



BOLETIN DIARIO

AÑO XXI
2ª Epoca
Núm. 320.

MADRID, MIERCOLES 15 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: Ayer hubo nubosidad abundante con lluvias o lloviznas en Galicia y litoral cantábrico. Durante la noche y mañana de hoy el mal tiempo se ha extendido al Duero, Alto Ebro y a puntos del Centro. Se han totalizado 45 litros por metro cuadrado en Santiago, 37 en Pontevedra, 34 en Vigo, 32 en Gijón y 18 en Santander. Se han formado nieblas matinales en Centro, Extremadura, La Mancha y norte de Andalucía. En Cataluña, litoral mediterráneo y del golfo de Cádiz, Ceuta y Melilla, Baleares y Canarias el cielo ha permanecido prácticamente despejado.

Vientos fuertes: En Málaga ha soplado poniente con velocidad de 50 a 60 K/h.

Temperaturas destacables: Se han superado los valores normales en aquellas zonas donde no hubo nieblas. La máxima de ayer fué 22º en Alicante, Castellón y Málaga. y la mínima de hoy se ha dado en Albacete y Ciudad Real con 4 grados. A las doce horas de hoy las temperaturas más altas correspondían a Almería, Alicante y Murcia con 20º y las más baja a Albacete con 8 grados.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Lloviznas o lluvias débiles en Galicia. En el resto de la vertiente atlántica nieblas y nubes bajas durante gran parte del día con alguna llovizna. En las demás regiones poco nuboso.

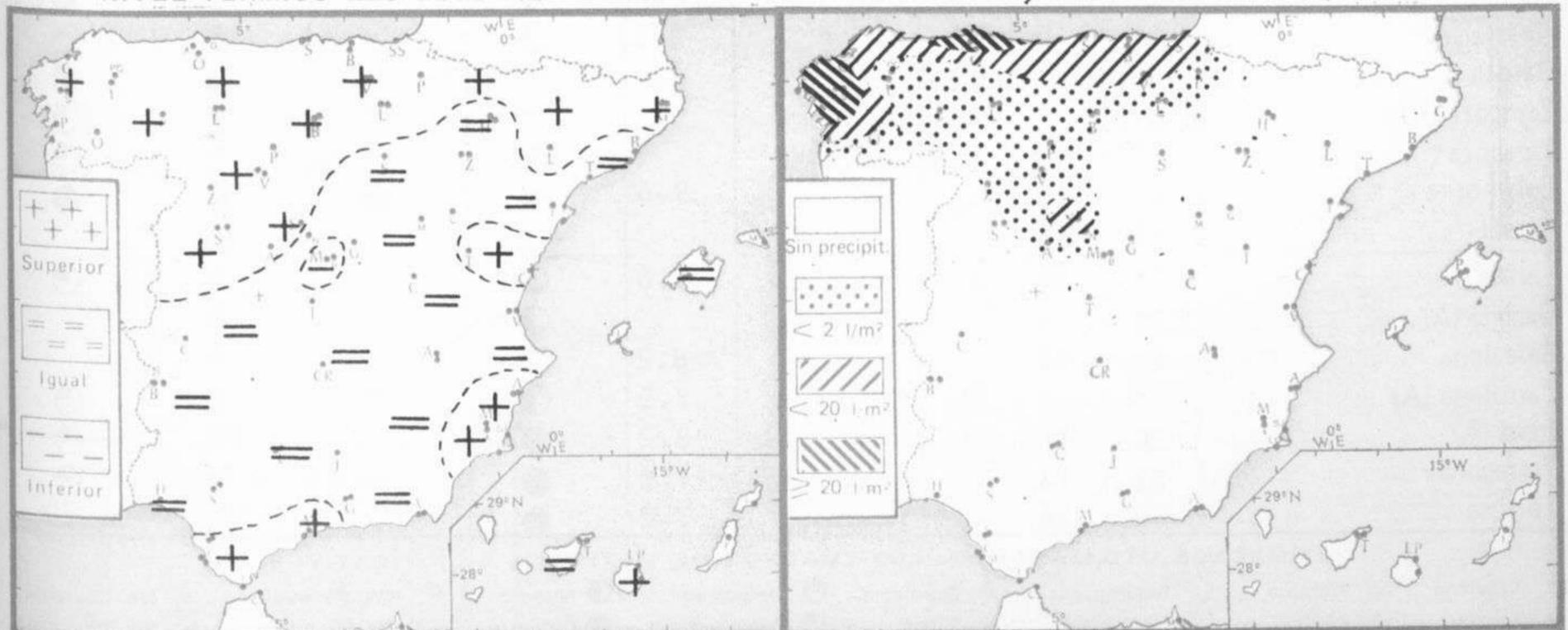
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...17...Y...18.....

Día 18: Lluvias en Galicia. Nuboso con precipitaciones dispersas en el Duero y Centro. Nuboso en el Cantábrico. En las demás regiones cielo parcialmente nuboso.

Día 18: Lluvias en la vertiente atlántica y más dispersas en las demás regiones excepto en sudeste que predominará el tiempo seco.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

