



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 325.

MADRID, LUNES 20 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 toda la Península con precipitaciones generales salvo en el tercio oriental. Fueron muy intensas en la baja Galicia, moderadas en el resto del cuadrante noroeste y débiles en el resto. Destacan 55 litros por metro cuadrado recogidos en Pontevedra, 53 en Vigo, 38 en Santiago y 24 en Orense. En Baleares y Canarias el cielo estuvo parcialmente nuboso.

Vientos fuertes: Soplaron vientos de 55 K/h. del oeste en Levante y algunas rachas también de Poniente en puntos dispersos del interior peninsular.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias fueron normales en Centro, Andalucía y litoral mediterráneo y superiores en el resto. Las máximas de ayer escilaron de 8º en Soria a 21º en Alicante y Málaga y las mínimas de hoy entre 7º en León, Soria, Ciudad Real y Lérida y 17º en Cádiz.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

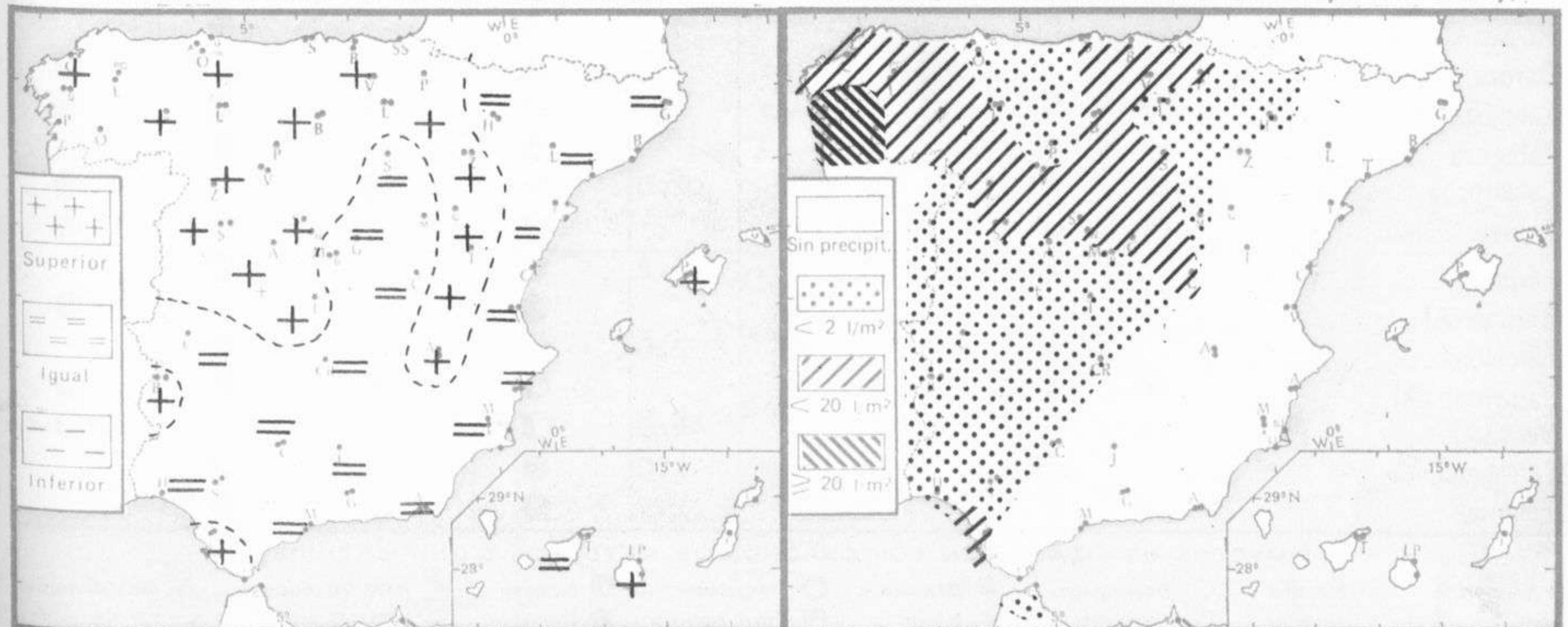
Lloviznas o chubascos en Galicia, Cantábrico y Duero y alto Ebro. En el Centro y Andalucía occidental nubosidad abundante con neblinas o nieblas durante la mañana y alguna llovizna. Parcialmente nuboso en Cataluña, Levante y Baleares. Poco nuboso en el sudeste.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 22 Y 23.

Día 22: Continuarán las precipitaciones en Galicia y débiles en el Duero, Centro y Andalucía. Nuboso con algún chubasco en el Cantábrico y parcialmente nuboso en el área mediterránea. Día 23: Intensificación de las precipitaciones en la vertiente atlántica y ligera mejoría en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

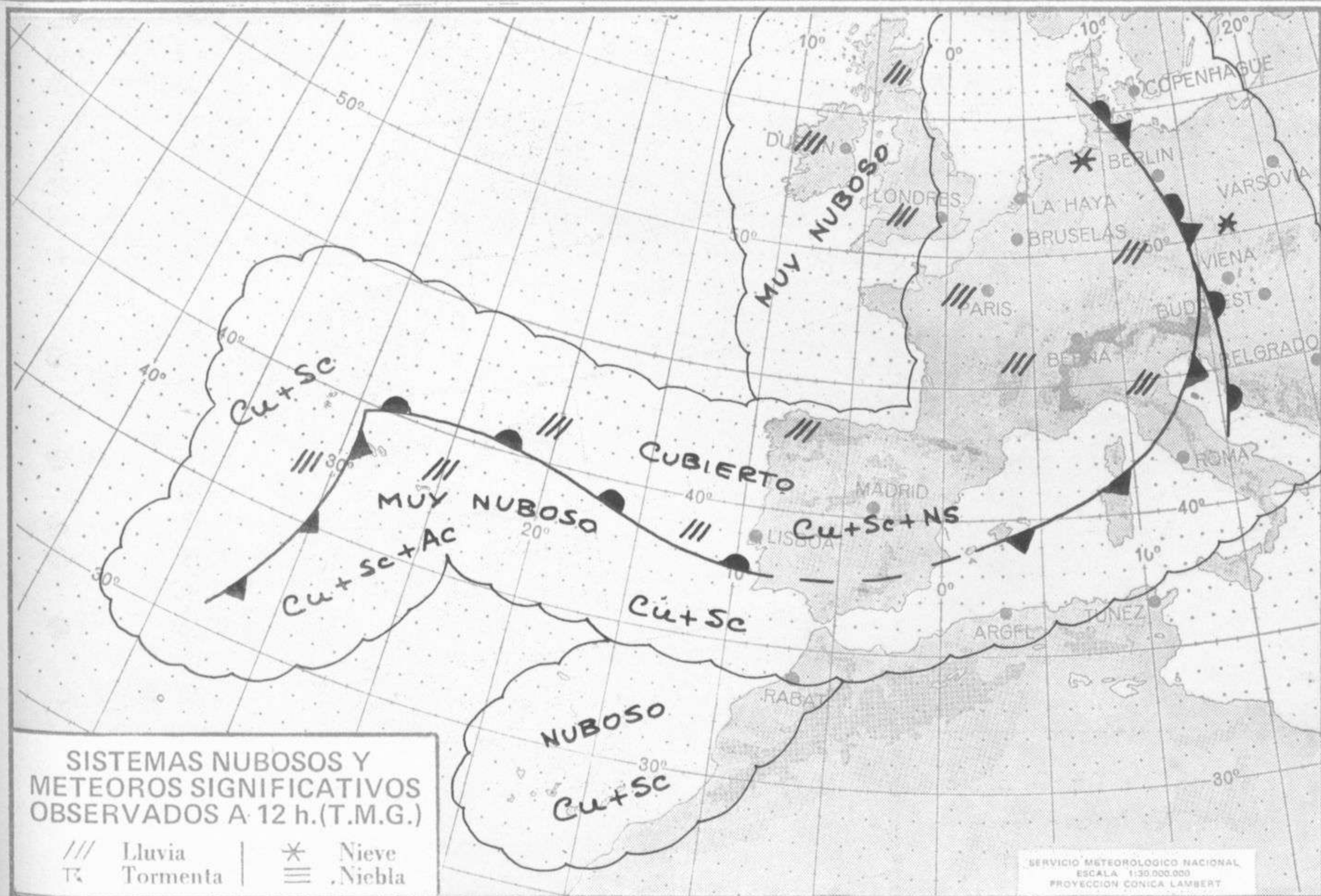


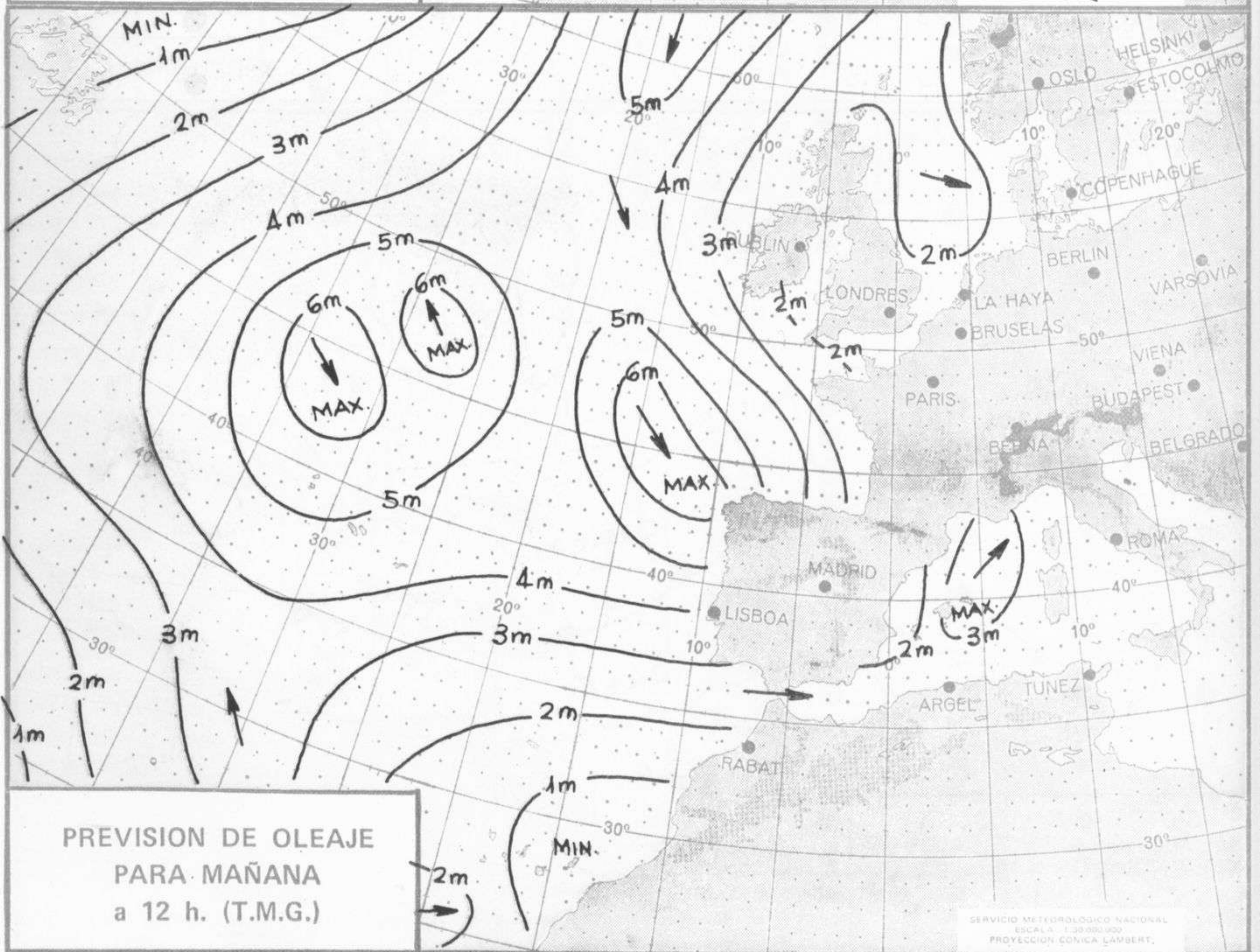
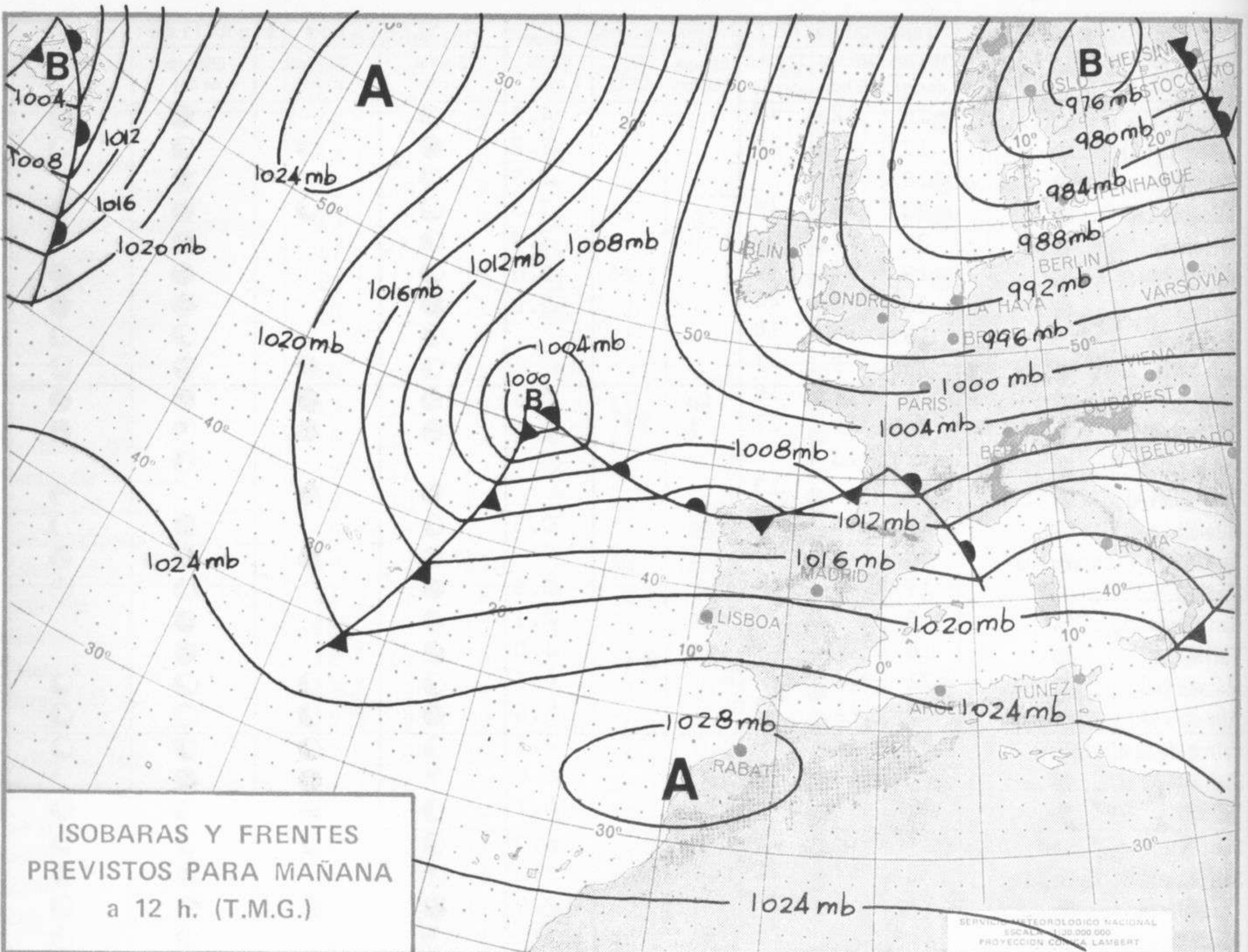
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	X	12	ip	5		●	●	●	●
