



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII  
2ª Epoca  
Núm. 362

MADRID, VIERNES 28 de DICIEMBRE 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:** Se han registrado precipitaciones en Levante, Sureste, Baleares y en puntos de La Mancha suroriental, en Centro y Melilla. Esta madrugada había bancos de niebla en puntos de Galicia, Duero y Ebro, estas últimas bastante persistentes.

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

**Temperaturas destacables:** Máximas extremas de ayer entre capitales de provincia y en las capitales isleñas; 1ª en Segovia; 16ª en Huelva y Málaga; 14ª en Las Palmas, 20ª en las capitales canarias. Mínimas extremas de hoy; 5ª bajo cero en Soria; 9ª en Almería; 5ª en Palma, 14ª en Las Palmas, 16ª en Santa Cruz de Tenerife.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el litoral mediterráneo y Baleares, intervalos de nubosidad con riesgo de chubascos aislados en el Sudeste y Baleares. En el Cantábrico, Duero y Ebro, formación de nieblas matinales. En las demás regiones cielo poco nuboso con algunas neblinas de madrugada. En Canarias algo nuboso. En el Estrecho viento de Levante.

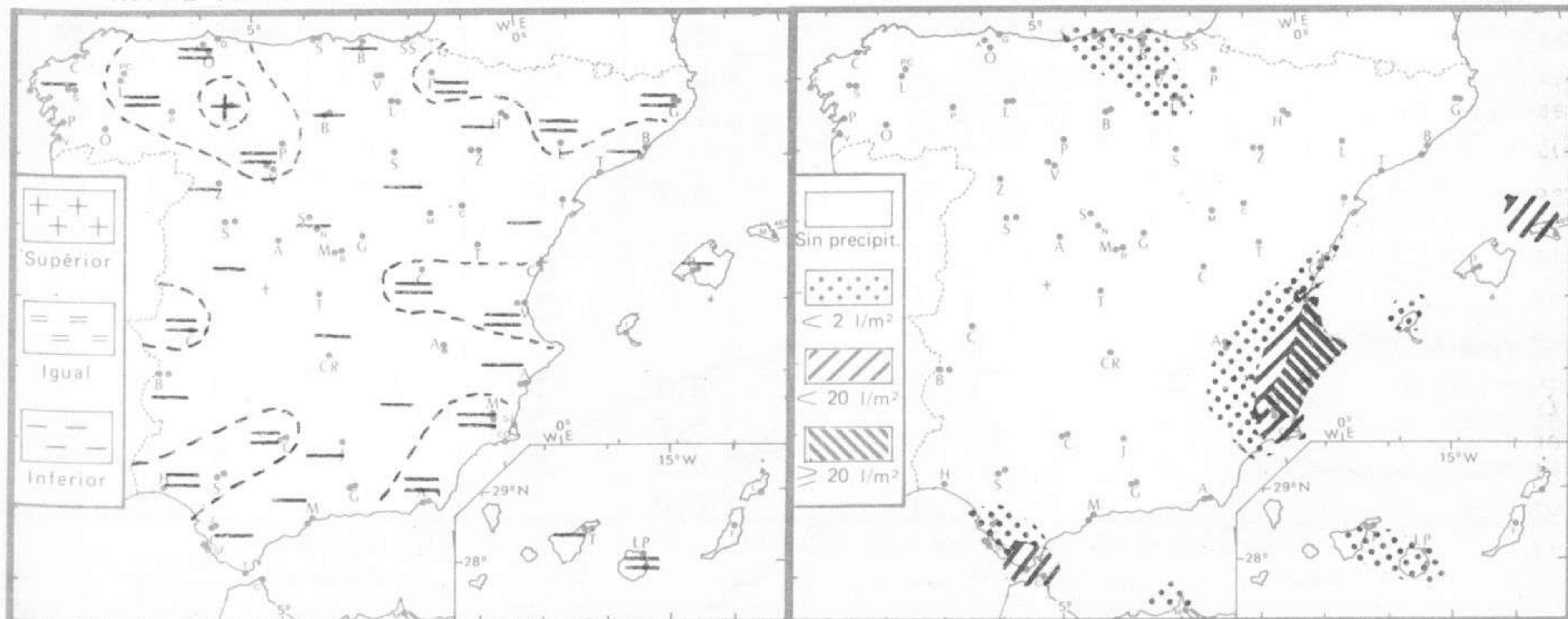
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 30 y 31:

