



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXII

2ª Epoca

Núm. 343

MADRID, DOMINGO

9

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:** Ha habido cielo cubierto en el Cantábrico y se han registrado precipitaciones. A última hora de la tarde de ayer se cubrió el cielo también en el Centro al paso de un frente frío y volvió a quedar despejado después. En Andalucía y La Mancha el citado frente dió lugar a precipitaciones débiles. Merecen citarse 32 litros por metro cuadrado recogidos en Fuenterrabia, 15 en Bilbao y 14 en San Sebastián.

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

**Temperaturas destacables:** Han oscilado alrededor de sus valores normales. La Máxima de ayer la dió Málaga con 20<sup>º</sup> y hoy las mínimas se han suavizado bastante. Han tenido 2<sup>º</sup> bajo cero en Valladolid, con niebla, y en Madrid (Barajas) y -1<sup>º</sup> en León, Soria, Salamanca, Avila y Albacete. A las 12 horas de hoy, la temperatura más alta la registraba Almería con 18<sup>º</sup> y la más baja Avila con cero grados.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Parcialmente nuboso con algún chubasco en el Cantábrico, cabeceras del Duero, Ebro y Baleares. Nuboso en el sistema Central y Sudeste. Poco nuboso en las demás regiones. En Canarias parcialmente nuboso al norte de las islas.

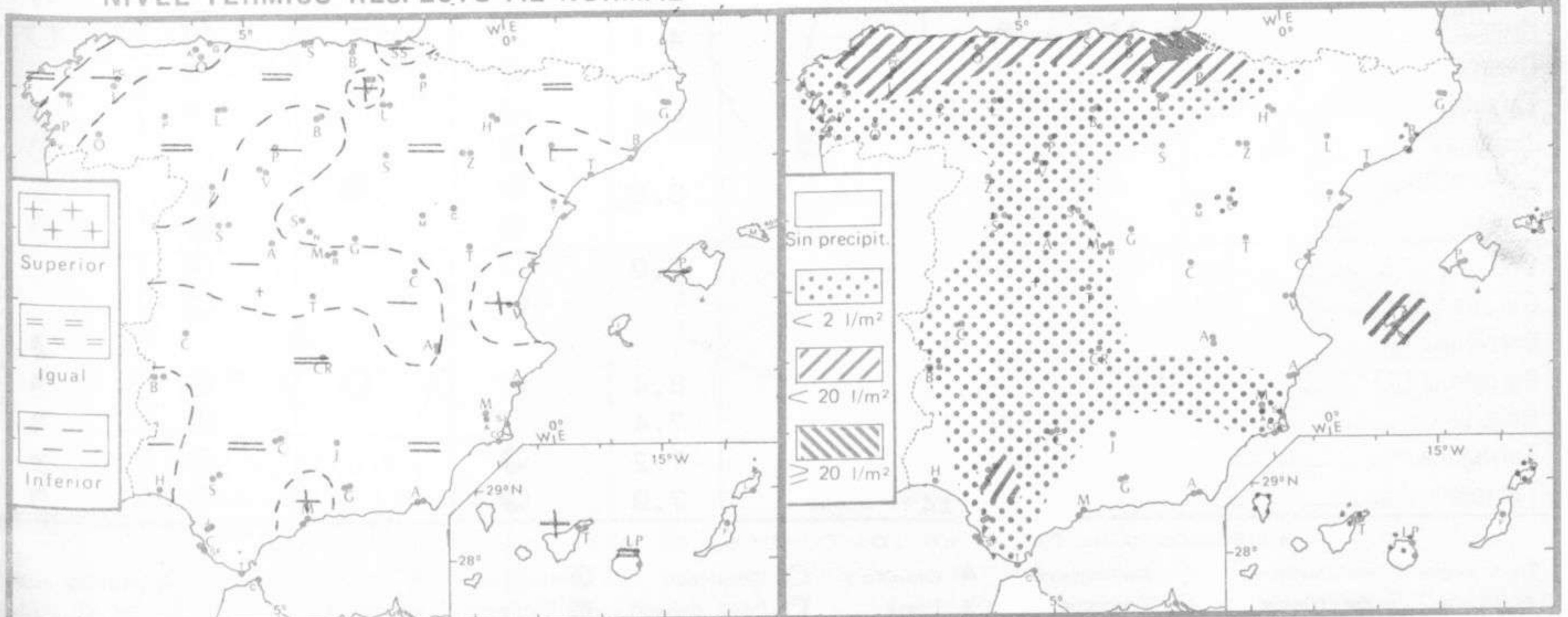
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ...11 y 12...:

**Día 11:** Parcialmente nuboso en el Cantábrico, con riesgo de alguna precipitación débil en el área del golfo de Vizcaya. En las demás regiones cielo poco nuboso.

**Día 12:** Aumento gradual de nubosidad en Galicia y Cantábrico, iniciándose a última hora algún chubasco. Sin cambios en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

