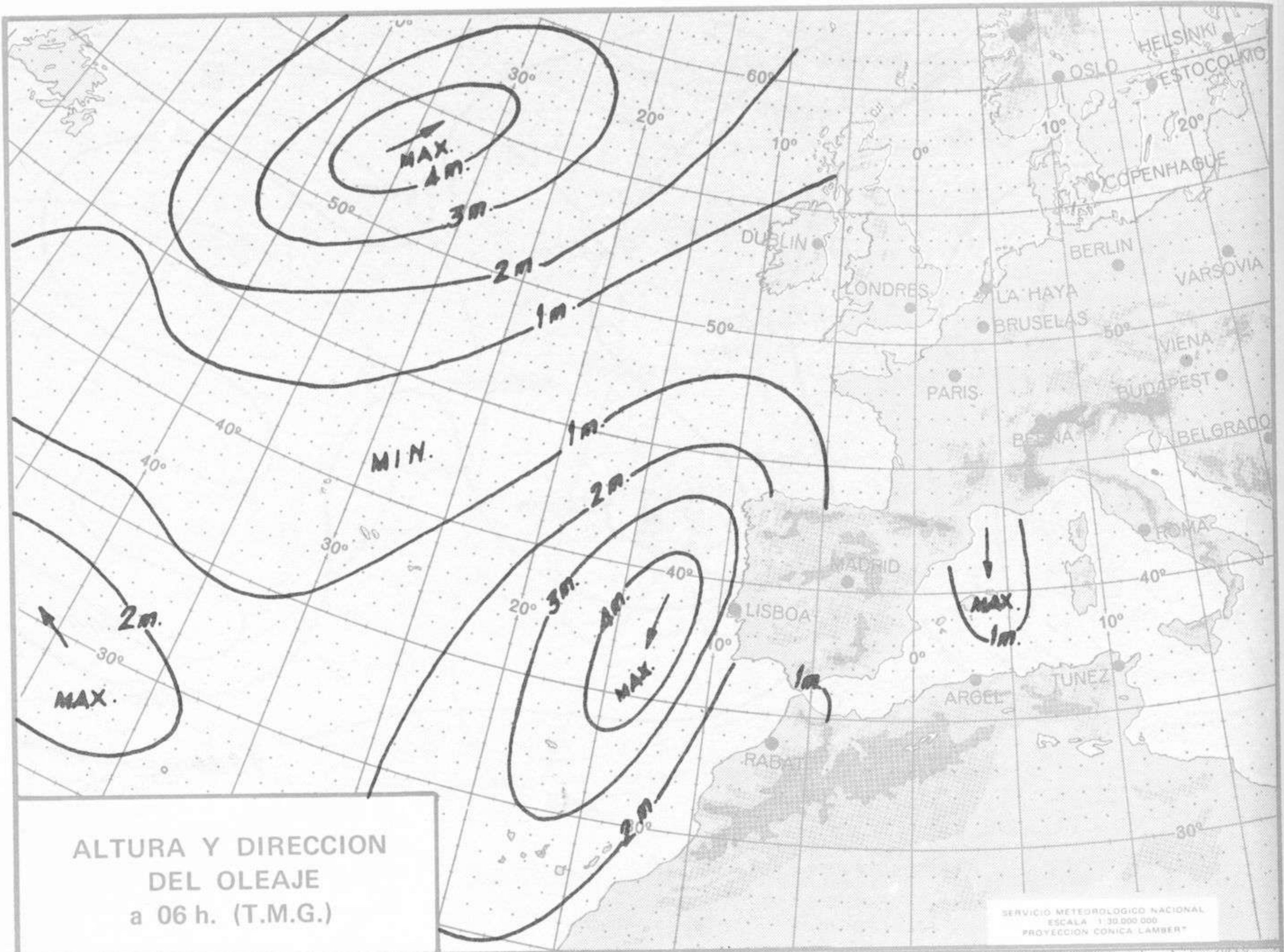
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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, Lunes 30 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	TT	DD			
La Coruña	08.001	1000	105	14	14	04	17	1015	15	11	1000	167	19	21	05	12	1013	20	22
		850	1543	7	29	06	19	963	13	66	850	1536	9	13	08	12	892	10	00
		700	3140	5	64	03	08	934	13	37	700	2139	5	45	12	08	730	4	39
		500	5800	-12	63	01	10	846	7	28	500	5770	-14	46	14	06	694	5	49
		400	7460	-27	59	03	14	817	9	63	400	7420	-28	25	14	06	462	-18	44
		300	9480	-41		35	27	774	8	63	300	9430	-43		13	18	402	-28	22
		250	10690	-51		33	31	760	9	65	250						387	-28	46
		200	12120	-52		31	35	661	3	64	200						315	-40	41
		150	14020	-55		28	27	602	-3	64	150						280	-47	
		100	16580	-60		26	16	563	-7	61	100								
		70						551	-7	64	70								
		50						498	-13	63	50								
		30						455	-17	58	30								
20									20										
Madrid / Barajas	08.221	1000	138					945	19	62	1000	124					944	25	66
		850	1525	15	63	09	15	892	13	60	850	1538	17	67	11	05	725	4	68
		700	3143	7		32	09	866	13	37	700	3147	5		25	04	691	5	
		500	5920	-11		31	10	806	13	60	500	5890	-11		34	11	632	2	
		400	7490	-25		31	24	678	5		400	7560	-11		34	11	400	-23	
		300	9510	-42		30	40	500	-11		300	9590	-40		27	37	250	-49	
		250	10720	-51		31	40	316	-39		250	10820	-49		26	35	192	-51	
		200	11910	-48		29	56	245	-51		200	12270	-51		27	35	100	-61	
		150	13790	-55		28	50	194	-48		150	14130	-55		27	50			
		100	16340	-61		29	30	118	-61		100	16680	-61		27	30			
		70									70								
		50									50								
		30									30								
20									20										
Palma de Mallorca / Bon Bonet	08.302	1000	153	18	40	03	00	1012	17	20	1000	154	24	60	23	10	1012	25	60
		850	1529	9	28	35	12	982	19	57	850	1546	12	56	01	06	852	12	55
		700	3110	-2	21	22	14	825	7	19	700	3138	3	71	35	04	722	2	60
		500	5720	-17	38	28	45	772	5	56	500	5790	-12		32	29	690	3	79
		400	7350	-50		29	56	694	-2	20	400	7460	-25		32	31	582	-3	
		300	9320	-42		29	62	652	-3	67	300	9480	-41		31	39	248	-51	
		250	10590	-42		28	58	518	-13	52	250	10690	-50		28	49	213	-48	
		200	12090	-46		28	70	430	-26	61	200	12160	-49		29	82	105	-63	
		150	13970	-55		28	84	317	-42		150	14020	-55		26	49			
		100	16510	-63				230	-41		100	16550	-62		29	25			
		70						115	-62		70								
		50									50								
		30									30								
20									20										
