



# BOLETIN DIARIO

AÑO XXI  
2ª Epoca  
Núm. 319.

MADRID, MARTES 14 de NOVIEMBRE 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:** En las últimas 24 horas la nubosidad ha sido abundante y ha llovido débilmente en Galicia y Cantábrico. En el alto Ebro y en el Duero el cielo ha estado parcialmente nuboso. En la meseta inferior y puntos aislados de la superior se han formado esta madrugada bancos de niebla.

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

**Temperaturas destacables:** Ligeramente superiores a las normales en el cuadrante noroeste; inferiores en el bajo Guadalquivir y muy próximas a los valores normales en el resto del país. Las máximas de ayer oscilaron entre los 23<sup>º</sup> registrados en las capitales Canarias, Málaga, Huelva, Murcia y Valencia y los 12<sup>º</sup> de Lugo y las mínimas de hoy entre los 0<sup>º</sup> de Teruel y los 13<sup>º</sup> de Alicante, Cádiz y Almería. En Canarias las mínimas han sido de 19<sup>º</sup> en Las Palmas y 17<sup>º</sup> en Santa Cruz de Tenerife.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

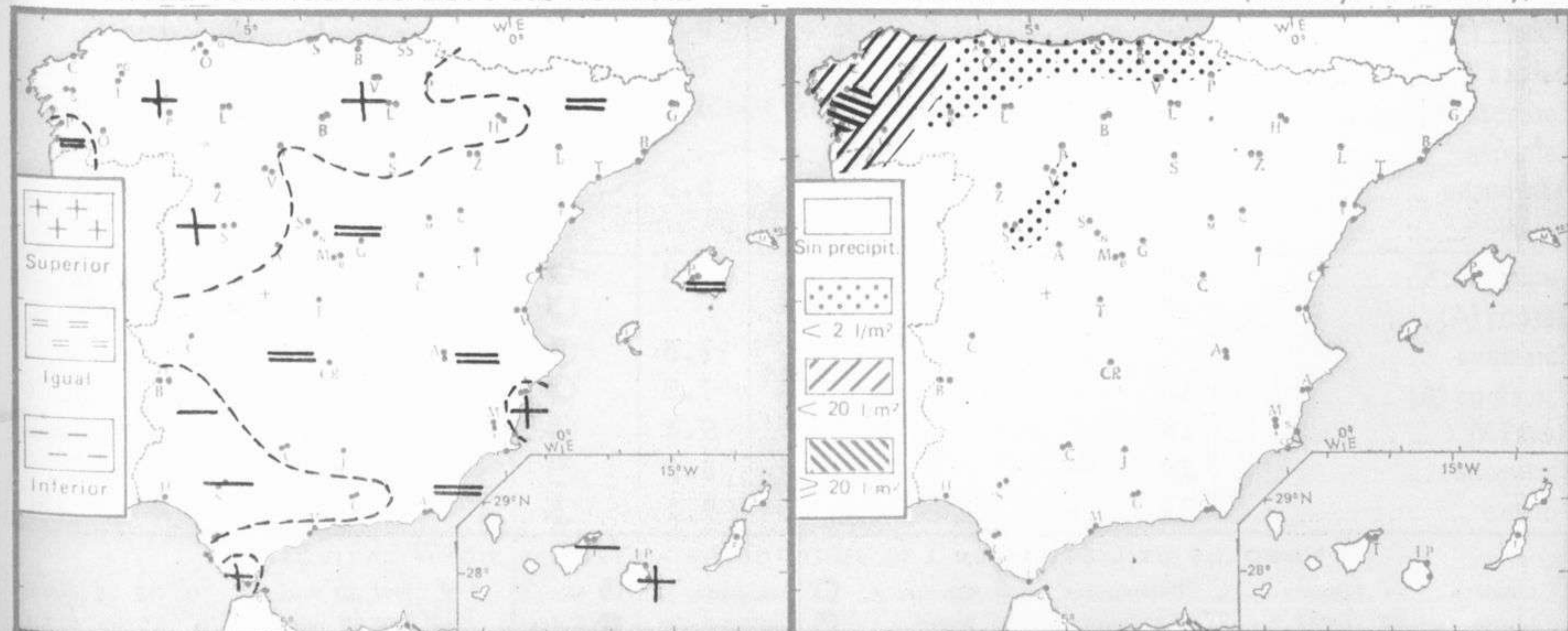
En Galicia, Cantábrico, alto Ebro lloviznas o lluvias débiles. En el Duero y Centro nieblas o nubes bajas durante la mañana, algo nuboso durante la tarde. En las demás regiones poco nuboso.

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

**Día 16:** En la vertiente atlántica nubosidad abundante con algunas lloviznas o lluvias débiles. En las demás regiones cielo poco nuboso con algunas nieblas durante la mañana en el Cantábrico. **Día 17:** Continuará con análogas características pero extendiéndose la precipitación débil al Cantábrico.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





