



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 354.

MADRID, MARTES 19 de DICIEMBRE de 1.972

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:** Muy nuboso con precipitaciones de moderadas a fuertes en Canarias. Parcialmente nuboso en el resto de España con algunas neblinas o nieblas en el Cantábrico, mesete inferior, valle del Ebro y norte de Cataluña.

**Vientos fuertes:** Vientos fuertes de Levante en Canarias y estrecho de Gibraltar.

**Temperaturas destacables:** Superiores a las normales en la meseta superior y extremo sudeste y sensiblemente iguales en el resto del país. Las máximas de ayer oscilaron entre 21º en Orense y 8º en Logroño y las mínimas de hoy entre 4º bajo cero en Albacete y 15º en Las Palmas. La mínima más alta en la Península ha sido de 14º en Cádiz.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

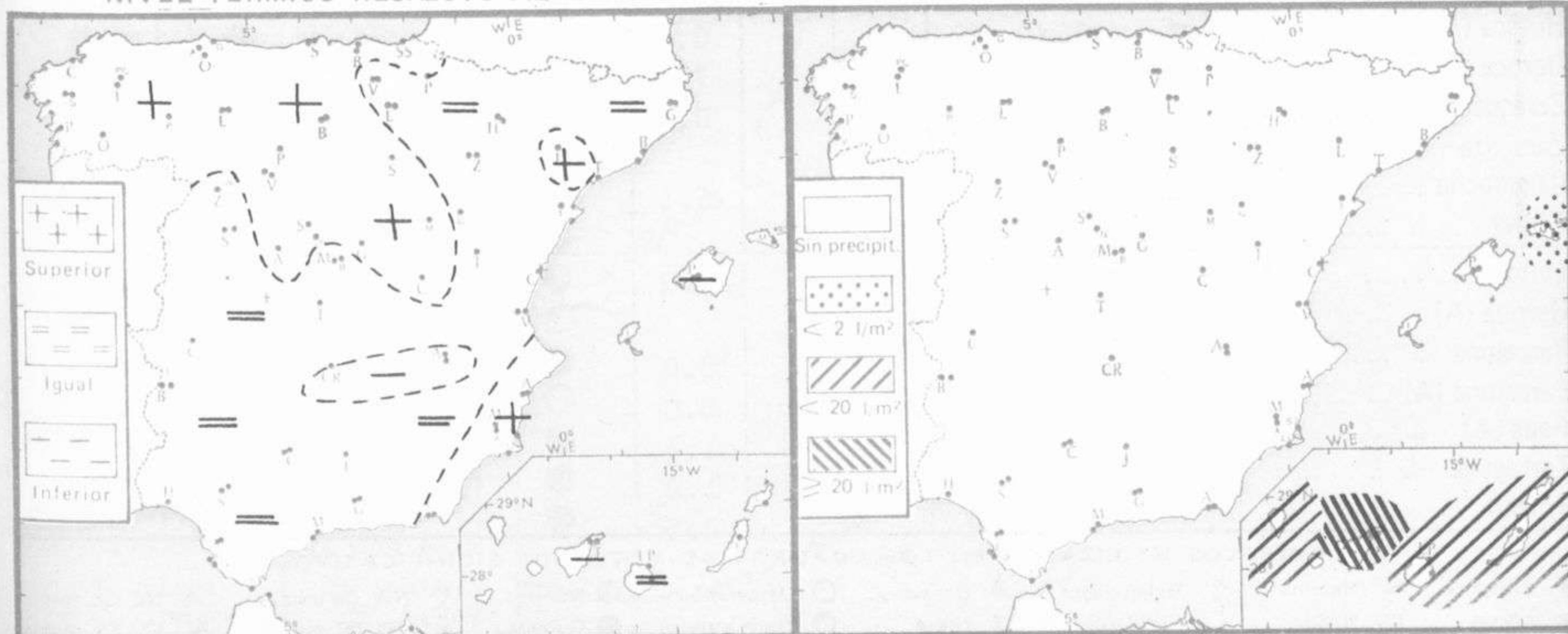
Nuboso con algún chubasco aislado en la costa del Sol y Sudeste con Levante fuerte en la zona del Estrecho. Formación de nieblas durante la madrugada en Aragón y puntos del Centro, La Mancha y Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS ..... 21 Y 22.

**Día 21:** Aumento de nubosidad en Cataluña y Baleares. En la costa Sudeste disminución de la nubosidad y del Levante en la región del Estrecho. Poco nuboso en las demás regiones. **Día 22:** Algo nuboso en el área mediterránea. Poco nuboso en las demás regiones. Ligero aumento de temperaturas.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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