**Día 30:** Escasos restos de inestabilidad en el Sudeste. En las demás regiones sin cambios importantes.

**Día 31:** Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

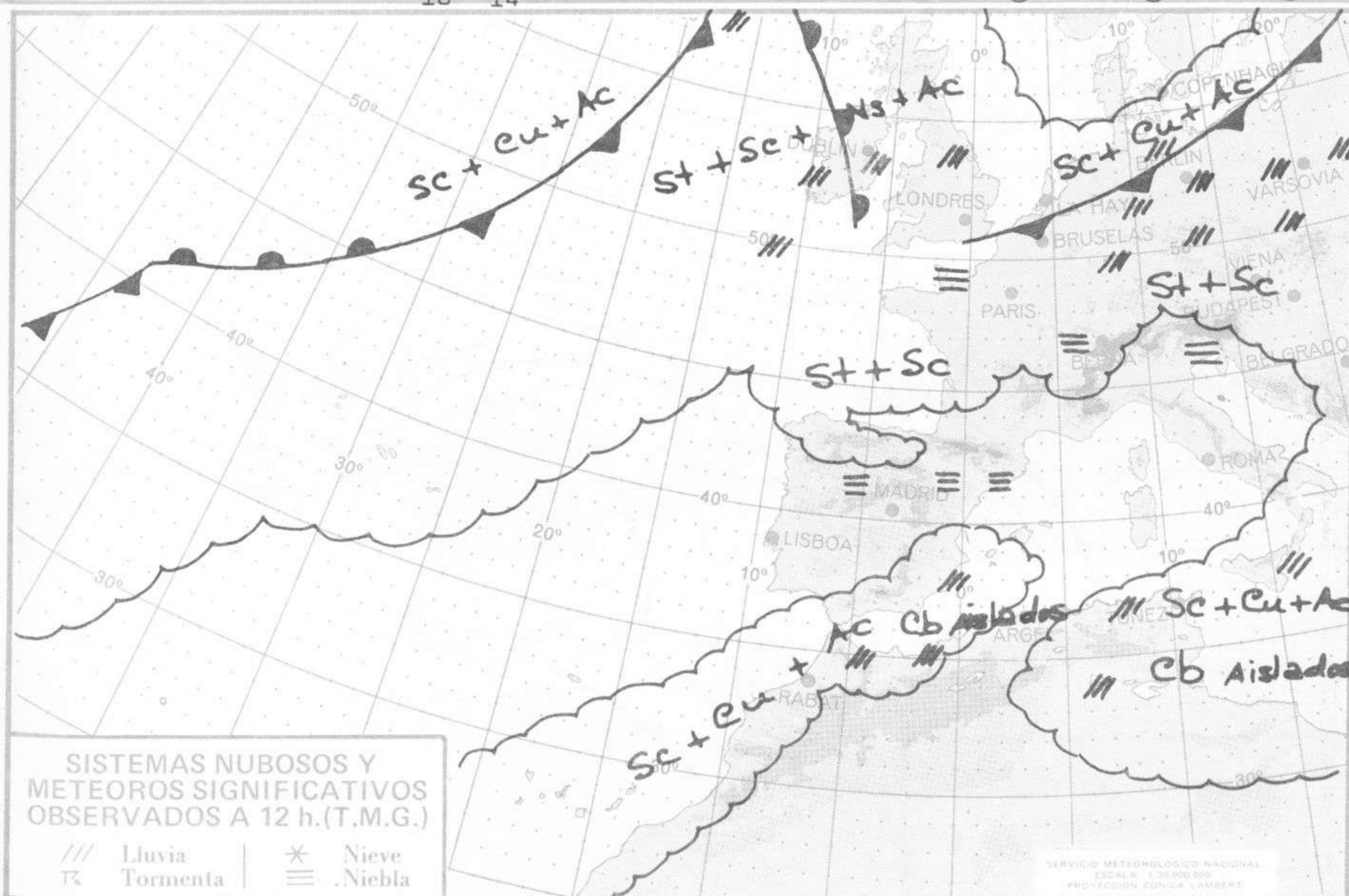


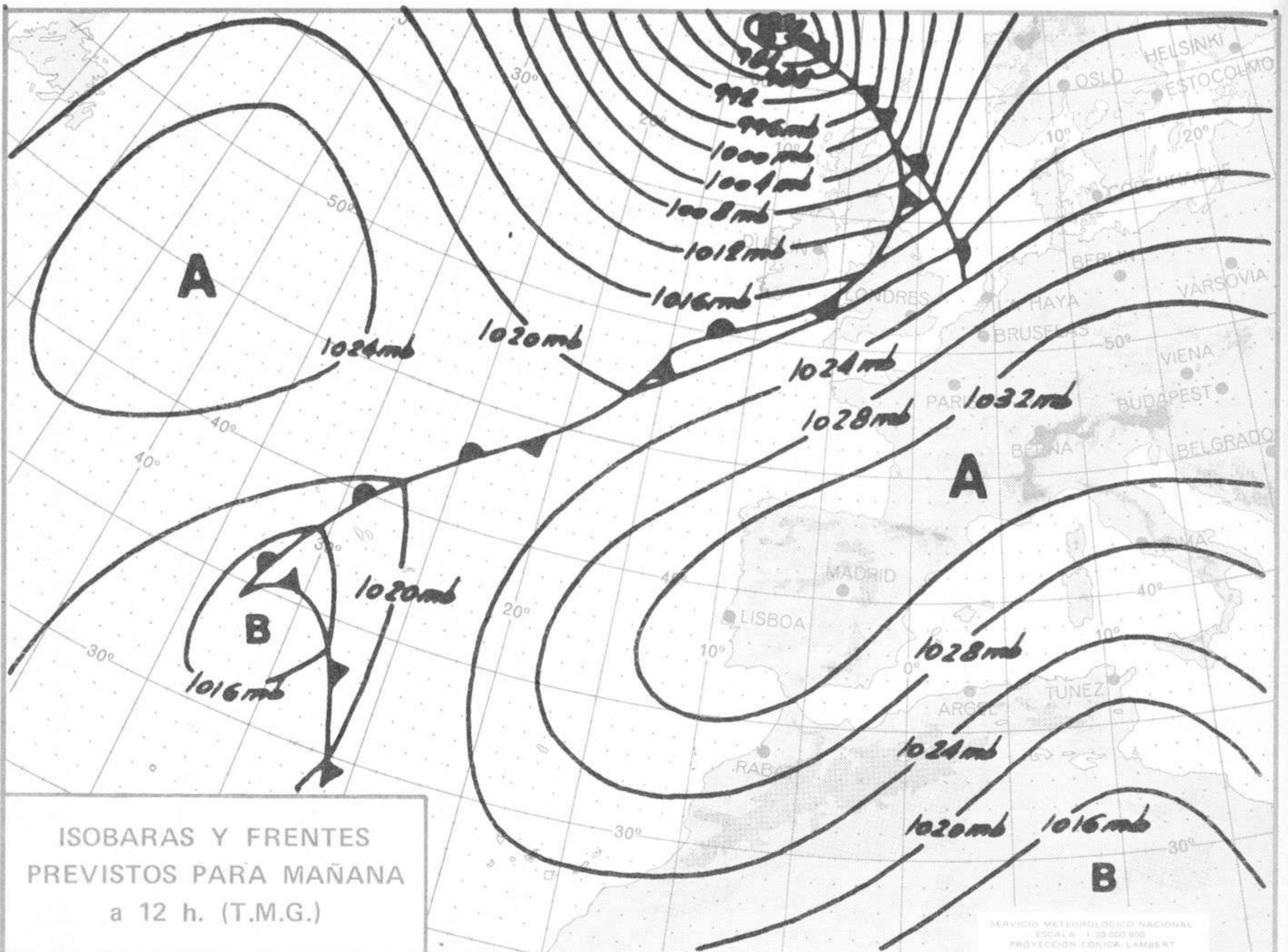
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	8	11				☉		☉	☉
Monteventoso	11	8	6				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	11	3	8			7.5	☉		☉	☉
Santiago de Compostela (A)	13	3	8			8.0	☉	○	☉	☉
Pontevedra	15	3	8			7.3	☉		☉	☉
Vigo (A)	11	3	8				○	○	☉	☉
Orense		-2	3						☉	☉
Ponferrada			3						☉	○
Asturias (A)	13	7	11			4.3	☉		☉	☉
Gijón		9	13			3.2			☉	☉
Santander (A)	12		10				☉		☉	☉
Santander	11	6	10	ip		0.3	☉	○	○	○
Bilbao (A)	10	1	10	1		0.0	☉	○	○	○
San Sebastian/Igueldo	9	3	8			0.7	☉	○	○	○
San Sebastian (A)	11	1	9			3.1	☉		○	○
León (A)	8	1	4			3.3	☉	☉	☉	☉
Zamora	8	-3	0			6.5	☉		☉	☉
Palencia		1	4			4.8			☉	☉
Burgos (A)	6	-4	1			3.8	☉		☉	☉
Burgos		-2	-1			4.0		☉	☉	☉
Valladolid (A)	7	-3	1			7.1	☉		☉	☉
Valladolid	9	-2	2			5.1	☉	○	○	○
Soria	6	-5	5			6.1	☉		○	○
Salamanca (A)	6	-3	2			6.6	☉	○	○	○
Avila	0	-3	4			3.2	○		○	○
Segovia	1		2				○		○	○
Navacerrada	-2	-4	-1			8.1	○		○	○
Madrid/Barajas	9	-1	7			7.1	○	○	○	○
Madrid (Cdad. Universitaria)	9	0	8			8.9	○	○	○	○
Guadalajara	9	-2					○		○	○
Toledo	9	2				6.6	☉		☉	☉
Cuenca	9	-1	3			4.1	☉		☉	☉
Molina de Aragón	4	-4				3.0	☉		☉	☉
Ciudad Real	9	0	7			5.9	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	6	2	7	2		0.0	☉	☉	☉	☉
Cáceres	11	3	10				☉		○	○
Badajoz (A)	14	0	11			8.7	☉		☉	☉
Vitoria (A)	7	-1	1	ip			☉		☉	☉
Logroño	10	-2	2			6.7	☉		☉	☉
Logroño (A)	10	-1	1			7.1	☉	○	☉	☉
Pamplona	12	-2	4			8.0	☉		☉	☉
Huesca (A)	5	-2	0			0.2	☉		☉	☉
Daroca	5	-4	2			3.1	☉		☉	☉
Zaragoza (A)	9	-2	0			7.5	○		☉	☉
Zaragoza	9	4	2				○	○	☉	☉
Calamocha	6	-6	-2			4.9	☉	○	☉	☉
Teruel	6	-1					☉		☉	☉
Lérida	7	3	5			0.2	☉		☉	☉
Gerona (A)	11	-1	6				☉		☉	☉
Barcelona	12		10				☉		☉	☉
Barcelona (A)	11	3	9			3.9	☉	○	☉	☉
Reus (A)	13	0	11			5.2	☉		☉	☉
Tarragona	13	5	11			4.8	☉		☉	☉
Tortosa		5	8			0.0			○	○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

