



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 318.

MADRID, LUNES 13 de NOVIEMBRE 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: La nubosidad fué abundante en Galicia y variable en Asturias, cabecera del Duero y Ebro, Sudeste y provincias insulares, registrándose algunas precipitaciones muy débiles y aisladas. En el resto de España predominó el cielo despejado, formándose nieblas y neblinas matinales en las zonas del interior.

Vientos fuertes: Ocasionalmente sopló viento del Nordeste de 55 k/h. en Canarias.

Temperaturas destacables: Fueron inferiores a las normales en puntos de Galicia, Ebro, Cataluña y Centro. En el resto oscilaron muy próximas al valor normal. Las máximas de ayer estuvieron comprendidas entre 22^º en Castellón, Almería y Huelva y 10^º en León y las mínimas de hoy entre 2^º bajo cero en Teruel y 13^º en el sur de Andalucía.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con alguna precipitación débil en Galicia. Formación de nieblas por la mañana y poco nuboso durante el día en el Cantábrico. En las demás regiones cielo poco nuboso con alguna niebla o neblina en las zonas del interior.

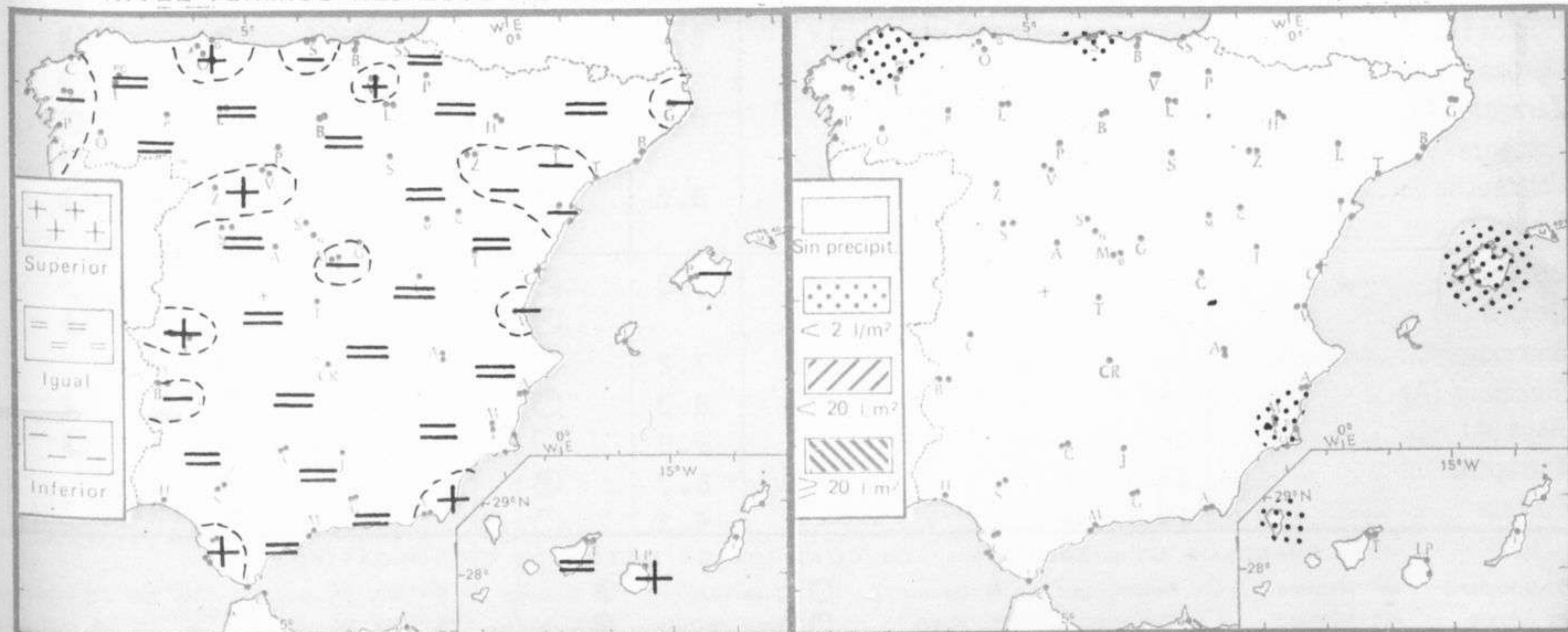
TENDENCIA PARA LOS DIAS15 y 16..

Día 15: Nuboso con chubascos en el Cantábrico, Galicia y puntos del Duero. Aumento de nubosidad en el Centro, Aragón y Cataluña. Poco nuboso en las demás regiones. Descenso de las temperaturas.

Día 16: Chubascos en Galicia y Cantábrico. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