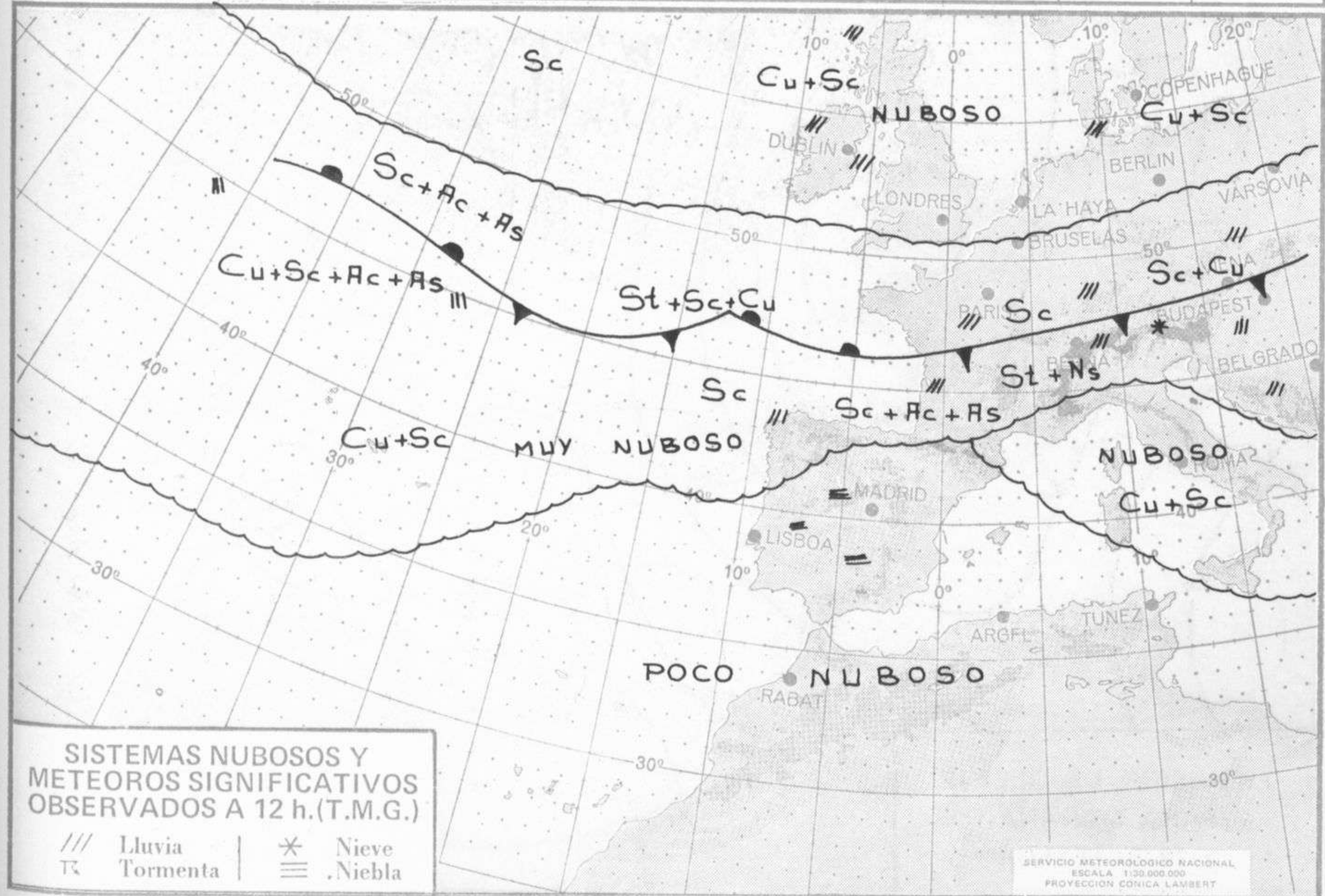
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	17	14	15		4		●	●	●	, ●
Monteventoso ... ..	13	12	13	1			●	●	●	/// ●
Lugo (Punto Centro) ... ..	12	9	11	1	2	0.0	, ●	●	●	/// ●
Santiago de Compostela (A)	12	10	13	5	18	0.0	, ●	●	●	/// ●
Pontevedra ... ..	13	13		3		0.0	, ●		, ●	/// ●
Vigo (A) ... ..	12	9	13	3	3		●	, ●	●	, ●
Orense ... ..	17	11	14				●		●	●
Ponferrada ... ..	11	8	12	ip			/// ●		●	●
Asturias (A) ... ..	18	12	18			1.3	☉		☉	☉
Gijón ... ..	19	11	20	ip	ip	5.5	☉	☉	☉	●
Santander (A) ... ..	19	8	17	ip	ip		●		☉	●
Santander ... ..	18	11	17	2	ip	0.5	●	○	☉	●
Bilbao (A) ... ..	19	9	16		ip	1.3	●		☉	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	16	12	17			0.2	●		○	☉
San Sebastian (A) ... ..	18	8	17	ip		0.0	●		☉	☉
León (A) ... ..	13	6	11			4.5	●	☉	●	●
Zamora ... ..	15		12				☉			●
Palencia ... ..	14	2	11			6.1	●		●	●
Burgos (A) ... ..	X	6	9			4.3	●	☉	☉	●
Burgos ... ..		7	10		ip	5.2			●	●
Valladolid (A) ... ..	13	4				6.9	☉		☉	●
Valladolid ... ..	15	6	11	ip		7.2	☉	☉	☉	●
Soria ... ..	13	5	7			6.0	☉		☉	●
Salamanca (A) ... ..	14	4	11	ip		8.6	☉	○	☉	●
Avila ... ..	13	2	7			8.7	☉		☉	●
Segovia ... ..	13	3	8			9.2	☉		☉	●
Navacerrada ... ..	9	3				8.7	☉		○	●
Madrid/Barajas ... ..	14	4	9			8.2	○	○	☉	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	14	4	10				○	○	☉	☉
Guadalajara ... ..	14	6					○		☉	●
Toledo ... ..	15	7	11			8.0	☉		☉	●
Cuenca ... ..	13	2	9			7.8	○		☉	●
Molina de Aragón ... ..	14	0	11			7.9	☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	17	1	12			8.5	☉	☉	☉	☉
Albacete (A) ... ..	15	2	11			9.0	○	○	○	☉
Cáceres ... ..	18	9	9				☉		○	●
Badajoz (A) ... ..	15	6	11			2.7	☉		☉	●
Vitoria (A) ... ..	16	6	13				●		☉	●
Logroño ... ..	16	3	13			8.5	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	16	4	14			8.5	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	13	5	14			1.0	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	15	7				6.4	☉		☉	
Daroca ... ..	14	2				7.0	☉		○	
Zaragoza (A) ... ..	15	4	13			8.1	☉	○	●	☉
Zaragoza ... ..	15						☉		●	
Calamocha ... ..	15	-1	12			6.8	☉	○	☉	☉
Teruel ... ..	14	0	12				☉		○	☉
Lérida ... ..	16	5	12			7.8	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	20	2	18				☉		☉	☉
Barcelona ... ..	20	12				7.5	☉		○	
Barcelona (A) ... ..	18	8	18			7.0	☉	○	○	○
Reus (A) ... ..	18	7				9.4	☉		○	
Tarragona ... ..	19	10				8.2	☉		○	
Tortosa ... ..	21	7				9.1	☉		○	

