



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 227

MADRID, LUNES 14 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

TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Ayer durante el día el cielo estuvo despejado en Canarias y Andalucía, algo nuboso en Centro, Extremadura, Baleares y Rías Bajas. En las demás regiones hubo nubosidad muy abundante con precipitaciones débiles en mitad norte de Galicia, Cantábrico y Levante, moderadas en Cataluña, Ebro y sistema Central y fuertes en puntos del Duero y sistema Ibérico. Se registraron tormentas a última hora en Duero, Ebro y cordilleras Central e Ibérica. Se recogieron 49 litros por metro cuadrado en Daroca, y 18 en el Aeródromo de Salamanca. Hoy hubo precipitaciones débiles en Baleares, Galicia y Valencia, moderadas en Duero, Ebro y Cataluña, destacando 28 litros en Santander y 19 en San Sebastián. Durante la mañana aumentó la nubosidad en Centro y no había variaciones en el resto.

**Vientos fuertes:** Ayer a última hora hubo rachas del primer cuadrante en el Aeropuerto de Las Palmas.

**Temperaturas destacables:** Las máximas se han registrado en Andalucía y Baleares, destacando Málaga y Palma de Mallorca con 34°. En las capitales canarias oscilaron de 26 a 27°. Las mínimas de hoy oscilaron de 8° en León a 21° en Málaga y capitales canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con chubascos en el Cantábrico y alto Ebro. Chubascos tormentosos en los Pirineos y puntos del extremo nordeste de la Península y Baleares. Nubosidad de evolución en el sistema Central e Ibérico. En las demás regiones cielo poco nuboso. Gradual aumento de las temperaturas en las zonas del interior.

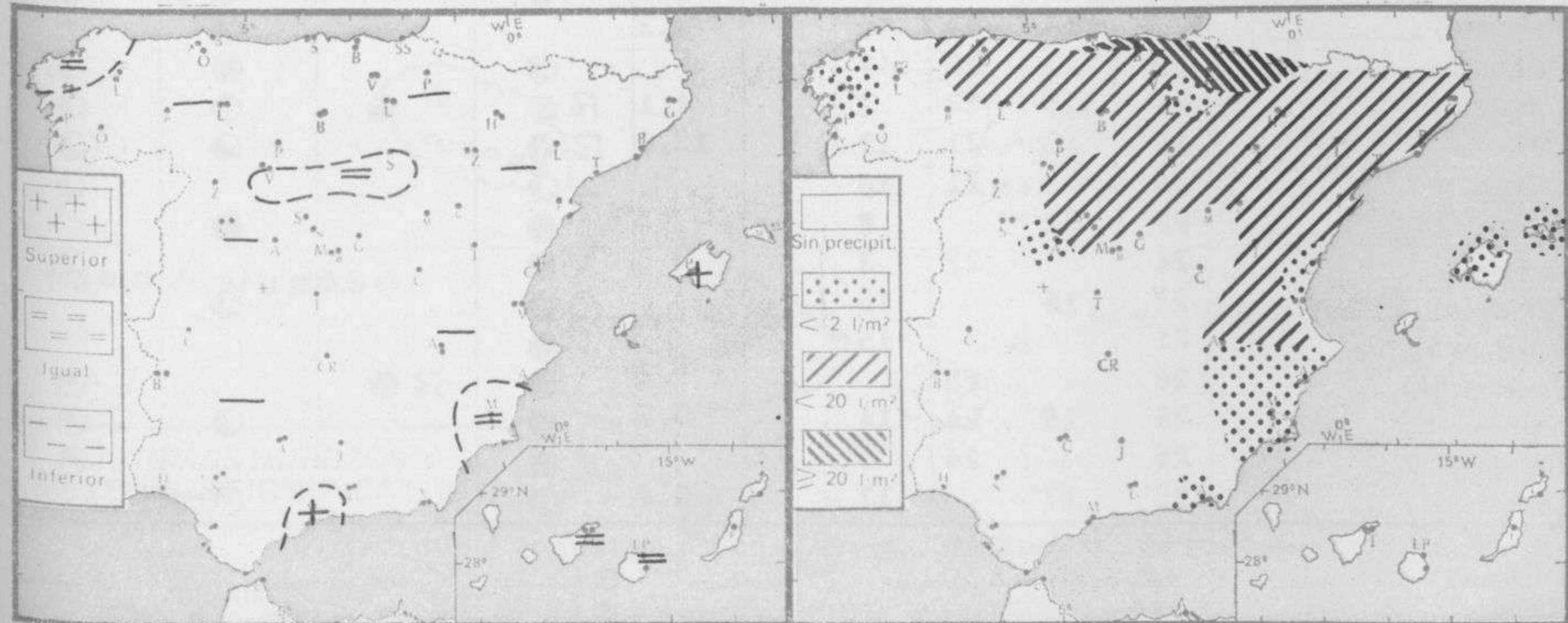
## TENDENCIA PARA LOS DIAS .....16...y...17....

**Día 16:** Continuarán los chubascos dispersos en el Cantábrico y alto Ebro y las tormentas en Pirineos, principalmente en la mitad oriental. En las demás regiones alguna nubosidad de evolución diurna, más acusada en los sistemas Central e Ibérico.

**Día 17:** Continuará con análogos características.

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 ... ..	20	15	16	ip	ip		●	●	●	●
Monteventoso ... ..		13		4					●	
Lugo (Punto Centro) ... ..	19	10		1		2.7	●	●	●	
Santiago de Compostela (A)	25	11	16	ip	ip		○	☉	●	●
Pontevedra ... ..	24	14				10.6	☉		●	
Vigo (A) ... ..	22	11	18				☉	○	●	●
Orense ... ..	26	10					☉		●	
Ponferrada ... ..			19							●
Asturias (A) ... ..	17	13	16	6		0.0	●		III ●	●
Gijón ... ..	19	15	18	10	11	0.0	●	●	III ●	●
Santander (A) ... ..	19	16	20	11			III ●		●	●
Santander ... ..	19	15	18	28		0.0	III ●	●	●	●
Bilbao (A) ... ..	19	16	20	6	ip		●	●	III ●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	18	14	15	19	1	2.0	●	III ●	III ●	●
San Sebastian (A) ... ..	18	16	17	17	10	0.0	●		III ●	●
León (A) ... ..	20	8	17	3		6.9	☉	○	☉	☉
Zamora ... ..		14	21			7.3			☉	☉
Palencia ... ..	22	14	19			9.7	●		●	☉
Burgos (A) ... ..	19	12	16		2	7.3	●	☉	●	●
Burgos ... ..		12	16		ip	8.4			●	●
Valladolid (A) ... ..	23	X	18	5		7.0	R ●		☉	☉
Valladolid ... ..	25	13	20	4		8.6	R ●	☉	●	☉
Soria ... ..	27	10	17	4	ip	9.6	R ●		●	R ●
Salamanca (A) ... ..	25	12	19	18		6.4	○	☉	☉	☉
Avila ... ..	22	11	17	ip		7.8	●		●	☉
Segovia ... ..	24	12	18	4		7.5	●		●	●
Navacerrada ... ..	18	6	10	7		5.0	●		●	●
Madrid/Barajas ... ..	29	13	25				●	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	29	11	24				●	○	☉	☉
Guadalajara ... ..	30	13					●		☉	☉
Toledo ... ..	28	17	24			7.6	☉		○	☉
Cuenca ... ..	26	11	23			6.5	☉		○	☉
Molina de Aragón ... ..		12							●	●
Ciudad Real ... ..	27	12	26			8.6	☉	☉	○	☉
Albacete (A) ... ..	28	13	24		ip	6.6	☉	○	○	☉
Cáceres ... ..	28	14	26				☉		○	○
Badajoz (A) ... ..	27	14	26			12.3	☉		○	○
Vitoria (A) ... ..	16	13	19	6	ip		●		●	●
Logroño ... ..	23	14	18	3		1.7	●		●	☉
Logroño (A) ... ..	24	14	19	12		1.8	III ●	●	●	☉
Pamplona ... ..	21	13	17	ip	ip	2.0	●		●	●
Huesca (A) ... ..		13	21	5		8.3			☉	☉
Daroca ... ..	25	13	18	49			☉		●	☉
Zaragoza (A) ... ..	26	15	22	7		4.1	R ●	●	☉	☉
Zaragoza ... ..	26	10	21	12		10.8	R ●		☉	☉
Calamocha ... ..	26		21	ip			○		●	☉
Teruel ... ..	22	13		8			●		●	●
Lérida ... ..	24		22	3			●			☉
Gerona (A) ... ..	27	16		16			●		☉	☉
Barcelona ... ..	26			ip			●			☉
Barcelona (A) ... ..	26		25				●	R ●		☉
Reus (A) ... ..	26	15	24	14		0.2	●		☉	☉
Tarragona ... ..	26		24	7			II ●		☉	☉
Tortosa ... ..	25	17		17		0.4	○		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