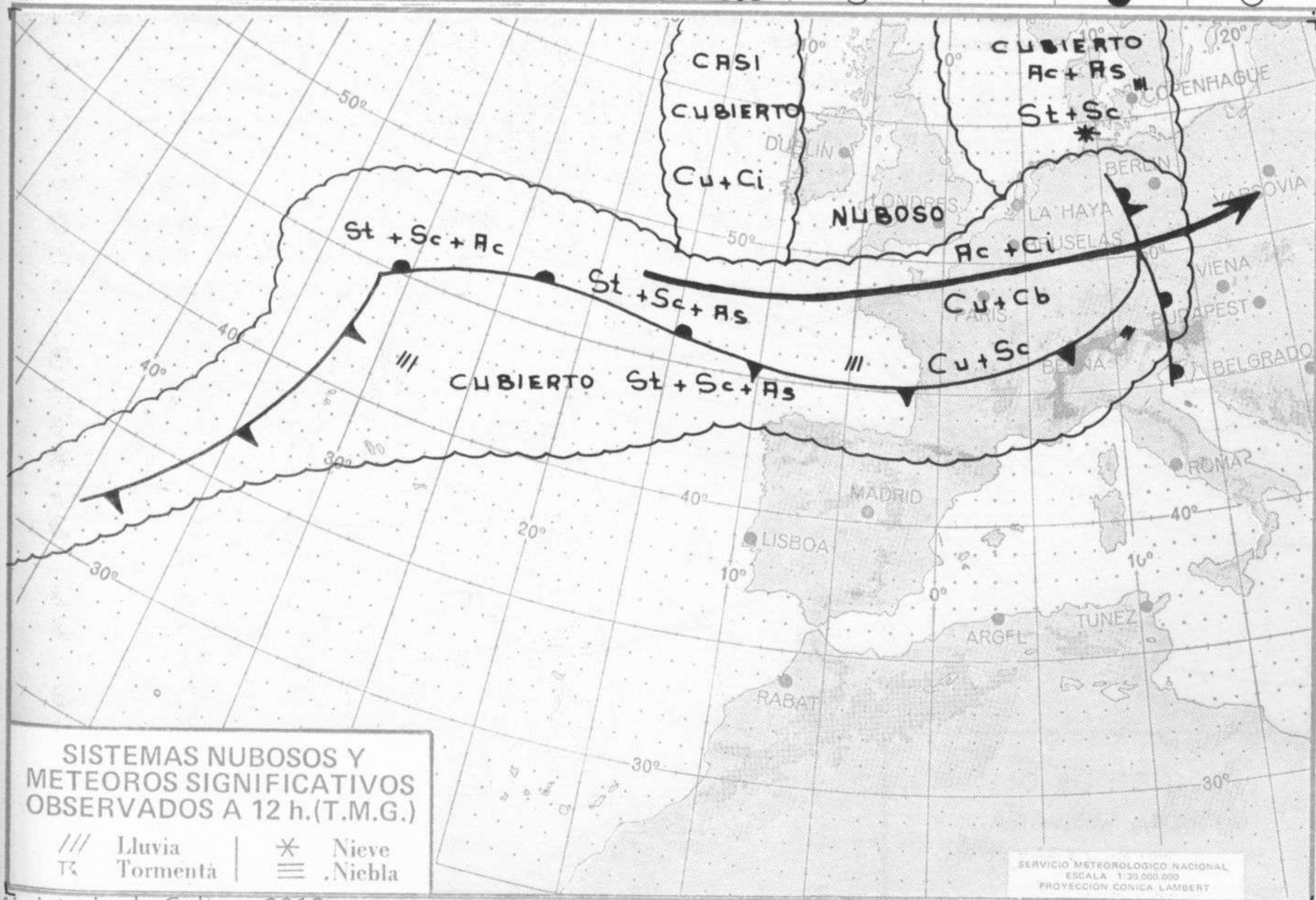


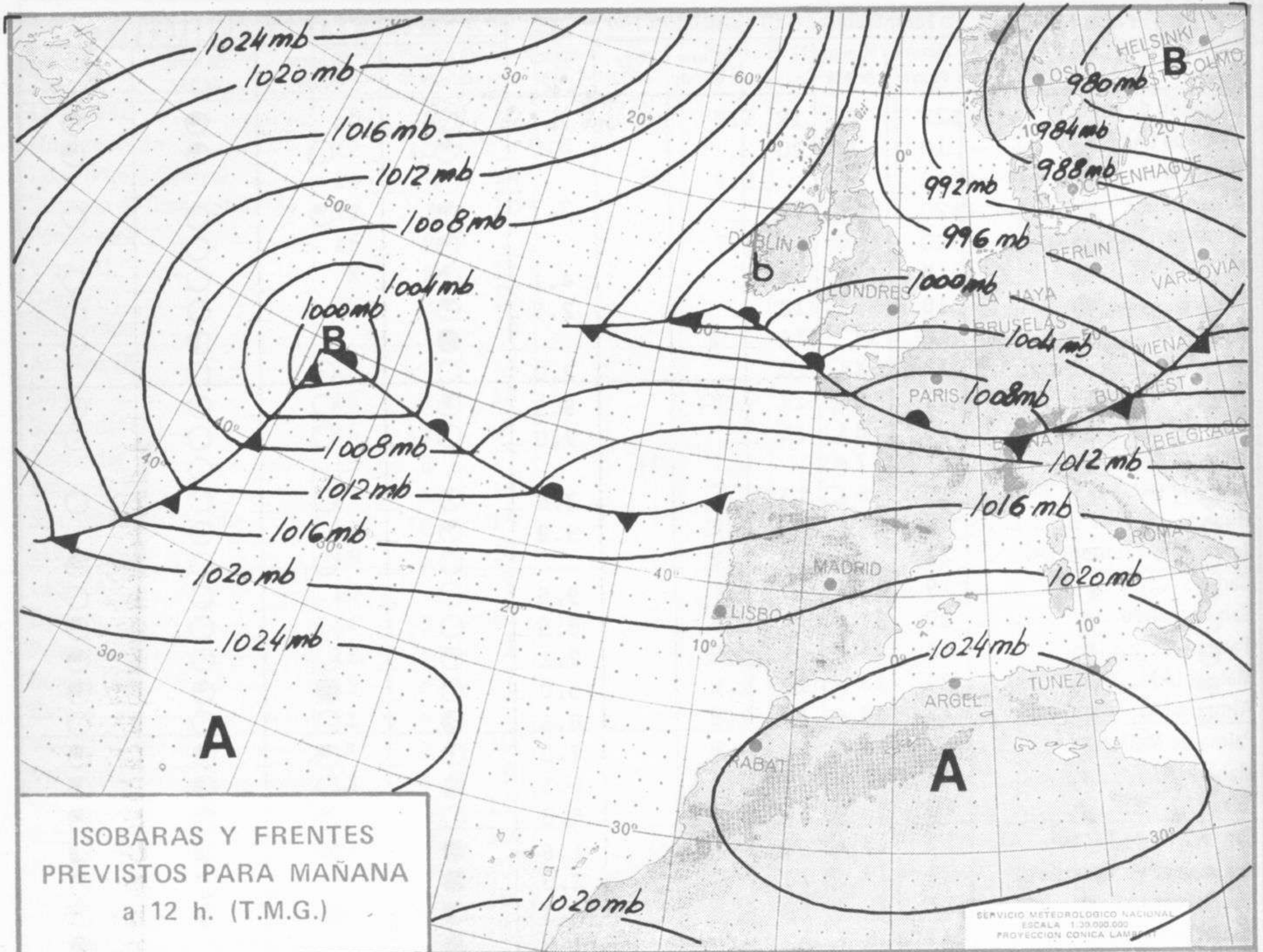
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	6	15		ip	8,2	☉	●	○	●
Monteventoso	12	10					●			●
Lugo (Punto Centro)	14	7	14		ip	4.2	☉	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	12	7	10				☉	●	●	●
Pontevedra	16	8				7.5	●		●	●
Vigo (A)	X	5	11				☉	○	●	●
Orense	15	2	10				☉		●	≡
Ponferrada			9							●
Asturias (A)	13		17				☉			●
Gijón	16	9	18			8.6	☉	☉	☉	●
Santander (A)	15	14	18				☉		●	●
Santander	15	8	17		ip	7.0	☉	○	☉	●
Bilbao (A)	17	5	18			7.5	☉	☉	☉	●
San Sebastian/Igueldo	14	10	15			9.0	☉	○	○	●
San Sebastian (A)	15	6	18			8.2	☉		○	●
León (A)	10	3	9			7.5	☉	☉	☉	☉
Zamora	14	5	12			8.9	☉		☉	☉
Palencia	13	5	9			8.4	☉		☉	●
Burgos (A)	13	4	7			8.1	☉	○	○	●
Burgos	11	4				8.2	☉		☉	●
Valladolid (A)	X	2	10			9.0	☉	○	☉	●
Valladolid	13	4	9			8.1	☉		☉	☉
Soria	11	3	12			6.2	☉		☉	☉
Salamanca (A)	13	3	10			5.5	☉	○	○	☉
Avila	11	1	10			9.4	☉		☉	☉
Segovia	11	3	10			9.2	☉		☉	☉
Navacerrada	7	2	8			8.6	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	14	1	10			8.2	☉	☉	○	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	15	1	12				○	○	☉	☉
Guadalajara	15	5					○		○	☉
Toledo	15	4	11			8.0	☉		≡	☉
Cuenca	14	2	12			8.2	○		☉	☉
Molina de Aragón		-1	12			6.0			☉	☉
Ciudad Real	17	2	14			8.8	☉	☉	≡	☉
Albacete (A)	15	2	14			6.5	○	○	☉	☉
Cáceres	17	11	17				☉		○	☉
Badajoz (A)	15	7	10			0.2	☉		≡	≡
Vitoria (A)	13	9	14				☉		☉	●
Logroño	14	2	15			7.8	☉		☉	☉
Logroño (A)	14	3	14			8.5	☉	☉	☉	☉
Pamplona	13	4	10			7.6	☉		☉	●
Huesca (A)	12	4	10			8.3	☉		☉	☉
Daroca	14		11				☉		☉	☉
Zaragoza (A)	15	2	13			8.5	☉	○	☉	●
Zaragoza	14	4	13				☉		☉	☉
Calamocha	12	-2	10			8.5	☉	☉	☉	☉
Teruel	13	-2					☉		☉	☉
Lérida	13	3	10			9.0	☉		☉	☉
Gerona (A)	16	3	17				☉		☉	☉
Barcelona	16	11				7.2	○		☉	●
Barcelona (A)	16	7	18			8.3	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	16	5	17			9.8	○		☉	☉
Tarragona	16	7				8.7	☉		☉	☉
Tortosa	19	5				9.3	○		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