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

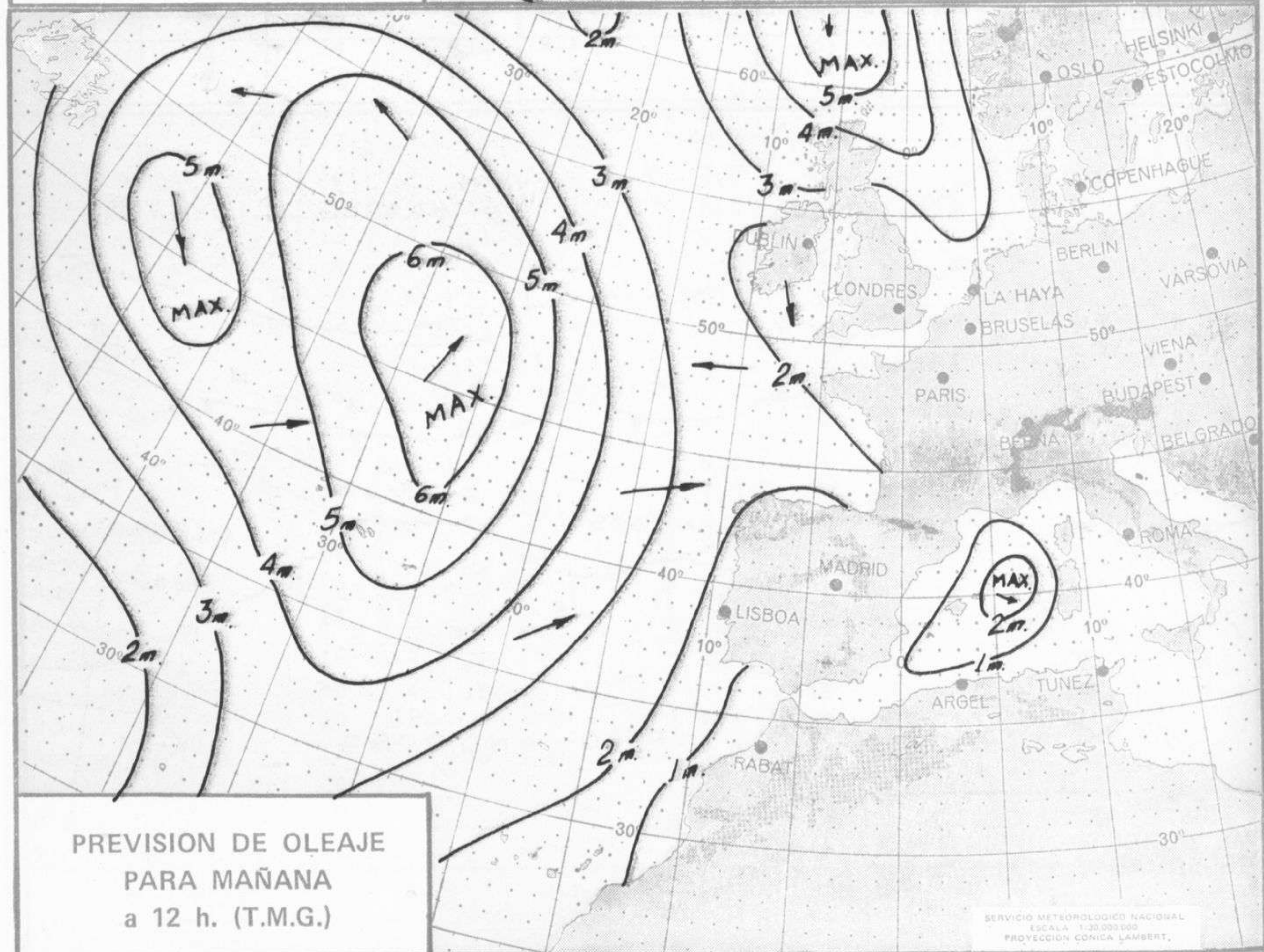
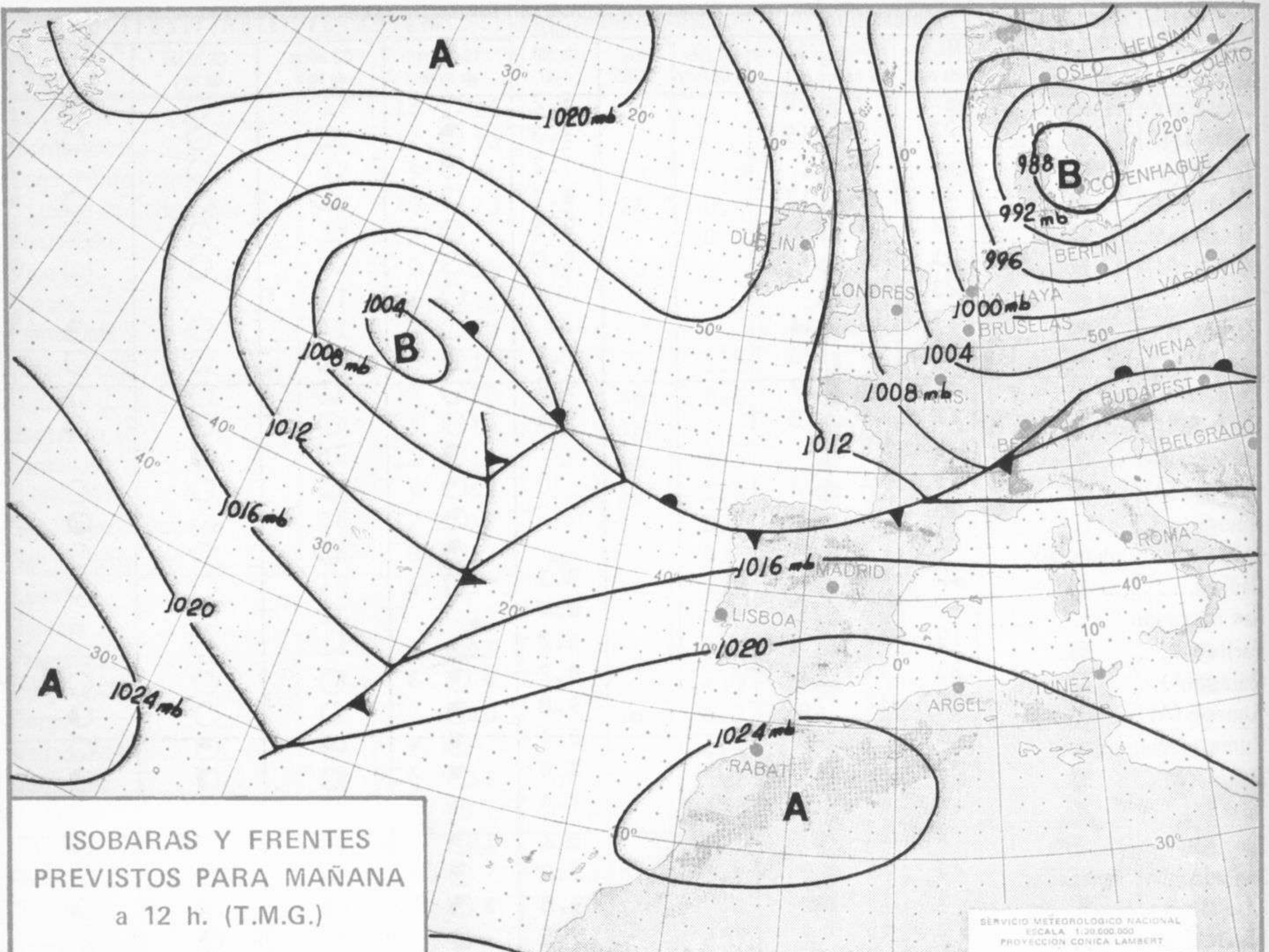
- ☉ Llovizna
- ☉ Despejado
- ☉ Nuboso
- ☉ NW 30 nudos
- ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia
- ☉ Poco nuboso
- ☉ Cubierto
- ☉ SW 50 nudos
- ☉ SE 65 nudos
- ☉ Neblina
- ☉ Relámpagos
- ☉ Granizo
- ☉ Tormenta
- ☉ Nieve



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 ... ..	21	9	20			8.2	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	22	6	19			9.3	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	23	10				.2	☉		☉	
Alicante (A) ... ..	21	12	19			8.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	22	13				9.3	☉		☉	
Murcia (A) ... ..	21	8				9.0	☉		☉	
Murcia ... ..	23						☉		☉	
Cartagena ... ..	17	15	16				☉		☉	☉
San Javier ... ..	21	9	20			7.5	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A) ... ..	22	9	17			9.2	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	21	6	15			9.6	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	18	8					☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	17	1	13				☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..	23		18				☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ... ..	21	9	16				☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	20	13	16			9.3	☉		☉	☉
San Fernando ... ..		10				8.4			☉	
Tarifa ... ..	19	14				8.2	☉		☉	
Málaga (A) ... ..	23	11	21			8.2	☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	20	12	20			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	20	5	20			8.4	☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	21	13	16			8.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	19	11	19			7.4	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A) ... ..	17	11	17			5.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	23	17	22			7.0	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	23	19	22			9.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	23	19	22			9.5	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	25	16	25			9.8	☉	☉	☉	☉
Ceuta ... ..	18	10	16			4.8	☉		☉	☉
Melilla ... ..	20	12				5.1	☉	☉	☉	☉