Monteventoso	14	11	10	2			●	●	●	●
Lugo (Punto Centro)	13	9	9	8	8	0.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	13	10	9	25	13	0.0	●	●	●	●
Pontevedra	17	14		55		0.0	●	●	●	●
Vigo (A)	15	11	15	23	25		●	●	●	●
Orense.	20	11	11	18	7		●	●	●	●
Ponferrada			9		4				●	●
Asturias (A)	18	11	11	5		0.5	●	●	●	●
Gijón	19	13	13	1	ip		●	●	●	●
Santander (A)	18	11	13	1	ip		●	●	●	●
Santander	18	13	13	2	ip	0.4	●	●	●	●
Bilbao (A)	19	13	13	3	ip	0.0	●	●	●	●
San Sebastian/Igueldo	15	11	12	4		0.0	●	●	●	●
San Sebastian (A)	18	13	15	7	ip	0.7	●	●	●	●
León (A)	11	7	8	9	1	0.0	●	○	○	●
Zamora	15	10	13	1	1	0.4	●	●	●	●
Palencia	12	10	10	ip	1	0.0	●	●	●	●
Burgos (A)	12	9	9	4	3	0.0	●	●	●	●
Burgos	12	9	9	5	ip	0.0	●	●	●	●
Valladolid (A)	12	8	10	5	ip	0.0	●	●	●	●
Valladolid	14	11	11	4	ip	0.0	●	●	●	●
Soria	8	7	9	4	1	0.0	●	●	●	●
Salamanca (A)	13	10	13	1	1	1.2	●	●	●	●
Avila	12	9	13		ip	2.1	●	●	●	●
Segovia	13	10	11	ip	5	0.0	●	●	●	●
Navacerrada	6	4	6	4	10	0.0	●	●	●	●
Madrid/Barajas	12	10	14	ip	ip	0.0	●	●	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	10	14	ip			●	●	●	●
Guadalajara		9		2				●	●	●
Toledo	13	12	15	ip	ip	0.1	●	●	●	●
Cuenca	9	9	11	4	ip	0.0	●	●	●	●
Molina de Aragón		9	11	ip	1	0.0	●	●	●	●
Ciudad Real	13	7	13	ip	ip	0.4	●	●	●	●
Albacete (A)	13	8	14			1.6	●	●	●	●
Cáceres	13	12	15	ip			●	●	●	●
Badajoz (A)	17	13	17	ip	ip	1.5	●	●	●	●
Vitoria (A)	14	11	11	2	ip		●	●	●	●
Logroño	12	9	12	ip	1	1.2	●	●	●	●
Logroño (A)	12	10	12	1	ip	2.3	●	●	●	●
Pamplona	12	10	11	5	ip	0.0	●	●	●	●
Huesca (A)	11	8		2		0.5	●	●	●	●
Daroca	13		14		ip		●	●	●	●
Zaragoza (A)	13	15	15		ip	1.9	●	●	●	●
Zaragoza	13	9					●	●	●	●
Calamocha	12	9	13			1.0	●	●	●	●
Teruel	12	9	14				●	●	●	●
Lérida	11	7				0.2	●	●	●	●
Gerona (A)	15	11	15				●	●	●	●
Barcelona		14				2.0	●	●	●	●
Barcelona (A)	16	11	19				●	●	●	●
Reus (A)	18		20			1.8	●	●	●	●
Tarragona	17	10				1.0	●	●	●	●
Tortosa	18	9				1.9	●	●	●	●

