



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 235.

MADRID, MARTES 22 de AGOSTO de 1972

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:** El cielo ha estado parcialmente nuboso en el sur de Levante, litoral murciano, Baleares y Canarias, registrándose precipitaciones inapreciables en Alicante y Menorca. Se han formado nieblas de madrugada en el Cantábrico y en las demás regiones el cielo ha permanecido despejado o muy poco nuboso.

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

**Temperaturas destacables:** Se han mantenido inferiores a las normales en el Cantábrico, Castilla la Vieja, interior de Galicia, Extremadura, Aragón, Cataluña, Sudeste y Baleares e iguales en las demás regiones. La máxima ha correspondido a Jaén con 36° y la mínima a León con 6°.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el tercio sur de la Península y Canarias nuboso con algunos núcleos de inestabilidad. En el resto despejado o con nubosidad de evolución diurna. Temperaturas estacionarias.

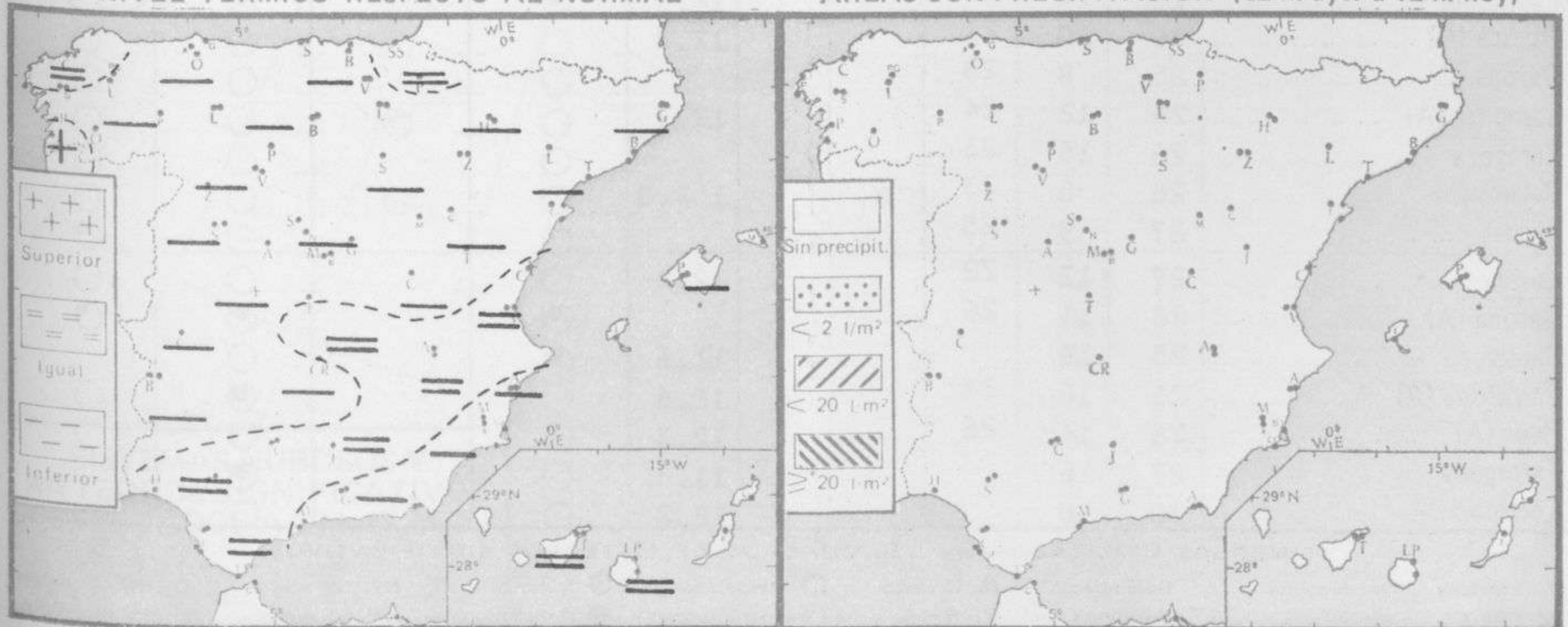
## TENDENCIA PARA LOS DIAS ...24...Y...25.....

**Día 24:** Los núcleos de inestabilidad afectarán con nubosidad a Canarias y puntos aislados del interior de la Península. En el resto, despejado o poco nuboso.

**Día 25:** Riesgo de formación de núcleos tormentosos, especialmente en los sistemas orográficos.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





