



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Epoca
Núm. 344

MADRID, LUNES 10 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: Ayer se registraron precipitaciones moderadas en Baleares, región del Estrecho y Sudeste, y débiles en puntos del Cantábrico, Duero, provincias norteafricanas y Canarias, siendo de nieve en Burgos. Durante la noche y mañana de hoy hubo algunas tormentas en la Costa del Sol y en el Estrecho y lluvias en puntos de Levante, Sudeste, Baleares y Canarias, siendo la nubosidad escasa en las demás regiones. Las cantidades de precipitación más destacadas en las últimas 24 horas son, 32 litros por metro cuadrado en Castillo Galeras y 20 en San Javier (ambos en la provincia de Murcia).

Vientos fuertes: No se registraron.

Temperaturas destacables: Experimentaron un descenso general. Las máximas de ayer oscilaron entre 18° en Málaga y Almería y 2° en Avila. Hoy las mínimas han variado desde 8° bajo cero en Soria a 10° en Alicante y Cádiz, con heladas intensas en ambas mesetas.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Parcialmente nuboso con algunos chubascos dispersos en el área mediterránea. En el Cantábrico nubosidad baja y nieblas durante la mañana y poco nuboso durante el resto del día. En las demás regiones cielo poco nuboso.

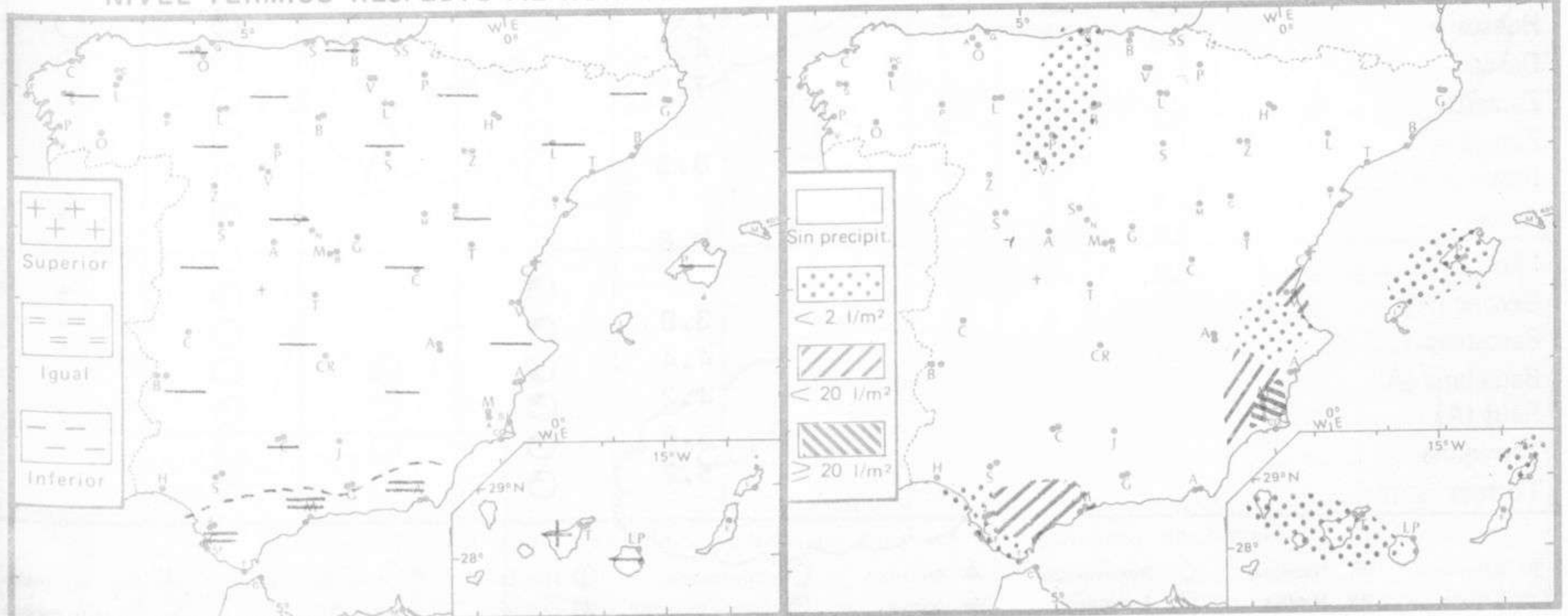
TENDENCIA PARA LOS DIAS 12 y 13:

Día 12: Nieblas y nubes bajas en el Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 13: Empeoramiento en Galicia y Cantábrico occidental, que gradualmente se extenderá al resto del Cantábrico y cuenca del Duero.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

