



BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII
2ª Epoca
Núm. 327.

MADRID, SABADO 23 de NOVIEMBRE 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: Ayer durante el día el cielo estuvo parcialmente nublado en Cantábrico oriental, Centro, Cataluña, Cuenca baja del Ebro, Levante y Baleares; nuboso o muy nuboso en el resto de España. Hubo precipitaciones moderadas en Galicia y alto Ebro; y nieblas en Ebro y Cataluña. En la noche de hoy estuvo poco nuboso y con nieblas en Baleares, Canarias y litoral mediterráneo y muy nuboso con lluvias y lloviznas en el resto de España. En las primeras horas de la mañana, nevaba en el sistema Central. Se recogieron 30 litros por metro cuadrado en Vigo y 42 en su aeropuerto.

Vientos fuertes: Hoy se registraron rachas fuertes del oeste en puntos de La Mancha.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre los 12^º en Burgos, Soria y Lérida a 23^º en Valencia y de 22^º a 23^º en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron entre los 2^º de Gerona y los 14^º de Cádiz y Badajoz. En las capitales canarias oscilaron de 15^º a 16^º y de 6^º a 12^º en Baleares.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

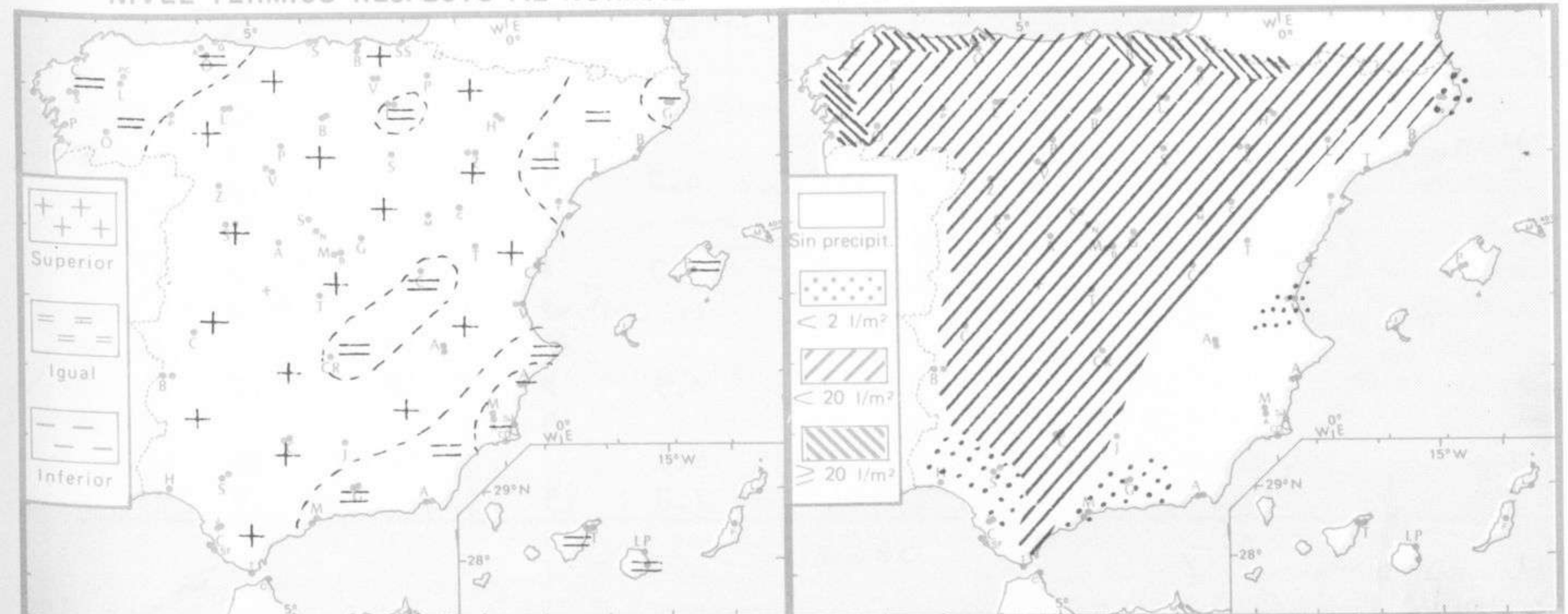
Lluvias y chubascos frecuentes en el Cantábrico, Galicia, cabeceras del Duero y Ebro, sistema Central, Ibérico y Pirineos. En las demás regiones nubosidad variable con chubascos dispersos. Descenso de las temperaturas. Las precipitaciones serán de nieve en los sistemas montañosos. En Canarias nuboso al noroeste de las islas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 25 Y 26.:

Día 25: Chubascos en el norte de Galicia, Cantábrico, cabeceras del Duero y Ebro y de forma dispersas e intensidad variable en el área mediterránea. En las demás regiones cielo parcialmente nuboso. **Día 26:** Chubascos frecuentes en el Cantábrico. Chubascos aislados en Baleares y Canarias.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