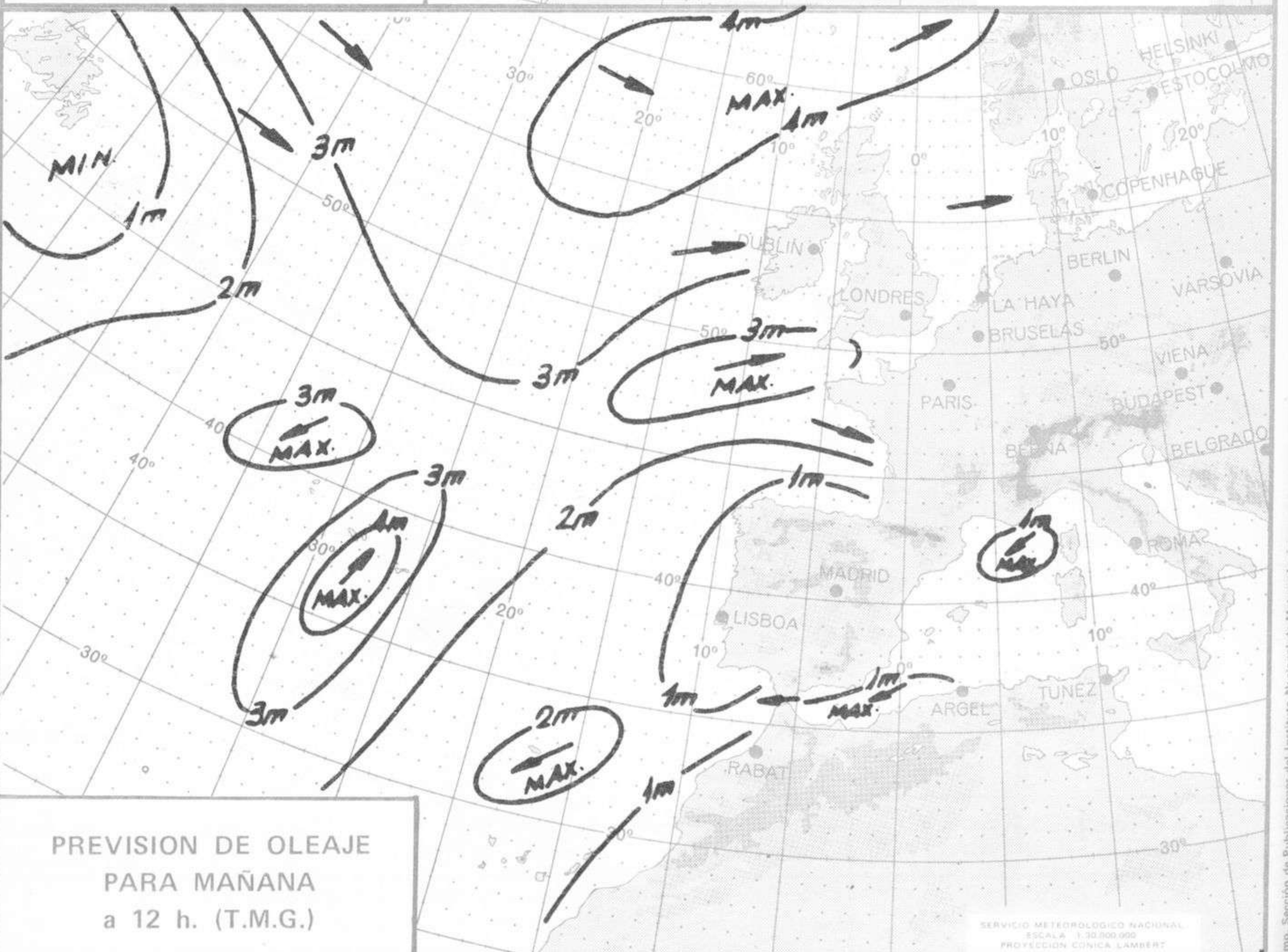
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..		8	12			0.0			●	●
Valencia (A) ... ..	12	8	11	27	ip	0.0	/// ●		●	●
Valencia ... ..	11	9		46		0.0	/// ●		●	●
Alicante (A) ... ..	11	9	14	2	ip	0.0	●	◐	●	●
Alicante ... ..		8		3		0.2			●	●
Murcia (A) ... ..	12	8	9	12			/// ●		/// ●	●
Murcia ... ..	11	8	9	17		0.1	/// ●		/// ●	●
Cartagena ... ..	11	7		19			○		/// ●	●
San Javier ... ..	13	8	11	15	24	1.4	◐	●	/// ●	/// ●
Sevilla (A) ... ..	15	5	13				◐	○	○	○
Córdoba (A) ... ..	14	4	12			9.1	◐	○	○	○
Jaén ... ..	10		9				◐			○
Granada (A) ... ..	11	0	10			7.3	◐	○	○	○
Huelva ... ..	16	7				9.0	◐		○	○
Jerez de la Frontera (A) ...	14	4	10				◐	◐	○	○
Cádiz ... ..	14	7	11	ip		8.5	◐		○	○
San Fernando ... ..	16	7	12	ip		6.7	●		○	○
Tarifa ... ..	15	10	12	12		5.7	/// ◐		○	●
Málaga (A) ... ..	16	7	14			6.4	◐		○	◐
Almería (A) ... ..	15	9	16	ip		1.7	●	◐	○	◐
Palma de Mallorca (A) ... ..	14	5	15			1.3	◐	◐	○	○
Mahón (A) ... ..	13	9	14	6		0.0	/// ●	◐	○	○
Ibiza (A) ... ..	15	11	14	ip	ip	9.7	◐	◐	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	14	10	13	ip			●	◐	○	○
Santa Cruz de Tenerife ... ..	20	10	20				◐		○	○
Las Palmas (A) ... ..	20	14	19	ip			●		○	○
Fuerteventura (A) ... ..	22	12	19				○		○	○
Lanzarote (A) ... ..	20	11	19	ip			◐		○	○
Ceuta ... ..	12	5	12	8		3.5	◐		/// ●	●
Melilla ... ..		10	14	1		7.6		◐	○	●