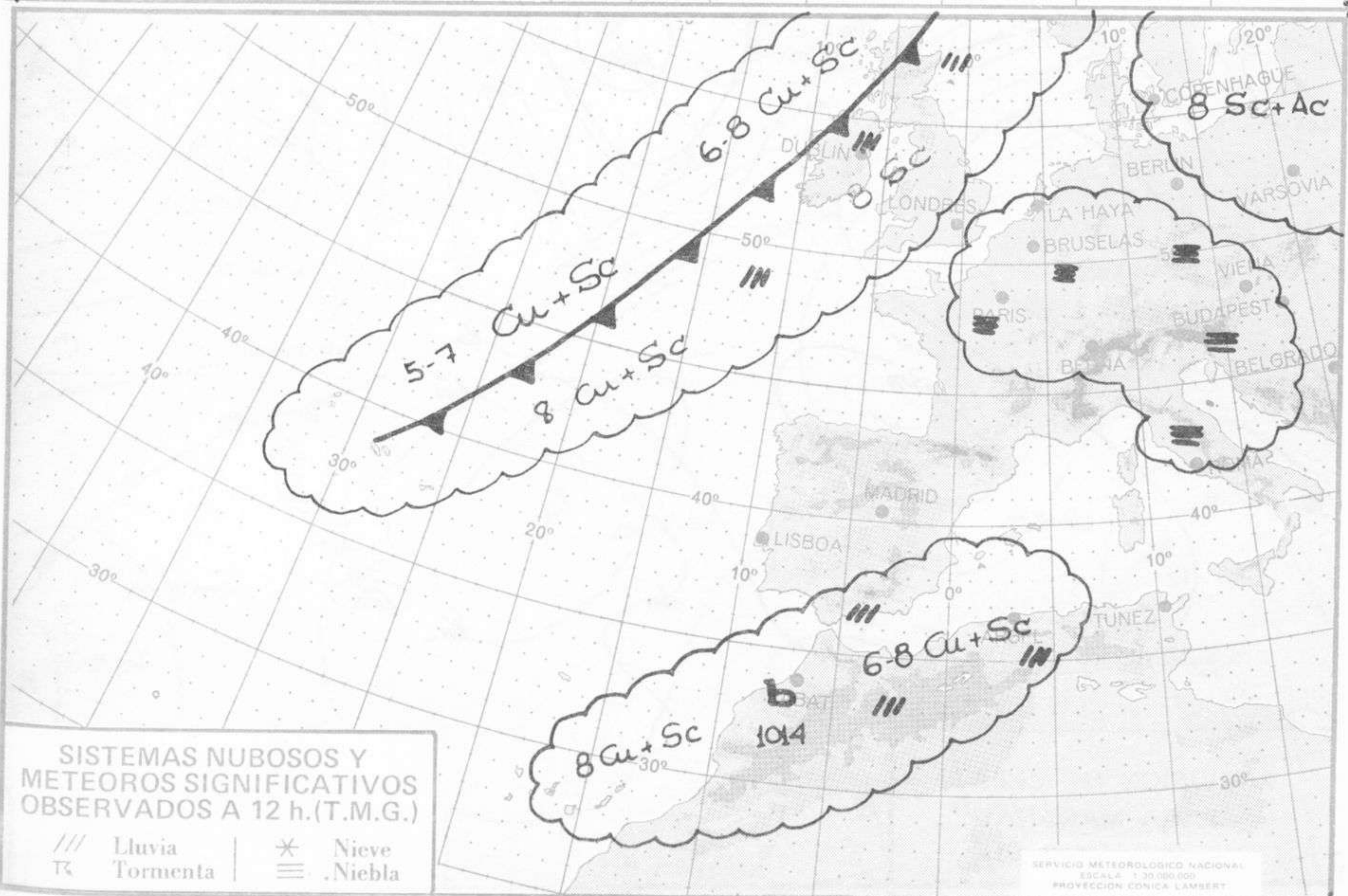


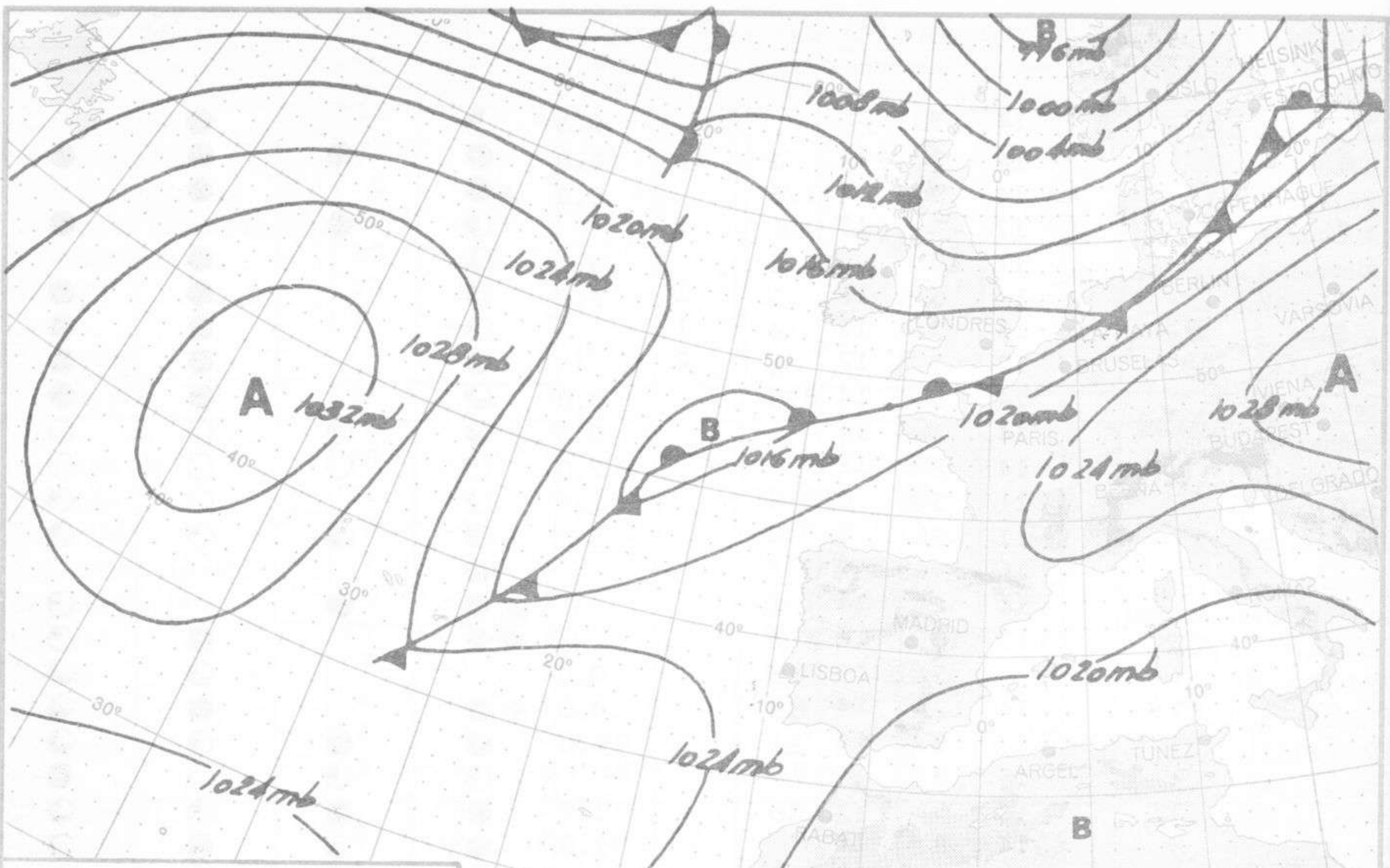
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	11	3	10				☉	☉	☉	☉
Monteventoso	11	3	8				☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro)	8	-3	5	1		7.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	10	-1	7			8.0	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	15	2					☉	☉	☉	☉
Vigo (A)	12	1	6				☉	☉	☉	☉
Orense	13	-4	0				☉	☉	☉	☉
Ponferrada							☉	☉	☉	☉
Asturias (A)	11	0	8			2.5	☉	☉	☉	☉
Gijón	11		4				☉	☉	☉	☉
Santander (A)	10		9	1			☉	☉	☉	☉
Santander	11	4	8	ip		0.5	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	8	-1	7	1		0.9	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	7	0	4			6.4	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	9	-1	6			5.5	☉	☉	☉	☉
León (A)	10	-7	4			7.3	☉	☉	☉	☉
Zamora	7	-3	1			6.4	☉	☉	☉	☉
Palencia	4	-4	1			3.4	☉	☉	☉	☉
Burgos (A)	2	-7	2	ip		1.0	☉	☉	☉	☉
Burgos	3	-4	1	ip		1.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A)		-6	1			2.5	☉	☉	☉	☉
Valladolid	6	-6	1	ip			☉	☉	☉	☉
Soria	4	-8	3			6.8	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A)	5	-6	0			3.2	☉	☉	☉	☉
Avila	2	-6	4			0.4	☉	☉	☉	☉
Segovia	5	-5	4			7.5	☉	☉	☉	☉
Navacerrada		-3	1			0.0	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas	9	-4	6			6.3	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	11	-4	8			6.2	☉	☉	☉	☉
Guadalajara	9	-4					☉	☉	☉	☉
Toledo	9	-2	1			8.1	☉	☉	☉	☉
Cuenca	10	-5				7.3	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón		-10				0.7	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real	11	-5	0			7.8	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	8	-5	8	ip		0.3	☉	☉	☉	☉
Cáceres	11		7				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	15	-1				8.7	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A)	5	-3	-4				☉	☉	☉	☉
Logroño	8	-4	5			8.6	☉	☉	☉	☉
Logroño (A)	6	-2	4			7.7	☉	☉	☉	☉
Pamplona	6	-2	5			6.0	☉	☉	☉	☉
Huesca (A)	10	-4	3			7.7	☉	☉	☉	☉
Daroca	8	-8	3			4.8	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A)	9	0	4			7.9	☉	☉	☉	☉
Zaragoza	10	-1	3				☉	☉	☉	☉
Calamocha	6	-10	3			0.3	☉	☉	☉	☉
Teruel	5	-7	3				☉	☉	☉	☉
Lérida	10	-3				8.6	☉	☉	☉	☉
Gerona (A)	12	-3	9				☉	☉	☉	☉
Barcelona	14	4	12			3.8	☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	14	2	9			4.4	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	14	-2	11			4.2	☉	☉	☉	☉
Tarragona	15	1				3.8	☉	☉	☉	☉
Tortosa	14	5				5.7	☉	☉	☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

