



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXIII  
2ª Epoca  
Núm. 354.

MADRID, VIERNES 20 de DICIEMBRE 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:** Los bancos de niebla en las cuencas del Duero y Ebro han sido las características de estas últimas 24 horas. También se ha formado algún banco de niebla en Galicia, Centro y La Mancha.

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

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares han oscilado entre 1º en León y los 19º de Almería y Alicante; en Palma 16º; en Las Palmas 20º y en Santa Cruz de Tenerife 22º. Las mínimas de hoy se hallan comprendidas entre los 6º bajo cero en Ciudad Real y Soria y los 9º de Almería y Barcelona; en Las Palmas 16º y en Santa Cruz de Tenerife 14º.

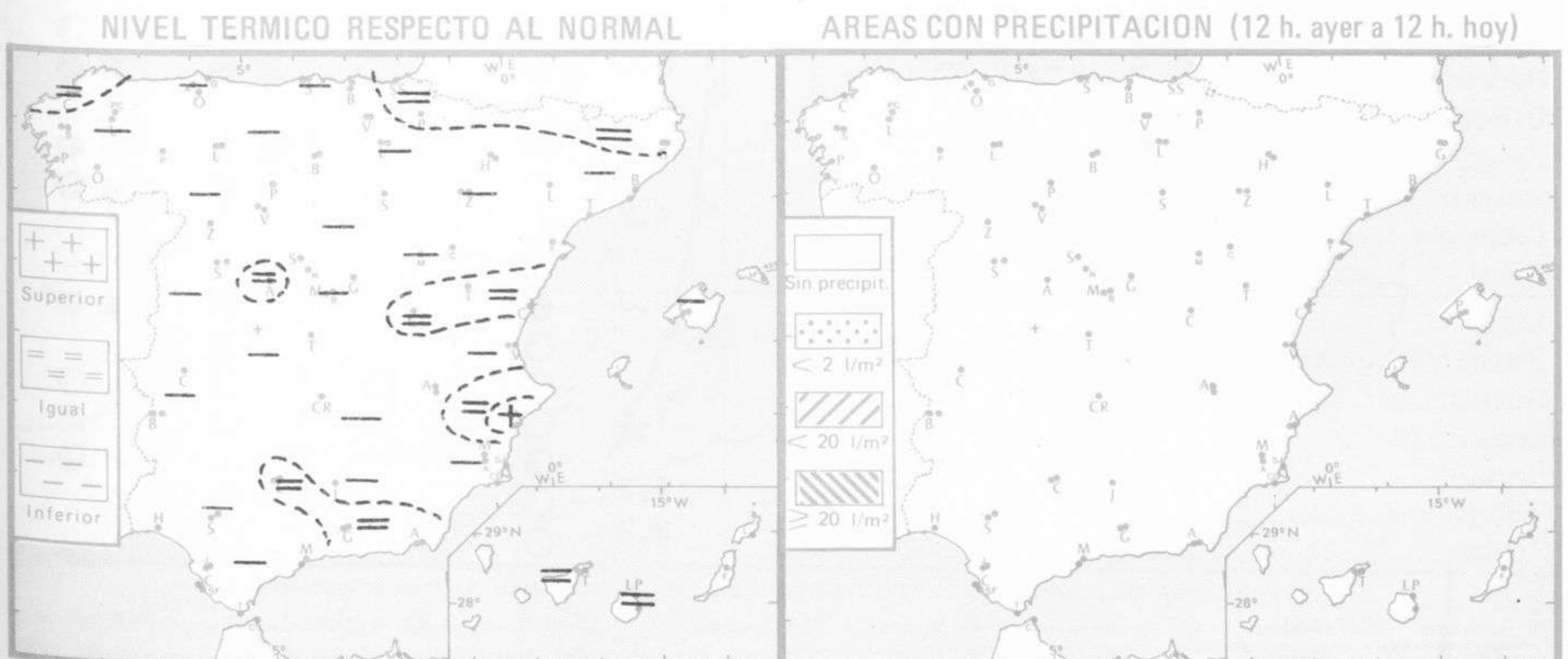
## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia muy nuboso con lluvias. En el Duero y Cantábrico occidental nubosidad variable con alguna precipitación aislada. Parcialmente nuboso en el Centro y Extremadura. Poco nuboso en las demás regiones.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 22 Y 23.

**Día 22:** Nuboso con chubascos en Galicia, Duero y Cantábrico occidental. Nuboso con alguna precipitación aislada en Extremadura, Centro y Andalucía occidental. Poco nuboso en las demás regiones.