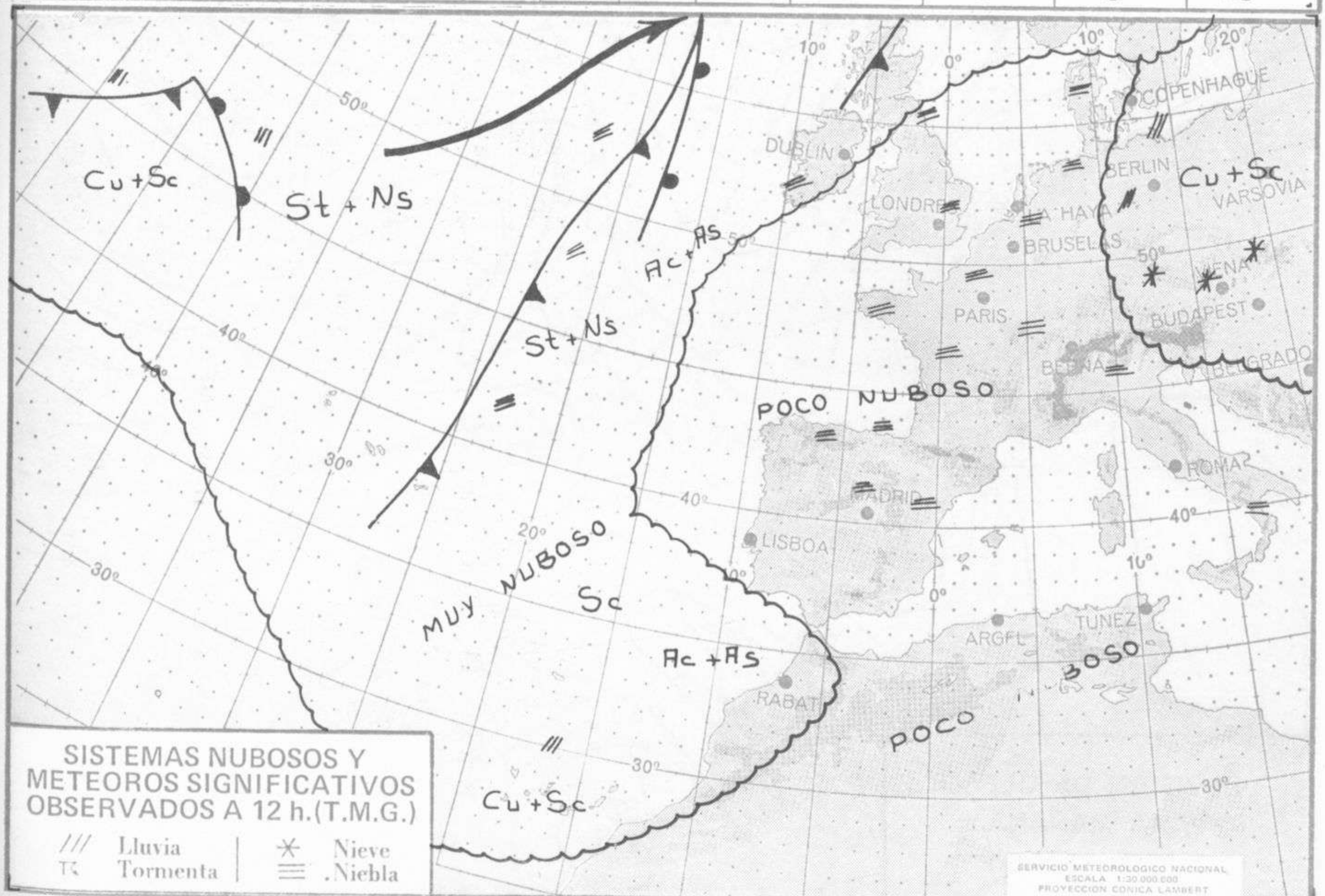
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	18	9	15				☉	○	○	☉
Monteventoso ... ..	18		16				☉			☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	16	4	10			4.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	16	5	14			5.4	☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	18	7				4.4	☉	☉	☉	☉
Vigo (A) ... ..	15	7	11				☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	21	2	5				☉		☉	☉
Ponferrada ... ..	14	2	6				☉	☉	☉	☉
Asturias (A) ... ..	18	7	12			3.2	☉		○	☉
Gijón ... ..	19	10	13				☉	☉	○	☉
Santander (A) ... ..	19		13				☉			☉
Santander ... ..	19	9	13			0.0	☉	☉	○	☉
Bilbao (A) ... ..	16	4	11			1.2	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	16	9	10			6.7	☉	○	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	18	5	12			7.0	○		☉	☉
León (A) ... ..	15	3	15			4.6	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	11	0	7			7.3	☉		☉	☉
Palencia ... ..	14	2	13			4.4	☉		○	☉
Burgos (A) ... ..	11	0	11			4.0	☉	○	○	☉
Burgos ... ..	11	2	12			3.5	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	8	3	10			7.2	☉		○	☉
Valladolid ... ..	13	-1	7			7.2	☉	○		☉
Soria ... ..	13	3	14			5.6	☉		○	☉
Salamanca (A) ... ..	12	-1	7			6.8	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	14	0	10			7.8	☉		☉	☉
Segovia ... ..	14	1	8			8.4	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	8	5	8			8.0	☉		○	☉
Madrid/Barajas ... ..	15	-1	11			6.9	☉	○	○	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	14	8	12				☉	○	○	☉
Guadalajara ... ..	13	1					☉		○	☉
Toledo ... ..	11	1	6			4.3	☉		○	☉
Cuenca ... ..	16	-2	10			7.0	☉		○	☉
Molina de Aragón ... ..	15	-5	6			8.3	☉		○	☉
Ciudad Real ... ..	10	0	8			3.3	☉	☉	○	☉
Albacete (A) ... ..	X	-4	4			6.8	☉	☉	☉	☉
Cáceres ... ..	13	7	10				☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	14	4	12			6.8	☉	☉	☉	☉
Vitoria (A) ... ..		-1	0					☉	☉	☉
Logroño ... ..	8	3	13			0.0	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	8	4	12			0.0	☉	☉	○	☉
Pamplona ... ..	8	1	14			0.0	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	10	4	4			0.0	☉		☉	☉
Daroca ... ..	11	-2	7			7.0	☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	9	6	8			0.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	13	5	8				☉	☉	☉	☉
Calamocha ... ..	15	-4	8			6.5	☉	○	○	☉
Teruel ... ..	11	-3	7				☉		○	☉
Lérida ... ..	10	7	14			0.0	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	16	-1	13				☉		☉	☉
Barcelona ... ..	14	10	14			0.0	☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	13	6	12			0.0	○		○	☉
Reus (A) ... ..	15	4	13			1.4	☉		○	☉
Tarragona ... ..	16	7				1.0	☉		○	☉
Tortosa ... ..	17	7				2.5	☉		○	☉