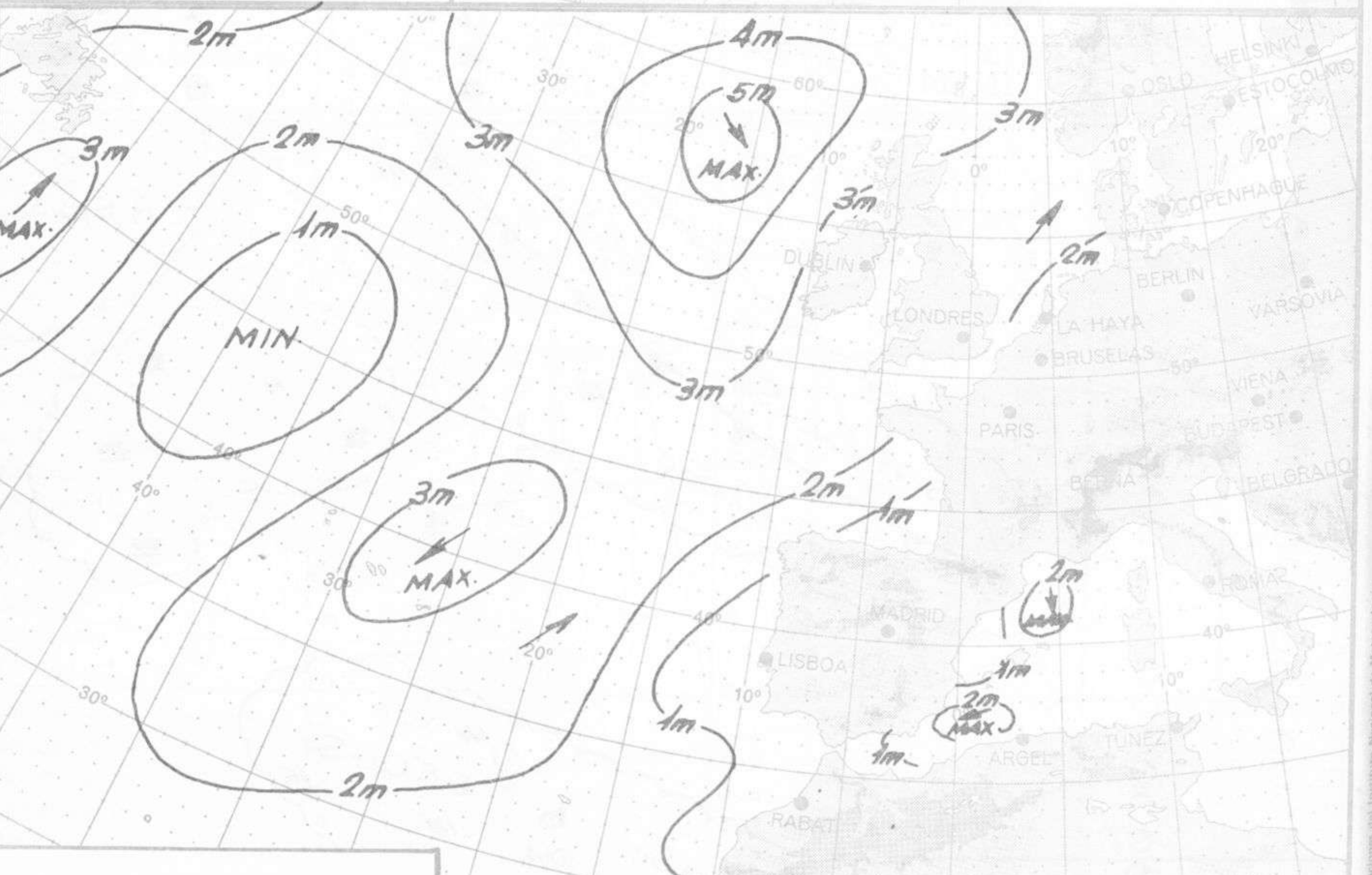
- ☉ Llovizna ☉ Neblina ☉ Relámpagos ▲ Granizo ☉ Despejado ☉ Nuboso ☉ NW 30 nudos ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia ☉ Niebla ☉ Tormenta * Nieve ☉ Poco nuboso ☉ Cubierto ☉ SW 50 nudos ☉ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/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	14	7				0.3	☉		●	
Valencia (A)	14	8	11	1	ip	0.0	☉	●	●	●
Valencia	14	9		6		0.0	☉		●	
Alicante (A)	17		13		1		☉	●		●
Alicante	17	10		8		3.1	☉		●	
Murcia (A)	14	5	12	1	1	2.3	☉		●	●
Murcia	16	7	11	4	1		☉		●	●
Cartagena	12	7	12	31	2		☉		●	●
San Javier	14	5	14	20		0.0	☉		●	●
Sevilla (A)	14	3	14			0.6	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	14	2	12			2.0	☉	☉	☉	☉
Jaén	11	3	8			1.9	☉		☉	☉
Granada (A)	11	-2	9			5.2	☉	☉	☉	☉
Huelva	16						☉			
Jerez de la Frontera (A) ...	14		14	1			☉	●		☉
Cádiz	13	10	12	5			☉			☉
San Fernando		9	14	ip		0.0	☉		☉	☉
Tarifa	14	12	14	15	1	0.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	1	8	14	11		4.0	☉	●	☉	☉
Almería (A)	18	9	14				☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	13	5	13	ip		1.2	☉	●	☉	☉
Mahón (A)	14	8	11			1.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	14	10	13	16		1.2	☉	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	11	10	ip	2	5.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	21	17	19	1	ip	6.5	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	20	14	18	ip	1	3.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	22	15	20			8.4	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	21	12	19	ip		7.5	☉		☉	☉
Ceuta	13		12	ip			☉			☉
Melilla	16	10	16	1		3.1	☉		●	☉





