



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 119.

MADRID, DOMINGO 29 de ABRIL 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 tarde de ayer llovió con intensidad moderada en algunos puntos de Galicia y débilmente en el resto de región gallega, Cantábrico, Duero y puntos dispersos de la meseta inferior y valle del Ebro. En las demás regiones cielo despejado o poco nuboso. En la noche pasada y la mañana del día de hoy las lluvias menos frecuentes e intensas que ayer han afectado a las mismas regiones.

**Vientos fuertes:** Rachas de viento fuerte del oeste y suroeste muy aisladas e irregularmente distribuidas afectando principalmente, al suroeste, sistema Ibérico y Levante.

**Temperaturas destacables:** Han oscilado poco de los valores normales con máximas de ayer comprendidas entre 28º en Murcia y 13º en Burgos. Las mínimas de hoy oscilaron entre 5º en Teruel y 15º en Valencia, Ibiza y Las Palmas y 16º en Santa Cruz de Tenerife.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Muy nuboso con chubascos o lluvias intermitentes en general débiles en la vertiente atlántica. En el Cantábrico **parcialmente** nuboso algunas precipitaciones muy aisladas. En el área mediterránea parcialmente nuboso con riesgo de algún chubasco o tormentas aisladas más probables en la región catalana.

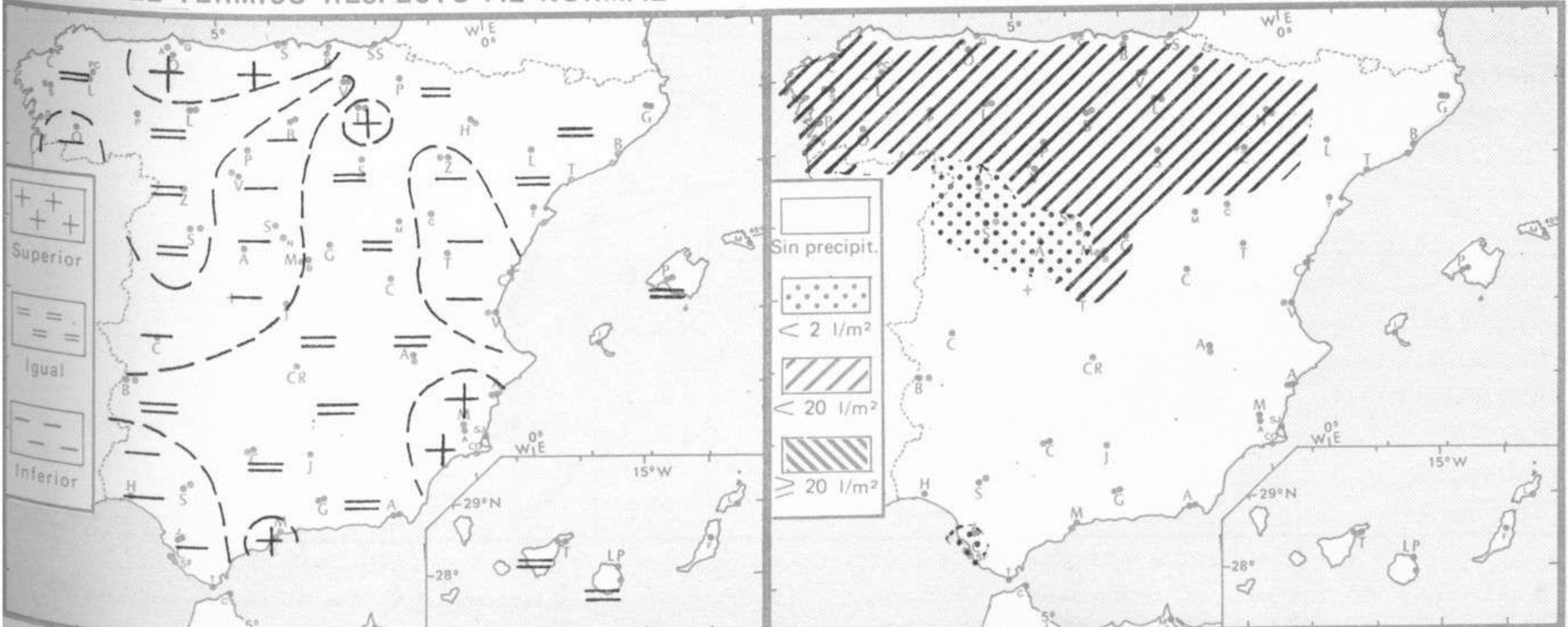
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 1 Y 2.

**Día 1:** Parcialmente nuboso con algún chubasco aislado en la vertiente atlántica. Parcialmente nuboso en la vertiente mediterránea.

**Día 2:** Chubascos aislados con nubosidad variable en todas las regiones. Riesgo de tormentas en la vertiente mediterránea.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

