



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII  
2ª Epoca  
Núm. 113.

MADRID, MARTES 23 de ABRIL de 1.974

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:** Cielo nuboso con precipitaciones débiles o inapreciables en los sistemas Central e Ibérico, Mesta inferior, Cataluña, Andalucía y Canarias. En Navacerrada la precipitación fue de nieve y con tormentas en Badajoz y Ciudad Real. En las demás regiones cielo poco nuboso con algunas neblinas en el Cantábrico.

**Vientos fuertes:** No se registraron.

**Temperaturas destacables:** Próximas a sus valores normales en Galicia, Asturias y puntos del Duero, Centro y Extremadura e inferiores en las demás regiones, con máximas de ayer comprendidas entre 23° en Pontevedra y 11° en Zamora. Las mínimas de hoy oscilan entre 1° bajo cero en Albacete y 13° en Barcelona y Cádiz y 16° en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

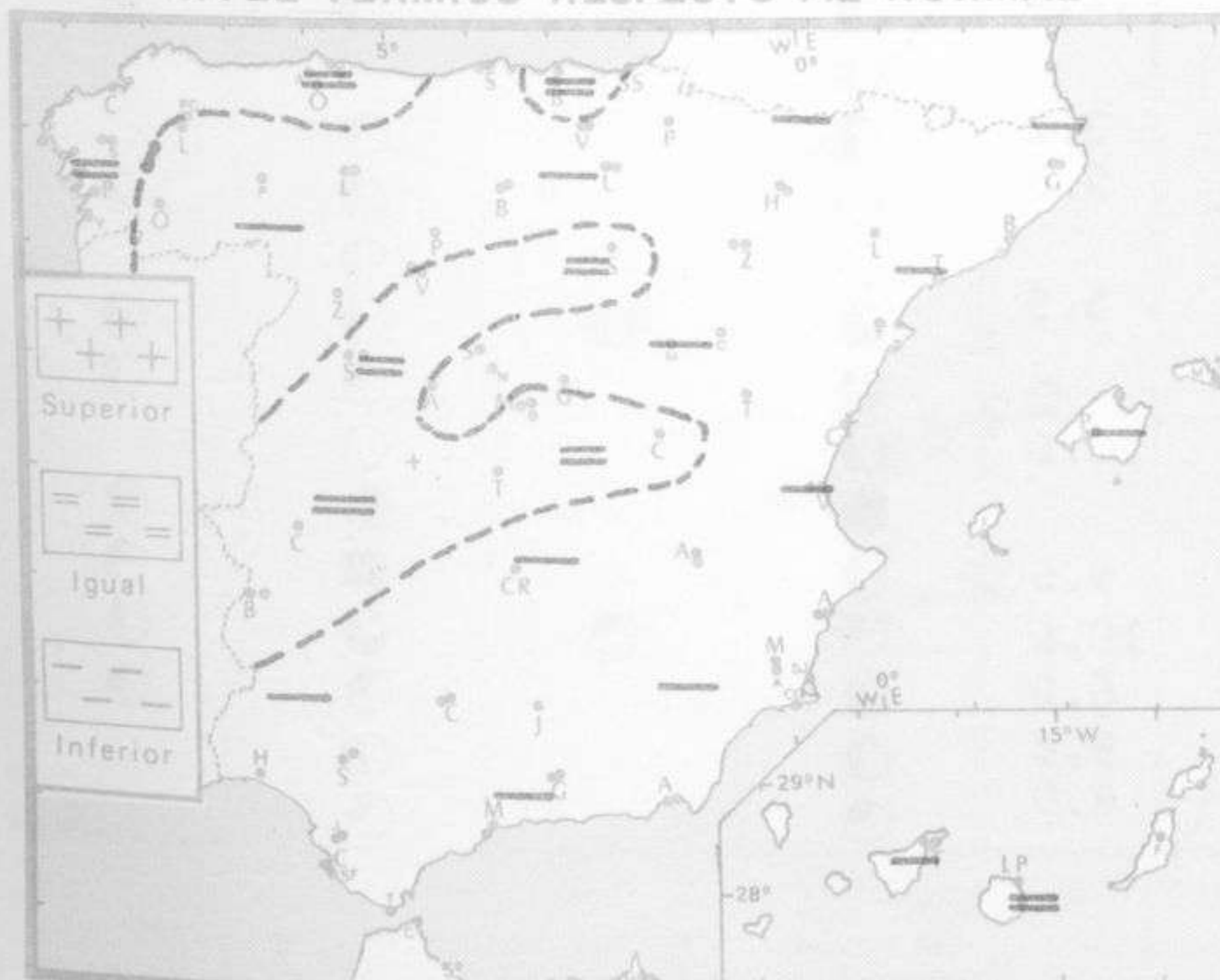
En el área mediterránea y Cantábrico nuboso con algunos chubascos dispersos. En Galicia poco nuboso con algunas nieblas matinales. Nubosidad de evolución diurna en las demás regiones.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....25...Y...26...:

**Día 25:** Tendencia a mejorar en el sudeste de la Península. En las demás regiones continuará con análogas características.

**Día 26:** Empeoramiento en la vertiente atlántica y mejoría en la mediterránea. Sin cambios en el Cantábrico.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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