ISOBARAS Y FRENTES  
PREVISTOS PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

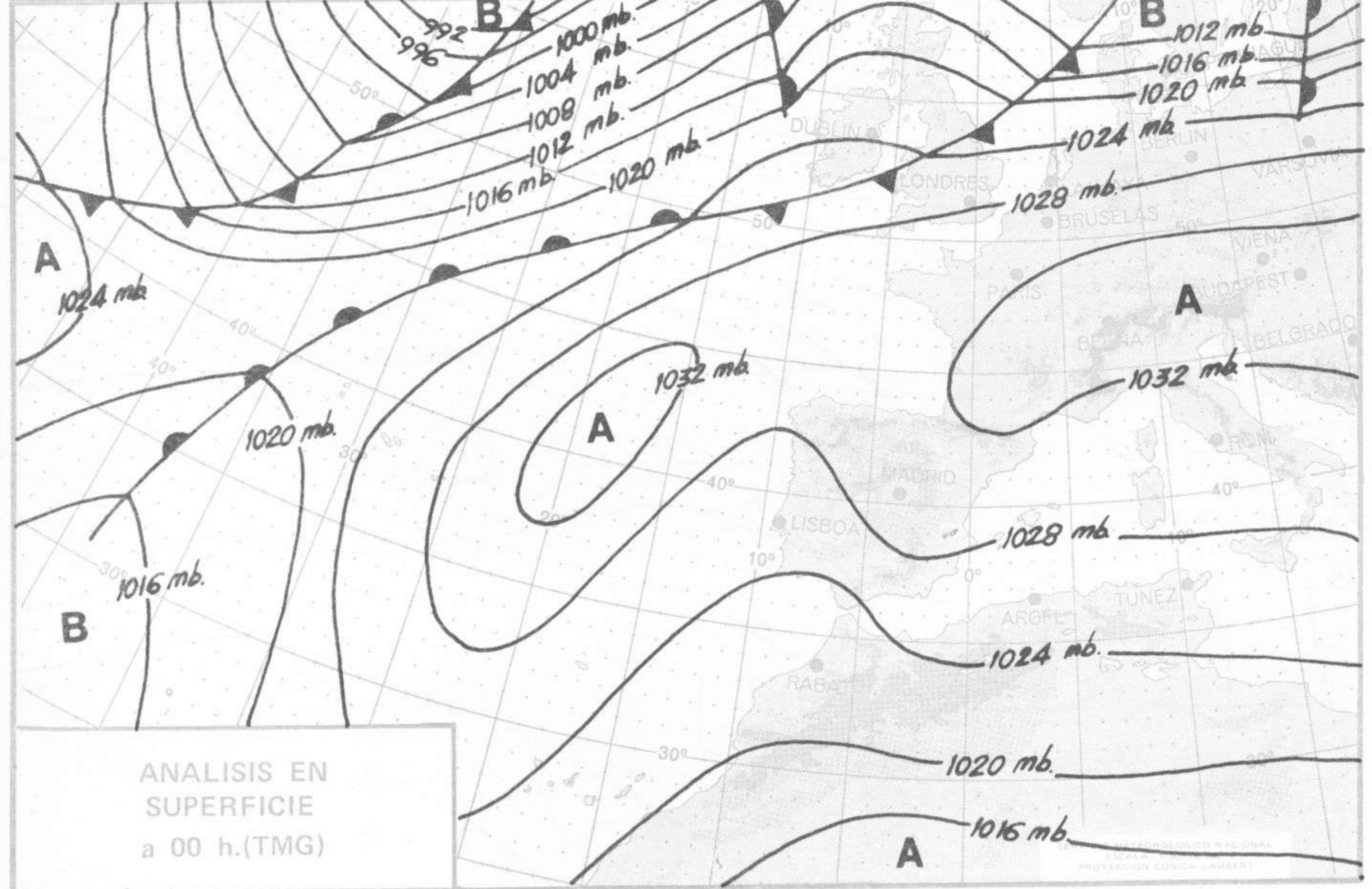
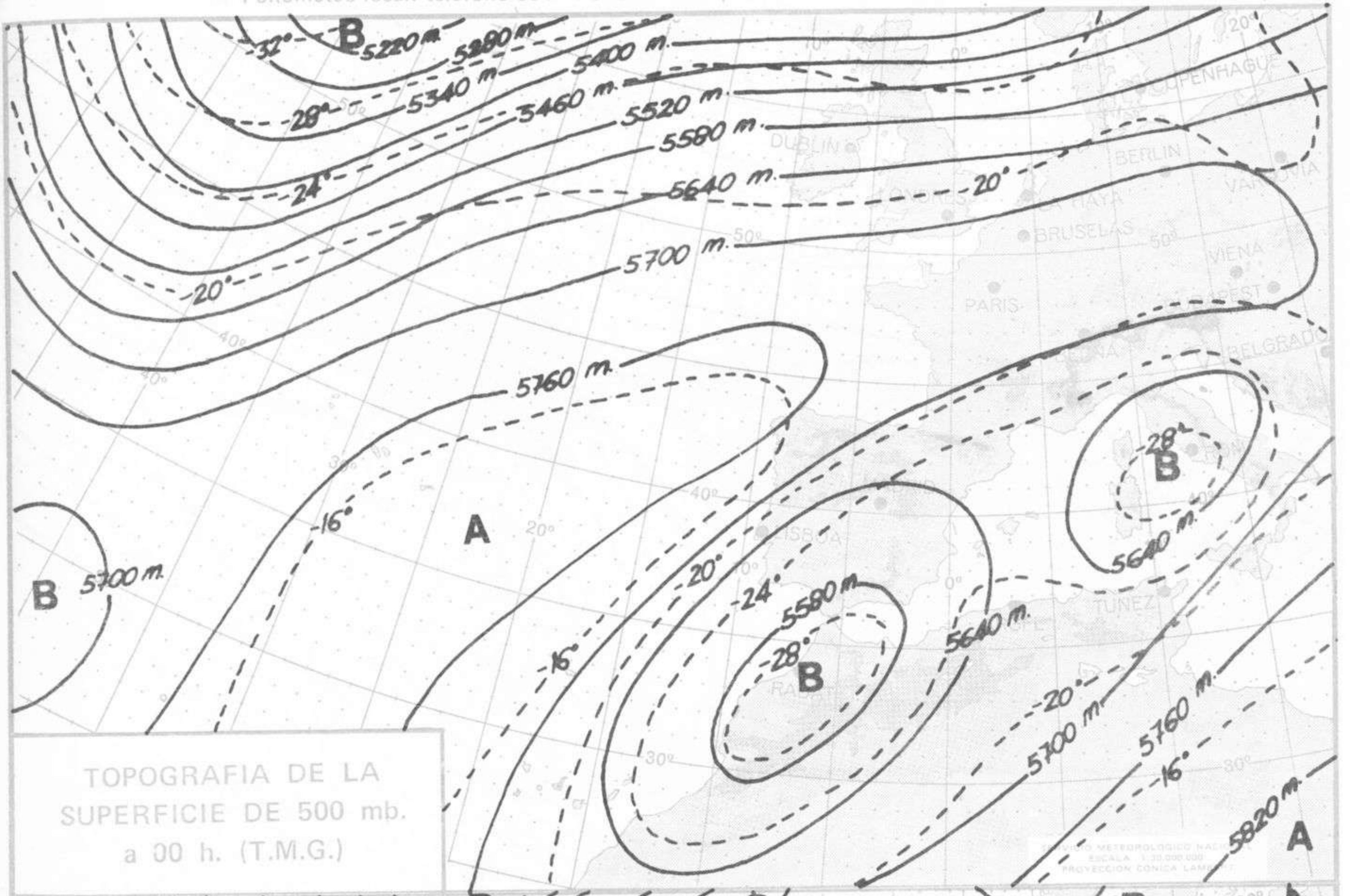