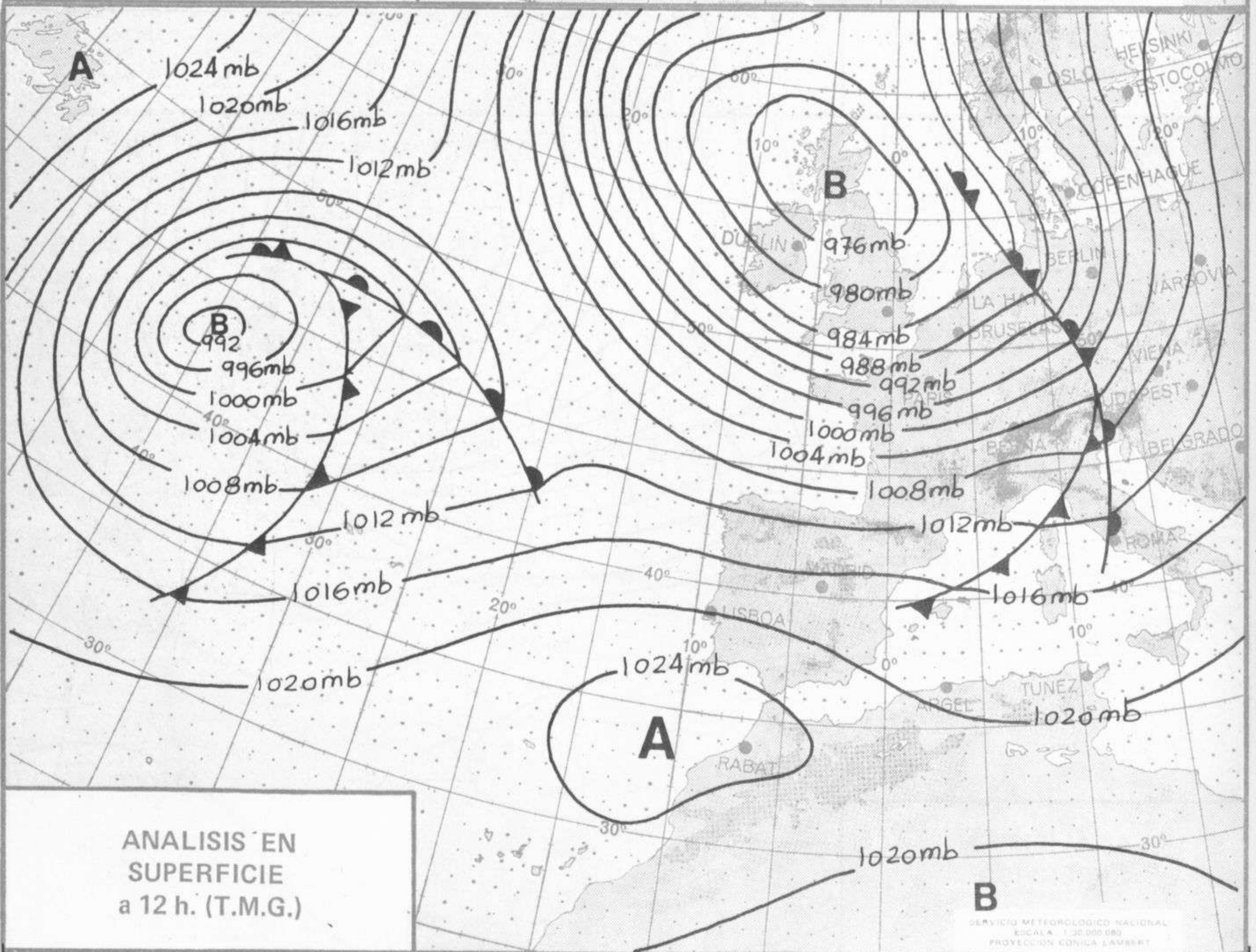
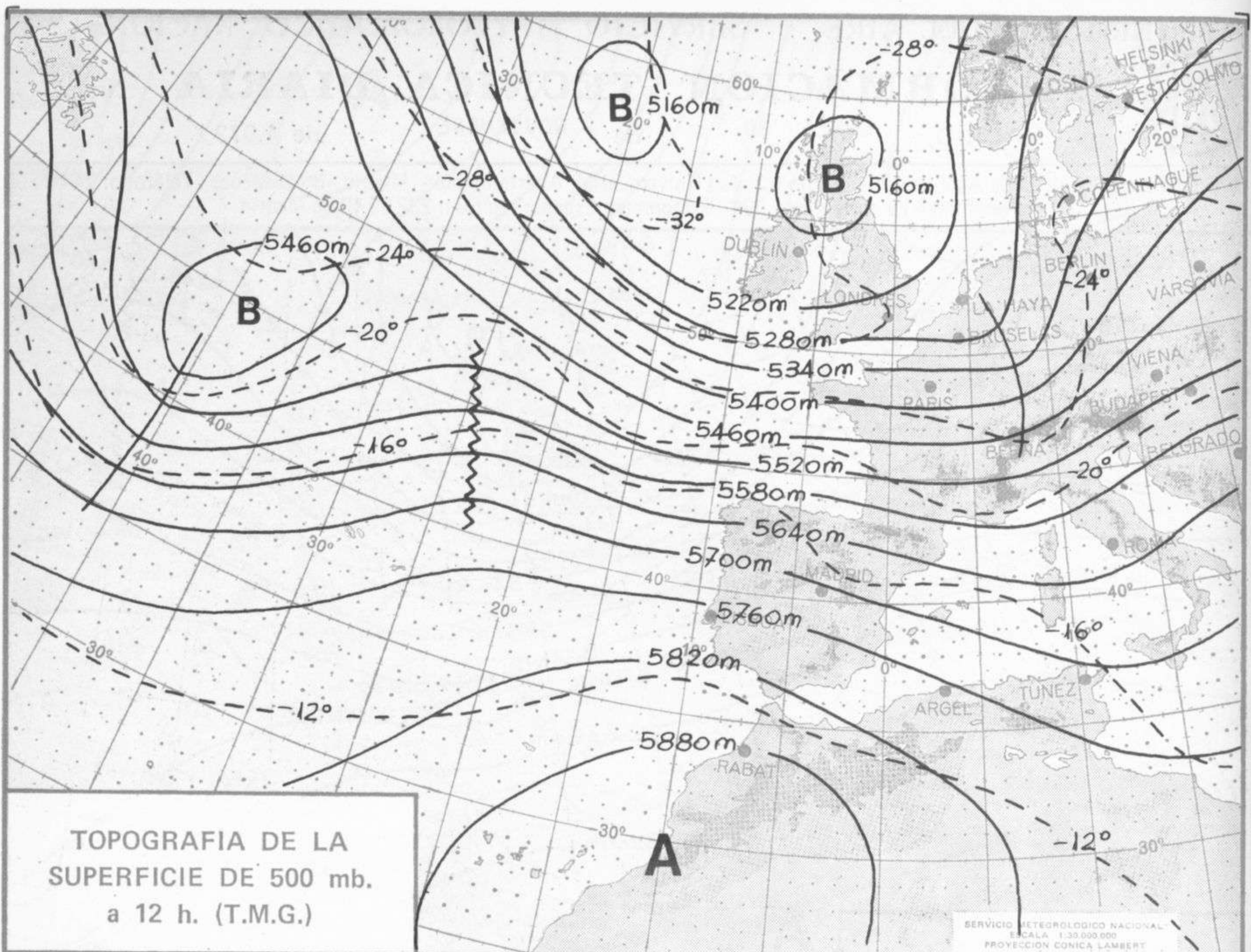
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

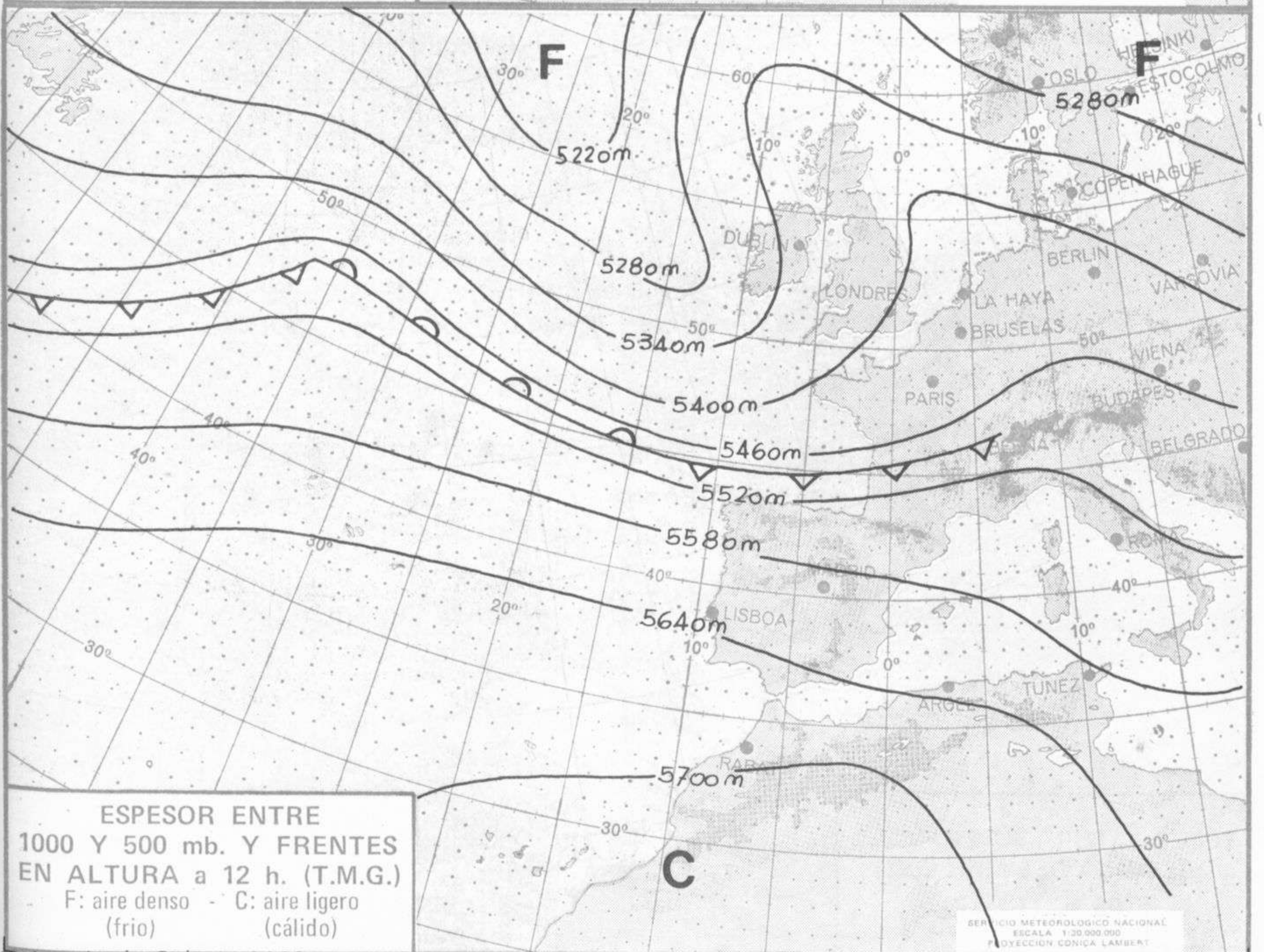
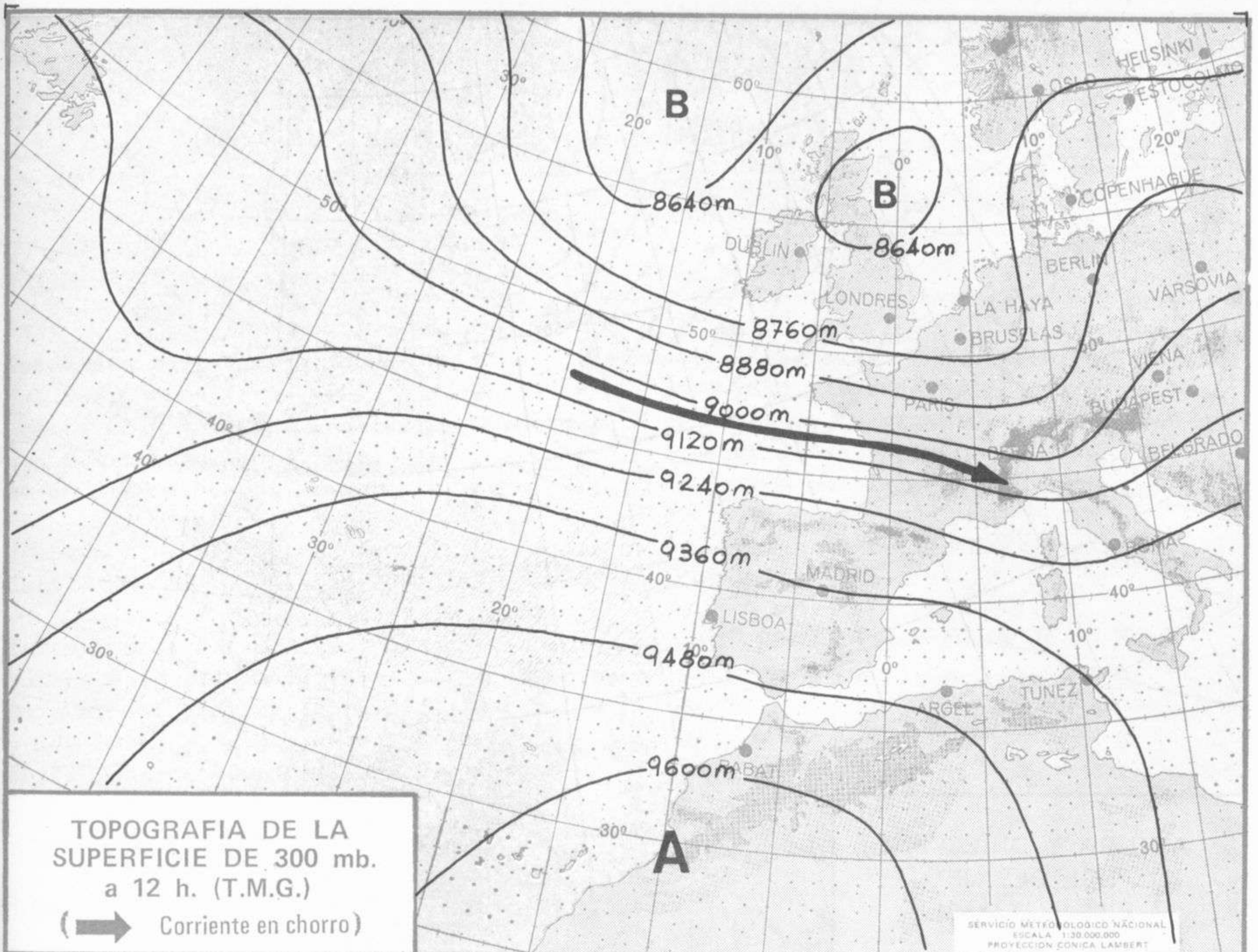
- ☉ Llovizna
- ☁ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☉ Nuboso
- ☐ NW 30 nudos
- ☐ NE 35 nudos
- ☂ Lluvia
- ☁ Niebla
- ☁ Tormenta
- ✱ Nieve
- ☉ Poco nuboso
- Cubierto
- ☐ SW 50 nudos
- ☐ SE 65 nudos

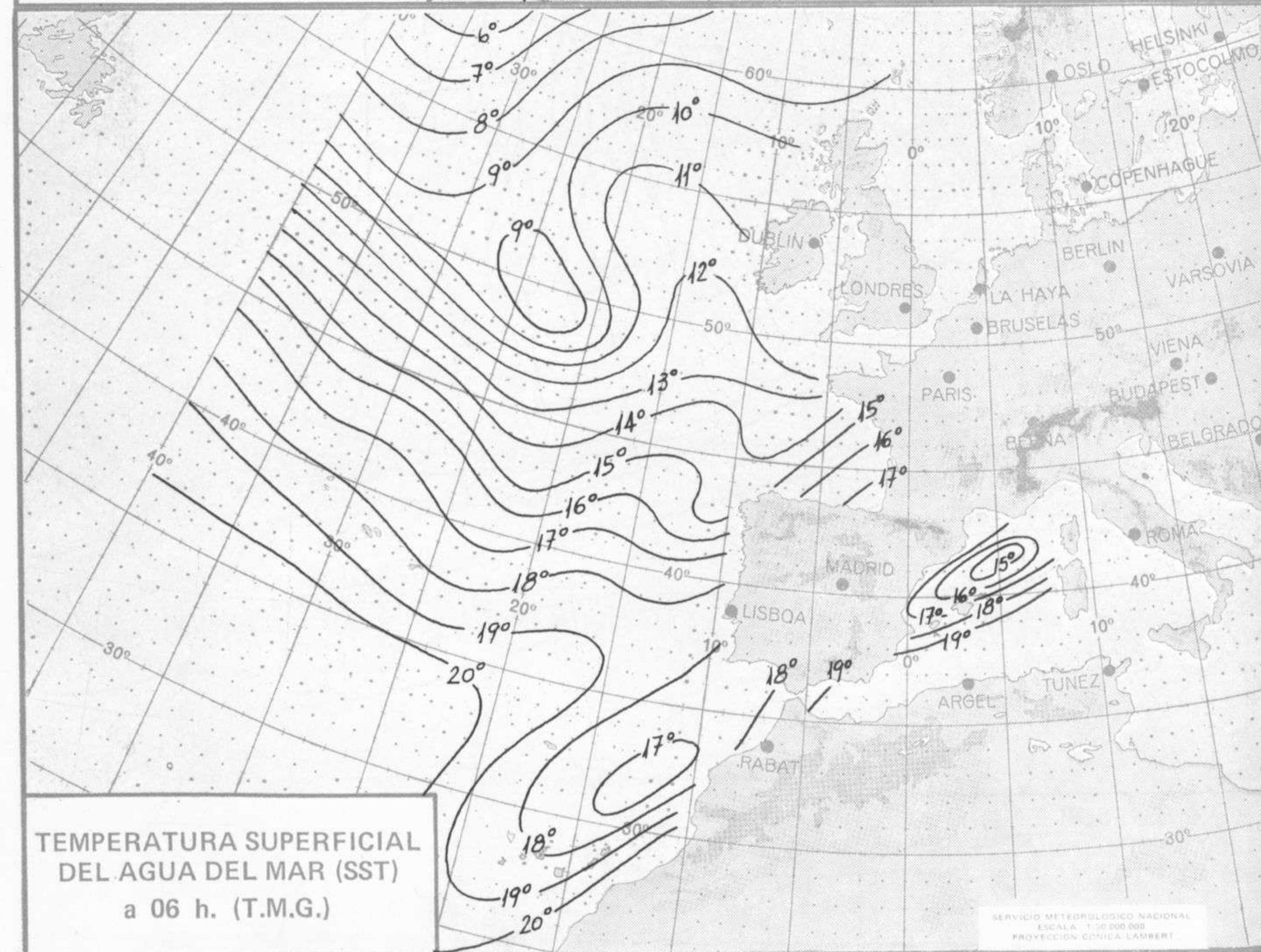
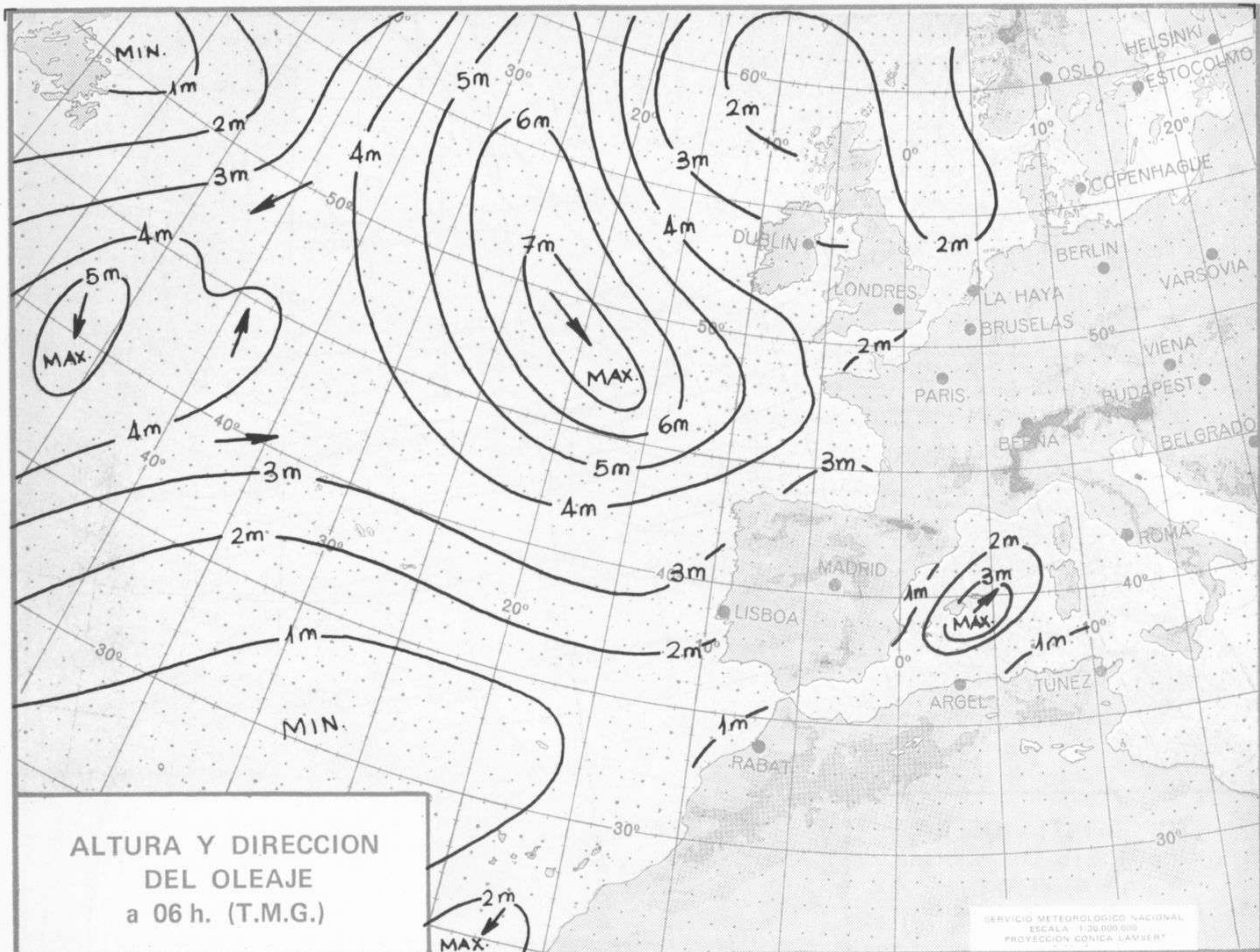
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	18	12	19			4.2	☉		☉	☉
Valencia (A)	17	14	18			2.2	☉	☉	☉	☉
Valencia	18	15				2.9	☉		☉	
Alicante (A)	20	10	14			7.5	☉	☉	☉	☉
Alicante	21	12				7.9	☉		☉	
Murcia (A)	19	7	20			8.0	☉		☉	☉
Murcia	20	9	21			7.8	☉		☉	☉
Cartagena	18	15	18				☉		☉	☉
San Javier	19	9	21				☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	17	14	18	ip		0.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	17	13	17	1	ip	2.0	☉	☉	☉	☉
Jaén		13						☉		
Granada (A)	14		13				☉	☉		☉
Huelva	19	15	12	ip		0.5	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	18	13	18	1	ip		☉	☉	☉	☉
Cádiz	17	17	19			3.5	☉		☉	☉
San Fernando	18	15		ip		2.1	☉		☉	
Tarifa	18	17		ip		4.0	☉		☉	
Málaga (A)	21	11	22			6.5	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	19	11	19			8.6	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	20	12	20			7.3	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	20	15	19			6.0	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	19	17	20			5.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	12	15			6.3	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	23	17	21			7.0	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	24	18	20			2.9	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	22	17	20				☉		☉	☉
Lanzarote (A)	23	16	22			3.2	☉		☉	☉
Ceuta			17		ip					☉
Melilla	20	15	21			7.9	☉	☉	☉	☉