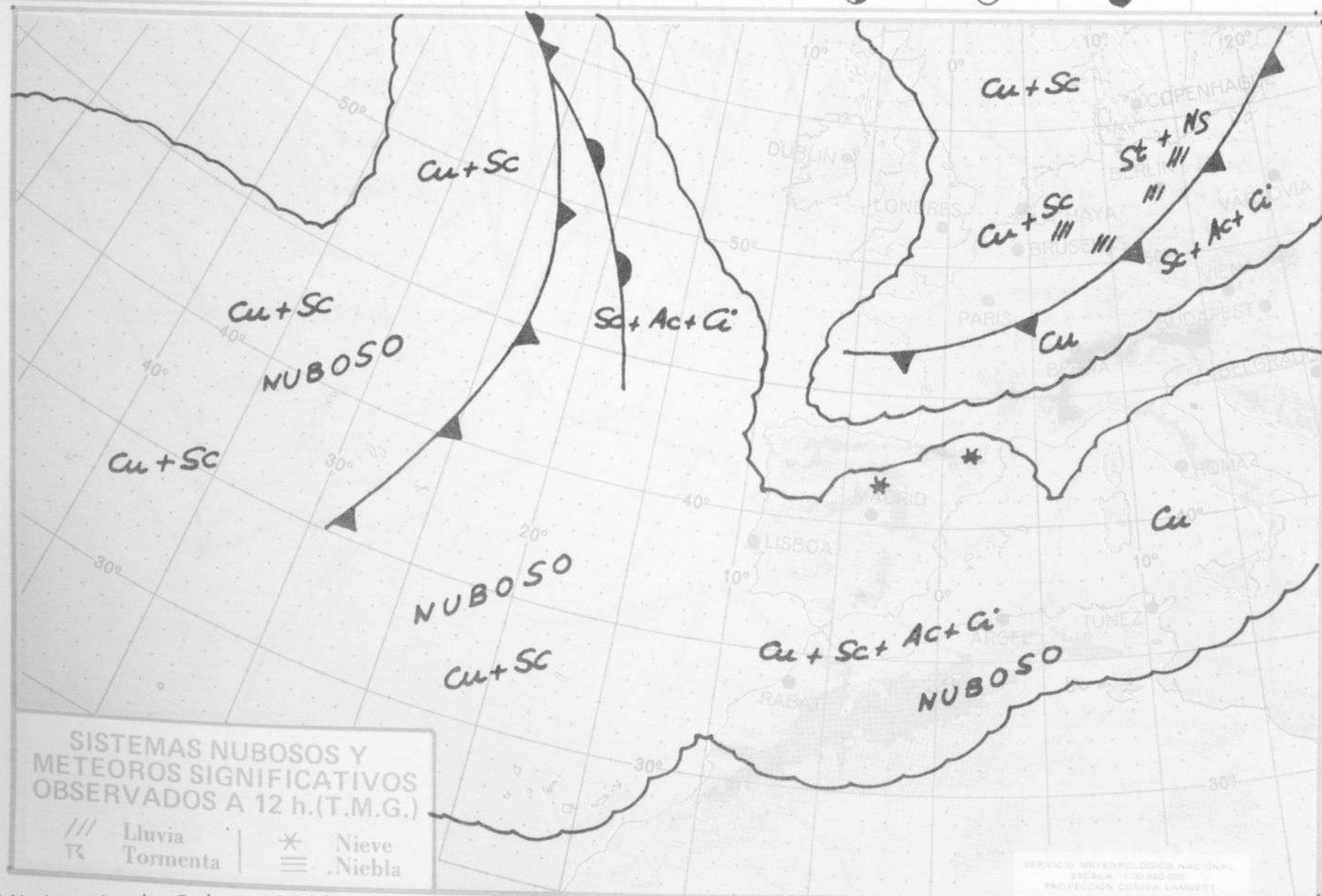
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	10	15				○	○	○	○
Monteventoso	16	7	14				☉		☉	○
Lugo (Punto Centro)	14	6				12.2	☉		☉	
Santiago de Compostela (A)	17	5				12.4	○	○	○	
Pontevedra	23	8				10.0	☉		○	
Vigo (A)	20	6	17				☉	○	○	○
Orense	22	2	15				○		☉	○
Ponferrada	20		16				☉		☉	☉
Asturias (A)	14	9	12			7.2	☉		☉	☉
(Oviedo)	15	7	13			7.6	☉	●	☉	☉
Santander (A)	15						☉			
Santander	15	8	14			9.0	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	17	3	14			7.0	☉	○	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	15	6	12			2.6	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	18	9	13			9.5	☉		☉	☉
León (A)	11	0	11			12.6	☉	○	○	☉
Zamora		3	13			11.7			○	☉
Palencia		3	13			13.1			○	○
Burgos (A)	13	1	10			10.6	☉	○	☉	☉
Burgos	15	2	10			11.9	☉		☉	○
Valladolid (A)	15	1	11			12.2	☉		○	○
Valladolid	17	3	13			10.5	○	○	○	○
Soria	15	7	7		1	9.1	☉		☉	☉
Salamanca (A)	19	1				10.8	☉	○	○	
Avila	13	3	11	ip		5.8	☉		☉	☉
Segovia	15	3	13			10.9	☉		☉	☉
Navacerrada	5	0	2	2	1	6.1	☉	●	☉	*☉
Madrid/Barajas	19	7	16	ip		9.0	☉	●	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	20	6	15	4		9.8	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	18	5					☉		○	
Toledo	19	9	17			10.0	☉		☉	☉
Cuenca	17	3	14	ip		6.6	☉		○	☉
Molina de Aragón		2	8		ip	6.0	☉		☉	☉
Ciudad Real	16	2	15	6		3.9	☉	●	☉	☉
Albacete (A)	17	-1	14	ip		6.8	☉	○	○	☉
Cáceres	19	10	18				☉	○	☉	☉
Badajoz (A)	21	7	18	4		5.1	☉		☉	☉
Vitoria (A)	14	2	11				☉		☉	☉
Logroño	18	2	14			10.4	☉		☉	○
Logroño (A)	17	4	14			12.8	○	○	☉	○
Pamplona	16	6	13			12.0	☉		☉	☉
Huesca (A)	19						☉		☉	☉
Daroca	16	4		ip		3.2	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	20	6	15		ip	9.8	○		☉	☉
Zaragoza	21	7					○		☉	☉
Calamocha	15	1	12			5.5	☉	☉	☉	☉
Teruel	14	1	14				☉		☉	☉
Lérida	20	8				10.6	☉		○	
Gerona (A)	20	6	18				☉		☉	☉
Barcelona	20	13	16	ip		9.6	☉		☉	☉
Barcelona (A)	17	8	17			10.6	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	18	7	18			6.2	☉		☉	☉
Tarragona	18	8				9.8	☉		☉	☉
Tortosa	22	9				8.0	☉		☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

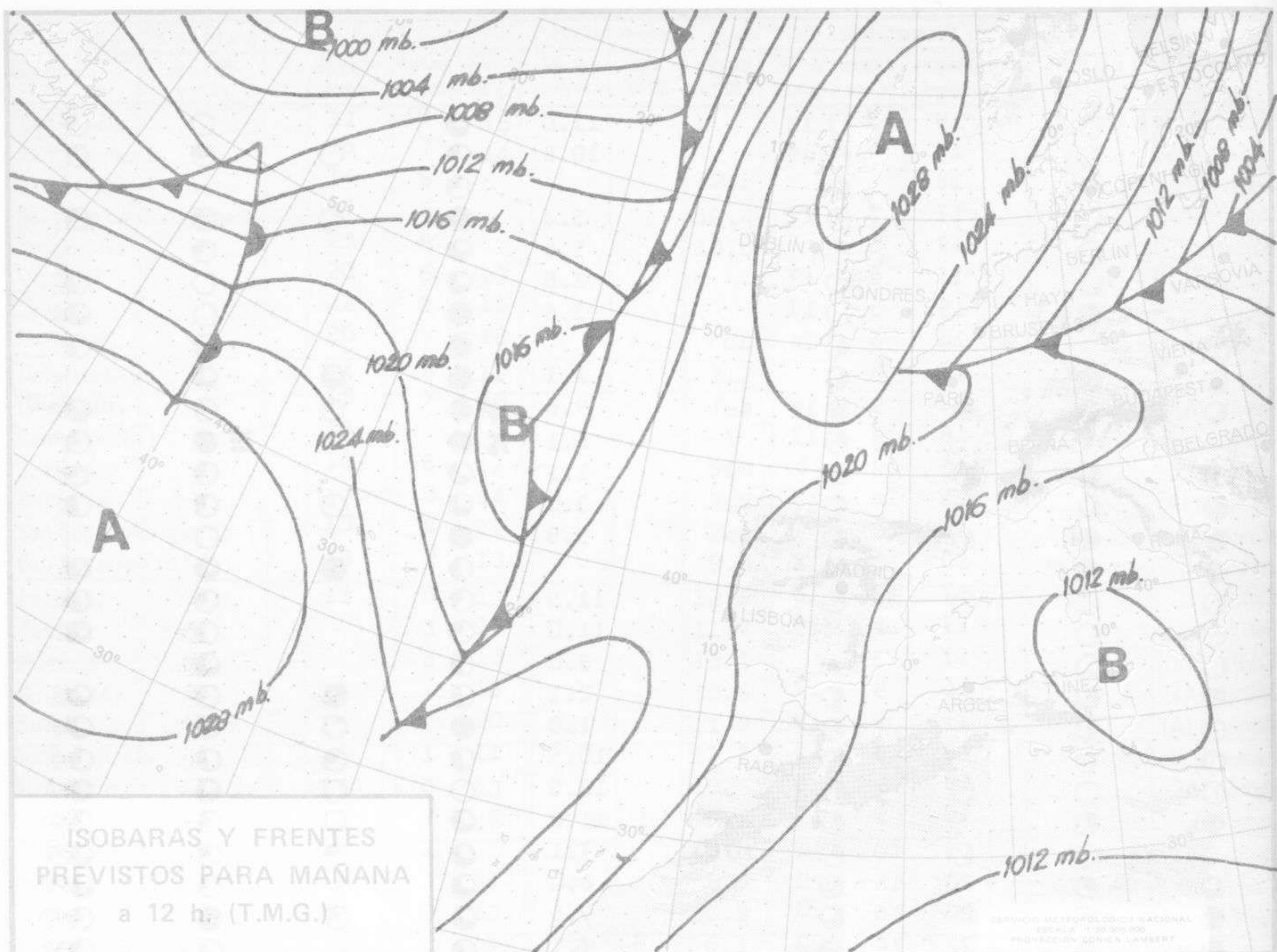
- ☉ Llovizna    ☉ Neblina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☉ Nuboso    ⚡ NW 30 nudos    ⚡ NE 35 nudos  
 ☉ Lluvia    ☉ Niebla    ☉ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ⚡ SW 50 nudos    ⚡ SE 65 nudos