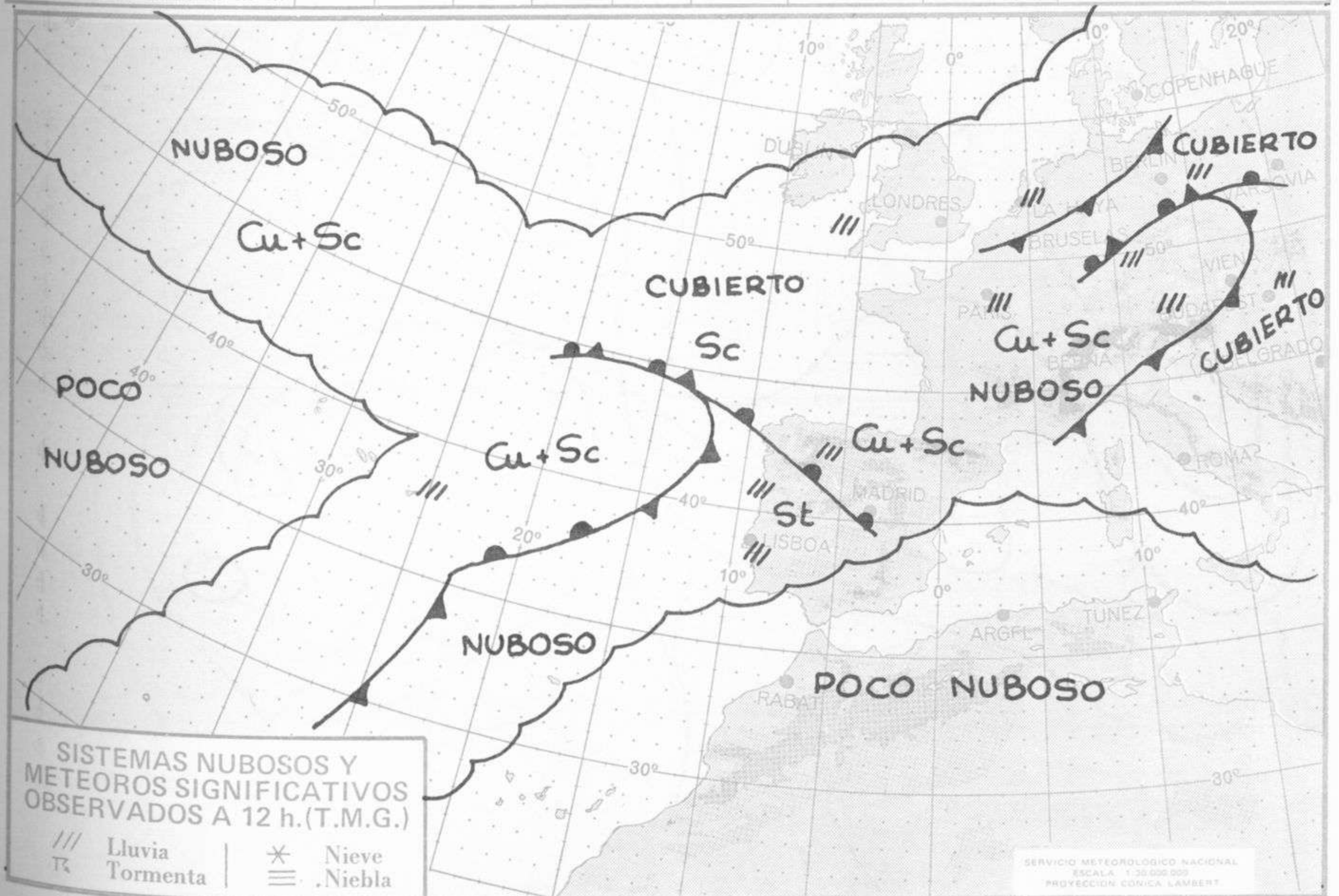


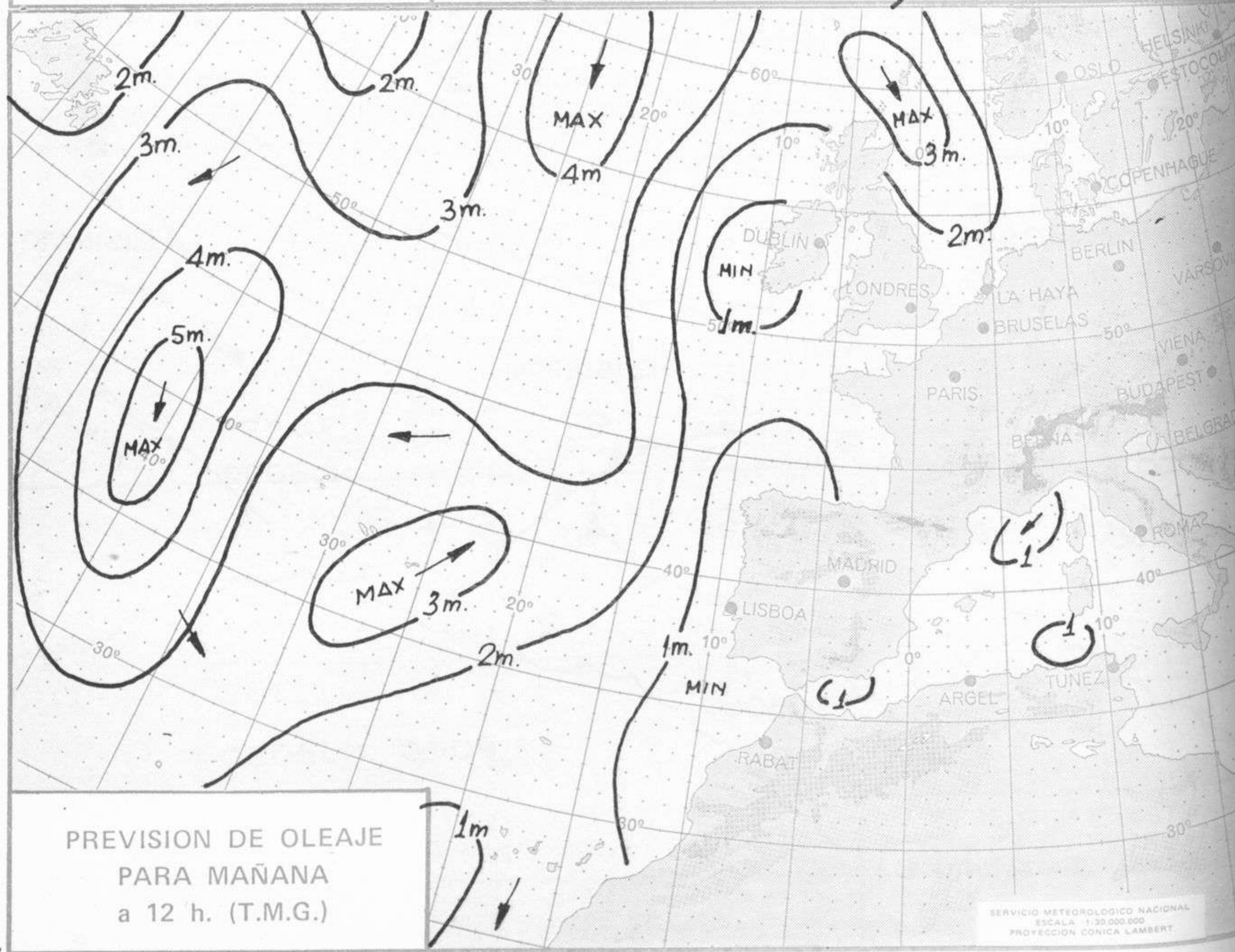
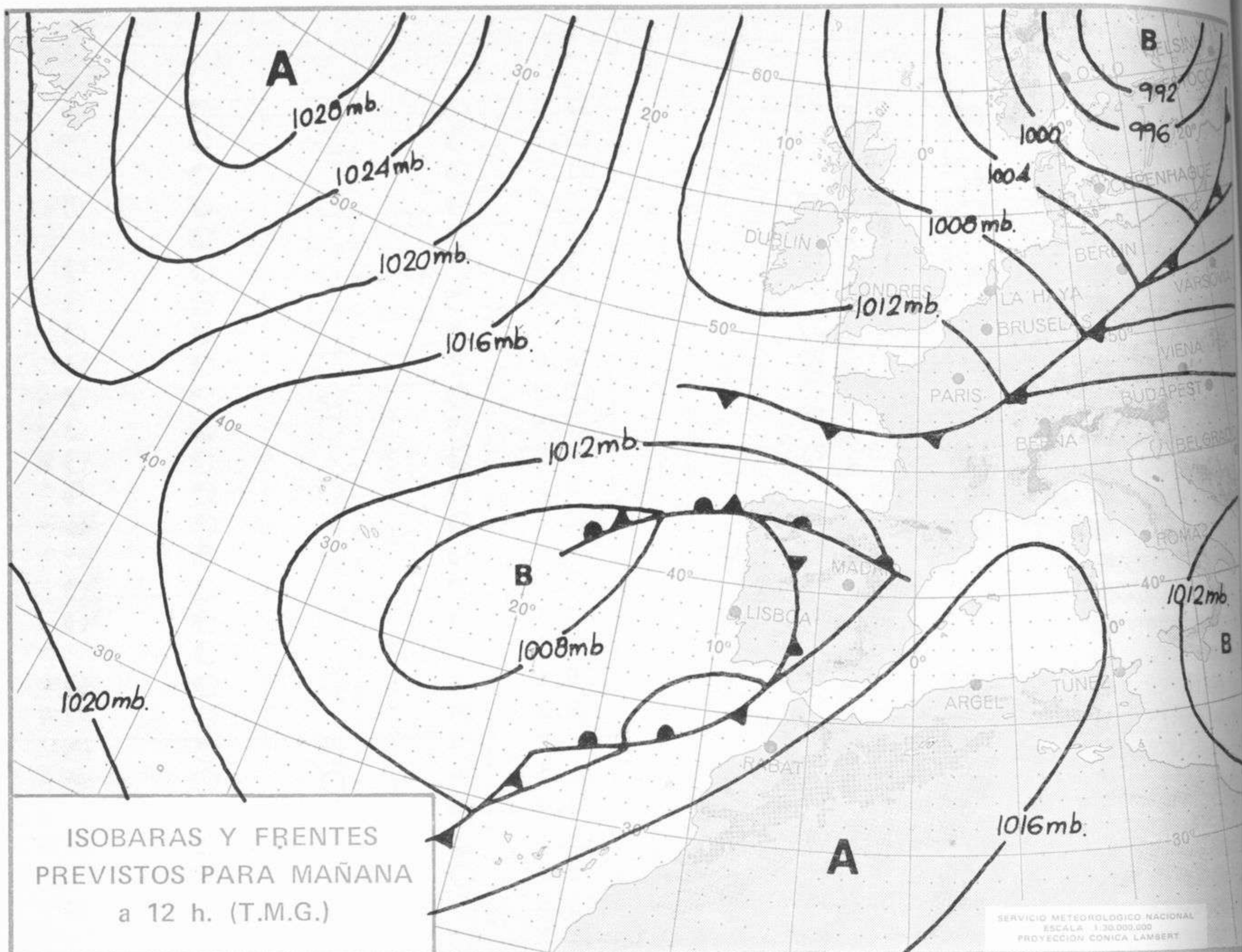
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	16	12	16	2	3		●	☉	●	●
Monteventoso ... ..	14	8	13	2			●		●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	14	9	13		1	1.1	●	☉	●	●
Santiago de Compostela (A)	13	10	12	11	5	1.5	●	☉	●	☉
Pontevedra ... ..	15			5			☉			☉
Vigo (A) ... ..	12	10	13	13	3		●	●	●	☉
Orense ... ..	16	10	15	1	1		●		☉	☉
Ponferrada ... ..	15		14	2	2		●		☉	☉
Asturias (A) ... ..	20	11	15	2		1.0	☉		●	●
Gijón ... ..	17		17	1			☉			☉
Santander (A) ... ..	21		17	ip	3		●		●	☉
Santander ... ..	23	13	17	3		5.0	☉	●	●	☉
Bilbao (A) ... ..	20	12	19	1	ip	4.0	●	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	14	11	16	ip		4.7	●		●	☉
San Sebastian (A) ... ..	22	12	19	ip		5.3	●		●	☉
León (A) ... ..	14	6	13	6		4.3	☉		☉	☉
Zamora ... ..	15	8	15	ip		6.6	☉		☉	☉
Palencia ... ..	17	9	14	2		3.2	●		☉	☉
Burgos (A) ... ..	13	8	11	4		2.9	●	●	●	●
Burgos ... ..	13	8	13	4		5.4	●		●	●
Valladolid (A) ... ..	14	5	13	3		9.4	●		☉	☉
Valladolid ... ..	15	8	15	5		5.6	●	●	☉	☉
Soria ... ..	14		12	3	ip		☉			☉
Salamanca (A) ... ..	15	7	15	ip	ip	X	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	20	5	14			10.1	☉		☉	☉
Segovia ... ..	15	6	15	ip		6.2	●		☉	☉
Navacerrada ... ..	5	0	5	3		2.9	●		●	●
Madrid/Barajas ... ..	18	6	18			8.5	☉	●	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	17	6	18				●		☉	☉
Guadalajara ... ..	18						☉		☉	☉
Toledo ... ..	16	9	17	2		4.6	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	15	6	15			4.6	●		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	13			ip			●		☉	☉
Ciudad Real ... ..	19	8	17			6.0	●	●	☉	☉
Albacete (A) ... ..	19	8	19			12.5	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	17	11	18	ip			●	●	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	21	10	19			7.3	●		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	17	8	17	4			☉		●	●
Logroño ... ..	20	12	18	ip		5.6	☉		●	●
Logroño (A) ... ..	20	13	18	ip		6.9	●	☉	●	●
Pamplona ... ..	18	10	17	13		4.8	●		●	●
Huesca (A) ... ..	18	9	18	1		6.3	●		☉	☉
Daroca ... ..	16	7				7.4	☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	22	11	20	ip		7.1	☉	●	☉	☉
Zaragoza ... ..	23	7		1			☉		☉	☉
Calamocha ... ..	16	5	16			10.8	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	17		17				☉		☉	☉
Lérida ... ..	23	11	20	ip		9.8	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	22	8	20				☉		☉	☉
Barcelona ... ..								☉	☉	☉
Barcelona (A) ... ..	18	13	16			10.5	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	20	11	24			10.8	☉		☉	☉
Tarragona ... ..		11	21			8.2			☉	☉
Tortosa ... ..		16	25			8.7			☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