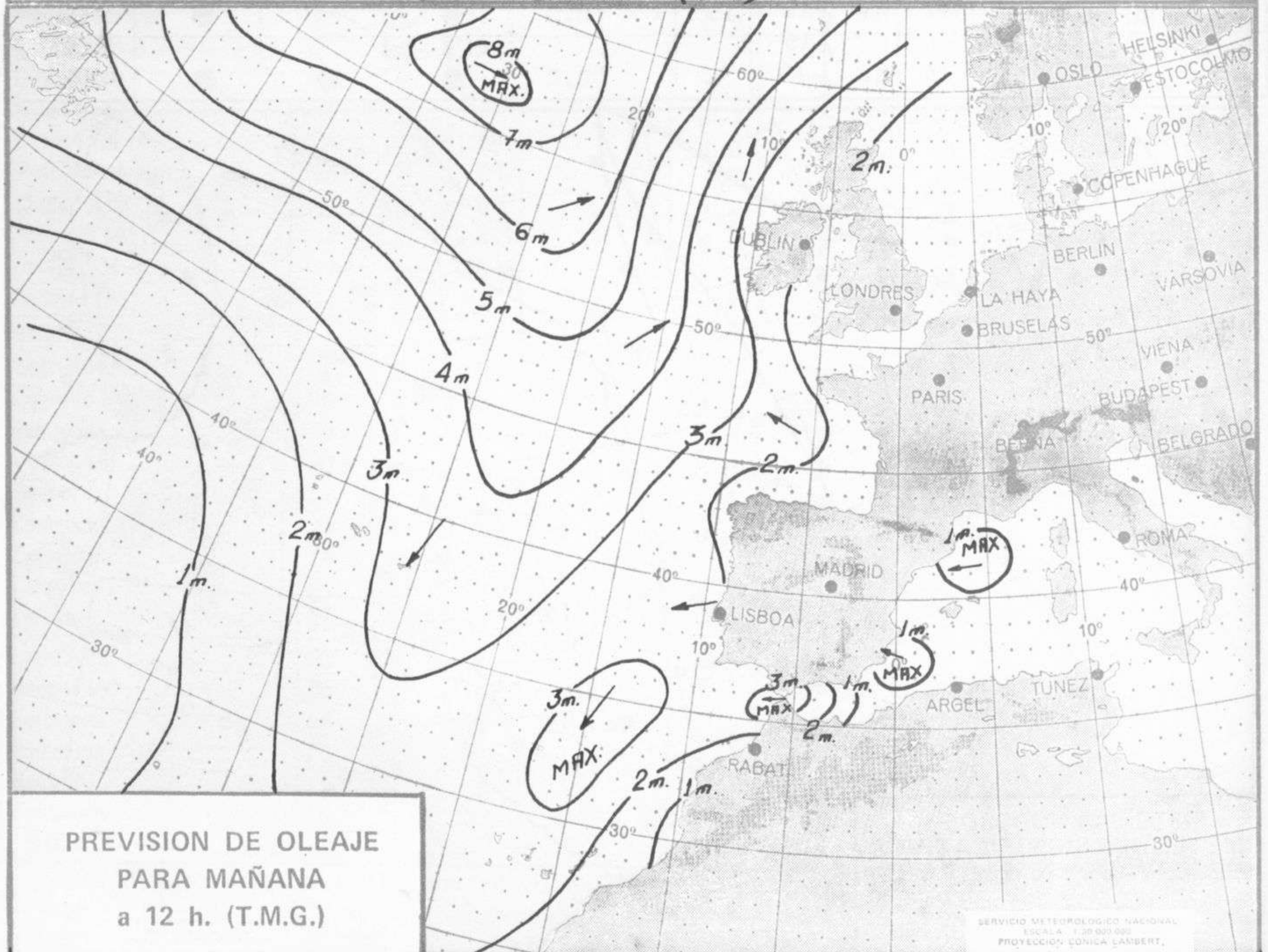
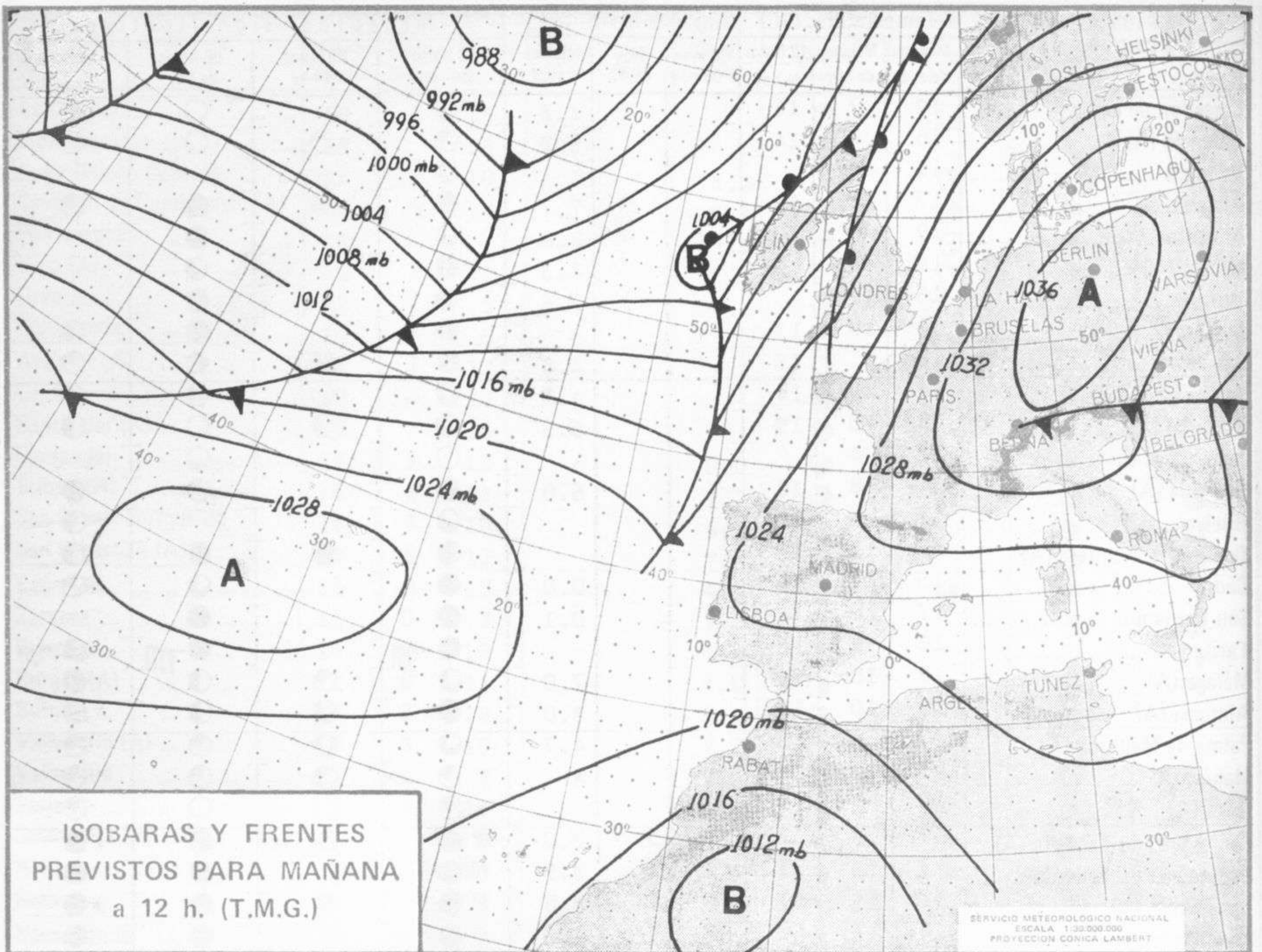
SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ Nebliña
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve
- ☉ Granizo
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ SE 65 nudos

mb.  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

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 ... ..	19	7	16			7.2	☉	☉	☉	☉
Valencia (A) ... ..	16	4	14			5.2	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	15						☉			
Alicante (A) ... ..	17	9	16			7.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	19	9				8.6	☉			
Murcia (A) ... ..	16	8				2.3	☉			
Murcia ... ..	16	11				3.6	☉			
Cartagena ... ..	14	10	13				☉			☉
San Javier ... ..	16	11	15			4.8	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	16	9	14			4.5	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	16	5	13			6.6	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	12	4					☉			
Granada (A) ... ..	16	8	12			6.0	☉		☉	☉
Huelva ... ..	16		16				☉			☉
Jerez de la Frontera (A) ...	17	11	18				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	15	14	16			0.0	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	17	16				0.1	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	16	9	16				☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	18	10	16			7.0	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	19	10	17			8.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	17	3	15			4.7	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	15	7	14			X	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	18	8	16				☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	12	10	11	25	15	2.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	17	13	17	12	1	3.9	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	17	15	14	20	1	3.8	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	16	13	16	9	5	2.0	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	17	16	15	15	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	16		15				☉	☉	☉	☉
Melilla ... ..	16	14	16			0.0	☉	☉	☉	☉