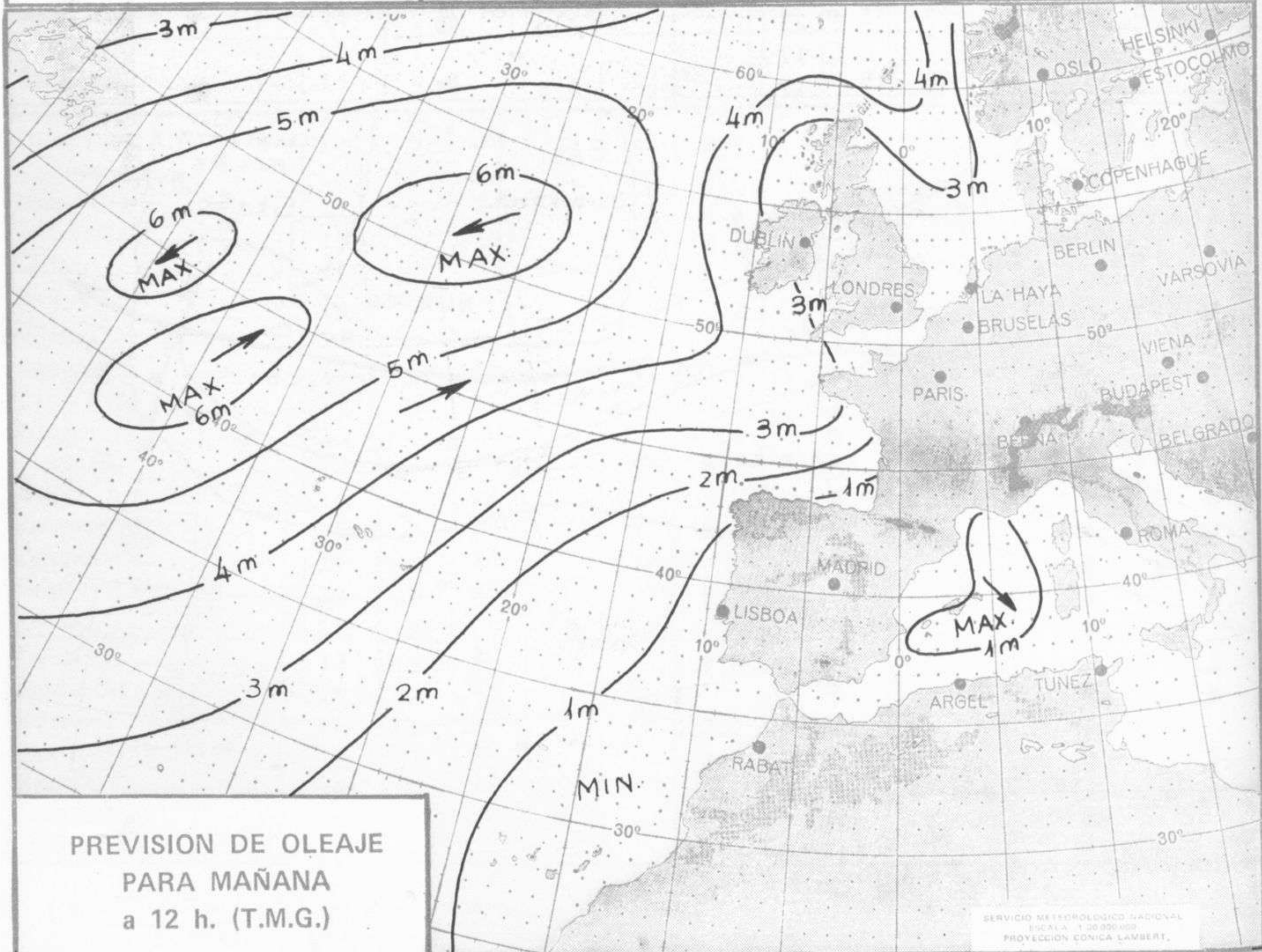
- ☉ Llovizna ≡ Neblina ☉ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ● Nuboso ☉ NW 30 nudos ☉ NE 35 nudos
 ☉ Lluvia ≡ Niebla ☉ Tormenta ✖ Nieve ☉ Poco nuboso ● Cubierto ☉ SW 50 nudos ☉ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m 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	22	7	19			7.7	○		☉	☉
Valencia (A)	18	7	20			8.0	☉	○	☉	☉
Valencia	18						○			
Alicante (A)	20	10	19			3.7	☉	☉		
Alicante	20						☉			
Murcia (A)	18	7	18			4.1	☉		○	○
Murcia	18	9	18			2.9	☉		○	○
Cartagena	16	14	16	2			●		☉	○
San Javier	18	X	20			2.0	○	○	○	○
Sevilla (A)	21	8	17			9.5	☉	○	○	☉
Córdoba (A)	20	8	16			9.0	○	○	○	○
Jaén		7								
Granada (A)	19	6	13			7.6	☉	○	○	○
Huelva	22	11				9.8	☉		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	21	9	19				○	○	○	☉
Cádiz	19	13	18			9.5	○		○	○
San Fernando	20	12	19			8.5	○		○	☉
Tarifa	18	16	19			9.1	☉		○	☉
Málaga (A)	20	13	19			5.0	☉	●	☉	☉
Almería (A)	22	13	20			8.6	☉	○	○	○
Palma de Mallorca (A)	18	6	20			7.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	17	12	19			6.5	●	○	☉	☉
Ibiza (A)	20	13	18			8.3	○	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	12	16			1.6	●	●	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	22	19	22			2.0	●		☉	☉
Las Palmas (A)	22	19	22			4.3	☉	●	☉	☉
Fuerteventura (A)	23	19	22			7.5	●		○	●
Lanzarote (A)	23	16	25			4.3	●		☉	☉
Ceuta			17							☉
Melilla	20	15	19			8.8	☉		●	☉