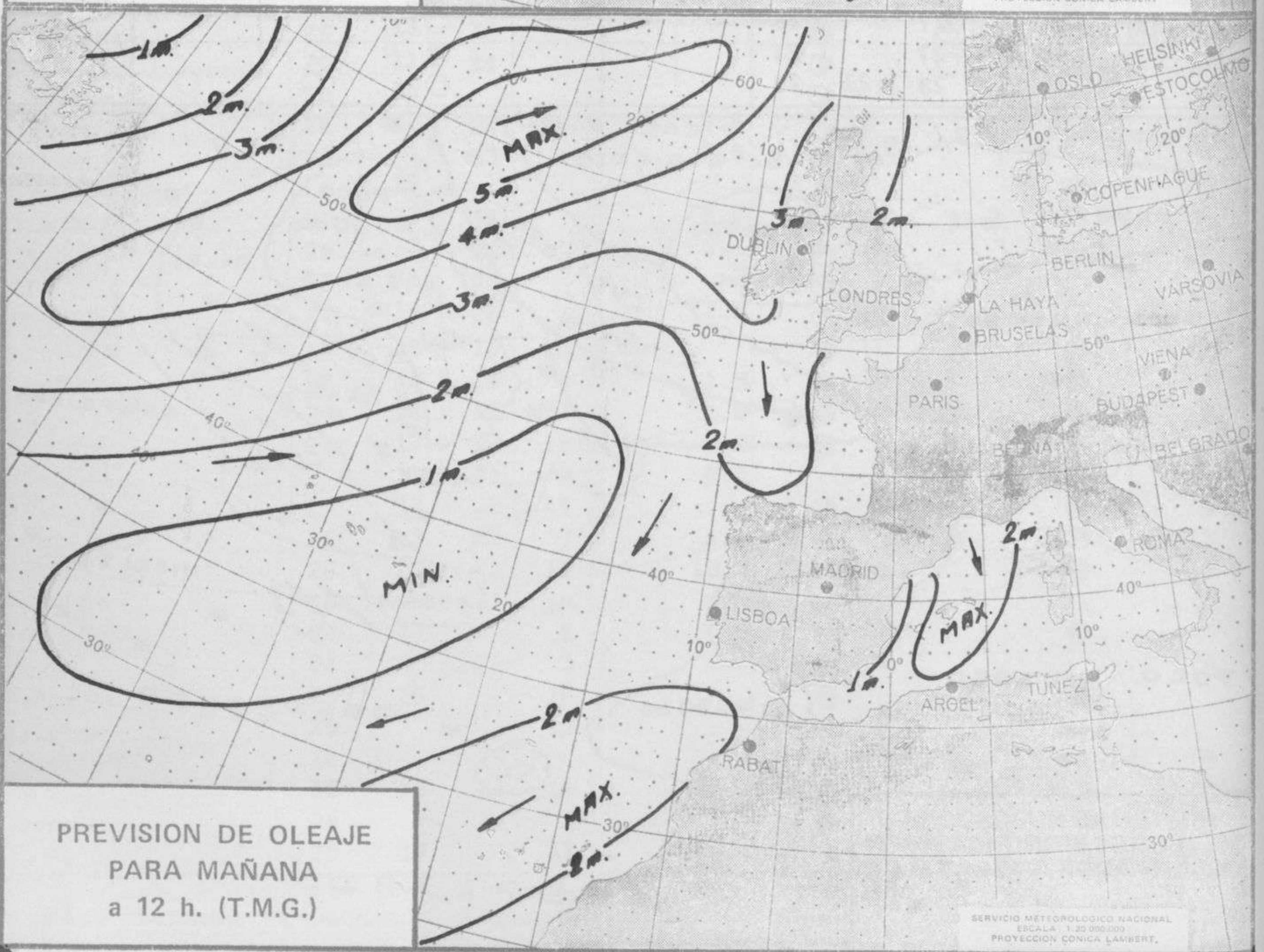
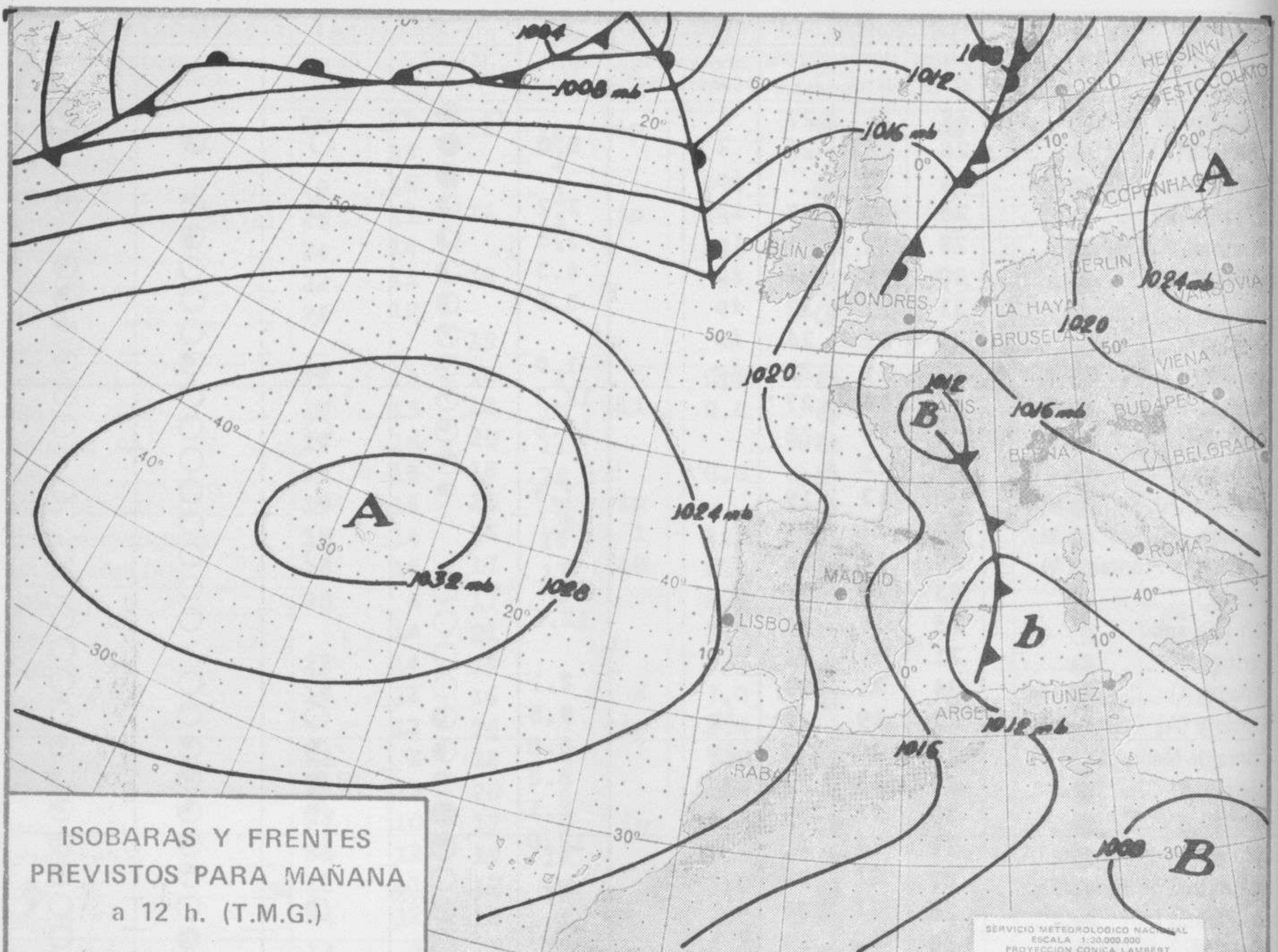
- ☉ Llovizna    = Neblina    < Relámpagos    ▲ Granizo    ○ Despejado    ● Nuboso    ↙ NW 30 nudos    ↗ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia    = Niebla    ☉ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ● Cubierto    ↘ SW 50 nudos    ↗ SE 65 nudos