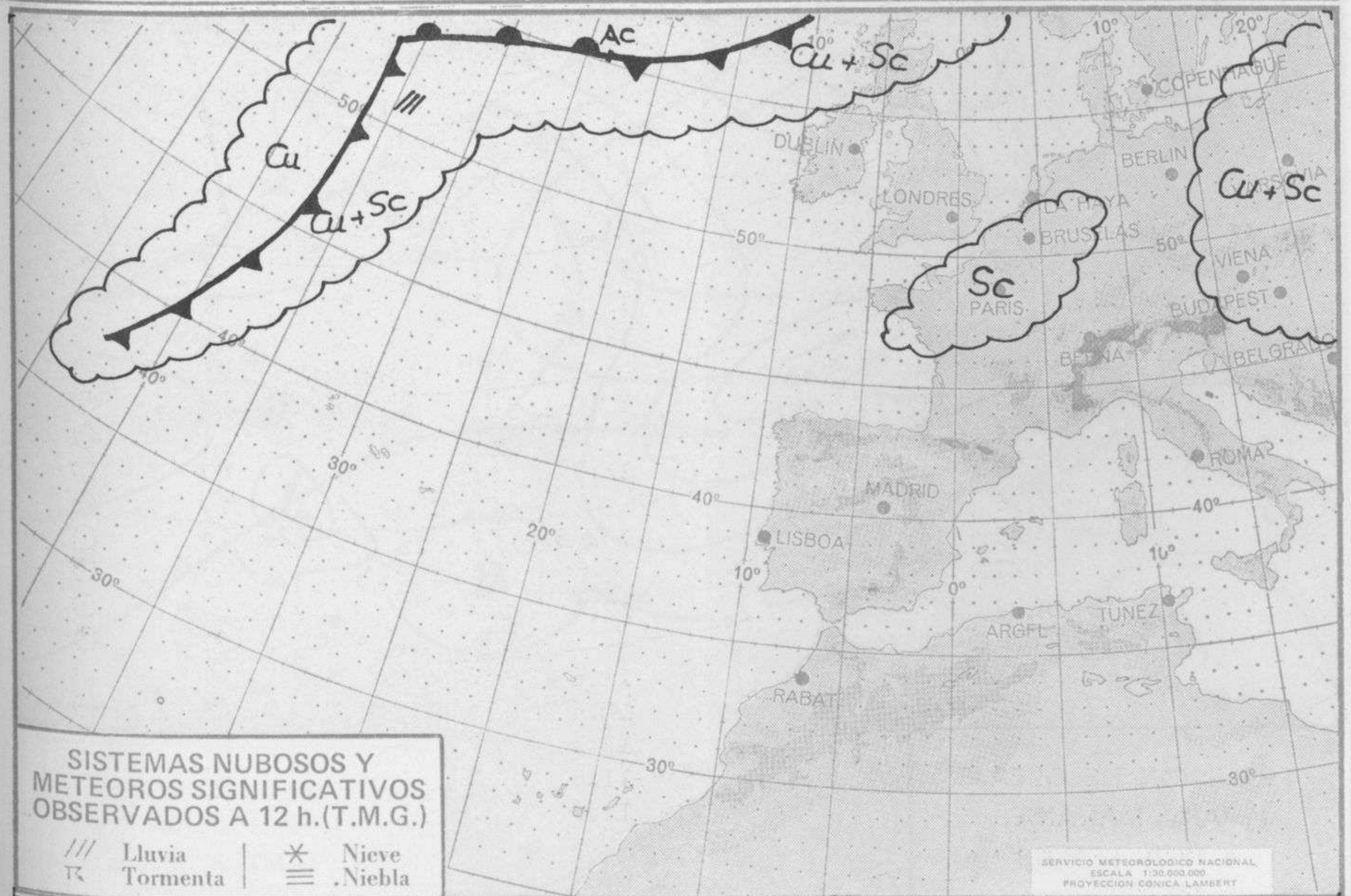
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	24	14	23				○	○	☾	○
Monteventoso ... ..	23		24				○			○
Lugo (Punto Centro) ... ..	22	10	21			12.6	○	○	☾	○
Santiago de Compostela (A)	28	X	24			12.7	○	○	☾	
Pontevedra ... ..	29	13				12.4	○		○	○
Vigo (A) ... ..	28	13	21				○	○	○	○
Orense ... ..	34		28				○		○	○
Ponferrada ... ..	30		26				○		○	○
Asturias (A) ... ..	21	10	21			12.2	○		○	○
Gijón ... ..	22	13	21			11.7	○	○	○	☾
Santander (A) ... ..	21	15	21				○		●	☾
Santander ... ..	20	13	22			12.2	○	☾	☾	☾
Bilbao (A) ... ..	22	14	21			11.6	☾	●	☾	☾
San Sebastian/Igueldo ... ..	20	14	19			11.0	●	☾	☾	☾
San Sebastian (A) ... ..	21	13	21				☾		☾	☾
León (A) ... ..	26	6	21			12.7	○	○	○	○
Zamora ... ..	25	10	21			12.5	○		☾	○
Palencia ... ..	22	10	21			12.9	○		○	○
Burgos (A) ... ..	19	9	19			12.1	○	☾	●	○
Burgos ... ..	20	10	19			12.3	○		☾	○
Valladolid (A) ... ..	24	8	20			12.9	○		○	○
Valladolid ... ..	25	9	23			12.7	○	○	○	○
Soria ... ..	26	8	22			12.8	○		○	○
Salamanca (A) ... ..	25	7	21			12.9	☾	○	○	○
Avila ... ..	23	10	21			12.8	○		○	○
Segovia ... ..	24	9	21			12.9	○		○	○
Navacerrada ... ..	19	11	20			12.8	○		○	○
Madrid/Barajas ... ..	30	12	27			11.9	○	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	29	15	28				○	☾	○	○
Guadalajara ... ..	29	10					○		☾	○
Toledo ... ..	32	15				12.3	☾		☾	○
Cuenca ... ..	29	10	27			11.5	○		○	○
Molina de Aragón ... ..	26	4					○		○	○
Ciudad Real ... ..	32	14	28			11.6	☾	☾	☾	☾
Albacete (A) ... ..	33	15				11.2	○	☾	○	○
Cáceres ... ..	33	22	31				○		☾	○
Badajoz (A) ... ..	33	13	29			11.5	☾		☾	○
Vitoria (A) ... ..	19	13	21				☾		☾	☾
Logroño ... ..	23	12	23			12.6	○		☾	☾
Logroño (A) ... ..	24	12	22			12.6	○	○	○	○
Pamplona ... ..	20	14	22			12.3	☾		☾	☾
Huesca (A) ... ..	26	10	21			12.3	○		○	○
Daroca ... ..	25	8	23				○		○	○
Zaragoza (A) ... ..	26	12	24			12.7	○	○	○	○
Zaragoza ... ..	26	15	23				○		○	○
Calamocha ... ..	25	5	23			1 2.3	○	○	○	○
Teruel ... ..	27	9	25				○		○	☾
Lérida ... ..	27	12	22			12.4	○		○	○
Gerona (A) ... ..	26	11	26				☾		☾	☾
Barcelona ... ..	25	19				11.6	☾		○	○
Barcelona (A) ... ..	23	16	24			10.6	○		☾	○
Reus (A) ... ..	28	14	26			12.3	○		○	○
Tarragona ... ..	27	16				11.3	○		☾	○
Tortosa ... ..	30	18				12.2	○		○	○