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



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:20.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:20.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología



INFORMACION TECNICA DIARIA

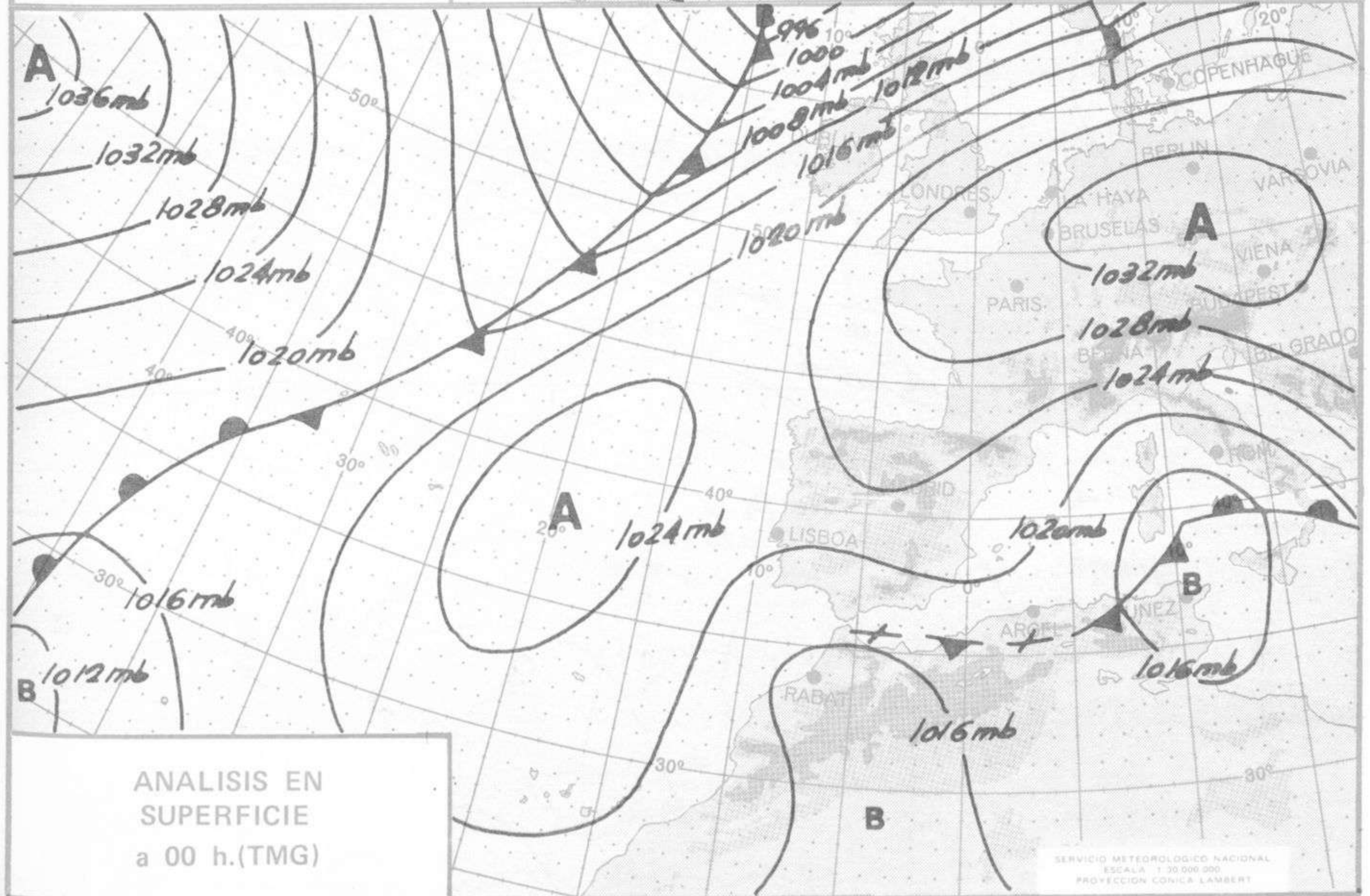
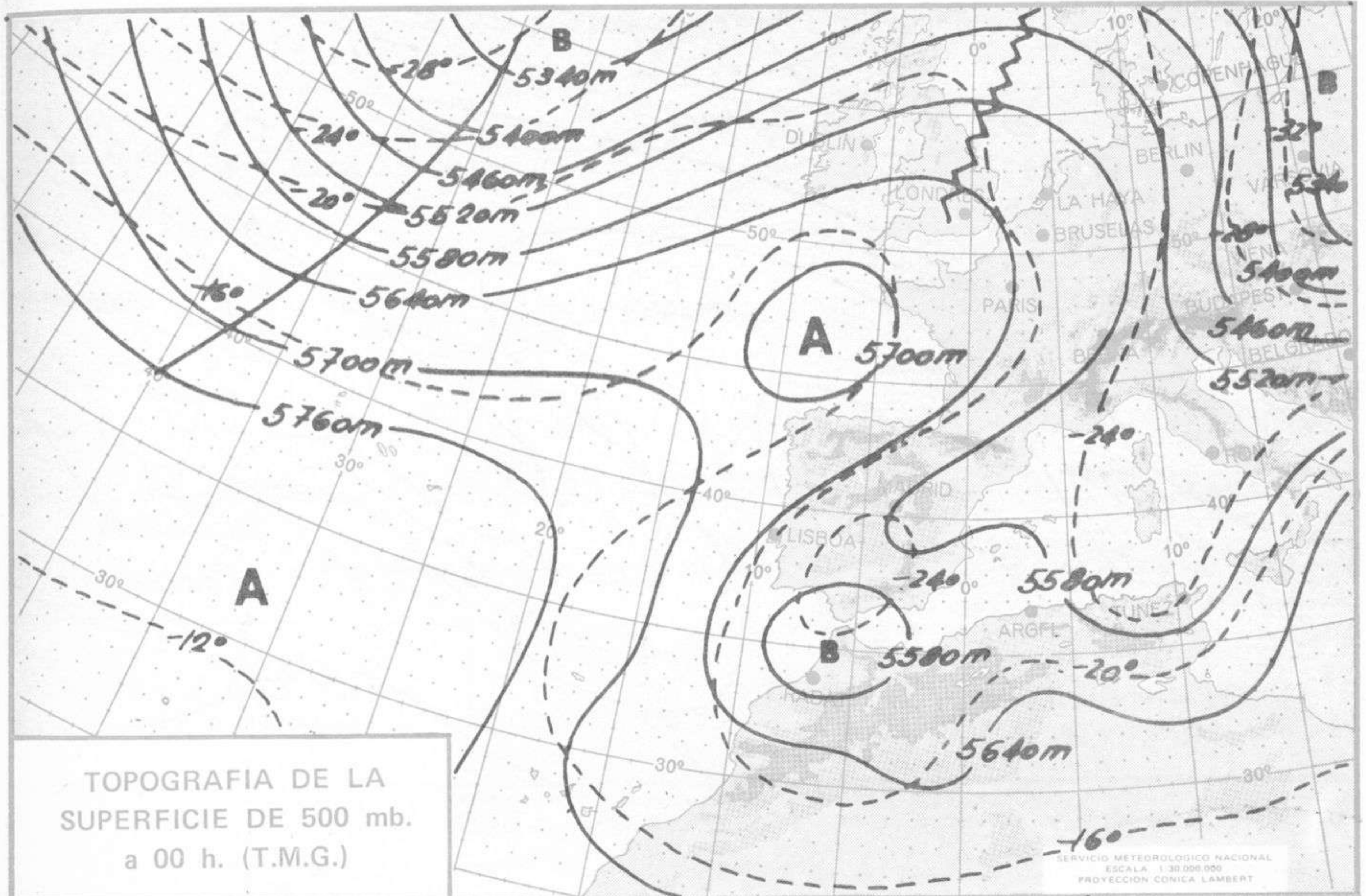
Núm. 344