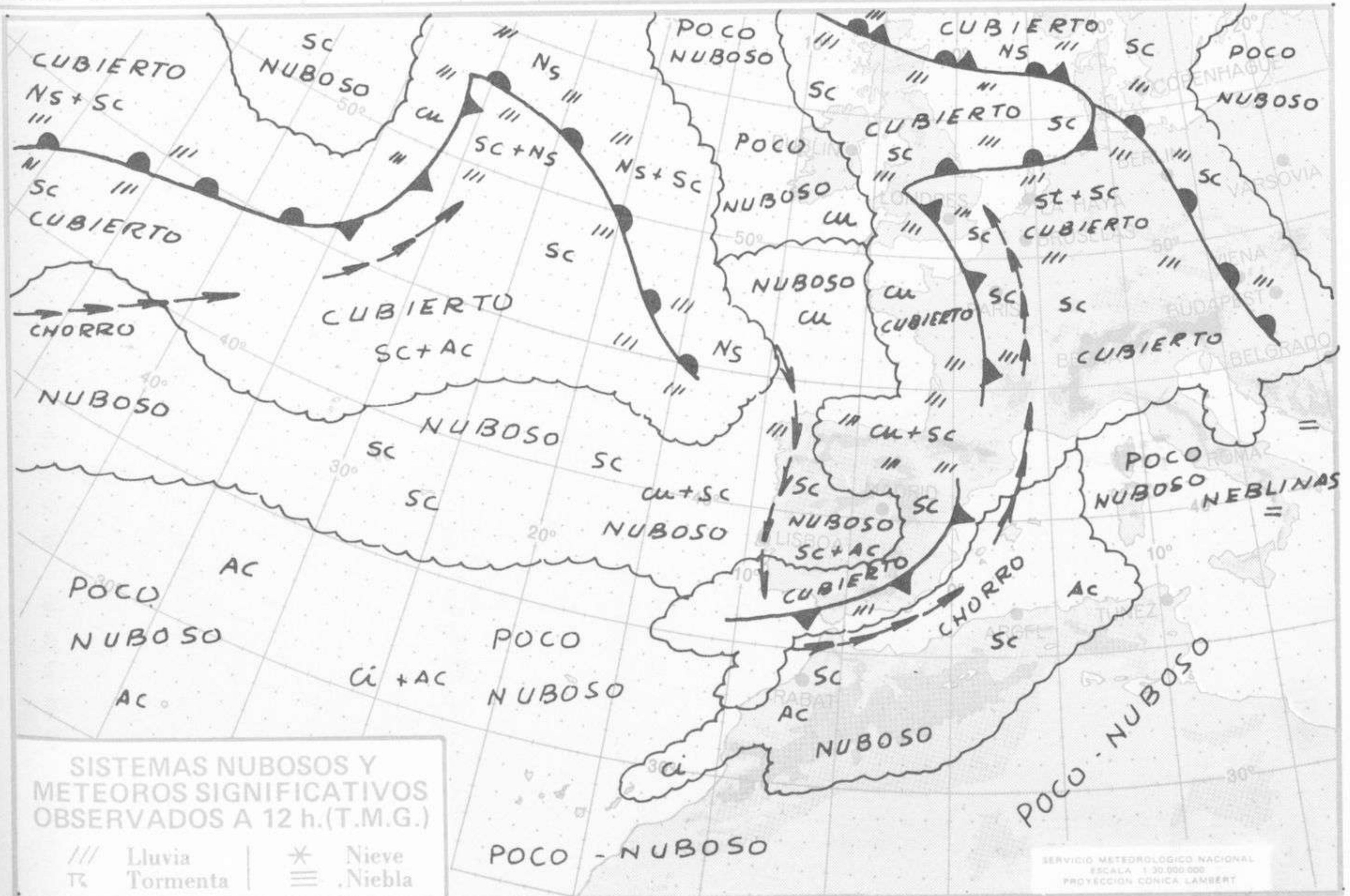


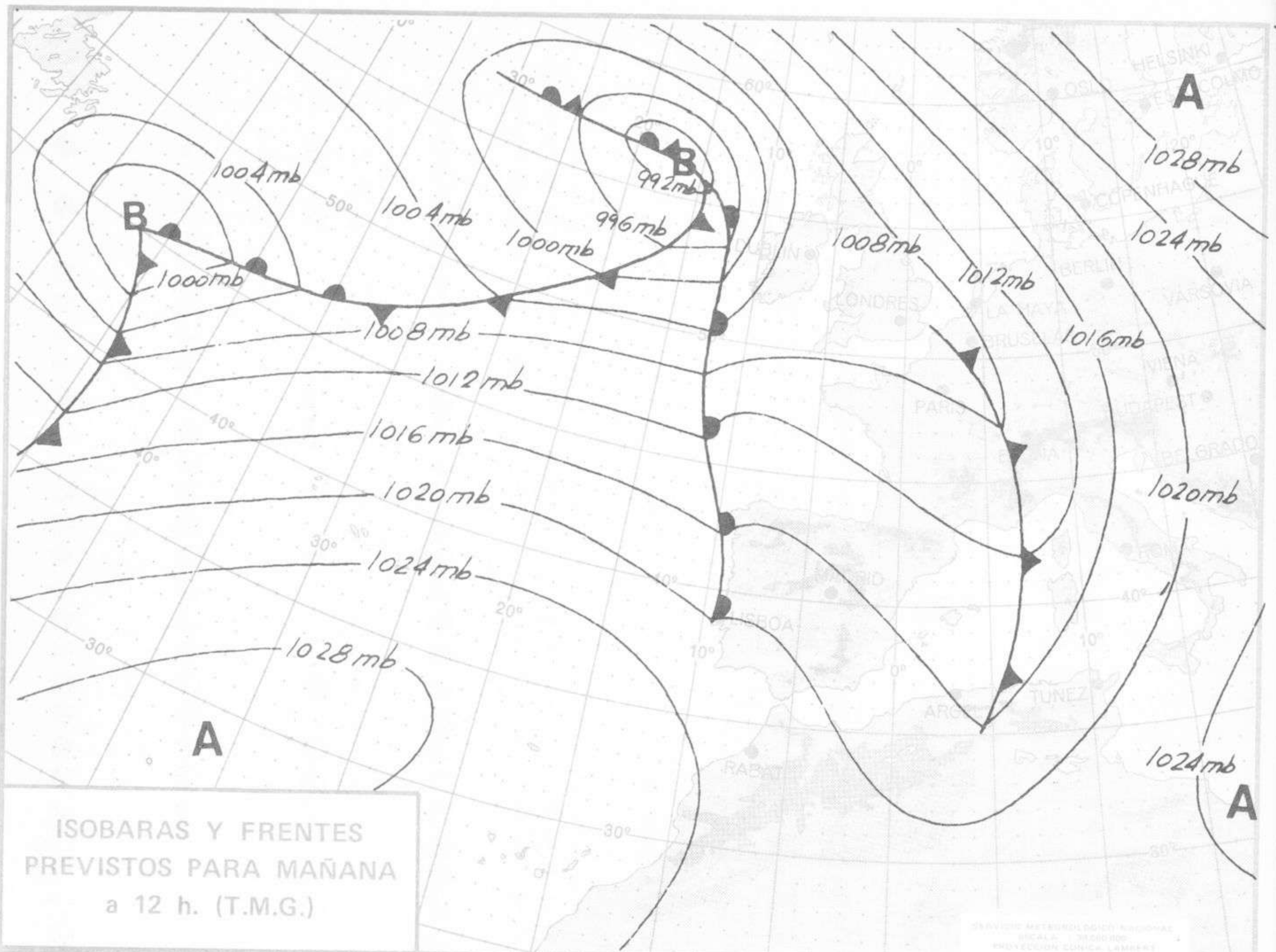
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	17	9	12	12	3	3.0	●	●	///●	●
Monteventoso	16	7		11		7.0	●		///●	
Lugo (Punto Centro)	15	4	7	13	2	3.1	●	●	///●	●
Santiago de Compostela (A)	13	5	9	20	5	0.0	///●	///●	///●	●
Pontevedra		10	13	17	1	0.0		●	///●	●
Vigo (A)	15	7	10	52	6		●		///●	●
Orense	17	7		14			●		///●	
Ponferrada	15						●			
Asturias (A)	18	7	8	17	4	4.0	●		●	●
G. Oviedo	18	7	7	17	1	5.8	●	●	●	///●
Santander (A)	18		10		6		●			●
Santander	18	9	10	11	7	7.1	●	●	///●	●
Bilbao (A)	19	10	10	10	11	4.8	●	●	///●	///●
San Sebastian/Igueldo	19	10	8	5	29	5.7	●		///●	///●
San Sebastian (A)	21	11	10	4	34	4.5	●		///●	///●
León (A)	14	4	6	4		3.5	●	≡●	●	●
Zamora	15	8	7	8	2	4.7	●		///●	●
Palencia	13	6	7	8	3	2.1	●		///●	●
Burgos (A)	X	8	4	9	9	1.0	●	●	///●	●
Burgos	12	8	5	8	7	1.0	●		///●	●
Valladolid (A)	13	4	6	9	5	0.8	●		///●	●
Valladolid	15	8	8	5	3	2.4	●	●	///●	///●
Soria	12	5	5	ip	5	5.2	●		///●	●
Salamanca (A)	14	7	7	8	3	4.7	●	●	///●	●
Avila	14	7	4	4	8	7.3	●		///●	●
Segovia	13	8	6	2	12	1.7	●		///●	●
Navacerrada	6	2	-2	3	16	1.1	●		///●	*●
Madrid/Barajas	16	8	11		1	7.3	●	●	///●	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	16	7	11	2	8	7.0	●	●	///●	●
Guadalajara	16	7		1			●		///●	●
Toledo	17	11		ip		7.0	●		///●	●
Cuenca		5				5.1			///●	●
Molina de Aragón	14	3	4	ip	8	8.0	○		///●	●
Ciudad Real	17	4	11		2	6.2	●	●	///●	●
Albacete (A)	17	4	10		ip	7.0	●		///●	●
Cáceres	18	12	12	4			●	●	///●	●
Badajoz (A)	18	14	13	2		4.1	●		///●	●
Vitoria (A)	15	9	6	1	27		●		///●	///●
Logroño	X	6	7	ip	9	4.0	●		///●	///●
Logroño (A)	X	5	7	ip	5	3.5	●	///●	///●	●
Pamplona	15	9	8	1	X	3.2	●		///●	●
Huesca (A)	14	7	8		6	5.6	●		///●	●
Daroca	16	6	6		5		●		///●	●
Zaragoza (A)	17	7	10		4	6.0	●	●	///●	●
Zaragoza	16	8	9		6		●		///●	●
Calamocha	17	3	6		2	6.0	●	○	///●	●
Teruel	16	3					●		///●	●
Lérida	12	5	13	ip		3.0	●		///●	●
Gerona (A)	17	2	11				●		///●	●
Barcelona	18		14				●	●	///●	●
Barcelona (A)	18	6	13			4.9	●	●	///●	●
Reus (A)	19		14				●		///●	●
Tarragona		8				5.6			///●	●
Tortosa	21	7				7.8	●		///●	●