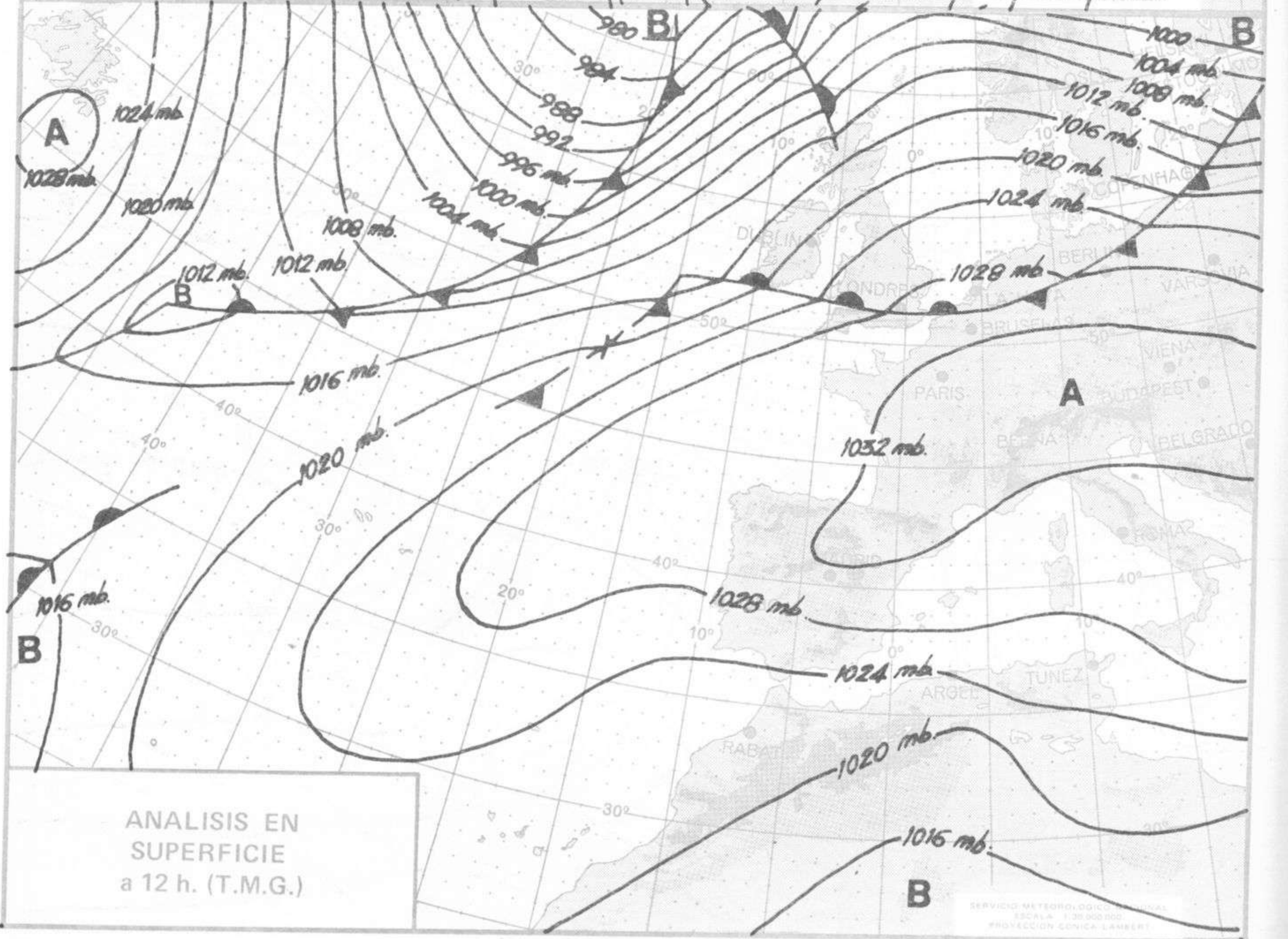
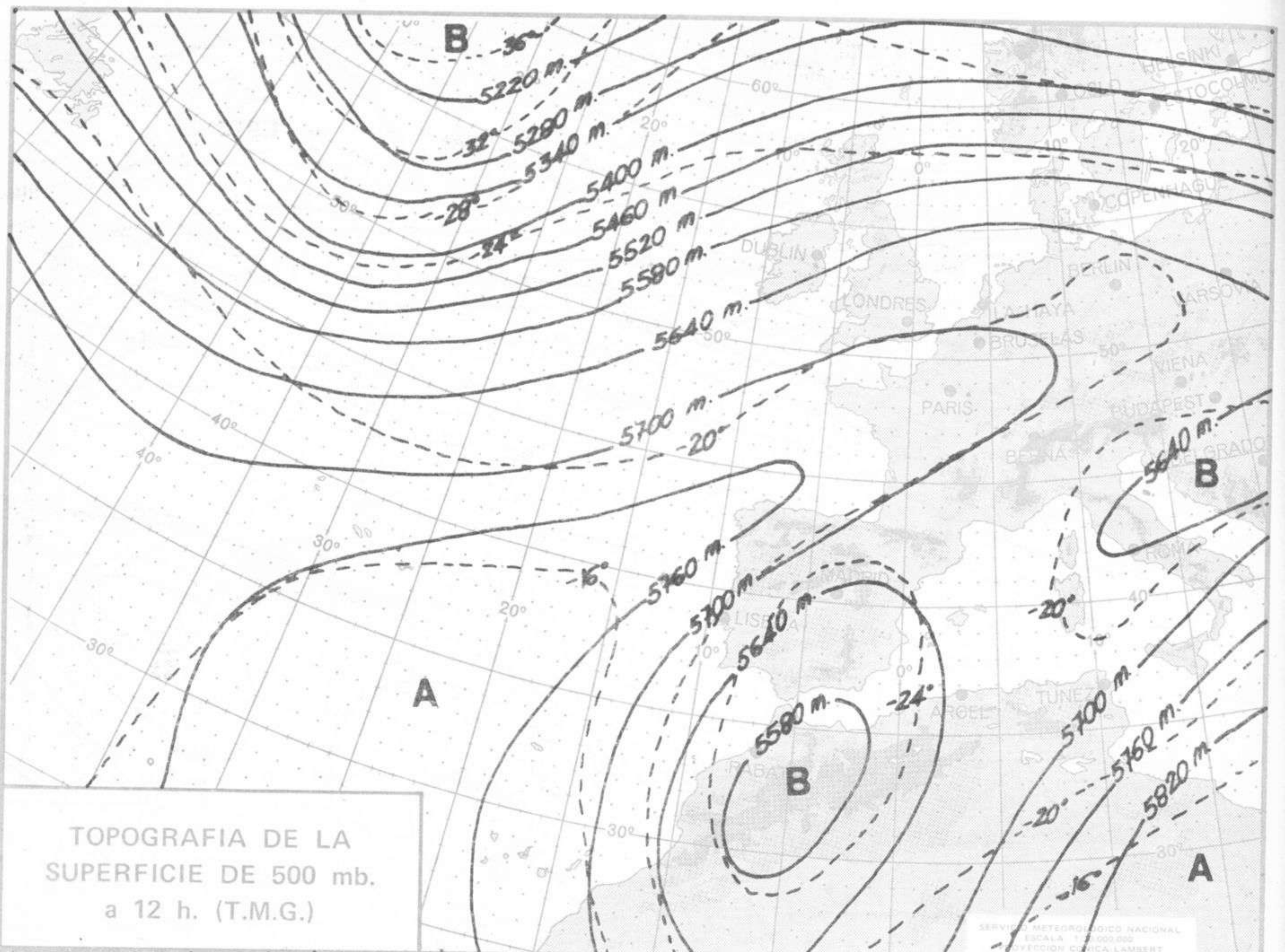
PREVISION DE OLEAJE  
PARA MAÑANA  
a 12 h. (T.M.G.)