**Día 23:** Continuará con análogas características.

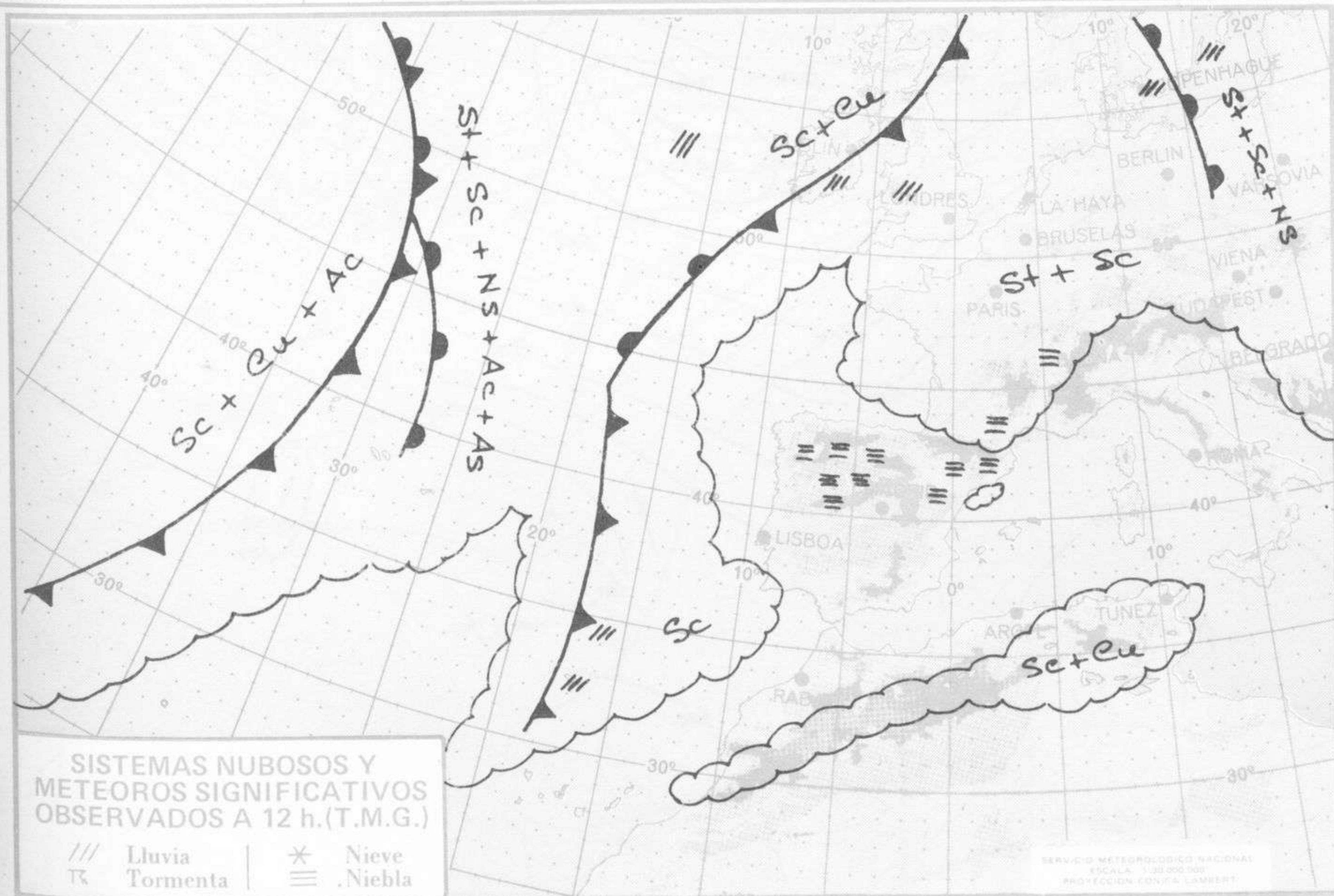


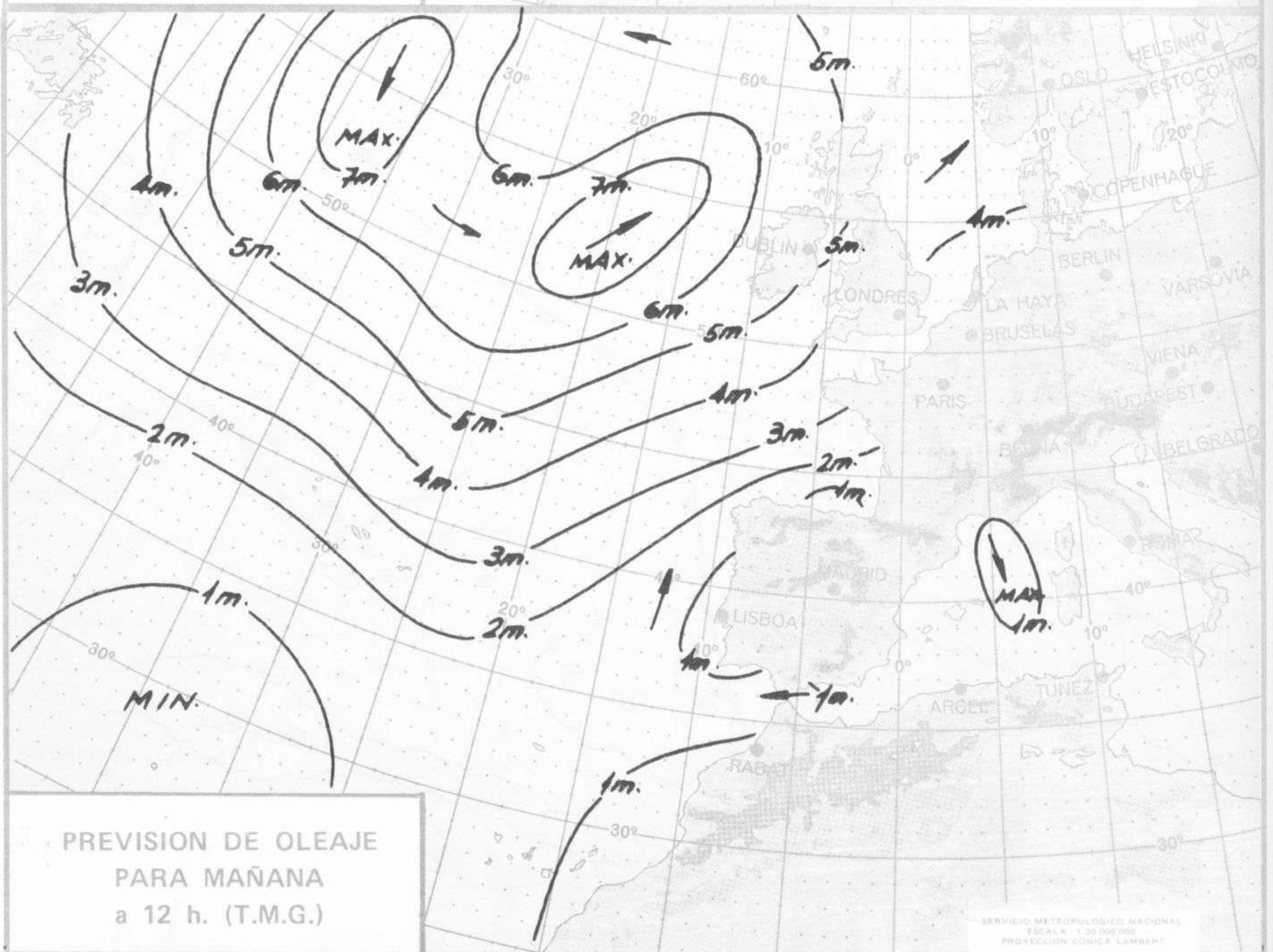
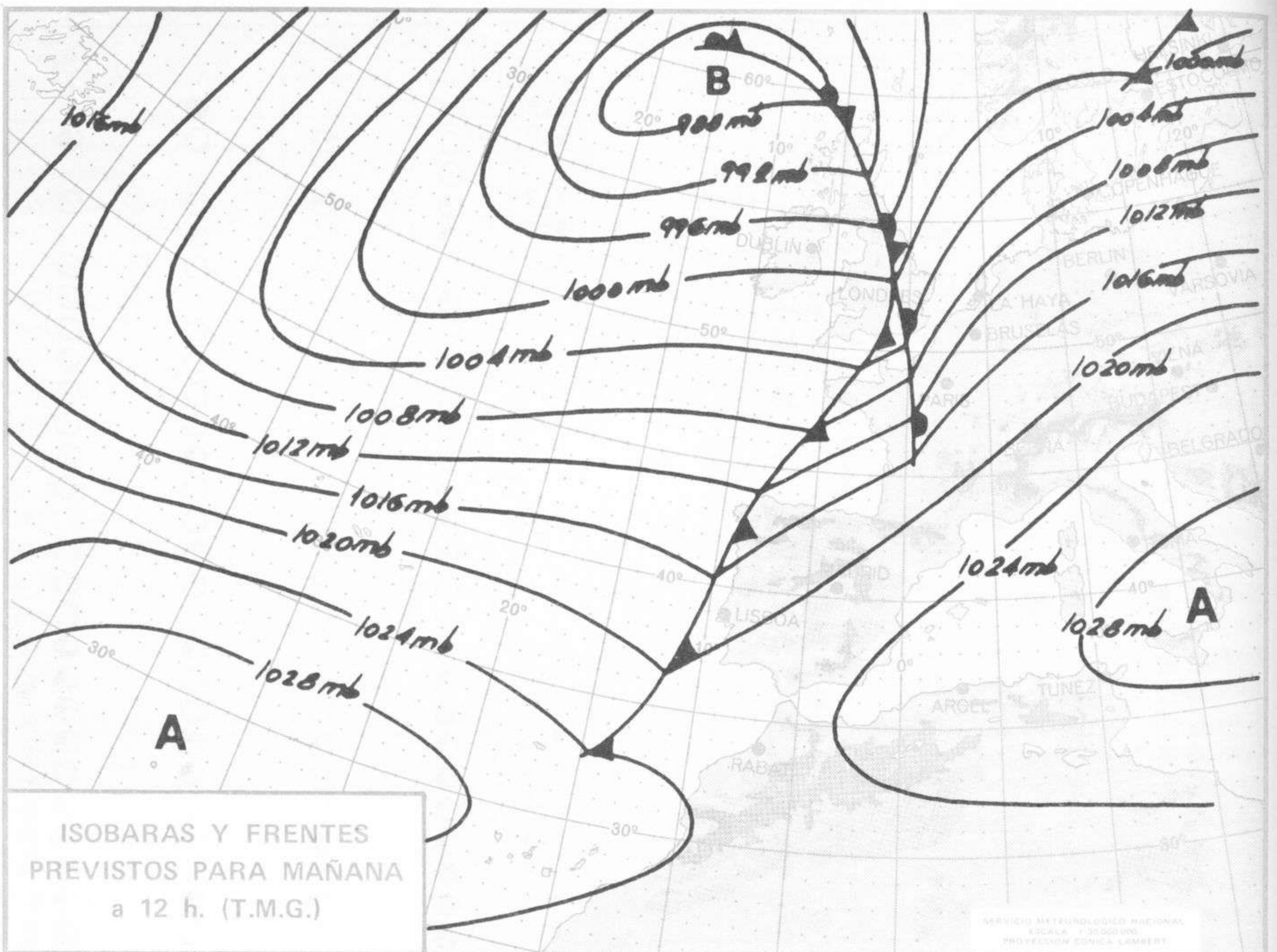
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	16	7	12			8.5	☉	○	○	○
Monteventoso ... ..	13	7	10				☉		○	○
Lugo (Punto Centro) ... ..	11	-2				5.5	☉		○	○
Santiago de Compostela (A)	13	1	10			8.1	☉	○	○	○
Pontevedra ... ..	15	2				8.2	☉		○	○
Vigo (A) ... ..	12	1	6				☉	○		○
Orense ... ..	12	-2					☉		☉	☉
Ponferrada ... ..	0	-3	-3				☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	13	3	10			7.0	○		○	☉
Oviedo ... ..	13	3	9			7.9	☉	○	○	☉
Santander (A) ... ..	13		14				○			○
Santander ... ..	12	7	13			7.0	○	○	○	○
Bilbao (A) ... ..	13	3	11			4.2	○	○	○	○
San Sebastian/Igueldo ... ..	10	7	11			7.5	○	○	○	○
San Sebastian (A) ... ..	12	2	12			7.2	○		○	○
León (A) ... ..	1	-5	-3			0.0	☉		☉	☉
Zamora ... ..	3		0				☉		☉	☉
Palencia ... ..			-3						☉	☉
Burgos (A) ... ..	7	-2	-2			6.7	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	4	-2	-2			4.6	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A) ... ..	2	-2	-1			0.0	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	2	-1	-2			0.0	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	10	-6	5			8.0	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	2	-4	-2			0.0	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..		-3	6			8.3	☉		○	☉