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

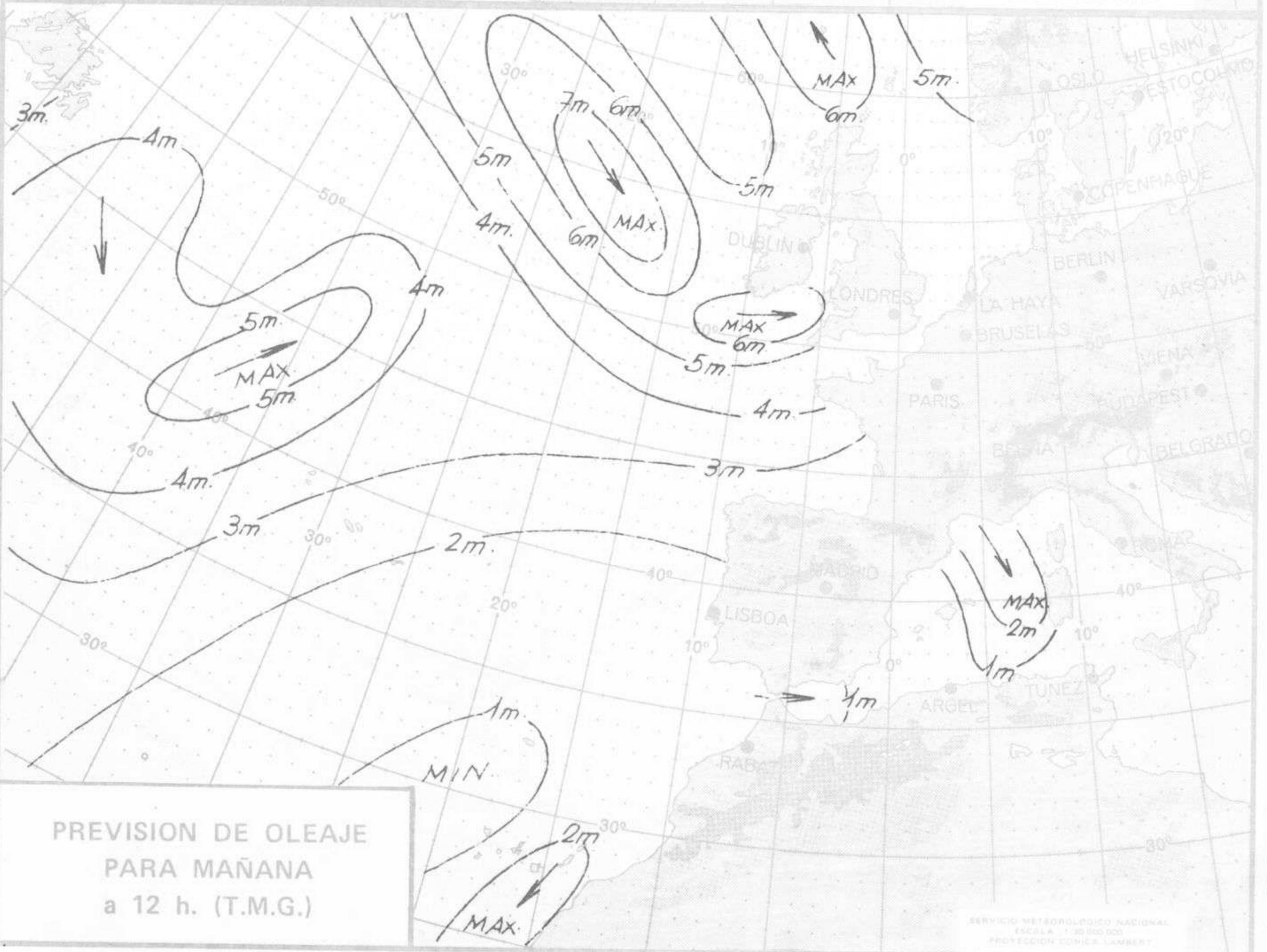
- ☉ Llovizna ≡ Nebolina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ● Nuboso ⚡ NW 30 nudos ⚡ NE 35 nudos
- /// Lluvia ≡ Niebla ⚡ Tormenta * Nieve ○ Poco nuboso ● Cubierto ⚡ SW 50 nudos ⚡ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/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
Castellón de la Plana ...	20	10				4.8	○		●	
Valencia (A) ...	24	8	17		ip	7.4	○	☉	☉	●
Valencia ...	23	10				9.7	☉		☉	
Alicante (A) ...	19	6	17			5.6	☉	○	☉	●
Alicante ...	20	7				4.6	☉		☉	
Murcia (A) ...	19	5	14			3.9	☉		☉	●
Murcia ...	20	8	14			4.4	☉		☉	●
Cartagena ...	18	12	14				☉		☉	●
San Javier ...	18	6	16			2.3	☉	○	☉	●
Sevilla (A) ...	21	9	16		2	6.6	☉	☉	☉	●
Córdoba (A) ...	21	6	15		1	6.7	☉	☉	☉	☉
Jaén ...	20	9				4.8	☉		☉	
Granada (A) ...	20	3	9		1	6.3		○	☉	●
Huelva ...		12	16			2.5	☉		☉	●
Jerez de la Frontera (A) ...	22	9	17		1		☉	☉	☉	●
Cádiz ...	20	14	16		2	6.5	☉		☉	☉
San Fernando ...	20	11	16			5.1	☉		☉	●
Tarifa ...	17	13	18		1	4.0	☉		☉	●
Málaga (A) ...	19	8	18		ip	5.5	☉	●	☉	●
Almería (A) ...	19	11	18			4.2	☉		☉	●
Palma de Mallorca (A) ...	18	6	17			2.2	☉	☉	☉	●
Mahón (A) ...	18	11	16			5.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ...	18	12	18			4.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	12	19			7.3	☉	○	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ...	23	15	23			8.5	☉		○	☉
Las Palmas (A) ...	22	16	21			8.7	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ...	23	16	22			8.5	☉		○	☉
Lanzarote (A) ...	24	13	25			6.4	☉		○	☉
Ceuta ...	16						☉			☉
Melilla ...	18	12	19			5.2	●	○	☉	☉