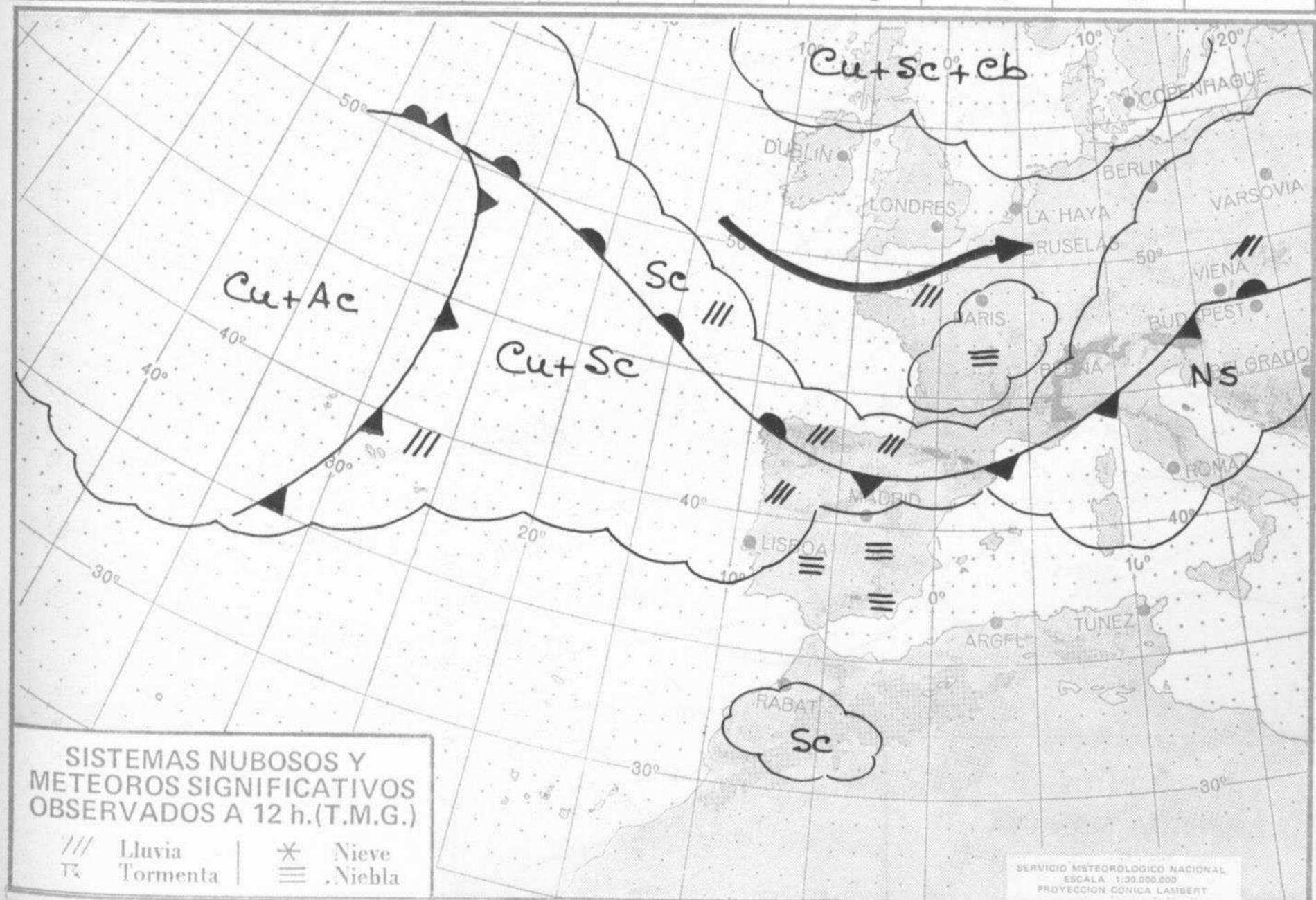


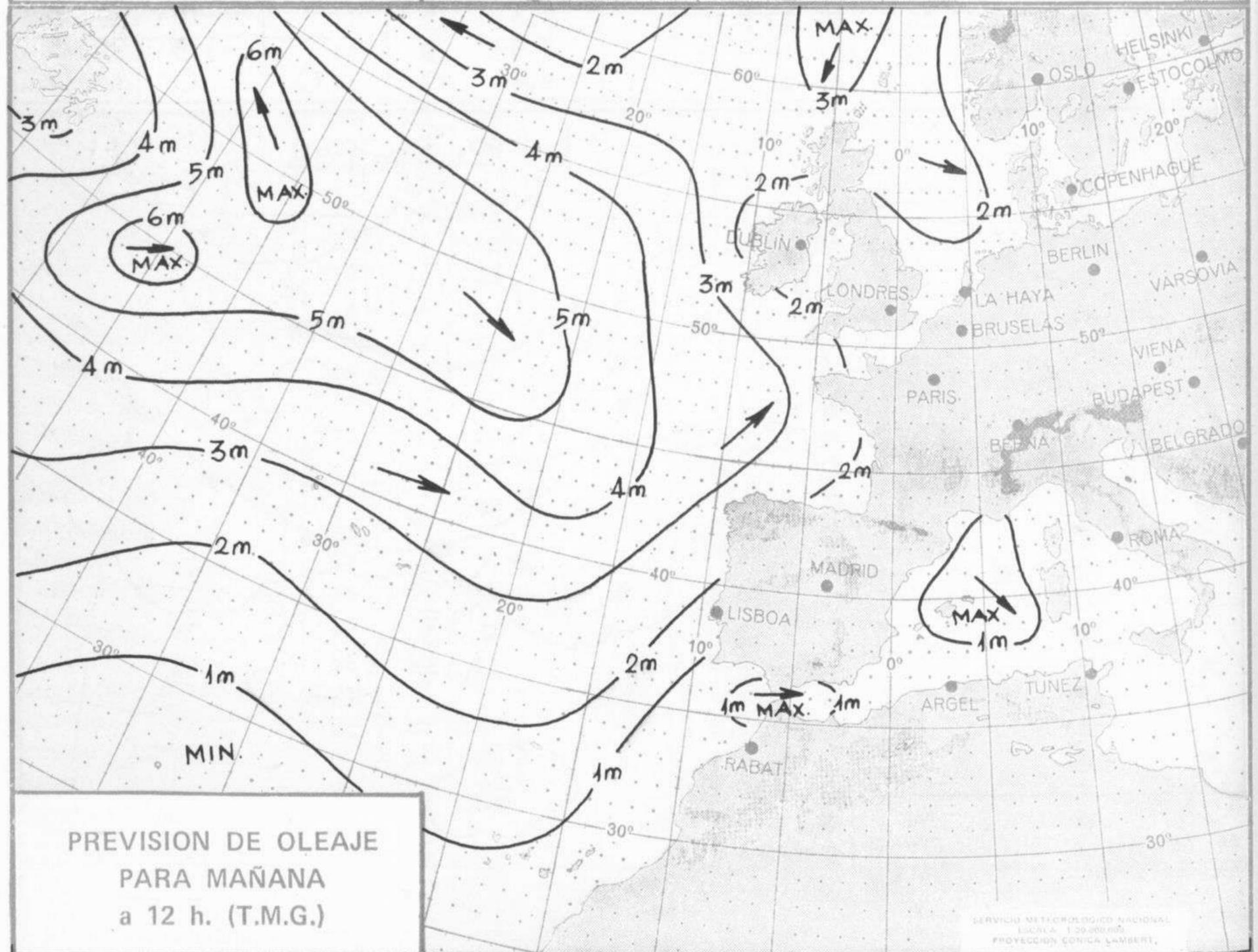
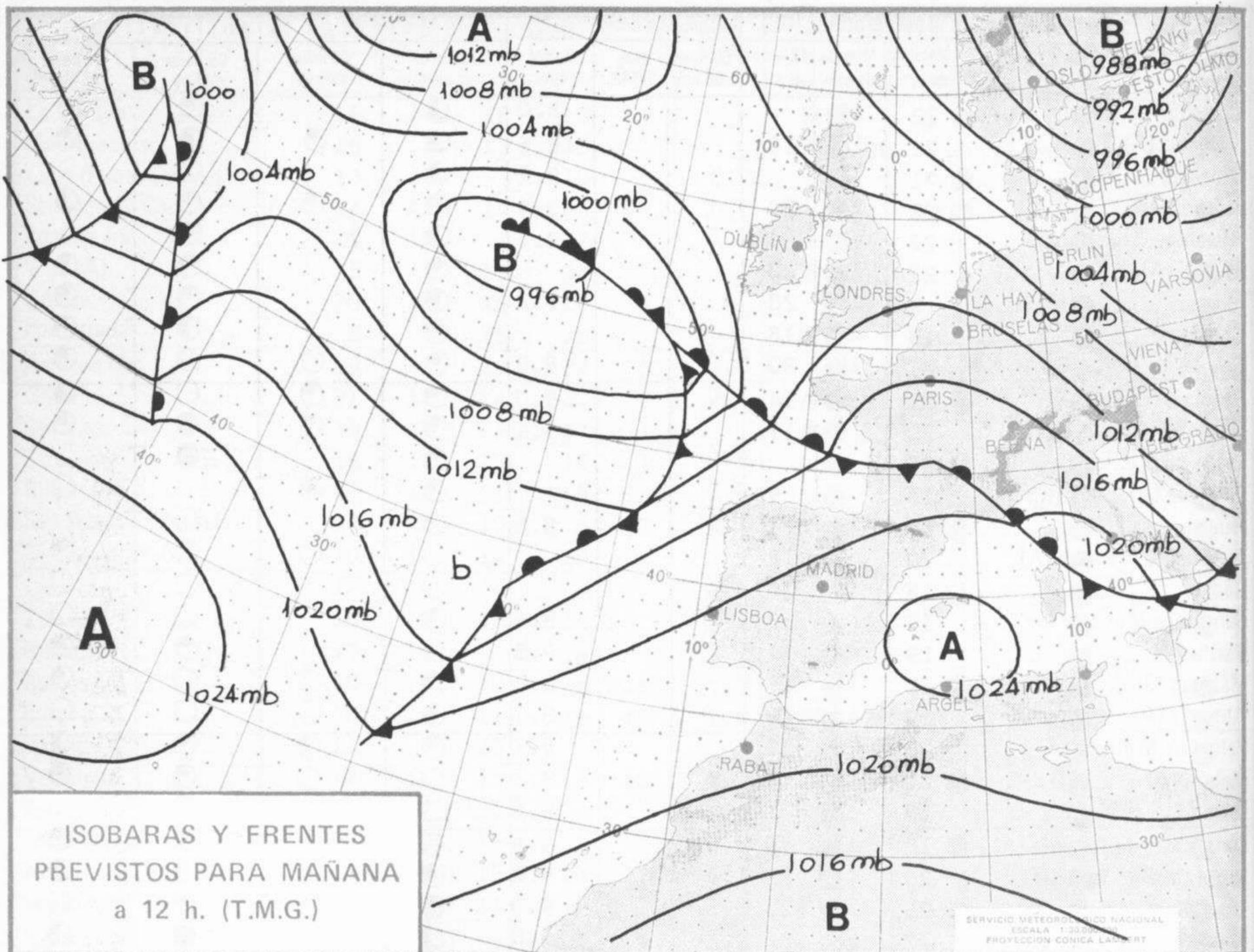
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	14	16	13	2		/// ●	, ●	●	●
Monteventoso	16	13	13	15			≡ ●	≡ ●	≡ ●	●
Lugo (Punto Centro)	13	10		10		0.0	/// ●	●	≡ ●	
Santiago de Compostela (A)	14	13	14	45	1	0.0	●	, ●	●	●
Pontevedra	16	15		37		0.0	, ●	, ●	, ●	
Vigo (A)	15	13	15	34			/// ●	○	●	●
Orense	20	12	16	16	1		●		, ●	●
Ponferrada	X	X	15	ip			/// ●		●	●
Asturias (A)	19	11	13	22	3	0.0	●		/// ●	, ●
Gijón	21	12	14	32	2	0.7	/// ●	/// ●	/// ●	●
Santander (A)	18	12	13	14	1		/// ●		/// ●	○
Santander	18	11	13	18	1	0.8	/// ●	/// ●	, ●	○
Bilbao (A)	17	12	12	8	ip	0.9	/// ●	/// ●	/// ●	●
San Sebastian/Igueldo	17	10	10	6	2	2.1	●	/// ●	, ●	●
San Sebastian (A)	19	12	14	10			●		, ●	○
León (A)	12	9	14			8.8	○	○	●	○
Zamora	13	11	15	ip		1.8	●		●	●
Palencia	13	11		ip		1.7	●		●	
Burgos (A)	10	10	10	ip	ip	1.3	●	●	, ●	●
Burgos	10	11	11	ip	ip	1.8	/// ●		≡ ●	●
Valladolid (A)	11		13				●		●	●
Valladolid	12	11	15	ip	ip	0.0	●	●	○	○