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 20 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 dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	Dir./hora		
TIERRA																		
1.000	33			1.000				1.000	130	15	50 24 13	1.000	105	17	50 05 00	1.000		
850	1300	5	00 26 52	850				850	1402	7	56 25 10	850	1559	12	04 10	1.500		
700	2951	-3	00 00	700				700	3075	2	59 25 29	700	3172	7	10 10	2.000		
500	5530	-22	58	500				500	5720	-15	59 27 20	500	5250	-3	19 10	3.000		
400	7140	-32	55	400				400	7300	-28	56 28 41	400	7530	-23	20 14	4.000		
300	9130	-44		300				300	9360	-44	57 29 64	300	9530	-39	22 50	5.000		
250	10320	-54		250				250	10560	-54	29 04	250	10800	-49	25 55	7.000		
200				200				200	11950	-56	31 70	200	12230	-50	25 55	9.000		
150				150				150	13600	-66	29 60	150	X	-6	27 50	10.500		
100				100				100	16170	-83	27 54	100	16440	-88	27 50	12.000		
70				70				70				70				13.500		
50				50				50				50				16.000		
30				30				30				30				Estación		
20				20				20				20				Indicativo		
10				10				10				10				Dir./hora		
TIERRA																		
998	15	57						1011	16	50		1019	18	50		1.000		
922	8	00						815	7	33		884	9	30		1.500		
671	-3	00						795	6	64		640	12			2.000		
621	-9	02						614	-3	50		702	12			3.000		
560	-14	09						460	-20	50		482	-11			4.000		
518	-22	58						298	-46	52		347	-31			5.500		
495	-21	57						194	-68			184	-84			7.000		
459	-25	57										104	-88			9.000		
397	-33	50														10.500		
363	-33	48														12.000		
318	-40	56														13.500		
250	-54															16.000		
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																		
PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	PPP	hhh	TT	DD dd ff	Dir./hora		
TIERRA																		
1.000	00	11	14 21 00	1.000	120			1.000	119	20	59 25 31	1.000	100	13	30 03 04	1.000		