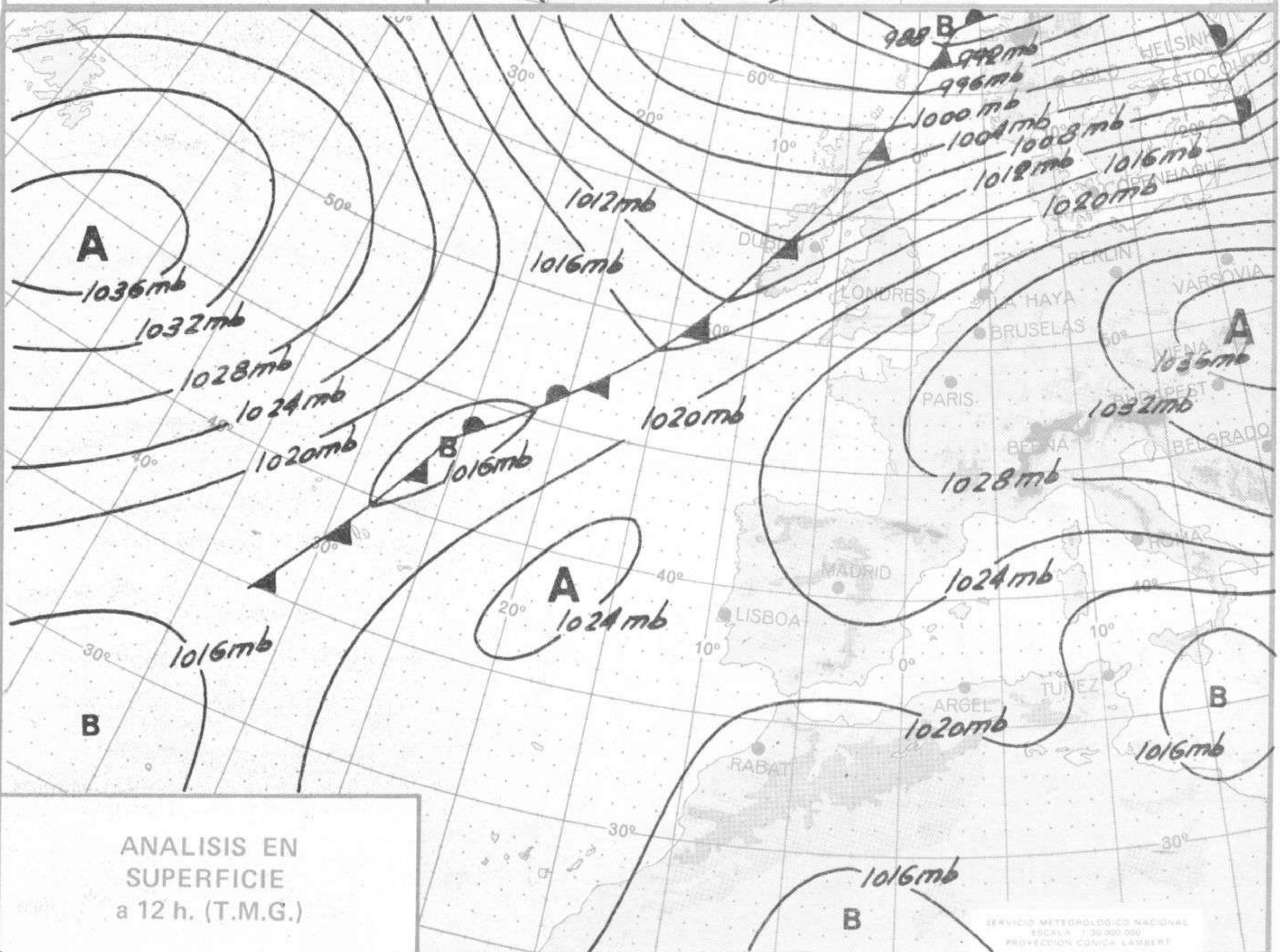
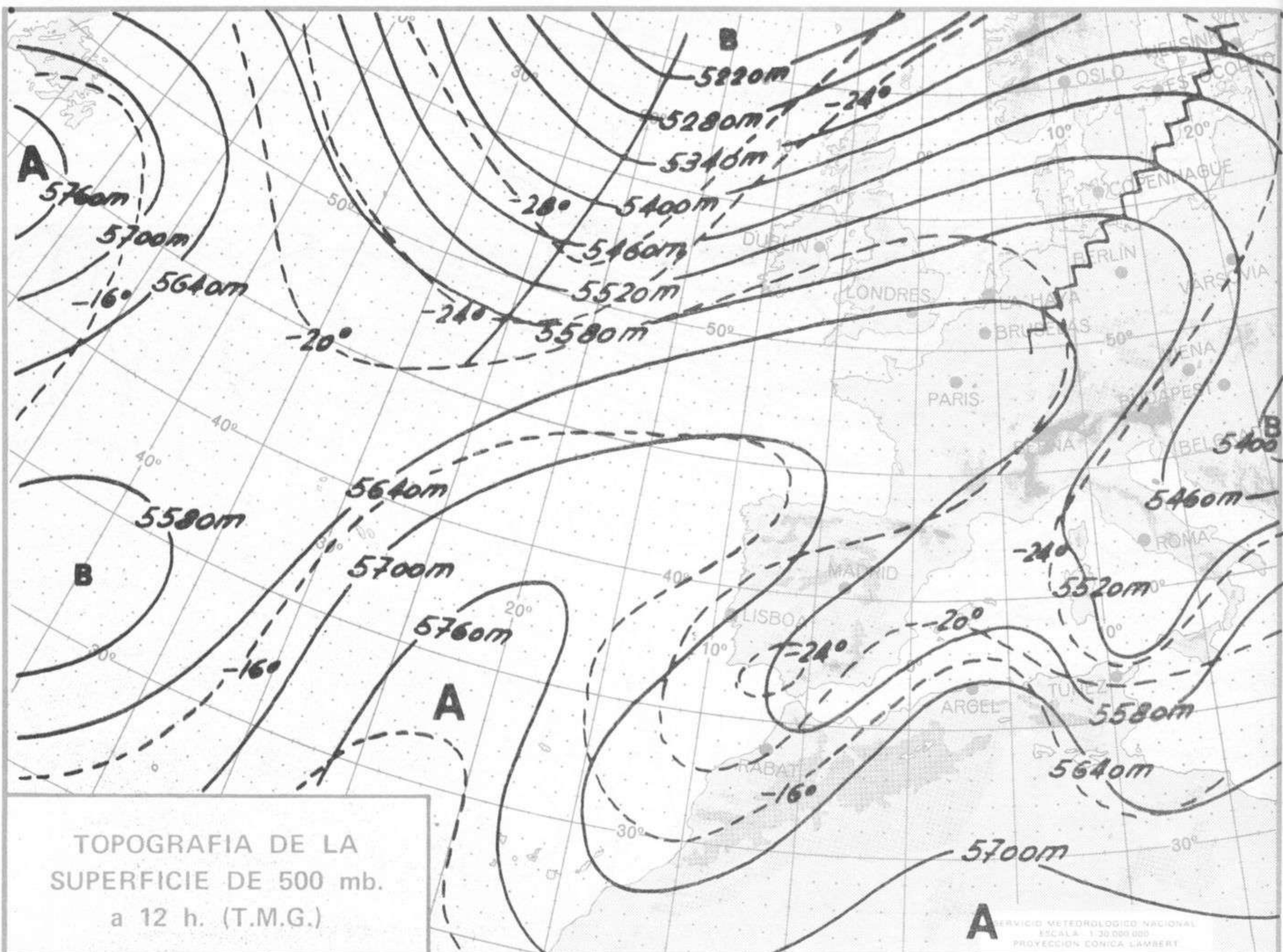
MADRID, LUNES 10