Segovia ... ..	5	-2	3			7.1	☉		○	☉
Navacerrada ... ..	7	3	7			7.7	○		○	☉
Madrid/Barajas ... ..	12	-4	5			6.6	○	○	○	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	11	0	6			8.2	○	○	○	☉
Guadalajara ... ..	13	-2					○		○	○
Toledo ... ..	9	-2	3			7.8	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	12	-4				5.7	○		○	○
Molina de Aragón ... ..	11		3				○		○	○
Ciudad Real ... ..	10	-6	6			8.4	○	○	○	☉
Albacete (A) ... ..	12	-5	8			6.7	○	○	○	○
Cáceres ... ..	13	3	8				○	○	○	☉
Badajoz (A) ... ..		-3	9			7.9			○	☉
Vitoria (A) ... ..	11	-3	4		ip		○		☉	○
Logroño ... ..	13	0	4			8.4	○		○	○
Logroño (A) ... ..	13	0	4			8.0	○	○	○	○
Pamplona ... ..	12	-1	5			8.2	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	9	-3	-2			0.0	☉	☉	☉	☉
Daroca ... ..	6		3				○		○	○
Zaragoza (A) ... ..	9	0	0			6.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	9	-1	1				○	○	○	☉
Calamocha ... ..	8	-8	4			4.2	○	○	○	○
Teruel ... ..	7						○		○	○
Lérida ... ..	4	1	2		ip	0.0	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	16	-2					☉		☉	☉
Barcelona ... ..	15	9	14				○	○	○	☉
Barcelona (A) ... ..	13	3	10			7.5	○	○	○	☉
Reus (A) ... ..	15		13				☉		☉	☉
Tarragona ... ..	16	5				6.4	○	○	○	○
Tortosa ... ..	15	3				8.2	○		○	○

