



BOLETIN DIARIO

AÑO XXII
2ª Epoca
Núm. 353

MADRID, MIERCOLES 19 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 hubo nubosidad abundante en las vertientes atlántica y cantábrica y llovió en Galicia y en puntos de Andalucía y Menorca y en Melilla. En las últimas horas ha aumentado notablemente la nubosidad y se han registrado precipitaciones en Galicia, Duero, Centro, Extremadura y en forma dispersa en Cataluña y Canarias. Se han totalizado 92 litros por metro cuadrado en Vigo (aeropuerto), 47 en Santiago, 34 en Cáceres y Navacerrada, 28 en Cádiz, 16 en Logroño y 15 en León y Salamanca.

Vientos fuertes: Han soplado del sur, en el área del Estrecho y en el Cantábrico occidental con velocidades de 50 a 60 Kms. hora y más fuertes hasta de 100 Kms. en el oriental. Esta mañana también en el litoral del golfo de Cádiz. Con la misma velocidad de hasta 100 Km/h.

Temperaturas destacables: Han sido moderadas, tanto las diurnas como las nocturnas. Ayer la máxima la registró Málaga con 18º y hoy la mínima Gerona con 1º bajo cero. A las 12 horas de hoy la temperatura más alta la registraban Córdoba y Santander con 19º y la más baja León y Salamanca con 4 grados.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En la región mediterránea cielo nuboso con precipitaciones dispersas. En el Cantábrico cielo nuboso con chubascos dispersos de intensidad muy variable. Vientos fuertes de componente sur, principalmente en el área del golfo de Vizcaya. En la vertiente atlántica nubosidad variable con chubascos frecuentes, principalmente en Galicia. Chubascos de nieve en el sistema Central, Pirineos, cordillera Penibética y posteriormente Ibérica y Cantábrica. Se iniciará un ligero descenso de temperatura en la vertiente atlántica.

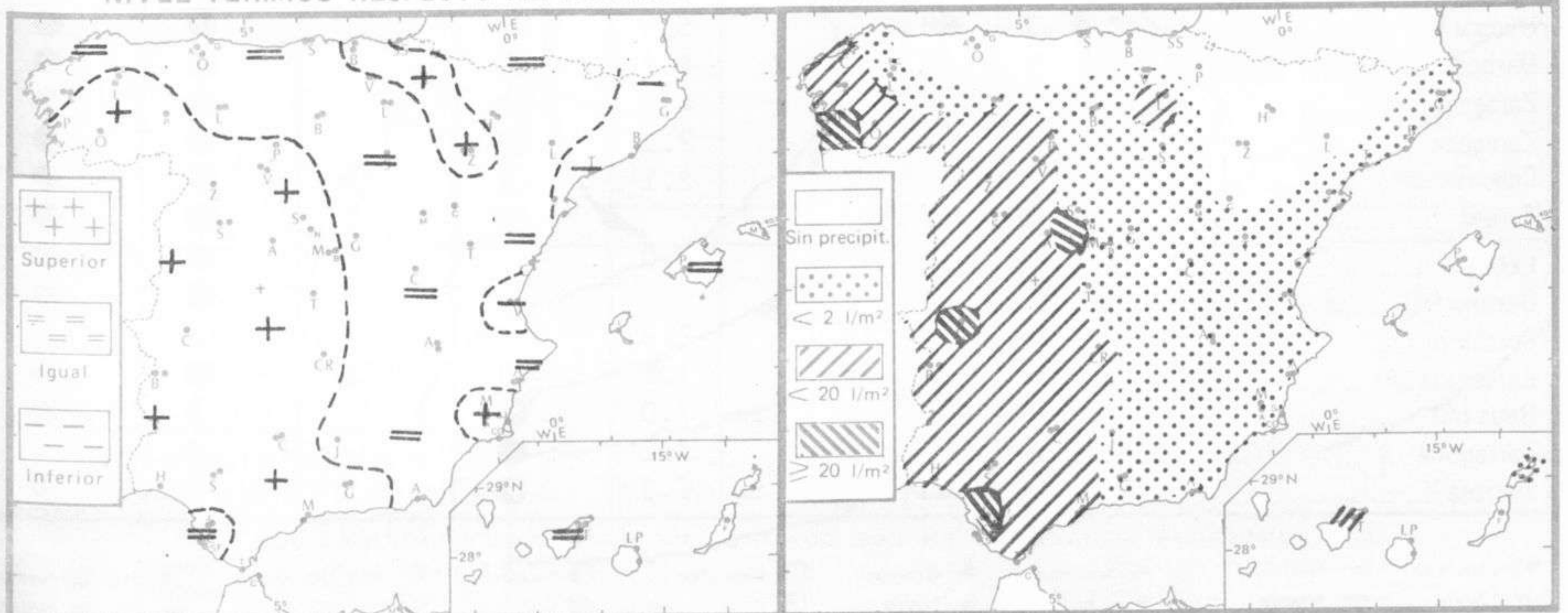
TENDENCIA PARA LOS DIAS 21 y 22

Día 21: Chubascos abundantes en el Cantábrico con gradual cambio de vientos al N. Parcialmente nuboso en el área mediterránea con algunos chubascos. En la vertiente atlántica nubosidad variable y chubascos dispersos, más probables en los sistemas montañosos, donde serán de nieve.

Día 22: Mejoría en el Cantábrico y nuevo empeoramiento en la vertiente atlántica.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