Soria	9	7	12	ip		1.3	●		○	○
Salamanca (A)	13	10	13			0.8	●	●	○	○
Avila	11	9	12	ip		6.7	○		○	○
Segovia	10	8	11	2	2	2.7	, ●		●	●
Navacerrada	6	4	6	8	9	5.3	, ●		/// ●	, ●
Madrid/Barajas	11	5	10			0.2	●	○	≡ ●	≡ ●
Madrid (Cdad. Universitaria)	14	4	9				○	○	≡ ●	●
Guadalajara	11	6					○		●	
Toledo	14	8	12			3.5	○		●	●
Cuenca	11	5	10			5.0	○		●	●
Molina de Aragón	11	6				6.7	○		●	●
Ciudad Real	15	4	9			4.3	○	○	●	●
Albacete (A)	13	4	8			7.1	○	○	●	●
Cáceres	12	10	13				○		≡ ●	●
Badajoz (A)	X	12	17			4.2	○		●	●
Vitoria (A)		11	11	2	ip		○		/// ●	●
Logroño	16		16				○		●	○
Logroño (A)	16	11	15	1	ip	4.1	●	●	●	○
Pamplona	15	10	13	1	ip	3.8	●		, ●	○
Huesca (A)	15	8	16			6.5	○		○	○
Daroca	14	9	13			7.4	○		○	○
Zaragoza (A)	17	5	17				○	○	○	○
Zaragoza	17	9	17				○	○	○	○
Calamocha	15	6	11			9.6	●	●	●	●
Teruel	16	6					○		●	○
Lérida	16	10	17			6.6	○		○	○
Gerona (A)	21	7					○		○	○
Barcelona	21	15				8.2	○		○	○
Barcelona (A)	19	11	18			7.5	○	○	○	○
Reus (A)	20	14	20			8.2	●		○	○
Tarragona	21	11				7.6	●		○	○
Tortosa	23	16				7.2	●		○	○