E 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 ... ..	27	14	23			12.0	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	26	12	24			12.2	☉	○	☉	☉
Valencia ... ..	26	15				11.5	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	27	13	25			8.6	☉	○	☉	☉
Alicante ... ..	27	13				8.9	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	29	11	24			8.2	☉		☉	☉
Murcia ... ..	27	13	25			8.9	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	18	14	17				☉		☉	☉
San Javier ... ..	21	9	20			6.9	☉	○	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	21	12	23			10.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	24	14	21			7.5	☉	○	☉	☉
Jaén ... ..	21	13	21			8.9	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	18	7	20			8.5	☉	○	☉	☉
Huelva ... ..	21	14	23			10.2	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	21	X	23	ip			☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	19	14	19			12.0	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	X	14	21			10.3	☉		☉	☉
Tarifa ... ..		15				10.8			☉	
Málaga (A) ... ..	25	13	22			10.1	☉	○	☉	☉
Almería (A) ... ..	23	12				9.5	☉		☉	
Palma de Mallorca (A) ... ..	21	9	22			10.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	21	12	22			11.5	☉	○	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	19	15				9.3	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	19	10	18			11.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	24	16	22			6.3	○		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	22	15	21			11.3	○	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	22	13	20			11.5	○		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	24	14	20			10.8	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	20		18				☉		☉	☉
Melilla ... ..	21	15	21			10.3	☉	☉	☉	☉