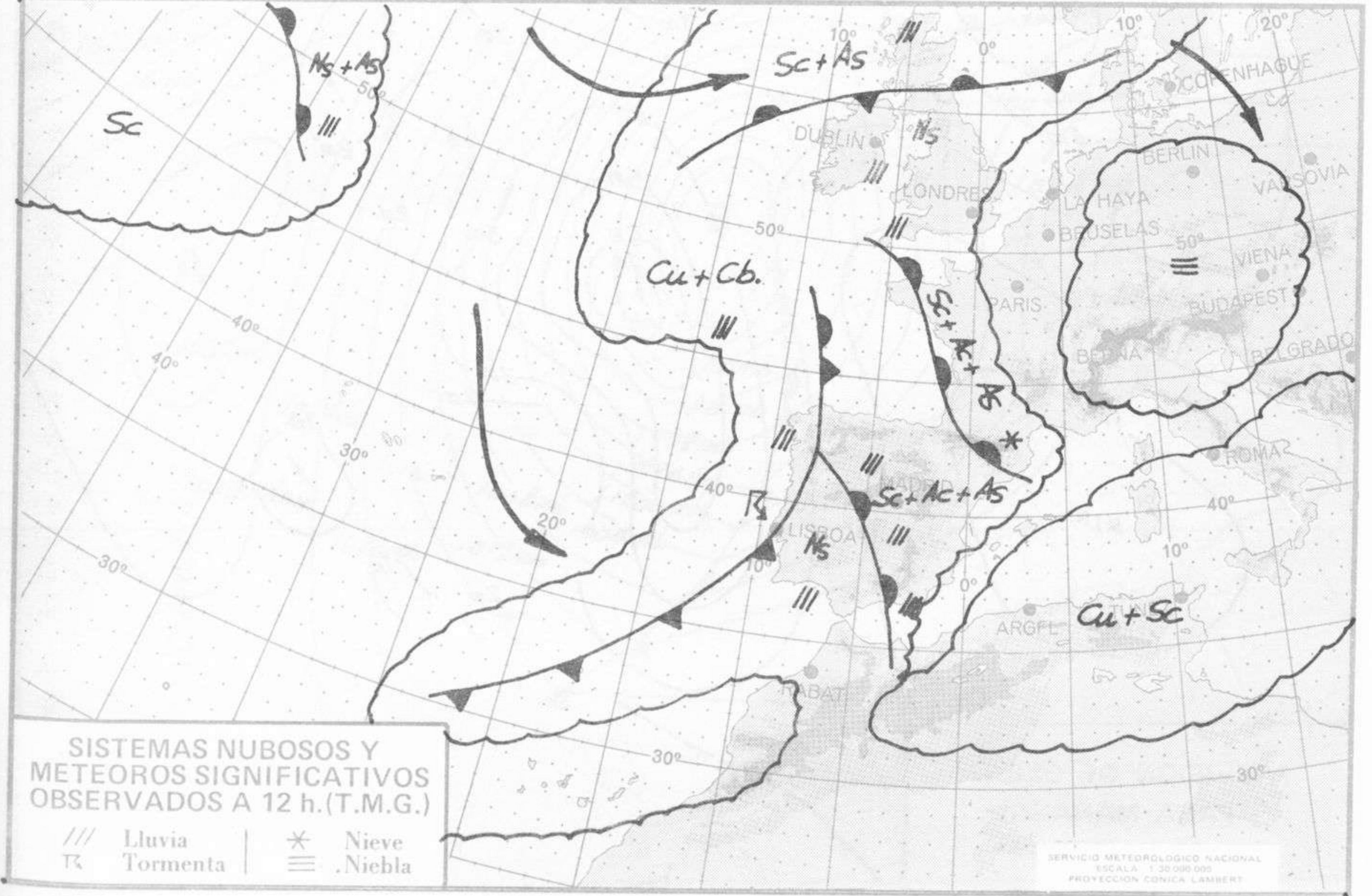


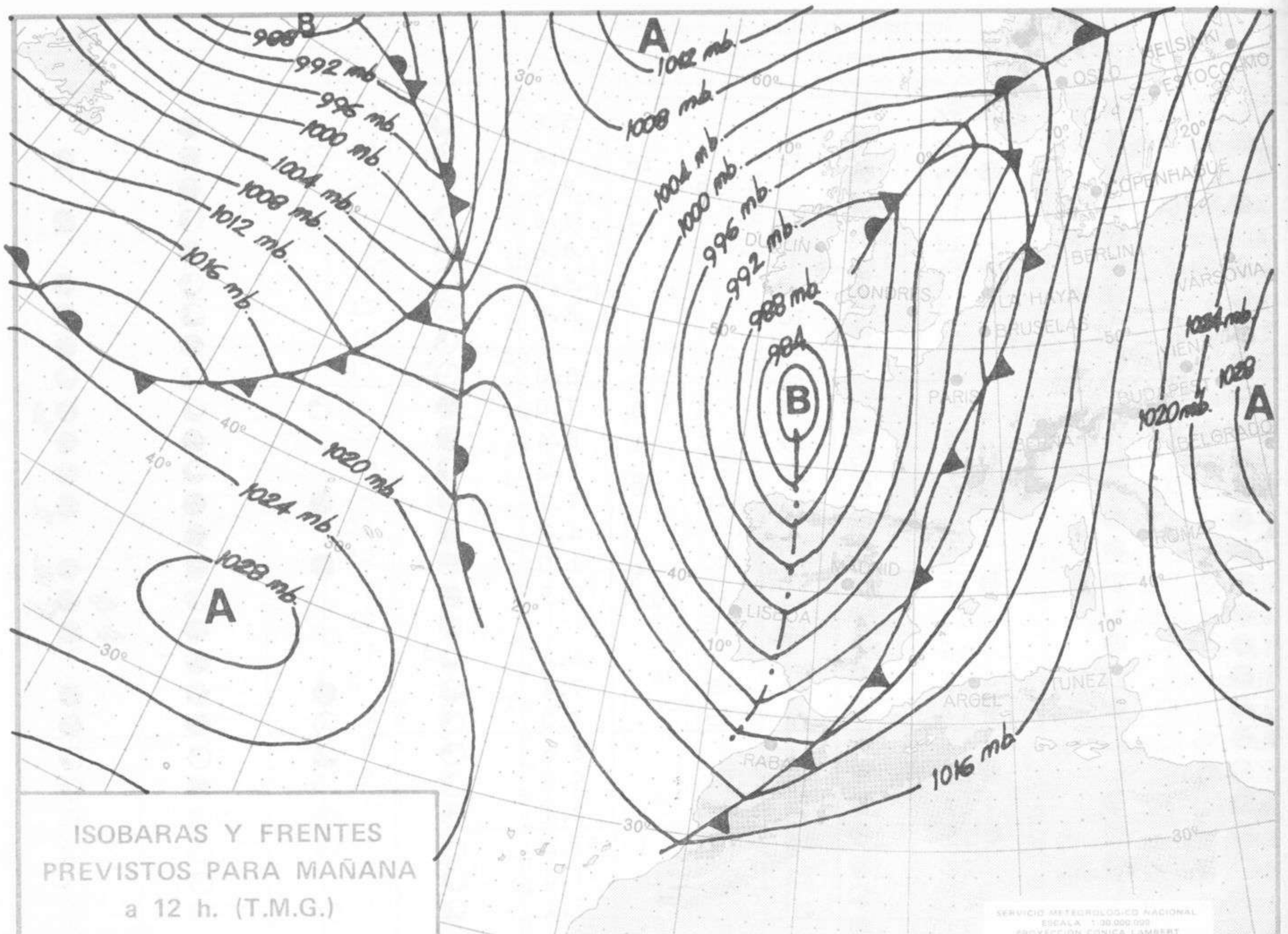
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	13	12	12	3	ip		●	☁	●	☁
Monteventoso	12	7	11	12			●	☁	☁	☁
Lugo (Punto Centro)	10	8		13		0.0	●	☁	●	☁
Santiago de Compostela (A)	10	8	10	40	7	0.6	☁	☁	☁	☁
Pontevedra	13	13		45		0.0	●	☁	☁	☁
Vigo (A)	10	9	10	11			☁	☁	☁	☁
Orense	13	9	11	13	4		●	☁	☁	●
Ponferrada	10		11	ip			●			●
Asturias (A)	11	10	13			0.4	●		☁	●
Gijón			16							●
Santander (A)	13		19				●			☁
Santander	13	9	19			2.5	☁	☁	☁	☁
Bilbao (A)	14	11	10			1.5	☁	☁	☁	☁
San Sebastian/Igueldo	11	9	13			0.9	●	☁	☁	☁
San Sebastian (A)	12	6	16			1.3	☁		☁	☁
León (A)	3	4	4	4	11	0.0	☁	●	☁	☁
Zamora	10	6	7	ip	11	0.7	●		☁	●
Palencia	7	6	6		3	0.0	☁		☁	☁
Burgos (A)	6	4	9		ip	0.	●		☁	●
Burgos	7	4	10		ip	0.0	●	●	☁	●
Valladolid (A)	8	3	5	ip	6	0.0	☁		☁	☁
Valladolid	9	4	6		5	0.0	●	☁	☁	☁
Soria	6	1	6		ip	6.1	●		☁	☁
Salamanca (A)	10	6	4	ip	15	2.0	●	☁	☁	☁
Avila	8	3	6	1	9	6.1	●		☁	☁
Segovia	8	6	9		ip	0.7	☁		☁	☁
Navacerrada	-1	-2	0	2	32	0.0	●		*	*
Madrid/Barajas	10	6	11			0.2	●	●	☁	☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	10	4	10			0.4	●	●	☁	☁
Guadalajara	10	4					●		☁	●
Toledo	12	8	12	ip	ip	5.3	●		☁	●
Cuenca	7	3		1		0.2	●		☁	●
Molina de Aragón	7	3	8	ip	ip	0.0	●	☁	☁	●
Ciudad Real	X	5	11	2	ip	6.3	☁	☁	☁	☁
Albacete (A)	10	0	8			7.5	☁	☁	☁	☁
Cáceres	12	9	7	ip	34		●	☁	☁	☁
Badajoz (A)	14	9	10		2	6.2	●		☁	☁
Vitoria (A)	9	5	9	ip			●		☁	●
Logroño	13	3	9			1.0	☁		☁	☁
Logroño (A)	12	3	8			1.0	☁	☁	☁	☁
Pamplona	9	X				1.5	●		☁	☁
Huesca (A)	8	3	8			5.5	●		☁	●
Daroca	9	5	10			4.7	●		☁	●
Zaragoza (A)	13	5	9			4.7	☁		☁	☁
Zaragoza	13	5	9			2.1	●		☁	●
Calamocha	9	1	8	1		2.1	☁	☁	☁	☁
Teruel	10	0	7				☁		☁	☁
Lérida	9	3	10			7.0	☁		☁	☁
Gerona (A)		-1	11						☁	☁
Barcelona		10		ip		2.3			☁	☁
Barcelona (A)	13	4	14	ip		1.6	☁	☁	☁	☁
Reus (A)	15	7	12	1	ip	7.0	☁		☁	☁
Tarragona	14	4		1		7.2	●		☁	●
Tortosa	17	3	11		ip	6.3	☁		☁	☁