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



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

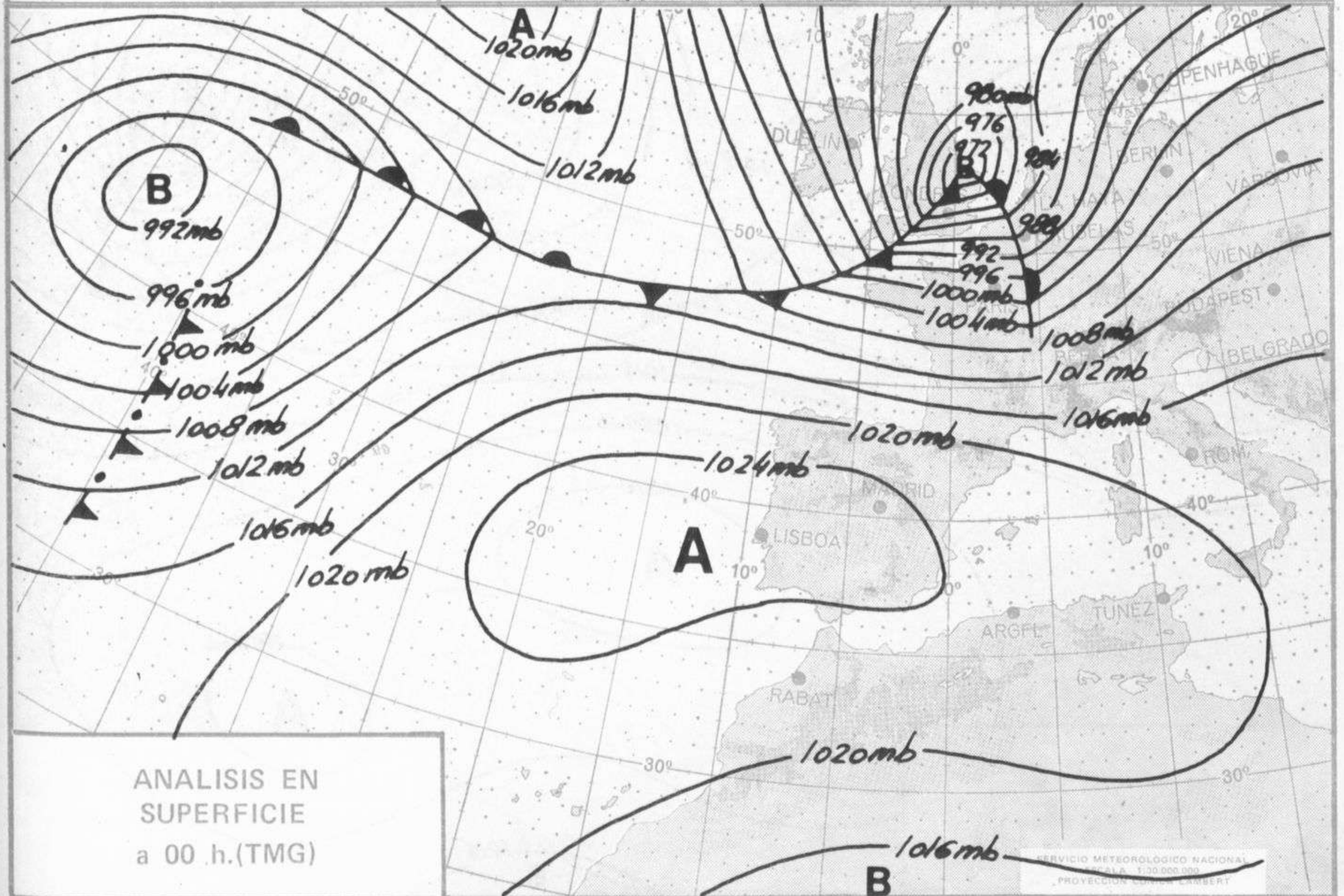
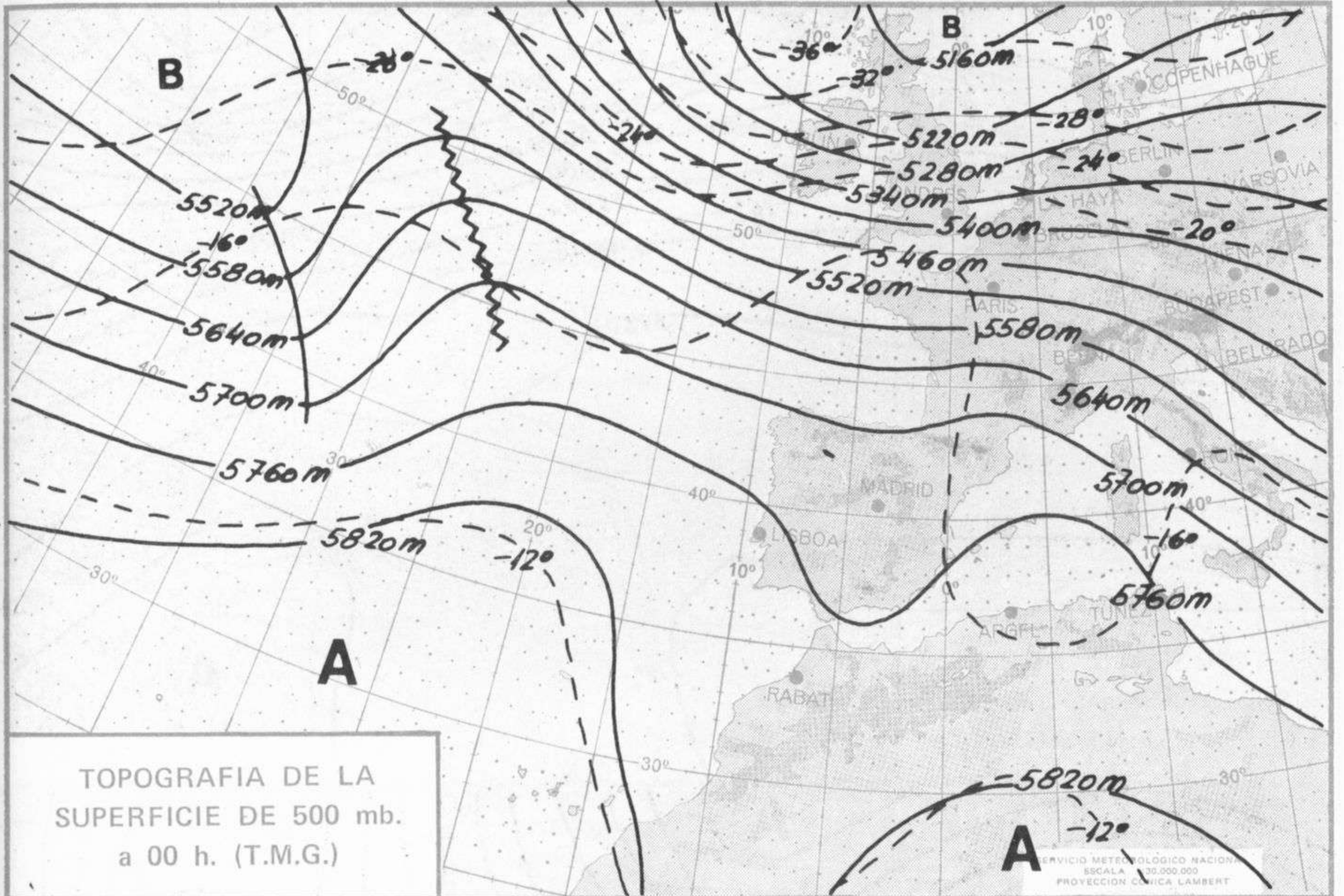