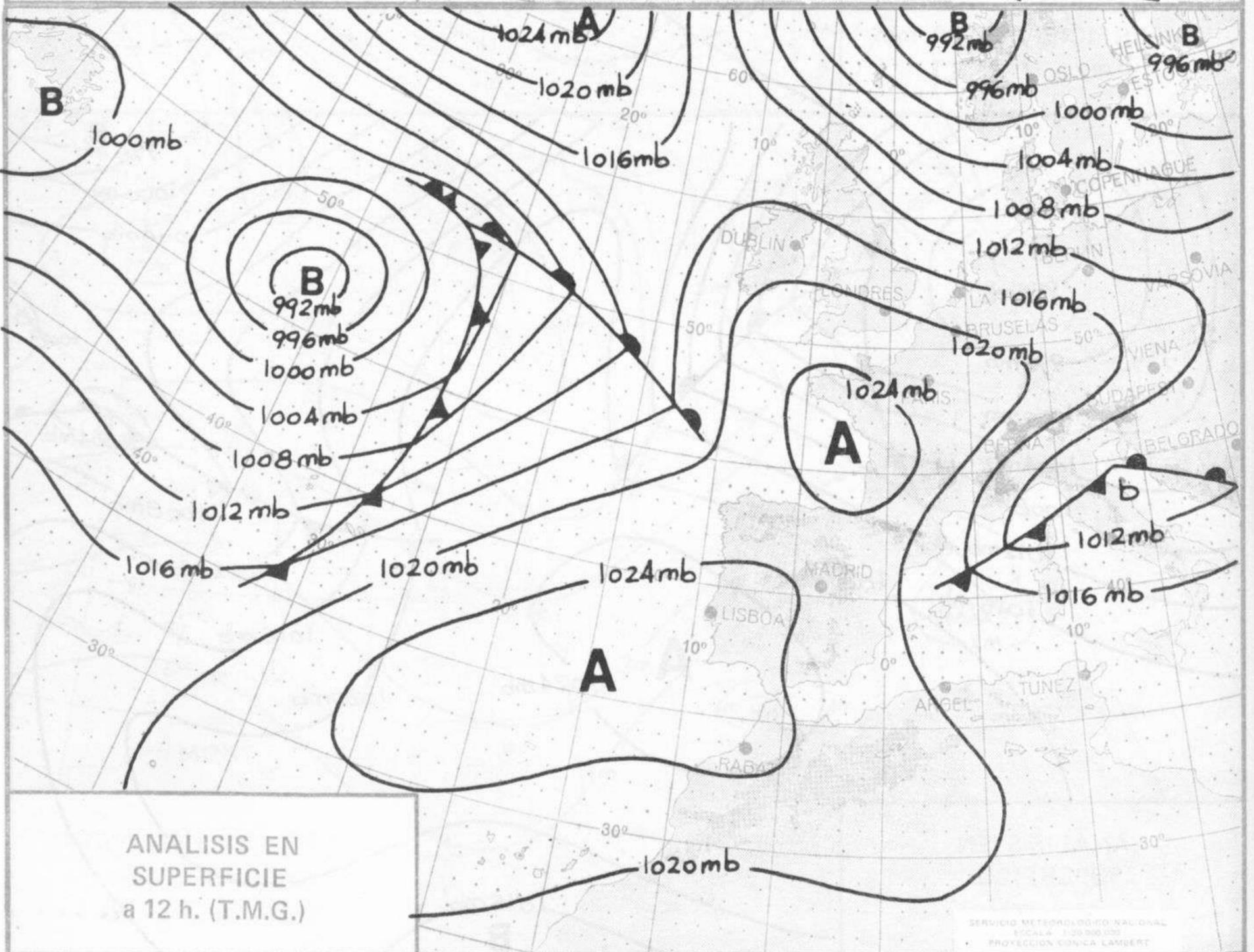
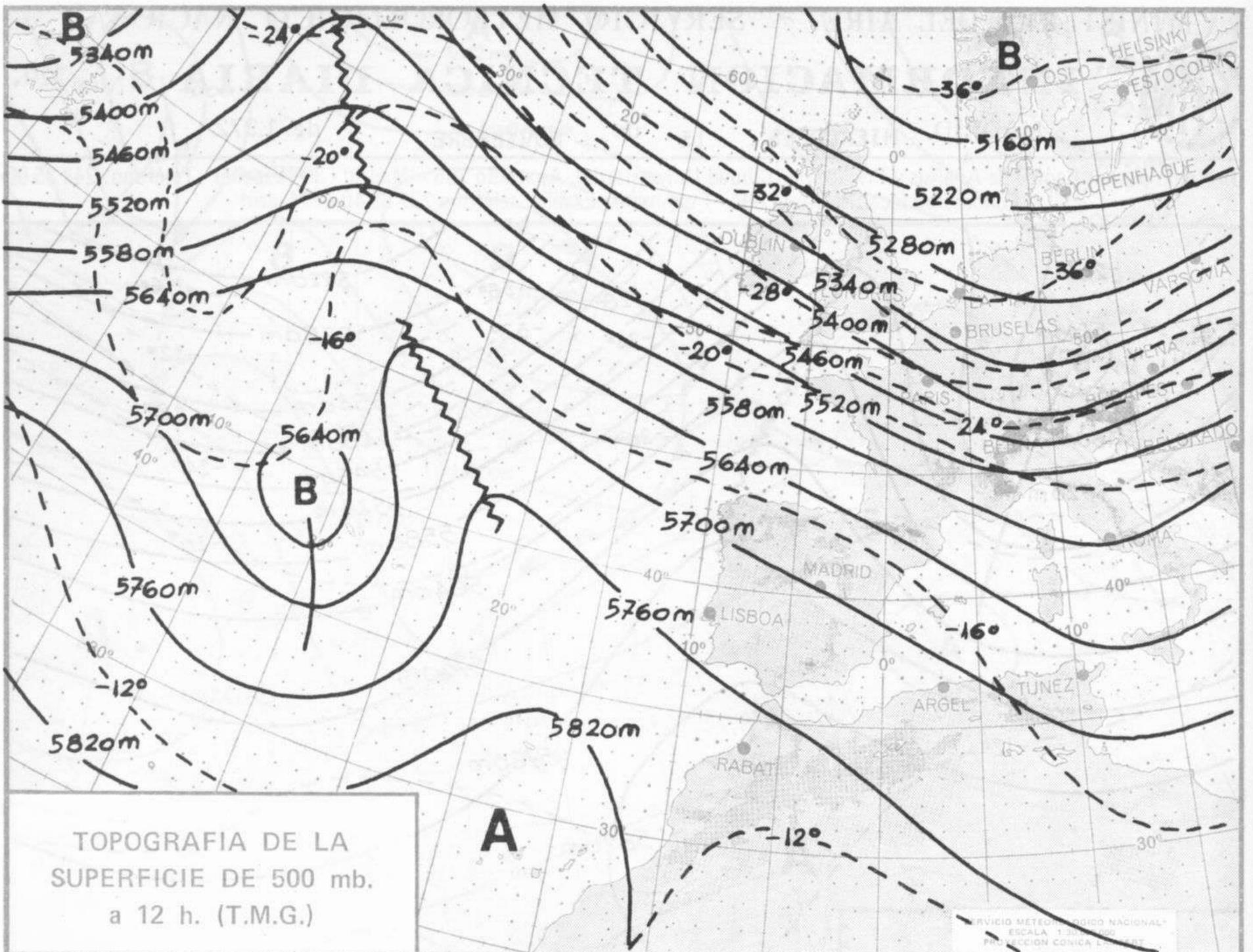
SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

