



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 308

MADRID, DOMINGO 4 de NOVIEMBRE 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:** En las últimas 24 horas se han registrado tormentas en Aragón, La Mancha, Extremadura y Andalucía occidental; chubascos en Galicia y cuenca del Ebro y lluvias en Duero, Centro y en el sur de Andalucía. Se han totalizado 36 litros por metro cuadrado en Navacerrada, 17 en Córdoba y 16 en Valladolid y León.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Han sido muy moderadas, tanto las diurnas como las nocturnas, superando las medias sus valores normales en esta época del año. Ayer la máxima peninsular fué de 24<sup>º</sup> en Almería. En las provincias insulares se registraron 25<sup>º</sup> en Palma de Mallorca (S. San Juan) y en Las Palmas (Gando). La mínima de hoy ha sido de 6<sup>º</sup> en Ciudad Real y en León. En Cádiz y Huelva han tenido 17<sup>º</sup>. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta correspondía a Almería, Sevilla y Huelva con 22<sup>º</sup> y la más baja a León con 8 grados.

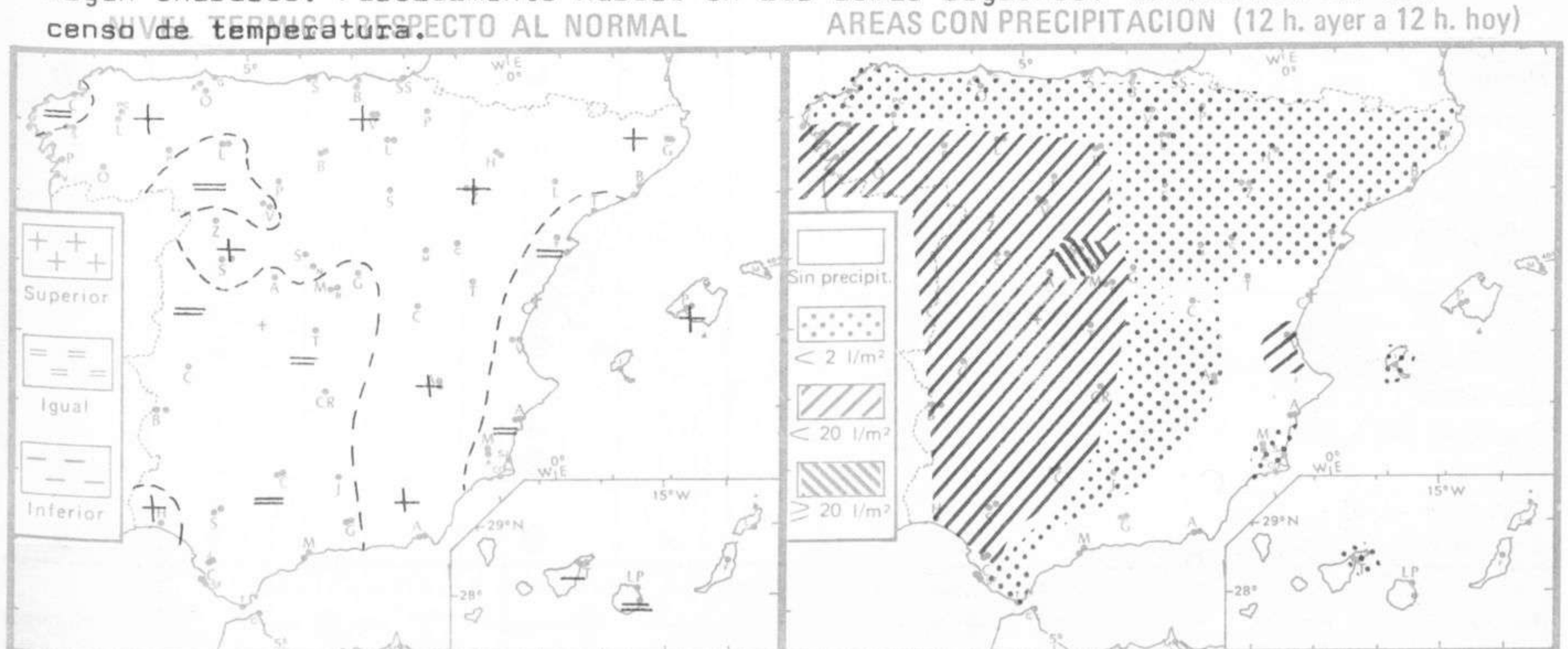
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con lluvias intermitentes, en algún punto de carácter tormentoso, en Andalucía y Sudeste. En Galicia, Duero, Extremadura y Centro, nubosidad variable con chubascos. En el resto de las regiones peninsulares y Baleares, parcialmente nuboso con algunas precipitaciones dispersas. En Canarias chubascos.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ....6..y..7.....:

**Día 6:** Lluvias en Cataluña y Levante. Parcialmente nuboso con chubascos en Galicia, Duero y Centro. En el Cantábrico cubierto con chubascos y en Andalucía parcialmente nuboso. Descenso de temperatura en la mitad occidental.

**Día 7:** Chubascos en el Cantábrico. En Galicia y Duero nubosidad variable con algún chubasco. Parcialmente nuboso en las demás regiones. Continuará el descenso de temperatura.