850	1431	6	00 20 31	850	1404	8	22 26 35	850	1490	9	57 28 21	850	1596	13	03 00	1.500		
700	3003	0	00 26 57	700	3074	0	24 28 44	700	2901	3	05 30 51	700	3212	8	22 00	2.000		
500	5530	-16	19	500	5000	-16	58 29 50	500	5710	-15	55 23 52	500	5910	-9	23 10	3.000		
400	7270	-27	31	400	7340	-27	29 60	400	7360	-27	67 30 72	400	7500	-21	24 30	4.000		
300	9200	-42		300	9340	-44	28 70	300	9370	-43	56 25 57	300	9050	-37	24 50	5.000		
250	10400	-53		250	10540	-54	29 75	250	10570	-53	57	250	10000	-47	25 50	7.000		
200	11600	-63		200	11640	-64	31 60	200	11900	-61		200	12320	-50	24 50	9.000		
150	13560	-62		150	13680	-64	31 65	150	13750	-66		150	14100	-64	25 50	10.500		
100	16150	-85		100	16150	-63	31 60	100	16220	-84		100				12.000		
70				70				70				70				13.500		
50				50				50				50				16.000		
30				30				30				30				Estación		
20				20				20				20				Indicativo		
10				10				10				10				Dir./hora		
TIERRA																		
1003	11	10		043	13	10		1003	20	50		1018	20	57		1.000		
930	9	00		582	-9	25		514	11	56		912	14	13		1.500		
875	7	00		405	-26	69		527	3	66		554	14			2.000		
822	-1	00		227	-59			426	-23	36		555	7			3.000		
645	-4	00		145	-63	45		50	-53	57		393	-22			4.000		
520	-14	17						67	-66			106	-59			5.500		
469	-19	24										154	-64			7.000		
393	-27	30										134	-84			9.000		
352	-34	47														10.500		
310	-40	56														12.000		
212	-62															13.500		
190	-65															16.000		
181	-67																	

MADRID, Lunes 20 de NOVIEMBRE 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	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T ₀ T ₁ gpp	RRR ₁ T ₂		Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T ₀ T ₁ gpp	RRR ₁ T ₂		Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T ₀ T ₁ gpp	RRR ₁ T ₂		Nddff	VVww	PPPTT	N ₀ C ₁ L ₂ C ₃ G ₄ H	T ₀ T ₁ gpp	RRR ₁ T ₂			