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

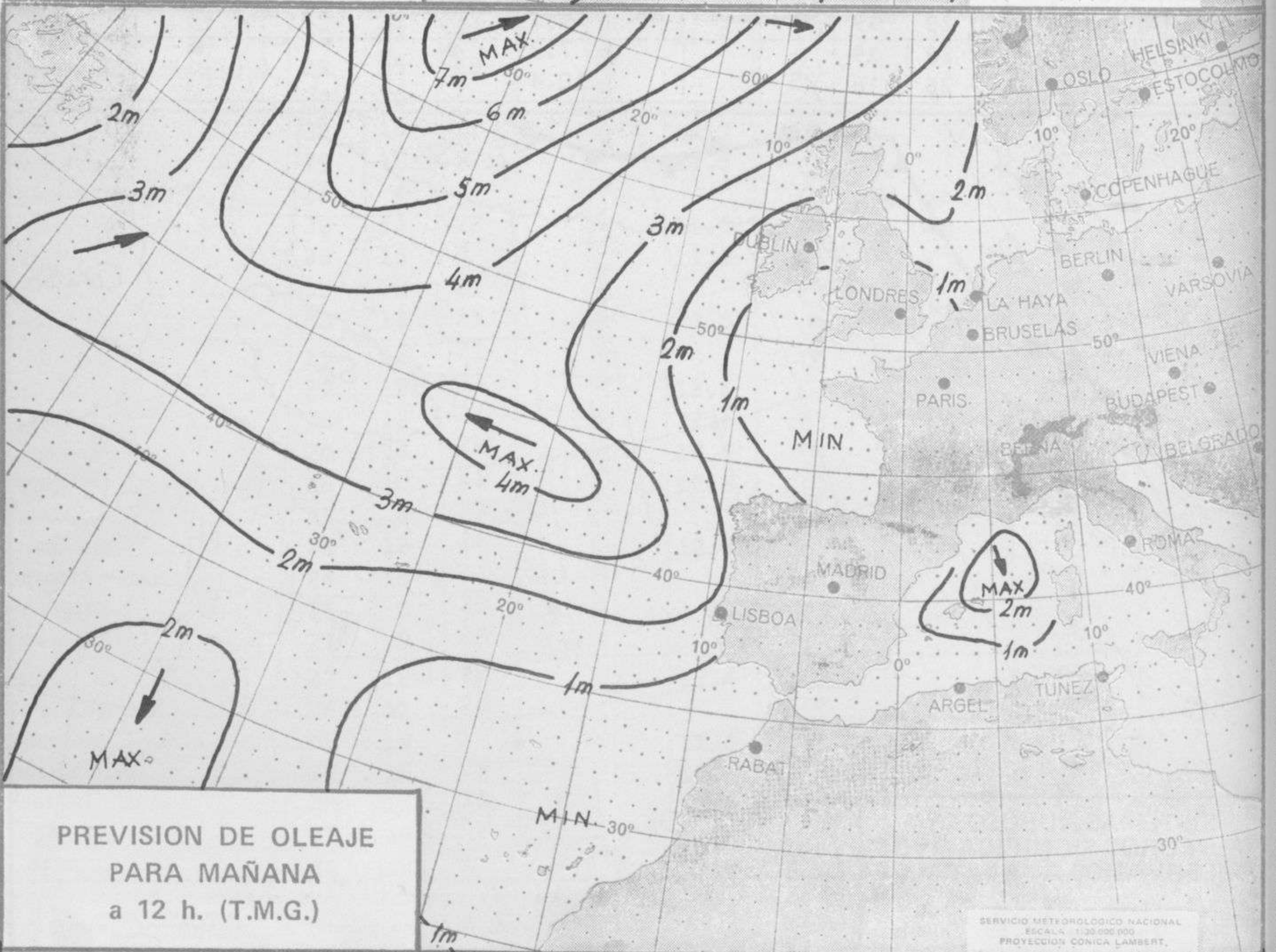
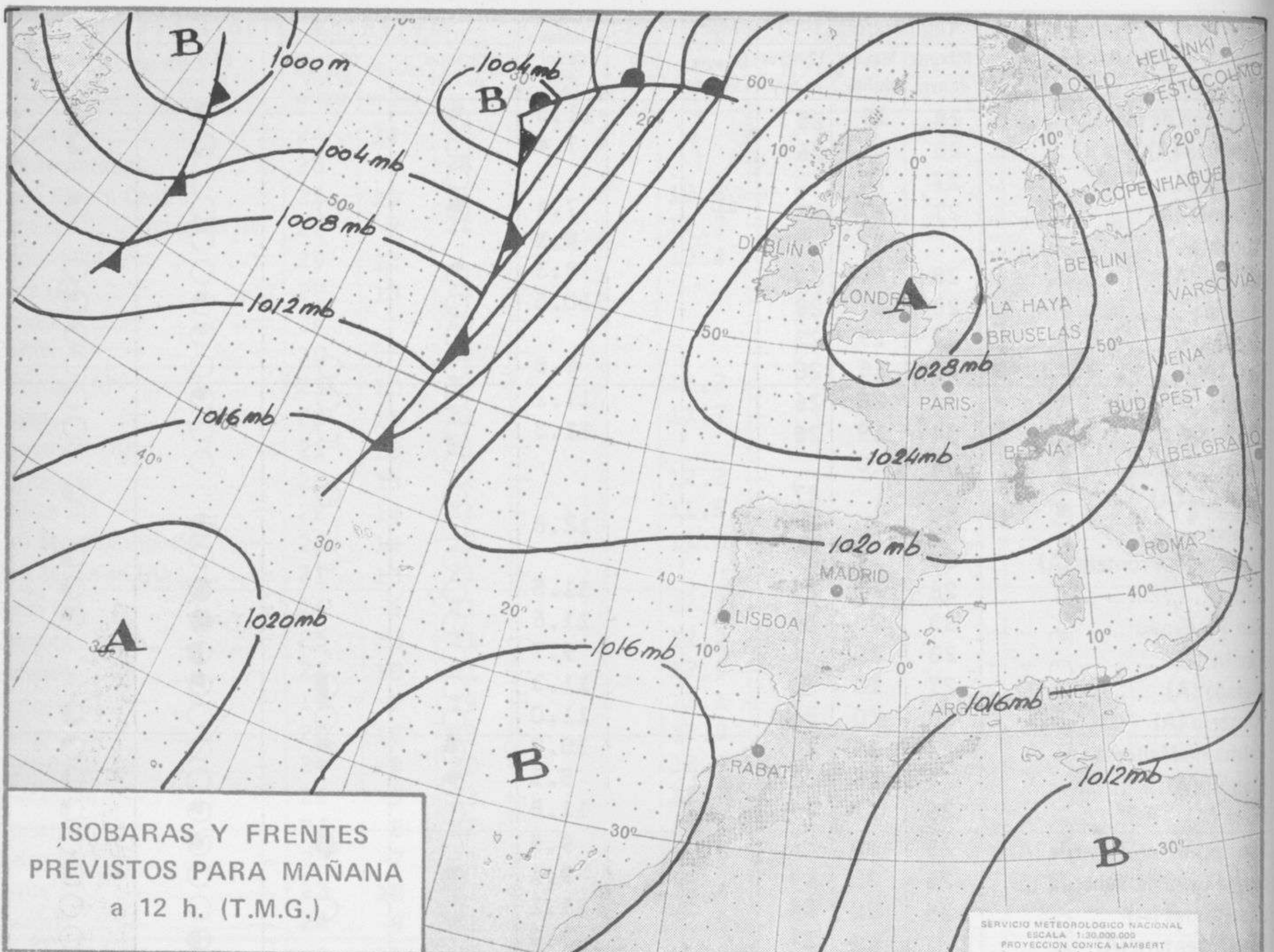
- ☾ Llovizna    ≡ Neblina    ⚡ Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ☉ Nuboso    ⚡ NW 30 nudos    ⚡ NE 35 nudos
- ☾ Lluvia    ≡ Niebla    ☄ Tormenta    ✖ Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ✓ SW 50 nudos    ⚡ SE 65 nudos



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 ... ..	28	19	25			11.5	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	28	17	26			7.4	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	27						☉			
Alicante (A) ... ..	27	17	27	ip		7.4	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..		17				9.3			☉	
Murcia (A) ... ..	28	16	28			8.3	☉		☉	☉
Murcia ... ..	28	17	29			10.5	☉		☉	☉
Cartagena ... ..	23	19	23				☉		☉	☉
San Javier ... ..	26	16	26			8.8	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	34	20	26			11.2	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	34	19	28			11.3	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	36	20					☉		☉	
Granada (A) ... ..	31		27				☉	☉		☉
Huelva ... ..	30	20				12.8	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	33	19	27				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	26	21	23			11.5	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	33	20	26			11.6	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	23	20				9.7	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	27	18				11.3	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	28	20	26			11.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	27	13	26			10.0	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	24	16	25	ip		5.5	☉		☉	☉
Ibiza (A) ... ..	26	17	26			11.8	☉		☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	25	15	21			9.5	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	25	20	25			9.1	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	25	20	24			11.1	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..		19	24			9.3			☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	29	19	26			10.7	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	28	19				7.2	☉		☉	☉
Melilla ... ..	25	18	25			10.4	☉	☉	☉	☉