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

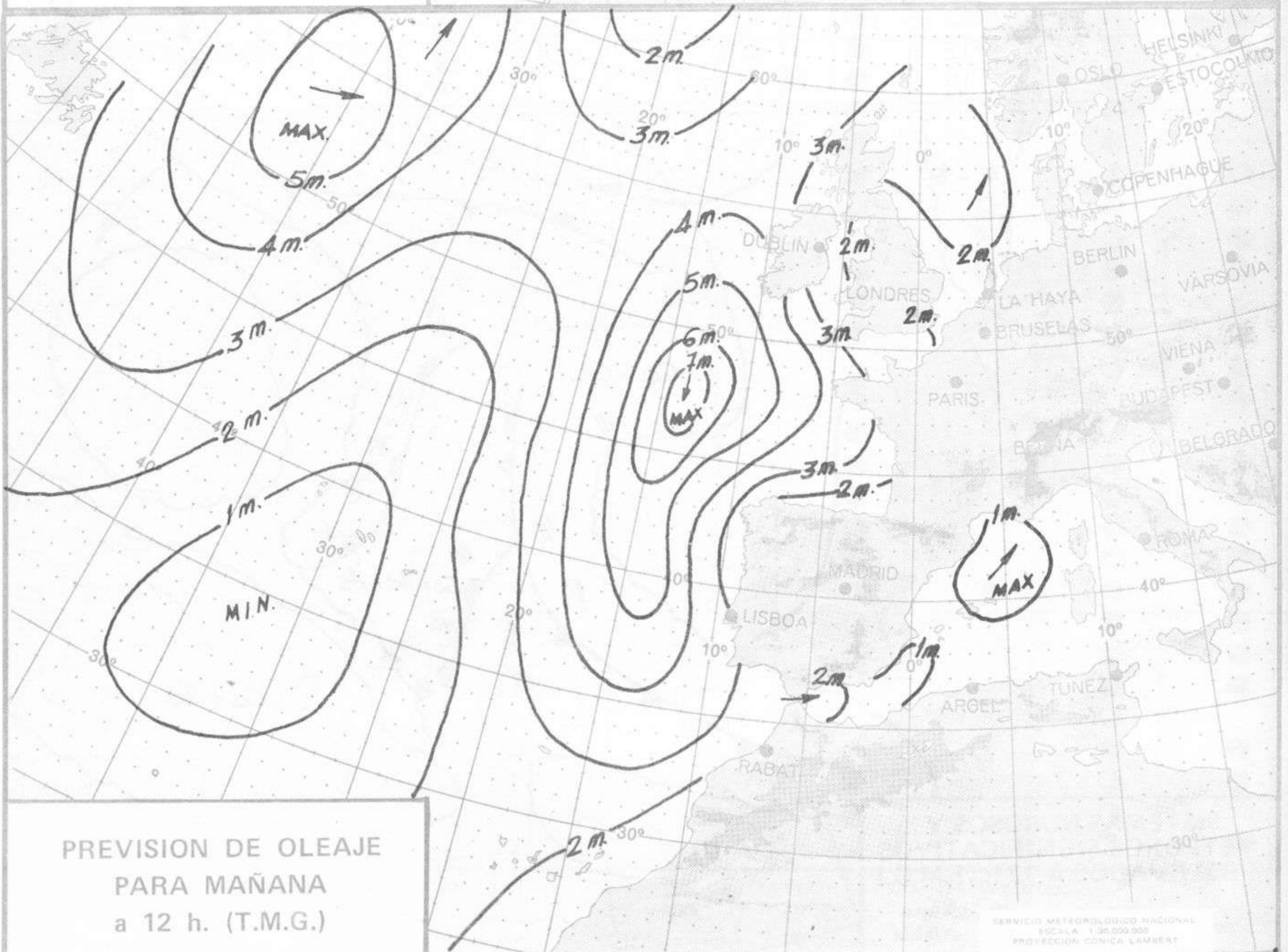
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	16	6				5.8	☉		☉	
Valencia (A)	16	2	14		ip	8.4	☉	☉	☉	☉
Valencia	17	5		ip	ip	8.0	☉			
Alicante (A)	17	5	15		ip	8.6	☉	☉	☉	☉
Alicante	18	4				8.6	☉			
Murcia (A)	17	3	9			8.8	☉		☉	☉
Murcia	18	3	10			8.6	☉		☉	☉
Cartagena	15	11	14				☉		☉	☉
San Javier	16	3	15			8.0	☉		☉	☉
Sevilla (A)	17	12	14	5	5	7.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	15	9	19	9	1	8.4	☉		☉	☉
Jaén	14	7	14		ip	5.2	☉		☉	☉
Granada (A)	15	7	13	ip		7.1	☉	☉	☉	☉
Huelva	17	15				4.2	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	15	11	14		4	1.0	☉	☉	☉	☉
Cádiz	15	13	15	12	16	0.9	☉		☉	☉
San Fernando	17	14	15	3			☉		☉	☉
Tarifa	16	14		1		4.4	☉		☉	☉
Málaga (A)	18	14	15	9		7.4	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	17	8	18	ip		7.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	16	3	16			8.6	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	13	8	14	1		5.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	17	10	15			6.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16	10	15	1	1	7.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	22	15	21		ip	7.2	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	21	14	20			5.1	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	23	16	21			6.6	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	21	14	21	1		3.6	☉		☉	☉
Ceuta	15	9				2.5	☉		☉	☉
Melilla	18		18	10			☉	☉	☉	☉