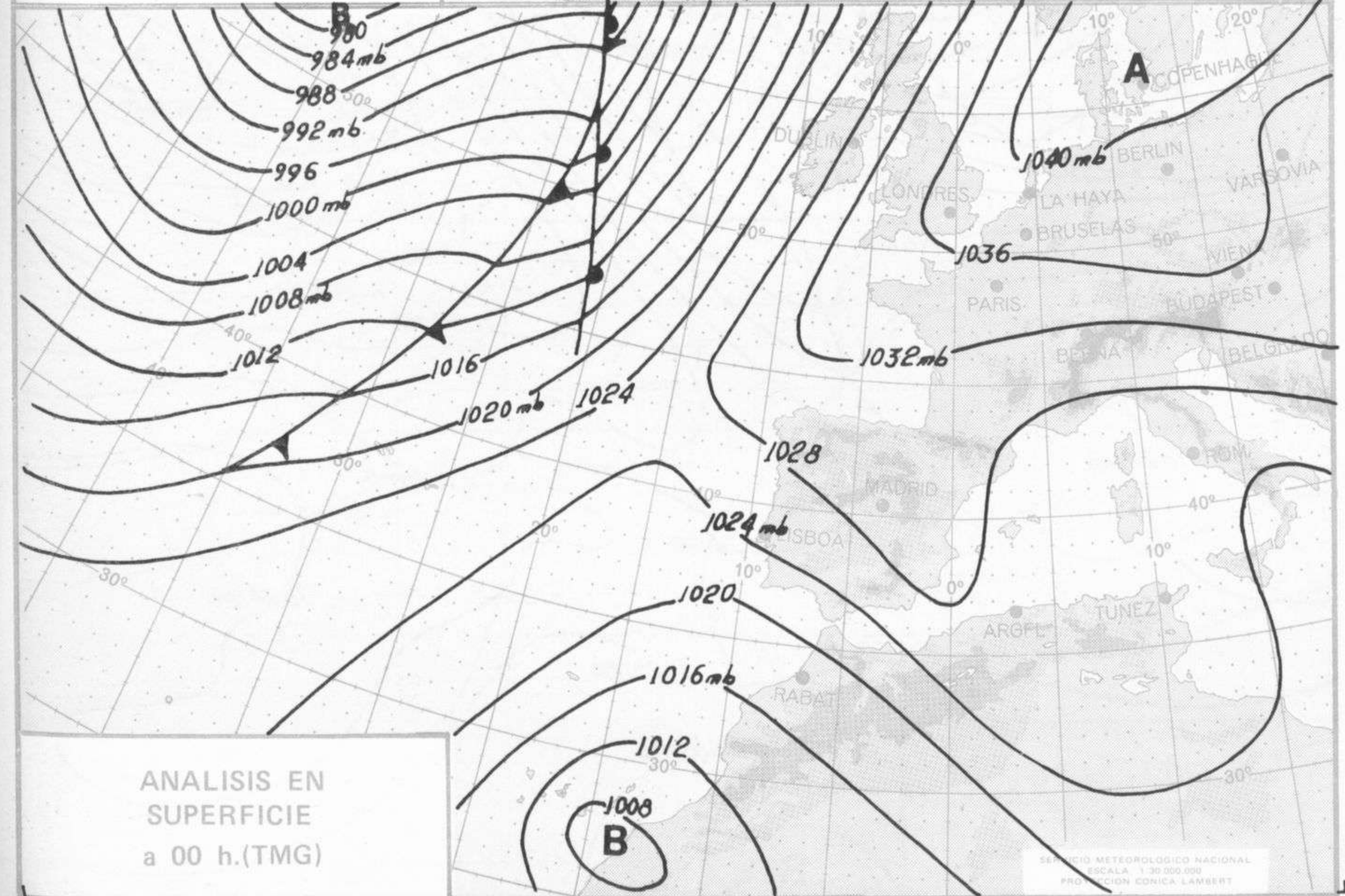
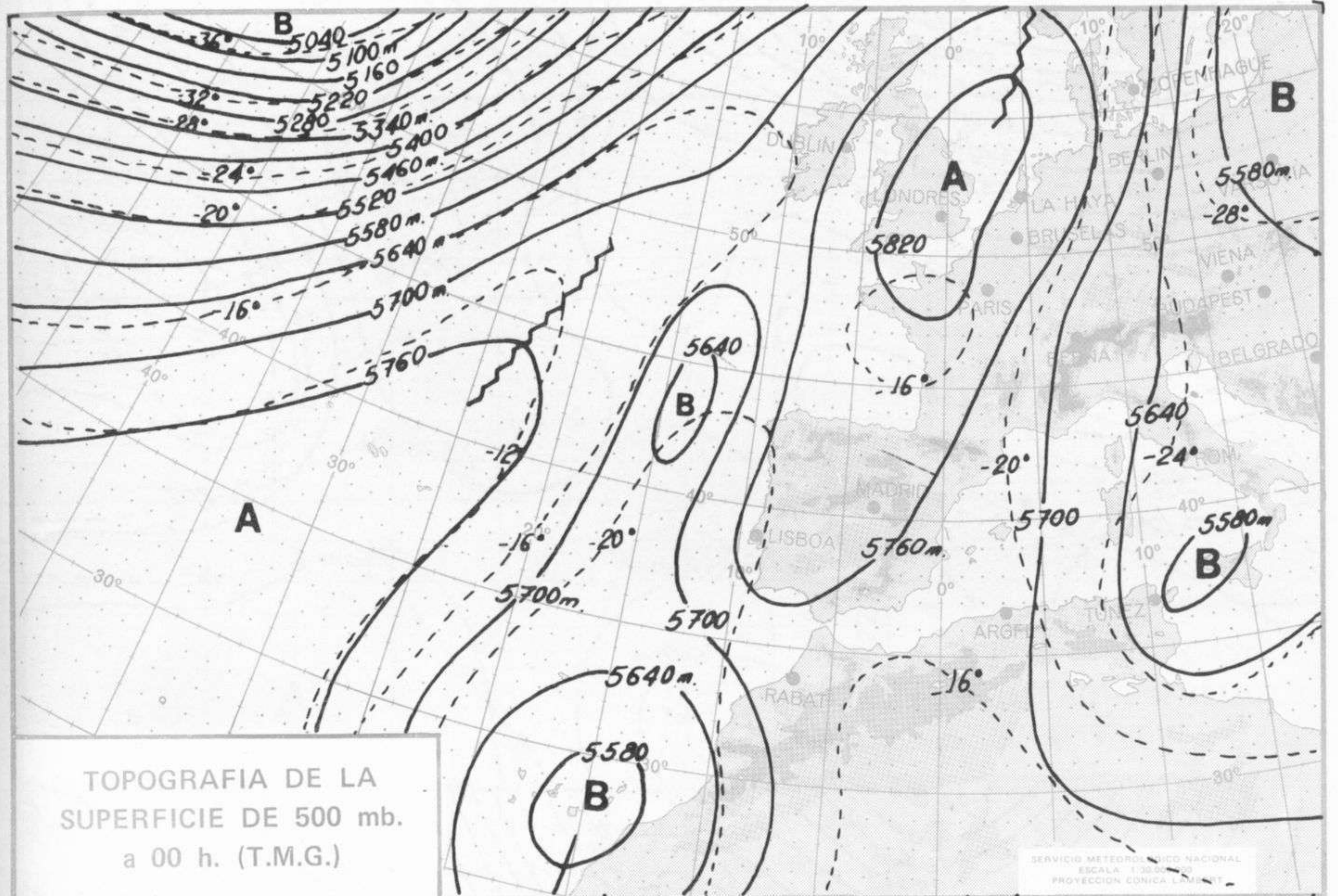