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 ... ..	17	5				6.8	☉		☉	
Valencia (A) ... ..	16	1	12			6.0	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	17						☉			
Alicante (A) ... ..	18	7	15			7.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	19	5				8.2	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	17	0	13			7.0	☉		☉	☉
Murcia ... ..	18		14				☉			☉
Cartagena ... ..	13	11	13				☉		☉	☉
San Javier ... ..	16	2	13			5.4	☉		☉	☉
Sevilla (A) ... ..	18	1	13			8.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	16	2	11			9.0	☉		☉	☉
Jaén ... ..	15	2	8			7.8	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	14	X	8				☉		☉	☉
Huelva ... ..	18	5				9.0	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	17	3	16				☉		☉	☉
Cádiz ... ..	18	7	13			8.4	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	19		17				☉		☉	☉
Tarifa ... ..	16	14	16			1.0	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	18	4	15			7.8	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	19	9	16			8.5	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	16	1	15			8.5	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	11	7	14			6.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	16	7	16	ip		5.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	9	14			6.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	22	14	19			7.6	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	20	16	19			6.4	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	20	13	19			8.0	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	21	12	18			7.0	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	17						☉			☉
Melilla ... ..	16	8	16			2.3	☉		☉	☉





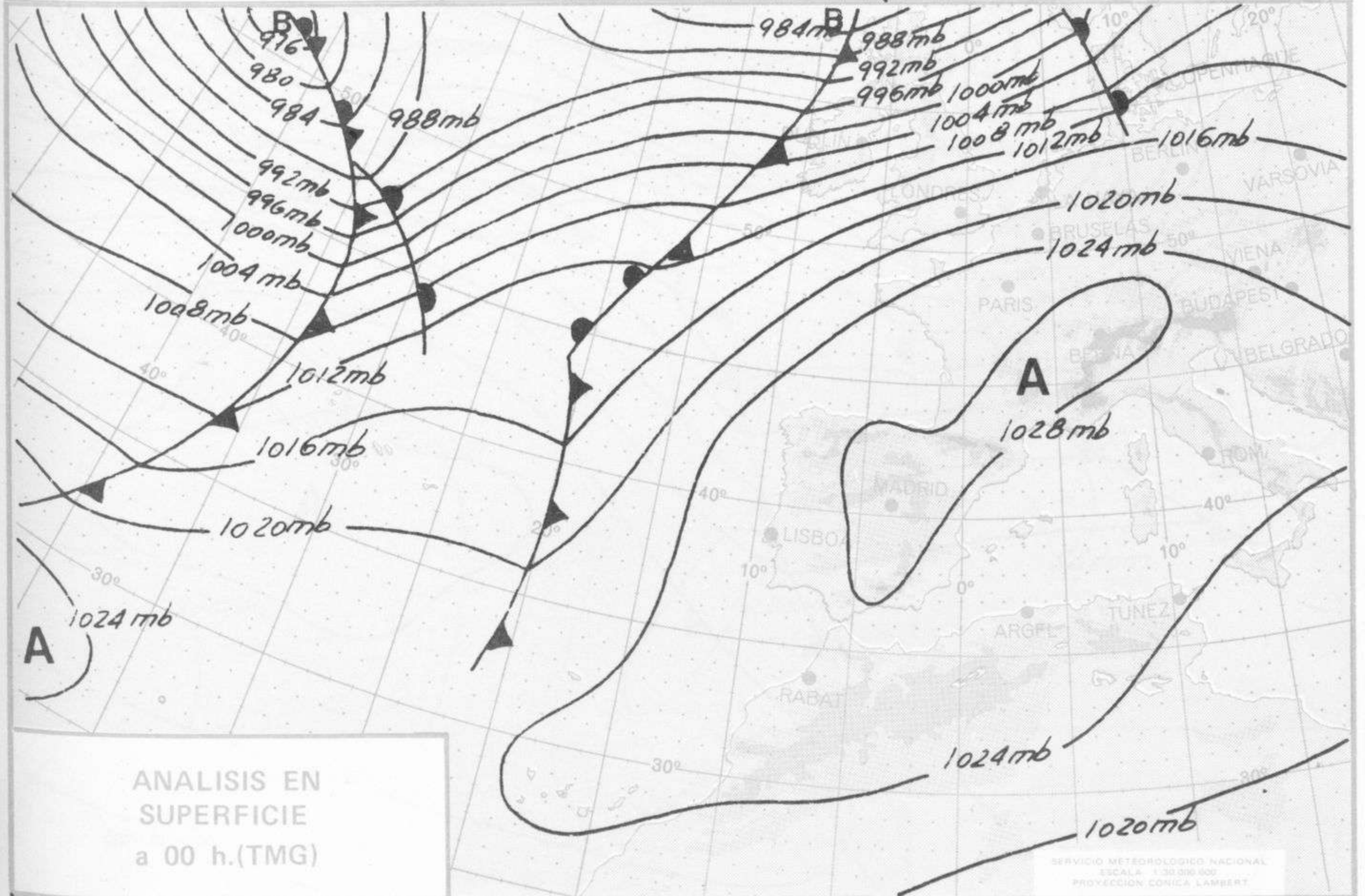
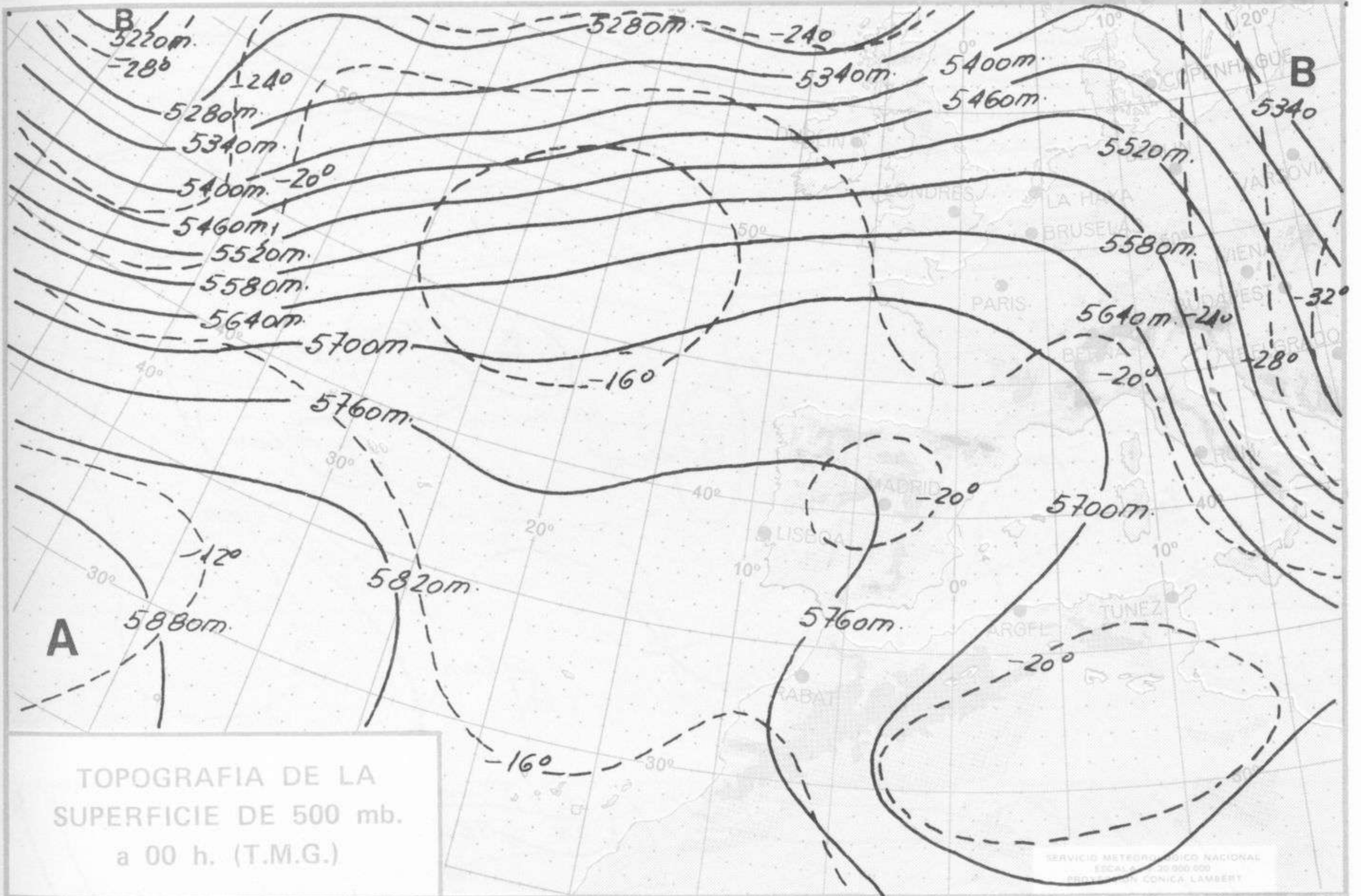