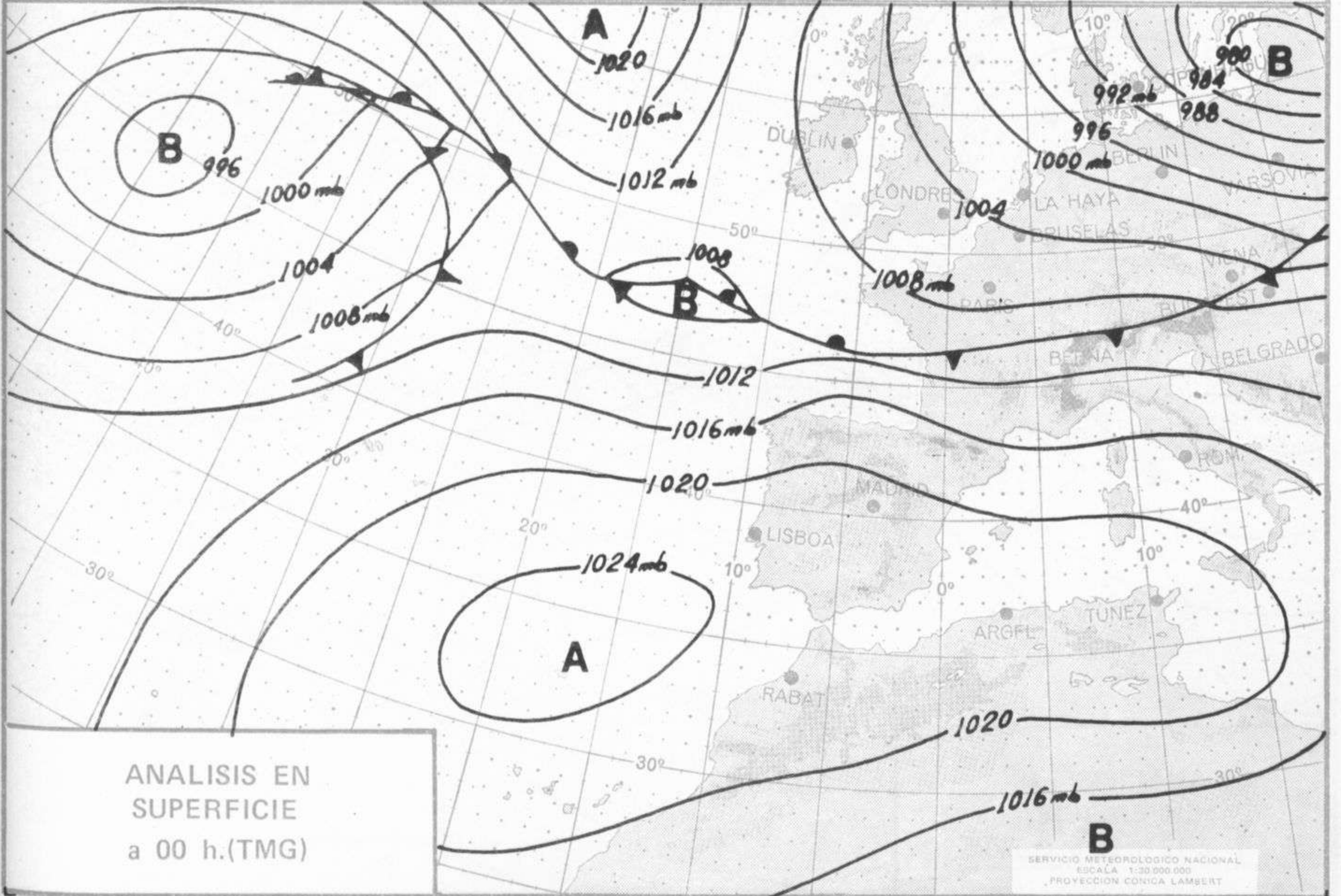
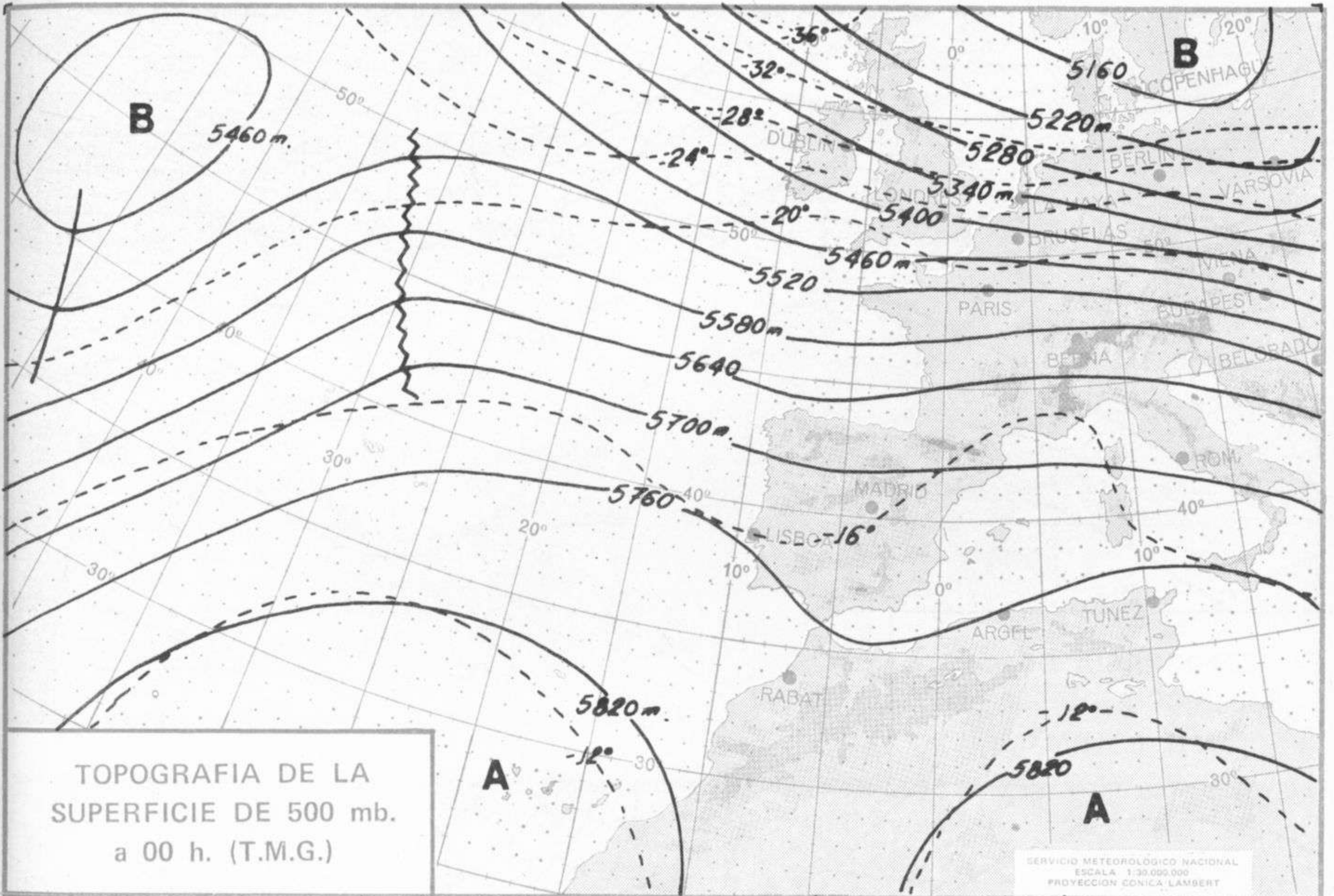