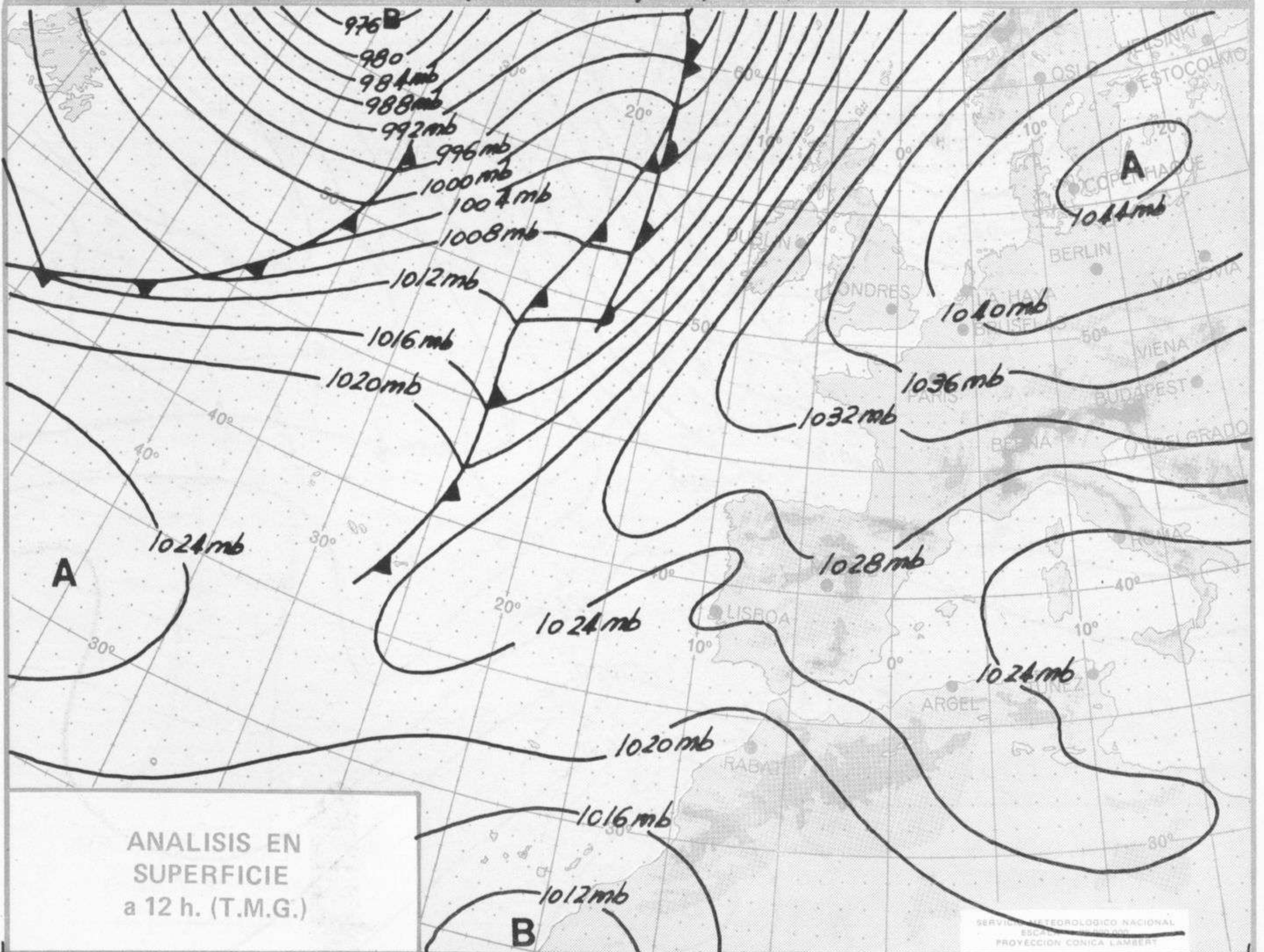
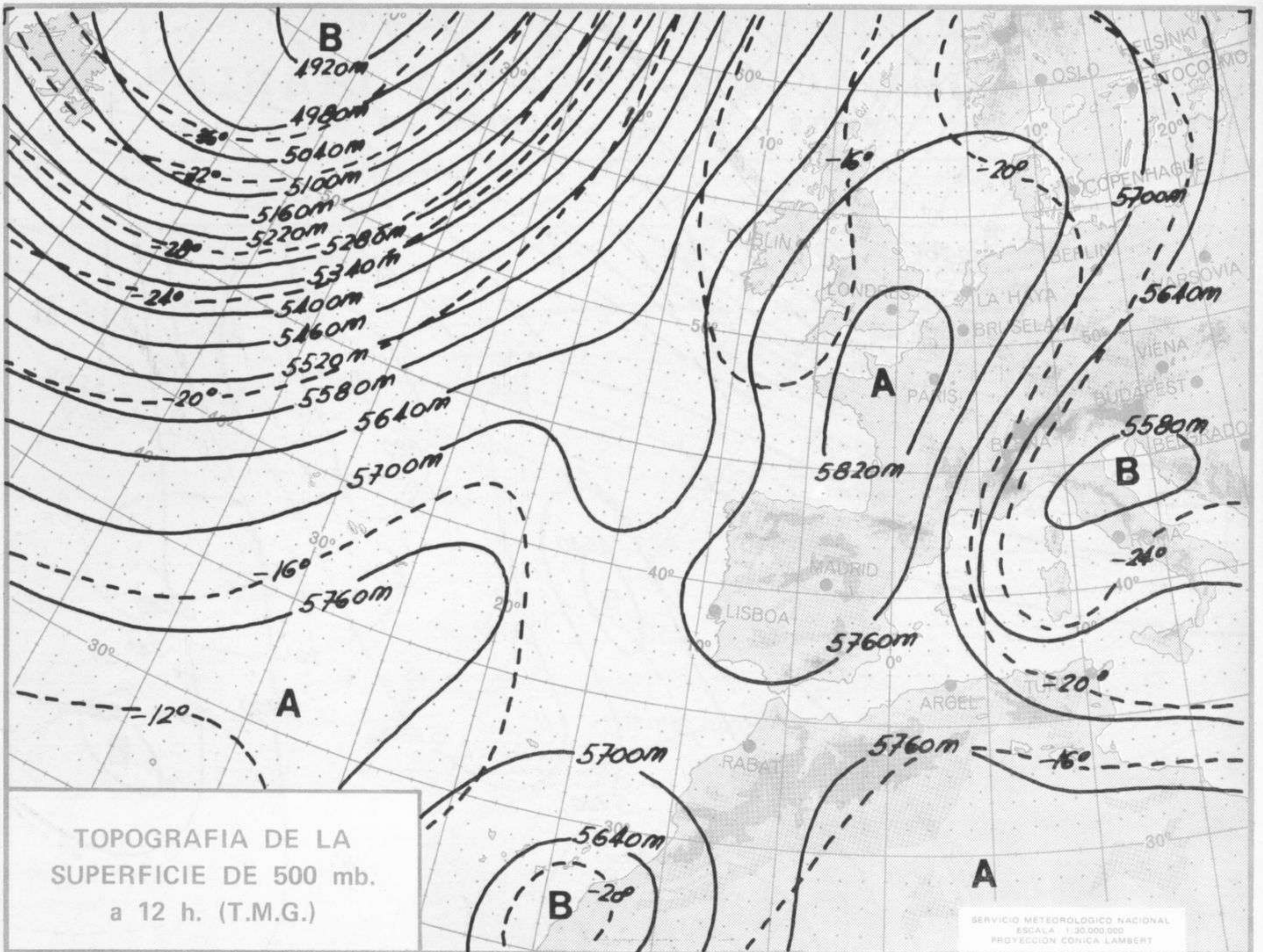
# INFORMACION TECNICA DIARIA