Santa Cruz de Tenerife	6.0.020	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 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	60, P, R, T, R, R, J, J										60, P, R, T, R, R, J, J									
	11111	Ndoff	VVwww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,L,L,L	7RRJJ	8N,Cn,h	9S,S,ss	11111	Ndoff	VVwww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,L,L,L	7RRJJ	8N,Cn,h	9S,S,ss		
SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)																				
LA CEBURA	08001	00410	40911	22215	00900	14802	700RR	918R5=	08001	20308	40030	20114	25500	13400	70014	91815	546RR			
LUGO P. CENTRO	08008	20526	66011	17613	21500	11400	700RR		08008	20410	60020	15313	21500	11413	70012=					
SANTIAGO DE C. (A)	08042	00406	30100	21013	00900	13809	700RR		08042	00406	40100	19712	00700	10400	70012	94120=				
VIGO (A)	08045	03608	65020	17015	00900	13603	700RR		08045	01804	58050	15813	00900	13713	70013=					
PERFERRADA																				
SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)																				
LA CEBURA	08001	00410	40911	22215	00900	14802	700RR	918R5=	08014	30000	30720	21518	32500	17814	70018	94046=				
LUGO P. CENTRO	08008	20526	66011	17613	21500	11400	700RR		08023	80000	30504	23016	86458	14610	79716	94102=				
SANTIAGO DE C. (A)	08042	00406	30100	21013	00900	13809	700RR		08025	62704	20508	20317	88358	15704	70115	94055=				
VIGO (A)	08045	03608	65020	17015	00900	13603	700RR		08027	81102	30026	20516	86458	16602	70716	94046=				
PERFERRADA									08029	40000	30056	18518	48500	17400	70618	94085=				
GIJON	08023	40000	40101	25218	42500	16102	700RR		08055	23402	58030	52109	25600	06704	69152	70008	94133			
SANTANDER	08025	80000	56052	22116	88458	14400	700RR		08130	00504	56400	19011	00900	08604	69422	70010	94129			
BILBAO (A)	08027	93610	05616	22017	90000	16002	792RR		08075	60705	21111	86253	10704	69150	70010	94052=				
S. SEBASTIAN (IGDO.)									08141	00202	56020	19513	00900	07003	69402	700RR				
S. SEBASTIAN (A)									08148	00202	56020	19513	00900	07003	69402	700RR				
LEON (A)	08055	01302	58000	54112	00900	07203	69167	700RR 9509R=	08148	13606	60050	52911	14400	09303	70010	94132				
ZAMORA									08202	00908	65000	51813	00900	09212	69289	700RR 95490=				
BURGOS (A)	08075	20712	56011	54912	21200	09400	69203	700RR	08210	00900	70000	51410	00900	06600	08609	60891	70008	94093		
VALLADOLID	08141	00202	56020	19513	00900	07003	69402	700RR	08213	00902	62050	50609	00900	06602	69034	70009	94101			
SCRIA									08215	01602	70020	53309	00900	04601	68144	70008	94159			