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		27	2			☉			☾
Valencia (A) ... ..	26	20	26	2		0,0	☉	○	☾	☾
Valencia ... ..	26			ip			☉			
Alicante (A) ... ..	28	21	27	ip		2,2	☉	☾	☾	☾
Alicante ... ..	29	18		ip		3,5	☉		☾	
Murcia (A) ... ..	30	19	31	ip		4,3	☉		☾	☾
Murcia ... ..	31	21	32	ip		3,6	☉		☾	☾
Cartagena ... ..	25	21	24	ip			☉		☾	☾
San Javier ... ..	28	19	28	ip		1,9	☉	○	☾	☾
Sevilla (A) ... ..	31	16	27			12,3	☉	○	☾	○
Córdoba (A) ... ..	32	16	28			11,5	☉	○	☾	○
Jaén ... ..	32	13					☉		☾	
Granada (A) ... ..	30	13	19			7,8	☉		☾	○
Huelva ... ..	29	17				13,5	☉		☾	
Jerez de la Frontera (A) ...	27	13	28				☉	○	☾	○
Cádiz ... ..	23	19	21			12,1	☉		☾	○
San Fernando ... ..	25	18	24			12,6	☉		☾	○
Tarifa ... ..	21		21				☉		☾	○
Málaga (A) ... ..	34	21	33			2,1	☉	○	☾	○
Almería (A) ... ..	29	19	27	ip		9,5	☉	○	☾	○
Palma de Mallorca (A) ... ..	34	20	30	ip		8,0	☉	☾	☾	☾
Mahón (A) ... ..	30	23	27	ip		8,0	☉	☾	☾	☾
Ibiza (A) ... ..	30	22	29			2,1	☉	☾	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife (A)...	21	14	20			12,0	☉	○	☾	☾
Santa Cruz de Tenerife ... ..	27	21	25				☉	☾	☾	☾
Las Palmas (A) ... ..	26	21	24				☉	☾	☾	☾
Fuerteventura (A) ... ..	26	20	24			10,7	☉	☾	☾	☾
Lanzarote (A) ... ..	27		25				☉	☾	☾	☾
Ceuta ... ..	27		24				☉	○	☾	○
Melilla ... ..	29	21	28				☉	○	☾	○