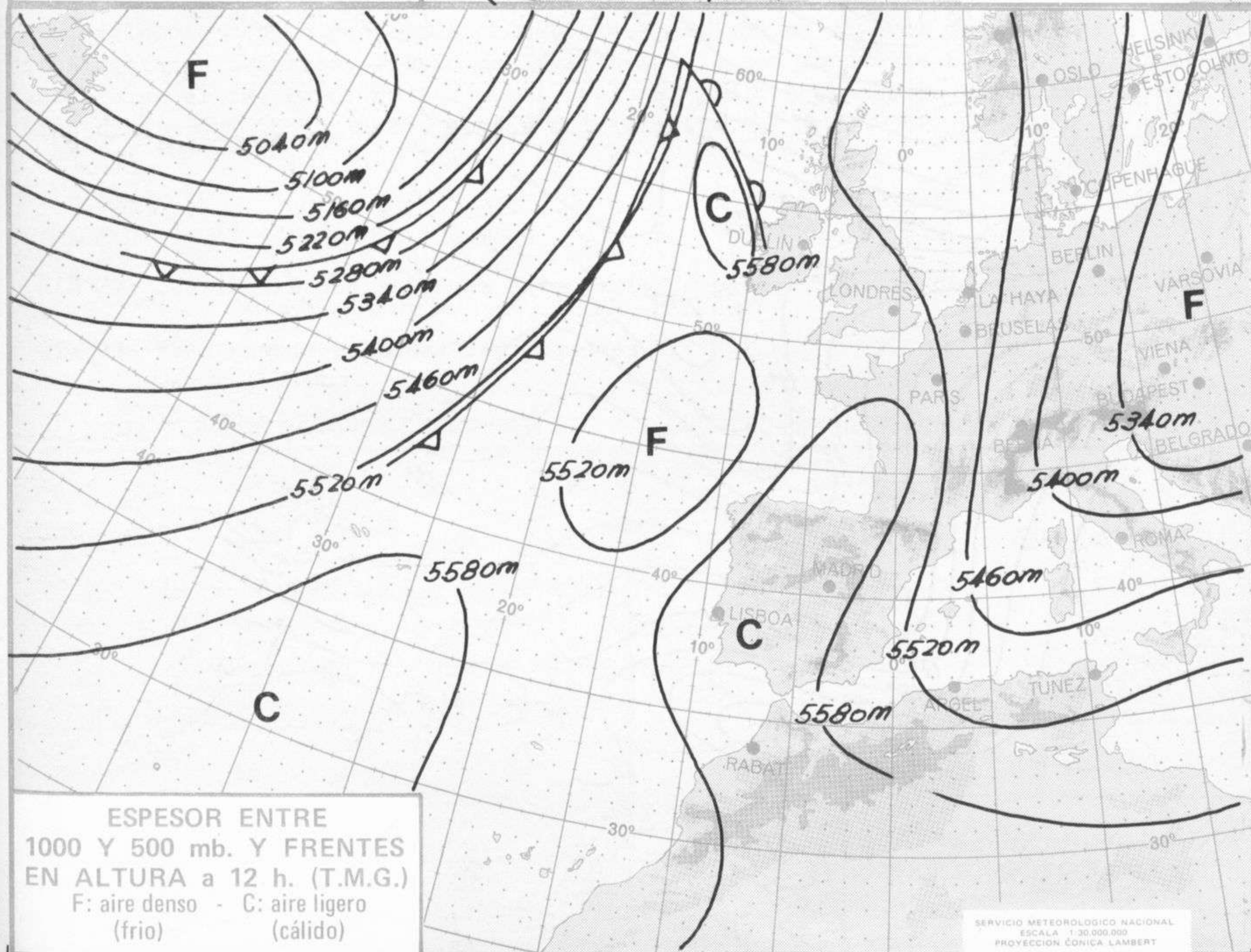
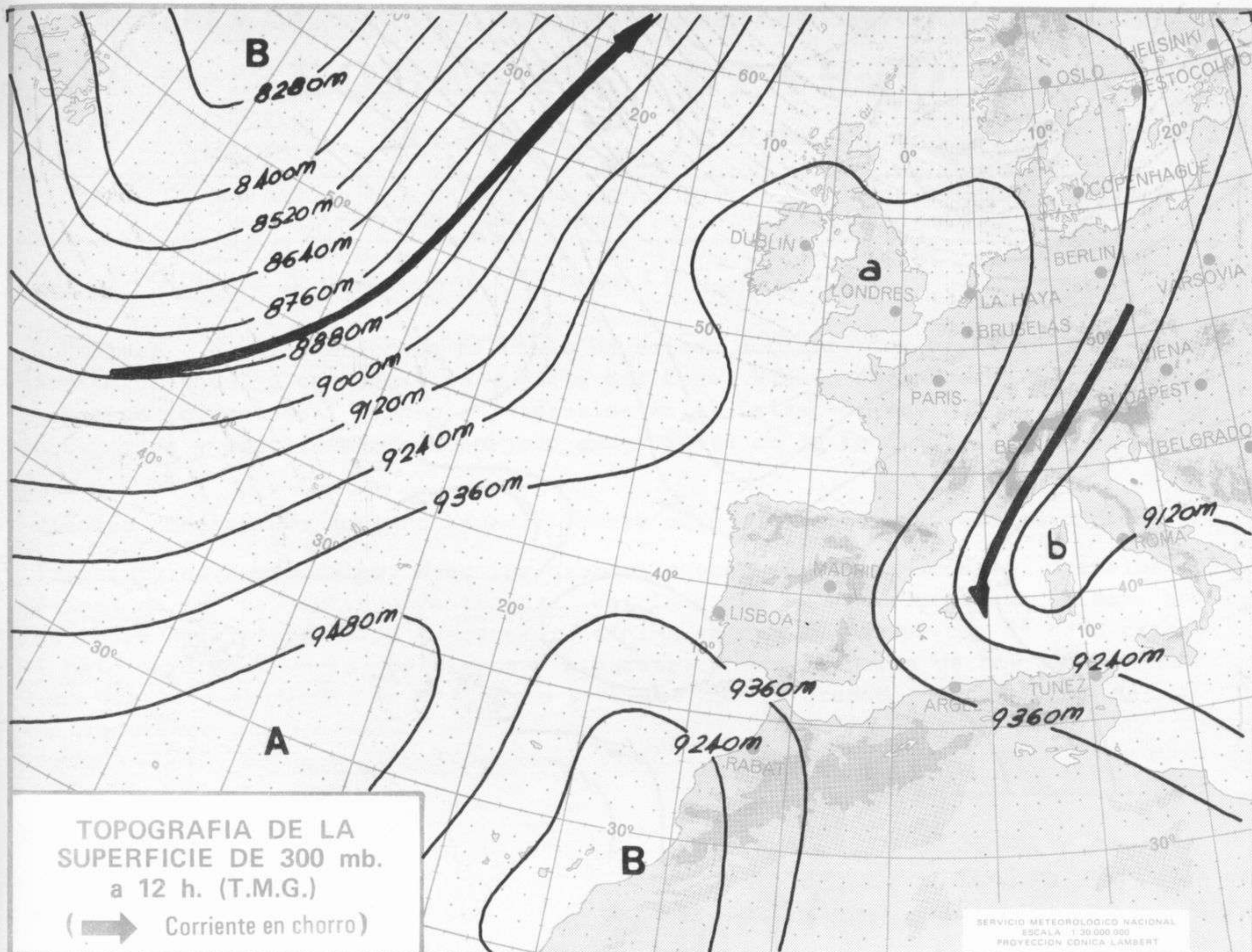
Núm. 354