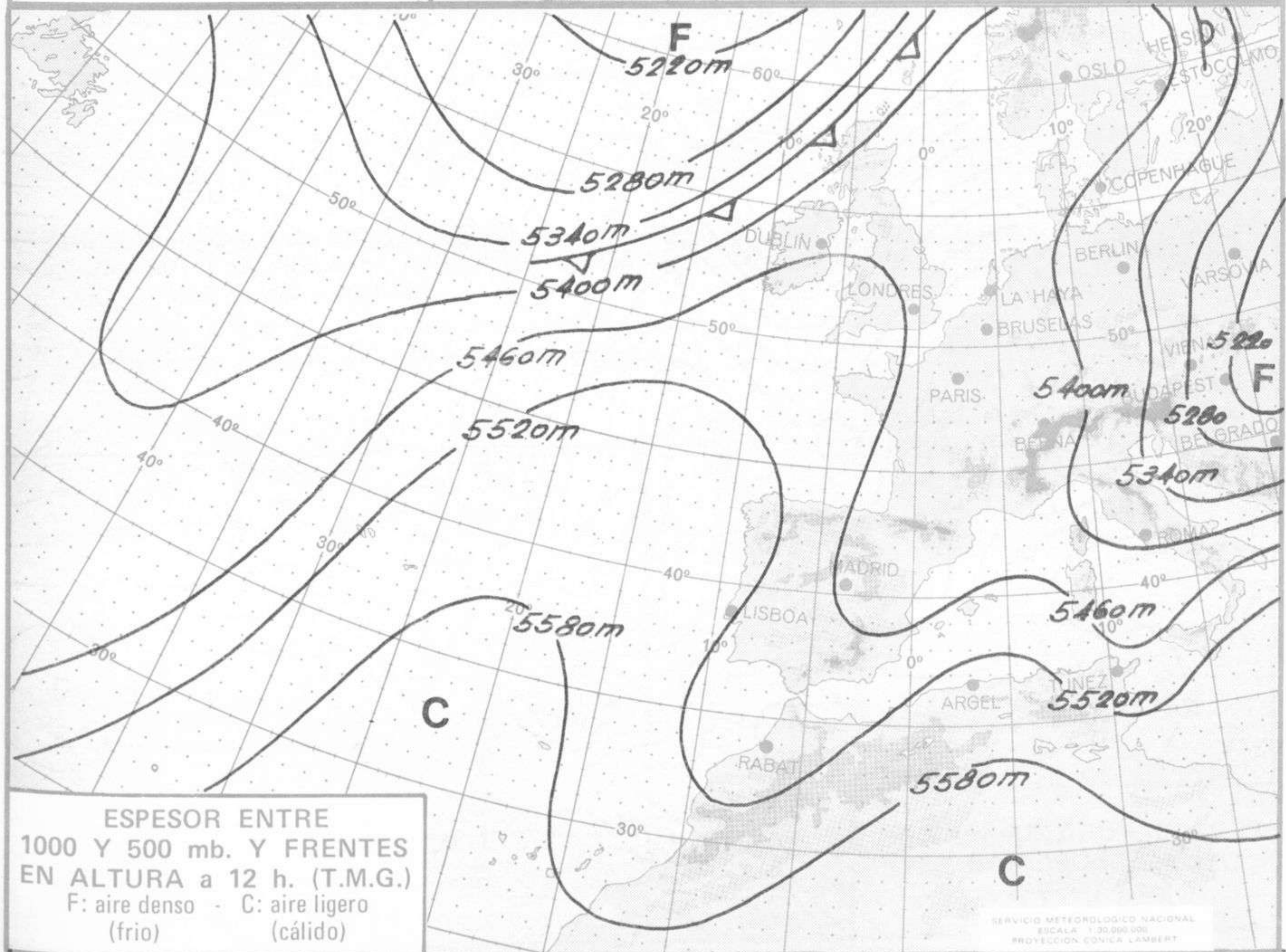
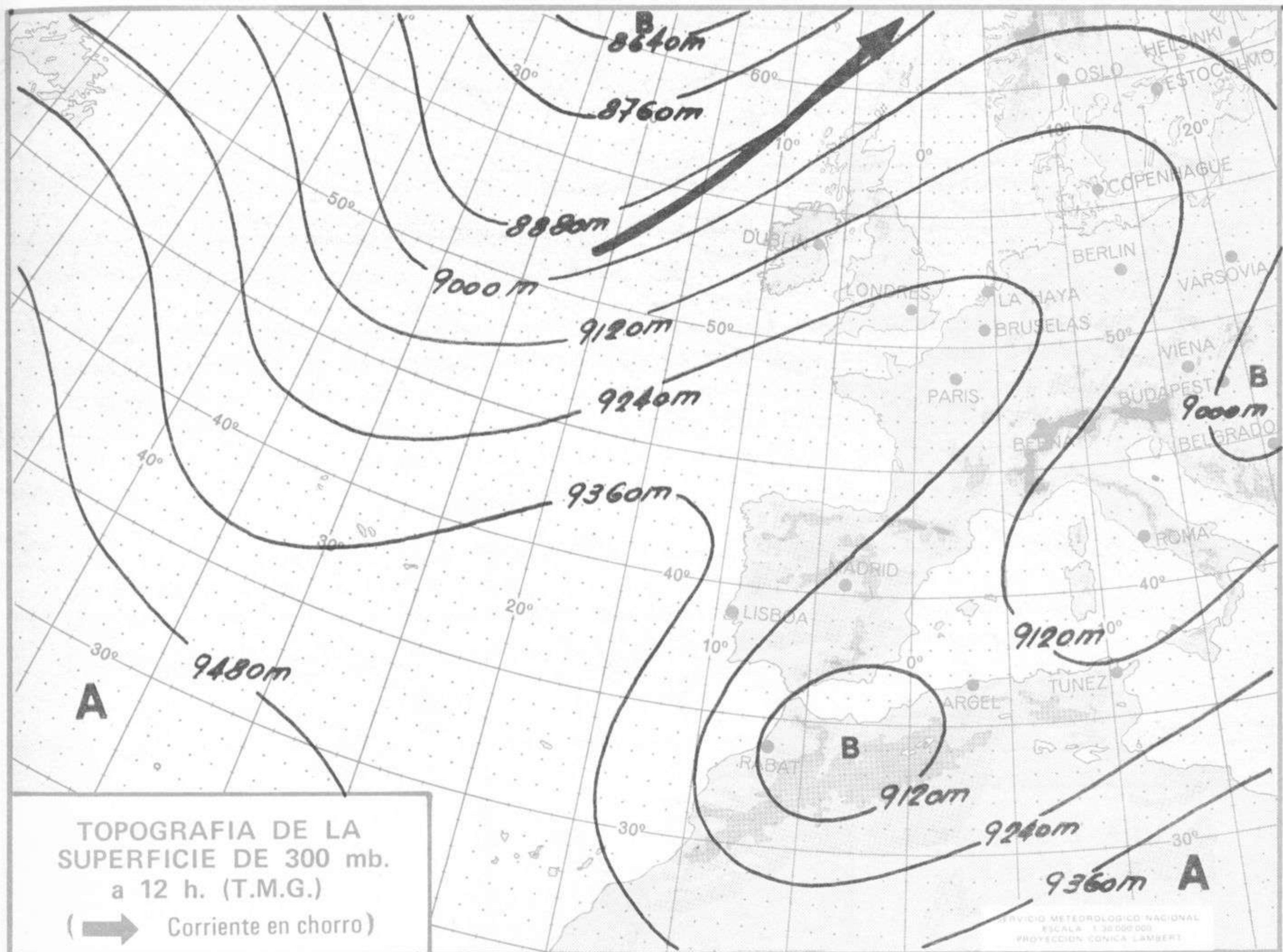
de DICIEMBRE