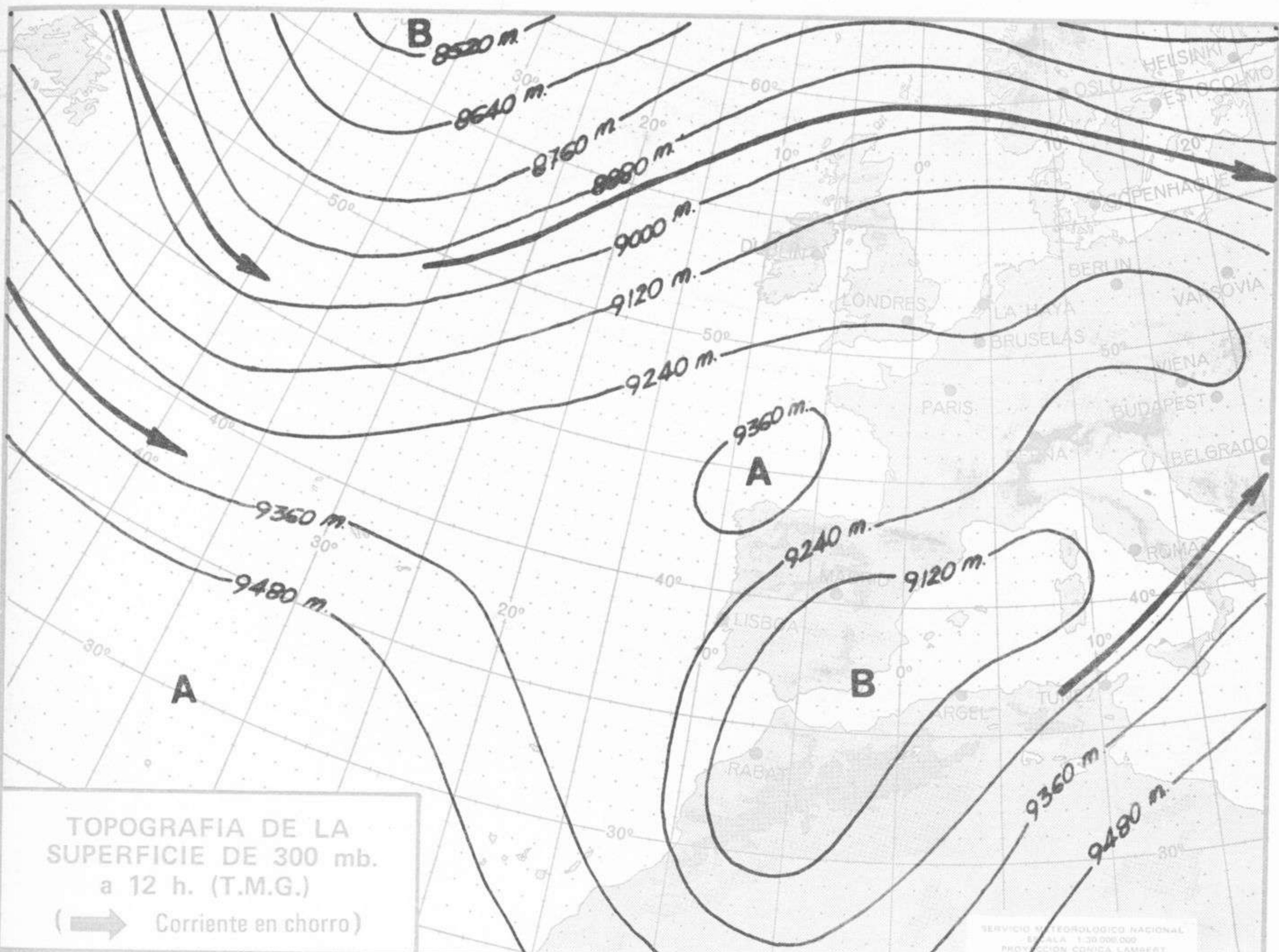
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