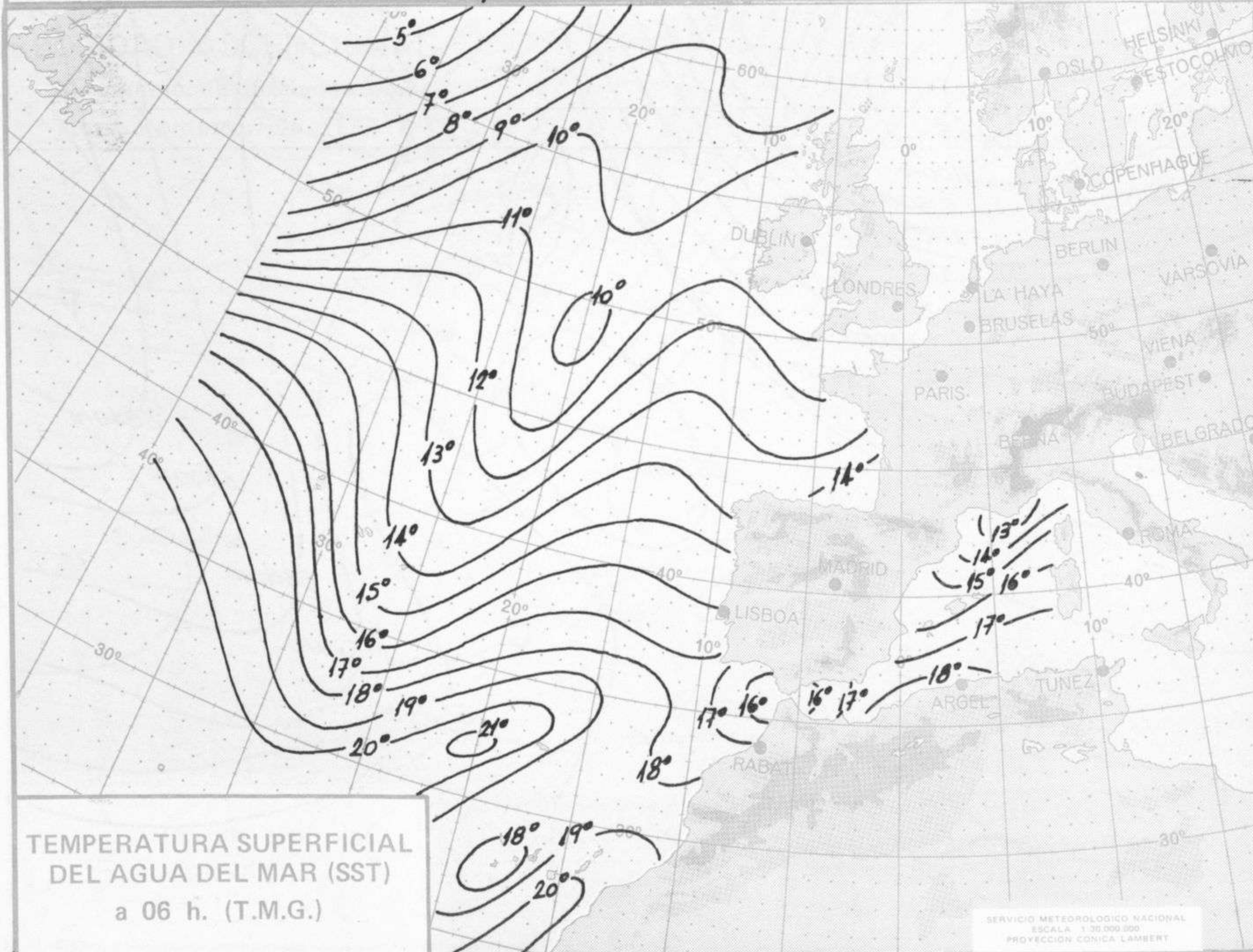
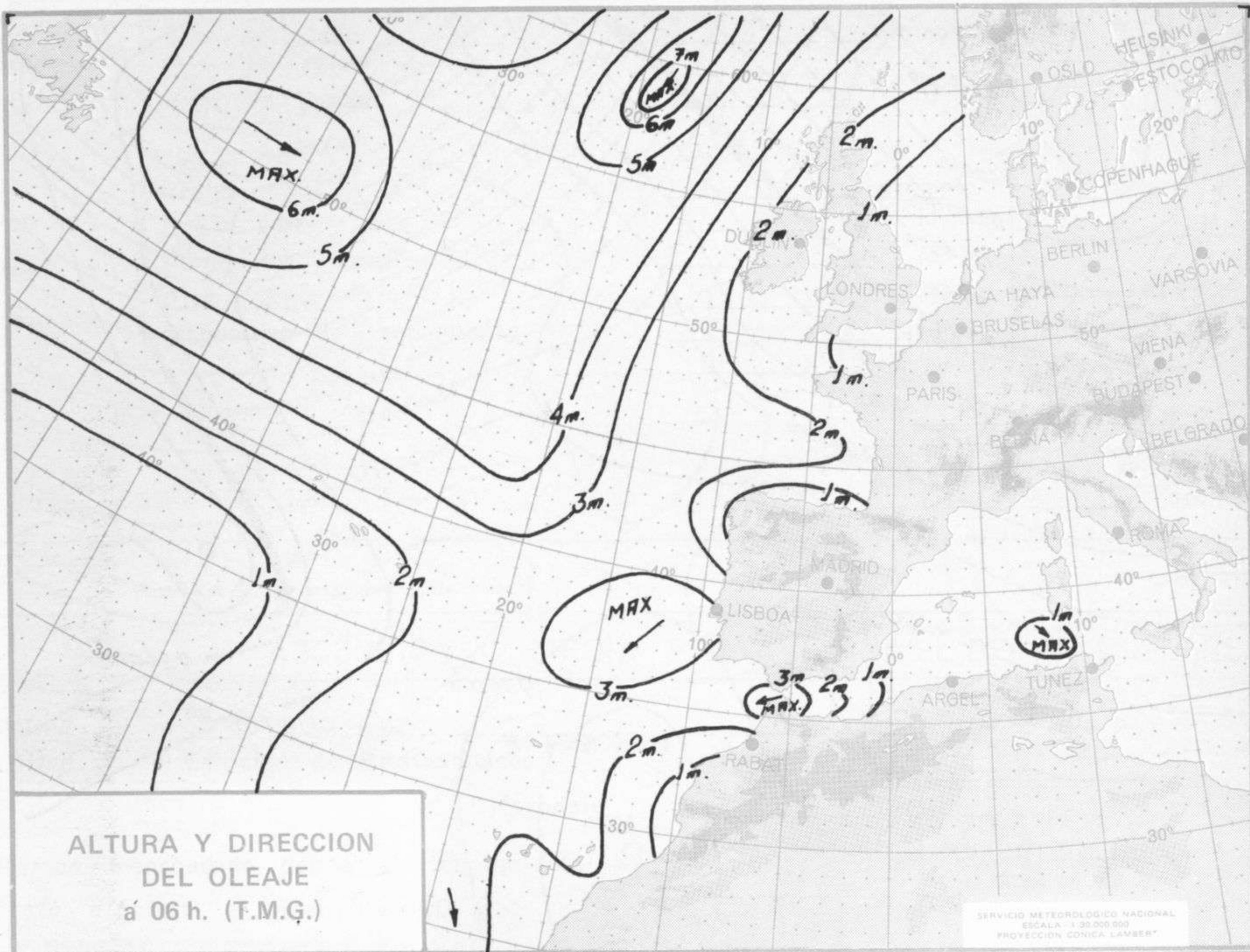
MADRID, MARTES 19 de DICIEMBRE de 1.972