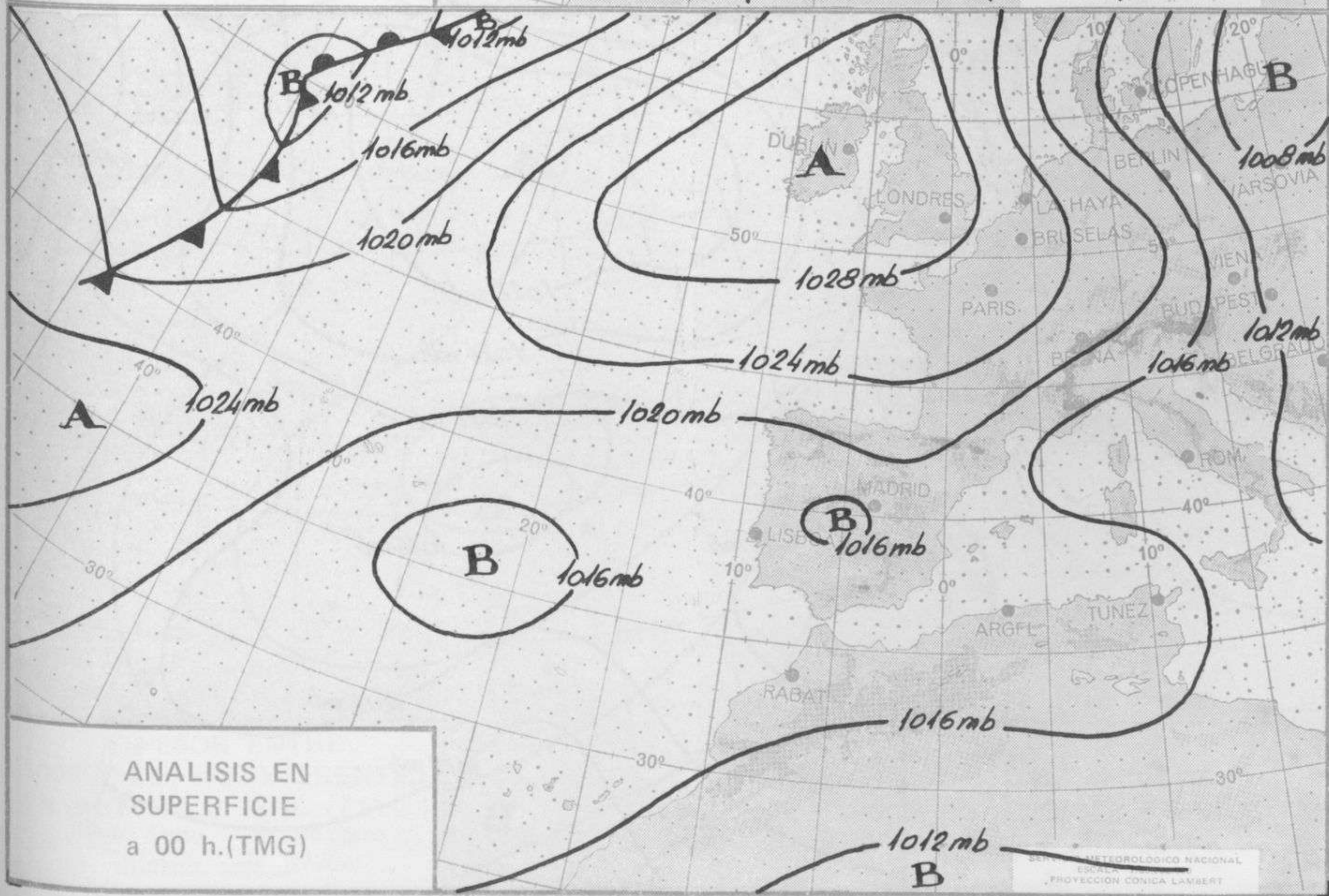
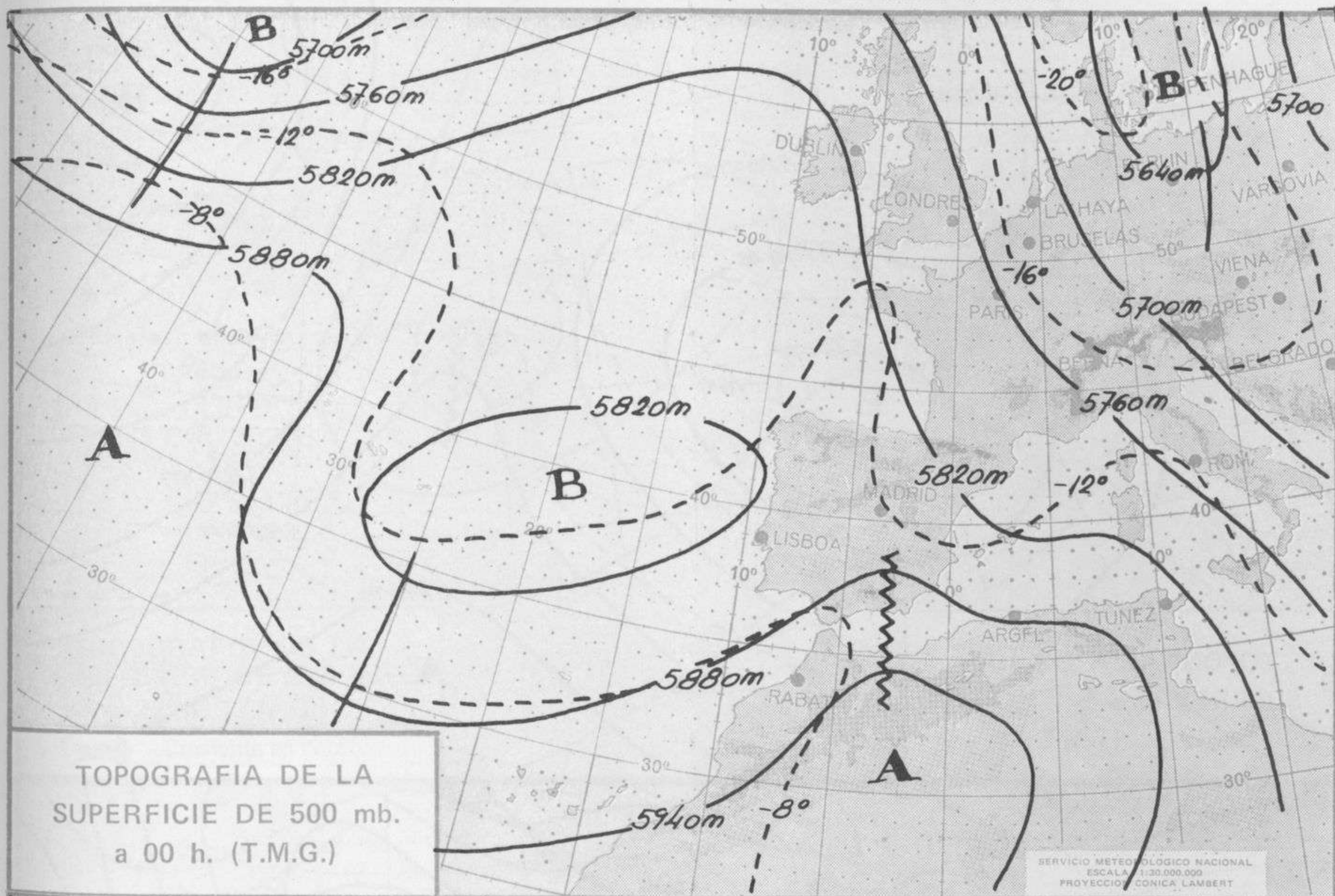