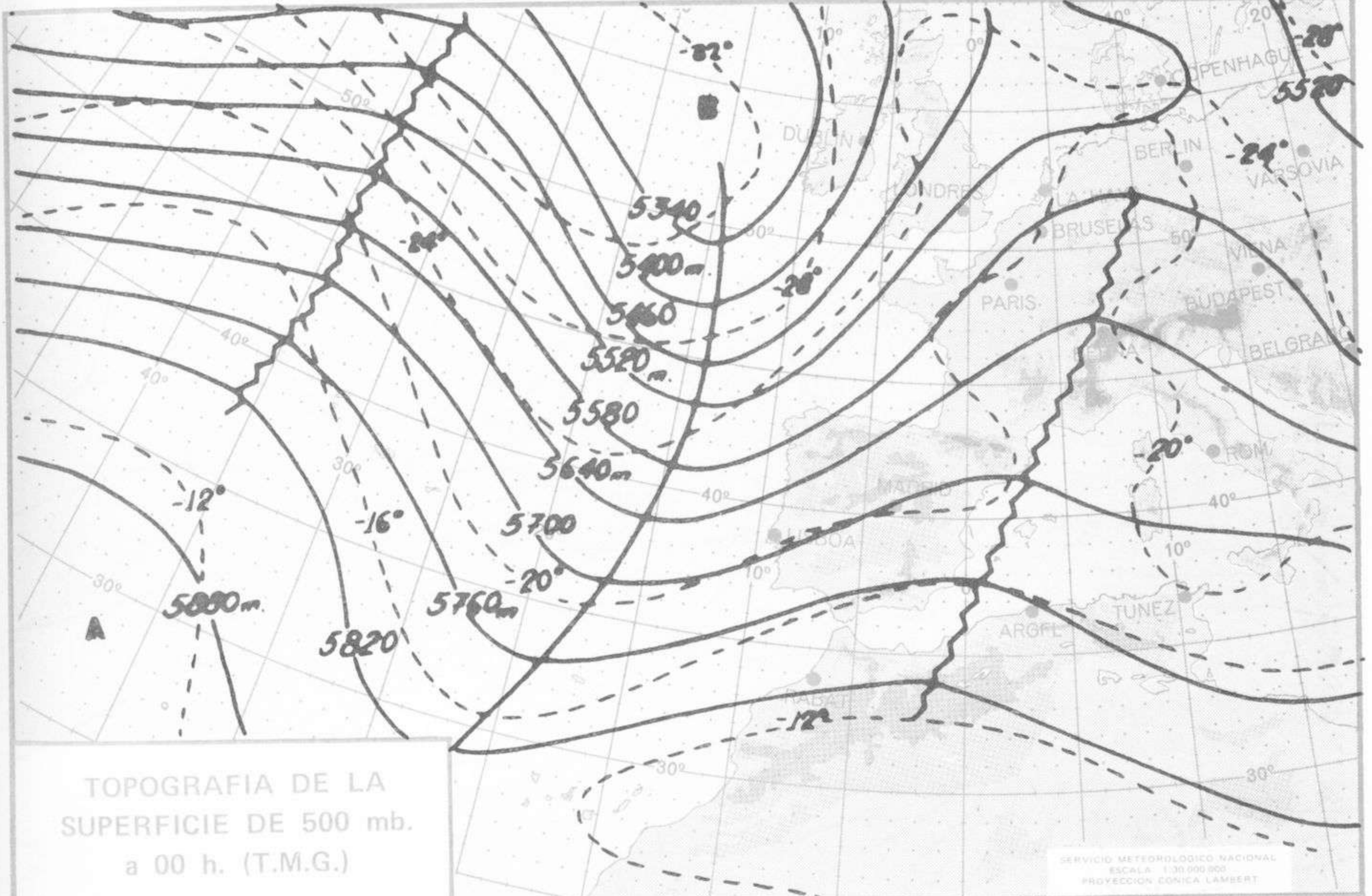
ISOBARAS Y FRENTES
PREVISTOS PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)



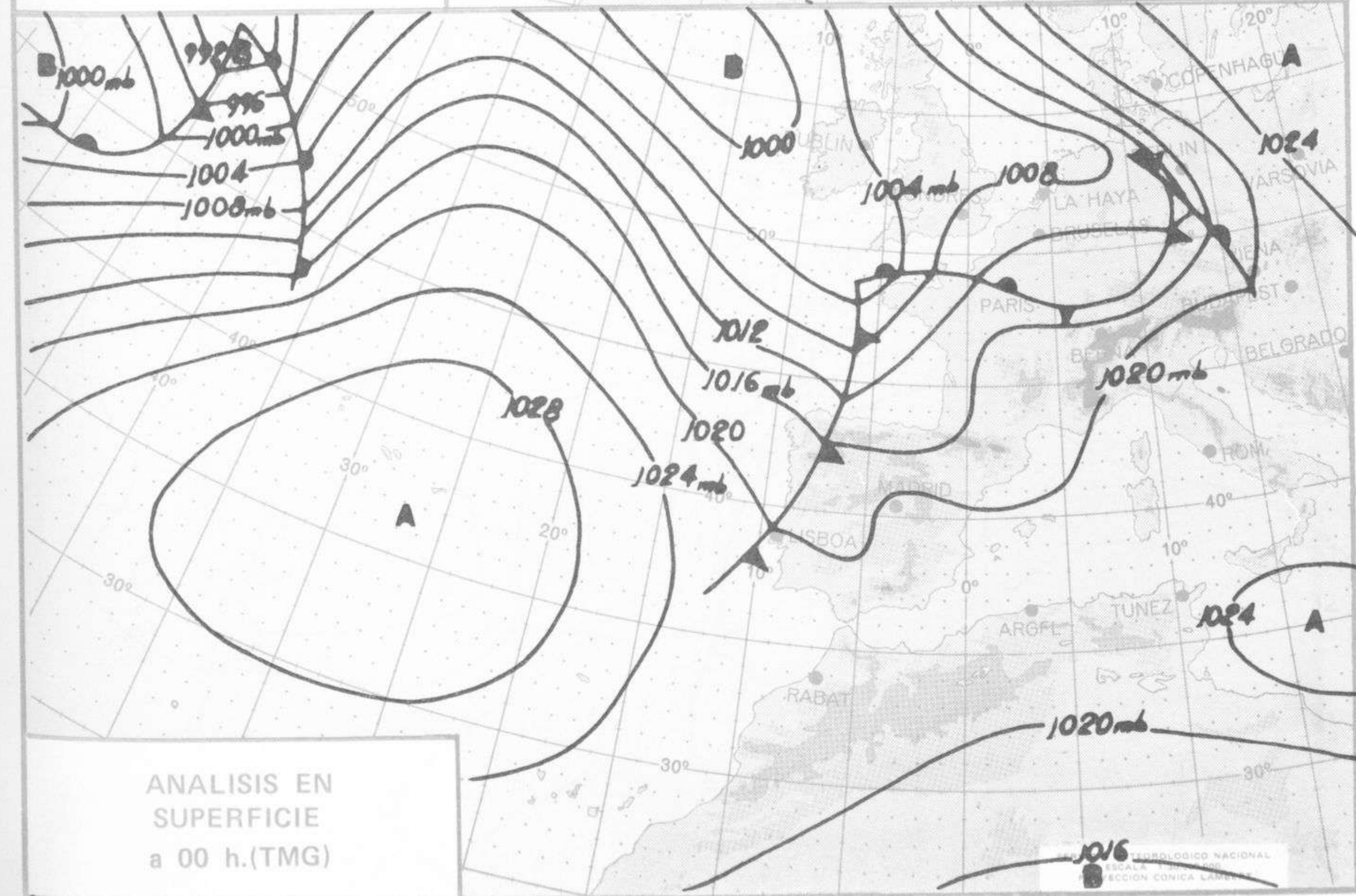
PREVISION DE OLEAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