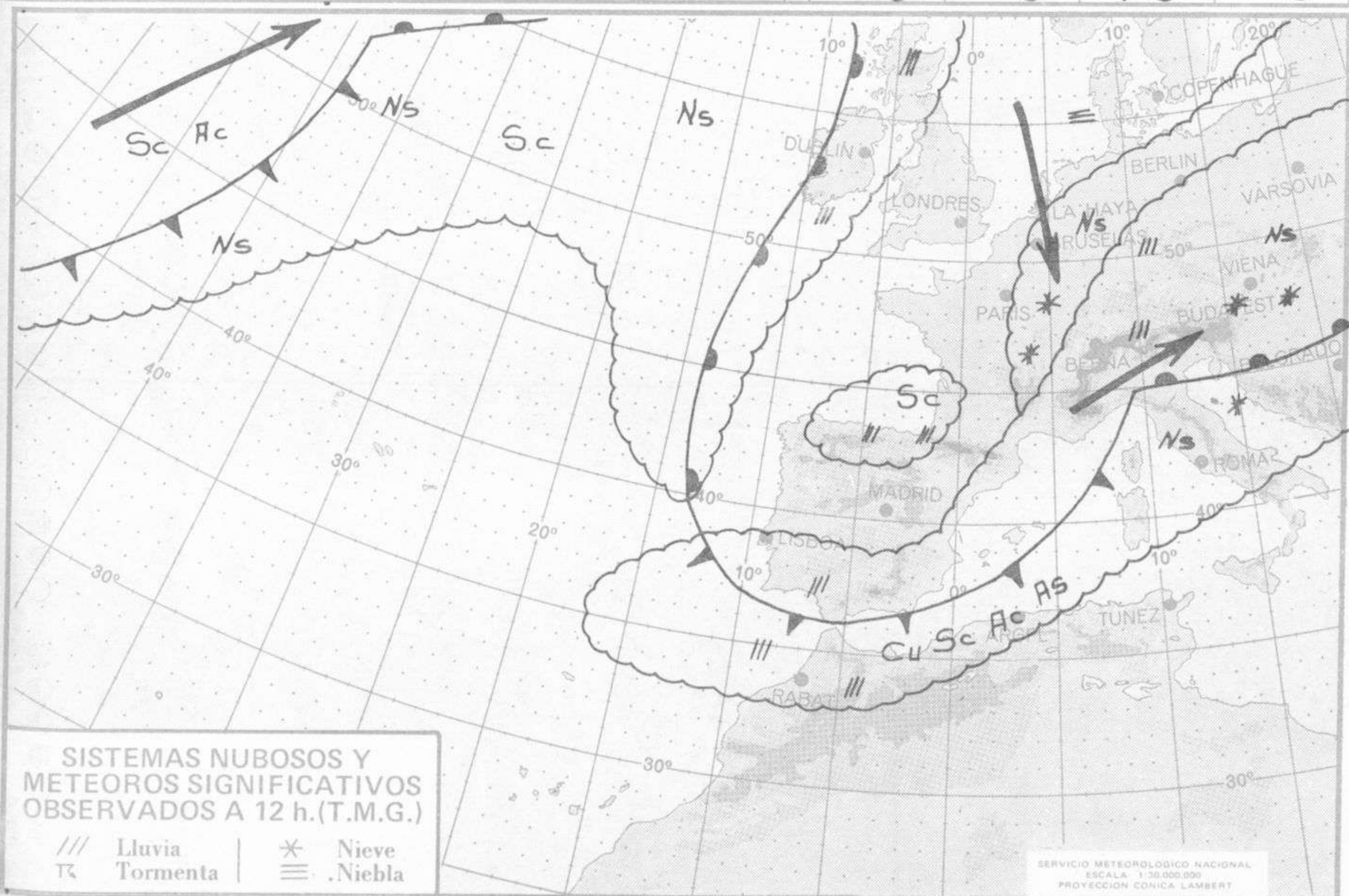


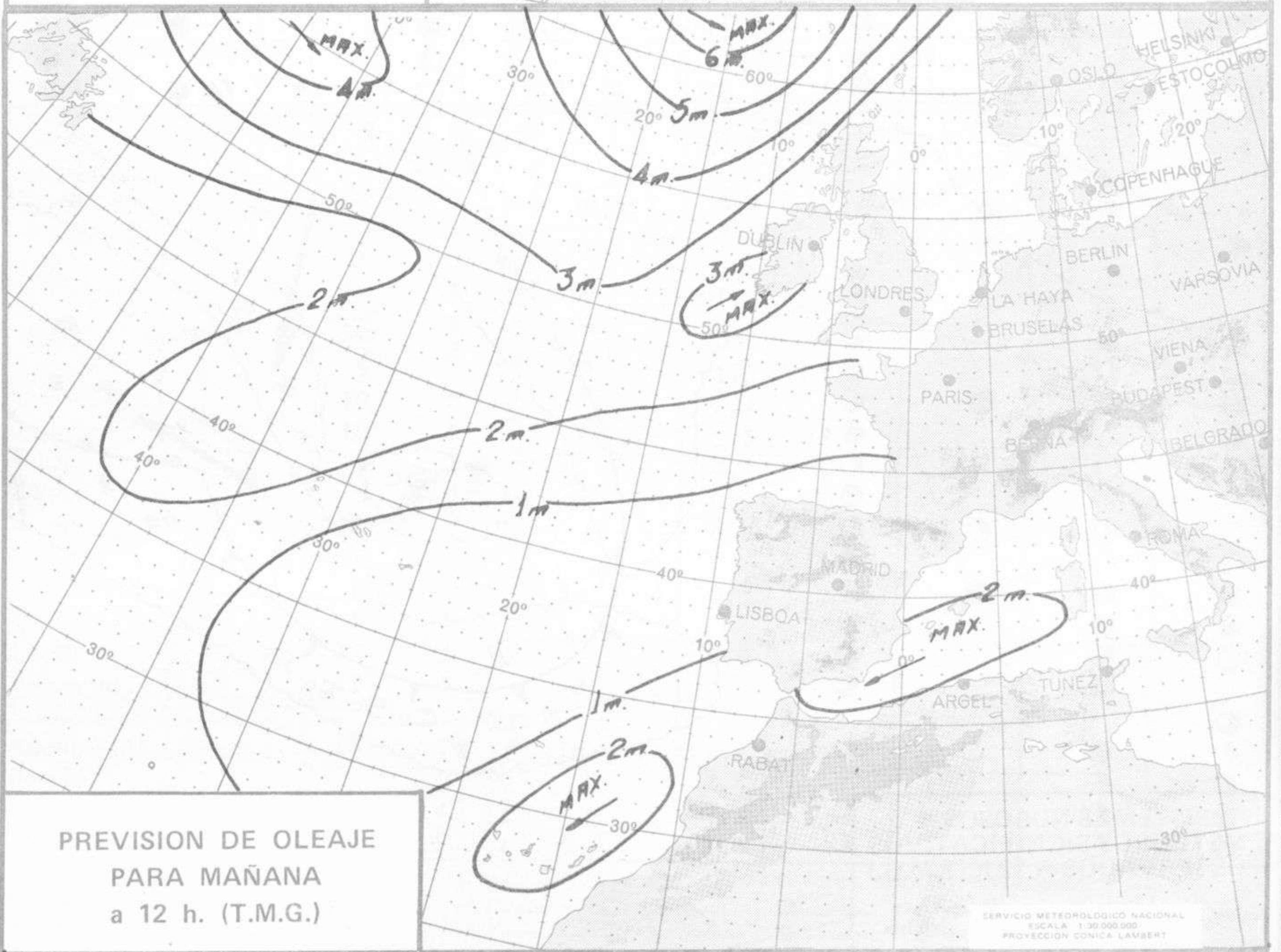
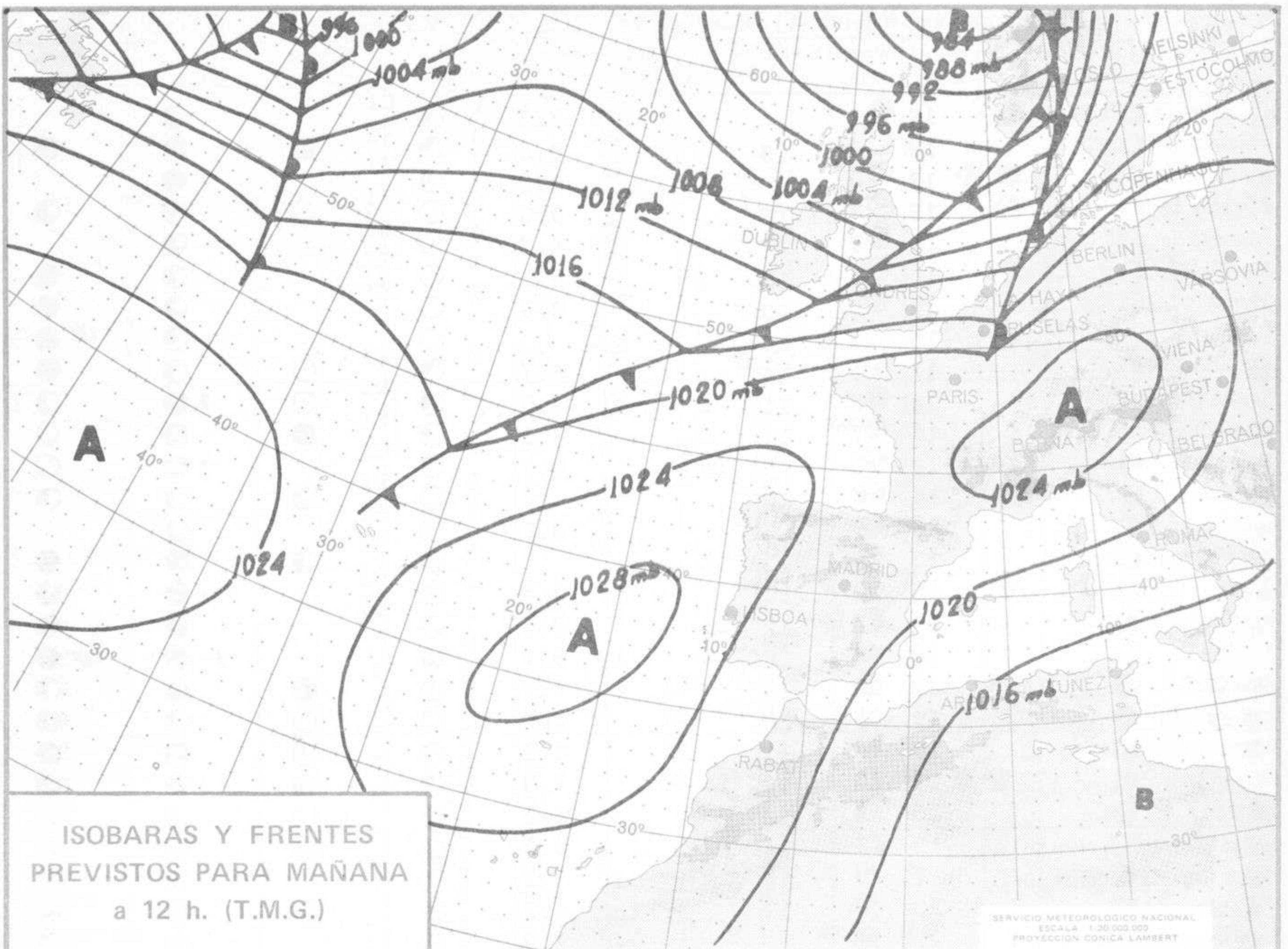
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	13	7	10	2			●	●	●	●
Monteventoso ... ..	12	6		6			●	●	●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	10	3	8	6	1	2.6	●	☁	●	●
Santiago de Compostela (A)	11	2	8	3		1.3	●	●	●	●
Pontevedra ... ..	15	4		2		5.5	●	●	○	○
Vigo (A) ... ..	12	4	9	7			●	○	○	○
Orense ... ..	12	0	8	ip			●		●	○
Ponferrada ... ..										
Asturias (A) ... ..	14	5	10	7		0.6	●		●	●
Gijón ... ..	13			9			●			●
Santander (A) ... ..	13		9	14			☁			●
Santander ... ..	13	8	6	10	1	0.3	●	☁	●	●
Bilbao (A) ... ..	13	6	6	18	1	1.0	●	●	●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	12	3	5	18		0.0	●		●	●
San Sebastian (A) ... ..	12	5	6	36		0.0	●		●	●
León (A) ... ..	10	-1	6			3.5	●	●	●	●
Zamora ... ..	10	-1	11			1.1	●		●	●
Palencia ... ..	5	0				0.0	●		●	●
Burgos (A) ... ..	4	0	2	ip	ip	0.0	●	●	●	☁
Burgos ... ..	4	2	2	ip	ip	0.0	☁	●	●	☁*
Valladolid (A) ... ..	8	-3	3		ip	1.5	●		●	●
Valladolid ... ..	9	-2	5		ip	1.2	●	☁	●	●
Soria ... ..	6	-1	2			4.3	●		●	●
Salamanca (A) ... ..	9	-1	4			1.3	●	○	●	●
Avila ... ..	6	-1	0	2		2.9	☁		☁	●