# INFORMACION TECNICA DIARIA

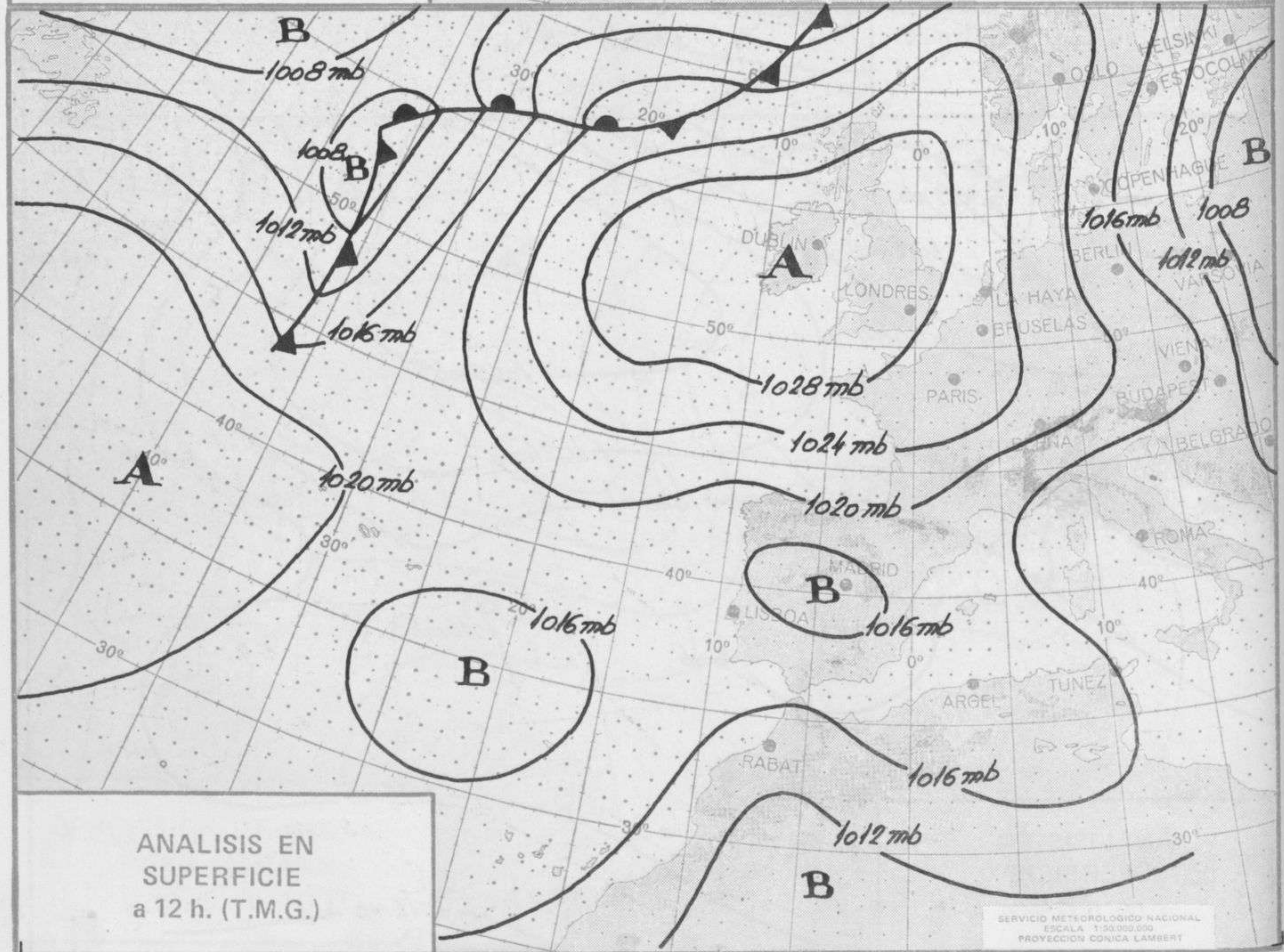
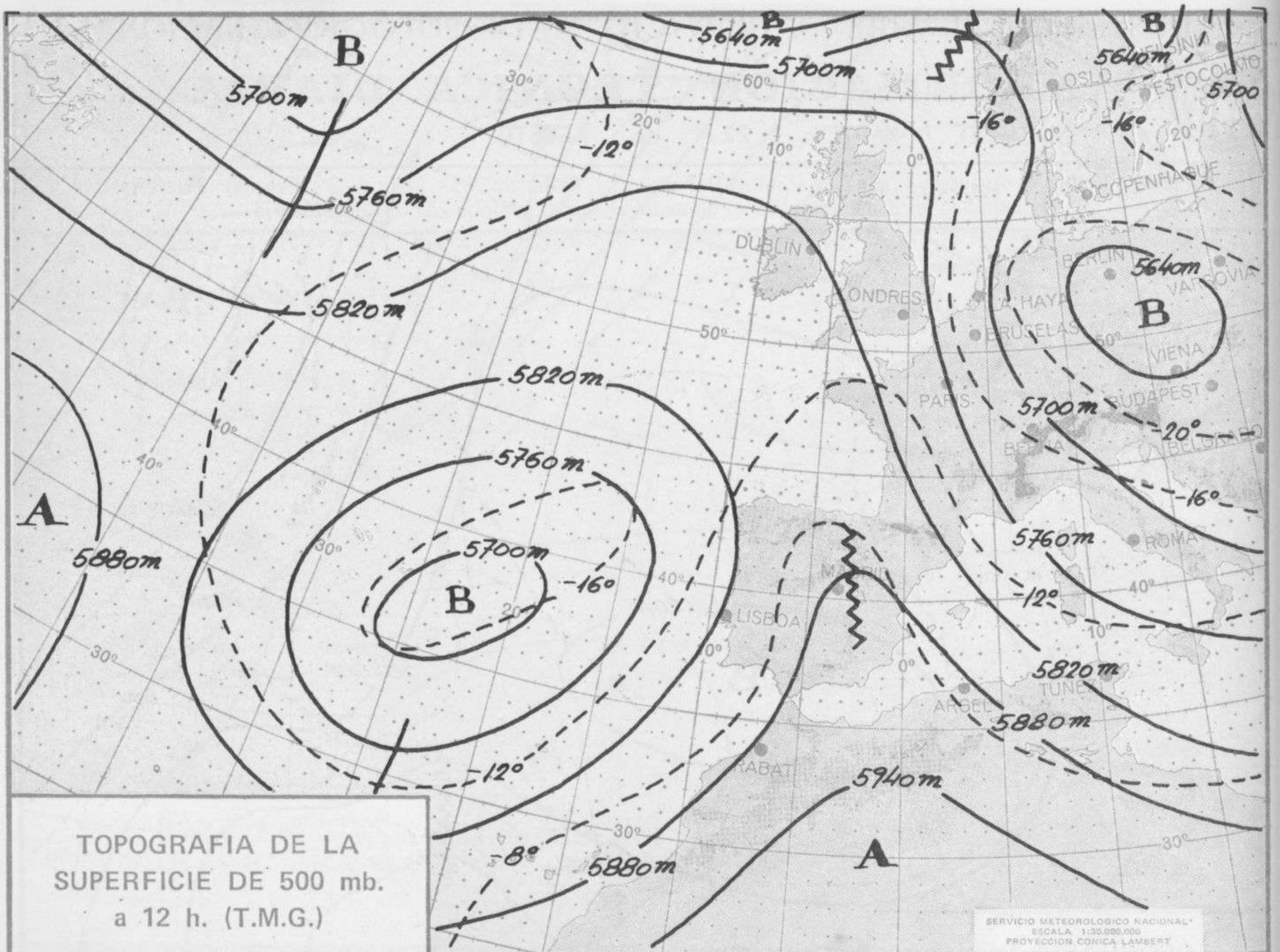
Núm. 235