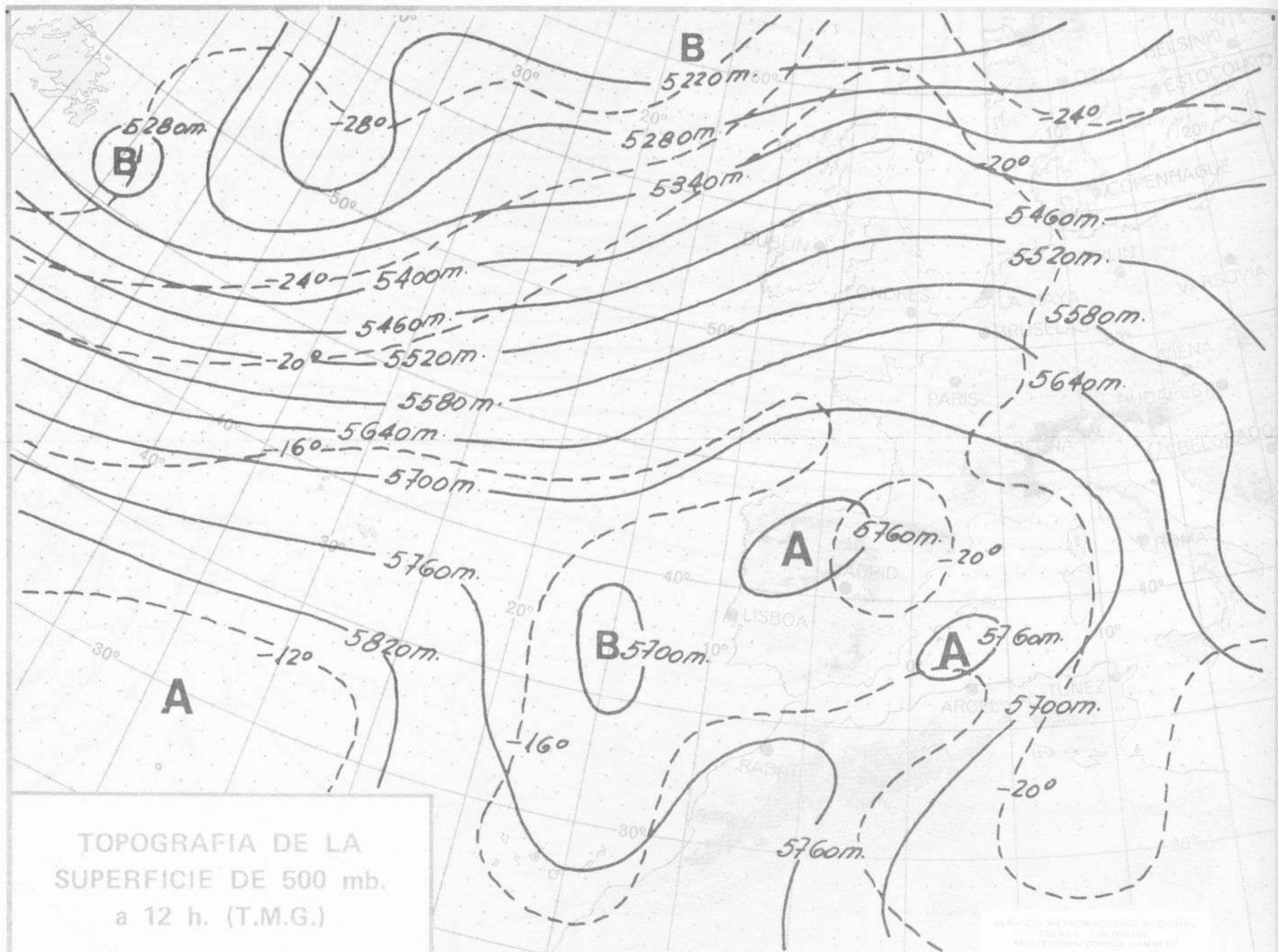
INFORMACION TECNICA DIARIA

Núm. 354.

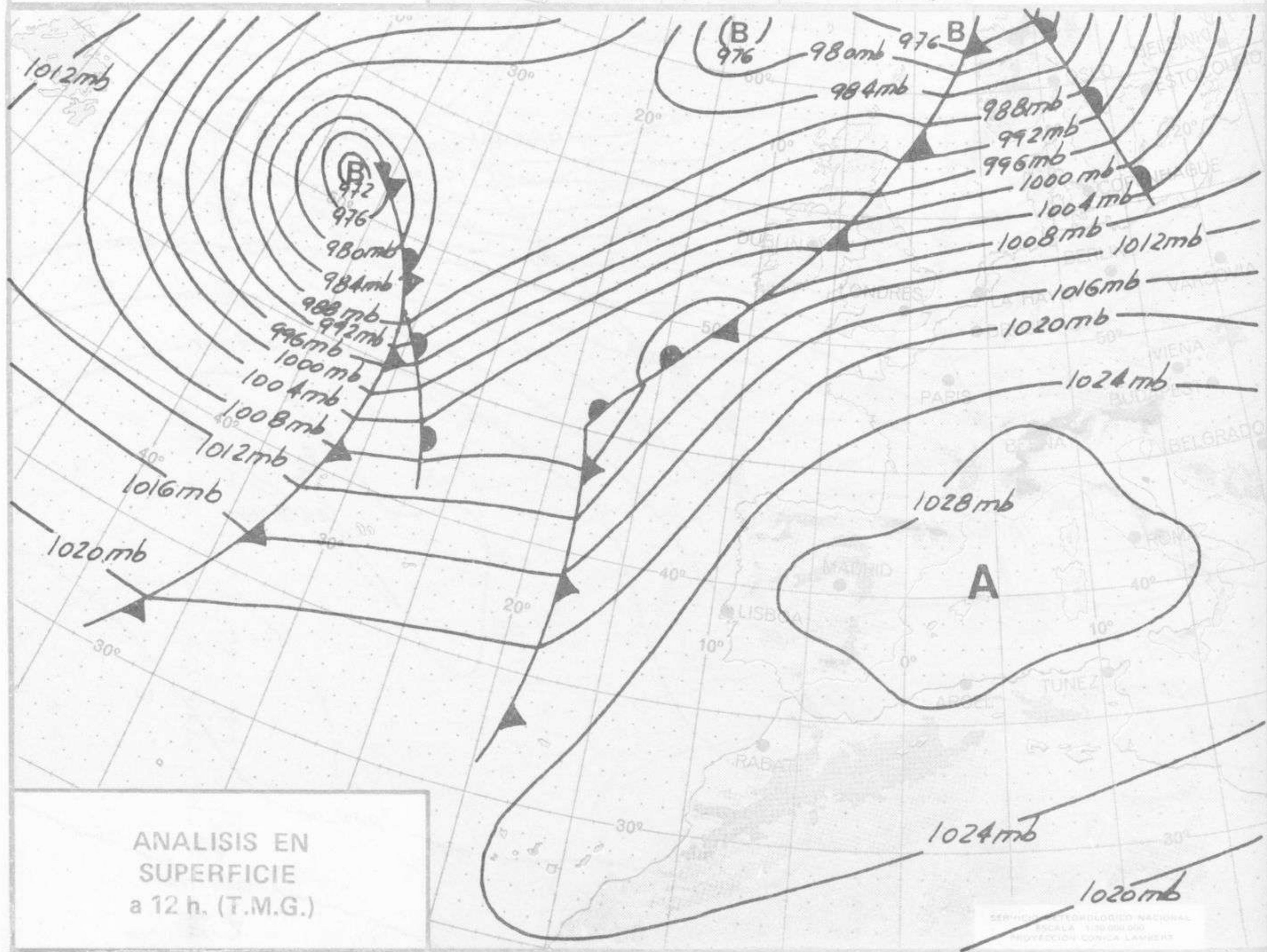
MADRID, VIERNES 20 de DICIEMBRE de 1.974