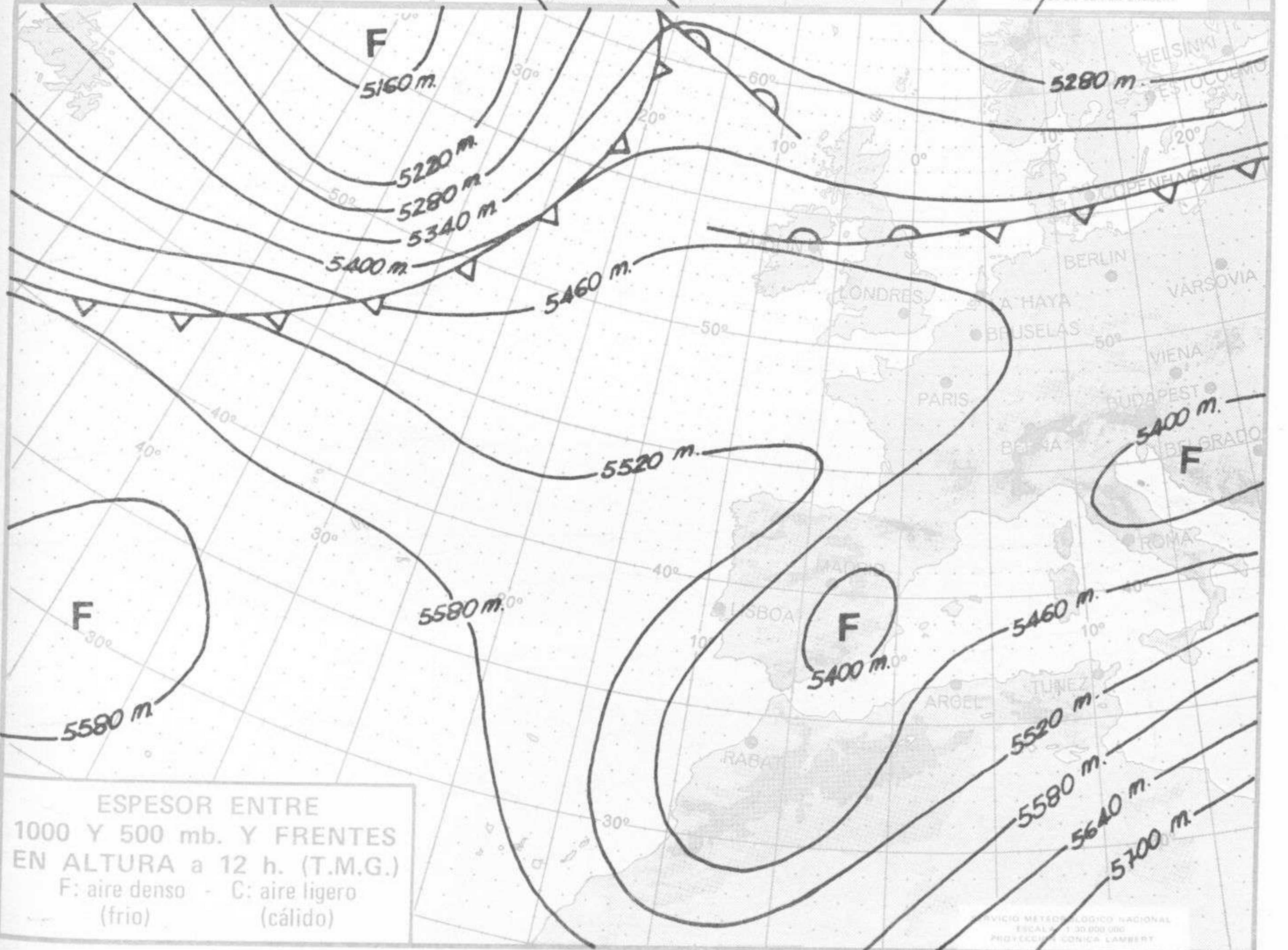
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



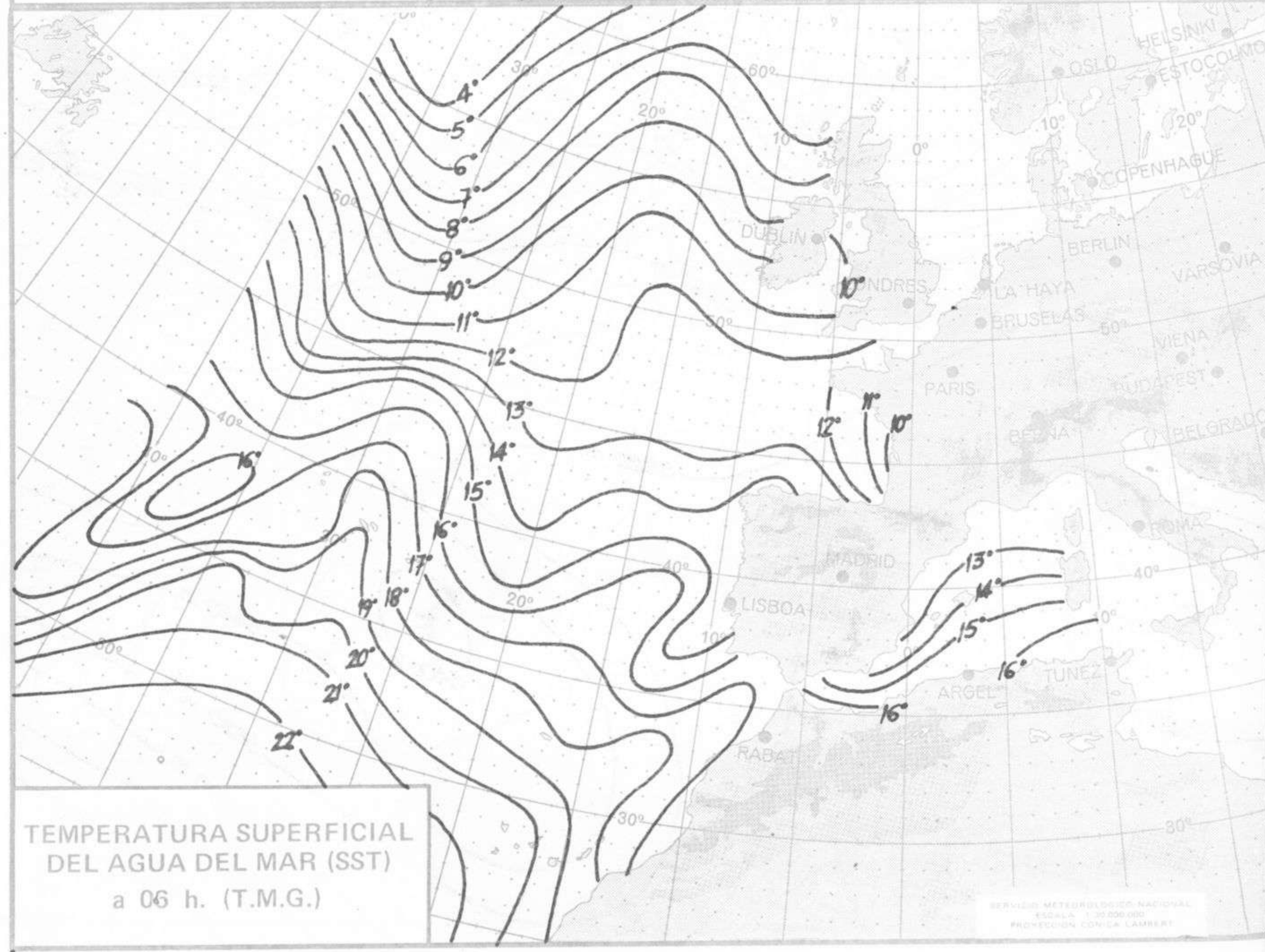
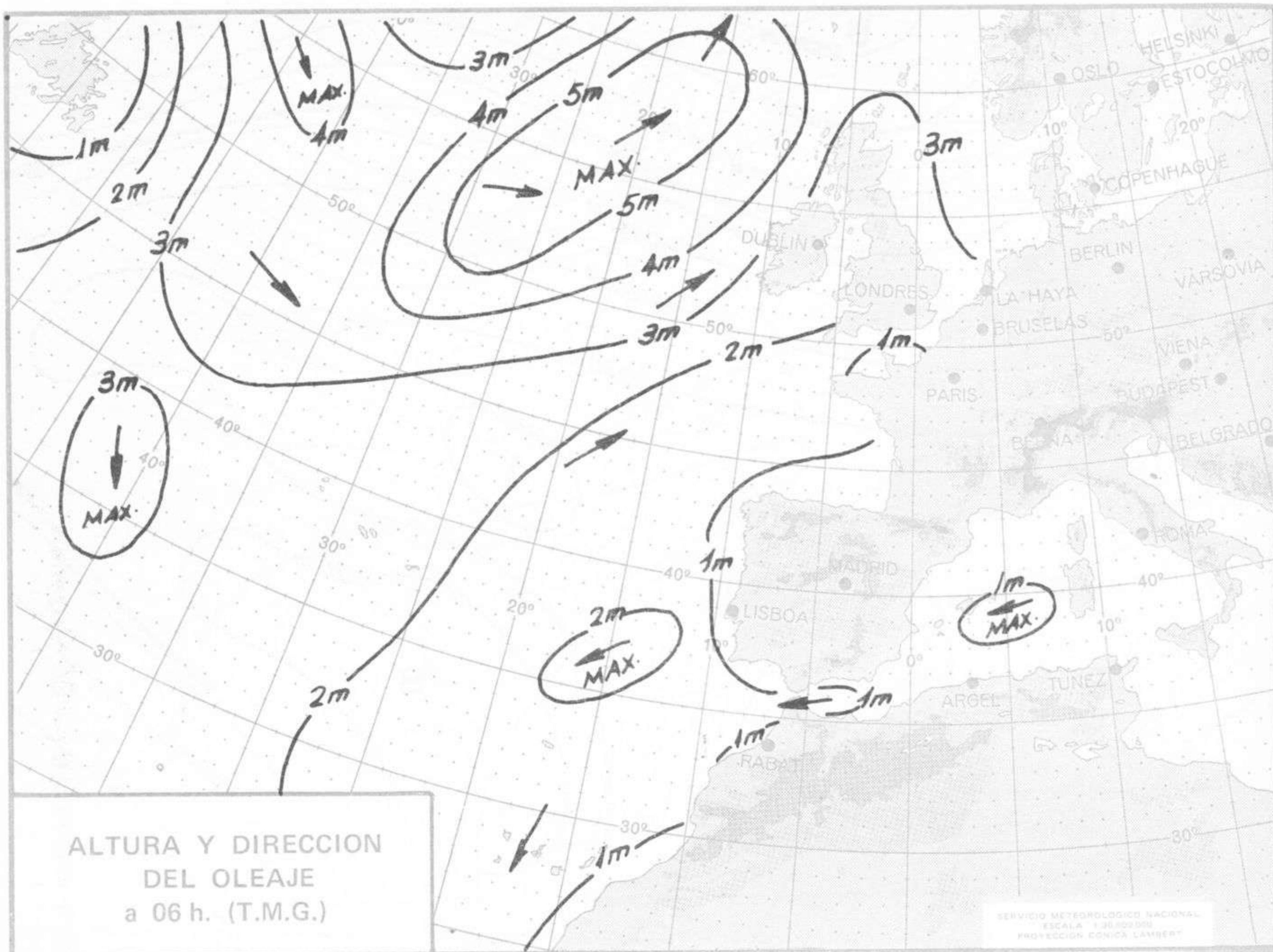




SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
 ESCALA 1:30 000 000  
 PROYECCION CONICA LAMBERT



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





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, Viernes 28 de DICIEMBRE 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	243	10	17	06	08	1022	11	17	1000	277	10	36	10	04	1023	9	29
	850	1575	3	15	06	15	983	9	14	850	1611	2	00	06	10	969	10	40
	700	3139	-1	59	05	25	930	6	01	700	3170	-1	74	05	21	930	7	06
	500	5740	-17	69	04	35	806	2	23	500	5780	-17	62	04	23	804	-1	00
	400	7380	-26	73	04	39	672	3	61	400	7420	-28	66	04	27	780	2	72
	300	9410	-38	71	04	50	610	-8	53	300	9420	-42		04	27	725	1	70
	250	10640	-46		07	44	513	-15	68	250	10630	-51		04	25	561	-11	76
	200	12090	-56		04	37	453	-21	70	200	12050	-62		03	40	517	-16	61
	150	13870	-64		03	29	440	-23	74	150	13820	-60		01	19	416	-26	66
	100	16390	-xx		02	21	284	-40	70	100	16380	-59		36	19	315	-40	61
	70						173	-63		70						198	-62	
50						144	-65		50						170	-63		
30						121	-59		30						126	-56		
20									20									
Madrid / Barajas 08.221	1000	249					954	2	30	1000	256					955	6	56
	850	1568	1	50	06	05	874	3	57	850	1581	1	48	11	10	902	4	56
	700	3101	-9	57	12	14	795	-3	12	700	3112	-10	62	09	13	749	-6	35
	500	5610	-27		07	35	735	-6	42	500	5630	-26	65	07	15	685	-8	75
	400	7180	-37		05	65	612	-16	64	400	7200	-39		05	40	421	-37	74
	300	9120	-49		04	70	325	-46		300	9130	-50		05	58	232	-58	
	250	10300	-55		05	80	201	-61		250	10030	-58		04	82			
	200	11710	-61		05	80	170	-60		200	11710	-59		04	60			
	150	13500	-60		04	50	121	-60		150	13510	-60		04	22			
	100	16020	xx				103	-63		100	16040	-61		02	08			
	70									70								
50									50									
30									30									
20									20									
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302	1000	233	10	33	07	12	1022	10	23	1000	244	14	57	08	16	1023	15	50
	850	1569	3	34	14	04	983	10	44	850	1581	4	50	11	23	960	10	49
	700	3111	-4	58	12	04	915	6	16	700	3136	-5	61	09	17	843	3	59
	500	5650	-24		14	16	552	19	66	500	5700	-22		14	17	723	-5	17
	400	7250	-35		21	23	297	-48		400	7300	-32		18	31	695	-5	63
	300	9200	-48		20	23	175	-52		300	9288	-45		19	13	564	-16	69
	250	10480	-49		18	17				250	10480	-51		20	31	284	-48	
	200	11860	-51		20	12				200	11930	-52		17	17	238	-52	
	150									150	13800	-53		19	25	217	-49	
	100									100						203	-52	
	70									70						177	-51	
50									50						120	-55		
30									30									
20									20									
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000									1000	154	18	60	01	80	1014	1	05
	850									850	1513	6	22	02	14	873	6	08
	700									700	3091	2		01	14	600	1	
	500									500	5740	-13		36	22	496	-13	
	400									400	7400	-27		34	20	314	-41	
	300									300	9410	-43		34	25	180	-62	
	250									250	10620	-50		31	50	138	-67	
	200									200	12750	-59		29	80	129	-62	
	150									150	13820	-66		29	70	119	-62	
	100									100	16330	-57						
	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	Tiempo 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

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

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

Table of meteorological data for 00 hours, listing stations such as LA CORUÑA, SANTIAGO DE C. (A), BILBAO, etc., with columns for various atmospheric variables.

Table of meteorological data for 06 hours, listing stations such as LA CORUÑA, SANTIAGO DE C. (A), BILBAO, etc., with columns for various atmospheric variables.

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

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

Table of meteorological data for 12 hours, listing stations such as LA CORUÑA, SANTIAGO DE C. (A), BILBAO, etc., with columns for various atmospheric variables.

Table of meteorological data for 18 hours, listing stations such as LA CORUÑA, SANTIAGO DE C. (A), BILBAO, etc., with columns for various atmospheric variables.