MADRID, MARTES 22 de AGOSTO de 1.972

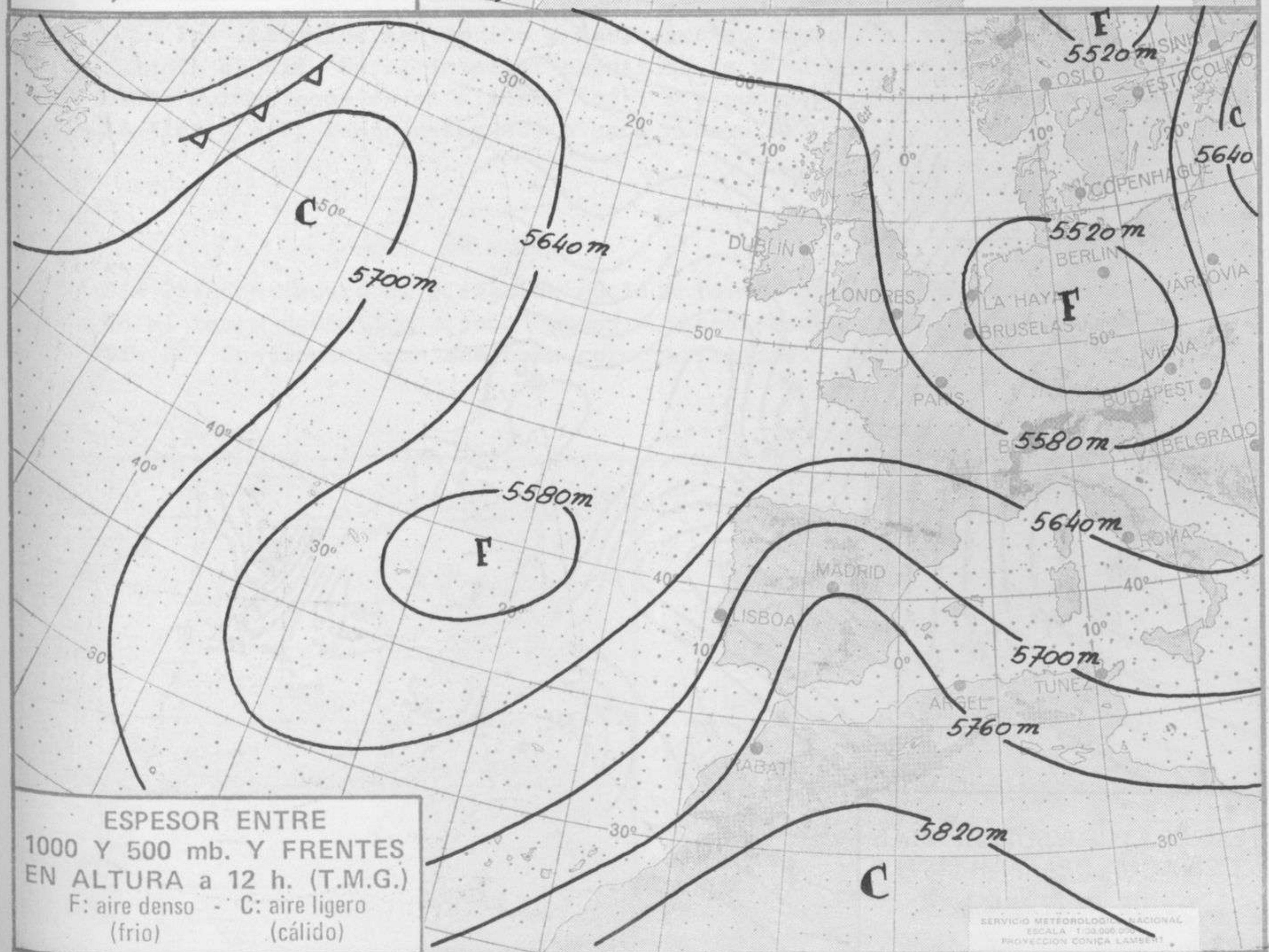
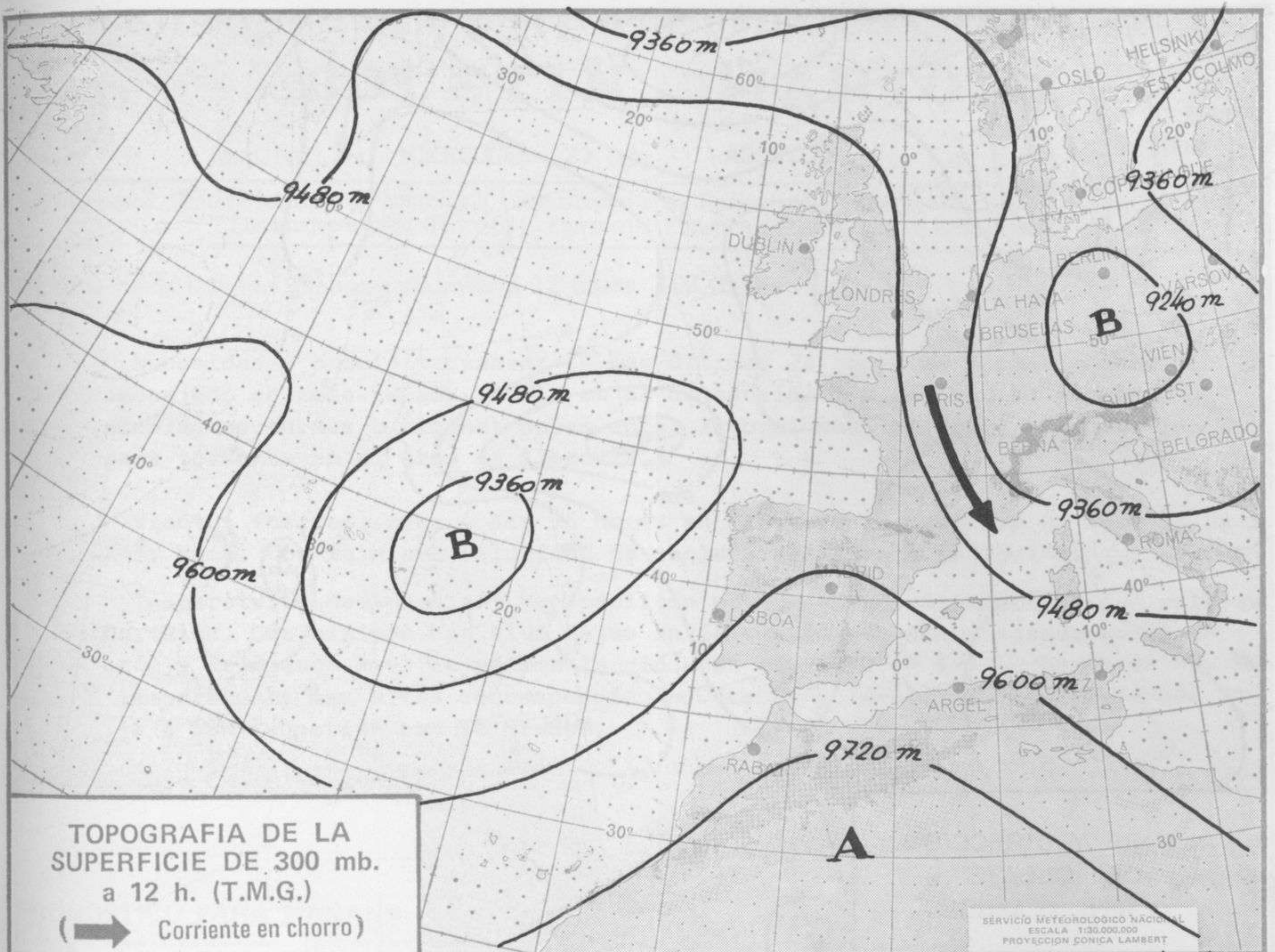
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