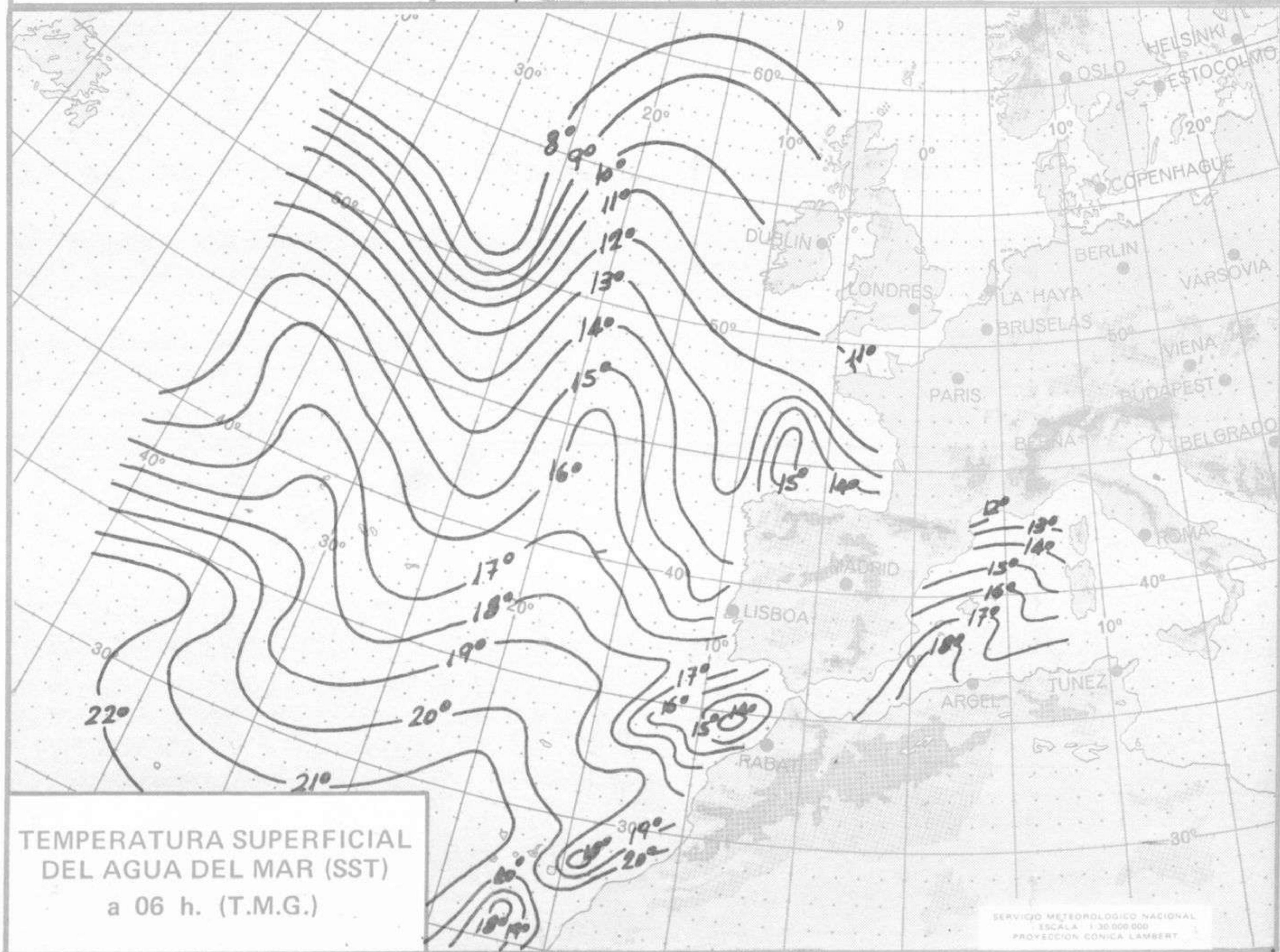
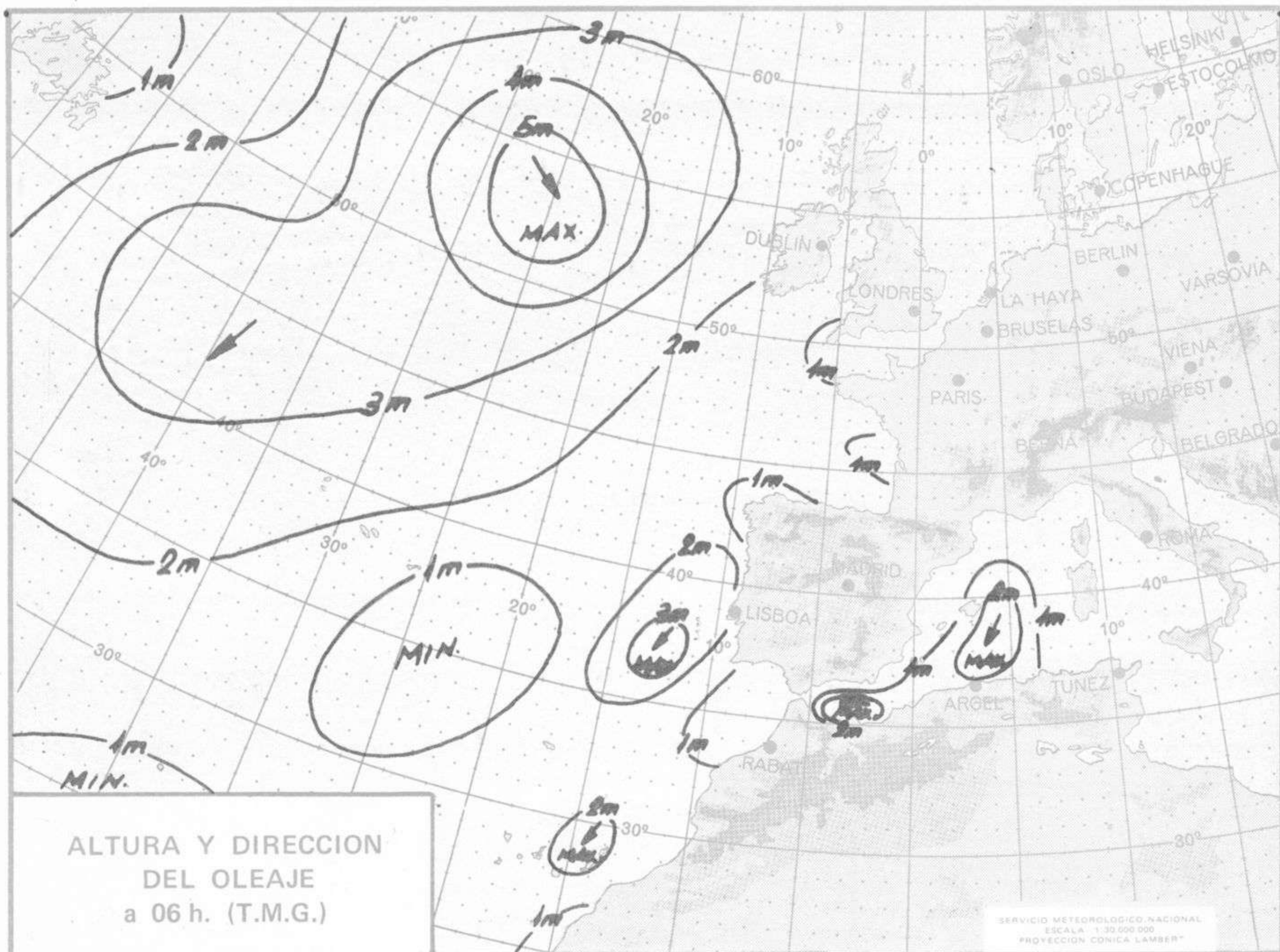
de 1.973