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 ... ..	19	9	18			11.0	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	19	6	18			10.8	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	18						☉			
Alicante (A) ... ..	17	7	17			5.4	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	19	6				5.8	☉		☉	☉
Murcia (A) ... ..	15	6	17			2.8	☉	☉	☉	☉
Murcia ... ..	19	8	17			3.6	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	14	8	14	ip			☉		☉	☉
San Javier ... ..	17	8				1.1	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	20	9	18	ip		9.6	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	18	8	17	7		6.1	☉		☉	☉
Jaén ... ..	16	8	15	3		1.1	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	15	4	15	ip		3.0	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	19	10		ip		5.5	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	20	10	X				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	17	13	18			11.5	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	17	12	18			11.0	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	17	13				8.0	☉		☉	☉
MáLAGA (A) ... ..	16	9	17			2.1	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	17	9	19			1.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	18	3	18			10.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	18	9	15			12.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	19	9	17			11.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	10	14	ip		7.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	20	16	20			6.5	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	20	16	20			9.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	22	14	20			7.1	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	21	14	20			3.8	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	15	8	14			4.0	☉		☉	☉
Melilla ... ..	17	10		2		8.4	☉	☉	☉	☉









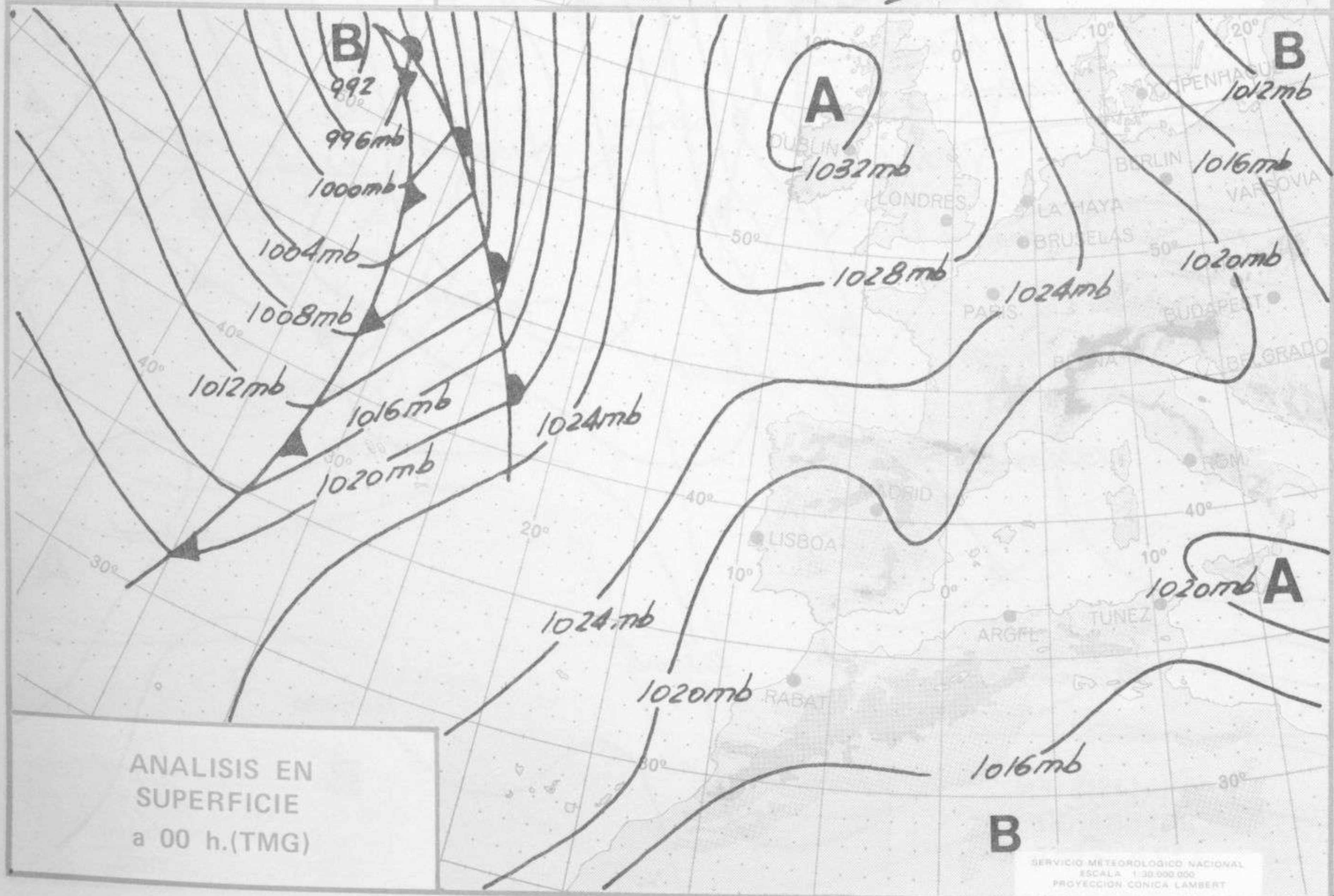
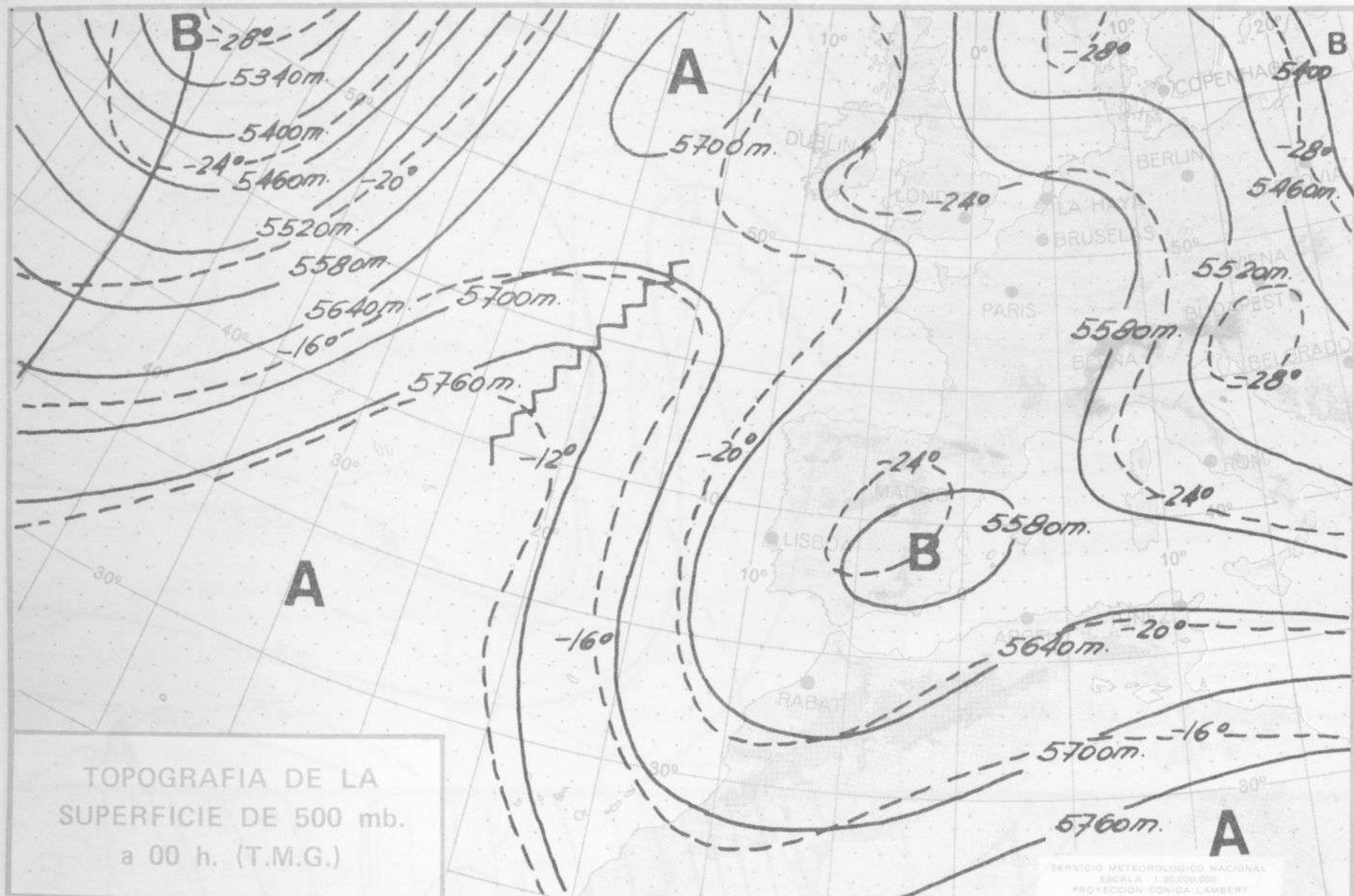