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

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

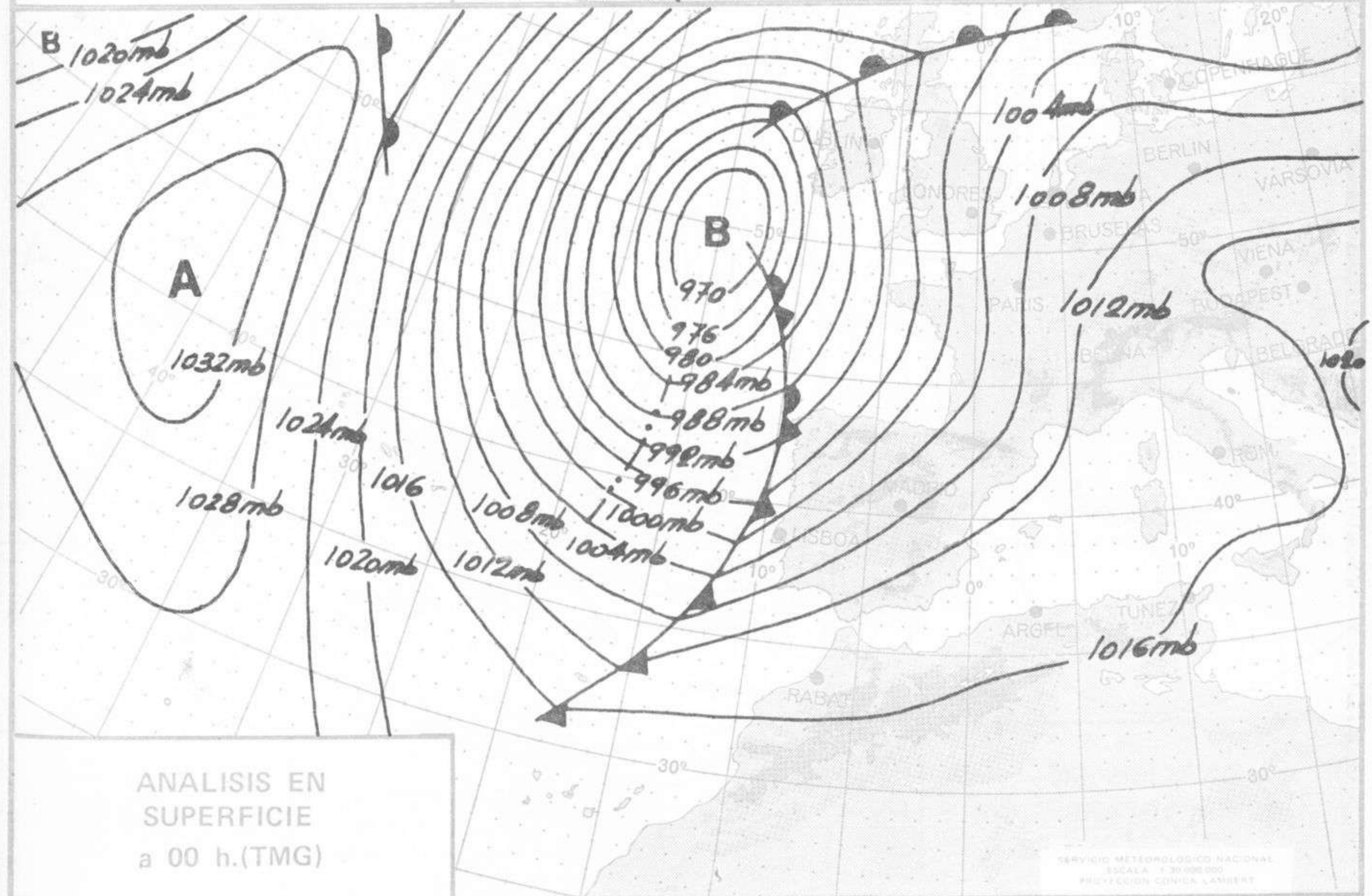
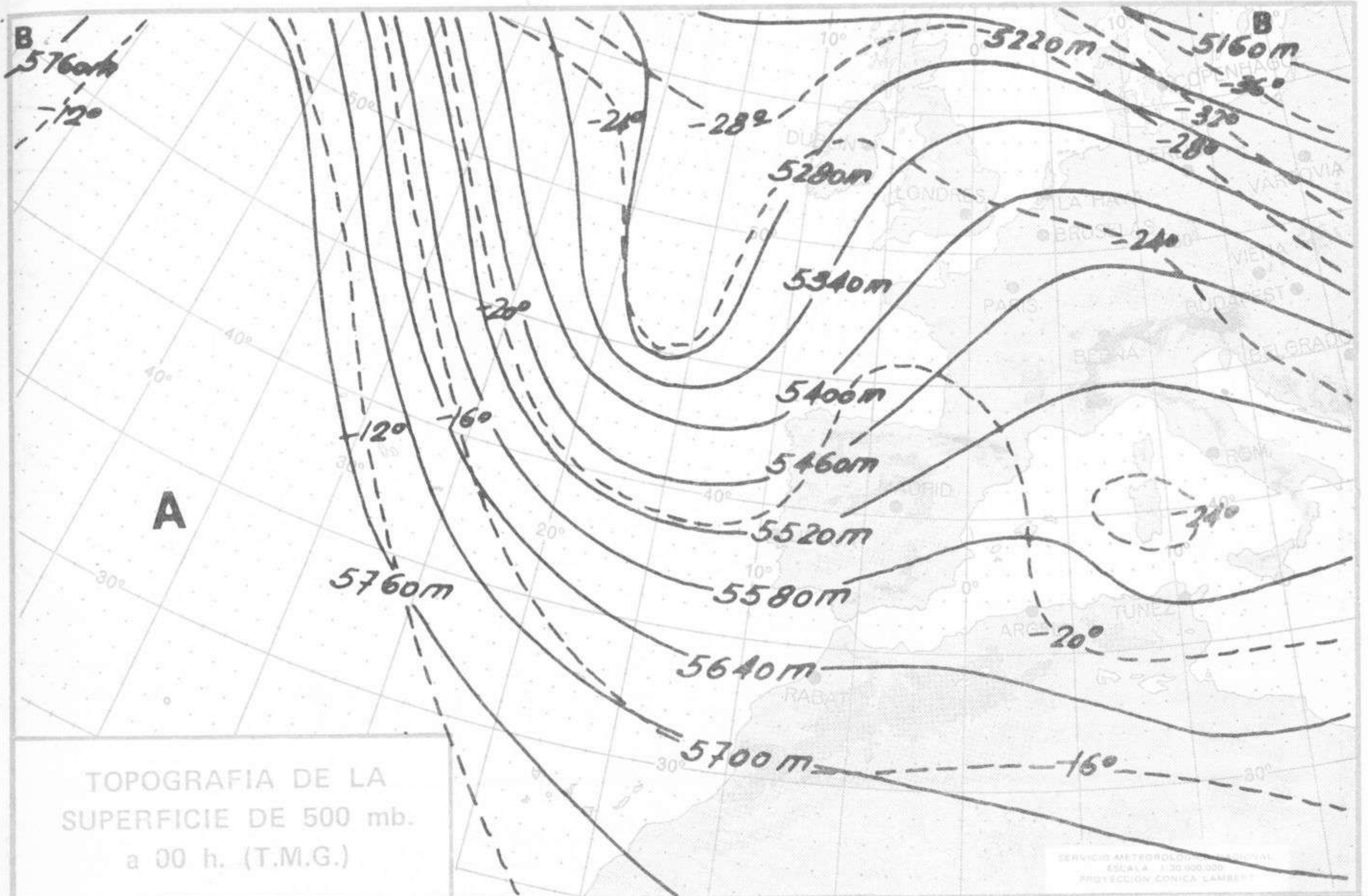