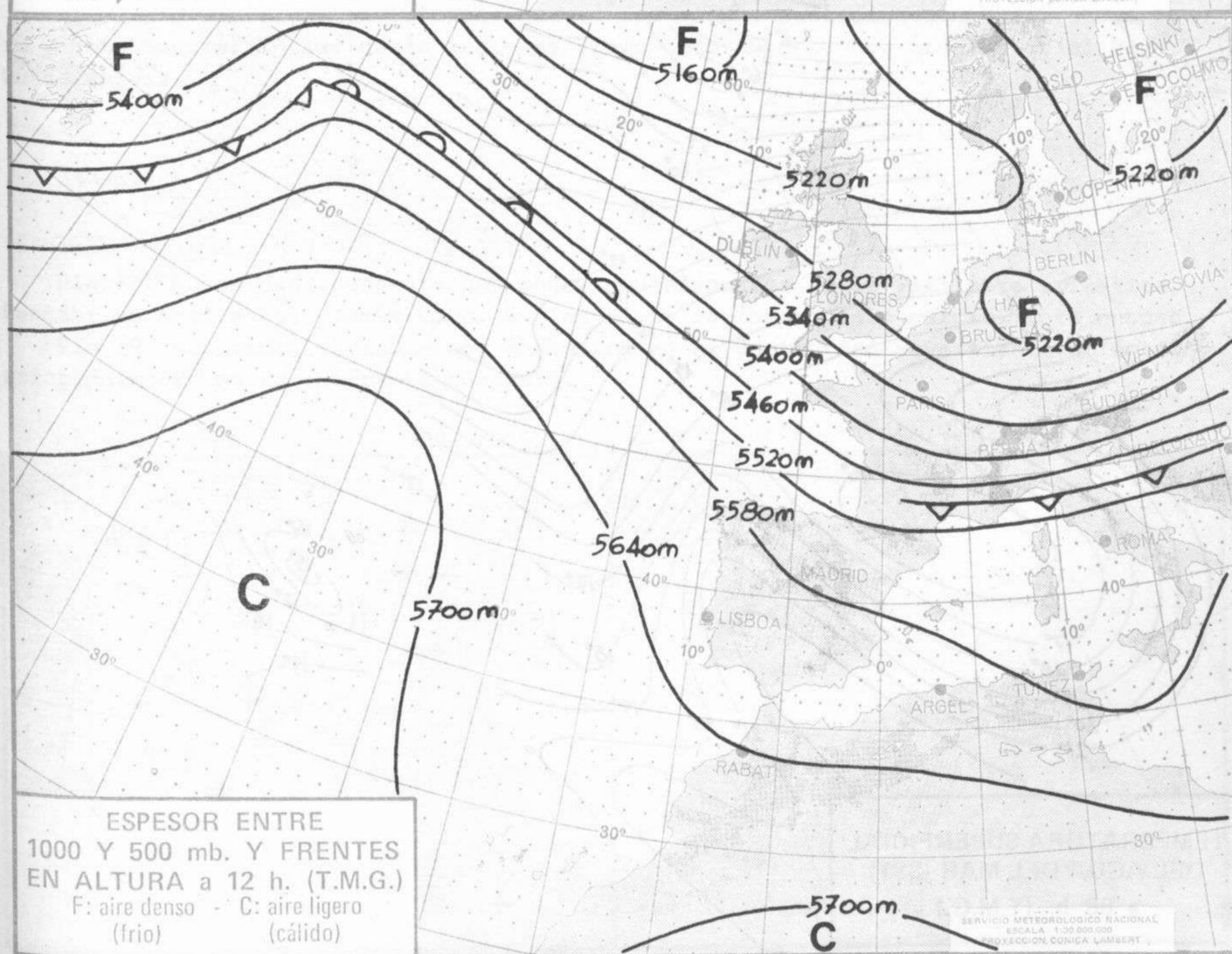
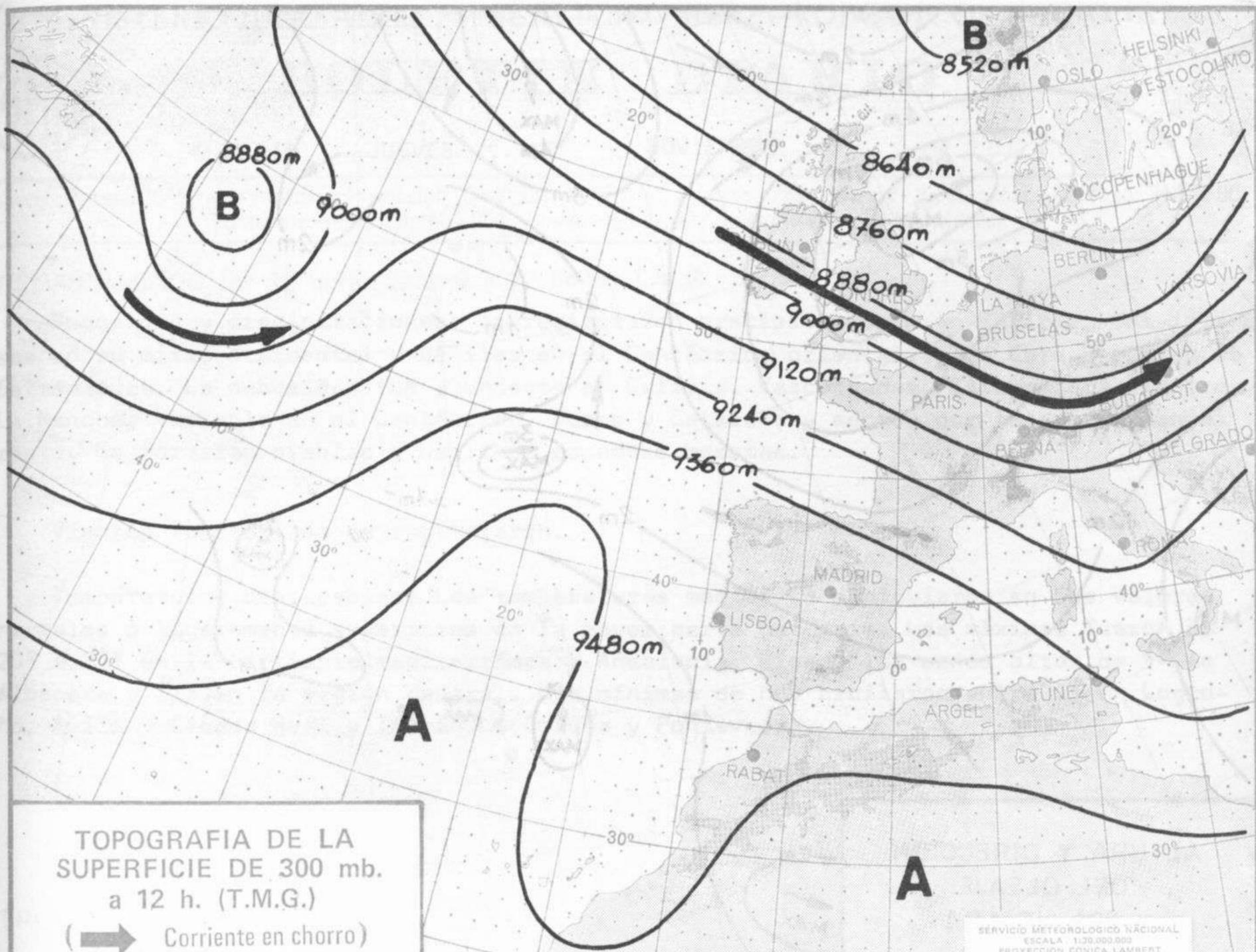
- ☉ Llovizna ≡ Neblina ⚡ Relámpagos ▲ Granizo ○ Despejado ☉ Nuboso ↙ NW 30 nudos ↘ NE 35 nudos
- /// Lluvia ≡ Niebla ⚡ Tormenta ✖ Nieve ☉ Poco nuboso ● Cubierto ↙ SW 50 nudos ↘ SE 65 nudos