MADRID, SABADO 23 de NOVIEMBRE de 1.974

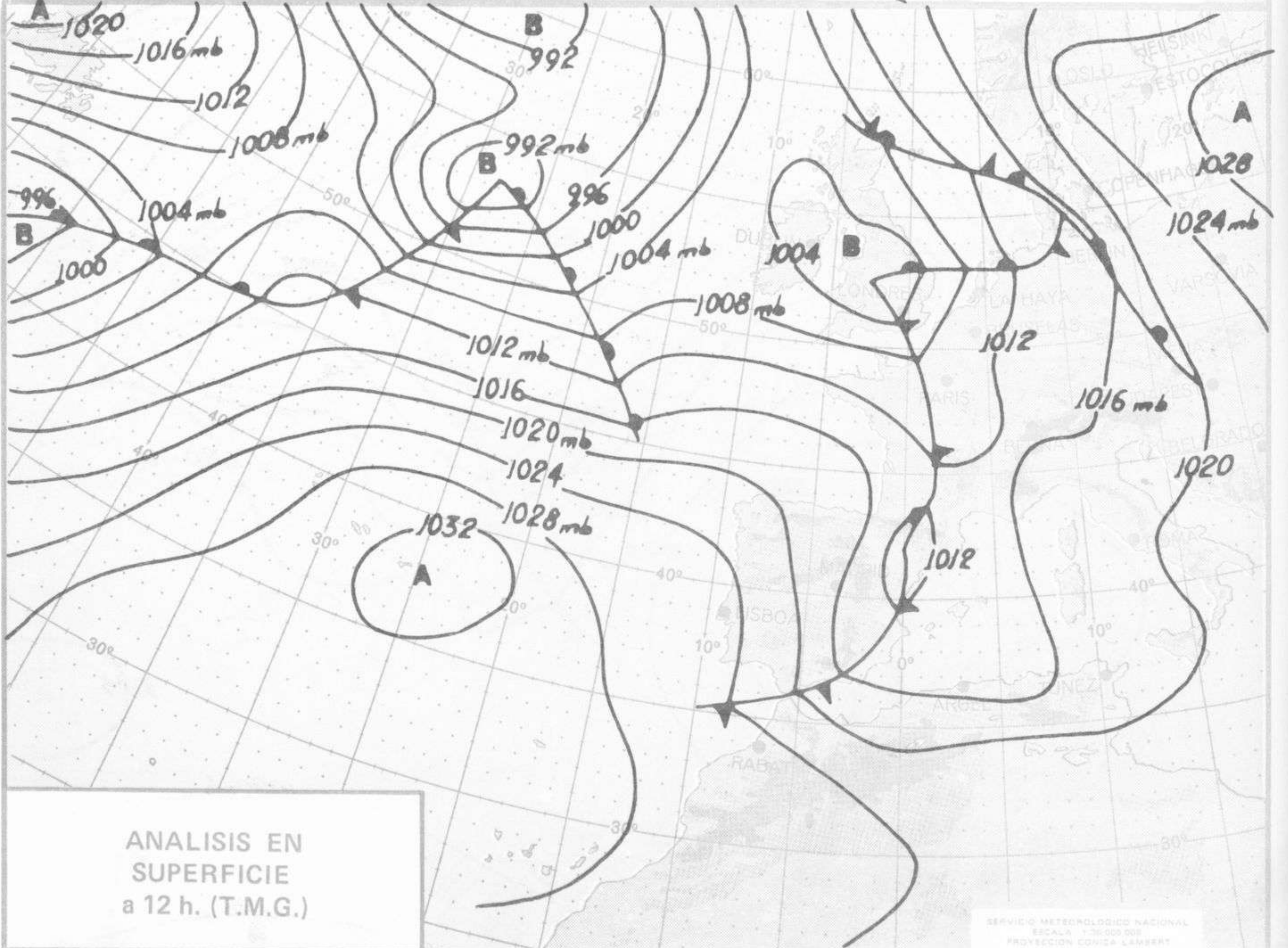
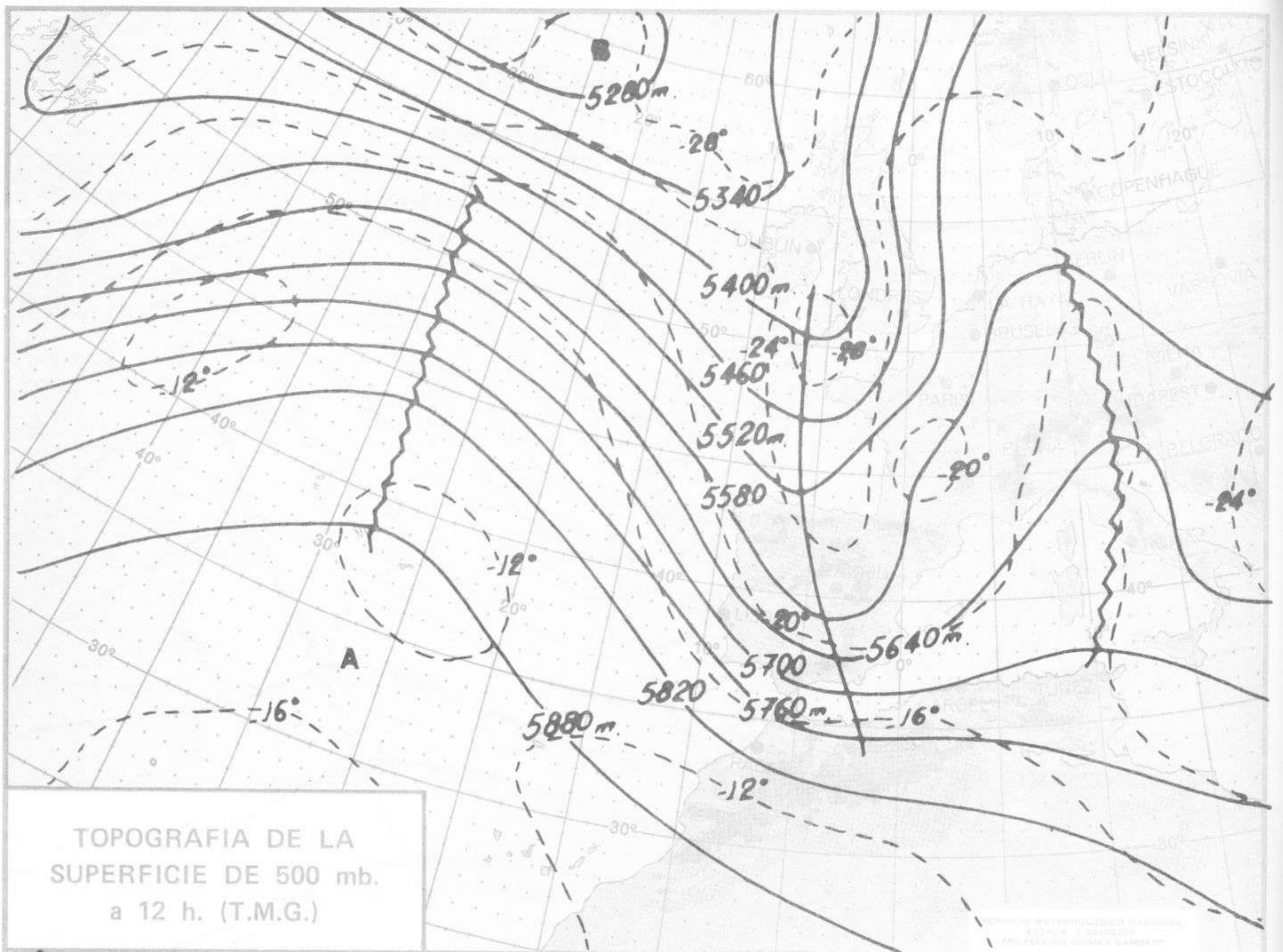
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