La Coruña	08 001	82416	65206	07514	865xx	10120	794xx	82406	65022	10213	865xx	09204	794xx	82110	50595	0-812	865xx	11005	705xx	82308	40006	20513	8002xx	12311	70714						
Lugo (P. Centro)	008	82335	63216	04510	5842x	08400	708xx	82213	74022	06410	6847x	00823	70809	82109	56616	07309	873xx	08101	708xx	82112	60216	06811	5742x	08400	70-13						
Santiago de C. (A)	042	82616	60806	09511	8-3xx	10309	724xx	82518	60808	11711	6842x	08209	72510	81706	56606	10409	6622x	09711	713xx	82608	70606	11711	872xx	11211	71712						
Vigo (A)	045	82008	40626	10211	872xx	11719	706xx	82005	58616	12012	5782x	12105	72211	82223	40616	10015	873xx	15715	724xx	82220	10636	11015	662xx	15213	75515						
Ponferrada	053													82202	45636	11009	874xx	0981x	704xx	80000	10636	11009	800xx	09211	72011						
Gijón	08 014	82815	70632	06014	8052x	12231	794xx	82712	82022	08214	15542	10208	70113	83606	56816	09113	8052x	09000	793xx	80000	40016	09913	855xx	11213	70115						
Santander	023	80000	65031	05613	4852x	10303		83216	60028	10013	871xx	09214	70213	82706	40802	11413	874xx	11000	797xx	82704	20-16	11412	874xx	07336	70316						
Bilbao (A)	025	72440	70022	04211	3567x	03500	702xx	83410	70258	08313	885xx	12209	70313	80000	50-02	10613	6557x	11103	791xx	80000	58506	09513	854xx	11316	70218						
S. Sebastian (Igo.)	027	52284	80022	04216	585xx	07607	701xx	82912	70026	09011	854xx	10115	70411	82504	65022	10912	855xx	08110		83604	62026	09411	855xx	10503	70112						
S. Sebastian (A)	029							82416	20502	03914	4232x	11213	70713	81904	05022	03615	4857x	09211	797xx	81306	70026	08714	4812x	13213	71115						
León (A)	08 055	02504	58011	41607	00900	05700		32926	58011	42708	34400	03201	70207	80000	55512	43901	873xx	06705	795xx												
Zamora	130							82706	60022	12610	4562x	08209	70110	82313	62518	10713	5562x	13014	701xx	32314	66011	10614	12642	12500	70115						
Burgos (A)	075	82226	60022	44709	863xx	06204	702xx	82214	60258	44609	863xx	07600	70409	82218	40636	46509	872xx	08102	703xx	82912	40655	44612	872xx	11203	72712						