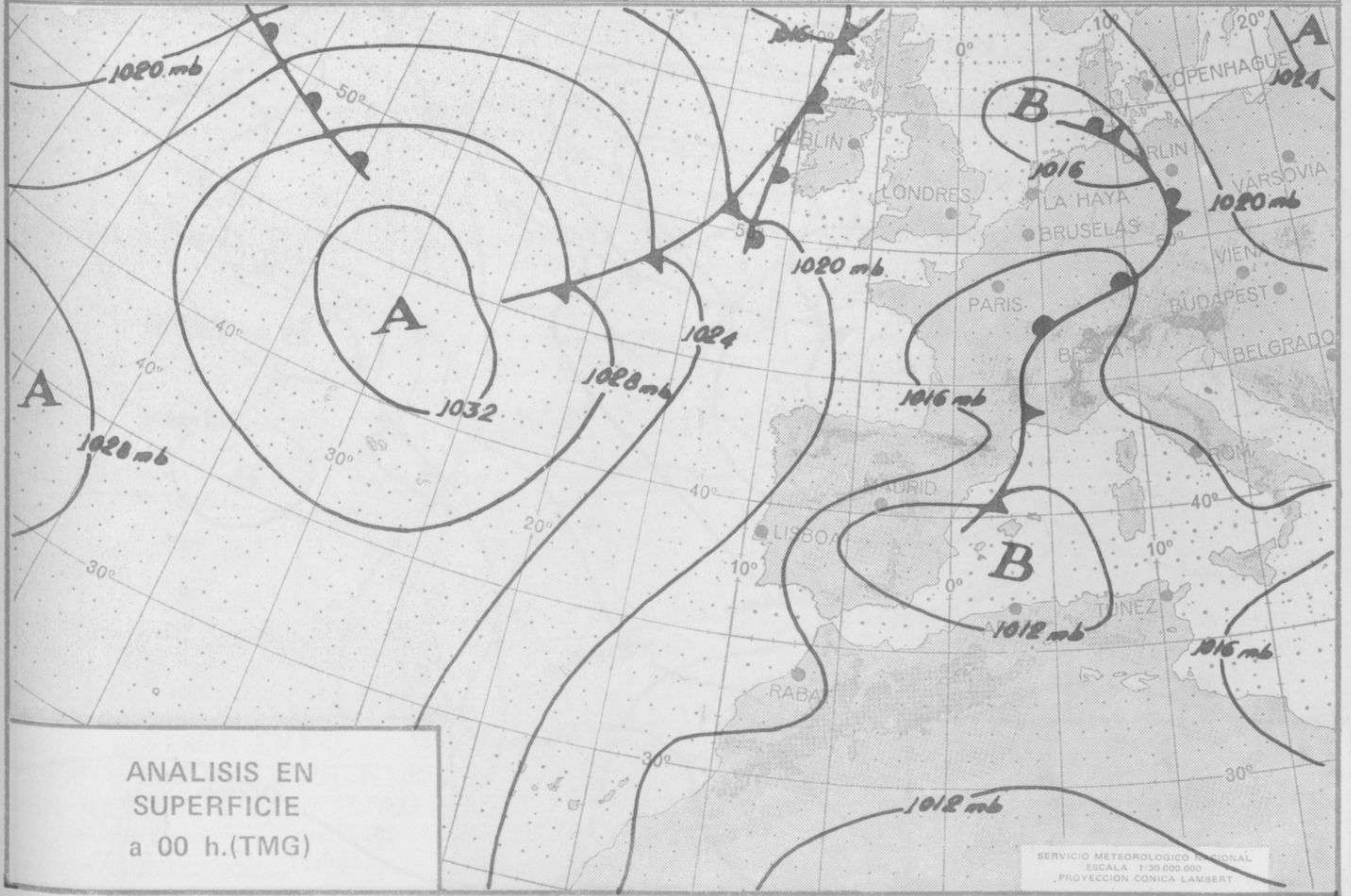
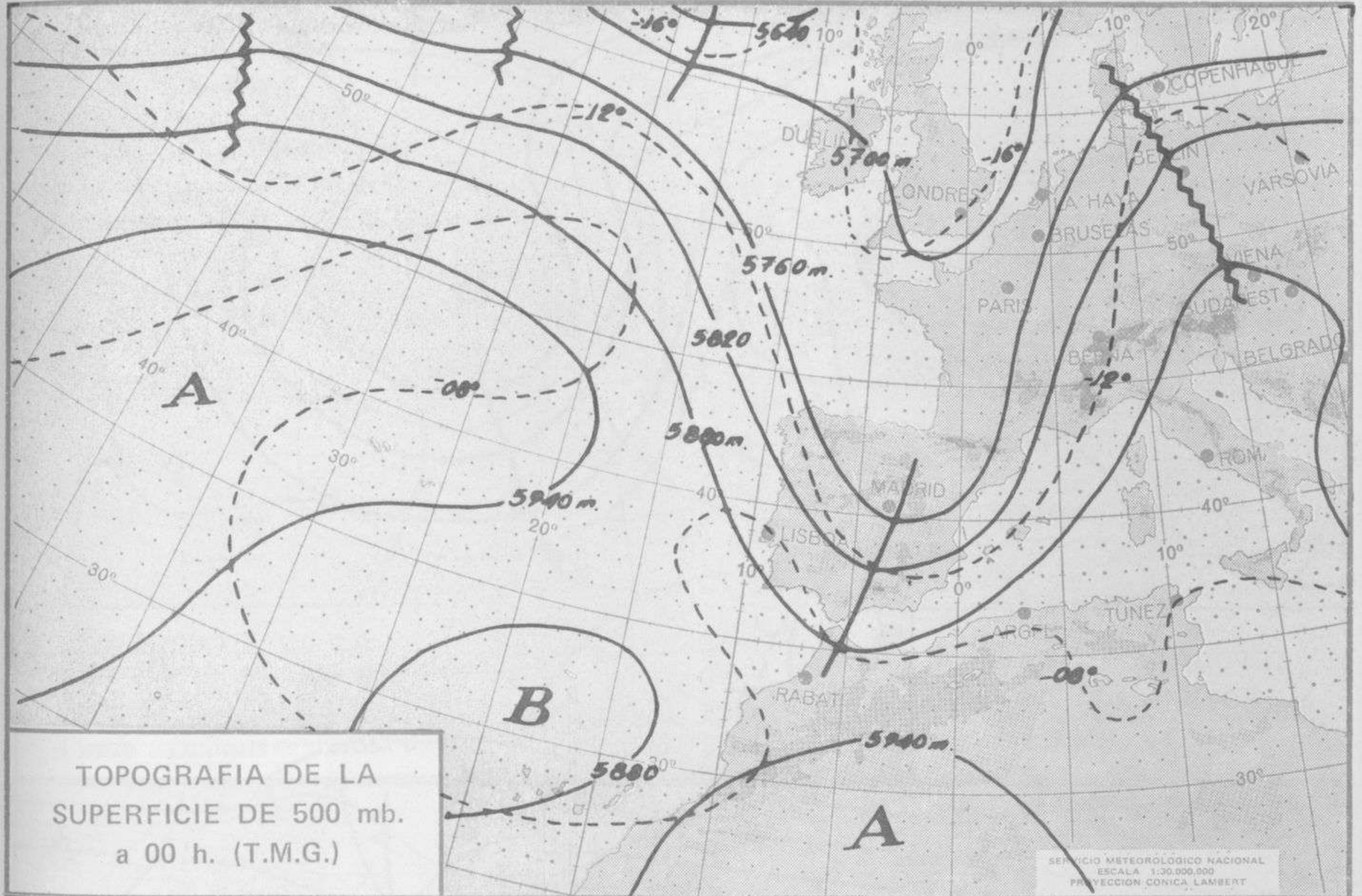