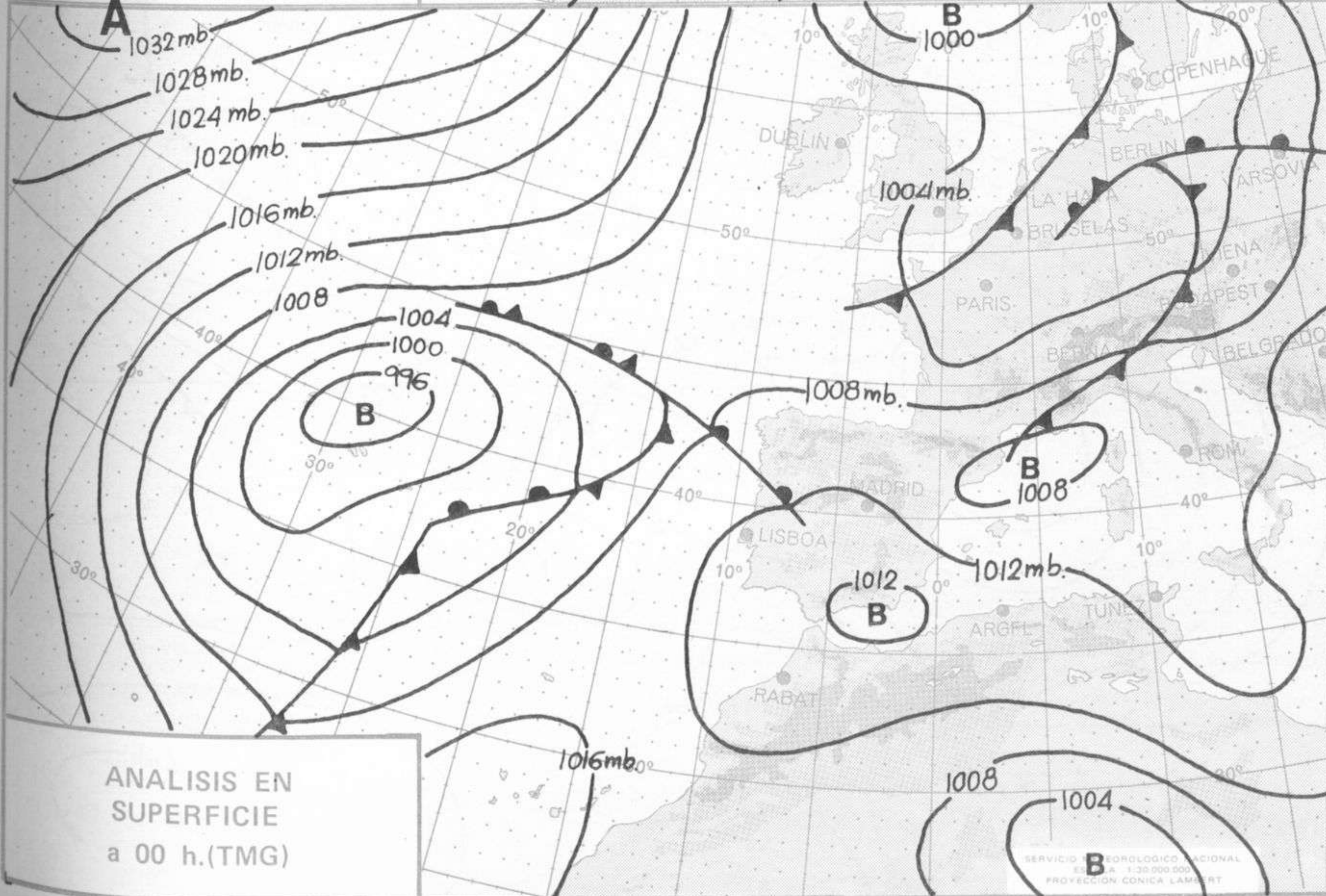
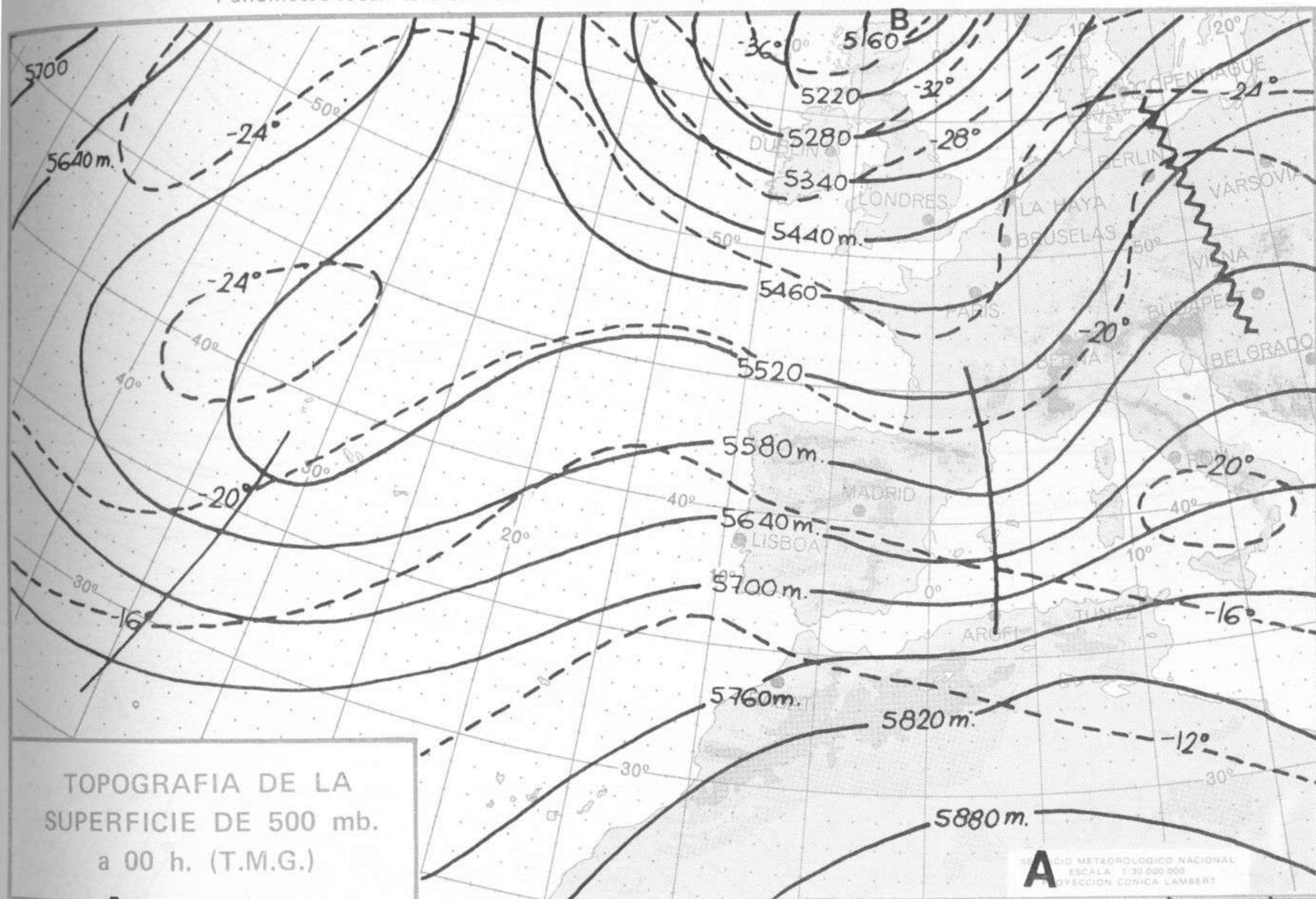


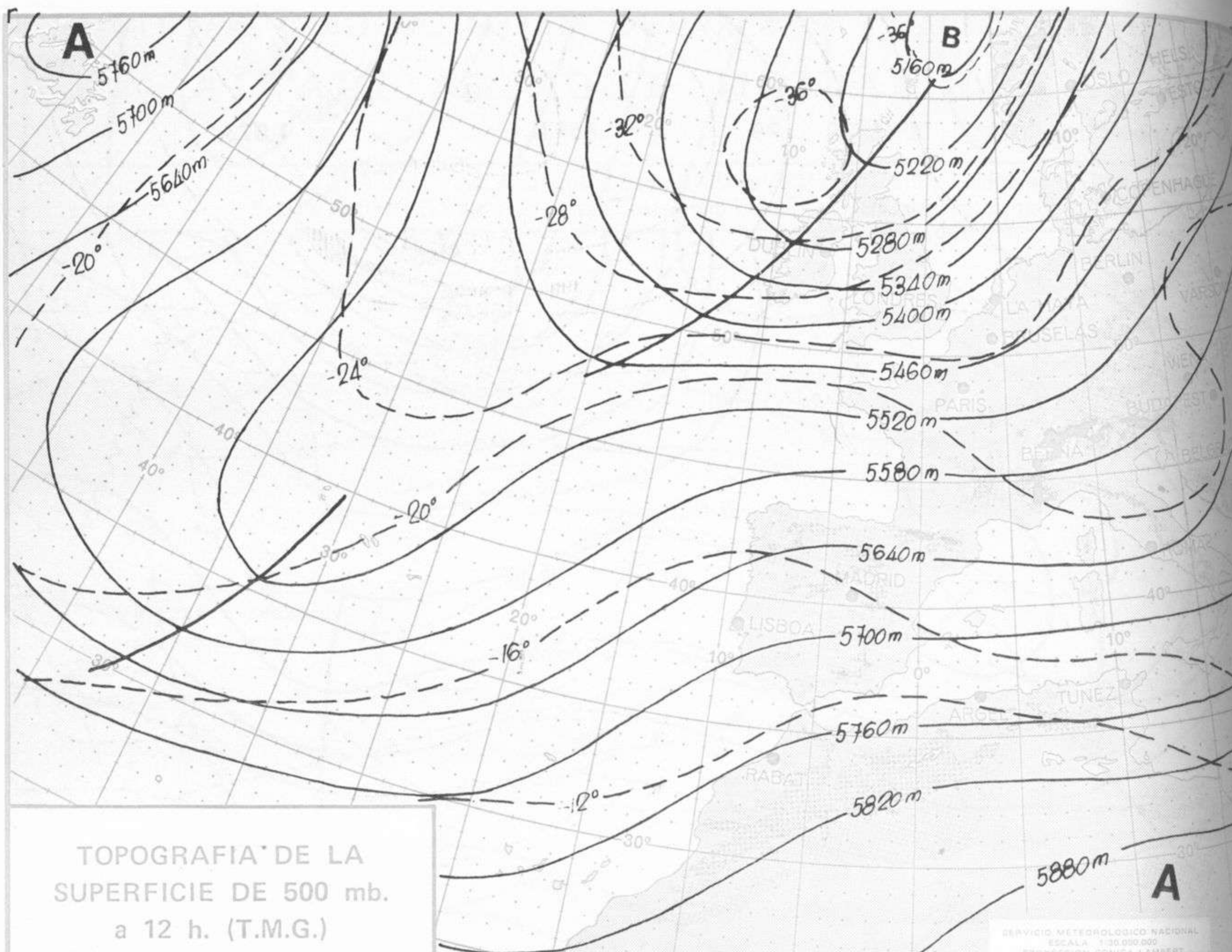
# INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm.