SALAMANCA (A)	08202	00908	65000	51813	00900	09212	69289	700RR 95490=	08221	13606	70021	15214	00900	09204	69503	70014	94122			
AVILA									08272	60000	70021	17015	65000	03204	69511	70015	94120			
SEGOVIA									08231	00500	53112	00900	08400	69109	70011	94107=				
NAVACERRADA	08221	00612	70000	15417	00900	07208	69500	700RR	08232	00600	70020	51000	00900	03500	68502	70005	94127			
MADRID (A)									08238	00407	50001	17615	00900	14400	69401	70013	94123			
TOLEDO									08280	21212	50502	17915	26400	14303	69508	70014	94065			
CUENCA									08261	00405	80000	13518	00900	07301	70018					
MOLINA DE ARAGON	08348	30407	04021	16420	24703	11313	69448	82497=	08330	00000	58354	13718	00900	69734	70018	94131=				
Ciudad Real									08080	80000	40505	20514	88300	13607	69597	70113=				
ALBACETE (A)	08261	03605	70000	13422	00900	07101	700RR		08084	42708	60011	19916	38540	11805	70015	94057=				
CACERES									08086	31601	56020	19513	00900	13601	70014	94091=				
BADAJEZ (A)									08094	00000	70050	17216	00900	10103	69505	70014	94109			
VITORIA (A)	08084	80000	65021	21517	875RR	80108	700RR		08160	42910	60050	18016	15630	12303	70015	94105=				
LORCA (A)									08233	65000	53412	00900	07207	69138	700RR					
PAMPLONA									08171	00000	60050	17715	00900	12306	70014	94110=				
HUESCA (A)									08183	30000	50051	15513	10941	11213	70012=					
ZARAGOZA (A)	08160	02718	75000	17318	00900	12203	700RR		08180	00000	50000	17900	00900	13307	70019	94060	91400			
CALAMONCHA	08233	65000	53412	00900	07207	69138	700RR		08181	00112	60000	15715	00900	13205	70015	94080=				
LERIDA									08175	03602	62000	16315	00900	14609	70015	95091=				
GERONA									08238	10406	57000	15918	15600	12305	70017	94052=				
BARCELONA	08181	50210	60011	16617	00970	14203	797RR		08286	62403	35051	18320	40959	14304	70017	84499	94060			
BARCELONA (A)									08360	40000	60031	16920	43500	18305	70019	82630	94067			
REUS (A)									08429	00000	60000	17017	00900	15212	70017	94054=				
TORTOSA									08433	40000	62031	17220	48500	17203	70019	84225	94073			
CASTELLON									08391	00000	60020	13619	00900	16203	70019	94120=				
VALENCIA	08360	10000	60010	17520	15500	17001	700RR		08410	00000	60000	14119	00900	16400	70019	94106=				
ALICANTE (A)									08383	00403	30000	13019	00900	16400	70019	94137=				
MURCIA (A)	08433	00000	68001	17722	00900	17204	70000		08451	00000	40100	14019	00900	18400	70019					
SAN JAVIER (A)									08452	01303	70000	12322	00900	19507	70022	94100	91827			
SEVILLA (A)	08391	02308	60020	13722	00900	18209	700RR		08458	30027	50051	14021	38500	19706	70019	95116	91236			