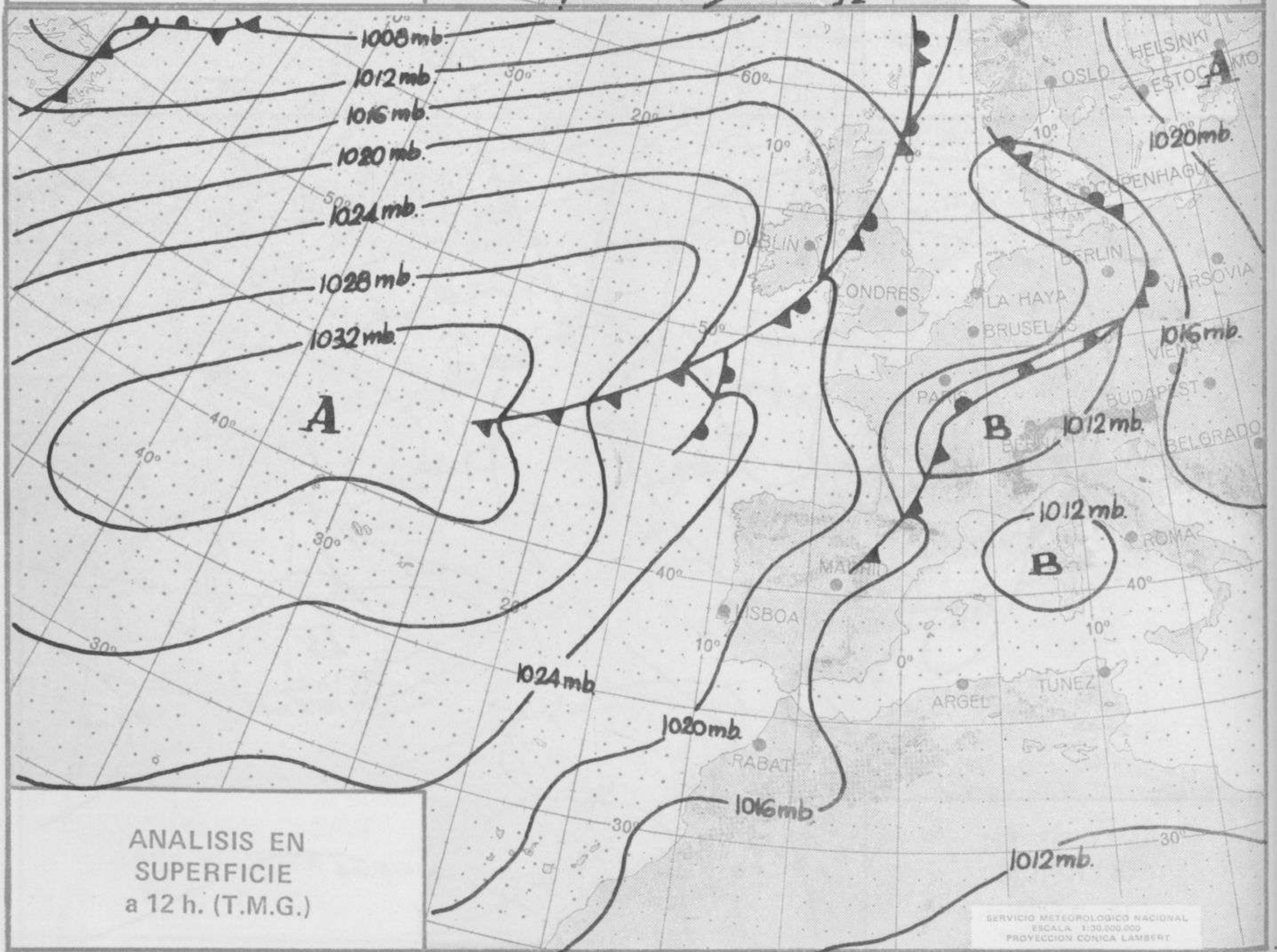
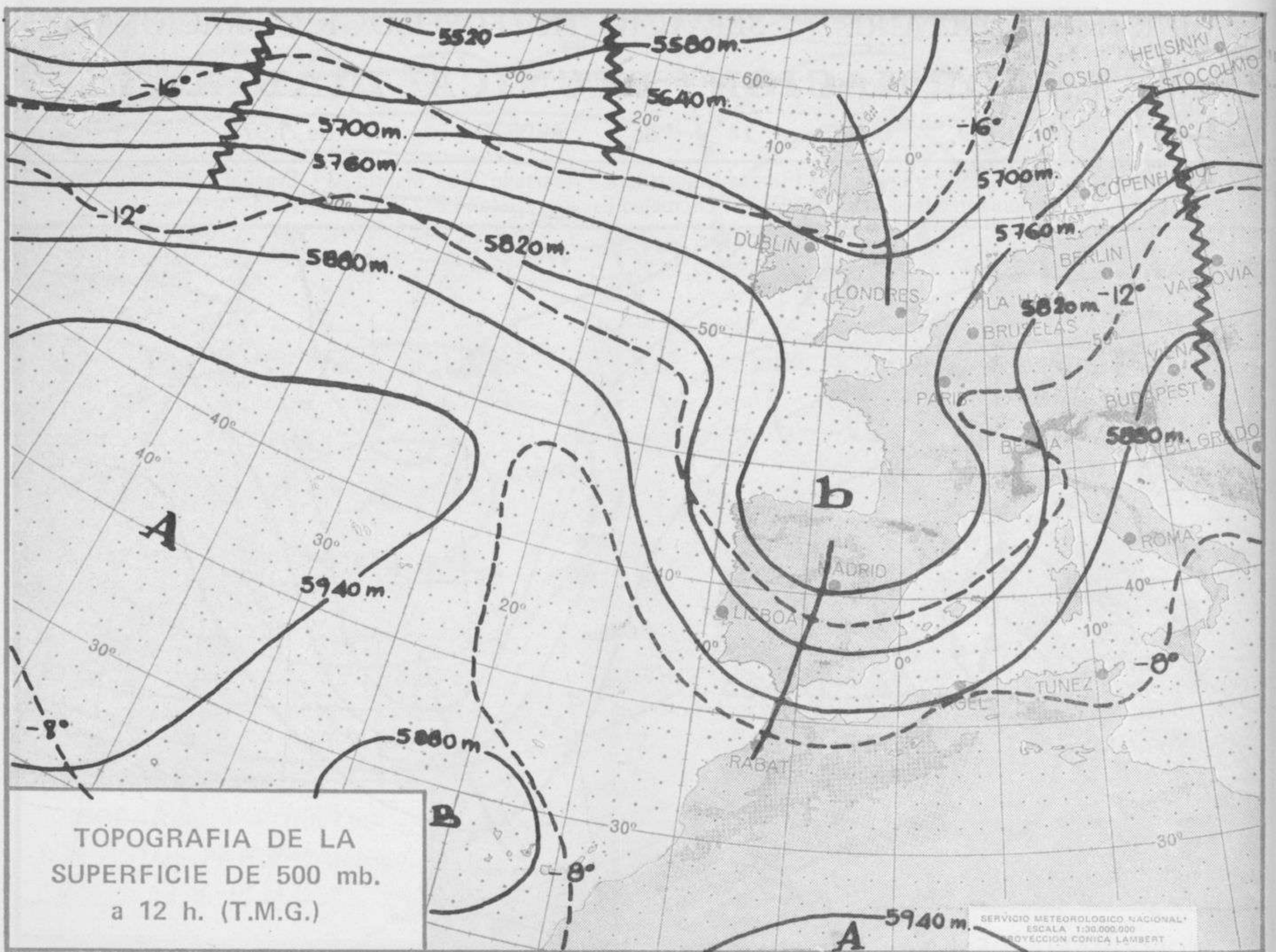