MADRID, DOMINGO 29 de ABRIL de 1.973

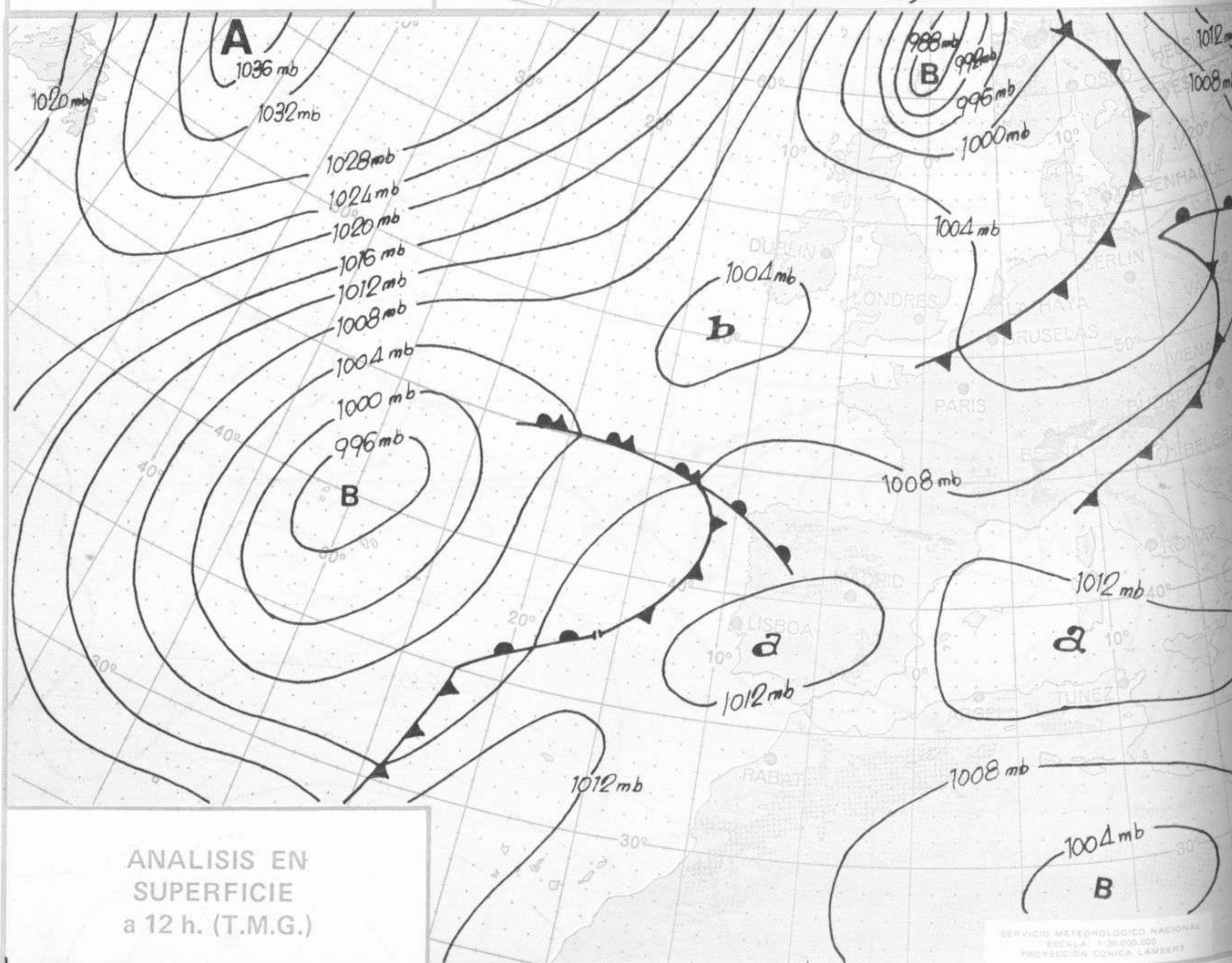
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid





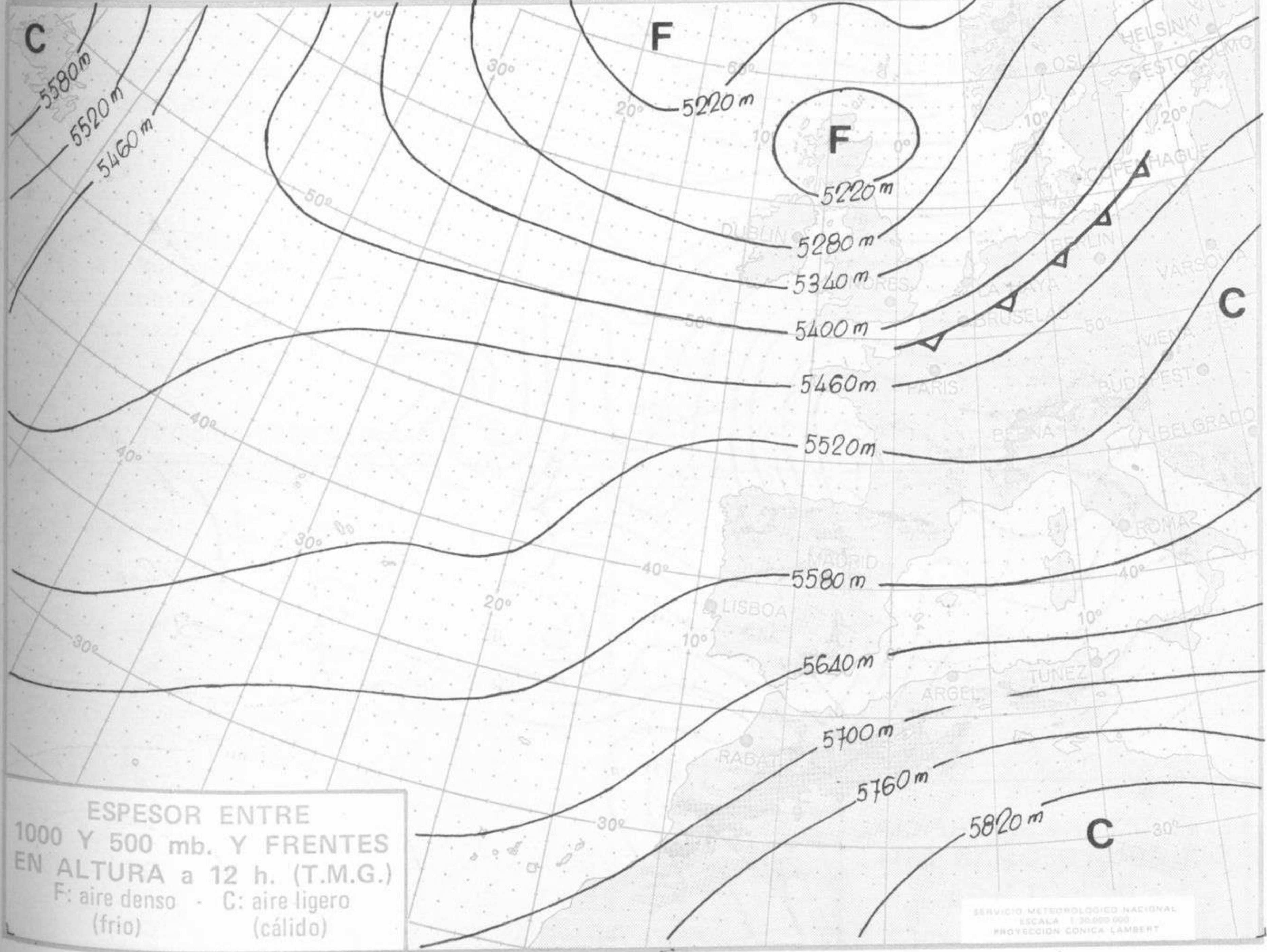
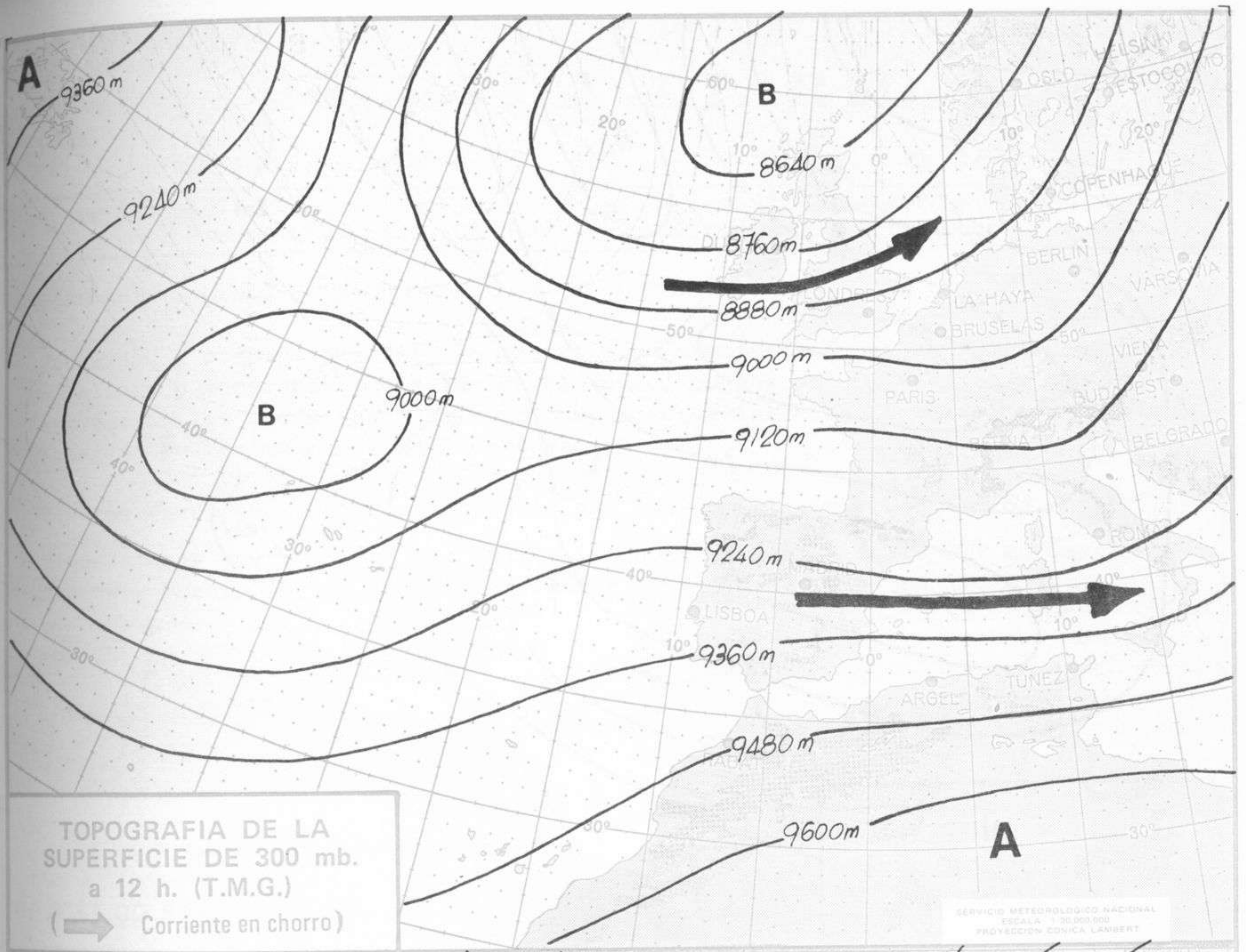
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)

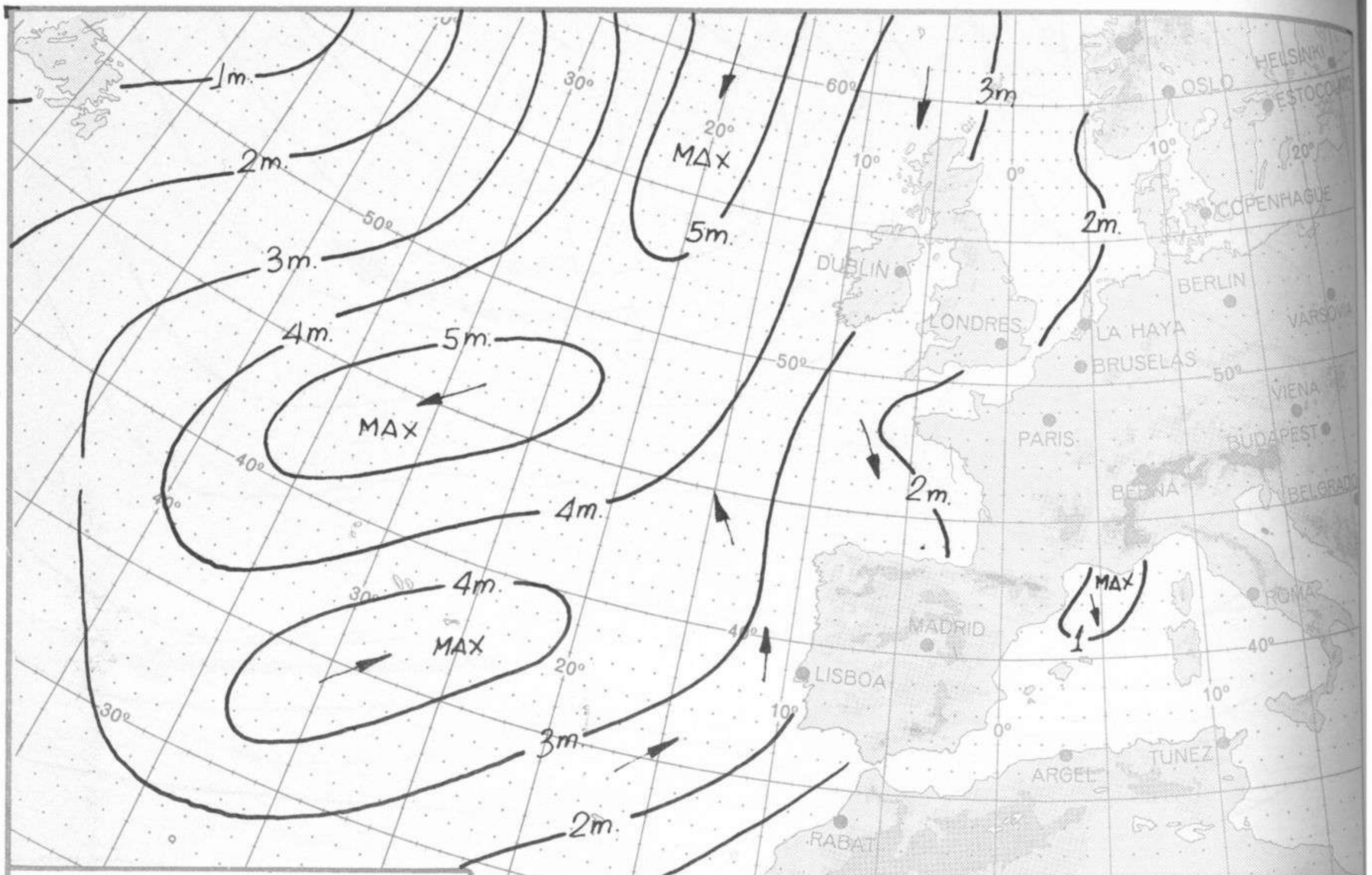
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)