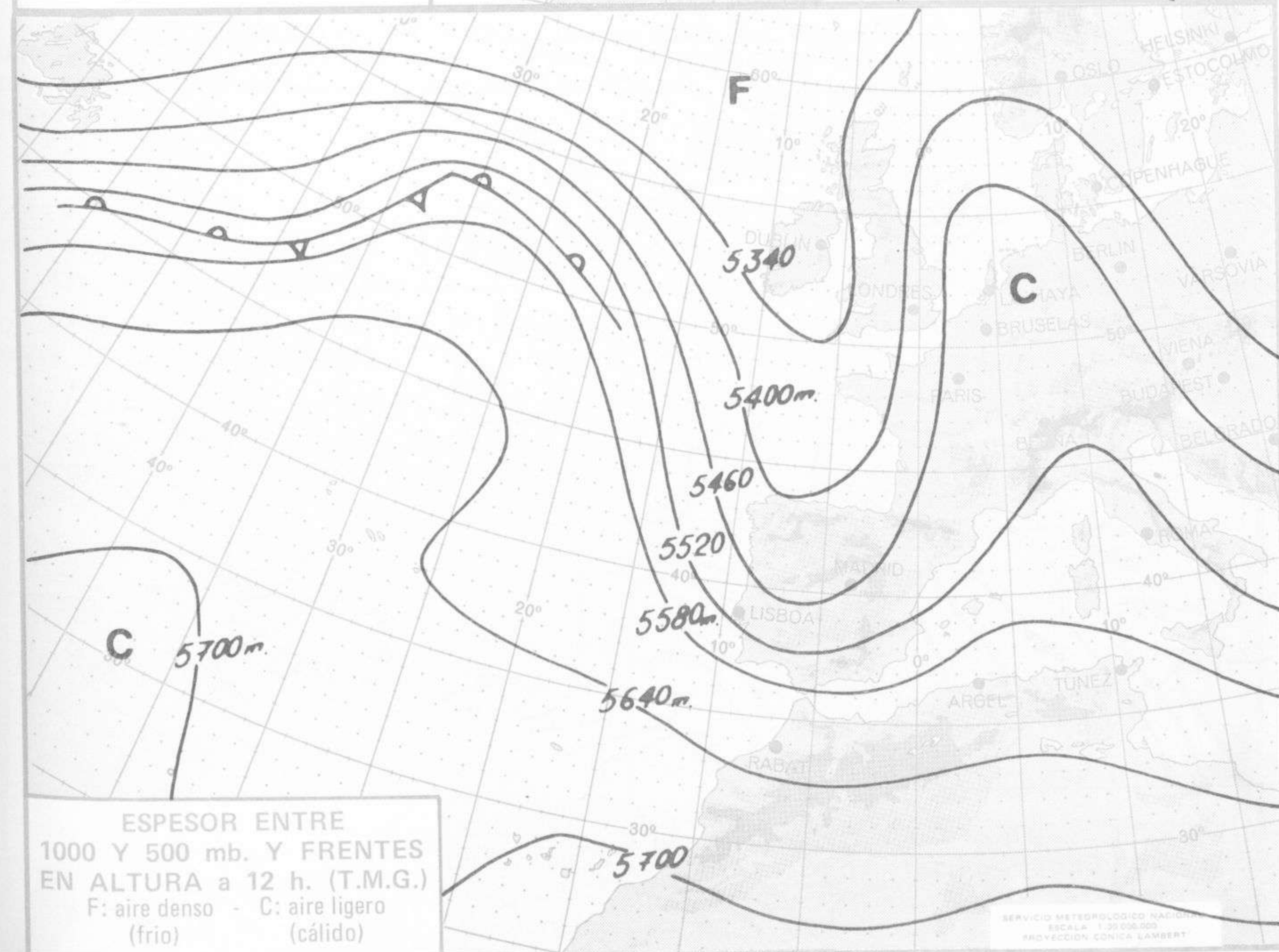
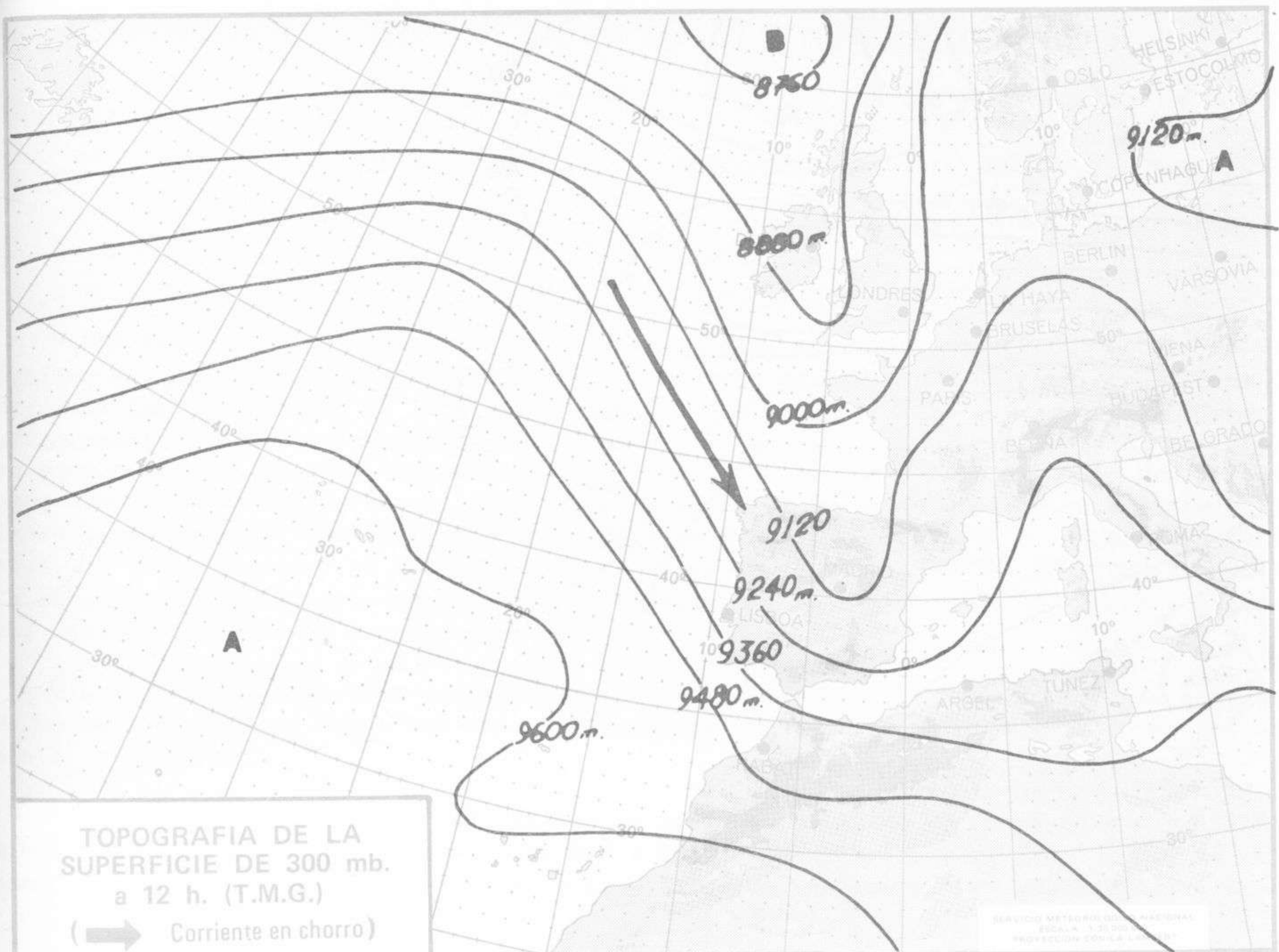
TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