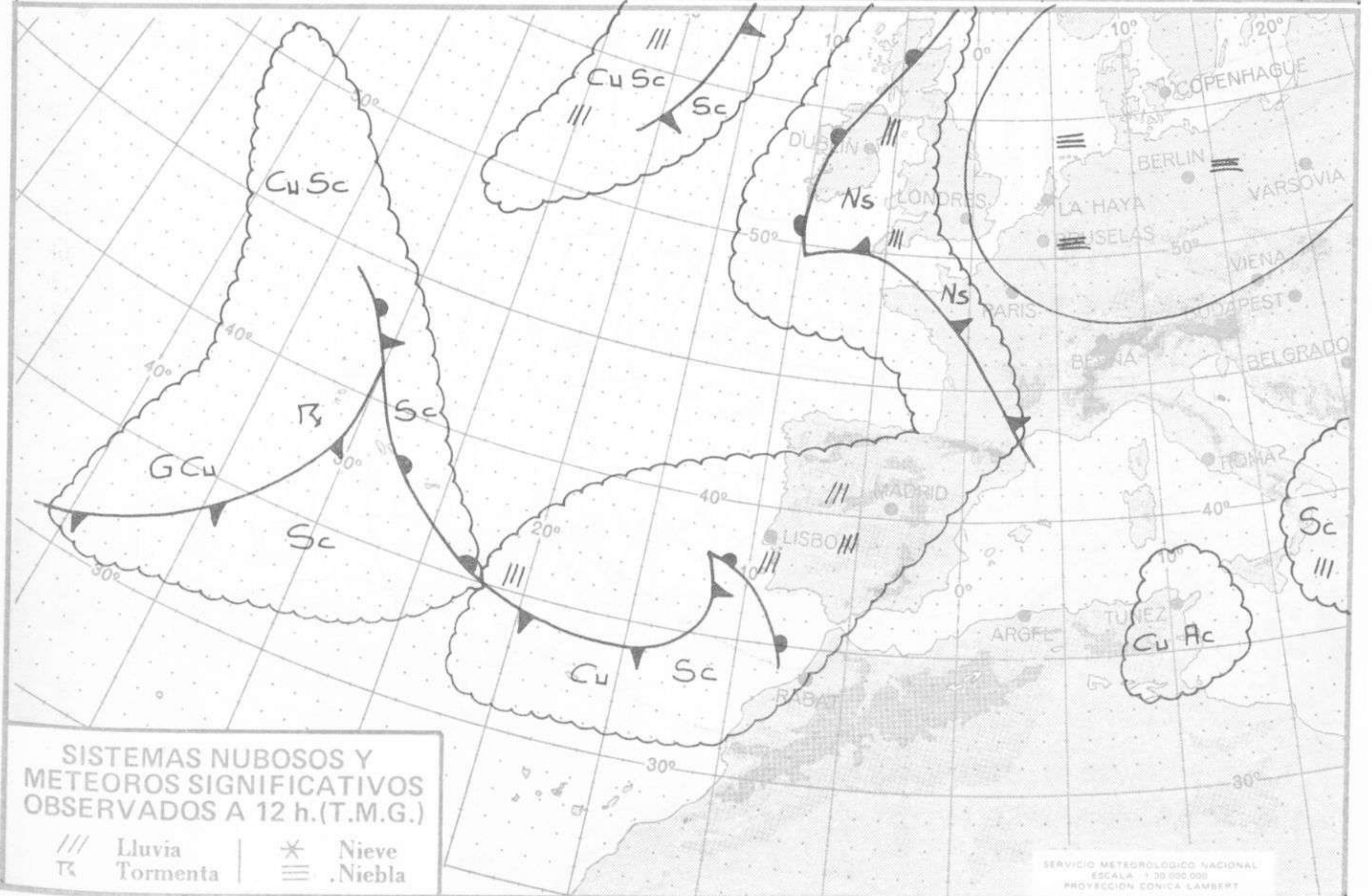


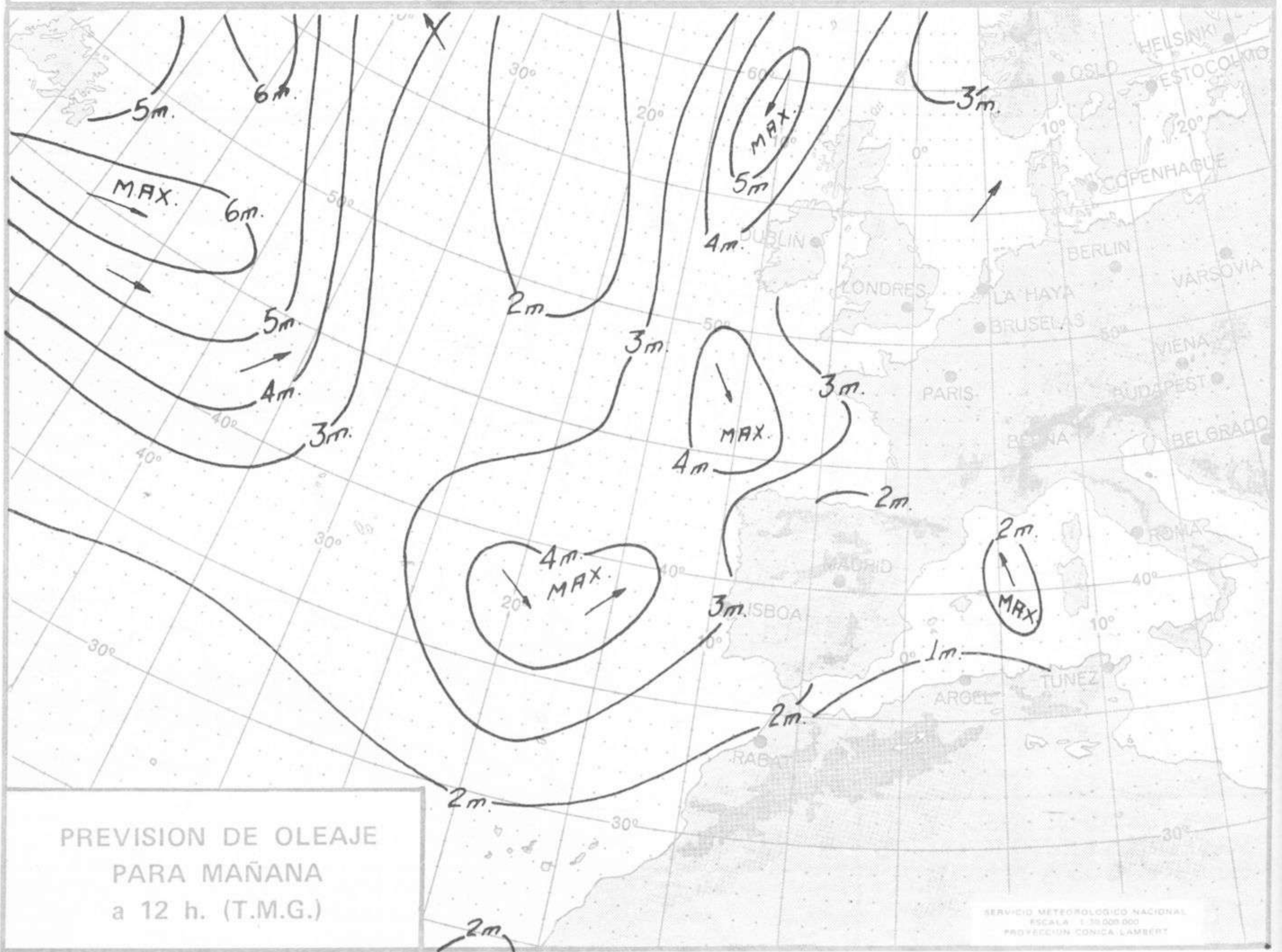
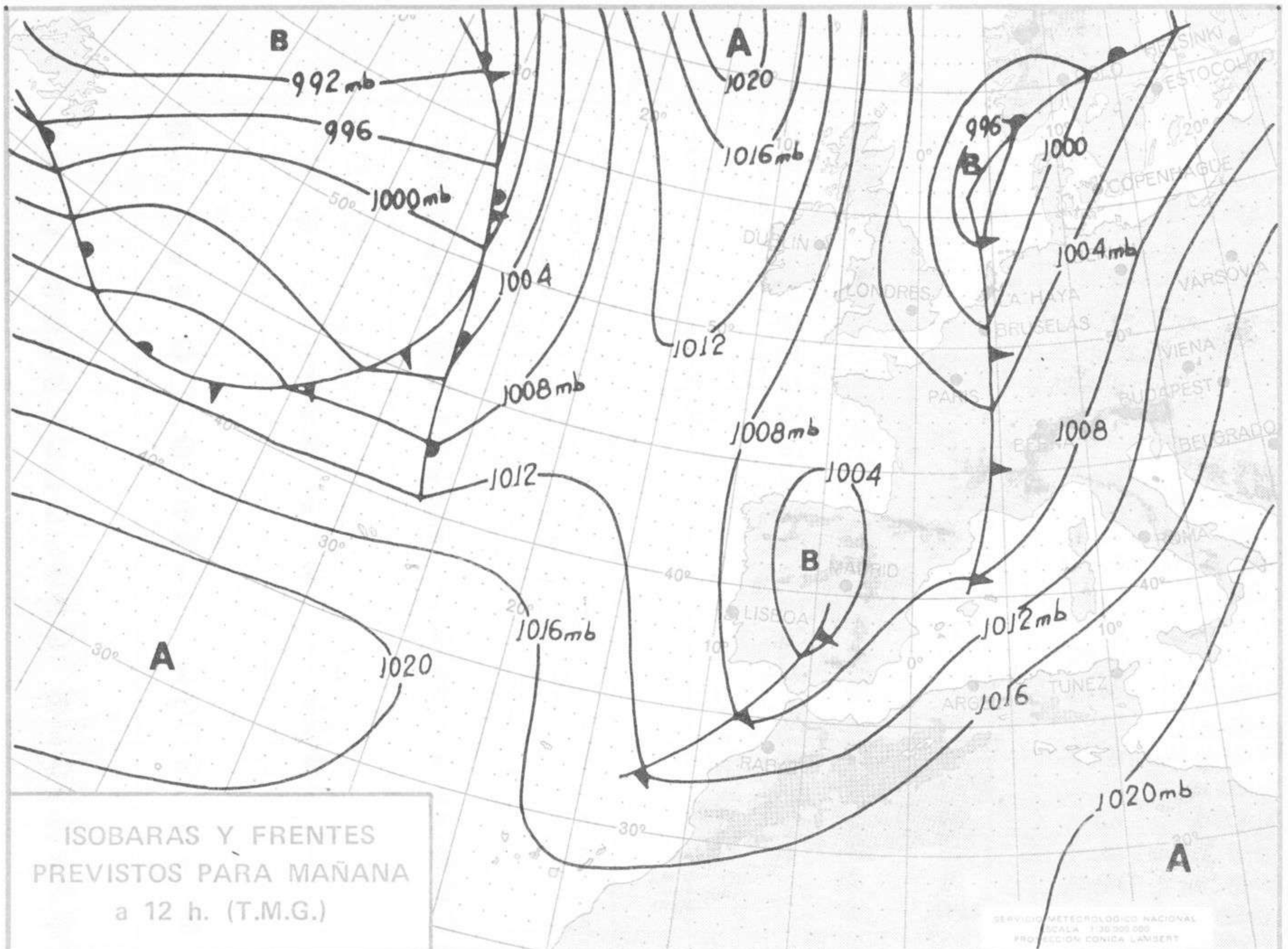
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	17	12	17	1			☉	☉	☉	☉
Monteventoso ... ..	17	10	14	1			☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	16	8	14	4		1.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	14	9	14	13	1	0.9	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	16			9			☉	☉	☉	☉
Vigo (A) ... ..	14	11	14	13	2		☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	17	7	17	4	ip		☉	☉	☉	☉
Ponferrada ... ..	16			3			☉	☉	☉	☉
Asturias (A) ... ..	21	10	18			3.2	☉	☉	☉	☉
Gijón ... ..	23		X				☉	☉	☉	☉
Santander (A) ... ..	23		20				☉	☉	☉	☉
Santander ... ..	23	15	19			2.4	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	23	17	20	ip		4.4	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	21	11	18	ip		4.7	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	23	19	21			3.0	☉	☉	☉	☉
León (A) ... ..	12	6	8	18	ip	0.4	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	14	8		16		0.1	☉	☉	☉	☉
Palencia ... ..	11	8		12		0.0	☉	☉	☉	☉
Burgos (A) ... ..	16	9	11	2	5	3.0	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	15	9	11	2	5	3.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A) ... ..	12	X	10	4	4	0.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid ... ..	12	7	12	16	3	0.0	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	12	8	12	1		0.9	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A) ... ..	13	8	12	6	1	2.6	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	10	7	10	10	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Segovia ... ..	13	8	11	3		0.0	☉	☉	☉	☉