# INFORMACION TECNICA DIARIA

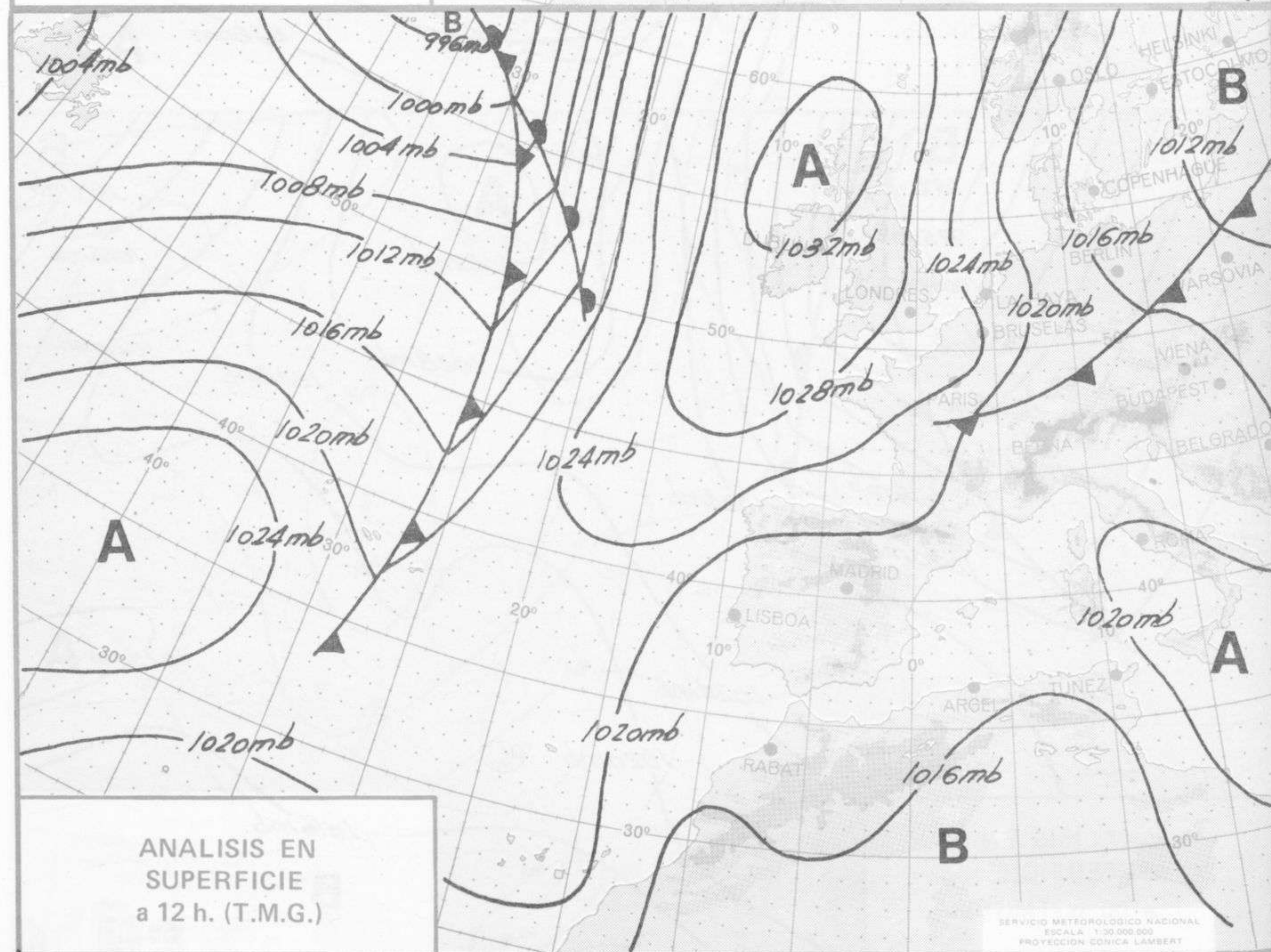
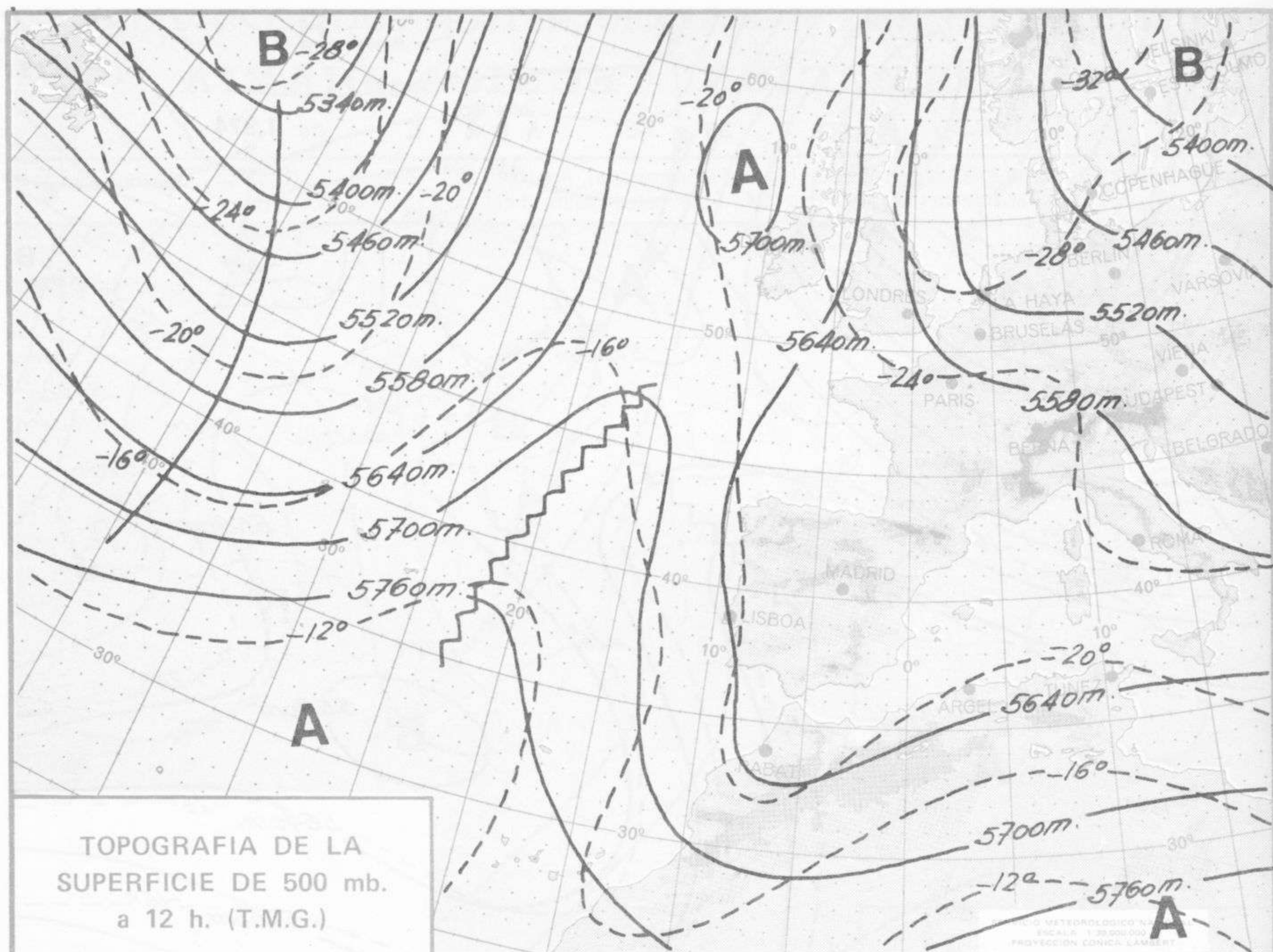
Núm. 113.