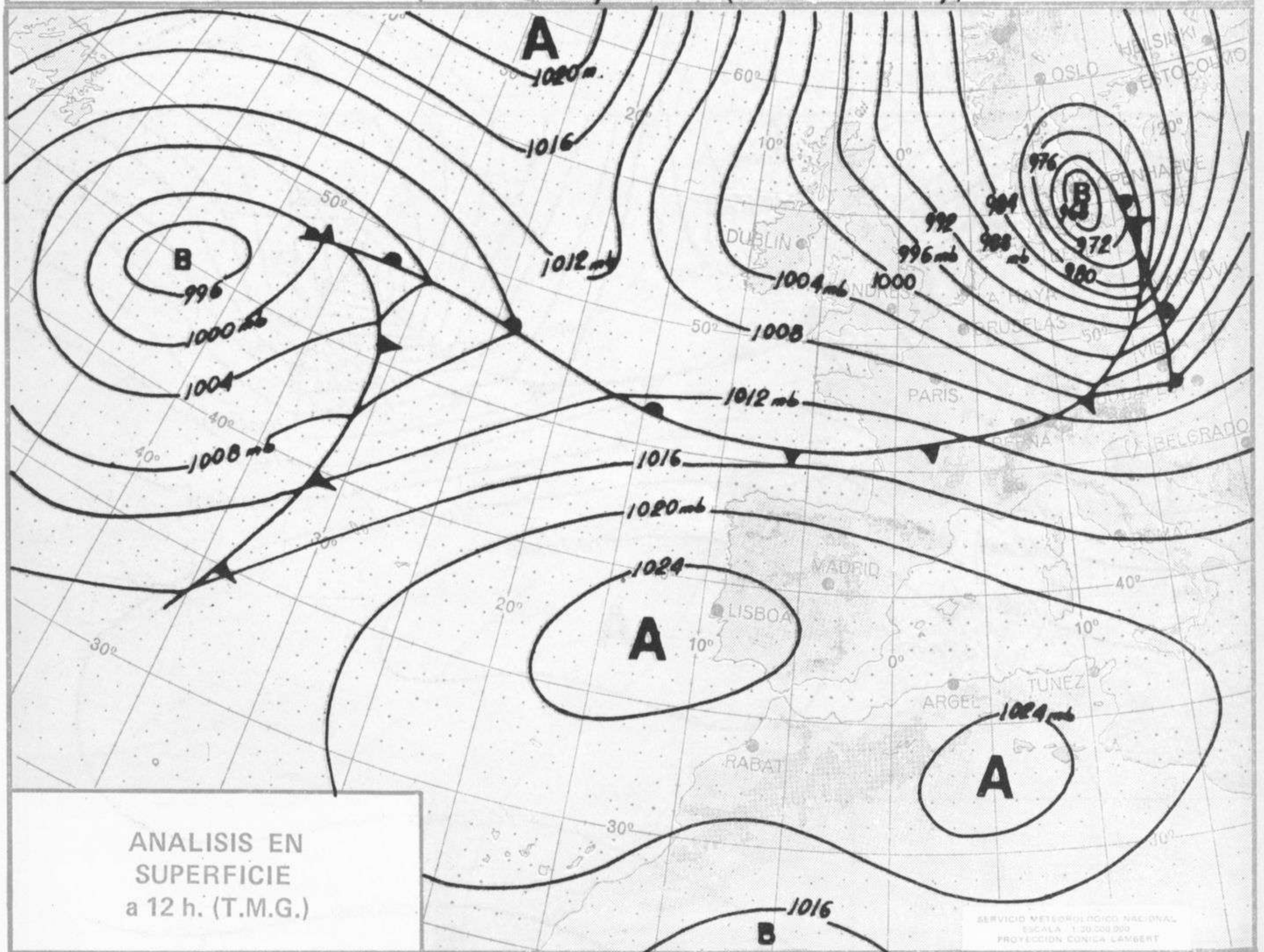
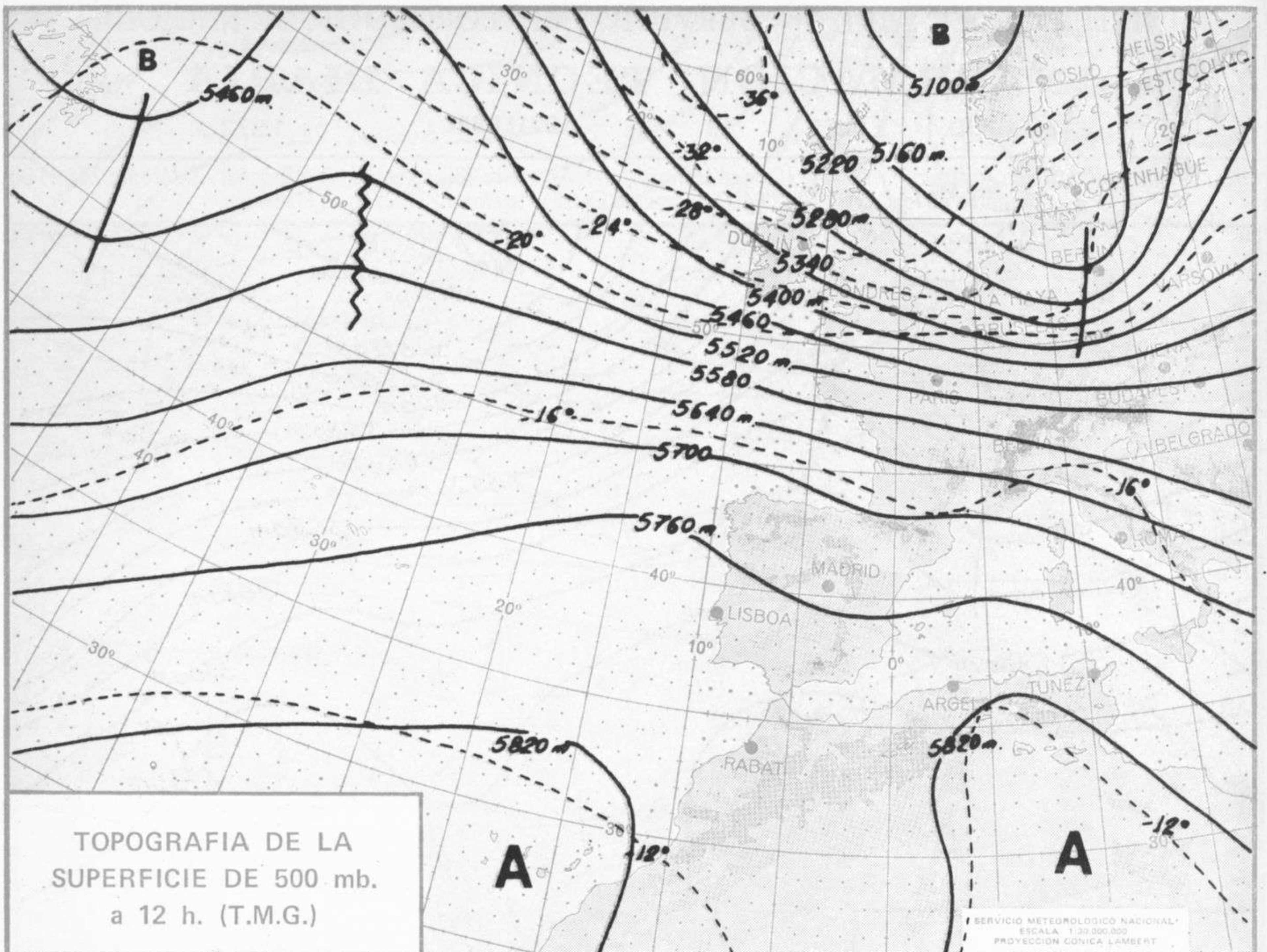
INFORMACION TECNICA DIARIA