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, Martes 19 de DICIEMBRE de 1.972

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD			
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación			
Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Indicativo			
Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Dia/hora			
Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Sondeo a 00 h.(T.M.G.)				Altitud dd ff dd ff dd ff			
PRESIONES FIJO	1.000				1.000	241			1.000				1.000					Tierra	
	850				850	1584	10	07 15	850				850					1.000	
	700				700	3167	0	08 14	700				700					1.500	
	500				500	5770	-17	05 12	500				500					2.000	
	400				400	7400	-30	03 12	400				400					3.000	
	300				300	9380	-47	01 20	300				300					4.000	
	250				250	10500	-56	01 18	250				250					5.500	
	200				200	11950	-68	34 20	200				200					7.000	
	150				150	13660	-65	34 15	150				150					9.000	
	100				100	16170	-52	01 15	100				100					10.500	
	70				70	18380	-62	01 12	70				70					12.000	
	50				50				50				50						13.500
	30				30				30				30						16.000
	20				20				20				20						Estación
10				10				10				10						Indicativo	
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Dia/hora			
PRESIONES COBILDES	1.000				1.000	230			1.000				1.000	120	10	07 07 14		Tierra	
	850				850	1584	10	06 24	850				850	1402	7	12 05 30		1.000	
	700				700	3163	-1	06 27	700				700	3055	-3	56 05 37		1.500	
	500				500	5790	-17	09 21	500				500	5660	-18	06 40		2.000	
	400				400	7440	-31	07 35	400				400	7280	-32	05 30		3.000	
	300				300	9420	-47	05 25	300				300	9260	-43	05 40		4.000	
	250				250	10500	-57	04 21	250				250	10180	-46	04 50		5.500	
	200				200	11970	-69	03 20	200				200	11950	-51	01 45		7.000	
	150				150	13700	-62	03 25	150				150	13780	-56	01 40		9.000	
	100				100	16220	-60	03 25	100				100	16330	-61	01 40		10.500	
	70				70	18450	-60	03 15	70				70					12.000	
	50				50				50				50						13.500
	30				30				30				30						16.000
	20				20				20				20						Estación
10				10				10				10						Indicativo	
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				Dia/hora			
PRESIONES COBILDES	1.000				1.000	10	59						1010	17	57			Tierra	
	850				850	11	7						762	1	15			1.000	
	700				700								706	2	57			1.500	
	500				500								667	-5	35			2.000	
	400				400								666	-12				3.000	
	300				300								534	-13				4.000	
	250				250								350	-39				5.500	
	200				200								175	-59				7.000	
	150				150								90	-61				9.000	
	100				100													10.500	
	70				70													12.000	
	50				50													13.500	
	30				30													16.000	
	20				20														Estación
10				10														Indicativo	

# MADRID, Martes 19 de DICIEMBRE de 1.972

## INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(ii) iii	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)				SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)				SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)				SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)			
		Nddff	VV	W	PPPTT	N <sub>c</sub>	C <sub>h</sub>	C <sub>m</sub>	C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>g</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>g</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>g</sub>	T <sub>d</sub>
La Coruña	08 001	0000	6000	3101	0000	0915											
Lugo (P. Central)	008	2000	7001	2509	1002	05133											
Santiago de C. (A)	042	1000	7002	3038	0001	07103											
Vigo (A)	045	2000	7003	2709	0001	08107											
Pontevedra	053																
Grén	08 014	3000	6010	3044	1041	03210											
Santander	023	2704	7002	3182	0000	10210											
Bilbao (A)	025	11702	1010	30305	3569d	04220											
S. Sebastián (Isla)	027	0201	5000	3011	0000	05208											
S. Sebastián (A)	028																
León (A)	08 055	0000	5012	5020	30770	05400											
Zamora	138																
Burgos (A)	075	0000	5012	5702	0000	08206											
Valladolid	141	0000	5700	3140	0000	01207											
Segovia	148																
Salamanca (A)	202	1000	5021	5003	0001	02400											
Ávila	210																
Segovia	213																
Navacerrada	08 215																
Madrid (A)	221	0000	5000	2902	0000	01211											
Toledo	272																
Cuenca	231																
Madrid de Aragón	232																
Ciudad Real	348	51403	0702	2904	27523	02205											
Albacete (A)	280	1000	6011	30703	0004	02303											
Cáceres	261	0000	7002	20307	0006	03104											
Badajoz (A)	330																
Vitoria (A)	08 086																
Laguna (A)	084	02705	10474	3104	30305	05312											
Pamplona	086																
Huesca (A)	094																
Zaragoza (A)	160	02 08	10052	30207	650xx	5303											
Calatayud	233	02108	7001	55552	0000	53203											
Lérida	08 171																
Gerona	103																
Barcelona	100																
Barcelona (A)	101	03004	57000	20506	0000	05704											
Reus (A)	175																
Tortosa	238																
Castellón	08 206																
Valencia	285	2000	5021	29206	15550	05403											
Alicante (A)	360	73005	02022	28112	1503x	10103											
Murcia (A)	429																
San Javier (A)	433	03008	57051	28211	48530	10900											
Sevilla (A)	08 391	00315	55000	24409	0000	07400											
Córdoba	410	4000	5021	20400	30300	04309											
Granada (A)	420																
Huelva	383																
Jerez de la F. (A)	451	00010	55022	23213	25031	08007											
Cádiz	452																
Tarifa	458																
Málaga (A)	482	01412	55011	25415	32501	13113											
Almería (A)	487	03010	7002	25813	0000	07203											
Palma de M. (A)	08 306	0000	6021	27403	07530	07009											
Mahón (A)	314	2000	6000	27008	25400	07400											
Ibiza (A)	373	0000	7500	28210	0000	09101											
Izale	08 010																
S.C. Tenerife (A)	015	71112	50026	10010	702xx	07211	707xx										
S.C. de Tenerife	020																
Las Palmas (A)	030	00011	70216	10715	84xx	10217	703xx										
Fuerteventura (A)	035																
Lanzarote (A)	040																
Ceuta	08 320																
Melilla	338	00013	70022	23914	04500	12004											
Villa Cisneros (A)	096	02705	70022	14115	58400	17400											