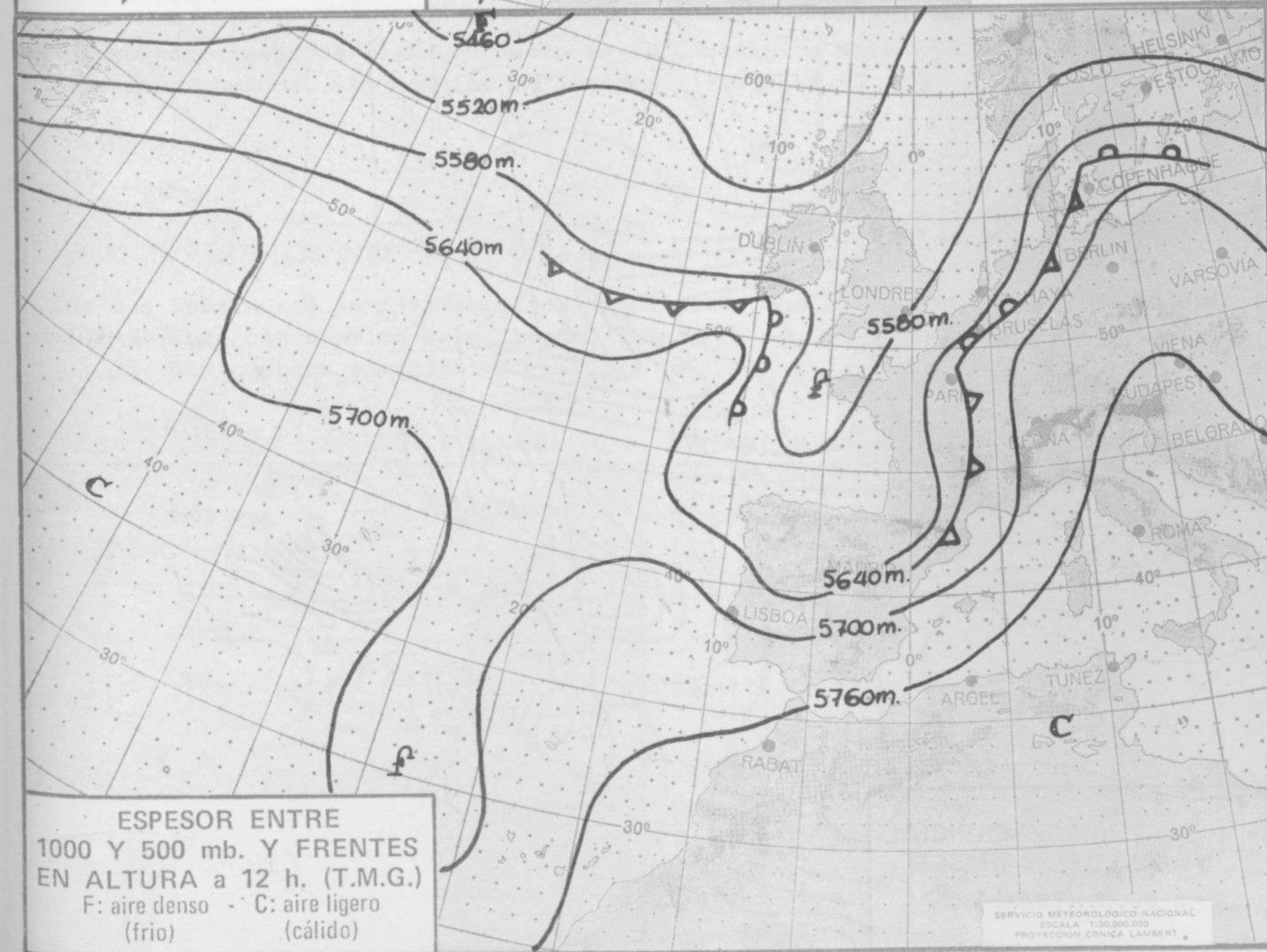
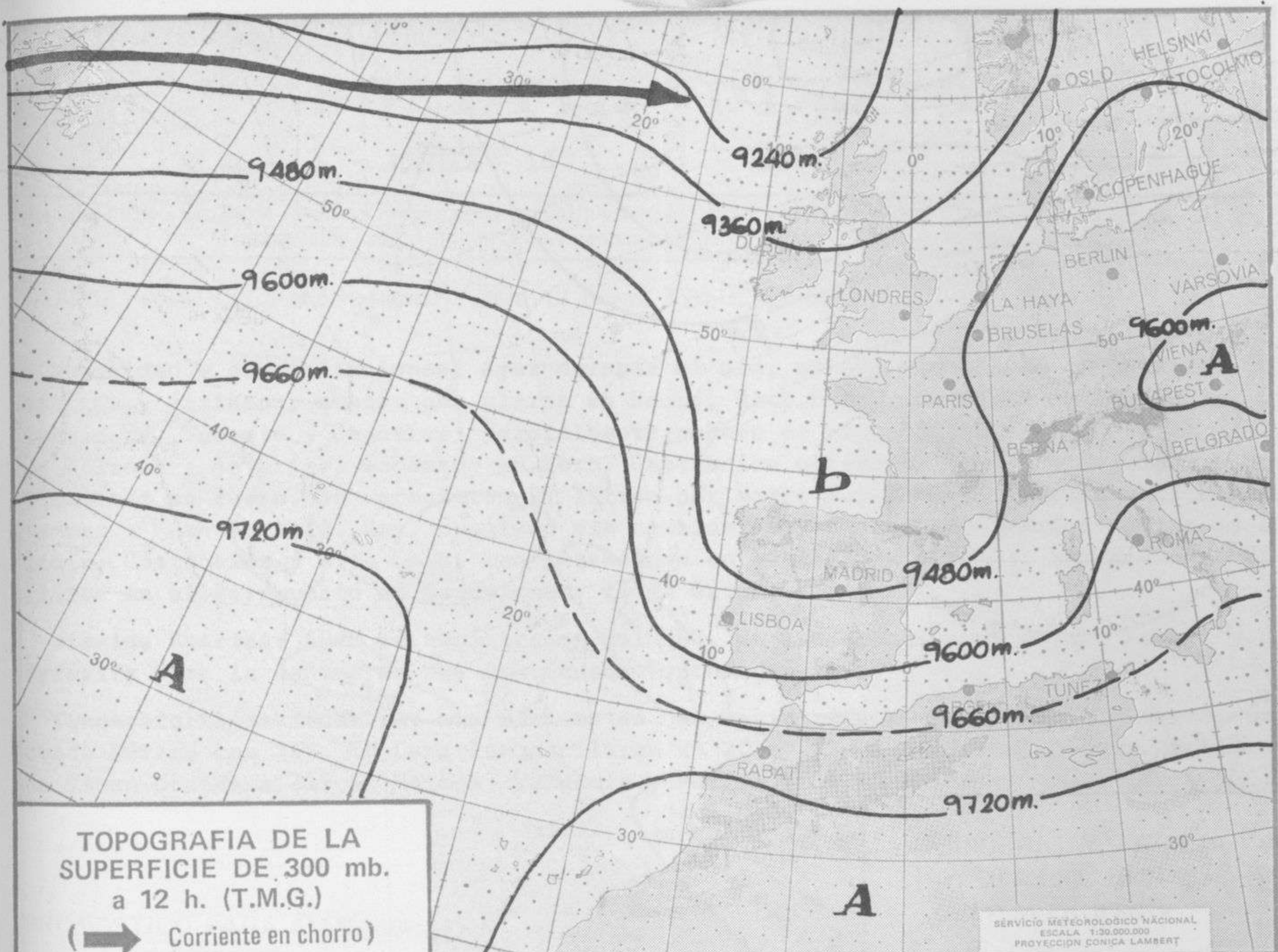
Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00  
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid