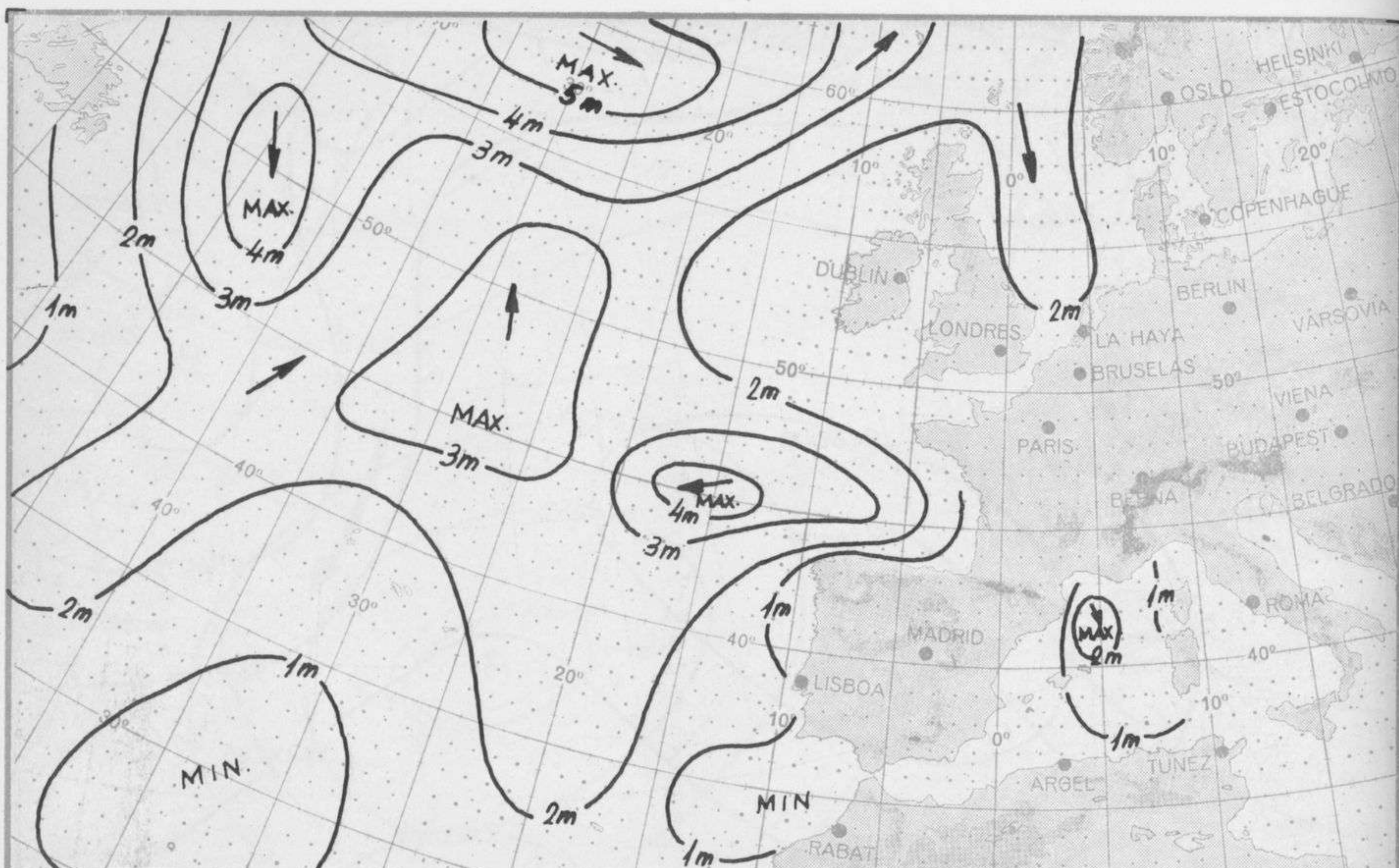






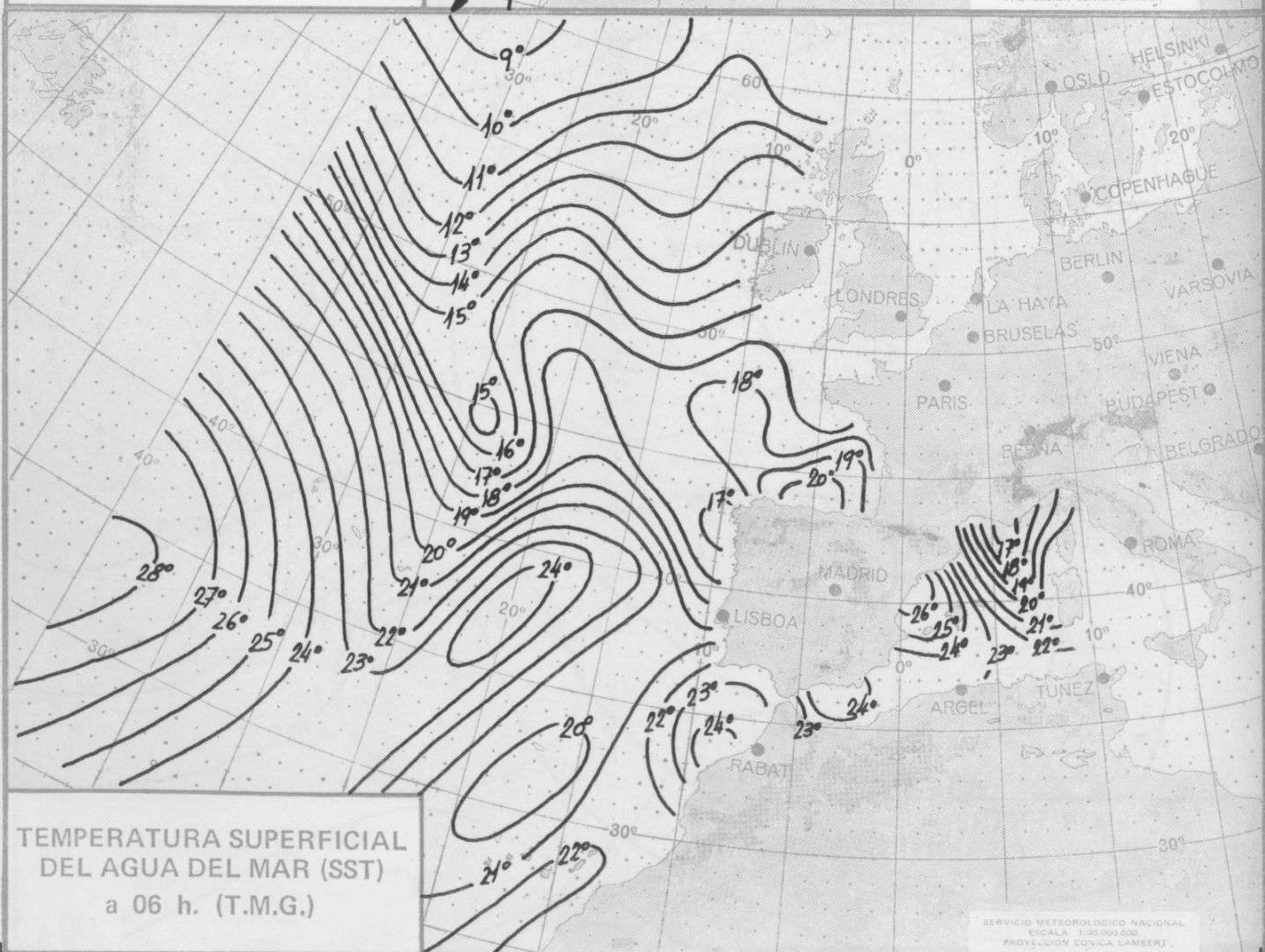






ALTURA Y DIRECCION  
DEL OLAJE  
a 06 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:130.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



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

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:130.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

Imp. Sección de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología





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 22 de AGOSTO 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														
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1.000	175	16	45	07	10	1.000	140					1.000	161	17	32	00	00	1.000						Tierra						
850	1558	17	62	09	12	850	1545	20	34	06		850	1543	13	50	33	12	850						1.000						
700	3184	7	62	06	04	700	3180	9	25	25		700	3148	6	31	19		700						1.500						
500	5850	-12	63	28	06	500	5870	-12	24	20		500	5820	-12	29	25		500						2.000						
400	7520	-24	61	26	19	400	7540	-22	25	45		400	7490	-24	29	31		400						3.000						
300	9560	-38	59	24	40	300	9600	-37	26	65		300	9540	-38	30	78		300						4.000						
250	10790	-45		26	59	250	10840	-45	25	75		250	10770	-47	30	70		250						5.500						
200	12250	-53		26	60	200	12300	-53	25	75		200	12220	-54	30	70		200						7.000						
150	14090	-57		26	42	150	14120	-62	27	60		150	14040	-60	32	64		150						9.000						
100						100	16590	-67	25	45		100	16540	-63	13	31		100						10.500						
70						70	18780	-80	24	20		70	18750	-61	10	12		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						
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora										
1014	17	48				945	20	73				1013	17	34										Tierra						
936	14	42				854	20					964	18	22										1.000						
911	18	63				606	1					826	11	60										1.500						
818	16	61				478	-12					646	3											2.000						
714	8	61				258	-44					243	-48											3.000						
600	-2	63				150	-62					175	-58											4.000						
288	-40	59				94	-68					110	-64											5.500						
200	-53					70	-60					55	-59											7.000						
150	-57																							9.000						
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		Indicativo		Dia/hora										
1.000						1.000	129					1.000	159	26	59	22	18	1.000	123	24	58			Tierra						
850						850	1555	21	27	10		850	1557	12	20	33	16	850	1527	22				1.000						
700						700	3200	9	20	05		700	3165	7	30	21		700	3172	10				1.500						
500						500	5910	-6	25	17		500	5840	-11	30	35		500	5860	-8				2.000						
400						400	7610	-18	25	37		400	7510	-23	29	64		400	7560	-19				3.000						
300						300	9540	-34	25	75		300	9560	-37	30	93		300	9650	-33				4.000						
250						250	10940	-44	26	25		250	10700	-46	30	93		250	10910	-42				5.500						
200						200	12410	-52	26	80		200	12260	-53	30	03		200	12300	-52				7.000						
150						150	14240	-59	27	50		150	14080	-61	31	58		150	14190	-65				9.000						
100						100	16740	-63	27	40		100	16570	-65	30	68		100	16630	-77				10.500						
70						70	18470	-57	12	50		70						70						12.000						
50						50	21120	-52	07	30		50						50						13.500						
30						30						30						30						16.000						
20						20						20						20						Estación						
10						10						10						10						Indicativo						
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD		PPP TT DD		Dia/hora										
						945	27	61				1012	27	60				1010	25	58				Tierra						
						867	21	74				860	13	10				938	18	42				1.000						
						838	21					812	9	50				890	22					1.500						
						680	7					768	11	80				834	22					2.000						
						646	6					631	2					536	-6					3.000						
						563	-3					254	-45					483	-8					4.000						
						518	-4					134	-64					278	-37					5.500						
						345	-26					100	-65					150	-65					7.000						
						240	-47											112	-71					9.000						
						130	-63																	10.500						
						105	-64																	12.000						
						68	-57																	13.500						
						50	-50																	16.000						