Navacerrada ... ..	5	2	3	45	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	14	10	15	7		0.5	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	14	9	14	5			☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	15	8		11			☉	☉	☉	☉
Toledo ... ..	15	10	16	1		0.6	☉	☉	☉	☉
Cuenca ... ..	15	9	15	5		1.1	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón ... ..	15			6			☉	☉	☉	☉
Ciudad Real ... ..	15	6	15	14		1.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	19	9	16	1		3.7	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	14	12	14	20	2		☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	19	12	17	10	ip	3.8	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) ... ..	19	10	17		ip		☉	☉	☉	☉
Logroño ... ..	18	7	20	1		0.7	☉	☉	☉	☉
Logroño (A) ... ..	18	14	19	ip		2.3	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	18	15	17	ip		3.4	☉	☉	☉	☉
Huesca (A) ... ..	17		15	1			☉	☉	☉	☉
Daroca ... ..	18			1			☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	18	11	19	1		0.3	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	18		17				☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	16	8	15	2		1.5	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	16	7		2			☉	☉	☉	☉
Lérida ... ..	19	13	22	ip		0.2	☉	☉	☉	☉
Gerona (A) ... ..	21	12	19				☉	☉	☉	☉
Barcelona ... ..							☉	☉	☉	☉
Barcelona (A) ... ..	19	15	21	ip		0.2	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	20	16	20	ip		0.3	☉	☉	☉	☉
Tarragona ... ..		15	19			0.2	☉	☉	☉	☉
Tortosa ... ..	X	15	21	ip		1.4	☉	☉	☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