Segovia ... ..	7	1	3			2.4	●		☁	●
Navacerrada ... ..	1	-5	-3	5		0.1	☁		●	●
Madrid/Barajas ... ..	9	-2	9			4.8	●	●	○	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	9	0	10			5.0	●	○	○	○
Guadalajara ... ..	9	-3					●		●	●
Toledo ... ..	9	2	7	1		7.5	●		●	●
Cuenca ... ..	9	0	7			4.6	●		○	●
Molina de Aragón ... ..										
Ciudad Real ... ..	13	1	8	ip		6.0	●	●	●	●
Albacete (A) ... ..	11	-1	5		ip	7.5	●	●	●	●
Cáceres ... ..	14	5	10				●	○	●	○
Badajoz (A) ... ..	16	2	13	ip		5.6	●		●	○
Vitoria (A) ... ..	10	3	5	6			☁		●	●
Logroño ... ..	9	4	7	ip		1.0	●		●	●
Logroño (A) ... ..	10	5	7	ip		2.4	●	●	●	●
Pamplona ... ..	10	4	5	6		1.5	●		●	●
Huesca (A) ... ..	11	2	7			4.7	●		○	○
Daroca ... ..	5	0		ip		0.0	●		●	●
Zaragoza (A) ... ..	12	5	8			4.8	●	●	●	○
Zaragoza ... ..	12	6	8				●		○	○
Calamocha ... ..	6	-2	3	ip		0.0	●	●	●	●
Teruel ... ..	5	1	3				●		●	●
Lérida ... ..	17	1	7			5.0	●		●	○
Gerona (A) ... ..	17	5		8			●		●	●
Barcelona ... ..			13							●
Barcelona (A) ... ..	15	7	11	ip		8.4	●	○	●	●
Reus (A) ... ..		5	12			7.4			●	●
Tarragona ... ..	17	4	11			7.2	●		●	●
Tortosa ... ..	20	9	14			7.0	●		●	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