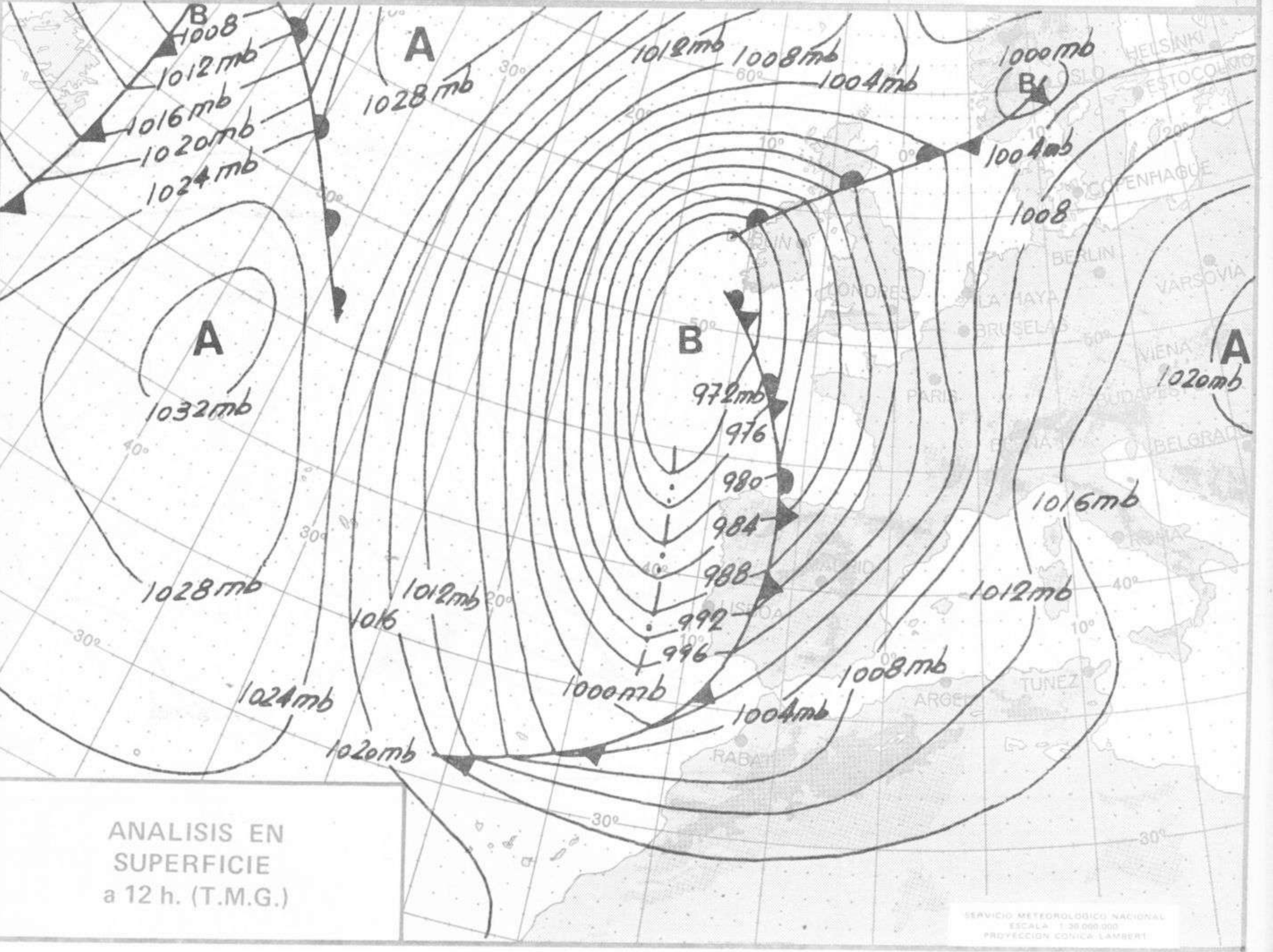
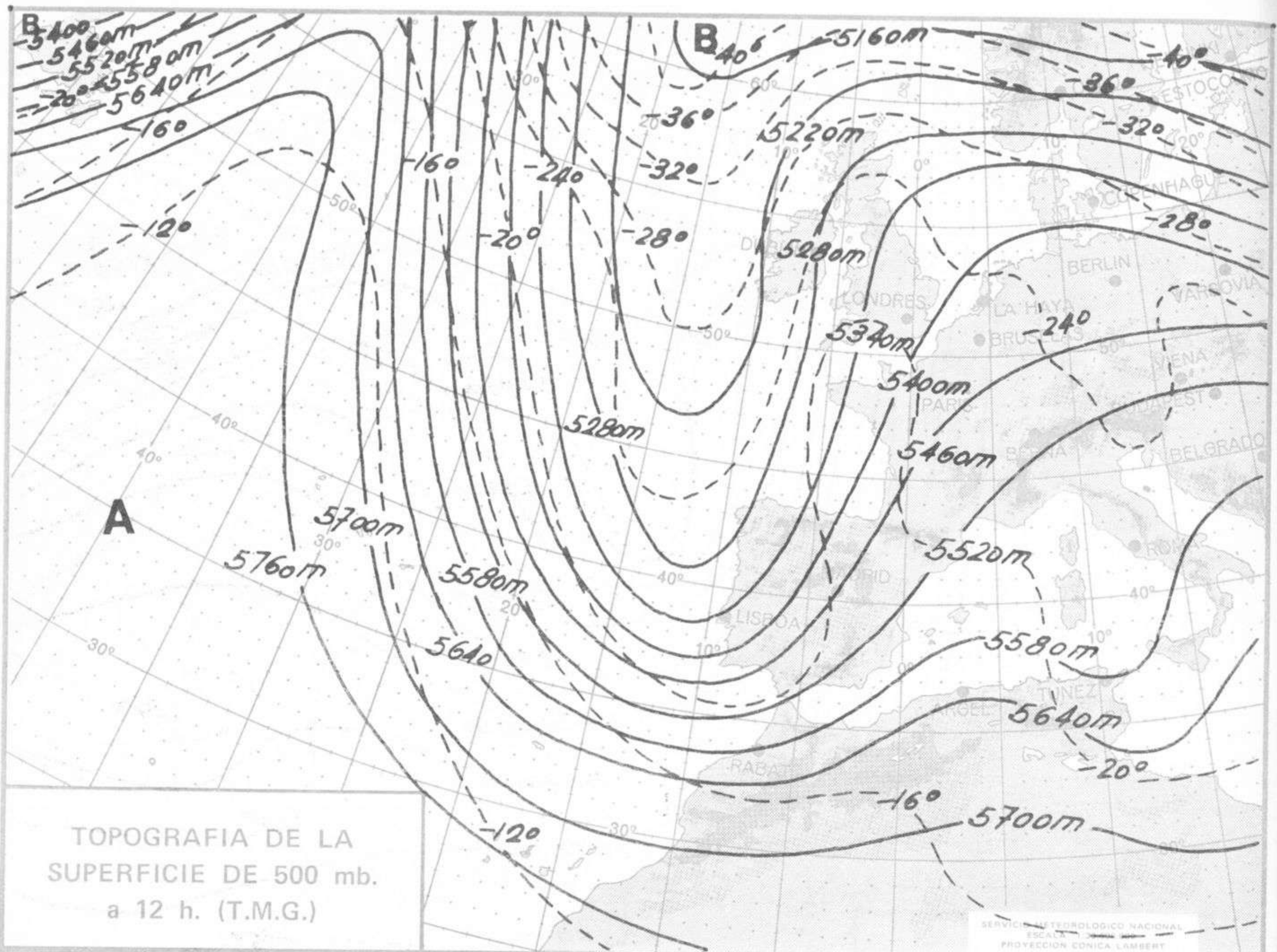
PREVISION DE OLEAJE
PARA MAÑANA
a 12 h. (T.M.G.)