Valladolid	141	82015	61025	12111	5847x	08000	703xx	72211	57015	12111	18470	08211	70411	82210	40515	12511	6742x	11811	794xx	72211	40016	11014	5742x	11311	70314						
Soria	148							83208	56616	44308	874xx	07303	70207	83206	56505	48909	874xx	07801	701xx	82208	56636	44311	874xx	09309	71111						
Salamanca (A)	202	72327	65216	45710	754xx	08803		82323	50615	44610	802xx	10311	70110	82224	65035	46213	8522x	12001	701xx	82211	65025	40413	653xx	12210	79415						
Ávila	210							72707	70022	47710	77500	08503	70008	82718	65025	48113	836xx	11000	797xx	72709	60505	48811	7092x	10312	79914						
Segovia	213							82307	20527	46110	2742x	03603	79410	82705	70026	48911	5542x	10807	705xx	11710	58502	47313	8732x	11102	70514						
Navacerrada	08 215							82408	01516	47605	870xx	05300	70304	82806	10526	48706	870xx	06801	710xx	83012	01505	48607	870xx	10109	71107						
Madrid (A)	221	81908	65505	16911	6647x	10704	797xx	82414	65022	13612	6647x	10708	79710	82412	62025	11514	5527x	12203	797xx	82326	62258	13514	862xx	12307	79215						
Toledo	272							71810	65026	16312	7932x	k 804	79112	71821	80182	16415	756xx	11203	797xx	71821	65022	12215	756xx	11319	79716						
Cuenca	231							83208	60022	49110	852xx	08705	70309	83210	20515	51111	6712x	10203	794xx	83212	50515	50412	6722x	11701	70212						
Molina de Aragón	232							82320	65032	45409	854xx	08707	70809	82318	45505	46611	874xx	09804	795xx												
Ciudad Real	340	72717	05022	20911	47523	09400	797xx	72711	10012	20609	47523	07400	79707	92217	14616	20513	900x	11804	797xx												
Albacete (A)	280	52620	65022	19410	28530	09803		82-26	65032	17011	6853x	08803	70008	72731	65022	17214	68530	10803		82830	62022	16913	6853x	11803	70015						
Cáceres	261							82714	70022	16913	874xx	11705	79712	82724	70022	17915	875xx	13319		82718	80022	17015	876xx	12305	70015						