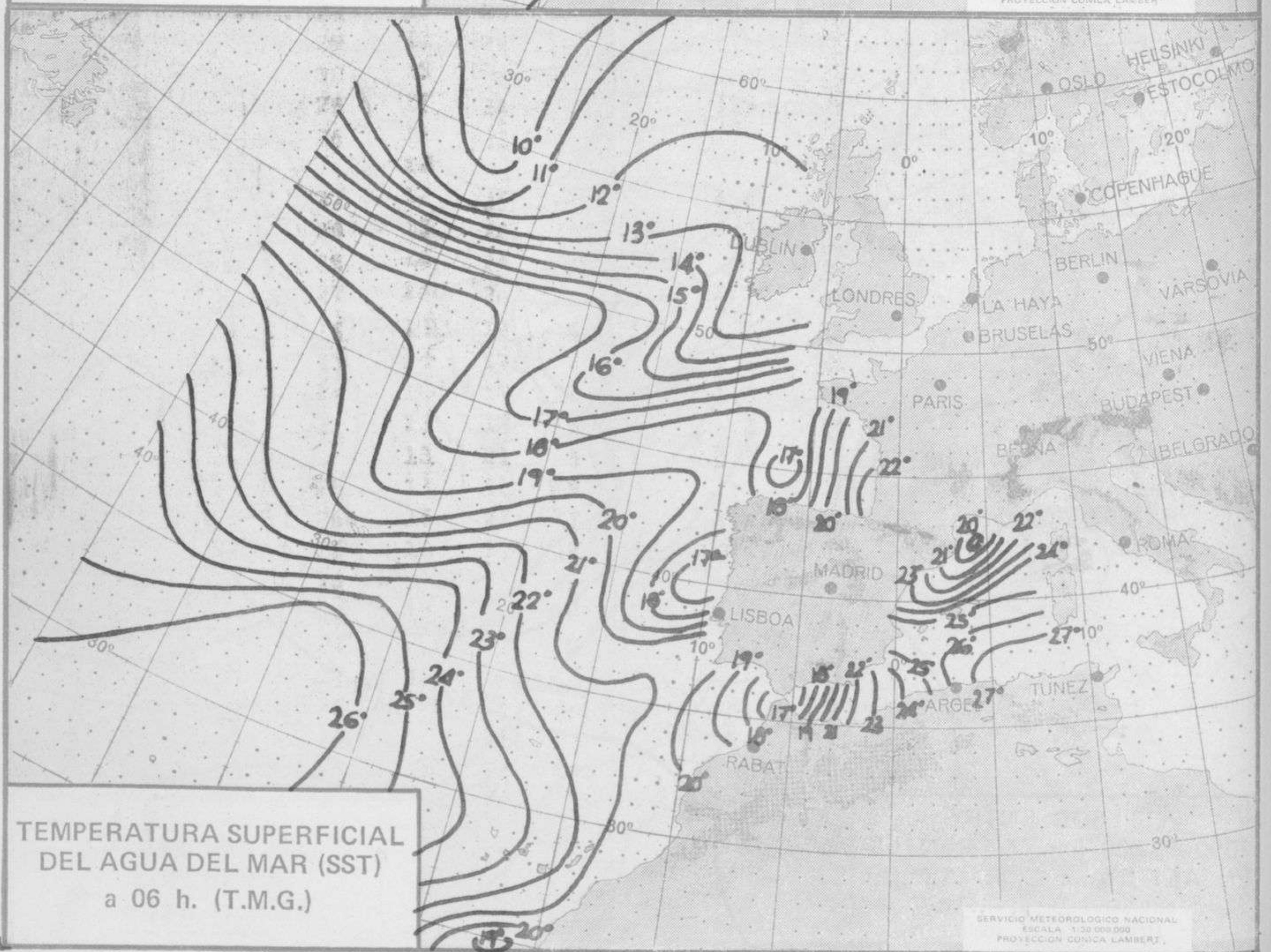
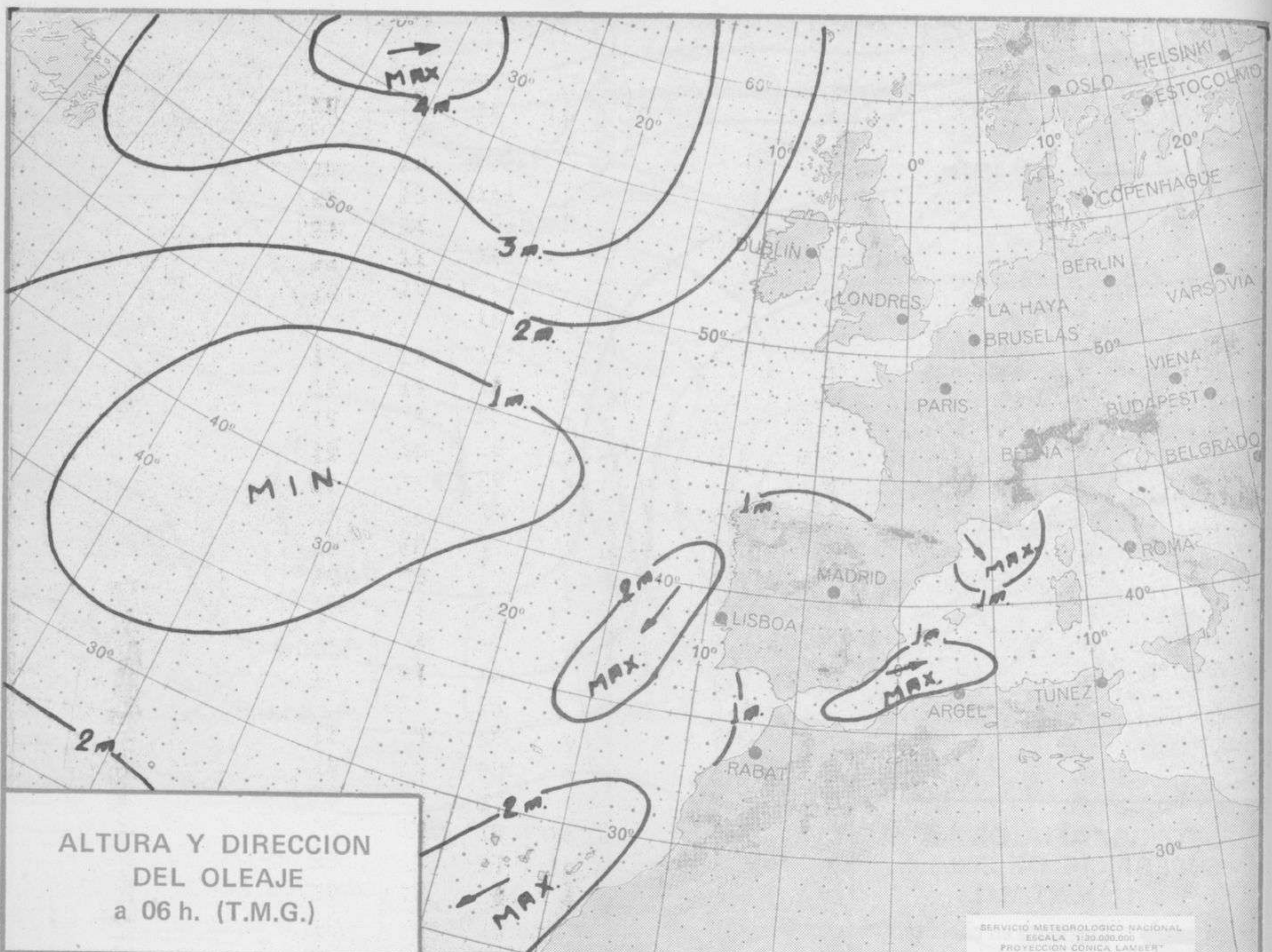
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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

MADRID, lunes 14 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																			
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	182	15	17	35	08	1.000	103					1.000	93	25	50	07	12	1.000						Tierra											
850	1537	6	10	36	16	850	1500	16	64	33	05	850	1519	21	64	15	39	850						1.000											
700	3120	3	61	34	37	700	3111	2	46	26	11	700	3167	9	57	20	54	700						1.500											
500	5780	-12	60	34	40	500	5750	-14		26	37	500	5850	-12	10	22	62	500						2.000											
400	7440	-25	60	33	60	400	7410	-25		30	50	400	7520	-24	18	21	89	400						3.000											
300	9470	-40	70			300	9450	-39		30	65	300	9560	-38	46	25	80	300						4.000											
250	10700	-47		20	14	250	10680	-47		28	75	250	1080	-46	56			250						5.500											
200	12140	-56		1		200	12120	-55		29	55	200	12260	-55	59			200						7.000											
150	13950	-60				150	13980	-57		28	35	150						150						9.000											
100	16490	-59				100	1650	-62		15	15	100						100						10.500											
70	18740	-60				70	18720	-60		10	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											
																								Día/hora											
																								Tierra											
																								1.000											
																								1.500											
																								2.000											
																								3.000											
																								4.000											
																								5.500											
																								7.000											
																								9.000											
																								10.500											
																								12.000											
																								13.500											
																								16.000											
																								Estación											
																								Indicativo											
																								Día/hora											
																								Tierra											
																								1.000											
																								1.500											
																								2.000											
																								3.000											
																								4.000											
																								5.500											
																								7.000											
																								9.000											
																								10.500											
																								12.000											
																								13.500											
																								16.000											