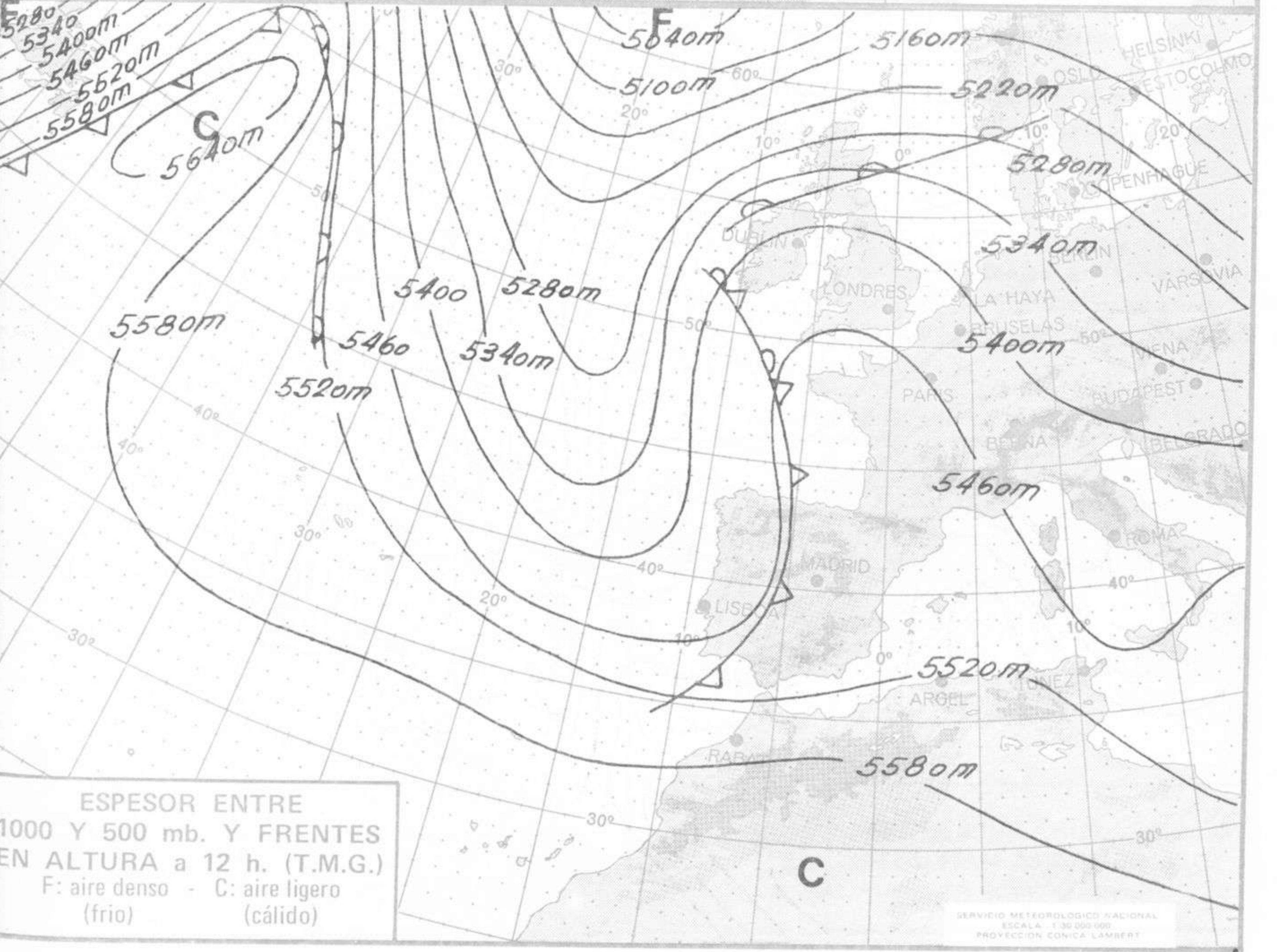
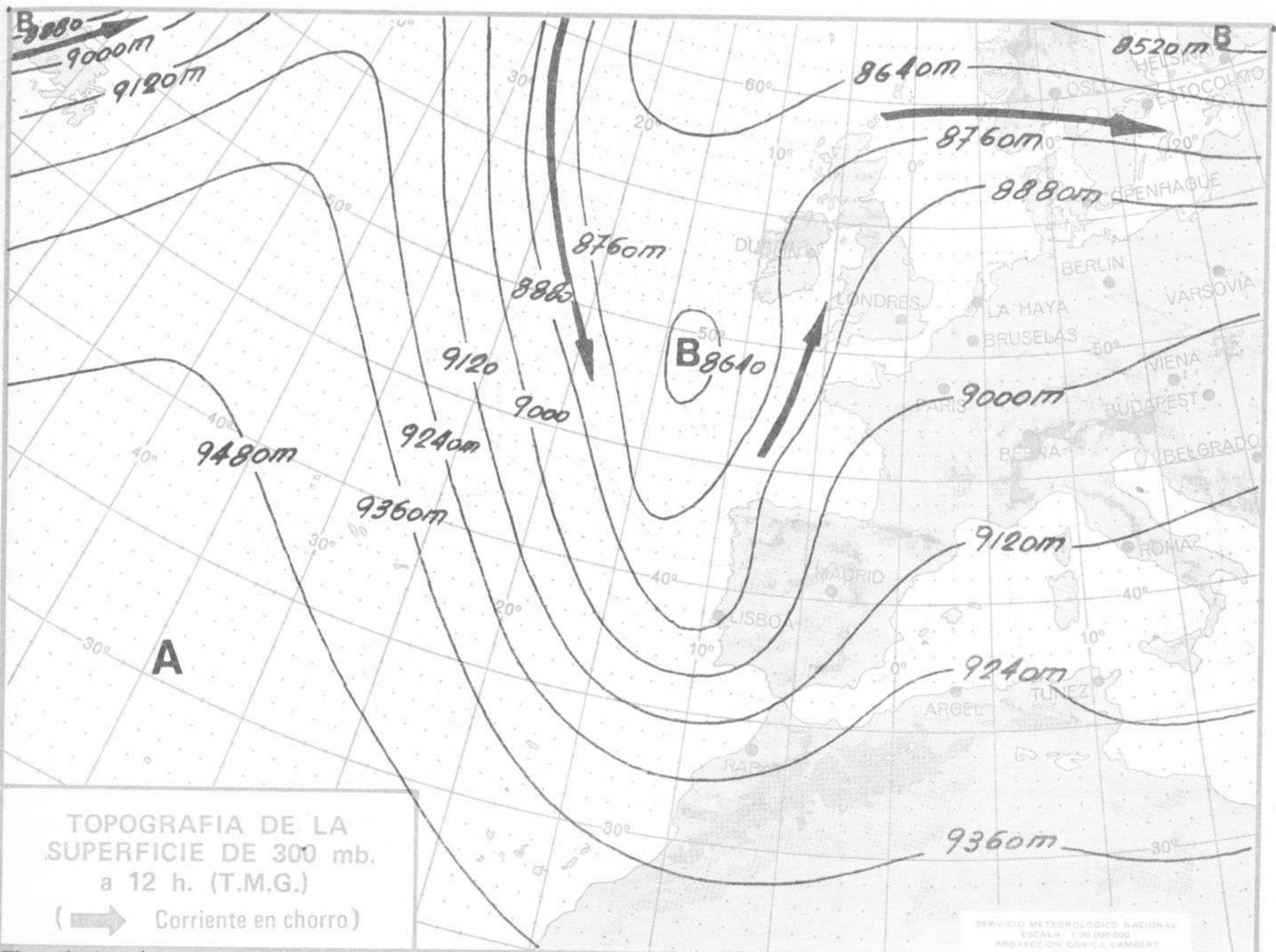
SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL
ESCALA 1:30.000.000
PROYECCIÓN CÓNICA LAMBERT