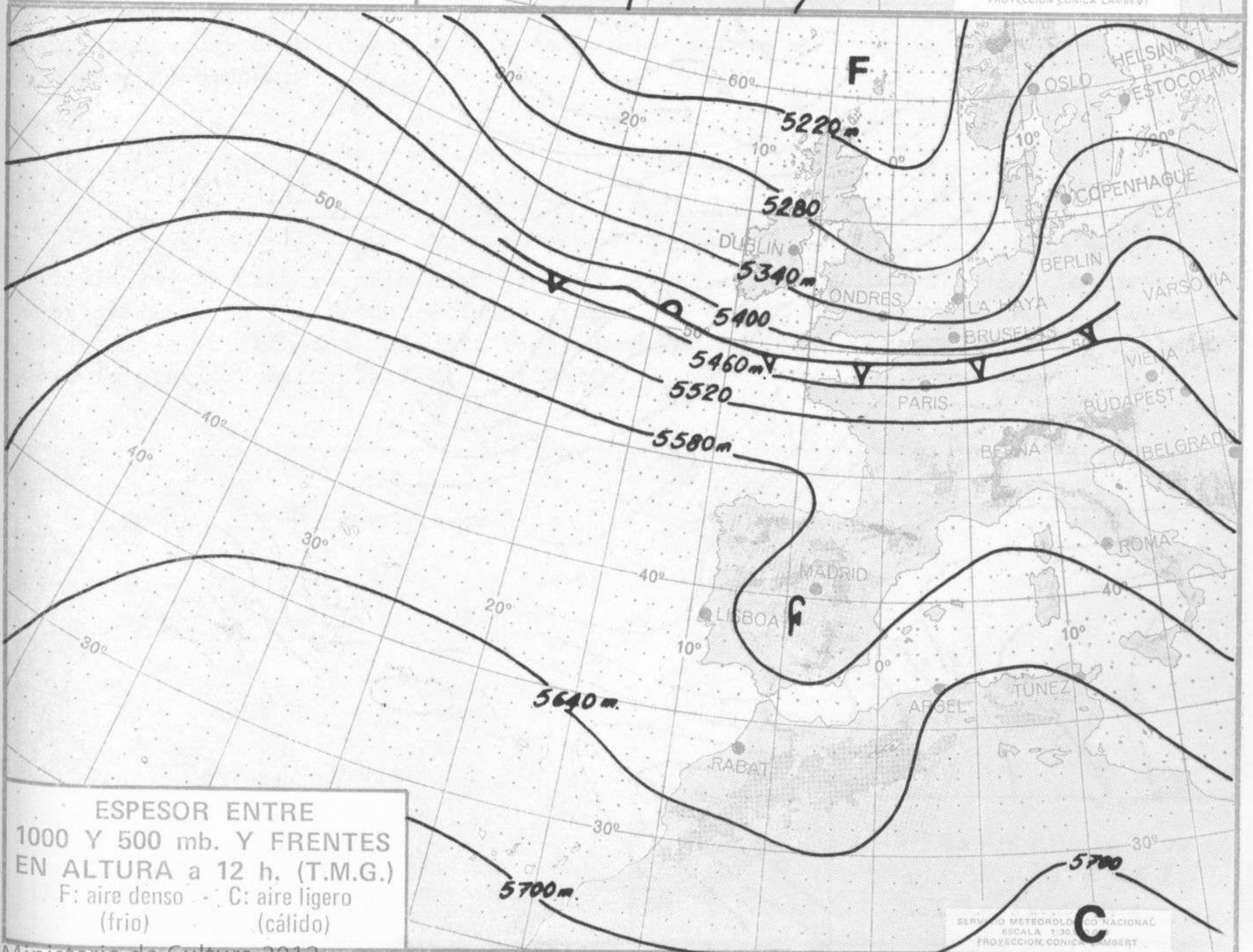
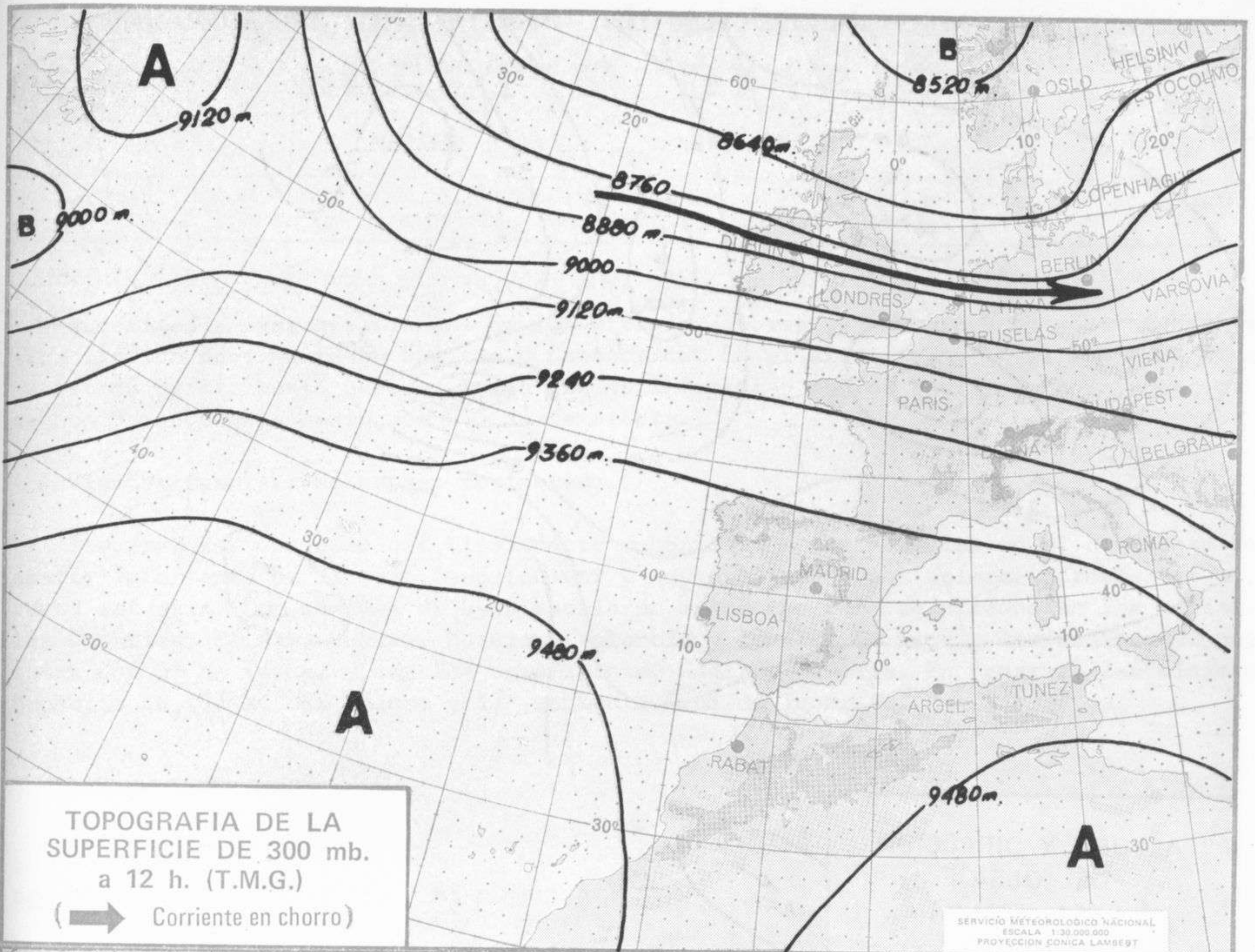
Núm. 318.