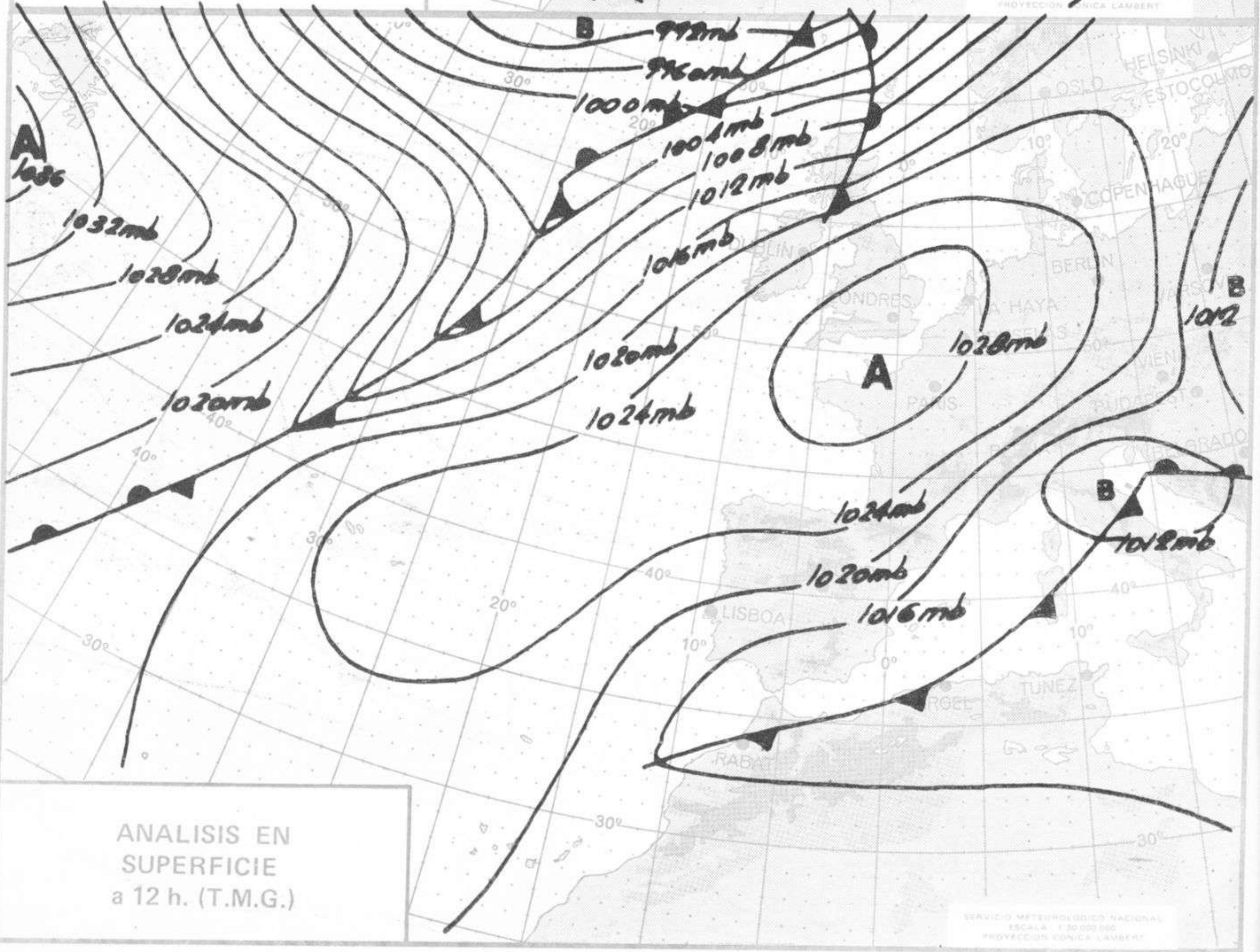
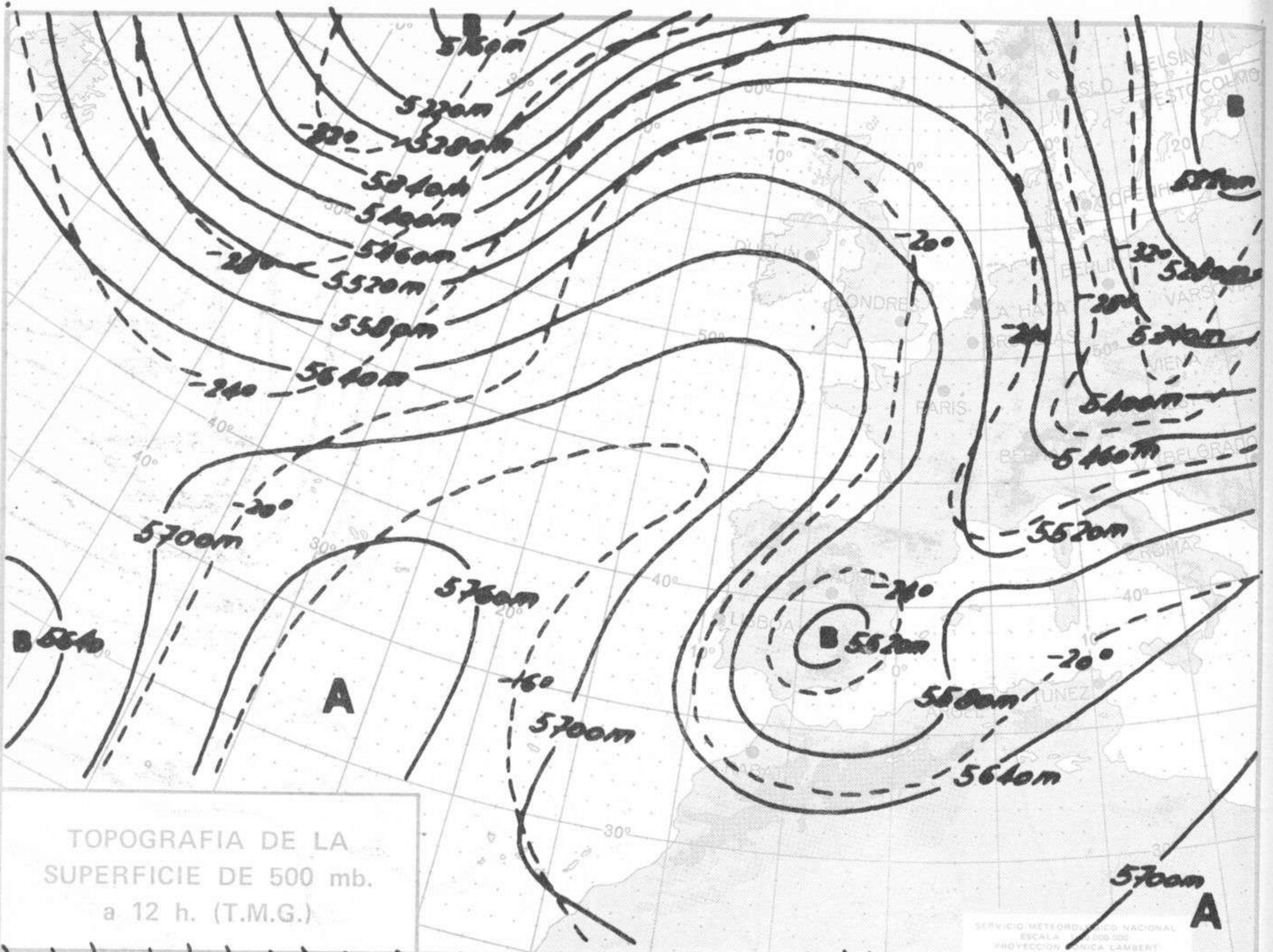
- ☁ Llovizna      ☁ Neblina      ⚡ Relámpagos      ▲ Granizo      ○ Despejado      ● Nuboso      ⚡ NW 30 nudos      ⚡ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia      ☁ Niebla      ⚡ Tormenta      \* Nieve      ○ Poco nuboso      ● Cubierto      ⚡ SW 50 nudos      ⚡ SE 65 nudos