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

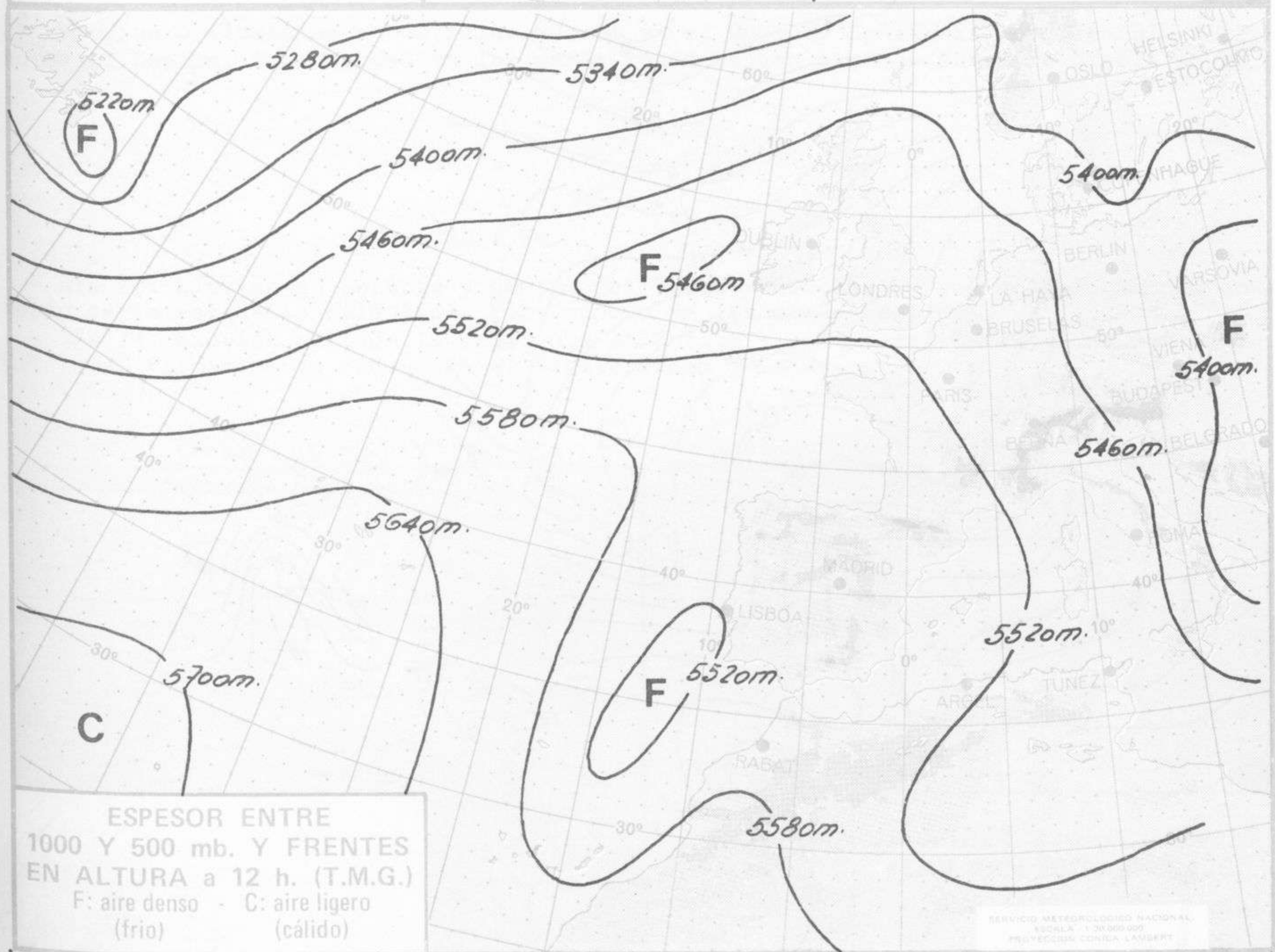
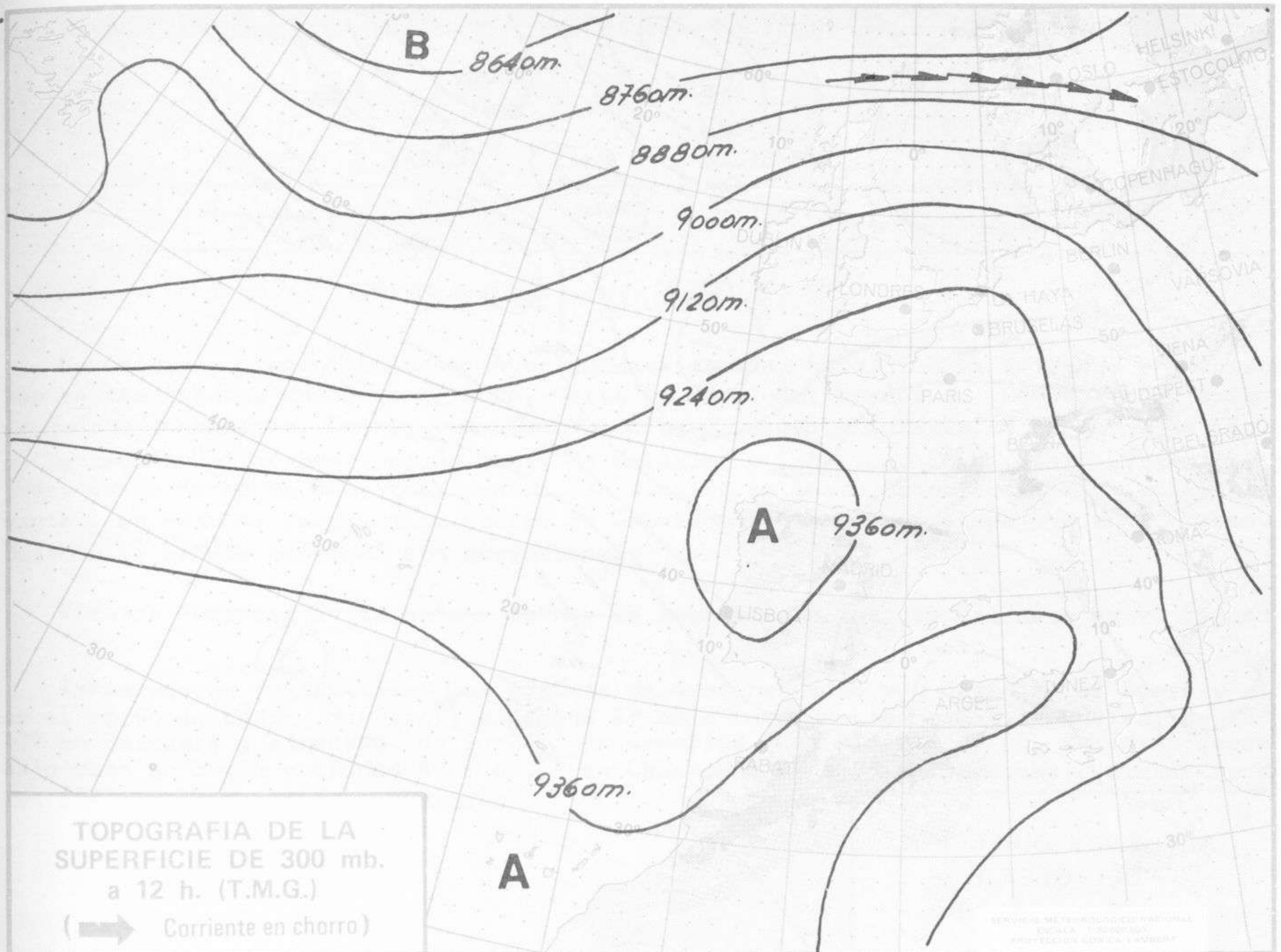