MADRID, MARTES 23 de ABRIL de 1.974

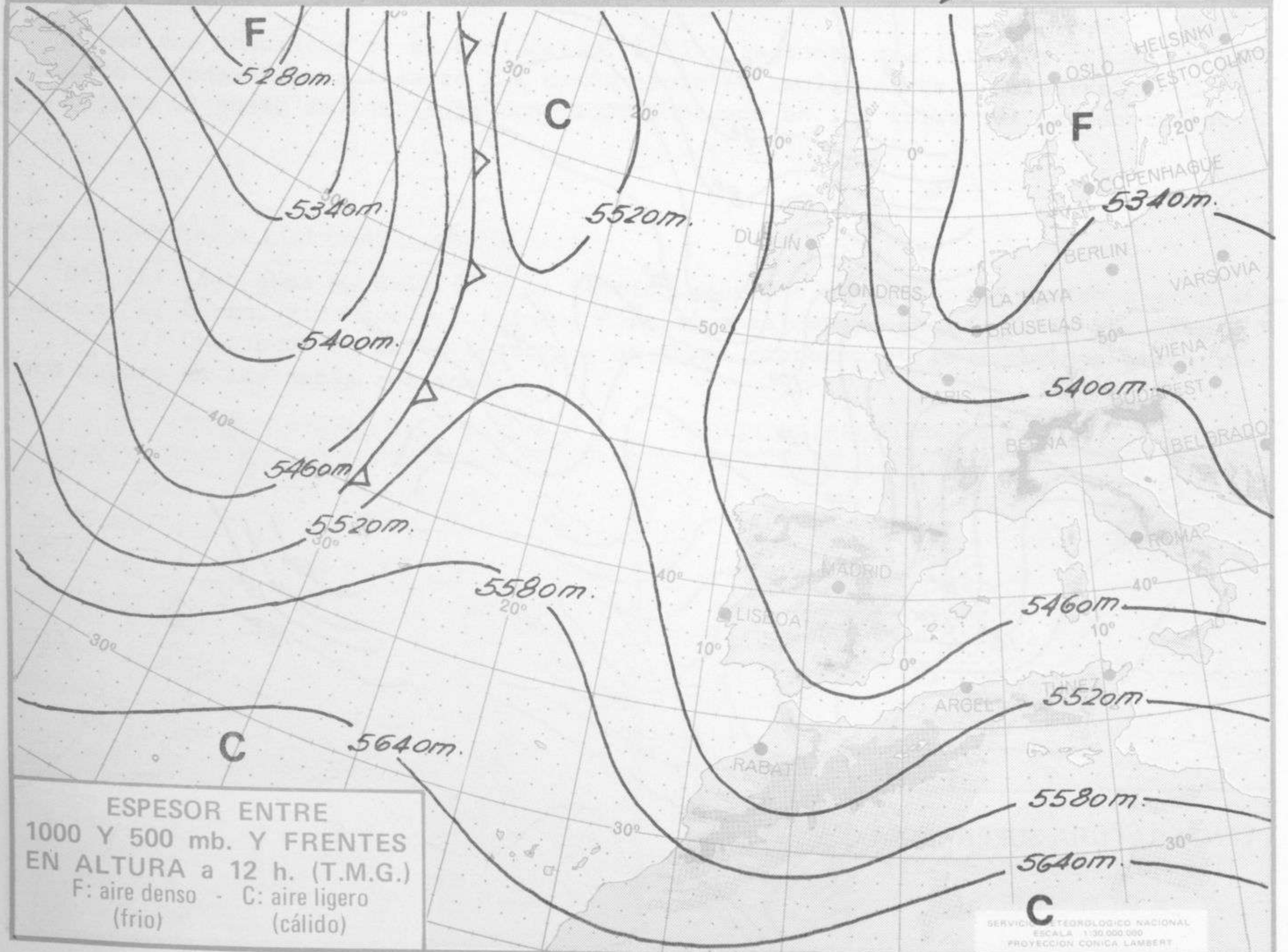
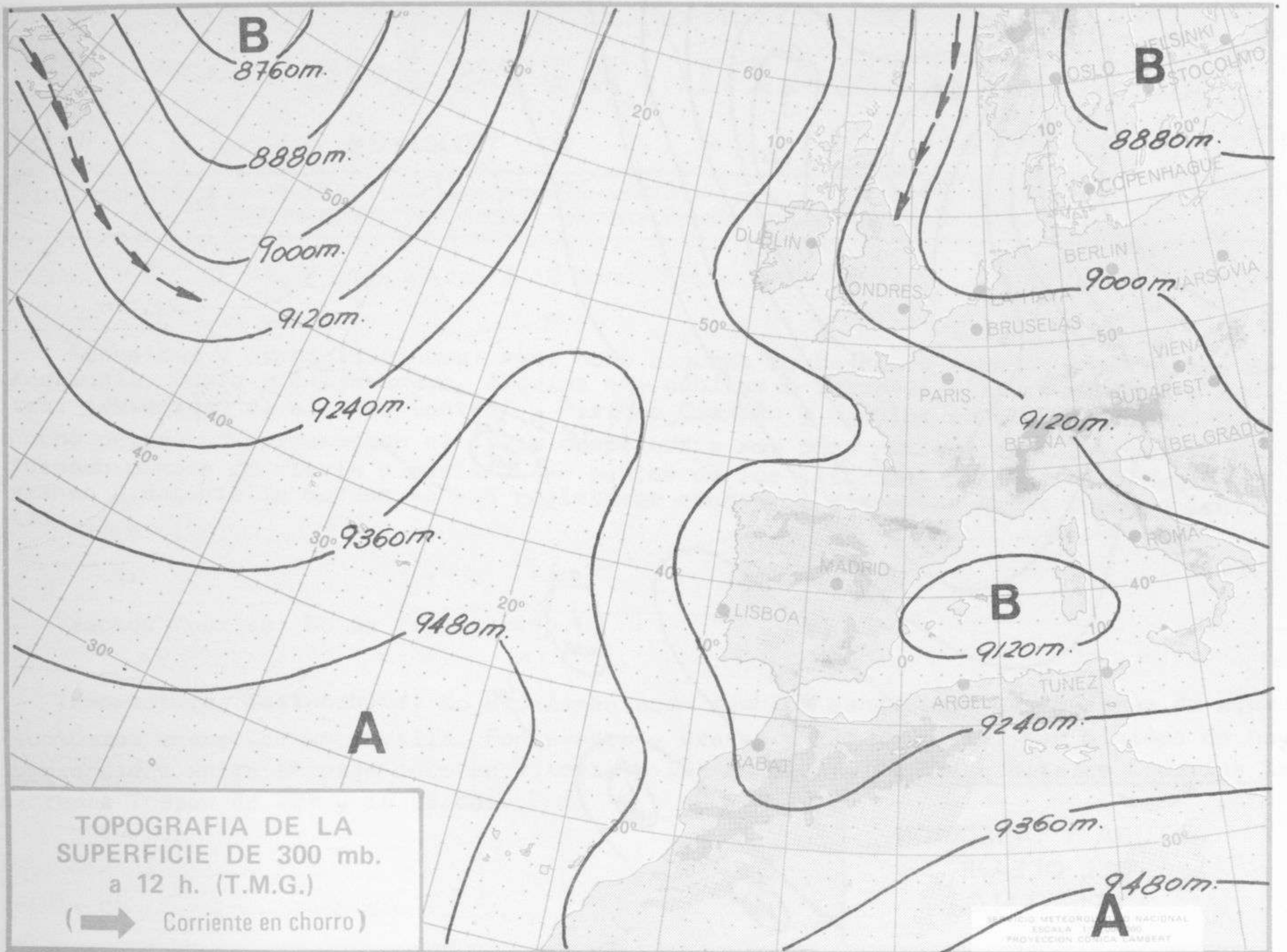
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