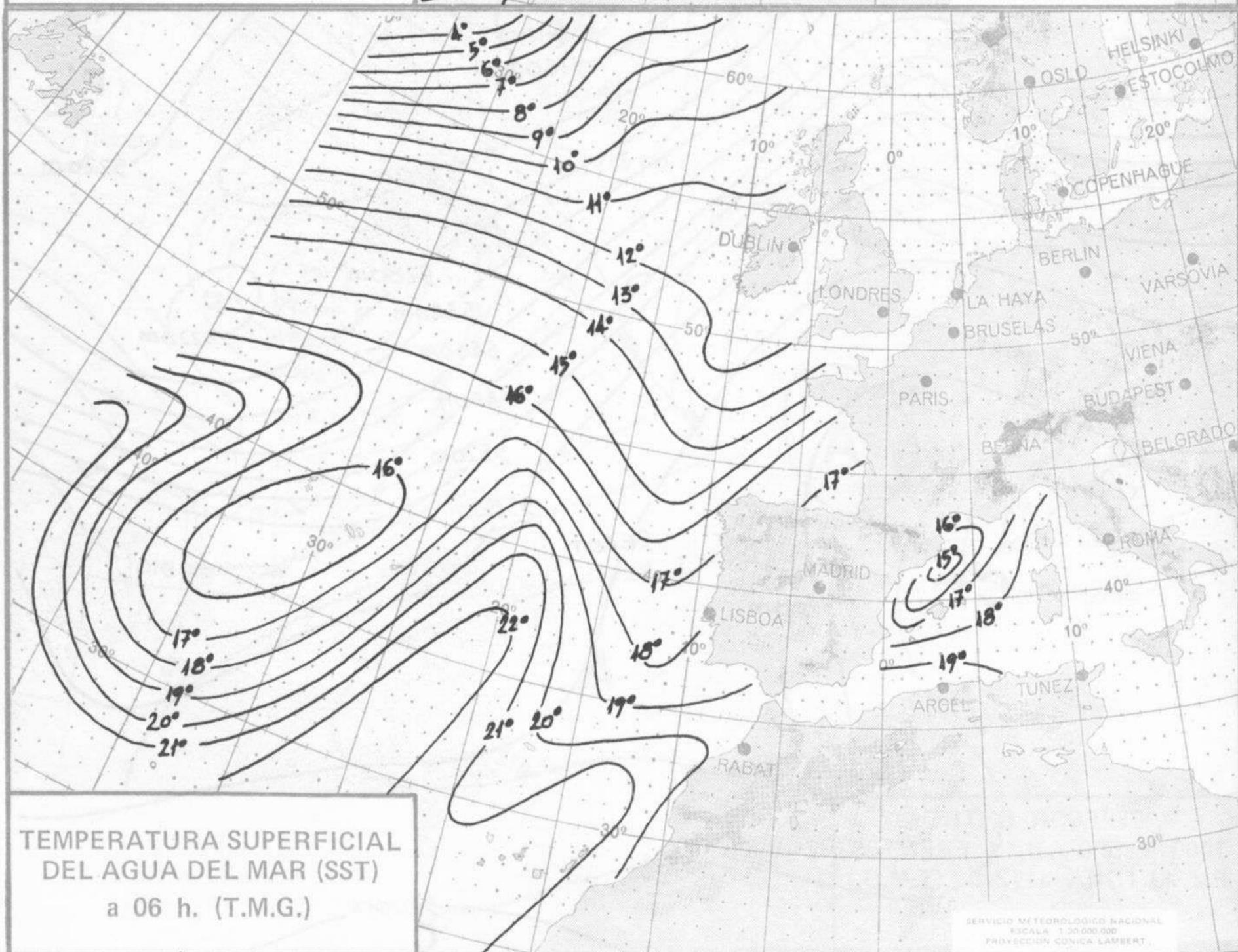
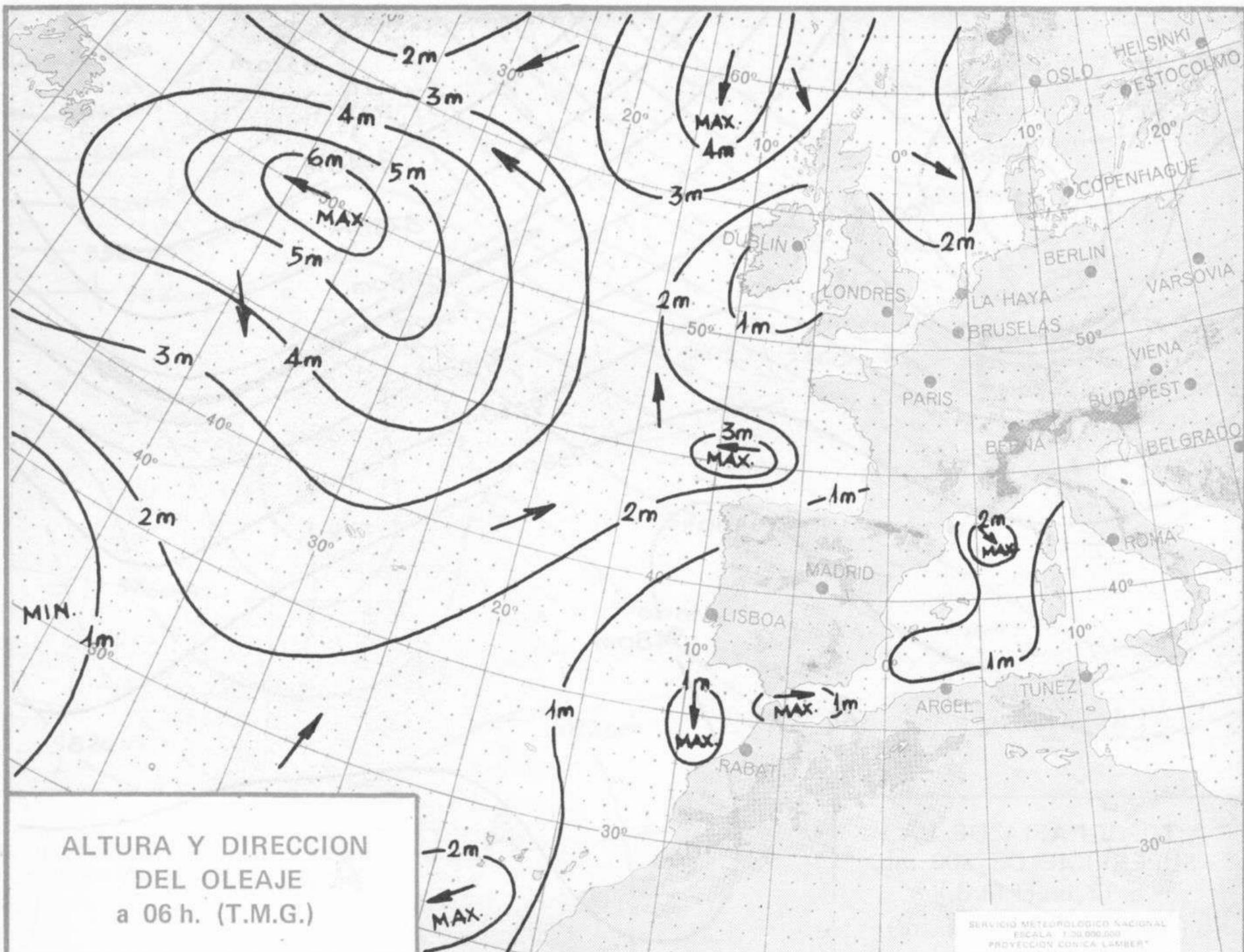
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana	22	12				8.0	☉		☉	
Valencia (A)	21	10	18			8.6	☉	☉	☉	☉
Valencia	21	12				9.2	☉		☉	
Alicante (A)	22	14	20			9.4	☉	☉	☉	☉
Alicante	22	16				9.1	☉		☉	
Murcia (A)	22	10	20				☉		☉	☉
Murcia	X	12	20			9.2	☉		☉	☉
Cartagena	18	14	18				☉		☉	☉
San Javier	21	10	20			8.8	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	21	7	14			9.3	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	20	6	17			9.1	☉	☉	☉	☉
Jaén	17	8					☉	☉	☉	☉
Granada (A)	16		9				☉	☉	☉	☉
Huelva	19	11				9.5	☉		☉	
Jerez de la Frontera (A) ...	20	9	18				☉	☉	☉	☉
Cádiz	18	13	16				☉		☉	☉
San Fernando	19	11	18			8.5	☉		☉	☉
Tarifa	19	13	17			9.5	☉		☉	☉
Málaga (A)	22	15	19			8.3	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	20	12	20			8.7	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	20	5	20			8.7	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	21	14	19			8.2	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	19	15				8.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	18	13	16			9.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	23	18	22			9.0	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	23	18	23			9.3	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	23	20	22			9.0	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	26	17	23			9.4	☉	☉	☉	☉
Ceuta	19	10	16			8.4	☉	☉	☉	☉
Melilla	21	15	21			8.8	☉	☉	☉	☉