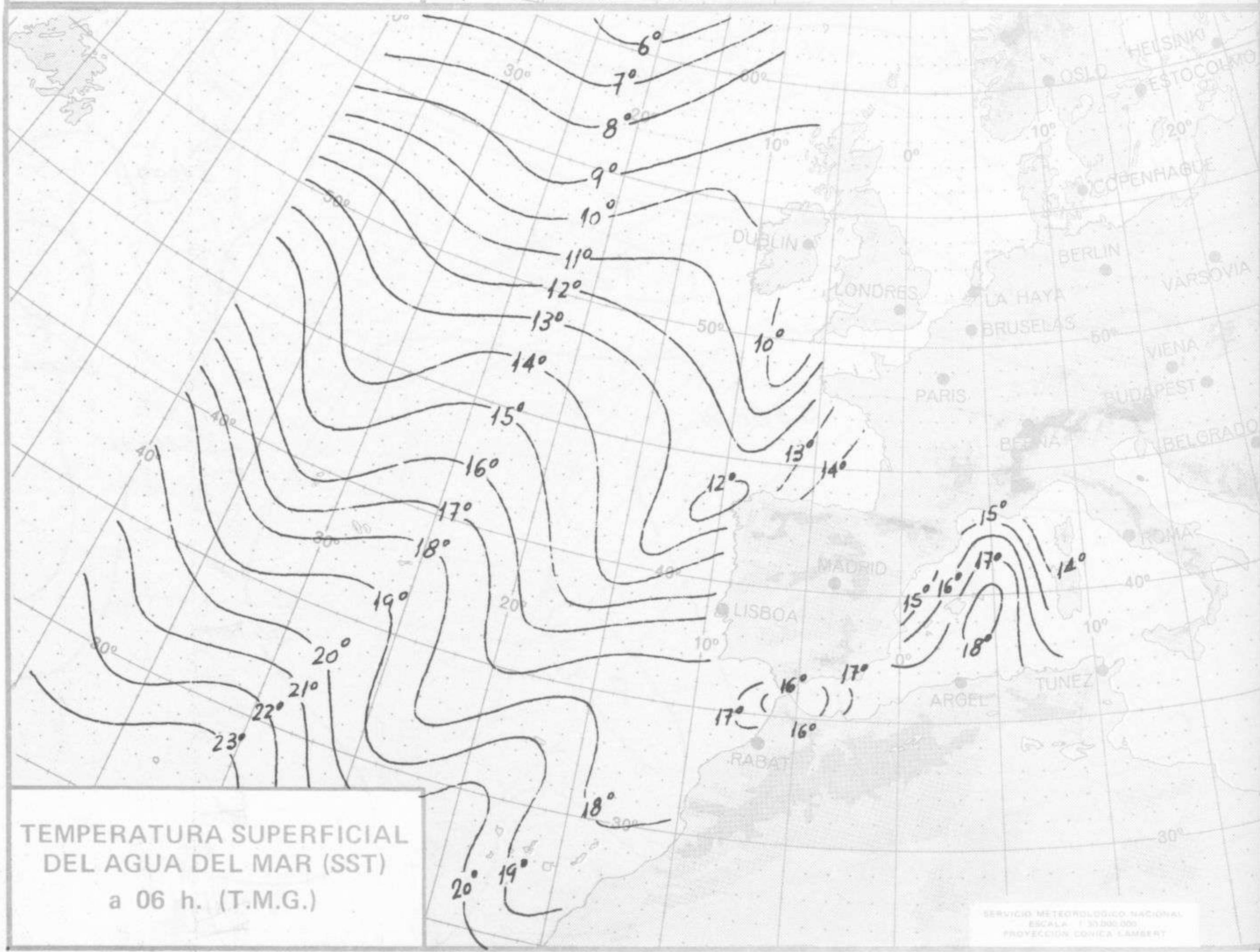
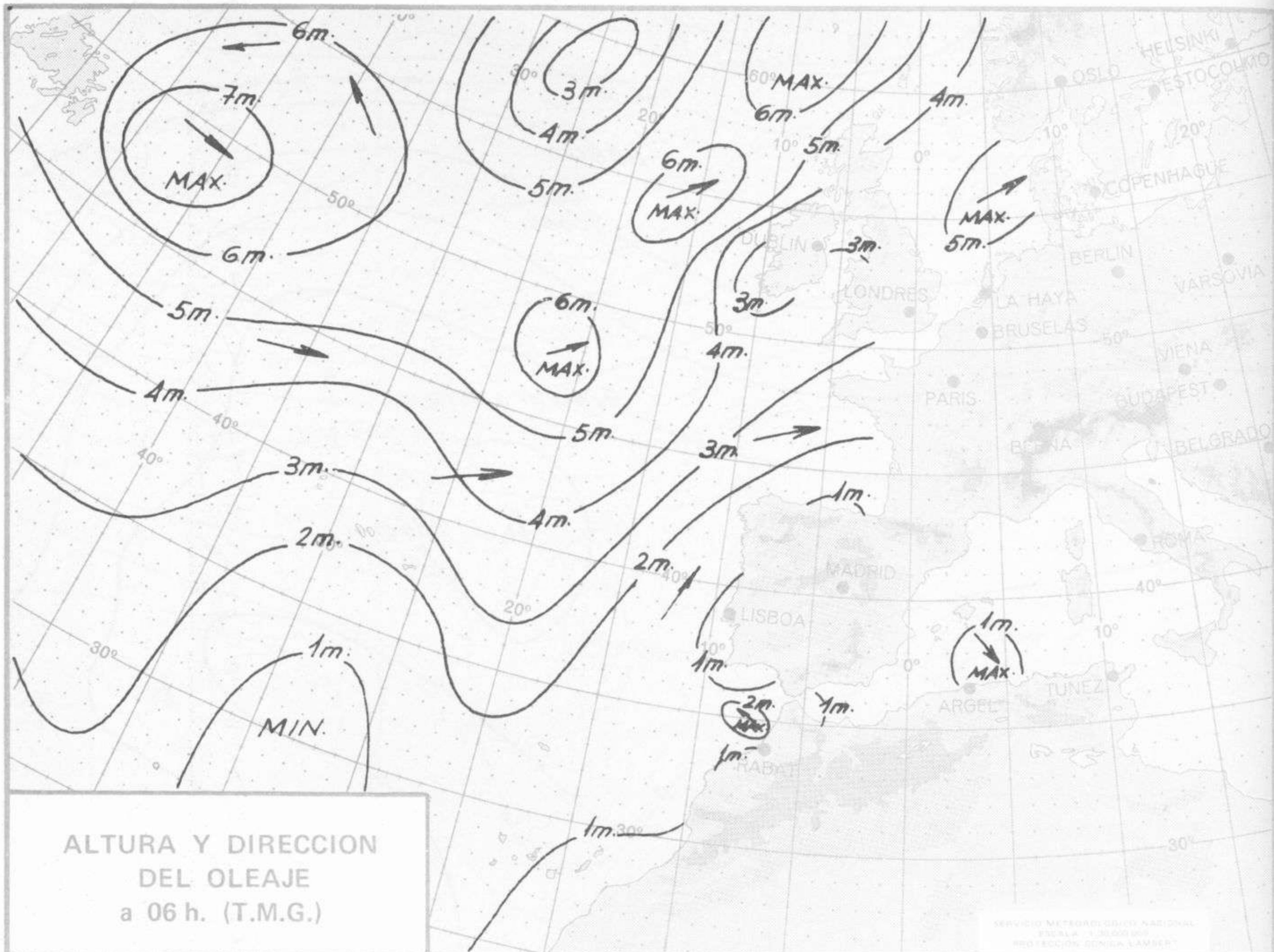


TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 12 h. (T.M.G.)



ANALISIS EN SUPERFICIE a 12 h. (T.M.G.)









COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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

MADRID, Viernes 20 de DICIEMBRE de 1.974

		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
La Coruña	08.001	1000	215	8	57	21	12	1019	8	40	1000	210	9	56	21	10	1018	9	55
		850	1546	7	80	24	15	996	9	58	850	1549	8	80	22	20	913	6	20
		700	3117	-1	78	25	12	902	5	56	700	3129	1	78	22	24	880	9	80
		500	5710	-19	74	25	18	850	7	80	500	5750	-18	60	24	19	779	6	79
		400	7330	-31	72	27	14	752	4	79	400	7480	-32	70	22	16	587	-7	77
		300	9300	-50		31	14	501	-19	74	300	9450	-46		20	16	366	-37	68
		250	10490	-56		31	11	337	-40	70	250	10640	-55		19	14	355	-37	60
		200	11870	-66		34	10	219	-64	200	12040	-65		18	12	189	-67		
		150						191	-67	150	1790	xx					161	-62	
		100						185	-65	100							152	-62	
		70								70									
50								50											
30								30											
20								20											
Madrid / Barajas	08.221	1000	242					954	1	25	1000	252					955	3	50
		850	1567	5	58	00	00	941	7	56	850	1572	4	62	22	06	760	4	74
		700	3134	0	68	02	05	661	-2	74	700	3147	1		02	01	666	-1	
		500	5760	-21	66	29	27	502	-21	65	500	5750	-20		04	16	525	-18	
		400	7370	-33		34	14	490	-21	99	400	7370	-32		01	18	460	-24	
		300	9320	-50		25	12	297	-51	300	9330	-47		04	23	112	-46		
		250	10470	-57		04	17	195	-64	250	10520	-54		06	25	22	-59		
		200	11850	-66		06	19	158	-65	200	11940	-60		04	15	179	-62		
		150	1580	-64		35	16	148	-64	150	15720	-61		01	11	141	-61		
		100	16060	-67		33	27	76	-67	100	16220	-64		01	10				
		70								70									
50								50											
30								30											
20								20											
Palma de Mallorca / Bon Bonet	08.302	1000	216	12	58	10	08	1020	8	22	1000	214	1	57	21	07	1021	15	58
		850	1551	4	55	11	12	1007	14	58	850	1587	5	57	04	10	906	6	21
		700	3109	-4	62	02	21	850	4	56	700	3158	-2	74	11	12	765	4	74
		500	5710	-19		04	14	817	4	61	500	5760	-19		22	08	670	-5	71
		400	7330	-32		06	10	662	-5	64	400	7380	-32		26	12	619	-5	60
		300	9290	-48		01	17	552	-10	300	9340	-48		26	10	501	-19	68	
		250	10470	-57		04	17	265	-55	250	10520	-57		29	10	208	-66		
		200	11850	-66		06	19	177	-70	200	11890	-66		30	08	177	-66		
		150	1580	-64		35	16	154	-64	150	16650	-62		04	14	159	-61		
		100	16060	-67		33	27	93	-68	100						122	-63		
		70								70									
50								50											
30								30											
20								20											
Santa Cruz de Tenerife	60.020	1000	194	16	49	00	00	1019	17	46	1000	213	17	57	00	00	1021	19	57
		850	1561	9	60	17	08	877	7	04	850	1571	10		2	06	99	11	57
		700	3156	3		32	06	821	11	700	3154	0		13	10	843	10		
		500	5790	-15	61	27	14	589	-6	500	5760	-17		32	18	604	-7		
		400	7440	-27	58	27	20	432	-24	6	400	7390	-29		32	30	322	-40	
		300	9440	-43		27	25	357	-34	300	9390	-xx		35	40	178	-69		
		250	10640	-54		27	40	251	-54	250	10500	-54		35	30	110	-65		
		200	12060	-60		27	50	159	-67	200	11900	-64		35	30				
		150	1820	-66		27	53	119	-64	150	18640	-68		28	30				
		100	16300	-66		27	40	82	-69	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

Table with 3 columns: Estaciones, SYNOPSIS de 00 horas (T.M.G.), SYNOPSIS de 03 horas (T.M.G.). Contains numerical data for various Spanish stations.

Table with 3 columns: Estaciones, SYNOPSIS de 12 horas (T.M.G.), SYNOPSIS de 18 horas (T.M.G.). Contains numerical data for various Spanish stations.