# MADRID, lunes 14 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	VVww	PPPTT	M <sub>0</sub> C <sub>1</sub> N <sub>0</sub> C <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	TRRT <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	M <sub>0</sub> C <sub>1</sub> N <sub>0</sub> C <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	TRRT <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	M <sub>0</sub> C <sub>1</sub> N <sub>0</sub> C <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	TRRT <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	M <sub>0</sub> C <sub>1</sub> N <sub>0</sub> C <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> ppp	TRRT <sub>0</sub> T <sub>0</sub>				
La Coruña	08 001	7xxxx	5522	22316	784xx	13208	7.000	70022	21515	5857x	13400	79715	80000	58205	23416	5743x	15211	796xx	70000	70022	23017	785xx	15001	79719					
Lugo (P. Central)	008	70404	6622	20413	78500	11211	70000	74022	19611	78500	10400	70101	83206	69202	20215	5741x	12105	791xx	63111	66168	19618	59561	13400	79218					
Santiago de C. (A)	042	30000	65021	23412	83840	12207	70000	60028	22412	78400	12400	79711	73203	65022	22916	73500	12105	797xx	83608	60808	22916	884xx	14400	79718					
Vigo (A)	045	03608	65000	20314	00900	12217	70000	70030	20712	75500	12400	70011	73206	75022	21418	70400	14104		72808	75023	21318	78400	15004	70019					
Pontevedra	053												82604	80302	20119	685xx	11003		62703	80011	20219	68500	11303	70021					
Gijón	08 014	82204	56026	19316	874xx	13101	82205	40348	19915	874xx	14400	70515	72308	58508	21918	5852x	12107	711xx	82706	60252	23017	6851x	14400	70219					
Santander	023	82710	25005	20716	884xx	15107	82710	60026	21015	885xx	14305	72815	72710	60022	22018	78400	14202		73214	56802	20718	784xx	13208	79121					
Lugo (A)	025	80000	50258	17916	834xx	15500	73110	50208	17616	784xx	14305	70516	63418	75012	19320	42570	13108	792xx	72910	60022	0216x	754xx	13202	70118					
S. Sebastián (Isla)	027	82908	25026	17915	872xx	14303	82910	60036	17214	873xx	14604	71814	82910	65026	19315	654xx	14112	701xx	82512	60022	19318	3557x	14205	71219					
S. Sebastián (A)	029						8.000	30016	16016	884xx	15503	71715	72412	60028	18517	755xx	15210	710xx											
Lugo (A)	08 055	00000	70000	50911	00900	09203	83410	70000	50000	00970	00405	70008	60408	89032	58717	63600	00107		30210	75011	53418	34000	00400	70019					
Zamora	130						40404	60022	18914	11682	09104	70014	63606	60022	17421	61601	00203		33607	68020	15822	21640	07003	70023					
Burgos (A)	075	60206	70022	52014	65500	11202	83606	70022	51611	655xx	09400	70012	70404	80022	54616	75000	10204	702xx	33608	80011	54816	38500	09202	70218					
Madrid	141	13602	57011	16014	11400	11111	70000	60022	17014	78400	11308	70313	30204	75011	17220	32500	00103		33206	75012	16721	38500	04303	70023					
Sevilla	148						70000	60022	50711	78400	11303	70210	73209	60559	52917	79400	10104	792xx	50000	70299	53517	58400	10305	70318					
Salamanca (A)	202	20504	70011	49314	25500	13209	60000	58051	49712	32530	12213	70012	52910	65021	52419	52500	1103x		23607	84011	54418	21600	11400	70019					
Asturias	210						50603	75022	51712	895xx	10303	79711	63409	82021	53417	62500	12205		33605	70011	53119	32400	07400	70020					
Segovia	213						83602	60022	50912	6741x	12207	70012	72307	70022	52618	72400	10400												
Navarra	08 215						80205	60022	52407	670xx	00400	70006	73405	60022	54010	76000	08108		23006	70021	54016	24300	03400	70012					
Madrid (A)	221	23604	65021	12019	00931	10224	20000	70021	14514	21630	10225	70013	59906	70022	14225	42630	11108	799xx	32914	70022	13625	21630	10505	70028					
Toledo	272						00000	65000	15917	00900	51312	70017	33603	82021	16224	31600	08400	70024	13605	82021	13725	14600	04303	70029					
Cuenca	231						00000	65000	51312	00900	08205	70011	33502	80031	54423	31500	08203		23604	80011	54624	21500	05400	70025					
Albacete (A)	232						80205	75022	49613	855xx	11211	70012	73603	75031	51519	72500	09400		53612	75012	51917	52500	09307	70020					
Ciudad Real	348	42707	60021	17120	34703	12208	00000	50001	17414	00900	12212	70012	32207	80030	16126	34700	16304		42707	85021	14529	34702	14703	70030					
Albacete (A)	280	02708	60000	12618	00900	11301	03010	62000	14614	00900	10305	70013	33212	65030	13424	31500	12103	793xx	23406	65011	11526	21500	12608	70028					
Caceres	261						03002	80000	16314	00900	11303	70014	03608	80000	16225	00900	08104		12708	80030	15027	14600	08605	70028					
Badajoz (A)	330						02504	65000	17414	00900	12225	70014	03008	70000	17226	00900	14706		13512	70010	14331	11500	13711	70032					
Vitoria (A)	08 060						83604	70258	18013	884xx	12202	70013	82912	80032	18319	884xx	10211	797xx	63608	70022	19517	58504	10309	71719					
Logroño (A)	084	82708	62502	17116	874xx	13208	82704	62216	17215	884xx	14304	71214	63110	75011	20919	62400	09000		33614	70011	18619	22401	11305	79721					
Pamplona	086						83202	58514	18415	884xx	13301	79413	73003	68021	19817	76500	12204	797xx											
Norcia (A)	094						60000	70022	13613	09400	13605	70513	32918	80021	13221	39500	12003	700xx	23422	80021	14020	25000	08105	70023					
Zaragoza (A)	160	73110	75032	15717	29630	15229	33108	84021	15016	25630	14305	70315	43118	86021	15522	38641	12803		23114	89011	15724	38641	12304	70024					
Calatayud	233												53308	80011	52621	52500	08203		30208	80012	52210	28560	09308	70022					
Lérida	08 171						50903	50019	10617	32640	16719	71516	62208	68012	14322	68500	14003		32708	89011	14024	33540	13506	70025					
Gerona	183												21406	80021	14624	22500	15101		7180x	50626	13620	54640	19207	70025					
Barcelona	180												11810	80011	12725	12500	15206		39910	70021	13924	58500	16212	70026					
Barcelona (A)	181	83514	60952	12119	6952x	19228							22912	70021	13124	18530	16201		32708	80021	13121	37500	13201	70028					
Reus (A)	175						52908	70029	11418	48630	15213	70815																	
Tortosa	239						23603	60029	11519	25640	12301	71217																	
Castellón	08 286												41304	81021	15023	33573	17400												
Valencia	285	00000	50059	11722	00900	21207	50000	58052	12220	38551	19305	79220	41212	70022	14626	48120	19404		10910	65021	14725	18500	17207	70027					
Alicante (A)	360	20000	60041	11523	23500	22400	20000	80030	12721	23500	10315	70021	21314	70010	14727	28500	20106		20910	70011	14725	22520	21400	70026					
Murcia (A)	429						00000	65000	12619	00900	15304	70019	10302	75010	13231	11500	22101		10905	65011	14525	16500	21303	70030					
S. Javier (A)	433	02706	62000	12121	00900	20204	10000	85030	14119	11500	18205	70019	11213	85010	15328	18500	15211		01508	80001	14128	00900	19204	70029					
Sevilla (A)	08 391	01804	70020	15920	00900	15218	01804	70020	16416	00900	13305	70014	00000	70020	16927	00900	16703		02322	80020	15230	00900	15704	70033					
Córdoba	41	00000	70000	15420	00900	15219	00000	70000	16816	00900	14211	70016	02708	80000	16028	00900	14008		02712	80000	13532	00900	16704	70033					
Granada (A)	420						00000	80000	12613	00900	09303	70013	00000	70000	12116	00900	10309		03616	87000	09428	00900	05603	70					