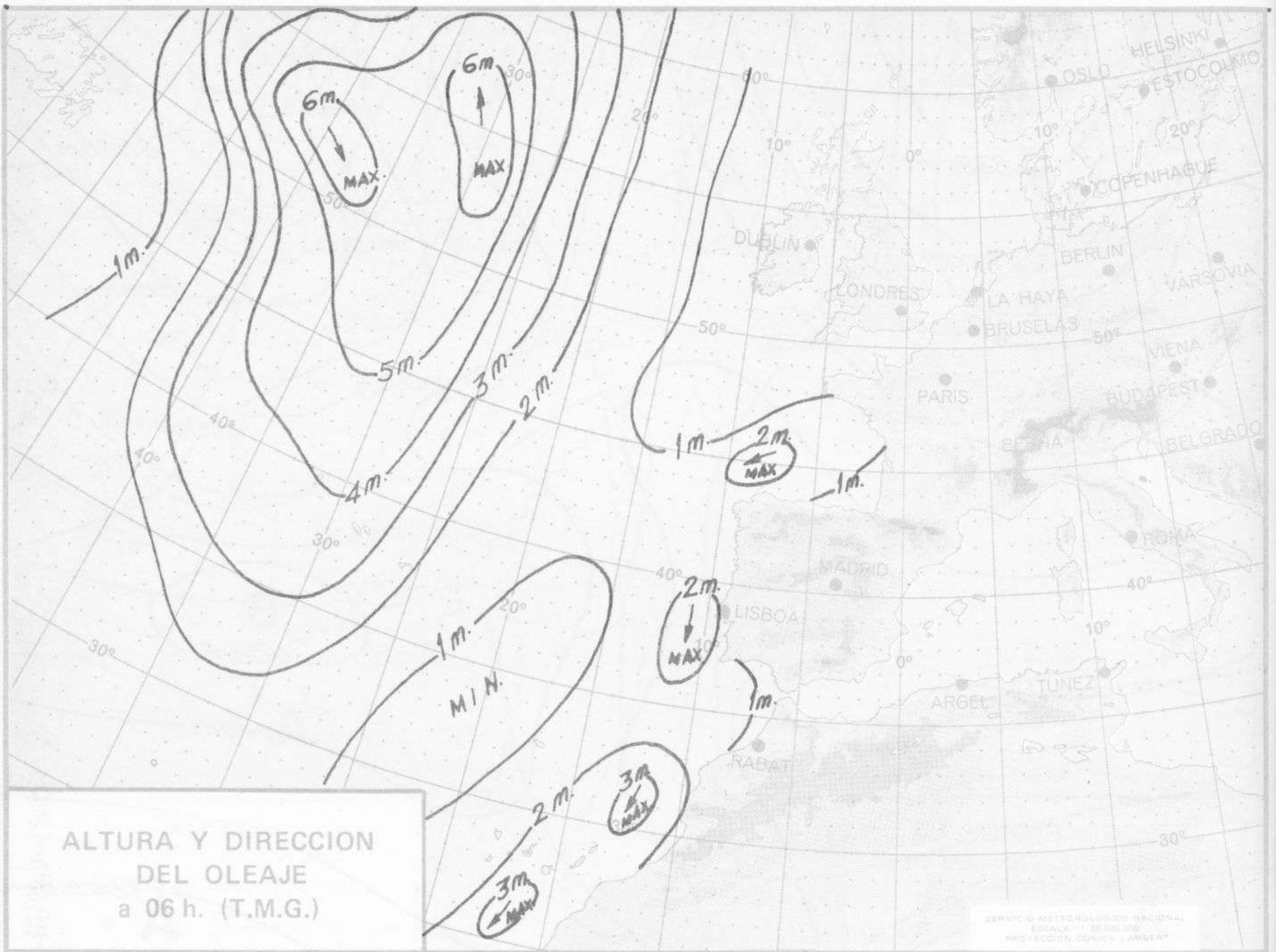






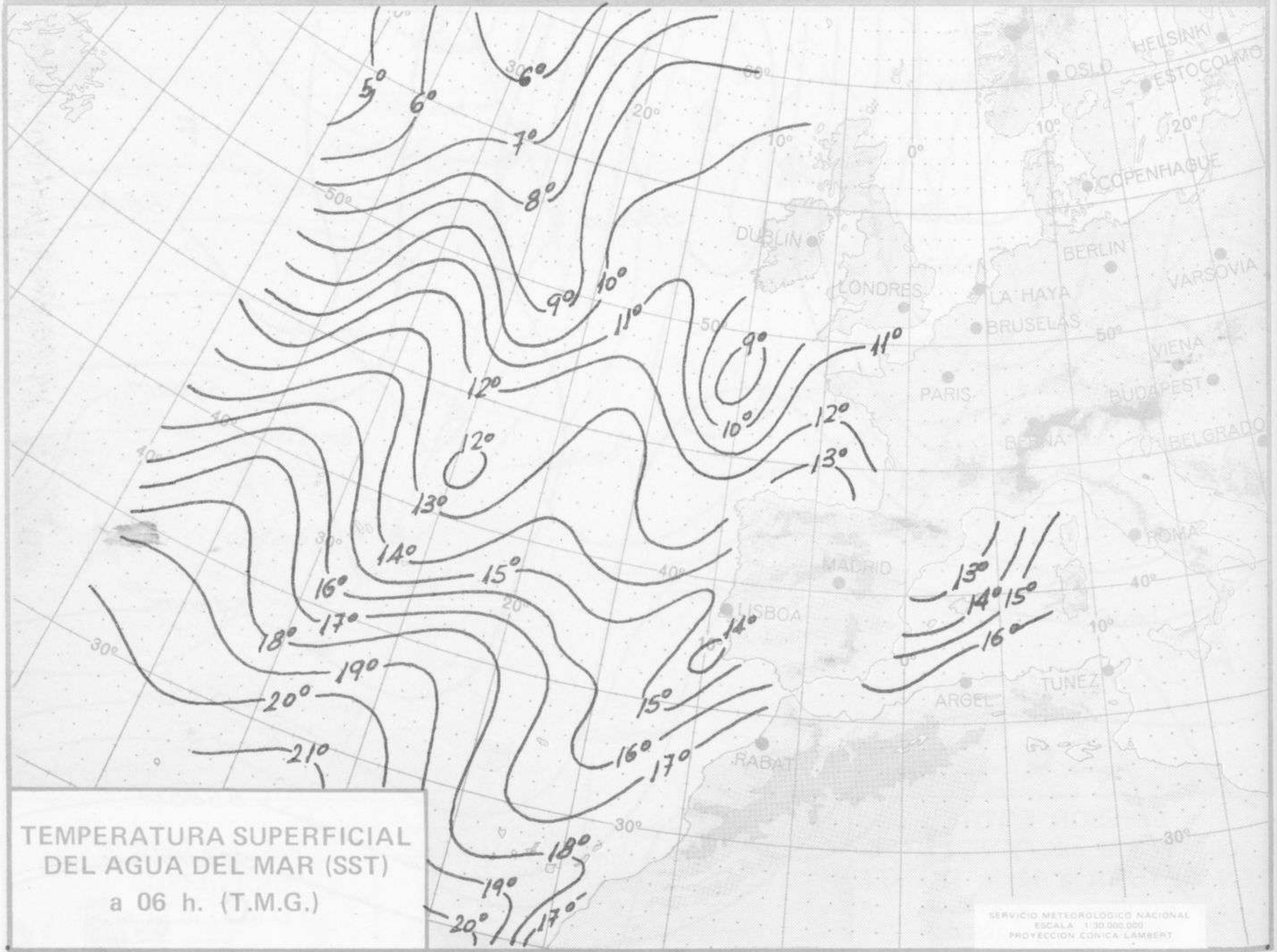






ALTURA Y DIRECCION  
DEL OLAJE  
a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



TEMPERATURA SUPERFICIAL  
DEL AGUA DEL MAR (SST)  
a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30 000 000  
PROYECCION CONICA LAMBERT





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 23 de ABRIL de 1.974

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	PPP	TT	DD				
La Coruña 08.001	1000	1181	10	38	04	12	1015	11	45	234	-61		1000	102	13	58	04	10	1015	14	58						
	850	11513	6	68	06	19	916	4	25	223	-59		850	1518	5	60	09	10	901	3	25						
	700	38071	-4	67	05	18	895	4	60	204	-62		700	3072	-5	71	02	06	845	5	63						
	500	56630	-22		03	10	891	6	79	186	-57		500	5630	-22	69	03	19	501	-22	70						
	400	72240	-33		01	18	845	6	79	102	-59		400	7240	-34	67	01	12	356	-40	65						
	300	92190	-49		35	15	747	-1	78				300	9190	-49		35	08	295	-50							
	250	113370	-58		35	14	673	-7	77				250	10370	-55		33	18	242	-56							
	200	111760	-61		36	17	662	-7	78				200	11790	-56		35	30	226	-55							
	150	113570	-58		36	34	629	-9	76				150	13620	-56		35	23	199	-57							
	100						560	-17	74				100	16170	-73		08	02	186	-56							
	70						516	-21	74				70						146	-56							
	50						445	-26					50						123	-58							
	30						383	-35					30														
20						284	-52					20															
Madrid / Barajas 08.221	1000	1151					944	10	50				1000	148					945	16	62						
	850	11499	5	46	14	10	832	4	43				850	1525	10	58	22	06	761	5	31						