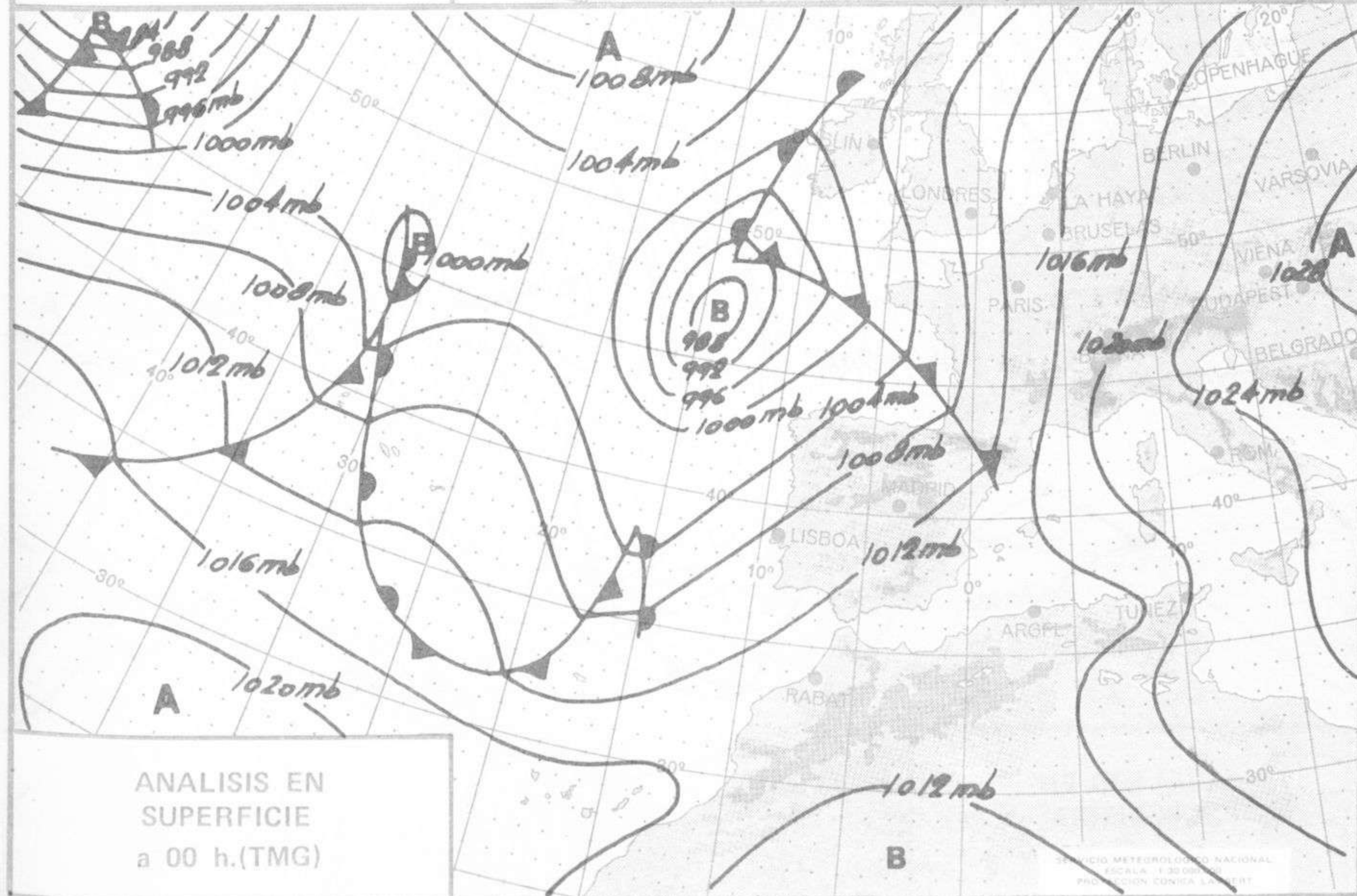
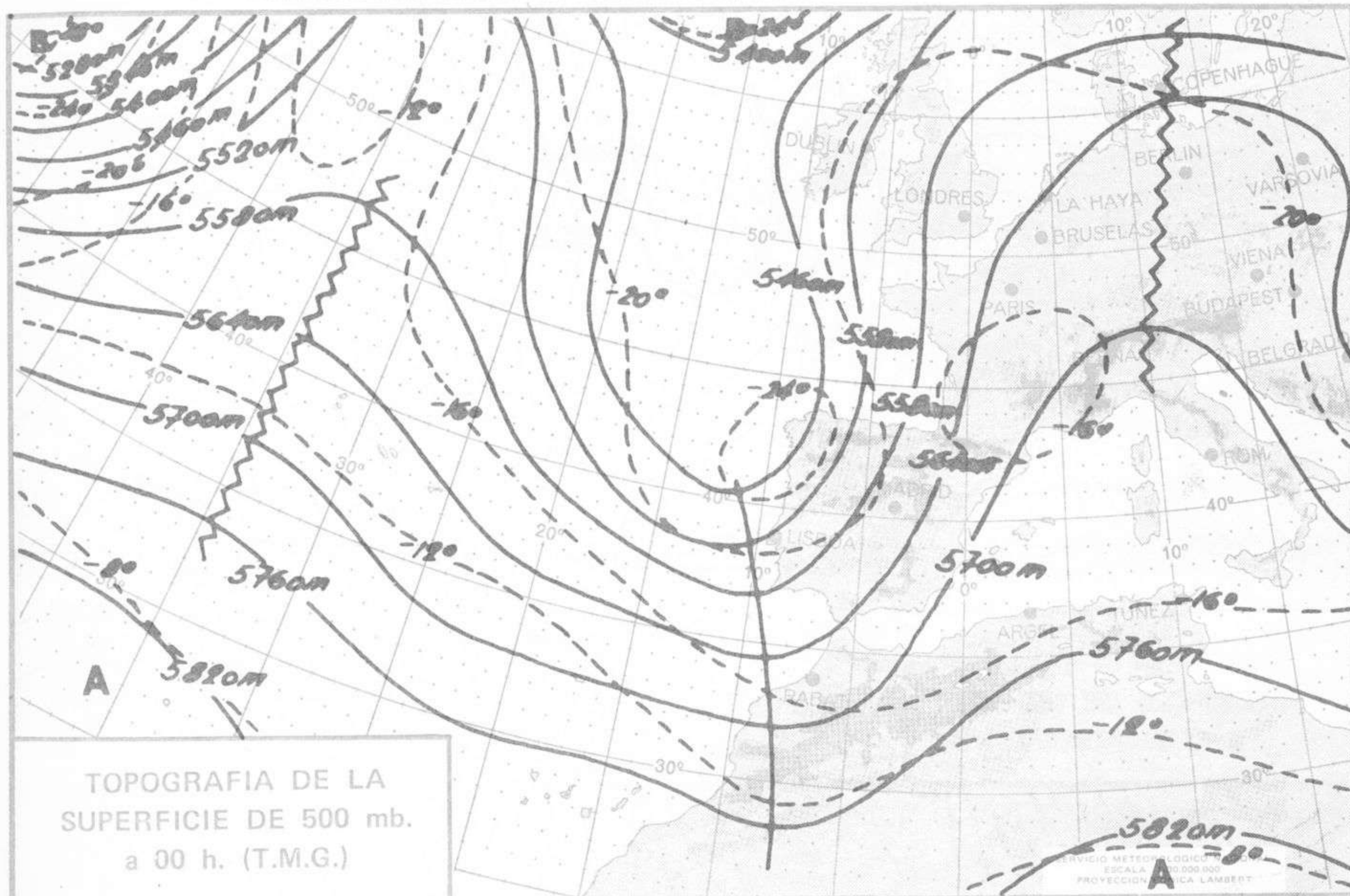
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..		15	20			1.0			●	●
Valencia (A) ... ..	22	13	20	3		0.2	●	○	☾	●
Valencia ... ..	21			1			☾			
Alicante (A) ... ..	22	12	21			0.3	☾	☾	○	☾
Alicante ... ..	22	11				0.4	☾			
Murcia (A) ... ..	22	12	17			1.8	☾		☾	●
Murcia ... ..	23		19				☾			
Cartagena ... ..	20	16	18				●		☾	☾
San Javier ... ..	22	11	19	ip		0.0	☾	☾	○	●
Sevilla (A) ... ..	19	13	19	25		0.4	☾	☾	○	●
Córdoba (A) ... ..	20	12	18	12		0.0	●	●	●	●
Jaén ... ..	18	12	16	7		2.3	☾		☾	☾
Granada (A) ... ..	17	9	21	5		1.4	☾	☾	●	☾
Huelva ... ..	21	17	22	2		3.8	☾		●	☾
Jerez de la Frontera (A) ...		14	20			3.5		☾	☾	●
Cádiz ... ..	19	17	19	5			☾		○	●
San Fernando ... ..	23		20	4			☾			☾
Tarifa ... ..	20	16				3.6	☾		☾	●
Málaga (A) ... ..	23	12	21	13		3.9	☾	☾	☾	●
Almería (A) ... ..	24	16	22			4.3	☾	☾	○	☾
Palma de Mallorca (A) ... ..	25	12	22			2.7	☾	●	☾	☾
Mahón (A) ... ..	21	16	20			7.5	☾	○	○	☾
Ibiza (A) ... ..	22	16	22	ip		0.6	●	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	12	18	ip		0.2	●	○	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife ... ..	21		25				●			☾
Las Palmas (A) ... ..	25	17	21			2.8	●	☾	●	●
Fuerteventura (A) ... ..	23	15	22	2		5.7	●		○	☾
Lanzarote (A) ... ..	23	15	22	2		3.6	●		☾	☾
Ceuta ... ..	18	12	16			3.3	☾		●	●
Melilla ... ..	22	16	21			5.8	☾	☾	●	☾