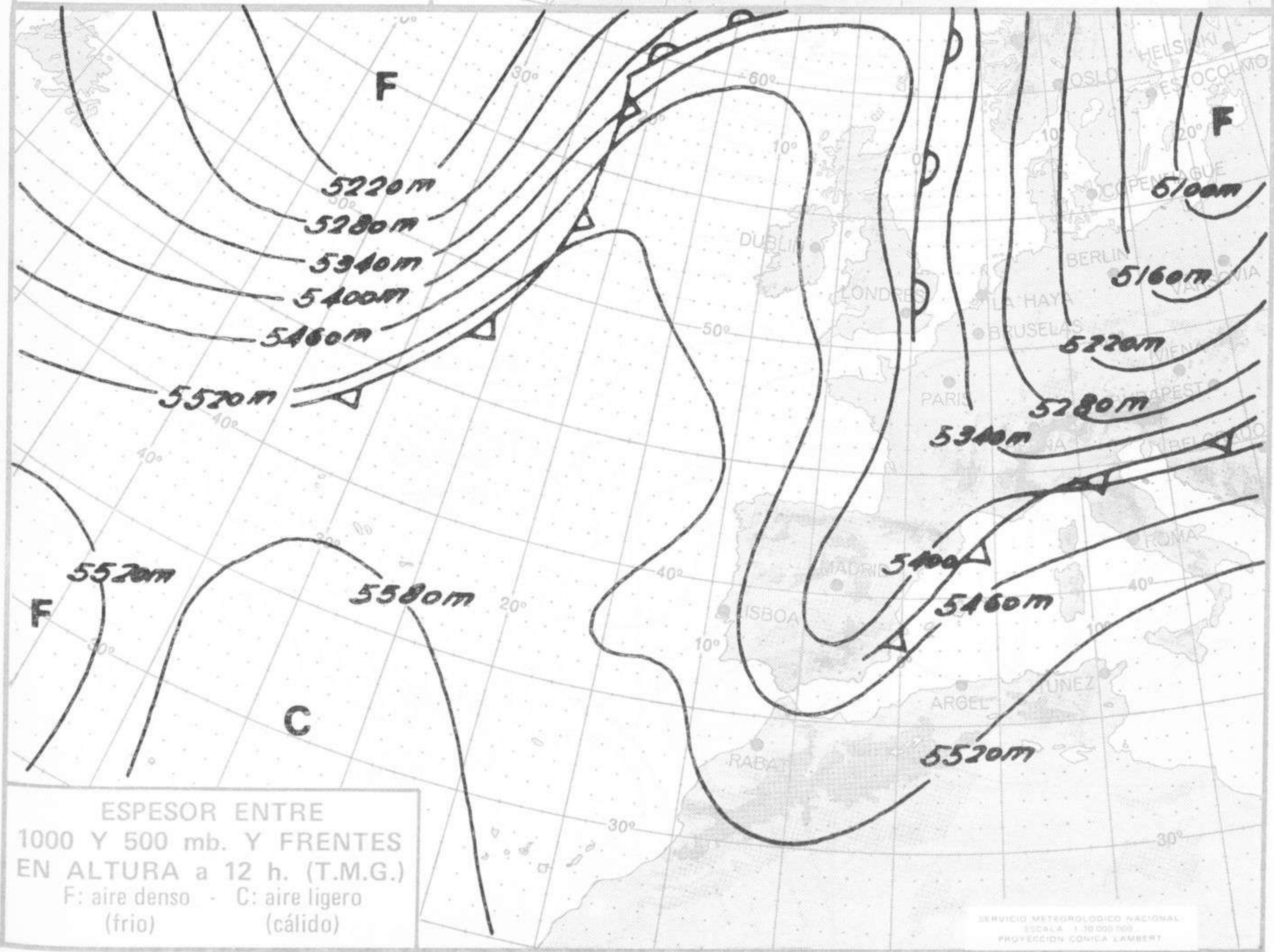
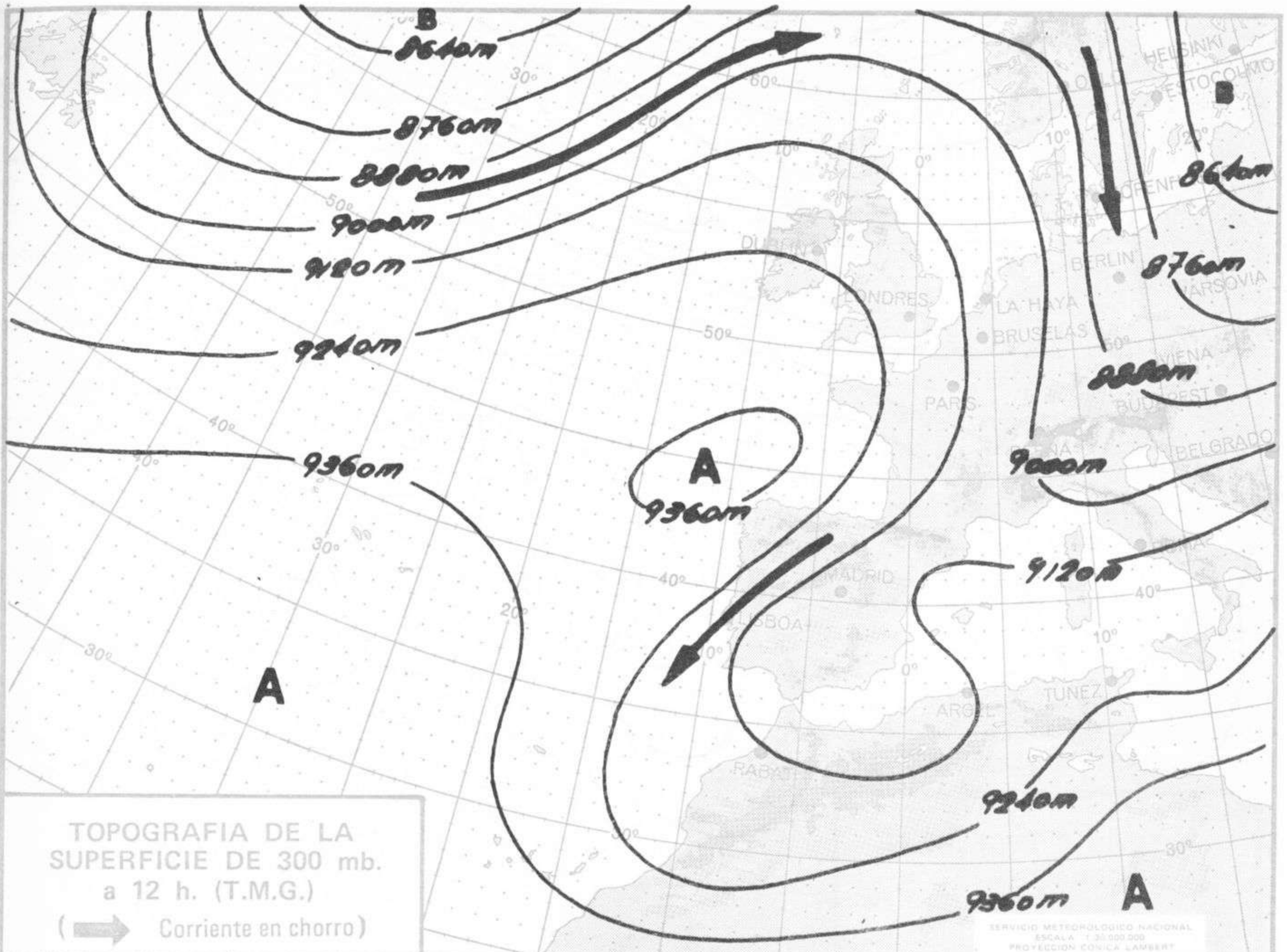
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ...	19	11				7.7	☉		☾	
Valencia (A) ...	19	9	13			8.8	☉	●	●	●
Valencia ...	19	10				8.6	☉		●	
Alicante (A) ...	18	7	16			9.0	☉	○	☾	☾
Alicante ...	19	7				8.7	☉		☾	
Murcia (A) ...	16	3	13			9.0	☉		☾	●
Murcia ...	19	8	13			8.9	☉		☾	●
Cartagena ...	15	8	10		1		☉		☾	///
San Javier ...	17	5	14			8.7	☉	○	☾	●
Sevilla (A) ...	16	8	11	1	3	7.0	☉	○	●	☾
Córdoba (A) ...	16	7	11	1		7.3	☉	●	●	☾
Jaén ...	13	3	9	ip		8.0	☉		●	○
Granada (A) ...	14	X	10				☉	☾	☾	☾
Huelva ...	16	9				9.0	☉		☾	
Jerez de la Frontera (A) ...	15	9	13	1	ip		☉	☾	●	●
Cádiz ...	16	12	12			8.5	☉		●	☾
San Fernando ...	15	10	12	ip		8.6	☉		●	●
Tarifa ...	16	13	14	3	1	8.7	☉		●	///
Málaga (A) ...	20	10	16			7.9	☉	●	●	☾
Almería (A) ...	18	9	18			8.5	☉	○	☾	☾
Palma de Mallorca (A) ...	16	3	11			8.2	☉	☾	●	●
Mahón (A) ...	17	10	13	ip		7.0	☉	☾	●	●
Ibiza (A) ...	16	8	12		3	8.2	☉	○	☾	●
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	15	11	14			3.2	☉	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife ...	22	17	19	ip	1	5.1	☉		☾	☾
Las Palmas (A) ...	20	17	19		ip	4.3	☉	●	☾	●
Fuerteventura (A) ...	22	15	20			7.0	☉		☾	☾
Lanzarote (A) ...	21	13	20	ip		4.3	●		●	☾
Ceuta ...	15		13				☉			●
Melilla ...	17	12	16	ip	1	8.4	○	☾	///	●