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











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, Lunes 10 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	PPP	TT
La Coruña 08.001	1000	1018	8	27	05	1018	8	27			1000	243	9	40	28	05	1022	10	22	
	850	1533	6	52	23	08	985	8	34			850	1565	5	63	31	10	872	1	06
	700	3108	0	60	27	10	885	2	00			700	3140	0	68	29	12	849	6	64
	500	5740	-15	59	29	10	854	6	62			500	5770	-14	60	29	18	801	5	66
	400	7390	-26	57	30	14	785	5	61			400	7430	-25	44	29	19	603	-5	70
	300	9410	-42		34	18	618	-4	59			300	9460	-39	59	29	23	404	-24	42
	250	10620	-51	36	21		524	-12	59			250	10690	-47		29	18	335	-34	59
	200	12040	-60	36	18		416	-24	57			200	12130	-57		29	18	291	-40	60
	150	13840	-57	32	15		301	-29	58			150	13940	-53		30	23	184	-61	
	100	16420	-56	28	14		310	-40	58			100						172	-59	
70						222	-57				70						149	-53		
50						204	-60				50						111	-52		
30						132	-55				30									
20											20									
Madrid / Barajas 08.221	1000	222				951	1	27			1000	247					954	3	58	
	850	1537	0	11		909	4	27			850	1563	0	56	20	03	853	0	56	
	700	3084	-2			807	-2	00			700	3121	-2		03	21	831	2	56	
	500	5670	-20			780	1	69			500	5720	-19		02	26	744	-2	68	
	400	7280	-33			675	-3				400	7330	-32		03	43	614	-9		
	300	9240	-48			452	-25				300	9310	-47		02	38	585	-9		
	250	10420	-57			320	-45				250	10490	-56		02	40	369	-36		
	200	11820	-61			235	-59				200	11880	-64		01	35	243	-58		
	150	13510	-60	01	14		216	-61			150	13640	-66		36	25	204	-64		
	100	16120	-61	34	10		174	-61			100	16120	-63		27	10	180	-63		
70						161	-59			70						166	-67			
50						122	-64			50										
30						100	-61			30										
20										20										
Palma de Mallorca / Ben Bonet 08.302	1000	196	8	02	30	06	1018	9	16			1000	234	15	60	08	06	1021	16	61
	850	1523	1	05	36	31	994	-8	08			850	1589	7	57	09	10	756	0	42
	700	2060	-8	02	02	25	670	-7	00			700	3158	-1		12	17	716	1	74
	500	5560	-23		05	33	581	-17	00			500	5750	-19		06	50	461	-23	
	400	7210	-32		05	50	554	-20	56			400	7380	-28		06	72	356	-33	
	300	9200	-42				520	-22				300	9400	-41		05	84	263	-48	
	250	10420	-43				386	-33				250	10620	-48		04	45			
	200	11890	-50				331	-40				200	12080	-51		05	27			
	150	13750	-54				325	-40				150	13940	-54		01	14			
	100						238	-49				100	16520	-57		33	12			
70						219	-48			70										
50						165	-54			50										
30						105	-55			30										
20										20										
Santa Cruz de Tenerife 60.020	1000	154	8	54	01	06	1014	17	50			1000								
	850	1519	7	14	01	08	904	10	06			850								
	700	3109	-6		02	12	870	9	21			700								
	500	5770	-12		35	16	816	5	00			500								
	400	7450	-23		31	30	773	7				400								
	300	9480	-40		30	50	724	7				300								
	250	10700	-50		25	80	695	5				250								
	200	12130	-61		29	80	654	4				200								
	150	13680	-67		29	70	430	-20				150								
	100						400	-23				100								
70						157	-69			70										
50						142	-63			50										
30						135	-65			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