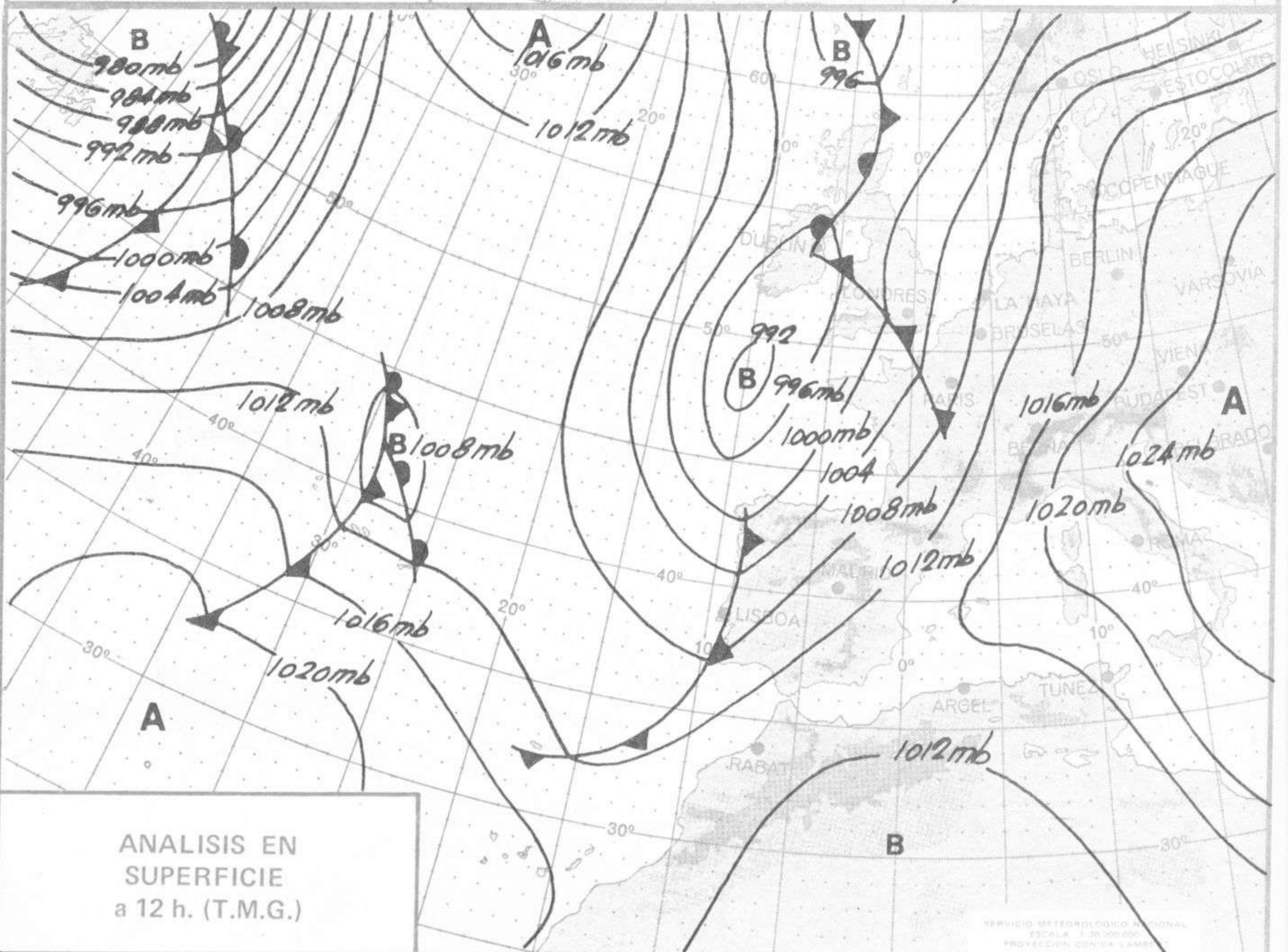
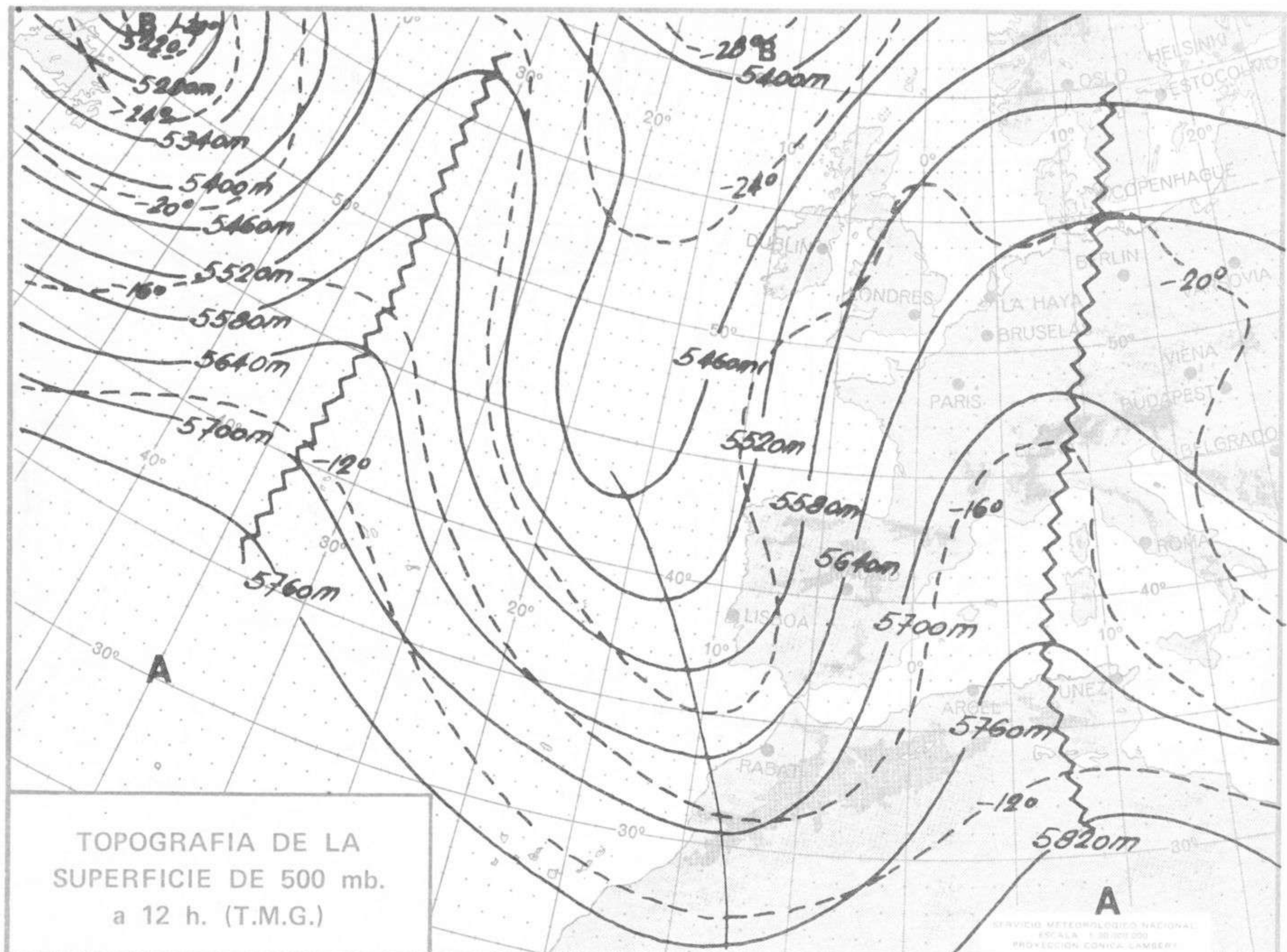