	700	38043	-8	08	03	05	705	-7	04				700	3113	1	56	15	07	553	-11	69						
	500	55580	-25		04	07	579	-18	69				500	5730	-16		31	05	321	-39							
	400	72160	-36		35	12	256	-56				400	7350	-28		29	05	203	-55								
	300	92110	-49		02	15	218	-60				300	9370	-42		36	09	163	-52								
	250	113280	-57		02	20	178	-58				250	10590	-48		35	13										
	200	111580	-59		02	17							200	12030	-55		34	18									
	150	111500	-58		33	10							150	13890	-52		33	20									
	100	111050	-58		32	10							100	16520	-52		32	15									
	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	1145	16	56	36	10	1013	17	57				1000	154	17	59	36	10	1014	18	60						
	850	11493	10		36	20	901	7	00				850	1510	6		01	22	886	3	42						
	700	38089	2		35	22	866	4	00				700	3095	3		36	22	829	8							
	500	57740	13		34	30	845	12				500	5750	-14		33	30	624	-1								
	400	72400	-26		32	34	682	1				400	7400	-26		32	30	382	-29								
	300	92410	-43		31	40	653	1				300	9420	-43		33	40	235	-56								
	250	113620	-53		31	40	452	-19				250	10620	-53		33	35	189	-57								
	200	112040	-60		31	40	252	-52				200	12040	-57		33	30	133	xx								
	150	111820	-60		31	50	190	-62				150	13760	-62		33	25										
	100	111320	-68		31	50	143	-62				100															
	70	111420	-70		31	50	76					70															
	50						50	-62				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	1.000m dd ff	1.500m dd ff	2.000m dd ff	3.000m dd ff	4.000m dd ff	5.500m dd ff	7.000m dd ff	9.000m dd ff	10.500m dd ff	12.000m dd ff	13.500m dd ff	16.000m dd ff