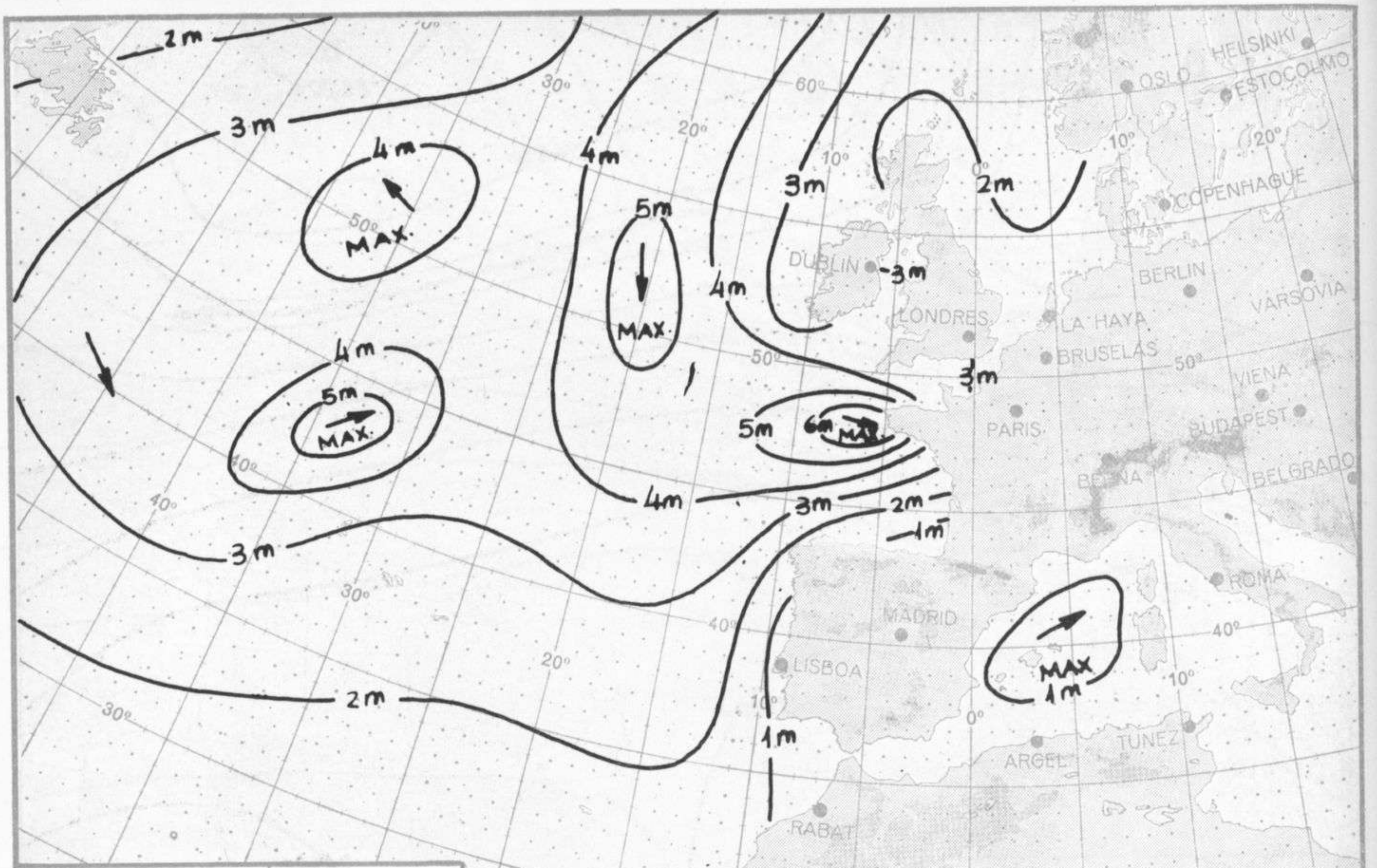
MADRID, LUNES 13 de NOVIEMBRE de 1.972

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





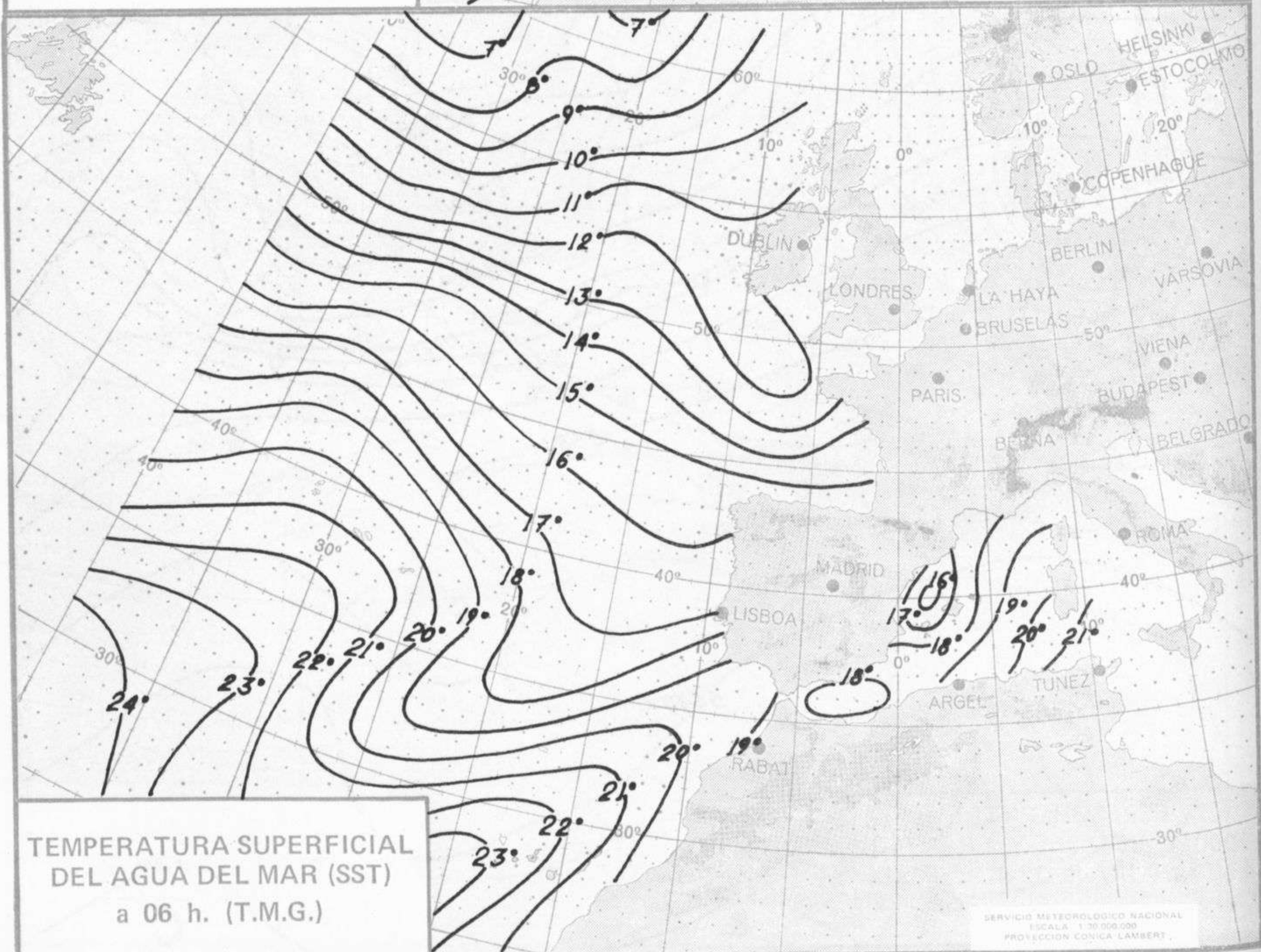




ALTURA Y DIRECCION
DEL OLAJE
a 06 h. (T.M.G.)



SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30 000 000
PROYECCION CONICA LAMBERT



TEMPERATURA SUPERFICIAL
DEL AGUA DEL MAR (SST)
a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
ESCALA 1:30 000 000
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, Lunes 13 de NOVIEMBRE 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														
PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1000	177	11	32	22	60	1.000	212					1.000	130	10	57	xx	xx			1.000						Tierra				
850	1518	5	59	26	25	850	1543	4	37	26	15	850	1544	12					1.500						1.000					
700	3103	1	07	28	27	700	3130	2	27	12		700	3158	7					2.000						1.500					
500	5700	-15	38	28	25	500	5770	-15	23	13		500	5830	11					3.000						2.000					
400	7340	-30	57	23	27	400	7410	-20	27	17		400	7510	-24					4.000						3.000					
300	9330	-45		23	19	300	9400	-45	23	18		300	954	-40					5.500						4.000					
250	0520	-56		30	13	250	0530	-55	23	20		250	0750	-50					7.000						5.500					
200	1920	-63		30	21	200	1930	-53	25	26		200	2130	-50					9.000						7.000					
150	3050	-53		31	15	150	3070	-52	29	20		150	3370	-53					10.500						9.000					
100						100	0250	-55	29	25		100							12.000						10.500					
70						70	0400	-55	38	35		70							13.500						12.000					
50						50												16.000						13.500						
30						30												Estación						16.000						
20						20												Indicativo												
10						10												Diá/hora												
PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	Tierra						
1014	11	37	245	-57		1021	19	43					1017	20	50					1.000						1.000				
917	7	00	190	-64		1057	6	27					859	8	00					1.500						1.500				
893	8	00	173	-61		1073	6	79					846	13						2.000						2.000				
843	5	00	120	-65		1051	0						755	11						3.000						3.000				
829	5	00				1055	-15						525	-8						4.000						4.000				
743	4	00			1052	-36	27						271	-46						5.500						5.500				
693	0	00			1055	-55							20	-59						7.000						7.000				
559	-2	15			1055	-64							119	-55						9.000						9.000				
578	-8	50			1055	-50														10.500						10.500				
450	-18	32																		12.000						12.000				
401	-28	57																		13.500						13.500				
329	-40	41																		16.000						16.000				
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.)				Indicativo														
PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	Tierra						
1.000	171	14	34	21	14	1.000	203					1.000	175	20	55	00	10			1.000						1.000				
850	1527	7	00	20	20	850	1547	8	38	29	10	850	1554	12	54	01	10			1.500						1.500				
700	3103	-1	10	25	23	700	3135	3	29	03		700	3174	7	03	12				2.000						2.000				
500	5750	-15	75	28	25	500	5710	-10	28	17		500	5850	-8	35	20				3.000						3.000				
400	7400	-28	60	20	12	400	7410	-20	23	13		400	7550	-21	35	22				4.000						4.000				
300	9390	-45		28	43	300	9400	-45	30	15		300	9510	-37	34	30				5.500						5.500				
250	0580	-55		27	24	250	0530	-54	31	15		250	0750	-46	34	30				7.000						7.000				
200	1950	-63		27	22	200	1930	-27	31	15		200	2300	-50	34	30				9.000						9.000				
150	3360	-60		27	23	150	3370	-61	23	15		150							10.500						10.500					
100						100	0250	-56	28	30		100							12.000						12.000					
70						70	0430	-64	27	30		70							13.500						13.500					
50						50	0500	-52	28	35		50							16.000						16.000					
30						30												Estación						16.000						
20						20												Indicativo												
10						10												Diá/hora												
PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	PPP	TT	DD	DD	ddd	ff	Tierra						
1013	15	32			1025	10	56					1015	21	57					1.000						1.000					
884	7	00			1030	5	39					855	11	25					1.500						1.500					
754	3	00			1027	9	20					823	16						2.000						2.000					
725	-1	27			1041	-1						460	-1						3.000						3.000					
588	-2	04			1073	-13						310	-36						4.000						4.000					
550	-11	75			1032	-46						214	-53						5.500						5.500					
448	-21	74			1027	-53						168	-62						7.000						7.000					
350	-40	63			1055	-60													9.000						9.000					
250	-55				104	-67													10.500						10.500					
195	-56				43	-62													12.000						12.000					
160	-54																		13.500						13.500					
																		16.000						16.000						