# INFORMACION TECNICA DIARIA

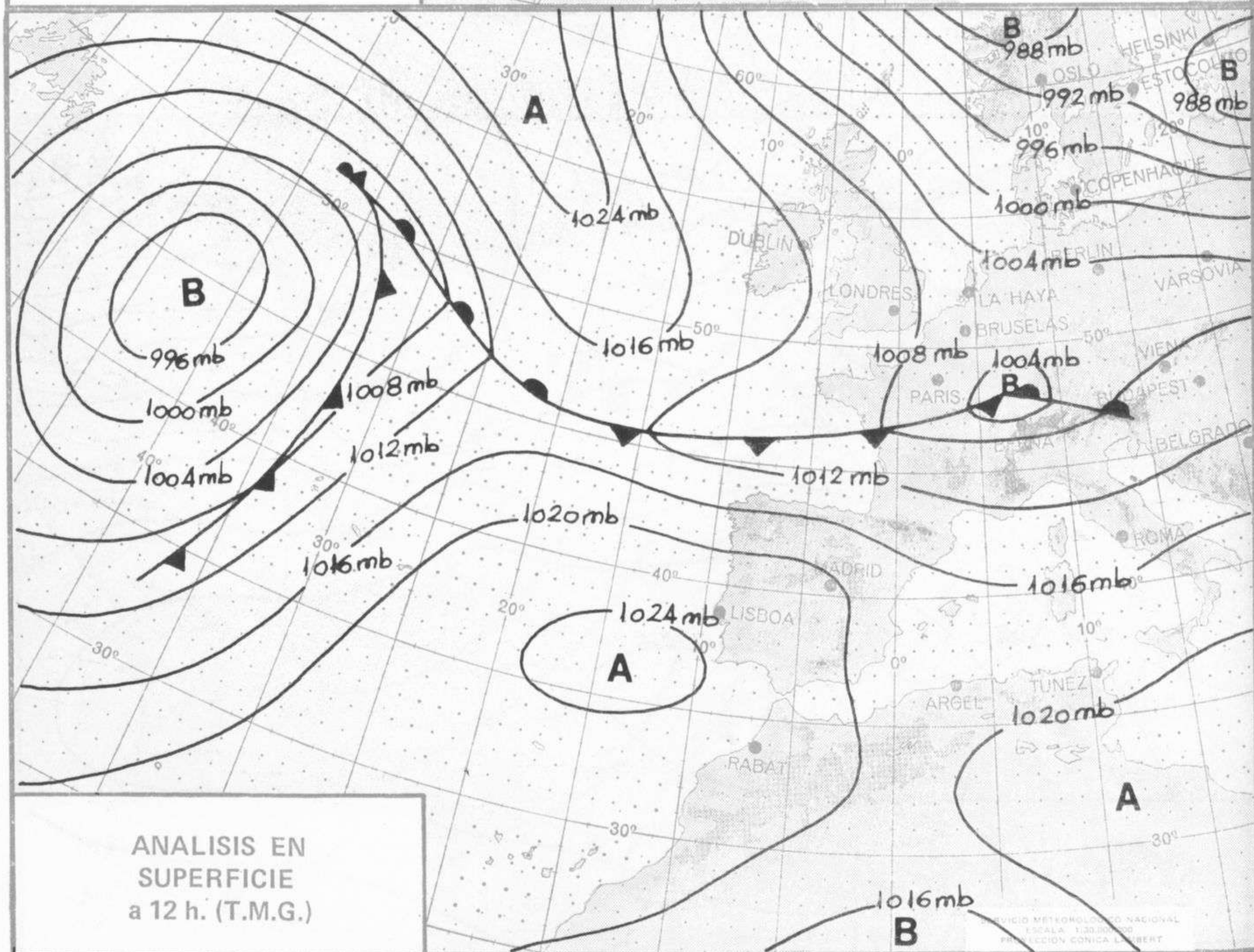
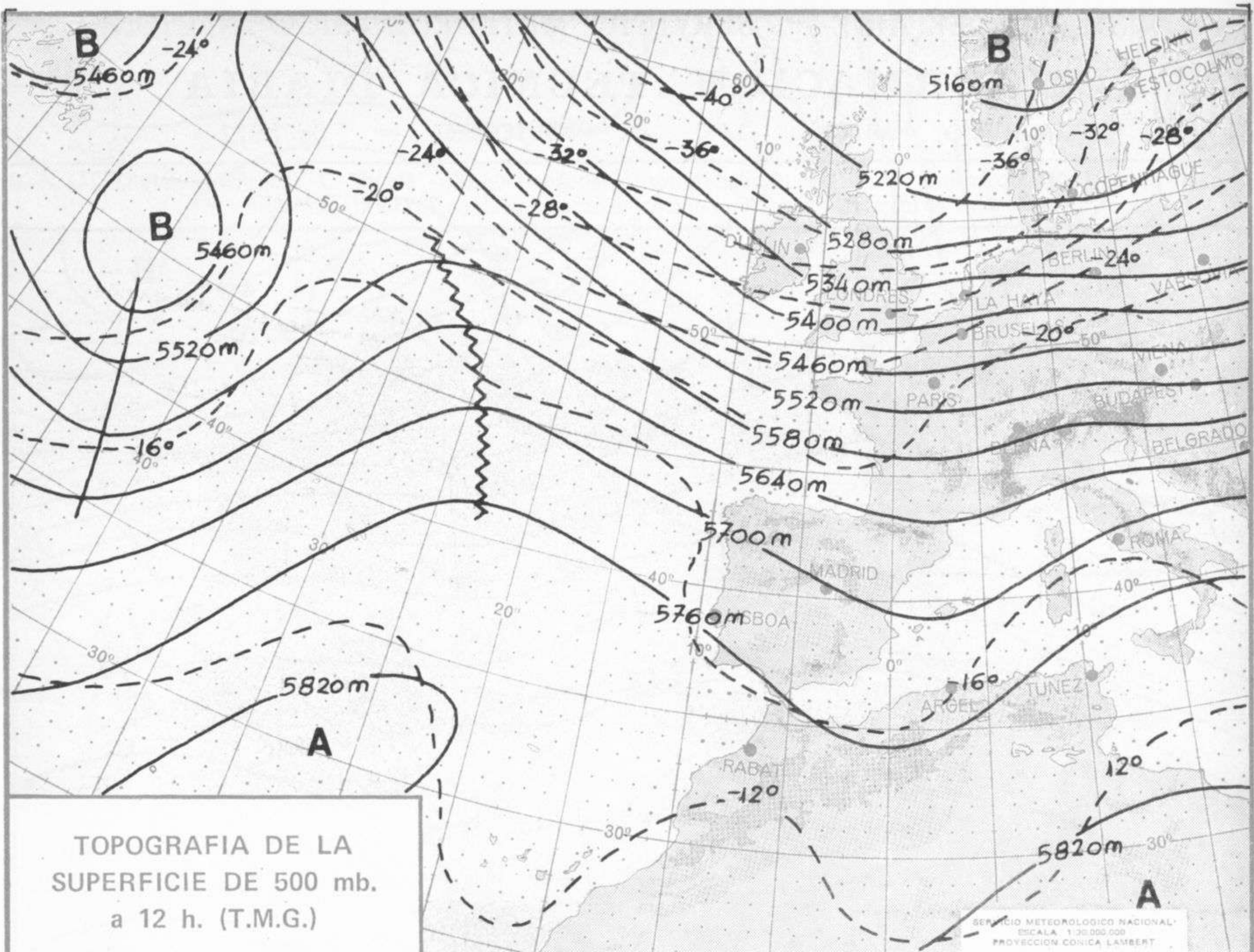
Núm. 319.