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 23 de ABRIL de 1974

Estaciones	SYNOPS de 00 horas (T.M.G.)										SYNOPS de 06 horas (T.M.G.)									
	IIIII	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	6P,PP,7RRII	7RRII	BN,CN,h	9S,S,h,h	IIIII	Nddff	VVwww	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	6P,PP,7RRII	7RRII	BN,CN,h	9S,S,h,h
LA CORUÑA	03001	00504	58020	26911	09200	06204	70059	918R7=		08001	00510	58020	21610	09200	06400	70010	21617	54107		
LGCC P. CENTRO	03008	00415	58020	26911	09200	06204	70059			08008	00415	58020	21610	09200	06400	70010	21617	54107		
SANTIAGO DE C. (A)	08042	03609	59150	22306	09900	05105	70089			08042	03609	59150	22306	09900	05105	70089				
VIGO (A)	08045	00406	70000	17410	09900	08213	70089			08045	00406	70000	17410	09900	08213	70089				
PCNFERRADA																				
GIJON																				
SANTANDER	03023	30000	30101	24610	22500	07104	70089			08023	50000	20404	24307	35540	06602	70013	54050			
BILBAO (A)	03025	00000	30101	23005	09900	04101	70089			08025	60000	20100	23004	49530	03301	70003	34070			
S. SEBASTIAN (IGDO.)	09027	42906	60022	22708	48488	06201	70089			08027	72906	60032	22607	76478	05500	70006	74026			
S. SEBASTIAN (A)										08029	72406	58052	20410	45550	08400	70009	54055			
LEON (A)	08055	00000	70000	50705	09900	01212	65146	70089	95098=	08055	00000	65000	49700	09900	06705	69147	70000	54126		
ZAMPORA										08130	03403	40400	21903	00						
BURGOS (A)	08075	00606	60000	51302	09900	01206	65167	70089		08075	30610	58100	50601	32400	00702	69152	70001	54106		
VALLADOLID	08141	00209	40020	20207	09900	02208	65351	70089		08141	03206	32050	20503	00900	00301	69217	70001	54106		
SCRIA										08148	70403	60008	50307	78400	04805	65946	70159			
SALAMANCA (A)	08202	00000	65000	48206	09900	05212	65270	70089	95490=	08148	70403	60008	50307	78400	04805	65946	70159			
AVILA										08212	00000	60000	49200	09900	06705	69147	70000	54126		
SEGOVIA										08213	23602	67051	48303	13600	01501	69010	70003	54055		
NAVACERRADA										08215	21607	03027	50600	37058	00500	60105	70100	54061		
MADRID (A)	08221	80810	62022	17810	46548	06217	65506	79788=		08221	50000	57062	17307	21540	06201	69504	70004	54055		
TOLEDO										08227	50000	20161	18609	50970	08104	69557	70005	54100		
CUENCA										08232	20000	15100	49102	29738	01500	69567	70005	54097		
MOLINA DE ARAGON										08348	70000	04022	19606	49523	05307	65453	70488=			
CILDAC REAL	08348	70000	04022	19606	49523	05307	65453	70488=		08348	70000	04022	19606	49523	05307	65453	70488=			
ALBACETE (A)	08280	01506	65000	20504	09900	02304	69358	70089		08280	01506	65000	20504	09900	02304	69358	70089			
CACERES	08261	02708	70000	16612	09900	07105	70089			08261	02708	70000	16612	09900	07105	70089				
BADAJCZ (A)										08330	30000	60021	16710	30910	07400	70010				
VITORIA (A)										08330	30000	60021	16710	30910	07400	70010				
LOGROÑO (A)	08084	02708	20054	20307	09900	02208	70089			08084	02708	20054	20307	09900	02208	70089				
PAMPLONA										08084	02708	20054	20307	09900	02208	70089				
HUESCA (A)										08084	02708	20054	20307	09900	02208	70089				
ZARAGOZA (A)	08160	02908	60050	20009	09900	02217	70089			08160	02908	60050	20009	09900	02217	70089				
CALAMONCHA	08233	10204	65051	50004	10960	02203	69118			08233	10204	65051	50004	10960	02203	69118				
LEIDA										08160	02908	60050	20009	09900	02217	70089				
GERONA										08233	10204	65051	50004	10960	02203	69118				
BARCELONA										08171	02202	57050	19209	09900	03203	70008	74106			
BARCELONA (A)	08181	20000	58011	18412	15530	11209	70089			08171	02202	57050	19209	09900	03203	70008	74106			
RELS (A)										08181	20000	58011	18412	15530	11209	70089				
TORTOSA										08181	20000	58011	18412	15530	11209	70089				
CASTELLON										08181	20000	58011	18412	15530	11209	70089				
VALENCIA										08181	20000	58011	18412	15530	11209	70089				
ALICANTE (A)	09360	00000	60000	19011	09900	10105	70089			08181	20000	58011	18412	15530	11209	70089				
MURCIA (A)	08433	50000	60011	19112	14530	10208	70089			08433	50000	60011	19112	14530	10208	70089				
SAN JAVIER (A)										08433	50000	60011	19112	14530	10208	70089				
SEVILLA (A)	08391	20000	70012	17312	28500	11209	70089			08391	20000	70012	17312	28500	11209	70089				
CORDOBA										08391	20000	70012	17312	28500	11209	70089				
GRANADA (A)	08419	00000	65001	19607	09900	06105	69518	70089		08419	00000	65001	19607	09900	06105	69518	70089			
HUELVA										08419	00000	65001	19607	09900	06105	69518	70089			
JEREZ DE LA F. (A)	08451	70000	60022	18412	25570	11303	70089			08451	70000	60022	18412	25570	11303	70089				
CADIZ										08451	70000	60022	18412	25570	11303	70089				
TARIFA										08451	70000	60022	18412	25570	11303	70089				
MALAGA (A)	08482	80000	65032	19013	95588	11309	70089			08482	80000	65032	19013	95588	11309	70089				
ALMERIA (A)	08487	09000	68000	17710	09900	08205	70089			08487	09000	68000	17710	09900	08205	70089				
PALMA DE M. (A)	08306	10000	59050	19606	15400	06202	70089			08306	10000	59050	19606	15400	06202	70089				
MAYON (A)	08314	00000	60000	19510	09900	09301	70089			08314	00000	60000	19510	09900	09301	70089				
IBIZA (A)	08373	00404	70020	19010	09900	08107	70089			08373	00404	70020	19010	09900	08107	70089				
IZABA										08373	00404	70020	19010	09900	08107	70089				
S.C. DE TENERIFE (A)	60015	23316	60015	21310	28200	08212	69493	79788=		60015	23316	60015	21310	28200	08212	69493	79788=			
S.C. DE TENERIFE										60015	23316	60015	21310	28200	08212	69493	79788=			
LAS PALMAS (A)	60030	10115	70011	20216	15500	10115	70089	515R7=		60030	10115	70011	20216	15500	10115	70089	515R7=			
FLERTEVENTURA (A)										60030	10115	70011	20216	15500	10115	70089	515R7=			
LANZAROTE (A)										60030	10115	70011	20216	15500	10115	70089	515R7=			
CEUTA										60030	10115	70011	20216	15500	10115	70089	515R7=			
MELILLA	60338	00000	70000	17210	09900	08304	70089			60338	00000	70000	17210	09900	08304	70089				
VILLA CISNEROS (A)	60096	00318	60000	17316	09900	11208				60096	00318	60000	17316	09900	11208					

SYNOPS de 12 horas (T.M.G.)

SYNOPS de 18 horas (T.M.G.)