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, Miércoles 15 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		Indicativo		Dir./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																	
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	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	
1.000	104	15	00	25	14	1.000	104					1.000	172	13	45	03	01	1.000	172	13	45	03	01	Tierra													
850	1519	6	15	27	15	850	1530	7	03	31	05	850	1551	15	10	14		850	1551	15	10	14		1.000													
700	3000	-3	57	28	25	700	3112	-1	32	31	5	700	3152	5	12	08		700	3152	5	12	08		1.500													
500	5670	-19	63	23	2	500	5710	-19	60	30	27	500	5830	-12	07	08		500	5830	-12	07	08		2.000													
400	7300	-30	62	30	40	400	7300	-31	59	30	24	400	7450	-26	32	08		400	7450	-26	32	08		3.000													
300	9260	-43		31	56	300	9300	-40		31	25	300	9510	-42	34	13		300	9510	-42	34	13		4.000													
250	10430	-59		32	65	250	10400	-55		23	35	250	10720	-52	34	12		250	10720	-52	34	12		5.500													
200	11370	-65		33	48	200	11300	-61		30	40	200	12130	-61	35	14		200	12130	-61	35	14		7.000													
150	13710	-81		30	31	150	13570	-83		28	40	150					150						9.000														
100	15300	-87		27	21	100	15110	-xx				100					100						10.500														
70						70						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														
																							Dir./hora														
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra													
1011	15	00	223	-65		149	6	08				1010	19	50				1010	19	50				1.000													
064	10	00	100	-65		062	8	00				040	14	00				040	14	00				1.500													
075	7	31	154	-61		074	3	25				066	17					066	17					2.000													
027	5	02	100	-57		055	-11	56				027	-43					027	-43					3.000													
042	2	42				040	-40	50				021	-59					021	-59					4.000													
052	1	50				022	-43					017	-61					017	-61					5.500													
063	-2	50				017	-62																	7.000													
062	-3	62				007	-64																	9.000													
062	-12	62																						10.500													
074	-12	75																						12.000													
010	-19	62																						13.500													
041	-10	70																						16.000													
																								Estación													
																								Indicativo													
																								Dir./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	Tierra													
1.000	101	14	14	24	07	1.000	200					1.000	101	20	57	11	00	1.000	101	20	57	11	00	Tierra													
850	1543	6	00	25	10	850	1559	6	15	00	00	850	1550	13	12	12		850	1550	13	12	12		1.000													
700	3125	1	50	23	25	700	3141	1	01	30	10	700	3169	5	19	12		700	3169	5	19	12		1.500													
500	5750	-16	61	29	33	500	5760	-14		32	15	500	5810	-15	02	10		500	5810	-15	02	10		2.000													
400	7390	-23	50	28	42	400	7410	-26		32	30	400	7450	-27	35	10		400	7450	-27	35	10		3.000													
300	9390	-45		30	36	300	9420	-43		35	30	300	9450	-42	36	20		300	9450	-42	36	20		4.000													
250	10570	-55		30	40	250	10530	-53		34	35	250	10690	-50	34	15		250	10690	-50	34	15		5.500													
200	11950	-62		30	64	200	12030	-64		34	45	200	12130	-55	33	20		200	12130	-55	33	20		7.000													
150	13600	-69		29	50	150	13700	-65		31	39	150	13950	-59	31	30		150	13950	-59	31	30		9.000													
100	15130	-66		28	35	100	15310	-62		28	30	100					100						10.500														
70	13300	-66		24	14	70	13300	-66		24	14	70					70						12.000														
50	20340	-55		25	12	50	20340	-55		25	12	50					50						13.500														
30						30						30					30						16.000														
20						20						20					20						Estación														
10						10						10					10						Indicativo														
																							Dir./hora														
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra													
1015	15	10	101	-67		151	9	02				1017	22	50				1017	22	50				1.000													
015	10	00	50	-65		017	8	05				045	14	35				045	14	35				1.500													
020	4	00				070	9	05				015	17					015	17					2.000													
020	6	50				014	7	60				007	10					007	10					3.000													
027	3	61				003																															