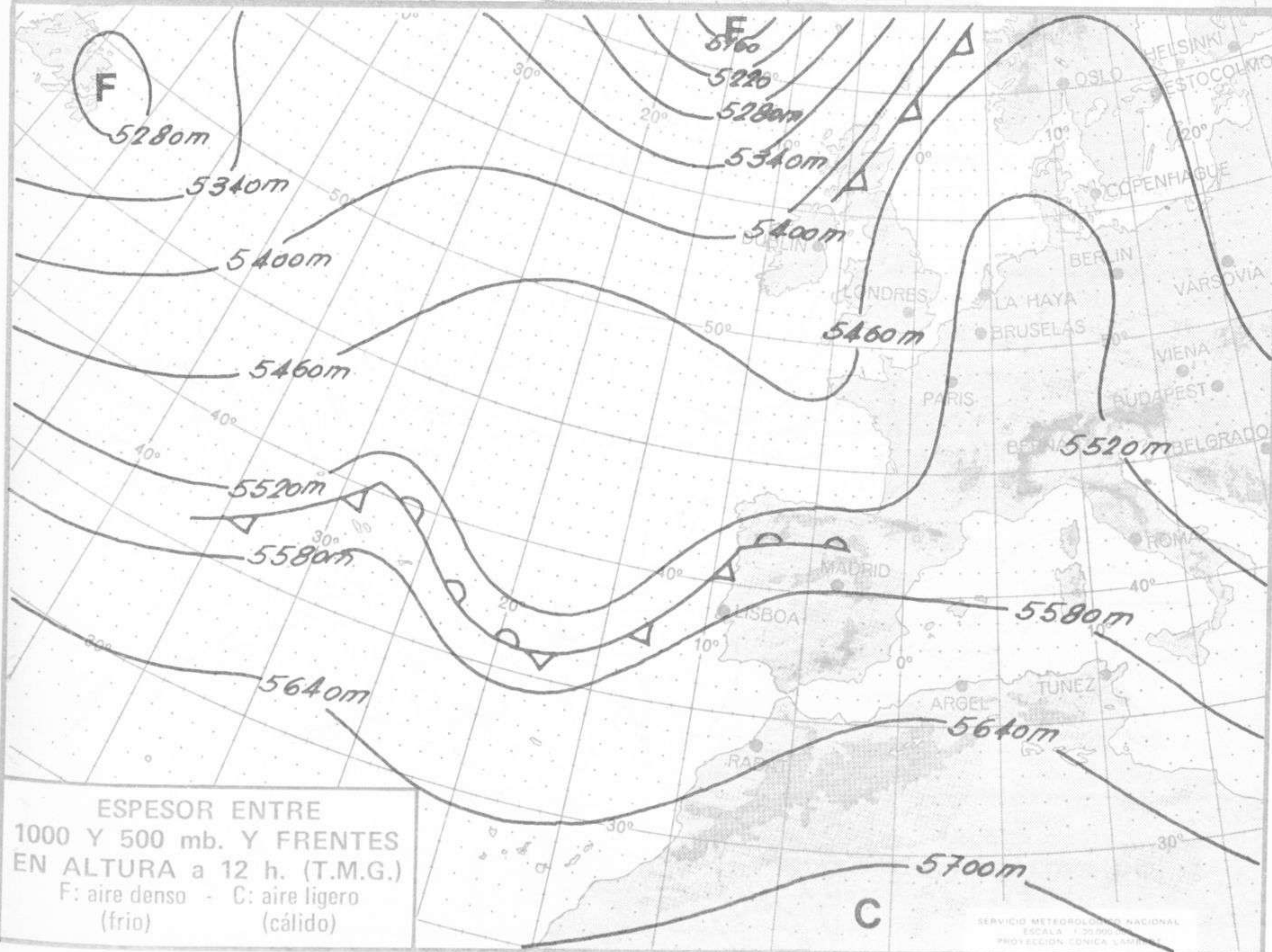
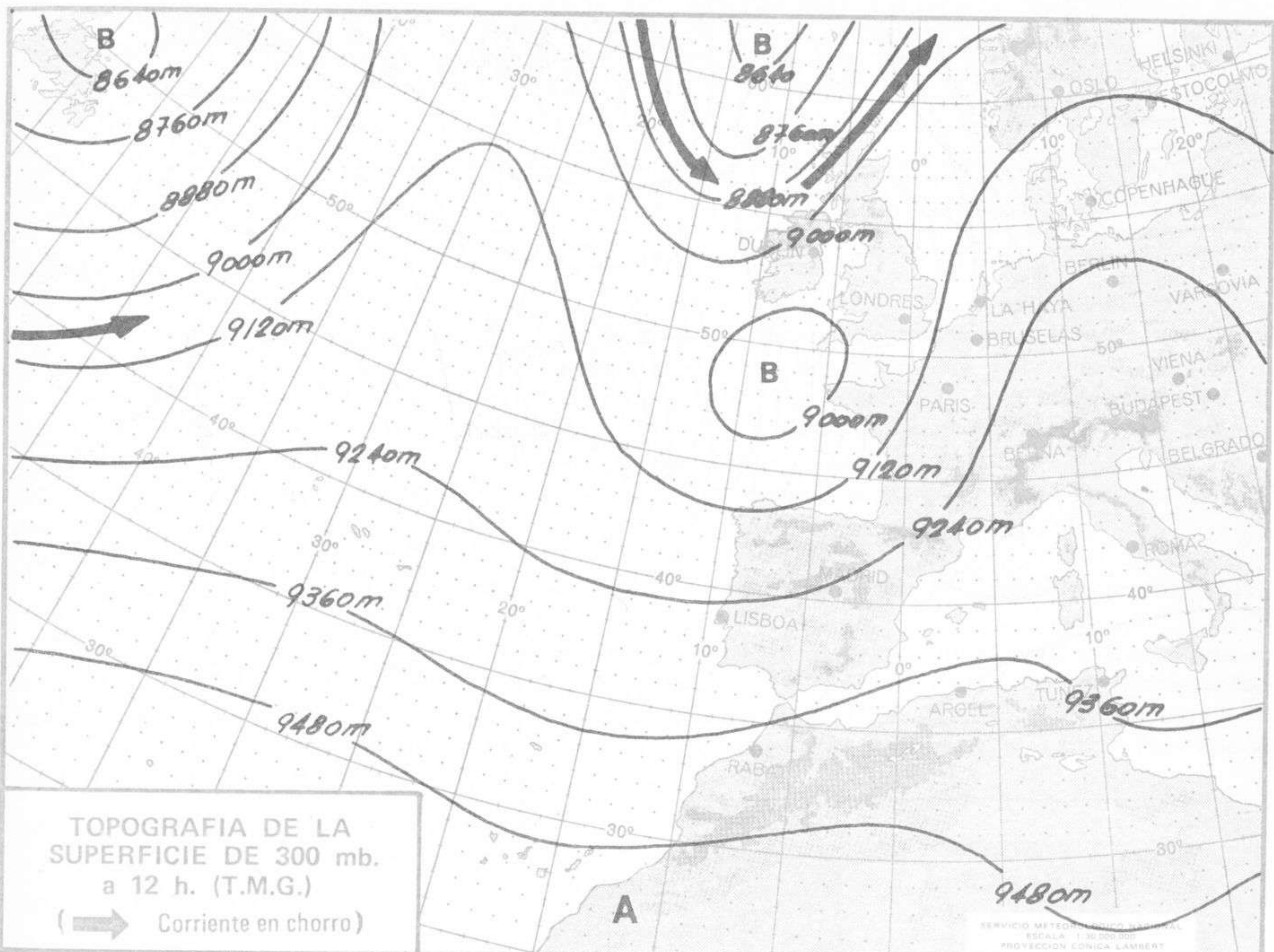