Badajoz (A)	330							62214	30021	18515	38530	13704	79713	72418	62025	19017	77200	14202	797xx	72412	62025	19515	88420	14209	79118						
Vitoria (A)	08 080							80000	40608	08711	884xx	09311	70211	80000	60608	11511	6732x	07213	791xx	80000	56606	08611	6542x	09307	70312						
Lugoño (A)	084	81504	65212	10410	4857x	09405	701xx	62320	60025	08214	5847x	08605	7-409	82908	56612	11112	874xx	08209	796xx	00910	56618	10210	874xx	10400	70914						
Pamplona	086							70000	58055	10111	785xx	07301	70410	80000	68022	12711	8057x	09006	797xx	80901	56616	12110	8-5xx	10303	70112						
Huesca (A)	094							80202	50616	10408	894xx	07505	70208	81106	40616	10609	863xx	08509	71412												
Zaragoza (A)	160	xxxxx	70022	10816	4547x	08615		82712	70022	08715	35635	09707	70015	82716	70015	11215	4752x	10111	792xx	80904	50636	10511	874xx	11304	71618						
Catamocho	233	72310	75022	46810	2357x	05768		72312	75022	45910	4557x	05705	70009	72615	80022	47413	6556x	07201		72314	80012	46413	5553x	10800	70014						
Lérida	08 171							80000	24102	10607	8097x	07708	70007	61406	06052	10815	12545	09807		83202	56606	11012	1257x	11215	70617						
Gerona	183							41803	10011	05016	12641	10739	70011	71321	60032	07315	32040	12219		518xx	60012	07714	30941	16400	70018						
Barcelona	180							82708	82021	09016	8077x	08603	70014	72712	56012	11320	48570	09003													
Barcelona (A)	181	72005	60032	12511	28571	09708		82212	60022	08314	48570	11714	70011	62316	70021	09519	48505	12205		72110	60602	09917	58570	10204	79719						
Reus (A)	175													62714	88021	09820	32531	09207		82704	60608	09815	7552x	11400	79319						
Tortosa	238							73103	66022	09009	11742	09608	70009																		
Castellón	08 286							82108	1022	12517	26599	07713	70012	72005	81022	12219	2557x	10709		73002	81021	11118	22646	13004	70022						
Valencia	285	52714	70012	14416	28540	10611		62720	70022																						