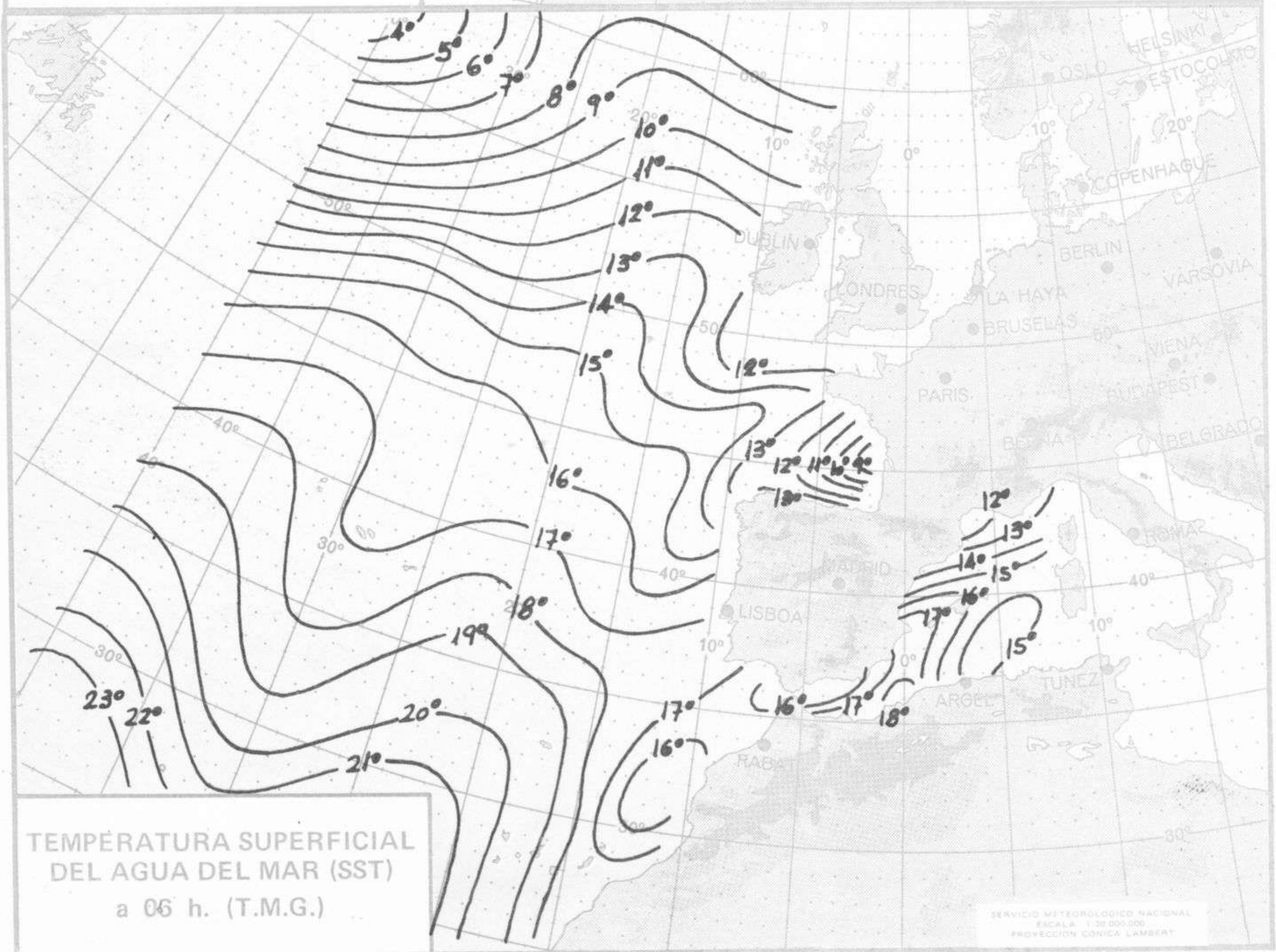
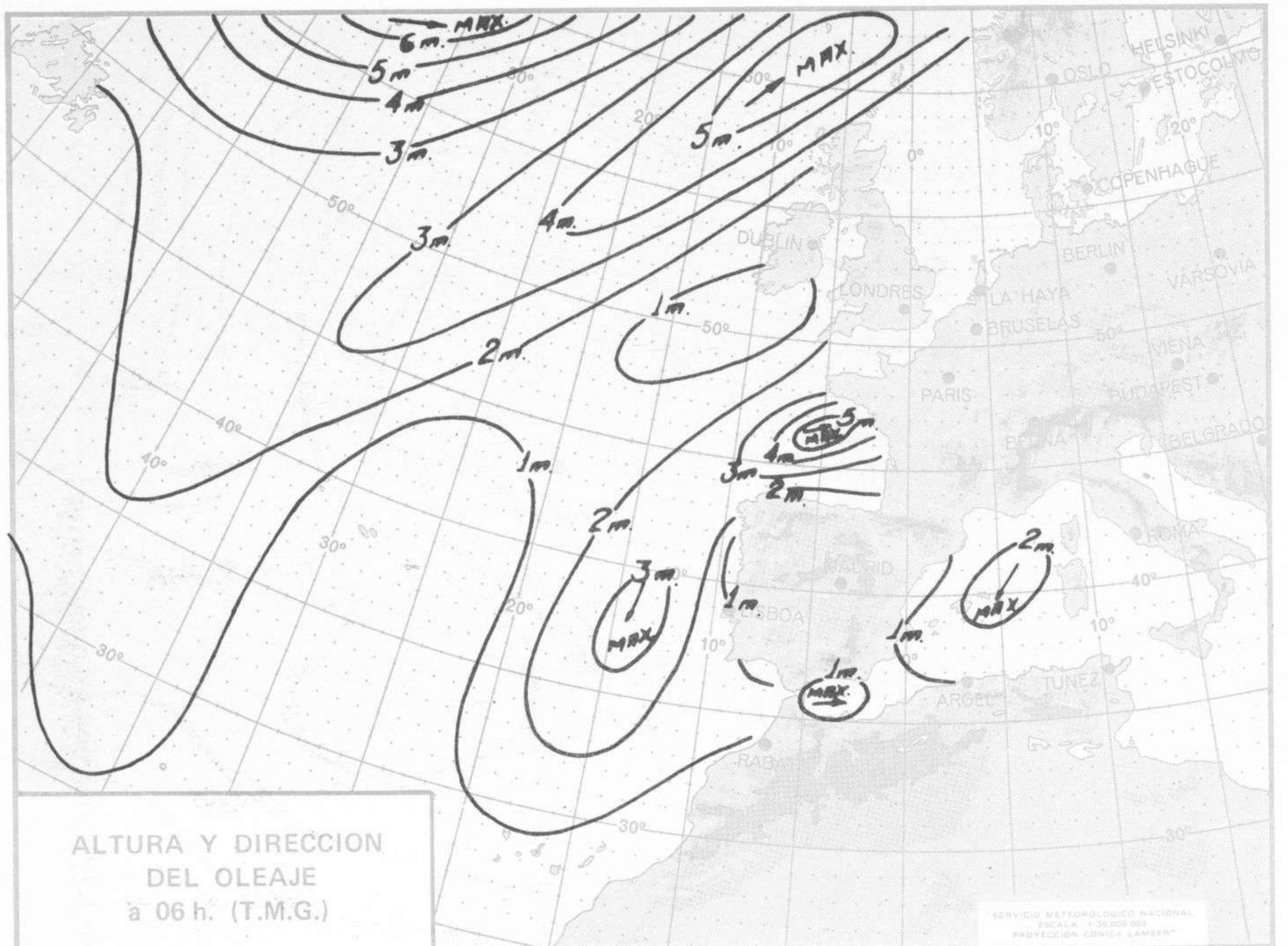
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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 9 de DICIEMBRE de 1.973