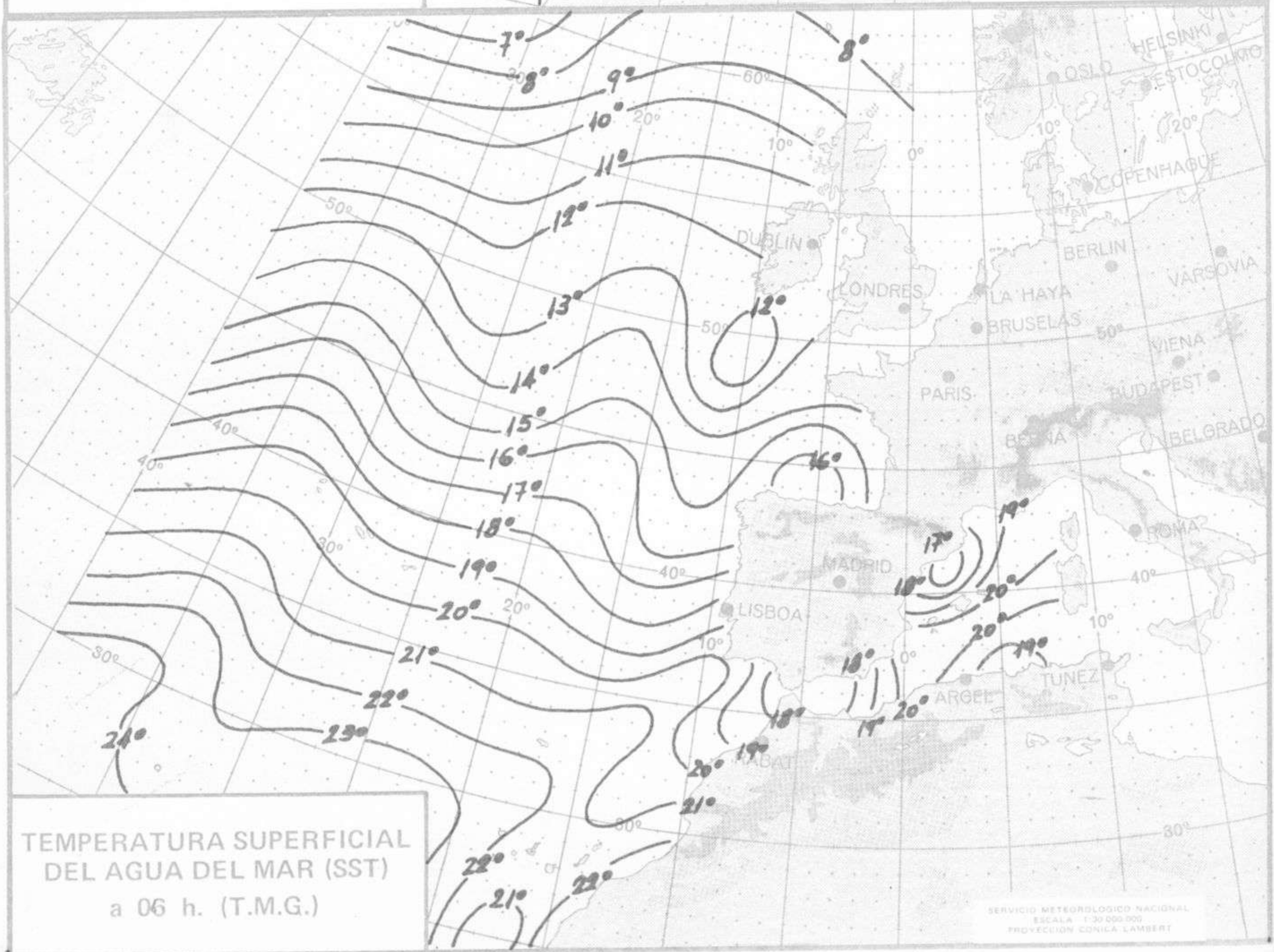
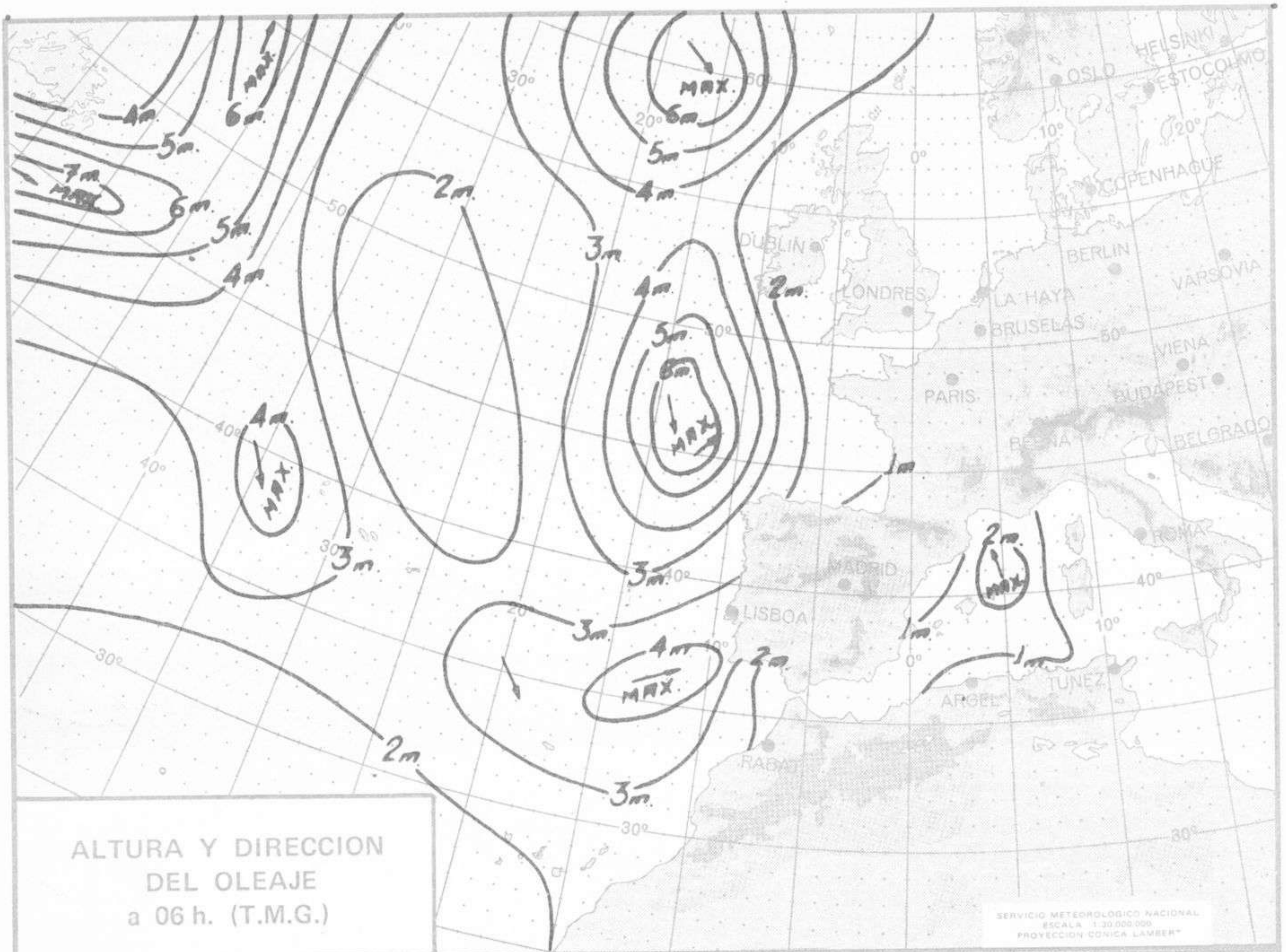