MADRID, MARTES 14 de NOVIEMBRE 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



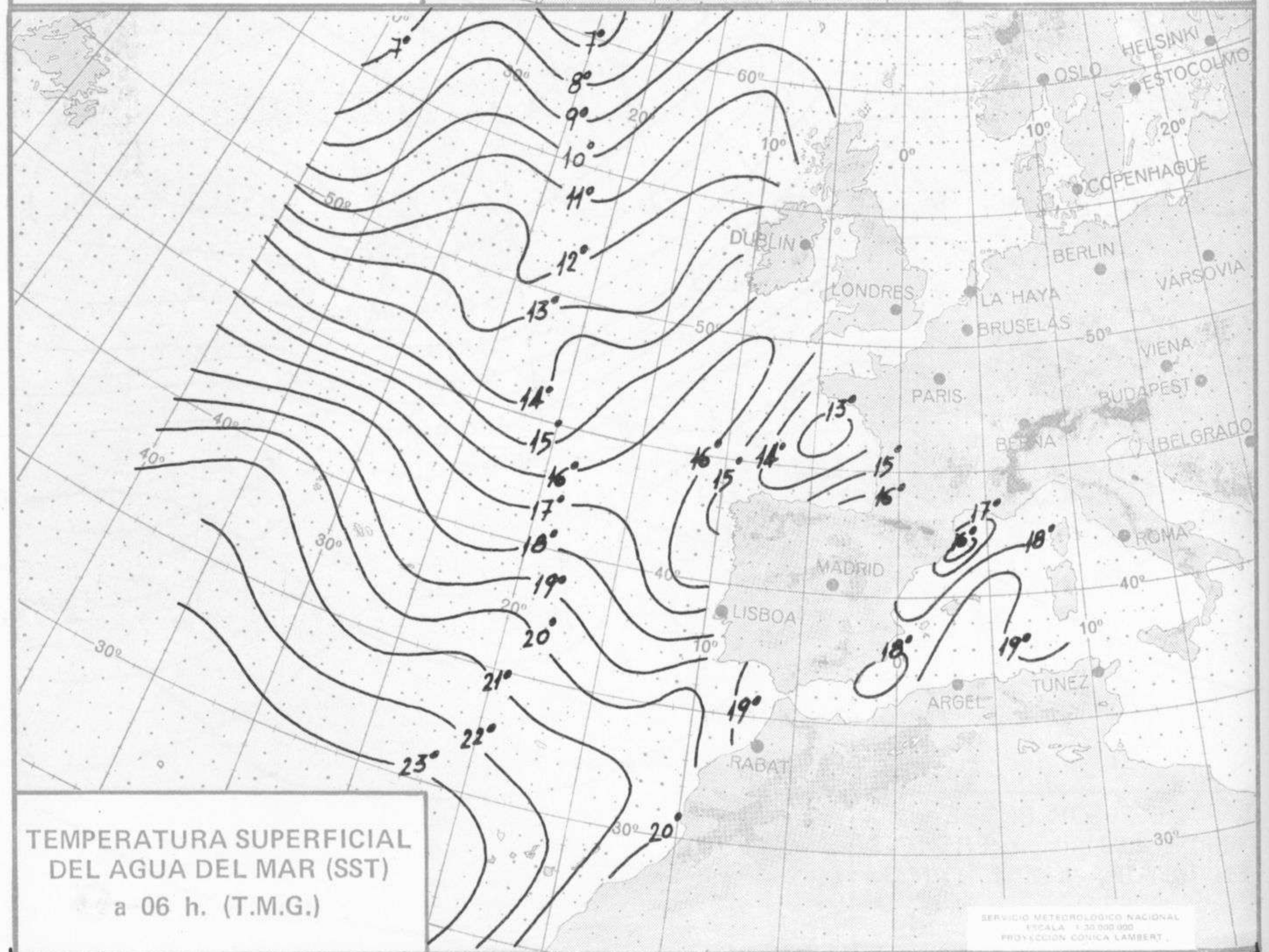
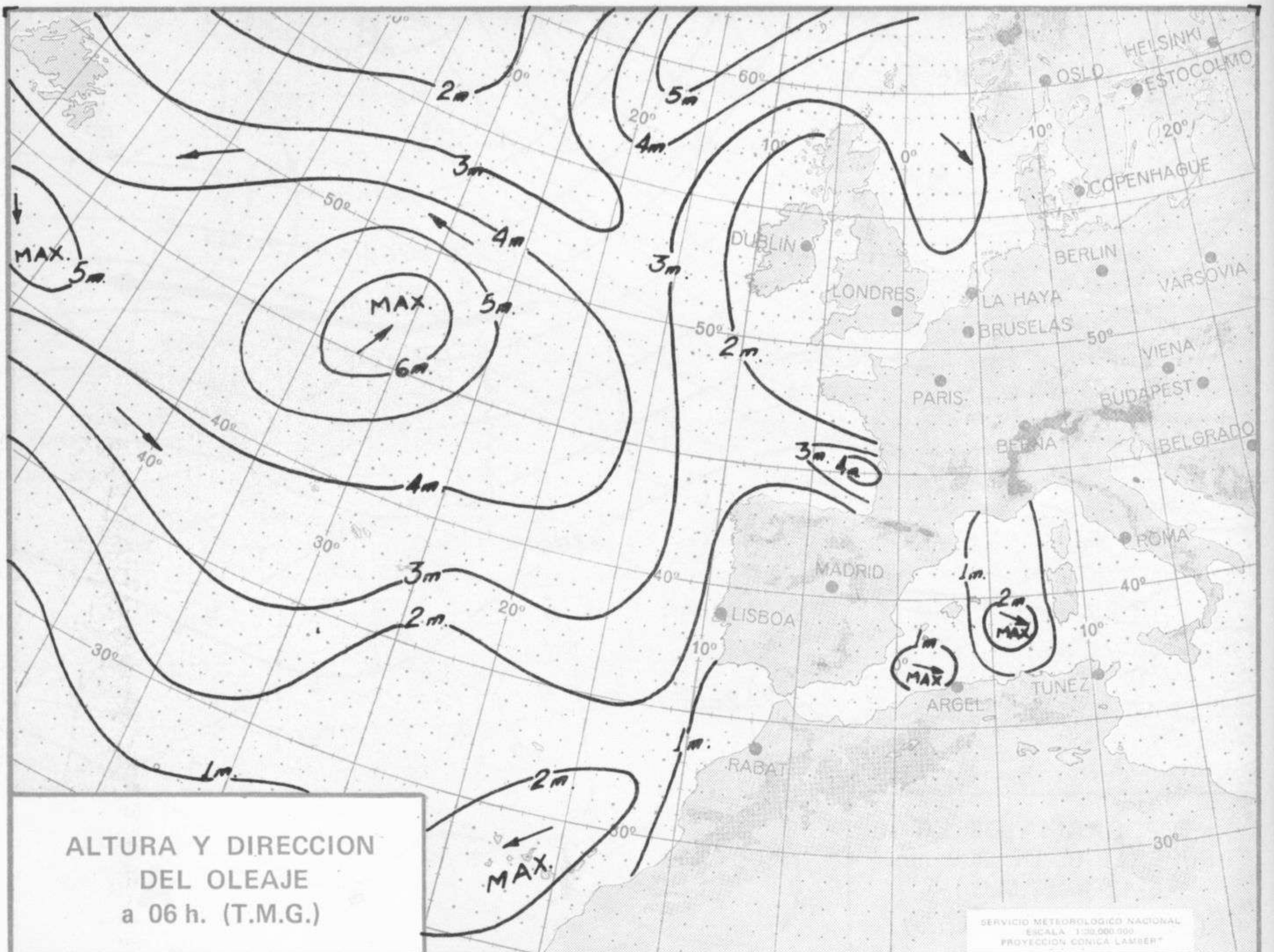
