# MADRID, martes 22 de AGOSTO 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	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>
La Coruña	08 001	xxxx	7.020	18815	15500	13400	00000	70020	18314	00900	11708	70014	00412	65020	17023	00900	12720	00508	56040	16722	00900	16704	70025
Lugo (P. Control)	008	00509	63020	19414	00900	12400	10905	64200	18911	00901	09603	70010	00910	70020	17221	00900	14000	10514	67030	16320	11500	14605	70023
Santiago de C. (A)	042	00404	70020	19913	00900	10703	21010	58050	18712	000902	10705	700xx	00908	58050	17424	00900	11105	00510	60050	15825	00900	14711	70028
Vigo (A)	045	00000	65020	15517	00900	11609	01403	53050	16614	00900	10603	70013	02706	50050	16221	00900	16400	02708	60050	16070	00900	13400	70023
Ponferrada	053												00000	62050	17126	00900	11816	00506	62000	14627	00900	11709	70029
Gijón	08 014	00908	58000	23717	00900	13702	02205	40000	21913	00900	10703	70013	10202	20051	21221	11500	16810	13615	60000	20221	12500	10708	70024
Santander	023	20000	401000	25x16	21500	13811	60000	40102	23616	46510	12600	70013	2051	250101	24522	21500	16404	30510	60051	23519	31500	15702	70022
Bilbao (A)	025	70000	40052	23314	78500	13803	20000	15102	21514	21400	13603	70013	33314	50051	21121	31500	15805	20504	59051	20920	21500	14400	70024
S. Sebastian (Igado)	027	60204	62022	23517	0093x	16802	53604	40052	21915	553xx	14705	70014	43408	50052	21819	484xx	16400	42904	50052	21119	404xx	16707	70020
S. Sebastian (A)	029						20000	10124	20813	20930	13603	70013	23204	58051	20821	28500	16005	10000	58051	19921	18500	16605	70022
León (A)	08 055	00000	82000	54112	00900	06304	03208	82000	52230	00900	06504	70006	00000	59000	44921	00900	05604	01804	60000	54223	00900	07704	70026
Zamora	130						13606	50400	20710	00902	06604	70010	00511	60000	10121	00900	09707	00000	62000	17126	00900	09607	70026
Burgos (A)	075	40412	80030	55009	46400	07705	80410	65052	54110	8500	09706	70009	00720	60002	57019	00900	09807	00418	70000	55220	00900	09704	70022
Valladolid	141	00000	66020	21212	00900	06103	00000	60000	19110	00900	08604	70009	00204	60000	17823	00900	04808	03603	65020	15425	00900	05804	70027
Soria	148						00000	82000	13508	00900	04500	70008	00000	82000	55122	00900	07803	00404	82000	53522	00900	10000	70027
Salamanca (A)	202	00804	65000	51813	00900	09105	03602	45050	50508	00900	08301	70007	00504	62000	52921	00900	21707	03406	62000	51824	00900	12705	70025
Ávila	210						02004	82000	53310	00900	07604	70010	03411	82000	54821	00900	13003	03608	80000	54123	00900	13704	70024
Segovia	213						01802	70000	51508	00900	05603	70008	03103	68050	53221	00900	01707	03102	68054	52925	00900	08704	70026
Navacerrada	08 215						00000	70020	54213	00900	57703	70011	03402	70020	54120	00900	50400	03302	65020	54417	00900	01801	70021
Madrid (A)	221	00000	70000	15918	00900	03203	00000	70000	16613	00900	05000	70012	00000	70000	14327	00900	11711	00000	70000	11123	00900	10704	70032
Toledo	272						10000	60051	17015	00909	02400	70015						03205	80001	12431	00900	07605	70033
Cuenca	231						00000	60050	53112	00900	07400	70010	03202	65004	56727	00900	07709	13502	70021	54629	11500	04701	70031
Molina de Aragón	232						00000	75020	51308	00900	02500	70004						10508	75010	52723	14500	04301	70026
Ciudad Real	348	23243	12011	17821	24700	10440	40000	46030	19017	24732	12400	70014	03602	80000	14431	00900	05801	42707	81011	13032	33603	12709	70033
Albacete (A)	280	01616	60000	16318	00900	15400	01312	58050	17216	00900	14303	70015	03602	80000	14431	00900	05801	21814	65011	12727	11530	16804	79630
Cáceres	261						20000	80020	14420	00900	04304	70020	03602	80000	14431	00900	05801	12708	80020	12631	14600	10708	70033
Badajóz (A)	330						62704	57050	16616	68530	12218	70013	03110	65001	15329	00900	11713	12808	70010	13022	22500	10708	70034
Vitoria (A)	08 080						43604	56050	21115	47400	12605	70013	23610	65020	21221	22500	12400	23612	58050	20219	28500	11400	70022
Logroño (A)	084	02708	62000	22714	00900	09000	02904	56050	21212	00900	08303	70012	02910	65000	18722	00900	12809	03610	58051	17023	00900	12400	70027
Pamplona	086						10000	62020	20614	15600	10604	70014	13610	65000	19522	11600	11301	23603	60020	19820	25600	11201	70023
Huesca (A)	094						00000	50050	19311	00900	09400	70010	00000	57050	16721	00900	08811	02002	60000	14725	00900	07707	70027
Zaragoza (A)	160	03116	70000	19317	00900	09005	00000	50050	19412	00900	09400	70012	03408	65050	17124	00900	11815	03410	80000	14227	00900	10704	70029
Calatayud	233	03608	75000	53010	00900	06003	00000	65000	51306	00900	04703	70005	00108	65000	54823	00900	03013	00410	80001	53623	00900	05507	70027
Lérida	08 171						00000	60050	18612	00900	09400	70012	00000	70000	17222	00900	09008	00000	70000	14027	00900	12717	70027
Gerona	183						10000	50050	17013	10340	13709	70011	110xx	60021	16926	10940	17400	31803	60031	15924	12640	17605	70028
Barcelona	180						02704	60000	18620	00900	12500	70019	11516	56000	18223	11500	14807	01506	56070	18823	00900	15703	70024
Barcelona (A)	181						13514	57040	16716	15000	14709	70016	02214	59000	16724	00900	19400	02210	58000	16223	00900	14400	70024
Reus (A)	175						00000	65000	17114	00900	12400	70014	01804	65000	16626	00900	15711	01808	65000	15523	00900	18207	70028
Tortosa	238						00210	30050	16911	00900	09701	70010	01104	62000	16828	00900	12807	11604	61020	15325	11700	18400	70030
Castellón	08 286						30000	80032	18221	135x3	14704	70019	20503	81031	18025	23500	16610	08002	70032	17124	395x2	19607	70027
Valencia	285	00000	80000	17820	00900	14400	03106	65000	17117	00900	14400	70017	50610	58052	16926	48540	17504	11105	58051	15124	18500	20703	70026
Alicante (A)	360	00000	65000	18219	00900	15704	03004	70000	17118	00900	14303	70017	11810	65000	17827	11500	17000	41806	65031	16225	12689	17603	70028
Murcia (A)	429						00000	60000	17217	00900	15302	70016	01504	70001	16325	00900	22812	71606	80031	14326	28530	22602	70030
San Javier (A)	433	03004	66000	18519	00900	16705	02504	68000	17716	00900	14203	70016	01310	68001	18126	00900	19704	51314	75031	16424	00940	18707	70026
Sevilla (A)	08 391	03610	65020	18123	00900	17212	12308	57050	17221	00900	17500	70020	02204	65001	17326	00900	19807	02310	70020	14730	00900	17712	70032
Córdoba	410	02212	70000	16125	00900	15217	00000	70000	16419	00900	16203	70019	02714	70000	16825	00900	19008	12710	70020	13232	12500	20712	70033
Granada (A)	420	01806	70000	13019	00900	11104							33612	6501									