MADRID, Miércoles 15 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 _c L _n C _u G _u	T _g T _{app}	TRR ₁ T ₂	Nddff	VVww	PPPTT	N _c L _n C _u G _u	T _g T _{app}	TRR ₁ T ₂	Nddff	VVww	PPPTT	N _c L _n C _u G _u	T _g T _{app}	TRR ₁ T ₂	Nddff	VVww	PPPTT	N _c L _n C _u G _u	T _g T _{app}	TRR ₁ T ₂
La Coruña	08 001	02304	40525	20115	864xx	15219	755xx	02305	40205	21114	854xx	14210	75314	01004	50024	23115	864xx	13208	702xx	02105	52028	22415	844xx	14304	70217
Lugo (F. Central)	008	03009	03215	24412	6747x	10103	701xx	03000	04443	17311	59400	10113	70410	01210	50002	10214	5047x	12113	737xx	72205	05022	13313	73400	11505	70514
Santiago de C. (A)	042	02304	30505	20713	871xx	13113	702xx	01700	57023	20713	853xx	13400	70413	02408	50025	25414	863xx	13108	701xx	02503	50025	23513	853xx	13400	70114
Vigo (A)	045	42705	20020	10813	872xx	13105	707xx	02705	40525	20113	872xx	13105	72113	72703	60011	23015	73400	13213	700xx	01003	70022	13014	855xx	13400	71013
Ponferrada	053							80000	70022	23311	874xx	800xx	700xx	71902	70022	22015	774xx	120xx	700xx	2004	70022	21214	734xx	11308	70013
Gijón	08 014	00000	40330	13314	8052x	14211	729xx	00000	50030	20315	0052x	12000	73112	00002	40215	22314	865xx	13001	702xx	00000	40025	22315	805xx	14503	70215
Santander	023	00504	20510	20513	874xx	10213	705xx	00505	20505	23411	004xx	10214	71511	41408	80012	24513	85510	12010	701xx	70000	80031	23512	55510	12110	70115
Bilbao (A)	025	00000	50008	13414	005xx	10316	702xx	00004	50008	20712	004xx	11215	70012	71405	50258	23312	854xx	10005	703xx	71204	60253	23512	704xx	10307	70214
S. Sebastian (Ejido)	027	02703	05023	17014	874xx	11205	701xx	00204	20505	20010	874xx	00208	70510	71302	80012	24510	754xx	02717	702xx	01304	60022	24310	854xx	00400	70211
S. Sebastian (A)	029							00000	50515	20112	873xx	11727	70312	00003	80012	23114	35540	10001	700xx	00000	70032	23312	1557x	10503	70713
León (A)	08 055	02710	50021	50509	50570	03204	700xx	00000	60031	52108	005xx	00203	70009	02712	60014	54314	53505	03201	700xx	02714	60021	54511	63500	03209	70014
Zamora	130							72708	50022	21411	25042	11400	73711	72708	60022	22015	55042	11004	700xx	32303	60011	22013	30741	11304	70115
Burgos (A)	075	02210	50021	50310	853xx	03205	700xx	02208	60502	50310	803xx	03400	70710	02710	50025	52100	852xx	03304	707xx	00000	50022	55510	45430	03220	70712
Valladolid	141	02205	50022	21212	854xx	10203	737xx	01205	50025	21211	854xx	11400	70711	72502	65015	23015	73400	11003	737xx	50204	61018	23513	40002	10207	73715
Soria	148							02702	60015	52508	60400	00400	73707	52104	70012	54312	50400	08003	700xx	00000	60032	55510	60400	08112	70013
Salamanca (A)	202	72305	65012	51210	75300	03400	700xx	02308	65022	52111	854xx	10003	70110	02410	60012	54413	62400	11003	700xx	73103	70022	57111	750xx	09112	70013
Ávila	210							02401	70025	54109	3752x	00400	70703	43107	80021	55412	27520	10000	700xx	72702	60022	55711	45420	03203	70213
Segovia	213							02302	60025	51509	4742x	07002	70203	03103	60025	55011	5542x	00400	702xx	03102	01205	07309	870xx	05008	70000
Huesca	08 215							00000	01330	53305	070xx	00001	70104	00002	01535	56405	070xx	00103	703xx	00000	25124	25011	873xx	10209	70011
Madrid (A)	221	00000	03444	23004	00900	04205	700xx	00000	10444	22007	772xx	00400	70005	00000	00454	24310	800xx	10001	700xx	00000	60022	25113	850xx	11507	70014
Toledo	272							70000	65022	23709	755xx	00400	70003	70000	80051	20012	850xx	10204	700xx	00502	57054	57003	80300	07212	70011
Cuenca	231							03002	40052	53706	803xx	00400	70005	70005	40014	50310	70300	07207	700xx	00502	57054	57003	80300	07212	70011
Monza de Aragón	232							00000	60032	51706	855xx	00303	70006	73210	65032	54411	71500	07204	700xx	22703	65011	54508	24500	07213	70013
Ciudad Real	348	02704	05031	24003	44703	00204	700xx	72704	10034	25005	44703	04304	70004	00003	40034	27405	47523	07203	700xx	60404	15021	20411	37523	03703	70014
Albacete (A)	280	10000	60021	23005	10330	05105	700xx	0320x	52002	23707	2587x	00103	70004	73414	50052	24008	70400	08301	700xx	00308	40052	25103	852xx	03301	70009
Cáceres	261							02205	01454	22010	800xx	10101	70010	02705	60022	24513	855xx	12212	700xx	31003	80011	24214	35000	12303	70015
Batuzoz (A)	330							72402	50051	23213	80570	12400	70012	72310	05021	25117	50500	10400	700xx	70000	65021	24012	705xx	03705	73714
Vitoria (A)	08 080							00000	50008	20011	804xx	10304	70211	00000	40050	22911	873xx	00111	733xx	00000	30052	23212	004xx	10005	70013
Logroño (A)	084	02705	65021	19113	874xx	03211	735xx	73108	60031	19113	774xx	10000	70011	03110	70011	21515	43130	10400	737xx	70000	65021	22315	734xx	10208	70017
Pamplona	086							00000	50515	21510	835xx	03203	79010	77701	33025	24013	73500	09202	737xx	70000	65021	24012	70300	05205	73714
Huesca (A)	094													12902	80020	10510	10500	11003	700xx	13400	80020	20011	15000	09213	70017
Zaragoza (A)	160	22003	75020	16410	10941	07203	700xx	10000	70020	20705	10941	05207	70005	22912	81011	20817	10840	10303	700xx	02704	80021	22314	35000	11317	70019
Calatayud	233	00000	75022	51005	5097x	05200	700xx	02710	75022	52509	8057x	00304	70005	70000	80022	54211	6053x	00001	700xx	34000	80001	54910	10301	07511	70015
Lérida	08 171							12202	70021	17411	10040	00003	70010	31404	65032	19117	32500	11003	700xx	22710	70021	10017	22440	10309	70020
Gerona	183							1310x	10011	13010	10040	00400	70007	10000	60051	17110	10340	12217	700xx	7040x	60032	10015	32040	12213	70021
Barcelona	180							23205	80021	15515	20730	03304	70015	13205	60011	13320	10550	00005	700xx	70010	57031	22716	73500	12221	70020
Barcelona (A)	181	32005	30010	14312	30970	00204	700xx	23502	70011	14712	00970	03704	70011	13016	02011	17310	00570	10215	700xx	61204	50021	20515	63570	11223	70020
Reus (A)	175							22704	70011	15115	00300	10205	70014	02704	75011	17220	10830	11207	700xx	10000	70011	20315	10000	14220	70023
Tortosa	238							13408	84021	15517	12700	00400	70015	13108	70010	17421	11742	10107	700xx	42705	25020	13419	13004	10220	70013
Castellón	08 286							22503	81021	10315	12042	07305	70012	22003	81021	19722	1453x	10400	700xx	12001	01011	21710	10342	13312	70025
Valencia	285	12710	70010	10011	00330	00313	700xx	12710	70000	10310	10340	07211	70010	02712	80021	20518	00901	10401	700xx	12403	70021	21116	10340	11217	70020
Alicante (A)	360	13120	70010	17016	10940	00101	700xx	13124	60030	18515	10940	03303	70014	53215	60031	20320	10402	10004	700xx	13206	60011	21015	10340	13217	70022
Murcia (A)	429							12004	70011	21912	10005	00305	70010	02210	81021	21520	30305	09705	700xx	03404	81000	21617	00300	10209	70021
San Javier (A)	433							02603	85000	13411	00000	03201	70010	23012	60021	21420	00002	10400	700xx	12710	700				