COMPLEMENTO A LA INFORMACION TECNICA DIARIA



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 14 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		Indicativa		Dia/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			
PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	Tierra							
1.000	155	14	56	22	14	1.000	137	1.000		1.000	171	17	20	09	04	1.000							
850	149	6	63	23	29	850	1535	9	63	26	05	850	1546	16	10	1.500							
700	3050	1	78	27	31	700	3123	0	32	31	12	700	3124	6	06	2.000							
500	5630	-10	24	27	27	500	5740	-16	60	27	14	500	5760	-10	35	3.000							
400	7300	-30	61	27	27	400	7300	-29	58	23	15	400	7470	-24	32	4.000							
300	9200	-46		26	37	300	9370	-45		28	09	300	9400	-41	32	5.500							
250	10470	-56		26	37	250	10550	-54		30	13	250	10720	-49	31	7.000							
200	11850	-65		28	30	200	11970	-62		30	15	200	12050	-56	31	9.000							
150	13610	-65		26	33	150	13740	-64		30	23	150	13850	-62	31	10.500							
100	15030	-60		28	31	100	15210	-66		29	30	100	15140	-68	31	12.000							
70						70	18370	-65		28	34	70	18430	-63	31	13.500							
50						50						50				16.000							
30						30						30		Estación									
20						20						20		Indicativa									
10						10						10		Dia/hora									
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra					
1012	15	56	163	-54		946	6	02				847	14	00			1.000						
852	4	09	121	-69		930	9	22				884	16				1.500						
841	7	79	73	-57		809	9	74				872	4				2.000						
808	7	60				878	-3	11				402	-12				3.000						
755	3	70				850	-2	56				291	-42				4.000						
734	3	69				555	-10	50				228	-53				5.500						
685	-2	78				501	-16	60				171	-60				7.000						
582	-11	65				308	-34	57				70	-62				9.000						
506	-17	16				270	-51										10.500						
463	-24	50				205	-62										12.000						
331	-40	70				80	-67										13.500						
213	-66					45	-62										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.)				Estación		Indicativa		Dia/hora			
PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	PPP	hhh	TT	DD	ddd	ff	TT	DD	Tierra			
1.000	138	15	17	24	25	1.000	150	1.000		1.000	182	20	50	11	0	1.000							
850	1502	8	01	25	31	850	1525	5	42	20	10	850	1557	12	10	1.500							
700	3063	0	09	23	34	700	3112	2	29	15	700	3151	3	09	2.000								
500	5700	-18	56	28	33	500	5730	-18	29	26	500	5800	-14	27	3.000								
400	7300	-30	62	27	42	400	7300	-31	23	24	400	7450	-28	34	4.000								
300	9310	-45		27	10	300	9340	-46	23	26	300	9450	-44	01	5.500								
250	10520	-52		27	30	250	10530	-54	27	35	250	10550	-53	02	7.000								
200						200	11940	-62	27	30	200				9.000								
150						150	13710	-63	27	30	150				10.500								
100						100	15130	-65	27	35	100				12.000								
70						70	18360	-66	27	35	70				13.500								
50						50					50				16.000								
30						30					30		Estación										
20						20					20		Indicativa										
10						10					10		Dia/hora										
0003	15	17				043	8	12				1017	22	5			1.000						
004	11	03				078	4	01				924	13	55			1.500						
071	11	03				002	8	00				858	12				2.000						
032	5	04				550	-11					572	-6				3.000						
055	2	07				201	-47					245	-54				4.000						
035	2	11				204	-62										5.500						
010	-1	04				70	-59										7.000						
503	-15	56															9.000						
337	-40	70															10.500						
250	-52																12.000						
																	13.500						
																	16.000						