CORUÑA	08410	02704	60000	13725	00900	15213	700RR		08482	80000	50052	15322	86458	20705	70022	94105=				
GRANADA (A)									08487	21003	62011	15121	00900	17400	70021	94061=				
HUELVA	08451	00000	60000	14521	00900	18402	700RR		08306	10000	68011	17616	15500	15109	700RR					
JEREZ DE LA F. (A)									08314	10114	70020	15920	15400	15307	70020	94020=				
CADIZ									08373	00000	70020	17117	00900	14303	70017	94026=				
TARIFA	08482	80000	50031	16322	36306	20210	700RR 85720=		60010	03229	80000	14215	00900	59417	67181	70014	94116			
MALAGA (A)	08487	80910	60022	15923	65578	18105	700RR		60015	71122	50052	18515	78300	12203	69404	70015	94068			
ALMERIA (A)									60020	00000	70000	15522	00900	19403	70022	94110	91817			
PALMA DE M. (A)	08306	10000	68011	17616	15500	15109	700RR		60030	70330	60022	16120	75000	14215	70020	94100	91836			
MAHON (A)	08314	10114	70020	15920	15400	15307	700RR		60035	03514	60000	13420	00900	14503	70020	94020=				
IBIZA (A)	08373	00000	70020	17418	00900	15103	700RR		60040	60315	65022	15220	65000	18705	70019	94095=				
IZAMA									60320	61406	55404	11521	48540	19209	70014	82625	94095			
S. C. DE TENERIFE (A)	60015	73124	57062	19815	75268	14307	69475	700RR	60338	30910	65011	13922	31400	15301	70021	94113=				
S. C. DE TENERIFE									60096	00230	90060	10620	00900	18202	700RR					
LAS PALMAS (A)	60030	70335	59022	15421	755RR	15707	700RR 918R6=		60096	00430	58060	05918	00900	18707	70019	94092=				
FLEISVENTURA (A)																				
LANZAROTE (A)																				
CEUTA																				
MELILLA																				
VILLA CISNEROS (A)																				
SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)																				
LA CEBURA	08001	20409	60021	19421	21500	19807	700RR	91816=	08001	60515	56031	16221	24560	17716	70022	91826=				
LUGO P. CENTRO	08008	30522	66030	14319	31500	12807	700RR		08042	40414	50051	14921	48400	14711	70024=					
SANTIAGO DE C. (A)	08042	20512	60051	17521	28400	11805	700RR		08045	03614	75000	11025	00900	18716	70027=					
VIGO (A)	08045	03608	70320	14624	00900	18808	700RR		08053	51113	75021	12625	48541	12717	69514	70026=				
PERFERRADA	08053	51212	70031	16724	58500	12709	69557	700RR												
GIJON	08014	32304	30011	20722	32500	17808	700RR		08014	80000	30072	18222	52670	19715	70724=					
SANTANDER	08023	80000	20254	23017	87458	15400	6701RR		08023	63604	40404	20020	48402	17716	70121=					
BILBAO (A)									08025	60406	65022	18020	68400	14716	70322=					