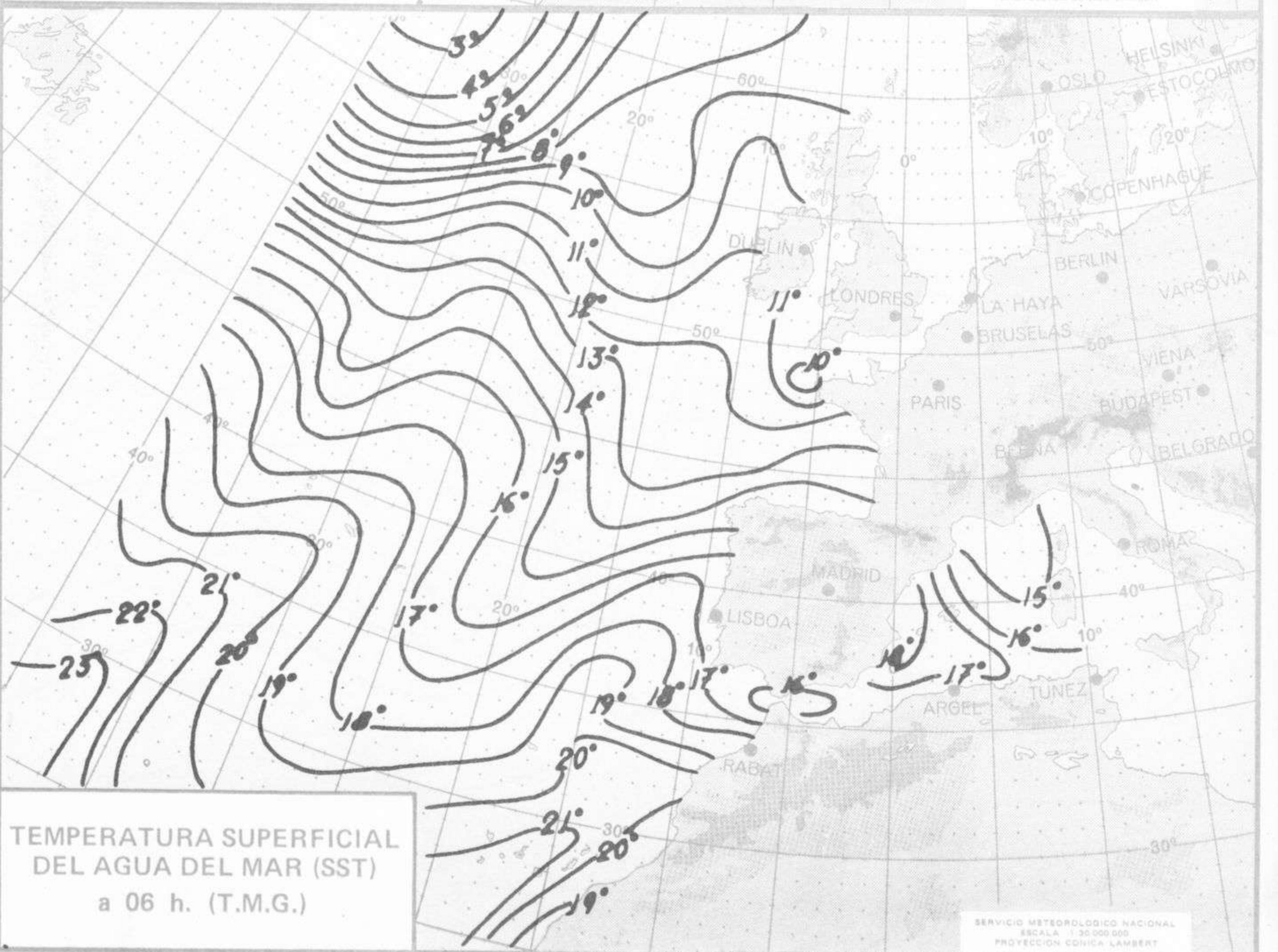
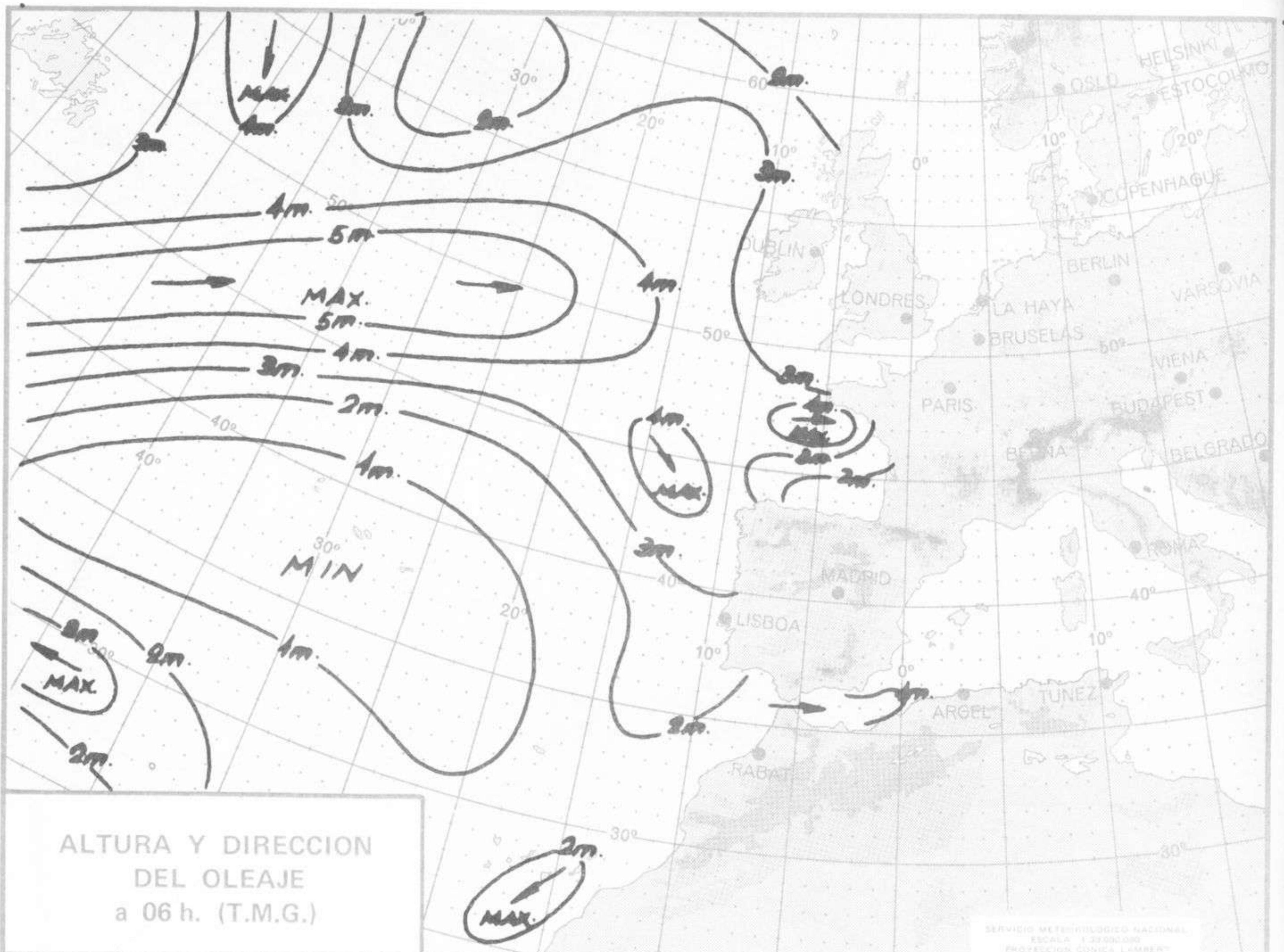


ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)



SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
 ESCALA 1:25,000,000
 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, Sábado 23 de NOVIEMBRE de 1.974

R A D I O S O N D E O S																	
Sondeos a 00 horas (TMG)																	
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	1.7	11	27	2	12	1009	11	21	214	-5		1000	1.67	10	29	34	68
850	1473	3	61	28	23	973	10	36	199	-51		850	1491	-1	08	33	20
700	3014	-7	77	26	46	856	4	63	162	-54		700	3016	-10	70	32	25
500	5550	-22	27	22	56	805	-1	7	134	-59		500	5550	-22	74	33	71
400	7150	-37	56	23	50	735	-7	72	110	-59		400	7170	-31	22	35	90
300	9680	-51		23	88	703	-7	77				300	9160	-45	61	35	20
250	10250	-51		22	56	661	-9	76				250	10760	-50		75	86
200	11590	-51		24	54	639	-11					200	11600	-53		35	70
150	13540	-56		25	27	620	-13	74				150	13650	-56		34	50
100	16030	xx				570	-45	35				100	16160	xx			
70						465	-26	5				70					
50						359	-44	55				50					
30						271	-56					30					
20												20					
Madrid / Barajas 08.221																	
1000	1.76					947	9	17				1000	1.39				
850	1526	5	07	23	17	897	10	40				850	1479	3	37	32	13
700	3095	-1	60	24	28	838	4	00				700	3020	-7	51	32	32
500	5590	-20	62	21	41	812	2	56				500	5560	-25	61	25	35
400	7316	-33	30	24	42	802	5	60				400	7140	-36	67	24	40
300	9270	-48	44	22	65	646	-4	61				300	9110	-44	66	26	40
250	10750	-58	45	25	60	517	-18	22				250	10720	-48		21	35
200	11840	-60		24	60	241	-59	59				200	11790	-53		29	50
150	13610	-62		2	50							150	13620	-57		29	50
100	16120	-64		26	30							100					
70												70					
50												50					
30												30					
20												20					
Palma de Mallorca/Bon Bonet 08.302																	
1000	1.74	11	6	27	08	1015	9	08				1000	1.37	15	17	23	16
850	1532	8	57	28	14	980	14	59				850	1491	8		22	16
700	3107	-1	63	28	25	798	5	56				700	3051	-1		22	19
500	5710	-19		29	31	661	-3	67				500	5550	-20		23	31
400	7310	-32		30	37	630	-4					400	7270	-32	41	23	44
300	9030	-47		29	74	102	-47					300	9240	-46	57	22	44
250	10500	-52		29	70	144	-69					250	10420	-57		22	62
200	11970	-59				120	-65					200	11820	-59		23	60
150	13690	-67				111	-68					150	13620	-61		22	25
100	16140	-66										100	16130	-63		05	23
70	18320	-63										70					
50												50					
30												30					
20												20					
Santa Cruz de Tenerife 60.020																	
1000	1.97	17	24	00	00	1019	17	28	60	-70		1000	2.2	21	52	20	08
850	1588	17	65	21	10	992	17	24	70	-66		850	162	19		26	14
700	206	5	64	24	22	930	20					700	3245	6		27	25
500	5870	-12		25	30	873	19	75				500	5920	-12		27	12
400	7540	-26	57	23	25	796	14	68				400	7580	-25		27	14
300	9560	-42	40	25	40	676	2	63				300	9600	-42		27	18
250	10770	-52	33	25	50	629	2					250	10810	-60		27	25
200	12170	-65		25	50	453	-18					200	12200	-60		27	25
150	13900	-66		25	45	375	-30	30				150	1400	-66		27	29
100	16340	-66		25	40	253	-52	48				100					
70	18470	-66		25	35	197	-66					70					
50						172	-69					50					
30						147	-66					30					
20						120	-70					20					

V I E N T O E N A L T I T U D																
Estación	Tipo de indicador	Indicador	dia/hora	Tierra dd ff	1000m dd ff	1500m dd ff	2000m dd ff	3000m dd ff	4000m dd ff	5000m dd ff	7000m dd ff	9000m dd ff	10500m dd ff	12000m dd ff	13500m dd ff	16000m dd ff