# MADRID, Martes 14 de NOVIEMBRE de 1.972

## INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Estaciones	(III) 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 <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	RRR <sub>1</sub> T <sub>1</sub> %	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	RRR <sub>1</sub> T <sub>1</sub> %	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> C <sub>1</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> app	RRR <sub>1</sub> T <sub>1</sub> %						
La Coruña	08 001	71808	65022	18214	76500	10709		71816	65022	15715	765xx	11715	70014	81810	65505	15715	863xx	14400	704xx	82315	65616	17115	8072x	15309	71016
Lugo (P. Central)	008	61812	64022	14211	87400	09509	791xx	62010	64025	13610	874xx	10605	70307	81812	30715	13811	5742x	09113	702xx	81008	50616	13811	874xx	10400	70013
Santiago de C. (A)	042							62316	60025	18011	6622x	11707	70510	82516	20616	18113	7622x	13304	718xx	82512	30216	18014	7622x	14400	74114
Vigo (A)	045	81812	10515	21010	861xx	10400	701xx	81806	10025	19210	861xx	10711	70309	81804	10515	10613	801xx	17400	703xx	82208	20616	18414	862xx	14400	71315
Ponferrada	053							80000	60022	20408	874xx	07612	70008	82703	70022	19512	6742x	10801	700xx	70000	62818	19412	77400	10301	794xx
Gijón	08 014	32204	40021	16713	34700	11804		62203	50031	15112	66600	11708	70011	72212	81026	14520	55771	12803	797xx	82210	65616	16516	8062x	14615	70121
Santander	023	00000	60002	18614	00900	11808		30000	60031	18421	25510	10712	70011	80000	70252	19617	855xx	16806	797xx	82704	20638	16814	87400	15310	70318
Bilbao (A)	025							31204	40041	15109	15631	07708	70009	81812	70212	15416	6567x	08703	797xx	80000	65603	15815	6567x	10307	79417
S. Sebastian (Igd.)	027							03604	75000	15002	00900	08608	70012	51808	70022	15317	1457x	09204	700xx	82508	70026	16113	855xx	10102	70117
S. Sebastian (A)	029							00000	56051	15009	20940	09607	70408	61805	60032	14517	2557x	11805	700xx	80000	59025	14814	856xx	12311	70219
León (A)	08 055	22702	50011	50006	21400	05704		82708	60031	53607	884xx	05703	70006	82612	59022	50611	7846x	07400	700xx	62910	60012	50510	48430	08400	70012
Zamora	130													72709	62022	19812	15642	09803	700xx	82306	66022	19812	5562x	10103	70013
Burgos (A)	075	01810	65022	52409	00940	04702		62210	65022	51207	00940	05400	70006	72218	60024	52309	76300	05206	700xx	82212	60205	51910	854xx	05701	79710
Valladolid	141	52004	50012	21210	50970	05803		83407	50202	20707	6742x	06003	79706	82203	60022	20311	6542x	07803	700xx	82004	60022	20512	6542x	09303	70012
Soria	148							20000	80010	50605	25400	04807	70005	73210	60031	51208	73400	05801	700xx	73208	60022	51407	76400	16611	70009
Salamanca (A)	202	01802	65000	49705	00900	05003		63606	60031	49307	06300	07603	79704	82310	70025	51211	853xx	08003	700xx	82208	65022	51211	85300	05505	70013
Ávila	210							12001	81020	51302	00901	01400	70002	73606	20031	52307	47440	06801	700xx	62304	75021	53209	60920	08209	70011
Segovia	213							92302	06454	50003	900xx	00602	70003	72702	60024	51908	58420	05102	700xx	81403	62505	52103	4742x	06204	79710
Navacerrada	08 215	00						00002	70022	53203	00900	59705	70003	40702	60021	53506	20945	52001	700xx	83602	03502	53703	070xx	03207	79706
Madrid (A)	221	00000	03444	22804	00900	03601		90000	06454	21408	900xx	00603	70004	80000	30124	21409	872xx	07800	700xx	70000	56062	20809	77300	07304	70011
Toledo	272							90000	40104	23408	856xx	00604	70007	72304	70024	22511	755xx	08101	700xx	10000	65021	21010	00903	08500	70014
Cuenca	231							00202	60000	52404	00900	03704	70002	73204	70034	53409	75xx	03701	700xx	53602	65011	53208	55500	05208	70011
Molina de Aragón	232							80000	60450	49902	863xx	01703	70000	63210	70031	51311	30742	04804	700xx	62705	70032	50707	50772	05212	70011
Ciudad Real	348	42707	06011	25006	24703	04204		50000	03454	25003	34703	00804	70001	62707	57034	23312	44703	08203	7xxxx	40704	11011	23011	24003	09703	70015
Albacete (A)	280	00000	60000	24106	00900	05301		00000	56050	23404	00900	03400	70002	33414	65034	21111	38500	06003	700xx	33508	65021	20709	15531	08103	70013
Cáceres	261							02205	70000	20509	00900	07605	70009	82708	20104	22009	865xx	07003	700xx	32708	80021	20711	10941	09400	70012
Badajoz (A)	330							90000	00454	22606	900xx	06703	70006	73002	59014	23411	71400	09704	700xx	50000	65034	21915	50530	11715	7xxxx
Vitoria (A)	08 080							52308	65021	18911	30941	00605	70006	72212	70022	17413	2804x	07400	700xx	82704	70011	18814	4755x	06204	70015
Logroño (A)	084	30000	65011	19809	20940	05705		40000	60030	19105	34440	04603	70004	62720	75011	17614	14541	05804	700xx	70000	60021	10113	70500	09303	79715
Pamplona	086							00401	53021	20705	28540	04604	70005	60000	64021	18814	28542	08804	700xx	62914	65021	16111	69500	07503	70015
Huesca (A)	094							50000	60021	18208	45530	05608	70007	52912	60021	16612	25504	07812	700xx	62914	65021	16111	69500	07503	70015
Zaragoza (A)	160	03102	70000	19306	00900	05400		70906	20411	18006	46330	05707	70004	43104	60051	17413	15649	08807	700xx	32312	80011	17111	15640	07307	70017
Catamocho	233	00000	60000	51503	00900	02003		50000	80030	49900	50930	00600	70051	13506	80020	21612	15534	05011	700xx	73410	80022	51009	60934	04517	70015
Lérida	08 171							20000	40051	18605	00905	04604	70005	52704	60031	17412	10945	07014	700xx	62204	80002	15814	00905	10500	70016
Gerona	183							10000	10011	15804	10940	04719	70002	10000	60021	14318	10940	11715	700xx	53619	60032	12917	30941	12507	70021
Barcelona	180							00000	10100	17112	00900	05704	70012	12210	40034	15920	10650	90805	700xx	33314	60011	15518	30740	06213	70021
Barcelona (A)	181	00304	70000	17409	00900	06400		00310	60000	15408	00900	05709	70008	02509	59050	14618	00900	10708	700xx	50000	60032	13915	00372	12003	70019
Reus (A)	175							03204	70000	16308	00900	06604	70007	12710	83020	14320	00901	06810	700xx	42610	84021	13517	20942	04203	70020
Tortosa	238							00000	40010	17707	00900	06607	70007	10000	60020	15722	00901	09313	700xx	71302	66021	14916	10948	09207	70023
Castellón	08 286							00000	00000	17612	00900	08804	70009	11032	81030	16920	00900	11815	700xx	50000	80021	15016	12645	09504	70022
Valencia	285	00000	62000	19109	00900	08001		00000	62000	17506	00900	05605	70006	02412	75000	16619	00900	07714	700xx	62714	70031	15716	20945	09305	70023
Alicante (A)	360	02312	60000	19916	00900	09804		02914	60000	18413	00900	09605	70012	02310	70000	18019	00900	11809	700xx	32712	85030	16817	20942	09303	70022
Murcia (A)	429							00000	80000	19708	00900	08603	70008	00000	80000	19118	00900	08805	700xx	12404	70010	17017	10806	11400	70022
San Javier (A)	433	02302	62000	20411	00900	09704		02312	62000	19410	00900	09703	70009	02410	65000	19420	00900	13707	700xx	12406	80031	17716	10944	14703	70021
Sevilla (A)	08 391	00000	01010</																						