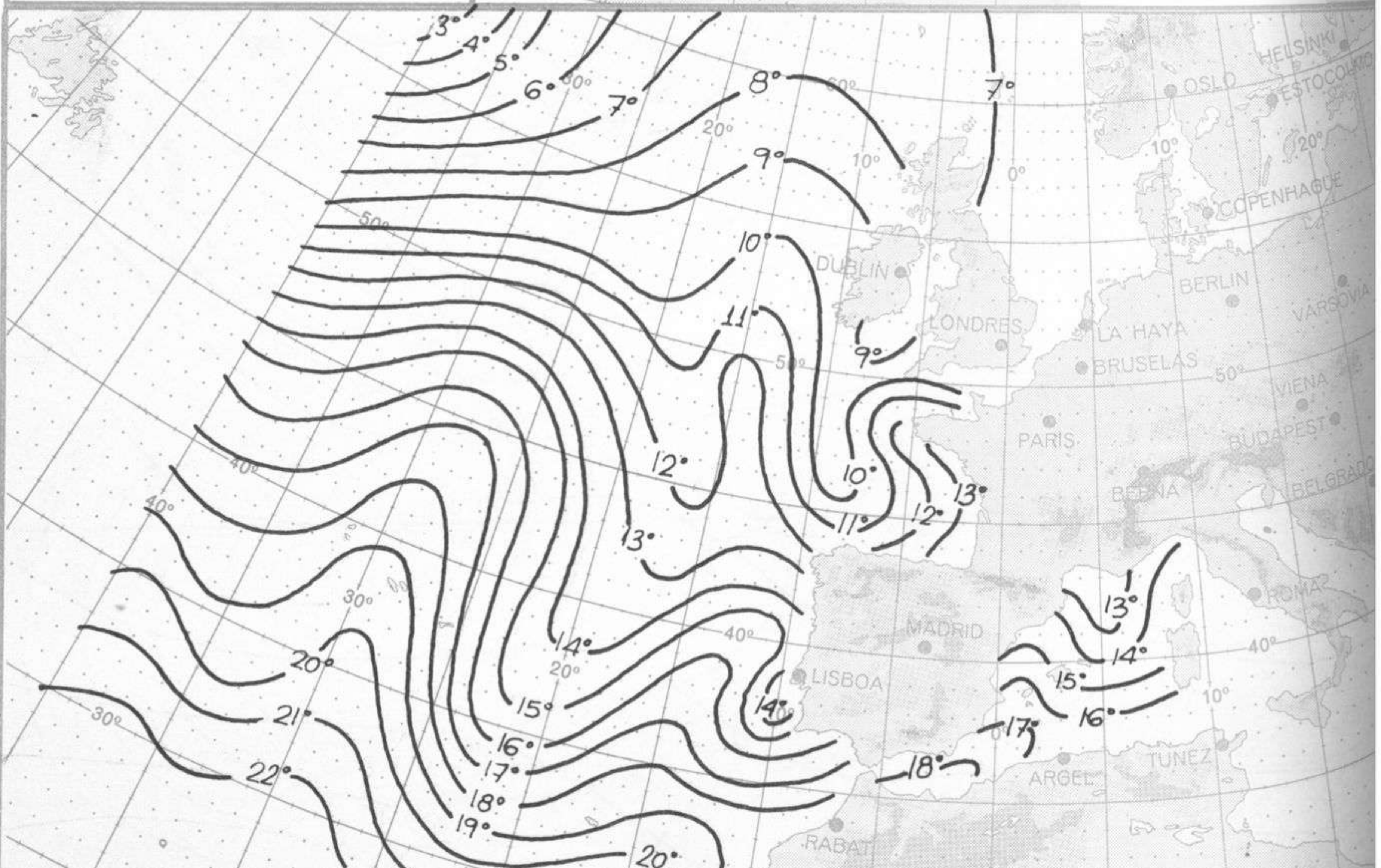
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30.000.000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT





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, Domingo 29 de ABRIL 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	PPP	TT	DD			
La Coruña	08.001	1000		12	09	23	12	1001	12	07				1000								
		850	1416	5	00	26	19	914	9	00				850								
		700	2976	-3	60	27	25	765	-1	00				700								
		500	5560	-19	71	28	27	748	0	57				500								
		400	7180	-32	72	28	39	595	-10	76				400								
		300	9130	-38		28	37	510	-18	75				300								
		250	10310	-55		28	44	376	-37	777				250								
		200	11730	-55		28	59	355	-40	70				200								
		150	13570	-54		28	29	305	-48					150								
		100						240	-56					100								
	70						140	-54					70									
	50												50									
	30												30									
	20												20									
Madrid / Barajas	08.221	1000	89					935	12	50				1000	101			940	17	62		
		850	1448	7	56	27	19	882	10	58				850	1473	8	57	25	05	928	13	60
		700	3009	-3	58	27	28	753	-1	22				700	3042	-1	58	26	21	733	-2	30
		500	5000	-21		27	45	640	-5	68				500	5660	-16		27	40	708	-1	58
		400	7210	-33		27	50	343	-42					400	7300	-30		27	50	637	-6	61
		300	9170	-48		28	50	270	-52					300	9280	-46		27	60	622	-5	
		250	10360	-53		27	70	159	-57					250	10470	-55		27	65	558	-9	
		200	11790	-55	27	65								200	11870	-64		27	50	765	-52	
		150												150	13640	-60		26	50	189	-67	
		100												100	16170	-60		26	35	162	-60	
	70												70	18350	-60		26	15				
	50												50	205510	-57		26	20				
	30												30									
	20												20									
Palma de Mallorca / Bon Bonet	08.302	1000	74	13	22	00	00	1063	13	22				1000	105	22	63	16	11	1004	23	63
		850	1442	9	59	26	31	940	16	60				850	14810	8	50	32	06	896	12	41
		700	3014	0	66	26	23	742	-1	50				700	3056	0		27	27	706	2	56
		500	5620	-19	50	25	66	720	-2	60				500	5660	-19		xx	xx	746	4	71
		400	7240	-33		24	68	665	-3	67				400	7280	-31		28	72	200	-64	
		300	9220	-48		25	39	620	-5	66				300	9250	-46		27	01	142	-58	
		250	10380	-54				488	-21	43				250	10450	-54		26	60	75	-61	
		200	11810	-56				416	-30	69				200	11840	-64				50	-57	
		150	13560	-58				272	-53					150	13630	-59						
		100						150	-58					100								
	70												70									
	50												50									
	30												30									
	20												20									
Santa Cruz de Tenerife	60.020	1000												1000	70	22	57	23	06	1004	22	57
		850												850	1449	16		23	08	935	12	40
		700												700	3064	6		27	30	856	16	
		500												500	5740	-9		27	65	504	-9	
		400												400	7420	-23		28	80	263	-48	
		300												300	9450	-50				237	-51	
		250												250	10670	-49						
		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	II III Nddff VV www PPPTT NC,NC,C, T,T,LL, 6,RR,RR, 7,RR II 7,RR II 8N,Ch,N, 9S,S,SS	II III Nddff VV www PPPTT NC,NC,C, T,T,LL, 6,RR,RR, 7,RR II 7,RR II 8N,Ch,N, 9S,S,SS
------------	--	--

SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)