MADRID, Lunes 13 de NOVIEMBRE de 1.972

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(SI) (SI)	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	VVww	PPPTT	N _c L _n C _u G _h	T _g T _g pp	TRRT _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N _c L _n C _u G _h	T _g T _g pp	TRRT _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N _c L _n C _u G _h	T _g T _g pp	TRRT _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N _c L _n C _u G _h	T _g T _g pp	TRRT _g T _g
La Coruña	08 001	7100	6202	2101	755xx	0800	700xx	0241	2000	2010	00300	04717	70000	2201	7000	20515	834xx	12103	734xx	01002	65022	19514	055xx	11603	70017
Lago (P. Central)	008	7200	65032	19108	70950	07105	700xx	01011	7300	21400	4057x	05005	70007	01006	64204	16411	6742x	09607	793xx	01916	60506	19011	6742x	09610	70512
Santiago de C. (A)	042	7100	60021	23208	6542x	07708	700xx	01008	60502	22308	7632x	08001	70007	02106	57502	22610	862xx	10208	700xx	02210	20505	21010	872xx	10711	70012
Vigo (A)	045	0104	70000	23007	00900	06400	700xx	01008	70022	22608	855xx	00711	70007	01008	70022	22611	865xx	03400	700xx	01006	70022	21012	885xx	10711	70012
Ponferrada	053													90000	30404	24310	800xx	05301		02703	50803	21010	6742x	02703	79711
Gijón	08 014	4204	40031	13309	45400	05101	700xx	43208	50031	17112	40500	05708	70009	72206	60031	18318	75700	13203		42200	60032	17217	44700	13704	79419
Santander	023	00000	60000	21009	00300	07004	700xx	51308	60030	19014	55500	08712	70008	72308	65015	20017	55512	10400	792xx	02304	60025	13217	8557x	12616	70216
Bilbao (A)	025	00000	60022	19407	35670	05400	700xx	61314	60022	18410	30530	05500	70005	72214	70022	10918	76500	05001	700xx	00000	65022	18015	885xx	13400	70019
S. Sebastián (A)	027	00014	75000	19810	00300	04202	700xx	01008	60000	10912	00500	03004	70010	72004	80022	19315	0097x	06107	700xx	03104	75021	18314	0097x	11102	70016
S. Sebastián (A)	029							02204	57000	17111	00900	05400	70000	22104	59052	18018	3557x	08400	700xx	00000	60022	17315	4052x	13400	70016
León (A)	055	5000	60012	52004	58400	03400	700xx	40000	55012	51000	43400	02709	70003	60000	55031	53008	07570	04701	700xx	72708	60022	51309	70400	07701	70013
Zamora	130							12706	60020	22400	00002	05703	70005	52707	62021	23012	20742	07000		62704	60021	21513	70772	07300	70015
Burgos (A)	075	01012	62002	53705	00300	01400	700xx	02210	62002	52005	00900	04000	70004	72212	75022	34407	73400	04203	700xx	72206	70022	53109	35507	04703	700xx
Vitoria (A)	141	00000	40020	25106	00300	04400	700xx	22002	30030	24704	20930	03703	70004	72212	75022	34407	73400	04203	700xx	60000	60031	21011	45350	05301	70015
Soria	148							10000	70020	52705	15500	03005	70003	42702	80021	53909	10944	03001	700xx	43104	80012	52500	00905	53501	70013
Salamanca (A)	202	20000	62001	51404	00300	03400	700xx	00000	62000	51204	00300	03705	70003	22403	80011	53312	10941	14701	700xx	22304	65021	50709	20941	05400	70014
Ávila	210							22006	60020	53001	00304	01004	70001	11601	64011	54210	00901	07804	700xx	13003	64020	54109	00901	05300	70013
Segovia	213							20000	60021	52003	10341	00400	70003	23202	70021	53610	00901	02702		10903	70021	52010	00901	01400	70013
Navarro	08 215							10001	70020	55102	00301	05004	70004	10000	75021	55103	00301	53001	700xx	13001	70021	54704	00901	00009	70009
Madrid (A)	221	10000	65021	25404	00900	04201	700xx	00000	10404	25001	00900	01704	70001	30000	55031	23610	00901	05707	700xx	00000	62000	22009	00900	08707	70014
Toledo	272							80000	00474	25304	000xx	03003	70004	20000	40104	24511	11501	08704	700xx	10000	65021	22611	00301	08701	70015
Cuenca	231							10000	60000	53702	00301	02703	70002	23502	70014	55812	11501	05703	700xx	03502	70000	54510	00900	06201	70013
Valencia de A.	232							60000	70031	51000	36532	51400	70001	62305	75031	53112	00903	07808	700xx	60000	75021	51903	00902	55204	70014
Ciudad Real	348	30000	00021	27007	24703	05203		90000	01474	25004	000xx	02400	70002	52704	59024	24114	34703	10807		53203	10021	22013	34703	09703	70017
Albacete (A)	280	00000	60000	26706	00900	05304	700xx	00000	62000	25404	00900	03003	70002	30000	62031	22614	23540	10308	700xx	03505	62001	21011	00900	03001	70015
Cáceres	261							00000	70000	23011	00900	07808	70011	22702	30020	22717	11601	08000		12702	80020	21415	14600	09605	70013
Badajoz (A)	330							90000	00154	23006	000xx	05700	70007	90702	01454	24410	000xx	10705	700xx	30000	50054	22112	23540	11708	70015
Vitória (A)	08 080							32303	70020	20000	10941	05005	70009	82105	75031	20014	454xx	05014	700xx	62004	60022	19013	834xx	05400	70016
Lugo (A)	084	XXXX	65011	23005	20300	03003	700xx	30000	60030	22004	35400	02004	70003	42710	70011	20714	24541	05005	700xx	42708	65011	19314	35440	05005	70010
Pontevedra	086							30901	62021	24204	12540	01705	70004	70000	62031	23610	68541	05002	700xx	60000	60021	21311	40570	07703	70013
Nueva (A)	094							12304	60020	21504	15000	01003	70004	62312	80021	19000	25004	05007	700xx	32006	80011	10810	15004	05005	70015
Zaragoza (A)	160	01004	75000	22703	00900	03003	700xx	20000	65050	22202	20940	02400	70002	83210	65052	20513	10947	05008	700xx	62708	80012	19310	10940	05007	70015
Catamarca	233	10000	70021	53002	00902	51203	700xx	60000	70031	51551	10942	52705	70052	50000	80021	54010	00904	04009	700xx	60000	80022	51708	00904	05003	70015
Lérida	08 171							50000	50031	21404	00942	03400	70003	60000	30034	21310	00909	05012	700xx	60000	65022	18713	00904	05301	70016
Gerona	163							10000	20011	18505	10940	05729	70003	50000	60052	17517	20941	11609	700xx	5100x	60022	14318	20941	15003	70020
Barcelona	180							43205	62021	20212	30792	05007	70011	30110	62020	18308	00930	04707	70007	30708	60011	18516	00902	05003	70020
Sarriena (A)	181	22705	62010	19911	23500	06712	700xx	30110	62020	18308	00930	04707	70007	52712	62021	17818	00931	06714	700xx	52704	60021	17018	00901	06401	70018
Ros (A)	175							50000	70021	19707	00970	07711	70005	62703	80011	18517	00901	12709	700xx	62505	80011	17314	00901	12400	70019
Tortosa	233							22203	62020	19005	10942	05708	70005	61803	50022	19018	10942	10709	700xx	01602	72022	17913	00904	05301	70021
Cordoba	08 286							30000	60021	20511	11542	07004	70007	31405	61021	20019	20941	05717		30000	60021	19315	00902	08003	70021
Valencia	285	02703	30000	22309	00900	07505	700xx	12204	65030	20507	10301	05111	70007	10000	62021	20320	10201	10703	700xx	12804	75030	18316	10301	10301	70022
Alicante (A)	360	33005	62010	24112	16400	11603	700xx	02706	62000	21910	00500	10605	70010	02410	70000	21219	00900	13812	700xx	00000	65000	19416	00900	13500	70021
Murcia (A)	429							02404	60001	22208	00900	07706	70007	00000	75000	21910	00900	11611	700xx	02408	60000	19417	00900	13703	70021
S. Javier (A)	433	02704	65000	24510	00900	10701	700xx	02404	65000	22508	00900	08705	700xx	02307	55050	22220	0								