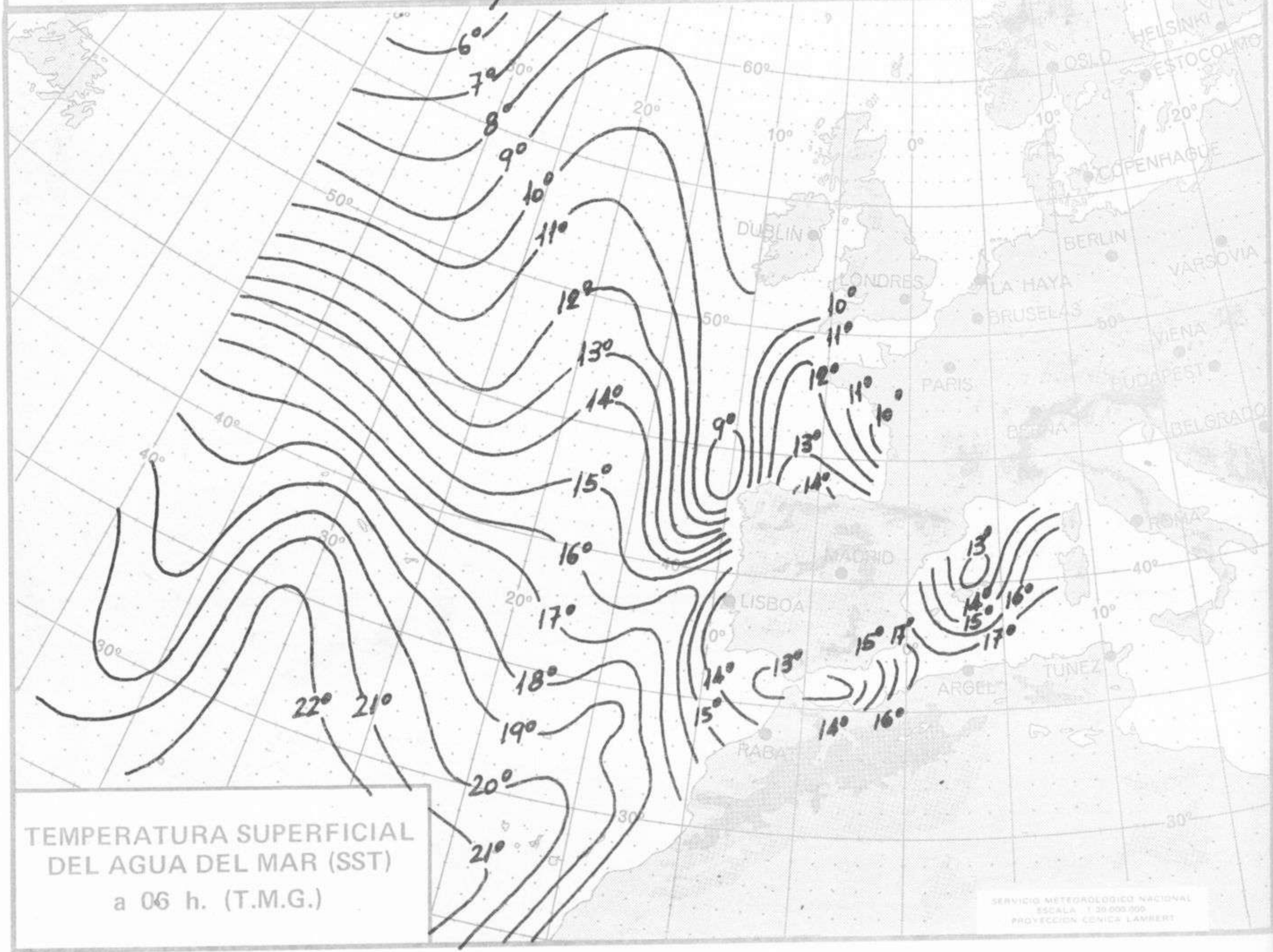
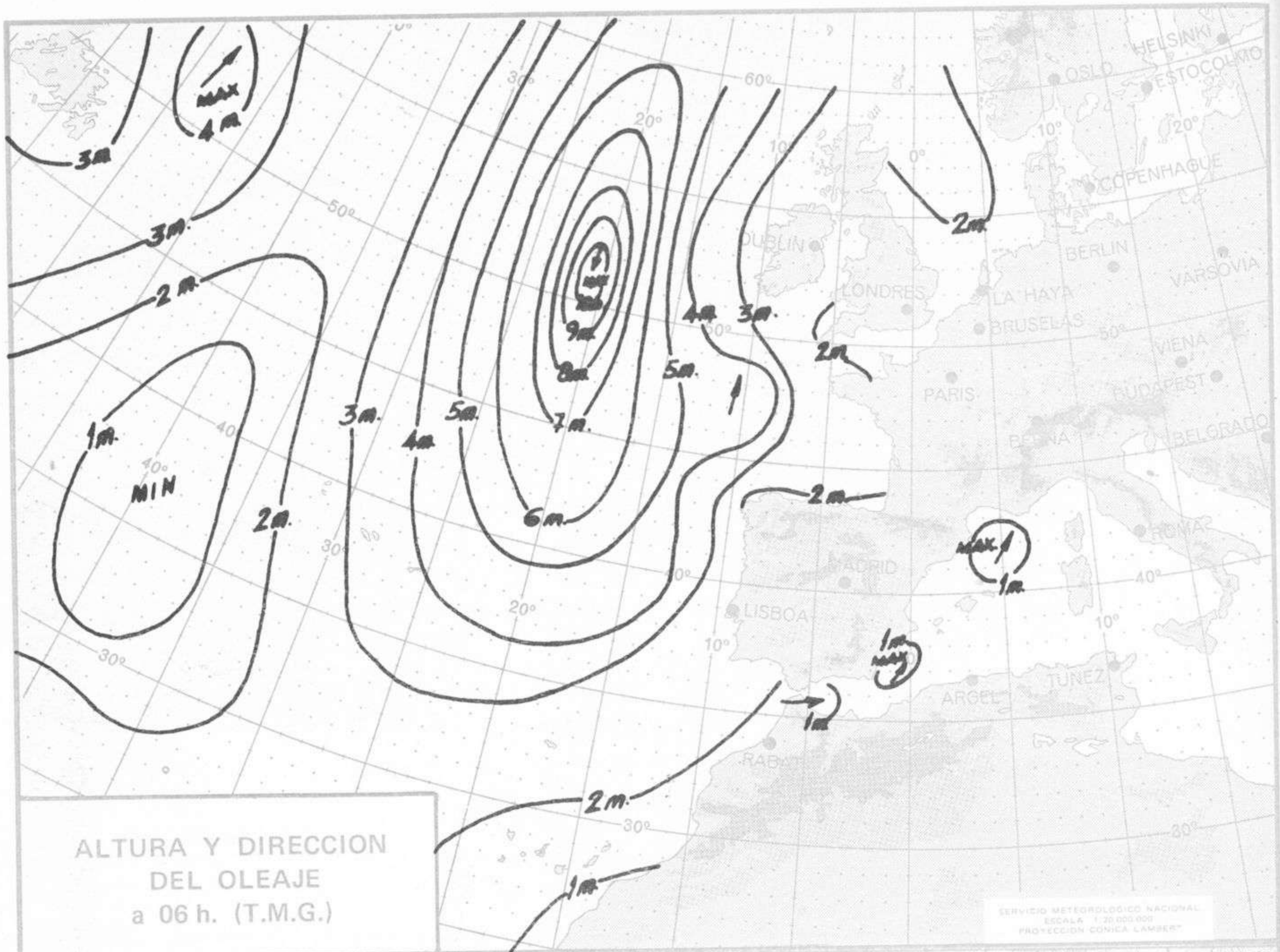


Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid











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, Miércoles 19 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	..XX						986	12	20	1000	xxx			975	12	10
850	1277	15	01 21 53	919	9	01	896	7	01	850	1 92	4	03 20 37	899	5	00
700	3841	-3	25	896	7	01	811	4	01	700	2746	-5	22 22 37	854	4	00
500	5440	-17	48	744	-1	04	632	-6	21	500	5310	-21	01 22 44	833	3	23
400	7090	-29	58	440	-23	57	375	-32	60	400	6930	-32	56 2 54	716	-3	28
300	9070	-45		328	-40	60	241	-58		300	8910	-44		602	-13	00
250	10260	-56		231	-55		211	-58		250	10110	-50		510	-20	00
200										200	11580	-49		470	-25	05
150										150				427	-30	56
100										100				330	-40	57
70										70				263	-50	
50										50				238	-50	
30										30				224	-49	
20										20				167	-49	
Madrid / Barajas 08.221																
1000	90			937	6	25	1000	176	14	56	20	21	1015	15	50	
850	1422	2	19 21 19	986	5	38	850	1340	5	30	18	40	926	10	43	
700	2958	-7	64 24 21	806	-2		700	2900	-3	63	21	40	769	-1	13	
500	5520	-22	58 25 27	790	-1		500	5470	-21	50	21	55	753	1	63	
400	7120	-35	57 24 30	682	-7	59	400	7090	-33	36	21	50	435	-28	30	
300	9060	-51	24 25	624	-10	00	300	9040	-50	56	21	43	264	-57	57	
250	10220	-59	25 30	579	-13		250	10710	-58		22	50	198	-65		
200	11620	-58	25 42	484	-23	60	200	11600	-65		23	55	164	-54		
150	13440	-57	25 34	305	-50	50	150	13410	-55		24	40	126	-55		
100	16000	-60	25 40	240	-60		100	15960	-59		24	35				
70				222	-59		70									
50				172	-56		50									
30							30									
20							20									
Palma de Mallorca / Bon Bonet 08.302																
1000	112	9	47 21 06	1007	5	10	1000	134	20	56	22	06	1011	21	66	
850	1451	3	02 19 12	955	-1	56	850	1527	5	23	20	16	982	14	57	
700	2999	-5	56 24 14	908	7	06	700	3094	0	78	23	19	849	5	20	
500	5580	-20	26 19	790	1	00	500	5710	-16	58	23	25	781	4	79	
400	7190	-32	25 17	616	9	66	400	7340	-28	59	24	29	728	1	78	
300	9180	-45	28 14	245	-54		300	9350	-42		37	21	574	-8	76	
250	10380	-53	28 16	142	-55		250	10560	-49		27	29	465	-20	41	
200	11810	-54	27 19				200	12010	-52		24	39	332	-37	71	
150	13650	-55	27 27				150	13890	-49		24	46	226	-53		
100	16240	-57	26 33				100	16560	-49		25	50	130	-48		
70							70									
50							50									
30							30									
20							20									
Santa Cruz de Tenerife 60.020																
1000	162	17	50 25 06	1015	17	50	1000	1505	7	06	29	20	833	6	00	
850	1526	8	10 27 08	816	6	00	850	3110	4		29	24	724	6		
700	3112	3	30 30 12	766	6		700	5750	-15		30	18	676	3		
500	5750	-15	29 25	564	-7		500	7410	-27		30	24	415	-26		
400	7400	-29	59 30 25	356	-36	56	400	9410	-45		32	22	296	-45		
300	9390	-41	28 30	270	-48		300	10610	-53		33	20	198	-62		
250	10600	-50	28 38	186	-59		250	12020	-62		28	30				
200	12030	-58	28 45	110	-66		200	13780	-65		28	38				
150	13830	-62	28 35				150	16140	-69		28	30				
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 Sondeo	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