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid











MINISTERIO DEL AIRE - SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL



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 4 de NOVIEMBRE 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	xxx					995	12	35				1000	xxx		
		850	1361	5	33	22	37	935	10	24				850	1383	7	39
		700	2913	-5	45	22	33	872	6	28				700	2947	-3	32
		500	5450	-25	50	21	29	817	3	40				500	5530	-23	56
		400	7937	-38	56	21	31	760	-3	00				400			
		300	8900	-51		22	29	722	-4	56				300			
		250	10140	-52		22	29	594	-15	40				250			
		200	11580	-53		22	29	395	-40	56				200			
		150	13420	-55		22	29	300	-51					150			
		100						150	-55					100			
		70												70			
50												50					
30												30					
20												20					
Madrid / Barajas	08.221	1000	121					941	10	13				1000	114		
		850	1473	6	36	22	09	834	5	41				850	1482	* 6	41
		700	3032	-5	63	21	09	670	-7	67				700	3057	-2	57
		500	5510	-19		22	12	610	-9					500	5660	-18	65
		400	7240	-30		25	16	493	-19					400	7280	-31	26
		300	9220	-47		23	22	392	-31					300	9250	-48	
		250	10490	-57		22	25	272	-53					250			
		200	11780	-64		22	25	221	-63					200			
		150	13540	-62		22	25	176	-66					150			
		100						122	-58					100			
		70												70			
50												50					
30												30					
20												20					
Palma de Mallorca/Bon Bonet	08.302	1000	146	10	31	10	06	1011	18	30				1000	142	21	56
		850	1521	10	57	16	17	952	15	22				850	1520	13	66
		700	3103	-2	30	19	25	922	15	50				700	3110	-1	58
		500	5580	-21	05	20	16	851	-16	00				500	5700	-19	61
		400	7270	-33	16	18	19	780	-33	16				400	7320	-32	22
		300	9250	-49		10	25	614	-47	50				300	9280	-48	25
		250	10470	-59		20	27	532	-63					250	10460	-58	25
		200	11790	-67		21	31	481	-67					200	11830	-67	24
		150	13520	-67		22	27							150	13580	-63	25
		100	16300	-63		23	29							100	16090	-61	23
		70												70			
50												50					
30												30					
20												20					
Santa Cruz de Tenerife	60.020	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 viento	Indicativo	dir/hora	Tierra	1000m	1500m	2000m	3000m	4000m	5500m	7000m	9000m	10500m	12000m	13500m	16000m
				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

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA - Dia 4 de NOVIEMBRE de 1973

Estaciones	6P,RR,7RR II 9S,5,5,5										6P,RR,7RR II 9S,5,5,5									
	II III	Ndoff	VV=WW	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	7RR II	BN,CN,H	9S,5,5,5	II III	Ndoff	VV=WW	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	7RR II	BN,CN,H	9S,5,5,5		
<b>SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.)</b>																				
LA OROUA	08001	41804	56038	03013	45500	09101	79799	91866												
LUGO P. CENTRO	08008	41822	73031	99614	35540	07604	70399													
SANTIAGO DE C.(A)	08042	71920	60808	04609	68432	09401	70599													
VIGO(A)	08045	81812	70028	04210	63599	10400	70899													
PCNFERRADA																				
<b>SYNOPSIS de 06 horas (T.M.G.)</b>																				
LA OROUA	08001	21404	56020	01512	25500	09704	79712	91856												
LUGO P. CENTRO	08008	21812	71022	00508	29500	06400	75406	94010												
SANTIAGO DE C.(A)	08042	31920	65023	04210	38400	08400	70609	94009												
VIGO(A)	08045	81810	70022	04211	63500	09400	70613	94030												
PCNFERRADA																				

Estaciones	6P,RR,7RR II 9S,5,5,5										6P,RR,7RR II 9S,5,5,5									
	II III	Ndoff	VV=WW	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	7RR II	BN,CN,H	9S,5,5,5	II III	Ndoff	VV=WW	PPPTT	NC,NC,C	T,T,I,I,I	7RR II	BN,CN,H	9S,5,5,5		
<b>SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.)</b>																				
LA OROUA	08001	31816	60012	02217	38500	11808	70099	91827												
LUGO P. CENTRO	08008	41822	73031	99614	35540	07604	70399													
SANTIAGO DE C.(A)	08042	72130	70032	03914	68401	12801	70199													
VIGO(A)	08045	71810	70021	05014	78500	12111	70299	85820												
PCNFERRADA																				
<b>SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.)</b>																				
LA OROUA	08001	62511	65021	04315	33561	11319	79718	91827												
LUGO P. CENTRO	08008	72220	70032	00413	47571	07213	70016													
SANTIAGO DE C.(A)	08042	82314	57518	06411	83458	11321	70914													
VIGO(A)	08045	72004	70021	05214	52502	12209	70216													
PCNFERRADA																				