		R A D I O S O N D E O S																	
		Sondeos a 00 horas (TMG)								Sondeos a 12 horas (TMG)									
		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
Lo Coruña 08.001	1000	1015	10	57	20	14	1015	10	57	179	-59	1000	1015	8	23	05	1015	8	27
	850	1510	-1	33	01	21	985	10	56	153	-53	850	1527	0	46	06	978	8	41
	700	3046	-3	55	01	35	902	3	01	96	-56	700	3081	-1	78	05	847	0	46
	500	5640	-15	73	10	65	780	-6	07			500	5690	-16	62	04	802	-3	24
	400	7300	-27	69	01	74	759	-2	65			400	7340	-26	73	04	780	2	79
	300	9000	-43				732	-3	64			300	9360	-42		05	680	-2	78
	250	10500	-52				707	-3	65			250	10580	-51		05	630	-5	77
	200	11940	-55				604	-10	65			200	12000	-59		04	480	-18	61
	150	13770	-53				582	-10	65			150	13910	-53		03	414	-24	67
	100	16370	-55				543	-13	59			100					306	-40	70
	70						420	-24	73			70					238	-53	
50						320	-40	59			50					189	-61		
30						248	-52				30					150	-53		
20						214	-53				20								
Madrid / Barajas 08.221	1000	1015	10	57	20	14	943	4	32			1000	1015	8	23	05	1015	8	27
	850	1470	1	46	04	14	746	-5	56			850	1484	-2	57	03	805	-5	56
	700	3020	-8	56	30	06	720	-5	59			700	3010	-7	77	05	688	-7	74
	500	5560	-23	63	27	26	689	-9	45			500	5550	-24		06	580	-15	
	400	7150	-34		26	30	478	-25	73			400	7140	-36		05	397	-37	
	300	9090	-48		26	25	374	-40				300	9090	-48		05	272	-52	
	250	10280	-53		25	23	269	-52				250	10280	-53		05	217	-56	
	200						230	-55				200	11700	-57		04	63	-61	
	150											150	13520	-58		03	43	-59	
	100											100	16070	-59		03			
	70											70	18290	-61		02			
50											50	20390	-60		02				
30											30								
20											20								
Palma de Mallorca / Son Bonet 08.302	1000	1015	10	56	25	08	1007	7	45			1000	1015	11	34	6	1010	12	33
	850	1452	4	49	29	17	996	13	57			850	1469	3	09	06	797	-1	00
	700	3011	-3	62	24	08	851	4	40			700	3015	-6	58	25	662	-8	63
	500	5590	-20		24	43	916	4	61			500	5580	-20		22	643	-8	70
	400	7220	-30		23	49	711	-4	35			400	7190	-32		21	447	-25	
	300	9210	-44		22	49	691	-3	73			300	9170	-47		19	294	-48	
	250	10410	-50		23	52	367	-34				250	10370	-60		10	276	-49	
	200	11950	-54		24	54	289	-45				200	11830	-50		21	265	-48	
	150	13710	-51		25	51	212	-56				150	13720	-50		27	220	-50	
	100						189	-52				100					146	-50	
	70						165	-53				70					121	-53	
50						151	-51				50					103	-54		
30						128	-52				30								
20											20								
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	1015	10	57	04	04	1012	17	57			1000	1015	11	34	6	1010	12	33
	850	1493	5	30	04	10	754	-2	06			850							
	700	3057	1		02	10	118	-69				700							
	500	5620	-17		10	20	100	-65				500							
	400	7310	-30		34	20	85	-69				400							
	300	9290	-46		31	35	72	-65				300							
	250	10490	-54		29	60						250							
	200	11880	-63		29	65						200							
	150	13630	-67		29	60						150							
	100	16080	-65		29	40						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	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