LA CORUÑA	08006	62204	67012	03910	69400	03101	70043	=
LUGO P. CENTRO	03042	61906	60926	10210	55402	10211	79733	=
SANTIAGO DE C. (A)	03045	62205	60023	09011	82444	10105	70247	83815
VIGO (A)								
PONFERRADA								
LEJONA	08023	62706	70027	10513	8-573	11219	70243	=
SANTANDER	08025	60000	62253	08112	8-573	11215	70183	=
BILBAO (A)	08027	62906	70036	03311	95444	10224	70443	=
S. SEBASTIAN (IGDO.)								
S. SEBASTIAN (A)								
LEÓN (A)								
ZAMORA								
BURGOS (A)	08075	62416	60022	43509	83444	05210	69033	70044
VALLADOLID	03141	72206	60032	10610	73444	06212	69307	70044
SEVILLA								
SALAMANCA (A)	08202	52319	70031	42909	52400	84444	69205	70044
AVILA								
SEGOVIA								
NAVARRADA	08221	72410	65021	10412	15500	09211	69433	70044
MURCID (A)								
LELEDO								
GIENCA								
MURCIA DE ARAGON	08348	72707	03022	13613	37523	11211	69409	83795
CIGÜER REAL	08220	62706	65000	11310	00900	04309	69206	70044
ALBUJICIE (A)	0-261	32214	70022	12713	87644	09105	70044	=
CACERES								
BADAJIZ (A)								
VITORIA (A)	08054	52712	70011	07511	07514	55544	06213	70044
LOGROÑO (A)								
PAMPLONA								
BURSA (A)	08160	27022	75012	07414	35570	10213	79743	=
ZANADUZA (A)	08233	12606	75021	44010	11530	05205	69038	70044
CALATUCHA								
LEIDA								
BARCELONA								
BARCELONA (A)	08181	12502	60010	05914	00930	10209	70044	=
RUSS (A)								
TORTOSA								
CASTELLON								
VALLENTIA	08360	03106	60000	10616	00900	06108	70044	=
ALICANTE (A)								
MURCIA (A)	08433	02107	65000	11313	00900	11208	70000	=
SAN JAVIER (A)	08391	30000	65021	14716	25530	14110	70044	82630
S. VILLA (A)	08410	02210	70000	14415	00900	12309	70044	=
CURUNDIA								
BILBAO (A)								
HUELVA	08451	30000	65011	15716	35500	14102	70044	83625
JERIZ DE LA F. (A)								
CADIZ								
TARIFA	08482	00000	65000	13515	00900	11308	70044	=
MALAGA (A)								
ALMERIA (A)	08306	12106	62020	09214	15400	13203	70044	=
PALMA DE M. (A)	08314	00000	62000	06713	00900	10400	70044	=
MADRID (A)	08373	12506	70020	09516	16300	12400	70044	81710
IBIZA (A)								
IZABA	60015	21910	10011	14812	26000	12103	69421	70044
S. C. DE TENERIFE (A)								
S. C. DE TENERIFE	60030	50210	70031	15817	55500	15400	70044	91547
LAS PALMAS (A)								
FUERTEVENTURA (A)								
LANZAROTE (A)								
CIUTA	60338	22612	65021	13216	00901	12803	70044	=
M. LILLA	60096	00214	60000	13118	00900	16202		
VILLA CISNEROS (A)								

SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)

08003	72206	69022	05409	75500	08113	70039	94011	=
08042	31906	60023	09510	75374	09401	72610	94015	=
08045	81608	60025	03810	82444	09604	70210	82713	=
08023	82703	40022	12313	65544	06215	70213	94350	=
08025	80000	50023	10012	75544	11315	70112	94340	=
08027	82506	60026	10011	85444	10212	70611	94347	=
08029	82104	60022	09112	43474	11213	70612	94053	=
08055	20000	60011	42706	25400	06211	69053	70006	94043
08130	52706	62022	11409	25642	07201	69339	79708	94066
08075	62203	60022	44703	45444	06303	69093	70008	94029
08141	12204	66012	11703	14500	05305	69314	70008	94056
08202	61302	70031	42407	37440	05400	69203	70007	94054
08210	63604	82021	45507	27650	05401	69423	70005	94101
08213	11402	70021	44637	10640	02400	69972	69736	94062
08215	80402	07022	46400	86044	00301	69063	70100	94029
08221	10000	70021	12406	15500	05105	69443	70006	94055
08272	20000	40031	13309	11630	69507	70139	94046	=
08231	00000	70030	45706	00900	04203	69043	70006	94046
08343	52703	32012	14710	27523	09400	69413	70003	82795
08350	42903	65030	12709	34530	07305	70003	94125	=
08261	82205	32022	12511	80974	09400	70011		
08330	53006	52021	13711	4-522	10224	70010	94073	=
08050	72203	70253	09711	78444	07213	69453	70350	=
08034	72703	70031	10013	75544	06216	70013	94069	=
08056	70000	60026	11210	58470	10211	70610	94048	=
08160	42508	32021	09713	33630	08211	79711	94071	=
08233	12706	75021	44206	15560	04207	69049	70305	94108
08171	10000	60011	09612	14700	07214	70011	94093	=
08133	10000	50051	06909	10940	09234	70003		
08131	00000	30030	07914	00900	09216	70913	94105	=
08175	10904	82029	13316	11500	05321	70011	94105	=
08238	13204	30030	07917	11743	07312	70015	94037	=
08256	12603	31011	10617	13500	04305	70014	81995	94120
08255	12705	70020	11016	00903	08213	70015	94115	=
08350	53405	70031	11316	11646	09307	70013	94036	=
08429	43304	70031	12512	00006	03210	70011	94032	=
08433	40000	63030	12512	00904	05212	70009	84970	94060
08391	20000	30131	13312	00902	12605	70012	82070	94100
08410	50000	65031	13314	65500	12803	70014	94075	=
08353	20404	60021	12714	00905	12600	70014	94102	=
08451	10000	65011	14715	15500	14310	81625		
08452	20404	70031	12715	15500	14505	70014	82622	94120
08453	42703	60031	13651	28550	14702	70015	94104	91616
08412	33210	70030	11914	00901	10707	70013	94131	=
08437	40000	70031	11112	00902	11701	70012	94095	=
08306	10003	75020	10011	10901	09309	70009	94105	=
08314	02604	68000	09014	00900	11220	70012	94115	=
08373	22312	70020	11316	00901	07313	70015	82070	94093

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

LA CORUÑA	08008	62210	74026	05413	67424	11400	70183	=
LUGO P. CENTRO	03042	62114	50816	09012	77323	12403	70533	=
SANTIAGO DE C. (A)	03045	61906	10915	09013	86154	13400	70833	86701
VIGO (A)	03045	60030	75253	11214	6-500	10301	69455	70284
PONFERRADA	08014	52235	60031	10317	12949	12000	70044	=
LEJONA	08023	63604	70012	13017	3-501	70000	70044	=
SANTANDER	08025	60000	70021	11119	4-250	12000	70243	=
BILBAO (A)	08027	63404	60012	12116	35443	09105	70033	=
S. SEBASTIAN (IGDO.)	08029	63006	70011	1-119	2-250	11607	70044	=
S. SEBASTIAN (A)	08055	72206	60022	45513	7-400	07201	67070	70044
LEÓN (A)	08130	72707	62022	15615	7-540	10103	69346	70044
ZAMORA	08075	72210	70022	46711	7-540	04106	69114	70044
BURGOS (A)	08141	72306	60022	11715	7-554	05401	69325	70044
VALLADOLID	08145	42206	70011	47512	4-400	04105	69305	70044
SEVILLA	08202	72707	60015	48115	7-243	09000	07211	79733
SALAMANCA (A)	08210	53603	40022	47314	6-664	10101	6-337	70044
AVILA	08213	72303	70032	46615	7-340	05400	6-330	70044
SEGOVIA	08215	81602	05022	4-105	0-704	05208	69063	70044
NAVARRADA	08221	62114	70022	12613	41601	07103	69445	70